

Rapport final d'opération
Fouille archéologique

Les Hauts-de-France, Oise, Commune de Couloisy

Le Village

La ferme censièrre de la Grant Maison

Volume 2/2

Annexes, inventaires et illustrations en A3

sous la direction de
Microtoponymie mentionnée
Louis Hugonnier

Abreuvoir morot	<i>l'abreuvoir morot</i>							
Ambeaux	<i>aux ambeaux</i>							
ame	<i>ame</i>							
ancel	<i>vigne d'ancel</i>							
angelot	<i>vigne dangelot</i>							
Annoye (belle)	<i>a la belle annoye</i>							
Arbre (grant)	<i>grant arbre</i>							
Arnibert	<i>en arnibert</i>							
aubains	<i>la focé dou pre des aubains</i>							
cf.nave aubert	<i>in alueto auberti</i>							
cf.nave aubert	<i>noe aubert</i>							
Aubespine	<i>a laubespine</i>							
augeru	<i>in prato augeru</i>							
Aulnes (dessus)	<i>au dessus des aulnes</i>							
Aulnois	<i>les Aulnois</i>							
Ausne	<i>aus ausnes</i>							
Bac de la motte	<i>bac de la motte</i>							
Bacq	<i>le bacq</i>			X		X	X	X
Bamee/bauree	<i>bamee/bauree</i>					X		
Bangouy	<i>bangouy</i>					X		
Baquois	<i>le baquois</i>							X
Bauves d'aultrefontaines	<i>bauves d'aultrefontaine</i>					X		
Bauviers	<i>les bauviers</i>						X	
Begout	<i>en begout</i>			X				
Beignours	<i>le beignours</i>					X	X	X
Belle feuille	<i>en bellefeuille (souelle?)</i>					X		
Belle souelle	<i>en belle souelle</i>			X		X		
belo finelle	<i>belo finelle</i>			X				
Bernard fo	<i>Bernard fo</i>			X	X	X	X	X
Bertrondet	<i>Bertrondet</i>							X
Beugneu	<i>au beugneu</i>			X				
Beuron	<i>au beuron</i>						X	
biau mote	<i>vigne de biau mote</i>			X				
Biers (entre deux)	<i>entre deux biers</i>			X				



Inrap Nord-Picardie
32 av. de l'Étoile du Sud
80440 Glisy

mai 2017

Rapport de fouille

Code INSEE
60167

Opération archéologique
9908

Arrêté de prescription
2006-605633A2

Code Inrap
F020940
GB19053401

Les Hauts-de-France, Oise, Commune de Couloisy

Le Village

La ferme censière de la Grant Maison

Volume 2/2

Annexes, inventaires et illustrations en A3

sous la direction de

Louis Hugonnier

par

**Louis Hugonnier
Pierre-Yves Groch
Marjorie Galois
Anne-Sophie Marçais
Erik Mariette**

avec la collaboration de

**Béatrice Bethune
Muriel Boulén
Sébastien Charrier
Caroline Claude
Jennifer Clerget
Julien Dez
Kaï Fechner
Guy Flucher
Caroline Font
Perrine Gambier
Vincent Legros
Pierre-Marie Leroy
Francine N'diaye
Véronique Pissot
Bruno Robert
Annick Thuet
Jean-François Vacossin
Pascal Verdin**

Inrap Nord-Picardie
32 av. de l'Étoile du Sud
80 440 Glisy

avril 2017

Annexes

Annexe 1. Sources et micro-toponymes

Louis Hugonnier, Inrap

A1.1 Inventaire des sources

fond de dépôt	côte	année	Fonds	"donateur"	office	"bénéficiaire"	office	nature	Couloisy
ADA	C94	XVIII	Conseil		Le Roi	Couloisy		Arrêts conseils	
ADA	H504	1695	Fabrique			fabrique		biens	Moulin ss Touvent
ADA	H1508	1057	Ndame	Heddon	évêque de Soissons	Notre Dame	abbesse	donation	cure
ADA	H1508	1384	Ndame	Gilles sire de Nédonchel	commissaire du roi	Notre Dame	abbesse	dénombrément	bulles papales
ADA	H1508	SD	Ndame	Hugues	évêque de Soissons	Notre Dame	abbesse	donation	cure
ADA	H1508	1250	Ndame	Gaucher de Fraisnoy	chevalier	Notre Dame	abbaye	vente	territoire
ADA	H1508	1376	Ndame		prévôté de pierrefonds	Notre Dame	abbaye	vidimus de 1333	usage
ADA	H1508	1247	Ndame		Curé de Colesi	Notre Dame	abbesse	condamnation	novales
ADO	1EP10-14	1765	Attichy	sgr jean paillet	receveur de Bitry	Louis leradde	laboureur	Bail	fief de lortoy
ADO	1EP10-13	1693	Attichy	jean de Crestien	escuier sgr de Couloisy	Louis Charpentier	laboureur	Bail	maison seigneuriale
ADO	1EP10-13	1634	Attichy	charles de crestien	escuier sgr de Couloisy	Pierre Finot		vente	prairie de Jaulzy
ADO	1EP10-13	1673	Attichy	Guillaume Crespin	arpenteur à Cuise	sgr de Marcillac	sgr attichy	Bornage	territoire
ADO	1EP10-13	1680	Attichy	Claude le Cour	escuier sieur de Janville	René de Marillac	chevalier sgr attichy	vente	territoire
ADO	1EP10-13	1680	Attichy	nicolas Claux	vinaigrier à Paris	René de Marillac	chevalier sgr attichy	vente	territoire
ADO	1EP10-13	1681	Attichy	genevieve de Cousin	femme de J. de Crestien			"vente"	territoire
ADO	1EP10-13	1681	Attichy	genevieve de Cousin	femme de J. de Crestien	René de Marillac	chevalier sgr attichy	"vente"	territoire
ADO	H6874	1642	Offémont	particuliers		Offémont		"vente"	"la ridoret"
ADO	H6874	1601	Offémont	Lois Defanzieres et alii	laboureur de Coloisy	Offémont	abbaye	reconnaissance	rue bruslée
ADO	H6874	1615	Offémont	barthélémy le mineur	laboureur de Coloisy	Offémont	abbaye	rente	territoire
ADO	H6874	1613	Offémont	Jullien le jeune	laboureur de Coloisy	barthelemy le mineur	laboureur	rente	"la grande rue"
ADO	H6874	1616	Offémont	Julien lejeusne		Offémont	abbaye	sentence	"la neufville"
ADO	H6874	1667	Offémont	sebastien Bourdon	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6874	1665	Offémont			Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6874	1649	Offémont	anthoine Bosmy	vigneron	Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6874	1639	Offémont	jaques parmentier	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6874	1639	Offémont			Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6874	1626	Offémont	marye Bourdon	femme anthoine parmentier	Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6874	1619	Offémont	anthoine Parmentier	marchant	Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6874	1602	Offémont	Louis delabranche et alii	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	rue du tellieu, le temple et rue bruslee
ADO	H6873	1703	Offémont	margueritte quesnel	séparée de charles Maupin -chapelier	Offémont	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6873	1686	Offémont	jean pre(.) et alii	maistre décole	Offémont	abbaye	reconnaissance	la neuville en gournay
ADO	H6873	1660	Offémont	thomas du quesnel		Offémont	abbaye	reconnaissance	assez proche lethillan
ADO	H6873	1658	Offémont	thomas du quesnel	manouvrier	Offémont	abbaye	reconnaissance	la neuville en gournay
ADO	H6873	1590?	Offémont	Pierre du quesnel et alii	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	la rue bruslée
ADO	H6873	s.d	Offémont	thomas du quesnel	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	louache
ADO	H6873	1600	Offémont	francois (d)acquain	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	louache
ADO	H6873	1689	Offémont	jean de frere	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6873	1669	Offémont			Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6873	1660	Offémont			Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6873	1647	Offémont	Gabriel le Pesé	manouvrier	Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6873	1644	Offémont	Gabril le (pesé)	manouvrier	Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6873	1600	Offémont	hubart le jeune	salpatrier	Offémont	abbaye	reconnaissance	le temple
ADO	H6873	1711	Offémont	charles vuarin	marchand	Offémont	abbaye	reconnaissance	NL
ADO	H6873	1688	Offémont	Vuarin de Cuise et alii		Offémont	abbaye	jugement	territoire
ADO	H6873	1673	Offémont	jean du quesnel	cordonnier	Offémont	abbaye	reconnaissance	rue du moustier
ADO	H6873	1622	Offémont	baltazar des granges	masson	Offémont	abbaye	reconnaissance	rue du moustier

fond de dépôt	côte	année	Fonds	"donateur"	office	"bénéficiaire"	office	nature	Couloisy
ADO	H6873	1614	Offémont	anthoine warnier	berger	Offémont	abbaye	reconnaissance	rue du moustier
ADO	H6873	1609	Offémont			Offémont	abbaye	reconnaissance	rue du moustier
ADO	H6872	1695	Offémont	Emasuel Geudon	prestre	sansson guilleber et alii	laboureurs	Baux	territoire
ADO	H6872	1695	Offémont	religieux célestins		Martin lorrier	laboureur	Baux	marché de la vatoise
ADO	H6872	1694	Offémont	nicolas de lorme et alii	prieur	sansson guillebert	laboureur	Baux	marché de la vatoise
ADO	H6872	1686	Offémont	religieux célestins		sébastien bourdon	laboureur	Baux	marché de la vatoize
ADO	H6872	1684	Offémont	religieux célestins		charles vuarnet	laboureur	Baux	marché de la vatoise
ADO	H6872	1683	Offémont	religieux célestins		sebastien delabranch	bacquier et laboureur	Baux	territoire
ADO	H6872	1677	Offémont	religieux célestins		sébastien bourdon	laboureur	Baux	territoire
ADO	H6872	1674	Offémont	religieux célestins		sebastien bourdon et alii	laboureurs	Baux	territoire
ADO	H6872	1674	Offémont	religieux célestins		sébastien bourdon	laboureur	Baux	marché de la vatoise
ADO	H6872	1673	Offémont	religieux célestins		francoise lefebvre	scieur de long	Baux	marché de la vatoise
ADO	H6872	1673	Offémont	religieux célestins		sébastien le febvre		Baux	territoire
ADO	H6872	1669	Offémont	religieux célestins		mathieu la gaule	laboureur	Baux	la grand maison et la vatoize
ADO	H6872	1670	Offémont	religieux célestins		mathieu lagaule	laboureur	Baux	territoire
ADO	H6872	1668	Offémont	religieux célestins		stephane bourdon	laboureur	Baux	territoire
ADO	H6872	1667	Offémont	religieux célestins		mathieu lagaule	manouvrier	Baux	territoire
ADO	H6872	1656	Offémont	religieux célestins		anthoine namptier et alii	laboureurs	Baux	marché vatoise
ADO	H6872	1656	Offémont	religieux célestins		anthoine bosmy et alii	laboureurs	Baux	prairie de couloisy
ADO	H6872	1656	Offémont	Noel Denis	père prestre	nicolas gruet et alii	laboureurs	Baux	prairie de couloisy
ADO	H6872	1631	Offémont	religieux célestins		sebastien namptier	laboureur	Baux	territoire
ADO	H6872	1626	Offémont	religieux célestins		louys desmezieres	laboureur	Baux	1/2 vatoise
ADO	H6872	1616	Offémont	religieux célestins		marguerite petit		Baux	1/2 vatoise
ADO	H6872	1606	Offémont	religieux célestins		louys desmezieres	laboureur	Baux	1/2 vatoise
ADO	H6872	1616	Offémont	laurent brunel et alii	frere prete	barthelemy le (...) et alii	laboureur	Baux	la grande maison
ADO	H6872	1606	Offémont	religieux célestins		francois macquain	laboureur	Baux	1/2 vatoise
ADO	H6872	1606	Offémont	religieux célestins		Barthelemy le maieur et alii	laboureur	Baux	1/2 grande maison et 1/2 vatoise
ADO	H6872	1600	Offémont	religieux célestins		francois macquain et alii	laboureur	Baux	1/2 vatoise
ADO	H6872	1598	Offémont	jehan vetzel et alii	prieur	barthelemy le mercier	laboureur	Baux	la grand maison
ADO	H6872	1598	Offémont	jehan vetzel et alii	prieur	thomas du quesnel	laboureur	Baux	1/2 vatoise
ADO	H6872	1598	Offémont	jehan vetzel	prieur	jehan francois	laboureur	baux	1/2 vatoise
ADO	H6872	1585	Offémont	religieux célestins		thomas du quesnel et alii	laboureurs	Baux	maison et cens de couloisy
ADO	H6872	1583	Offémont	religieux célestins		pierre du quesnel et alii	laboureurs	Baux	la vatoise
ADO	H6872	1569	Offémont	frem de sapigny	prestre procureur	jean prevost	laboureur	Baux	lagrande maison
ADO	H6872	1571	Offémont	religieux célestins		jacques de launay	laboureur	Bail à ferme	la récompense
ADO	H6867	1480	Offémont	religieux célestins		jacquin lemaire	laboureur de bras	prise rente	maison
ADO	H6867	1480	Offémont	religieux célestins		lancelot nauldes	manouvrier	renonciation	maison
ADO	H6867	1499	Offémont	religieux célestins		jehan le fevre	merchans	baux	le puis à l'orme
ADO	H6867	1483	Offémont	jehan de crevecuer		Offémont	abbaye	Vente	territoire
ADO	H6867	1488	Offémont	saint souplis	monastère	Offémont	abbaye	Autorisation	territoire
ADO	H6867	1495	Offémont	religieux célestins		pierre marchant	maréchal	rente	pierre en gournay
ADO	H6867	1677	Offémont	religieux célestins		martin bomy	laboureur	reconnaissance	maison grange
ADO	H6867	1671	Offémont	religieux célestins		jullian dabaine	tailleur d'habit	reconnaissance	la neufville
ADO	H6867	1658	Offémont	religieux célestins		anthoine bosmy et alii	tixerand de thoille	reconnaissance	le puis à l'orme
ADO	H6867	1619	Offémont	religieux célestins		martin bomy et alii	laboureur	reconnaissance	le pre a lorme
ADO	H6867	1480	Offémont	religieux célestins		jehan sauvart et alii	cordonnier	reconnaissance	le puy a lorme et la neufville
ADO	H6867	1524	Offémont	anthonin de grignecourt	prete et procureur	jehan prevost et alii		procés	pre a lorme et la neufville
ADO	H6867	1499	Offémont	religieux célestins		jehan le fevre	mercier	rente	le puis a lourme
ADO	H6867	1488	Offémont	saint supplice	monastère	Offémont	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6865	1427	Offémont	religieux célestins	couvent	jehanin harderel	laboureur	rente	territoire
ADO	H6865	1406	Offémont	religieux célestins	couvent	tassin harderel	laboureur	prise à ferme	devant le Ru
ADO	H6865	1408	Offémont	religieux célestins	couvent	thomas jenniere	laboureur	prise à ferme	puis a lourme

fond de dépôt	côte	année	Fonds	"donateur"	office	"bénéficiaire"	office	nature	Couloisy
ADO	H6865	1450	Offémont	religieux célestins	couvent	pierart rogiere Teller	laboureur	prise à ferme	territoire
ADO	H6865	1455	Offémont	religieux célestins	abbaye	jehan potaige	laboureur	prise à ferme	rue du moustier
ADO	H6865	1442	Offémont	religieux célestins		jehan ferniere	laboureur	bail de 1426	la neufville
ADO	H6865	1456	Offémont	ND nonnains	couvent	Offémont	abbaye	proces	grande maison et la watoise
ADO	H6877	1690	Offémont			Offémont	abbaye	Arpentage	le martelois
ADO	H6877	1734	Offémont			Offémont	abbaye	déclaration mouvance	territoire
ADO	H6877	s.d	Offémont			Offémont	abbaye	déclaration terres	territoire
ADO	H6877	s.d	Offémont			Offémont	abbaye	déclaration terres	la watoise
ADO	H6877	1747	Offémont			Offémont	abbaye	Plan	territoire
ADO	H6871	1588	Offémont	jacques lemaire		fremine de sapigny	frere	échange	territoire
ADO	H6871	1626	Offémont	religieux célestins		sebastien nantier	laboureur	rente	la watoise
ADO	H6870	1546	Offémont	religieux célestins		nicolas le maire et alii	laboureur	sentence	la watoise
ADO	H6870	1570	offémont	nicolas le maire	laboureur	Offémont	abbaye	renonciation	la watoise
ADO	H6870	1547	offémont	jehan fouet et alii	laboueurs	Offémont	abbaye	sentence	territoire
ADO	H6864	1374	offémont	jehan chastellain	avocat en cour	jehan bouree et alii	clerc ?	testament	rente
ADO	H6864	1388	offémont	jehan jehan hardre et alii	proc.de simon stB	adam de cuise et alii		reconnaissance	territoire
ADO	H6864	1395	offémont	jehan de laitre		Offémont	abbaye	vente	dessoubz le chesne en gournay
ADO	H6864	1396	offémont	Enguerran	sgr de Cuise	Offémont	abbaye	donation	la watoise
ADO	H6864	1390	offémont	Enguerran	sgr de Cuise	Offémont	abbaye	reconnaissance	le fief de rozoy
ADO	H6864	1396	offémont	adam de cuise	chevalier	Offémont	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6864	1395	offémont	Gilles du larris		Offémont	abbaye	donation	territoire
ADO	H6861	1514	offémont	jehan guillemme et alii		anthoine grincourt	religieux célestins	sentence	pierre en gournay
ADO	H6861	1599	offémont	hubert le jeune et alii	laboueurs	medard faron	prestre religieux	sentence	territoire
ADO	H6861	1572	offémont	jehan moreau et alii	mennouvrier	Offémont	abbaye	sentence	territoire
ADO	H6861	1563	offémont	jehan moreau	laboureur	jehan billard	prestre religieux	sentence	territoire
ADO	H6862	1569	offémont	religieux célestins		quentin Baudet	laboureur	Bail	la grand maison
ADO	H6862	1570	offémont	religieux célestins		Nicolas le maire	laboureur	Bail	la watoise
ADO	H6863	1527	offémont	jehan warnet lesne		Offémont	abbaye	reconnaissance	ymaige ste barbe
ADO	H6863	1483	offémont	colart berthram et alii		Offémont	abbaye	reconnaissance	heritages
ADO	H6863	1474	offémont	pierre harderel	thuilier	colart berthram	couvreur de thuille platrier	vente 1474	heritages
ADO	H6863	1447	offémont	jehan bauchan		Offémont	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6863	1446	offémont	pierre harderel	thieuilier	Offémont	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6863	1371	offémont	jehan hardre	filz adebert hardre	Offémont	abbaye	reconnaissance	maison qui fu phelipe le potier
ADO	H6860	1394	offémont	Loys	roi de France	Offémont	abbaye	confirmation	territoire
ADO	H6860	1374	offémont	simon de st benoit		gillot fils artaise		testament	territoire
ADO	H6860	1450	offémont			Offémont	abbaye	titre	territoire
ADO	H6860	1426	offémont	pierre jourmere		Offémont	abbaye	reconnaissance	en gournay
ADO	H6860	1451	offémont	gille petit		Offémont	abbaye	reconnaissance	pierre en gournay
ADO	H6860	1480	offémont	jacques le maire	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6860	1481	offémont	michaut du breius	laboureur	Offémont	abbaye		territoire
ADO	H6860	1488	offémont	saint supplice		Offémont	abbaye	titre	territoire
ADO	H6860	1488	offémont	jehan warnier	charon	Offémont	abbaye	reconnaissance	heritages
ADO	H6860	1495	offémont	pierre marchand	mareschal	Offémont	abbaye	reconnaissance	pierre en gournay
ADO	H6860	1499	offémont	jehan le fevre	marchant	Offémont	abbaye	reconnaissance	puis a lourme et la neufville
ADO	H6860	1499	offémont	jehan le maire et alii	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	la watoise
ADO	H6860	1527	offémont	jehan warnet lesne	manouvrier	Offémont	abbaye	reconnaissance	le puis a lorme
ADO	H6866	1412	offémont	jehan le maistre et alii	mainagers	Offémont	abbaye	litige	poncel
ADO	H6866	1426	offémont	pierre jormiere		Offémont	abbaye	reconnaissance	en gournay
ADO	H6866	1428	offémont	thevenot fournier		Offémont	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6866	1443	offémont	thomas de hardeul	homme de corps	le duc d'orléans		reconnaissance	thuilierie
ADO	H6866	1446	offémont	pierre harderel	filz thomas harderel	Offémont	abbaye	reconnaissance	heritages
ADO	H6866	1450	offémont	estienne fournier		Offémont	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6866	1451	offémont	gille petit		Offémont	abbaye	reconnaissance	pierre en gournay
ADO	H6866	1452	offémont	estienne fournier	masson	Offémont	abbaye	reconnaissance	en gournay
ADO	H6868	1481	offémont	clement michaut du brueil	laboureur	Offémont	abbaye	Bail	territoire

fond de dépôt	côte	année	Fonds	"donateur"	office	"bénéficiaire"	office	nature	Couloisy
ADO	H6868	1488	offémont	jehan warnier	charon	Offémont	abbaye	bail	rue du moustier
ADO	H6869	XVIII	Châtres	Louis jacques fillion	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	le marteloy
ADO	H6869	1731	Châtres	francois gauguelin	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6869	XVIII	Châtres	jean parmentier	chirurgien	Offémont	abbaye	reconnaissance	le marteloy
ADO	H6869	XVIII	Châtres	hypolite pignon	manouvrier	Offémont	abbaye	reconnaissance	le puid a l'orme
ADO	H6869	1738	Châtres	nicolas richet		Offémont	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6869	XVIII	Châtres	jacques vuarin	laboureur	jean martin	manouvrier	reconnaissance	territoire
ADO	H6869	1714	Châtres	nicolas le maire	manouvrier	charles vuarin	cabaretier	acquisition	territoire
ADO	H6869	XVIII	Châtres	jean martin	laboureur	Offémont	abbaye	reconnaissance	en voyonnal
ADO	H6649	1709	Châtres	marguerite quesnel	ve charles maupas	Châtres	abbaye	reconnaissance	proche le tilliol
ADO	H6649	1660	Châtres			Châtres	abbaye	reconnaissance	proche le tilliol
ADO	H6649	1714	Châtres	offemont/chatres		jerome personne		transport	heritages
ADO	H6649	1753	Châtres	pierre verdier	tourneur en bois	Châtres	abbaye	reconnaissance	pierre en gournay
ADO	H6649	1741	Châtres	francois bourdon et alii	tisserand	Châtres	abbaye	reconnaissance	pierre en gournay
ADO	H6649	1780	Châtres	thomas	manouvrier	Châtres	abbaye	reconnaissance	pierre en gournay le tilleuil
ADO	H6649	1790	Châtres	pierre verdier		Châtres	abbaye	reconnaissance	pierre en gournay
ADO	H6649	1754	Châtres	pierre verdier	tourneur en bois	Châtres	abbaye	reconnaissance	pierre en gournay
ADO	H6648	1584	Châtres	jehan le maire et alii		Châtres	abbaye	reconnaissance	la tarvonne
ADO	H6648	1511	Châtres			Châtres	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6648	1571	Châtres	pierre petit		Châtres	abbaye	proces	territoire
ADO	H6648	1507	Châtres	gabriel longuet	parmentier	Châtres	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6648	1507	Châtres	gabriel longuet	parmentier	châtres	abbaye	reconnaissance	territoire
ADO	H6648	1504	Châtres	antoine bridon		châtres	abbaye	reconnaissance	la fausonne
ADO	H6710	1441	Châtres			châtres	abbaye	conflit	passage eau
ADO	G1771	1609	Séculier	henri IV		Couloisy et trosly	habitants	confirmation	forêt de Cuise
ADO	H2229	1284	St Corneille	Gui de courdemenche	chevalier	st corneille compiegne	abbaye	confirmation	territoire
ADO	H2229	1512	St Corneille	nicolas fouacière		st corneille compiegne	abbaye	bail	loiselet
ADO	H2229	1604	St Corneille	isaac crestien	escuyer sgr de Vaureu	st corneille compiegne	abbaye	bail	droits seigneuriaux
ADO	H2229	1670		M.de Brion	chevalier	st corneille compiegne	abbaye	foy et hommage	droits seigneuriaux
ADO	H2322	1530	St Sulpice	Roi de France		st sulpice	prieuré	Arrêt	prise de bois
ADO	H2322	1586	St Sulpice	Roi de France		st sulpice	prieuré	Arrêt	prise de bois
ADO	H2322	1393	St Sulpice	Honorius III		marmoutiers	abbaye	donation	
ADO	H2242	1595	St Corneille	Pierre Lefebre		st corneille compiegne	abbaye	condamnation	heritages
ADO	G1171	1609		henri IV		Couloisy Trosly Breuil	habitants	confirmation	usages
ADO	G1171	1648				Couloisy Trosly Breuil	hameau	confirmation	usages
ADO	G1171	1645	Maîtrise			Couloisy Trosly Breuil	habitants	reçu	chauffage
ADO	G1171	1613				Couloisy Trosly Breuil	manans et habitans	confirmation	panage
ADO	G1171	1778-85	Imprimé	Louis XVI	Roi de France	Offémont	abbaye	Suppression	
AN	T1051-26	SD	domaine	Desquelez et alii	marchand	Duc de la Trémoille		Arriérage	
AN	T1051-26	1669	domaine			Couloisy et jaulzy	habitants	usages	territoire
AN	T1051-26	1768	domaine	Trémoille	Duc	pierre le févre	maréchal-ferrant	Prise	Carrière
AN	T1051-26	1706	domaine	J. de créstien		René de Marcillac	chevalier sgr d'attichy	Vente	Terres
AN	T1051-26	1669	domaine			Couloisy et Crotoy	communauté	usages	territoire
AN	T1051-26	1759	domaine					inventaire	fief de lortoy
AN	T1051-26	1780	domaine	jean pierre Daillet		Duc de la Trémoille		vente	fief de lortoy
AN	T1051-26	1780	domaine	jean pierre Daillet	laboureur	Jean Bretagne	Duc de la trémoille	vente	fief de lortoy
AN	T1051-26	1759	domaine	louis Leradde	laboureur		Duc de la Trémoille	denombrement	fief de lortoy
AN	K185	1339	Généralité	Philippe	Roi de France	Offémont	abbaye	donation	paisson
AN	Q1-857	XVIII	Oise			Marquis de la Salle		requête	fondations
AN	Q1-857	1331		jehan de neelle	sire d'auffemont	Offémont	abbaye	copie	fondations
AN	Q1-857	1308		Philippe le Bel		Offémont		fondation	fondations
AN	S4410	1664	Pierrefonds			châtellenie pierrefonds		mémoire1	juridiction
AN	S4410	1599	Pierrefonds			châtellenie pierrefonds		mémoire2	juridiction
AN	S4410	1664	Pierrefonds			châtellenie pierrefonds		mémoire3	couloisy
AN	S4410	1591	Pierrefonds			châtellenie pierrefonds		mémoire	coloizy
AN	S4410	1667	Pierrefonds			châtellenie pierrefonds		mémoire	maladrerie
AN	S3214	1786	chatres			Châtres		décret	suppression
AN	JJ41	1309	RTC	Gilles de laon		Roi de France		échange	manoir

fond de dépôt	côte	année	Fonds	"donateur"	office	"bénéficiaire"	office	nature	Couloisy
AN	n°2083	1314	RTC			Roi de France		fief du château	
AN	R4-134	1580	Valois			Notre Dame	abbaye	Denombrement	
AN	R4-134	1678	Valois			Eglise et fabrique		Denombrement	
AN	R4-134	1678	Valois			Cure et fabrique		Denombrement	
AN	R4-134	1676	Valois			Couloisy et alii	communauté	Denombrement	
AN	R4-134	1676	Valois			Couloisy et alii	communauté	Déclaration	usages
AN	R4-134	1675	Valois	procureur gal	Valois	Couloisy et alii	communauté	procès	usages
AN	R4-134	1669	Valois			Couloisy et alii	communauté	copie	usages marais
AN	R4-134	1669	Valois			Couloisy et alii	communauté	déclaration	usages
AN	R4-134	1669	Valois	Intendance		Couloisy et alii	habitants	signification	grande isle
AN	R4-134	s.d	Valois			antoine bertin	huissier	Bail	marais
AN	R4-134	1677	Valois			maladerie couveloy		déclaration	heritages
AN	R4-134	1545	Valois	françois de Montmorency	sgr d'offemont et de Cuise	Couloisy et alii	communauté	abandon	usages
AN	P1893	1376	série P	jehan de chamecy	escuier	chastel et chastellenie		dénombrement	fief
AN	L1084	1732	série L			maisons religieuses		Etat	
AN	S4952	1593	série S			Commanderie		revenus	
AN	S4952	1428	série S			Commanderie		papier ordinaire	
AN	R4-126	1606	série R	assises		Couloisy	maire	dénombrement	hubert le jeune
AN	R4-126	1518	série R	assises		Couloisy	maire	dénombrement	anget dengnerre
AN	R4-126	1577	série R	nobiliaire picardie		Anne de Villers	sgr grimancourt... couloisy		
AN	TCD	1057	Diplômes	Henri I	roi de France	Notre Dame	abbaye	confirmation	altare colisiaco
AN	L1005	1300	Evêché			Notre Dame	abbaye	Redevances	maison de coloise
AN	L1005	1247	Evêché	Pierre	curé	Notre Dame	abbesse	Sentence	territoire
AN	L1005	1294	Evêché			Notre Dame	abbaye	censier	territoire
AN	L1005	1295	Evêché			Notre Dame	abbaye	censier	territoire
AN	L1005	1296	Evêché			Notre Dame	abbaye	censier	territoire
AN	L1005	1250	Evêché	Gaucher de Fraisnoy	chevalier	Notre Dame	abbaye	vente	cens
DT		858	Evêché						colosiacum
DT		872	Actes	Charles le Chauve					villam colesiacum
DT		1057	Actes	henri I					colosiacus
DT		1057	Actes	henri I					colesiacus
DT		1057	Actes	henri I					in villa colisiaco
DT		1057	Actes	henri I					altare Colisiaci
DT		1155	Actes	louis VII		commune		franchise	Coloisi
DT		1200	cartulaire	Philippe Auguste					de colosiaco
DT		XIII	obituaire	St jean aux bois					Coloizi
DT		1245	cartulaire	Philippe Auguste					colisia villa
DT		1309	AN	gile de laon					colosi
DT		1319	AN	templiers					domus de coloise
DT		XVI	terriers						coloise
DT		XVI	terriers						couloisi
DT		XVI	terriers						colesy

ADA	Archives départementales de l'Aisne
ADO	Archives départementales de l'Oise
AN	Archives Nationales
DT	Dictionnaire toponymique

Microtoponyme	mention texte	1250	1251-1300	1301-1400	1401-1450	1451-1500	1501-1550	1551-1600	1601-1650	1651-1700	1701-1750	1751-1800	1827	1925
la poiriere	la poiriere										X			
Poncel	poncel				X									
Ponche	la ponche						X							
Pont perrin	au pond perin			X			X	X	X		X			
Ponteau du ru mannier	au Ponteau du Ru mannier					X								
Port à la tuille	le port à la tuille			X		X	X		X	X	X	X		
Port dupuis	Port Dupuis					X	X		X				X	X
Port tubin	port tubin (à la thuille ?)			X										
Pourrie	en la pourrie			X										
Pourriere	a la pourriere					X	X	X	X		X			
povart	pre povart													
Prairie de Couloisy	la prairie de couloisy					X				X	X			
Praviere	en la "praviere"						X			X				
Pre a la sault	pre a la sault			X				X						
pree	in alueto la pree		X											
Prelle	en prelle/en la praelle		X	X										
Prés (hauts)	les hauts prés										X		1	NR
Prés (jacques)	les pres jacques										X			
Prés de la saule	pres de la saule						X							
Prés du henolle le portaux	aux pres du henolle le portaux					X								
Prés huet	aus pres huet			X	X	X								
Prés Notre Dame	les prés notre dame								X				X	NR
Prés vers Attichy	les Prés vers Attichy									X			X	NR
Prez	aux prez										X			
Prez au moynes	prez au moynes			X			X	X						
Puis à lorint	le puy a lorint						X							
Puits	au puis			X										
Puits a lourme	le puis a lourme				X	X	X	X	X		X			
quarriere	qarriere deseur jauzi		X											
Queue du marais de pontiaux	queue du marais de ponteaux										X			
Queue du ru mannier	la queue du ru mannier					X								
Rainee	a la Rainee			X										
Ramer	a la ramer/en la ramee		X			X		X						
Récompense	la Récompense						X	X		X	X	X	X	NR
Regnault	en regnault					X								
Renselme	en renselme					X								
Richeau	en richeau			X		X	X	X						
Ridoret	la (ridoret)								X					
ries lardon	ries lardon		X											
Riviere	a la riviere			X										
Roart	roart		X											
Rochette	a la rochette			X										
Rogier	en rogier			X										
Rosert	a la rosert					X								
Royellimont	"royellimont"								X					
Ru (devant)	devant le Ru				X									
Ru corbie	Ru corbie										X			
Ru cordier	Ru cordier										X			
Ru de targny	le ru de targny			X										
Ru mangner	Ru mangner/mannier		X	X		X	X	X	X	X	X			
Ru marcille	ru marcille						X							
rubhadre	terre dou rubhadre		X											
rue	a la rue (terres, vignes)		X											
Rue brûlée	la rue brûlée					X		X	X					
Rue de cuise	a la rue de Cuise					X		X						
Rue des monsieurs	Rue des Monsieurs									X				
Rue des trieges	rue des trieges									X				
Rue des vaches	rue des vaches										X			

Microtoponyme	mention texte	1250	1251-1300	1301-1400	1401-1450	1451-1500	1501-1550	1551-1600	1601-1650	1651-1700	1701-1750	1751-1800	1827	1925
Rue du chemin	la rue du chemin										X			
Ruelle	a la ruelle											X		
Ruelle qui conduit au martrier	la ruelle qui conduit au martier											X		
Ruelles	aux ruelles						X	X						
Rueseline	en la rueseline					X				X				
Ruisseaux	ruisseaux								X					
Sables d'attichy	les sables d'attichy										X			
Sablons	sablons									X				
Samson	le Samson		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	NR
Saulon	au saulon	X	X				X		X		X			
Saulsaye	aux saulsayes										X			
Saulson	saulson/sauson	X								X		X		
Saussois	saussois					X			X	X	X			
Saut ducastel	saut du castel											X		
Seigne au lez	seigne au lez								X	X				
Temple	le temple					X			X	X				
Terre de la motte	la terre de la motte		X											
Terres de Fonteny	Terres de Fonteny												X	NR
Terriere de crostoy	la terriere de crostoy								X	X				
Tertre	au tertre		X			X								
Thellieu (rue du)	la rue du thellieu					X								
Thuilerie	thuilerie			X	X				X	X	X	X		
Treille du Hent	au dessus de la treille du hent		X											
Tremet	les tremet								X					
Trois corons	aux trois corons					X								
Trois roiens	aux trois roiens					X								
Trous gorenx	aux trous gorenx					X								
Val	ou Val					X								
Val dolet	val dolet							X						
Valau (au dessous)	au dessous de valau								X	X				
Vaugerin	Vaugerin		X		X			X		X	X		X	NR
Vaugneux	le vaugneux								X					
Vaujere	vaujere										X			
Viez rue	a la viez rue		X											
Vigne de huet	vigne de huet					X								
Vigne saint jacques	vigne saint jacques							X						
vilar	vilar	X												
Vineret	en vineret		X					X						
vino	in prato vino													
Vivier	au vivier					X								
Voie (belle)	la belle voie					X								
voie daine	pre de la voie daine	X												
Voirie du chemin vert	la voirie du chemin vert										X			
voyal	en voyal	X												
Voye dexpie	la voye dexpie								X					
Voyonnal	en voyonnal										X			
Vurront	"en vurront"								X					
Wache	a la wache		X		X	X			X					
warpatreu	plante de la warpatreu													
Watoize	la watoize	X	X		X	X	X	X	X	X				
Wuitrage	au wuitrage		X				X	X						
Yselles	aux (yslles?)						X							

A1.3 Série chrono-microtoponyme : microtoponymes marqueurs - Couloisy "le Village" 2010

La Grant Maison

NR Absent du plan 1925 (non recensé)

Microtoponyme	mention texte	1250	1251-1300	1301-1400	1401-1450	1451-1500	1501-1550	1551-1600	1601-1650	1651-1700	1701-1750	1751-1800	1827	1925
Aubespine	<i>a laubespine</i>			X	X	X	X		X		X			
Briart	<i>en Briart/bruyart</i>			X	X	X	X				X			
Chaussée d'attichy	<i>a la chaucee dattechy</i>			X	X	X	X		X		X			
cf. grand maison	<i>le clos de la citadelle</i>										X			
Croix d'auchêne	<i>la Croix d'Auchêne/la crois chène</i>	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
Eglise (sous)	<i>soubz leglise de couloisi</i>					X	X	X	X	X	X	X		
Fontinelle	<i>la Fontinelle</i>					X		X		X	X		X	NR
Gournay	<i>en gournay</i>			X	X	X	X			X	X	X		
Grant maison	<i>la grant maison</i>			X		X	X	X	X	X	X			
Gresilliere	<i>a la gresilliere</i>			X		X	X	X	X		X			
Huet	<i>en huet</i>	X	X	X	X	X	X					X		
Marais de Jonquoy	<i>le marais de Jonquoy</i>					X	X	X	X	X	X		X	
Marais de ponteau	<i>Marais de Ponteau</i>			X			X	X	X	X	X	X	X	NR
Marais des mares	<i>le marais des mares</i>					X	X	X	X	X	X		X	NR
Margin	<i>a la margin/margieu</i>	X									X			
Marteloy	<i>le Marteloy</i>					X	X	X		X	X	X	X	X
Moustier (dessoubz)	<i>en sieule dessoubz le moustier</i>	X	X						X	X				
Nave aubert	<i>a la nave aubert</i>	X	X				X	X	X					
Neufville	<i>la neufville</i>			X		X	X	X	X	X		X		
Planchette	<i>la planchette</i>			X		X				X	X			
Poirier	<i>le poirier</i>					X					X		X	
Pont perrin	<i>au pond perin</i>			X			X	X	X		X			
Port à la tuille	<i>le port à la tuille</i>			X		X			X	X	X	X		
Port dupuis	<i>Port Dupuis</i>					X	X		X				X	X
Puits a lourme	<i>le puis a lourme</i>				X	X	X	X	X		X			
Récompense	<i>la Récompense</i>						X	X		X	X	X	X	NR
Ru mangner	<i>Ru mangner/mannier</i>	X	X			X	X	X	X	X	X			
Samson	<i>le Samson</i>			X		X	X	X	X	X	X	X	X	NR
Saulon	<i>au saulon</i>	X	X				X		X		X			
Saulson	<i>saulson/sauson</i>	X								X		X		
Thuillerie	<i>thuillerie</i>				X	X			X	X	X	X		
Vaugerin	<i>Vaugerin</i>			X		X		X		X	X		X	NR
Watoize	<i>la watoize</i>	X	X			X	X	X	X	X	X			

A1.4 Mentions généalogiques (hors titulaires des actes) - Couloisy "le Village" 2010

- x certain
non mentionné
o possible

Liens familiaux																
Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Femme de	filis de	filie de	Décédé	Niece de	neveu de	Oncle de	précisions	Témoin transaction	Charge	METIER / Office	démourant à Couloisy	Cote
1247		PIERRE												Curé de Couloisy	x	L1005
1247		PETRUM												Curé de Couloisy	x	H1508
1284	COURDEMENCHE	Thomas		x							ainé de Gui		chevalier			H2229
1294	RAULOT		de Crotoy												Crotoy	L1005
1294	GENNIERE	Robert													o	L1005
1294		HARME		x							GENNIERE R.				Crotoy	L1005
1294		HERRART		x							GENNIERE R.				Crotoy	L1005
1295	MONCIAUX	Raoul de													o	L1005
1295	CHANERAIE	Ysabel de													o	L1005
1295		COLART	dou pressoir												x	L1005
1295	CHONERON	Jehan													o	L1005
1295		ESTEVENIN	le repese												x	L1005
1295		HUREPEL	de crotoy												Crotoy	L1005
1295		PHELIPE	le parmentier											parmentier ?	x	L1005
1295		FOUCART	de couloisy												x	L1005
1295	BERERART	Drouart													o	L1005
1295	PERAUTIN	Willaume													o	L1005
1295	GASON	pierre													o	L1005
1295		PENTH (...)	la roucle												o	L1005
1295	KARREZ	Guiot													o	L1005
1295		RENAUT	le masson											masson	o	L1005
1295	LE MAISTRE	Jehan													o	L1005
1295	BRAIEL	Erneul de													o	L1005
1295	WIDAUT														o	L1005
1295		COLART	le chapelain											chapelain	o	L1005
1295	WIDAUT	huet													o	L1005
1295		GAUTNAI													o	L1005
1295	QUEQUEREL	jehan													o	L1005
1295	LAMOIERNE	pierre													o	L1005
1295	MORSIAUZ	Jehan de													o	L1005
1295	LE ROY	Baudun													o	L1005
1295	COILLE	Vincent													o	L1005
1295	LE PARMENTIER	enfants pierre													o	L1005
1295	LE MALOT	Wibert												malot ?	o	L1005
1295	RONCEL	pierrart													o	L1005
1295	DU CHEMIN	Pierre													o	L1005
1295	TERGAUD	jehan													o	L1005
1295	MILERO	Renaut													o	L1005
1295	OGER	Fantre													o	L1005
1295	JAUZI	jehan de													o	L1005
1295	PARMENTIER	Drouart le													o	L1005
1295		PIERRE	le charron											charron	o	L1005
1295	PELART	Wibert	de croutoy												croutoy	L1005
1295	PELART	jehan													o	L1005
1295	HASART	jehan													o	L1005

Liens familiaux																
Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Femme de	filis de	filie de	Décédé	Niece de	neveu de	Oncle de	précisions	Témoin transaction	Charge	METIER / Office	demeurant à Couloisy	Cote
1295	LEMBARRIN	Jehan													o	L1005
1295		CHALLET	de croutoy												croutoy	L1005
1295	JEHENNIERE														o	L1005
1295		LIEGART	le charron											charron	o	L1005
1295		PHELIPPOT			x						BAUDRI				o	L1005
1295	TAILLEFER	Perrin													o	L1005
1295	DE MENH/	Robert											chevalier		o	L1005
1295	LAUVERGNAT	Estene													o	L1005
1295	MAISTRE	Perrart													o	L1005
1295		ERRARANT	le rout												o	L1005
1295	ERRARANT	Renaudin													o	L1005
1295		FLORINE				x					ERRARANT				o	L1005
1295	LE MAISTRE	Thiebaut													o	L1005
1295	CORNU	here													o	L1005
1295	JAUZI	Denise de													o	L1005
1295	JAUZI	preudomme de													o	L1005
1295	FERRANT	Gruart													o	L1005
1295	JAUZI	Consort de													o	L1005
1295	FOREGNET	Th. de													o	L1005
1295	PANIS	Th. De													o	L1005
1295	CAILLE	Pierre													o	L1005
1295	BRUEL	renaut de													o	L1005
1295	ROY	Dreusart de													o	L1005
1295		HUART	du martroy												x	L1005
1295		PIERRE	le charpentier											charpentier	x	L1005
1295	DOLET	Thieri													o	L1005
1295		JEHANNETTE						x			DOLET T.				o	L1005
1295	COURTINZ	jehan de													o	L1005
1295	LACAILLE	jehan					x								o	L1005
1295	LAUVREIGNAS	Estene						x							o	L1005
1295	CROUTOY	Agathe de													croutoy ?	L1005
1295	LABOURGER	Marie	de croutoy			x					Climent dez cuiches				croutoy?	L1005
1295	DOLET	Raoul													o	L1005
1295		GILE				x					Rogier de Crénel				o	L1005
1295	LE VILAIN	Jehan													o	L1005
1295		SAMSON	dou pressour												x	L1005
1295	LE MAISTRE	Jehan													o	L1005
1295	LARICHIERE	Alis													o	L1005
1295	DECHIEF	Oudi	de vile												o	L1005
1295	Des AUCHES	Perith													o	L1005
1296		HANRIET	de croutoy			x					des Auches				croutoy?	L1005
1296	TALHIER	Vincent													o	L1005
1296	TAHLIER	Colin													o	L1005
1296	MAUREPART	J.											Sire		o	L1005
1296	(N)ALORY	benoit													o	L1005
1296	MILON	pierre													o	L1005
1296	HASART	J.				x					Hasart				o	L1005
1296	HASART	J.													o	L1005
1296	BOURDAINNE	wibert													o	L1005
1296		ESTEVENIN	le repose												o	L1005
1296		GILET	taillefer												o	L1005
1296		P.	taillefer												o	L1005
1296	BERRBESTE	J.													o	L1005
1296	des HOUCHES	marot													o	L1005

Liens familiaux																
Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Femme de	filis de	filie de	Décédé	Niece de	neveu de	Oncle de	précisions	Témoin transaction	Charge	METIER / Office	demeurant à Couloisy	Cote
1296	BOURDON	Willaume													o	L1005
1296		WIBERT	le Malot												o	L1005
1296	de LAITRE	gervaise													x	L1005
1296		RENAUDET						x			Gervaise de LAITRE				o	L1005
1296	la HARDREE	grembour													x	L1005
1296	HARDRE	willaume													x	L1005
1296	de POIS	Pierre									les enfants				o	L1005
1296		J.	dou Martroi												x	L1005
1296		WATIER	le masson												x	L1005
1296		Jehan	le Malot												o	L1005
1296		Perrier	le Malot												o	L1005
1296	LA MARTELEE														o	L1005
1296		OGAIL	le fournier												x	L1005
1296	DU MESNIL	Denise													o	L1005
1296	GISON	P.													o	L1005
1296				x							feu pierre de COUVECLOI				x	L1005
1296	DE CHIEF DE RUE	Ysabel									et ses frères				o	L1005
1296		OZEDELIN		X					X		Maitre guillaume de Jauzi				jauzi?	L1005
1309	de LAON	Gilles													o	JJ42B
1309	demoiselle	Oisile		x							Gilles de Laon				o	JJ42B
1371	HARDRE	Jehan			x						feu Adebart HARDRE				x	H6863
1371		YSABEL				x					pierre du Chemin				x	H6863
1374	Saint Benoit	Simon (le jeune)			x						Simon de Saint Benoit					H6864
1374	CHASTELLAIN	Jehan							x		Simon le jeune		Donateur			H6864
1374	de St-Benoit	Simon			x						de Sire Firmin de St-Benoit	lieutenant				H6860
1374	de St-Benoit	Firmin									bourgeois	échevin	Paris			H6860
1374	de St-Benoit	Charles			x						de Simon de St-Benoit	bachelier en loi				H6860
1374	de St-Benoit	Jacques									?					H6860
1374		GILLOT			x						Artaise de Couvrechy					H6860
1376	de CHAMECY	jehan											ecuyer sgr		Prouvais	P1893
1388	HARDRE	Jehan (jehan)									au nom de Simon de St.B		procurateur		x	H6864
1388	CUISE	Adam de											chevalier			H6864
1388	LE POTIER	Jehan												potier?	x	H6864
1388	WYTASSE	messire												Curé de Couloisy	x	H6864
1388	BELAYNE	Garnot													x	H6864
1388	LYDART	Pierre													x	H6864
1388	DU CHEMIN	Jehan													Jaulzy	H6864
1388	LANGLE	Thomas (de)														H6864
1388	CUISE	Adam de														H6864
1388	LE ROY	Colin														H6864
1388	PATIN	Jehan														H6864
1388	LE BUEF	Gerart														H6864
1388	GRUERY	Guillaume de														H6864
1390	CUISE	Enguerran											seigneur de Cuise			H6864
1395	LAITRE	Jehan de													x	H6864
1395		JEHANNE		x							LAITRE .				x	H6864
1395	LARRIS	Gille du													Soissons	H6864

Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Liens familiaux						Témoin transaction	Charge	METIER / Office	demeurant à Couloisy	Cote
				Femme de	filis de	file de	Décédé	Nièce de	neveu de					
1396	CUISE	Enguerran									seigneur de Cuise		H6864	
1396	CUISE	Adam de									seigneur de Cuise		H6864	
1406	HARDRE	Tassin										x	H6865	
1408	JENNIERE	Thomas										x	H6865	
1408		JEHANNE		x				JENNIERE Thomas				x	H6865	
1412	le maistre	jehan									mainagers	x	H6866	
1412	le thieulier	Jehan									mainagers	x	H6866	
1412	du Chemin	pierre									mainagers	x	H6866	
1412	le Fourmiet	Estienne									mainagers	x	H6866	
1412	Le Gaine	Adenart									mainagers	x	H6866	
1412	JENNIERE	jehan									mainagers	x	H6866	
1412	MOUNIER	Jehan									mainagers	x	H6866	
1412	BRULE	Jehan									mainagers	x	H6866	
1412	de RILLI	Thiebaut									mainagers	x	H6866	
1412	QUART	Jehan									mainagers	x	H6866	
1426	JOUMERE	Pierre										x	H6860	
1426	de CAMBRONNE	jehan											H6866	
1427	HARDEREL	jehanin		x				Harderel Tassin				x	H6865	
1428	FOURNIER	Thevenot										x	H6866	
1428	LE CORDIER	Pierre						procurer de Thevenot Fourmier					H6866	
1428											curé couloisy	x	S4952	
1428	BELLOTTE	Raulin						hoirs de feu Jehan PATTIN				x	S4952	
1428		JEHANNOT		x				de Jehan de Jaulzy					S4952	
1428	du MOLIN	thomas									chevalier	molin chevalier	S4952	
1428	du MOLIN	jehan									chevalier	molin chevalier	S4952	
1428	GOURNAY	Drouart						les héritiers					S4952	
1428	REGNAULD	jehan										x	S4952	
1428	de SAUSON	Audin										x	S4952	
1428		PIERRET	le parmentier					les héritiers				x	S4952	
1428	EVART	Raulin										x	S4952	
1428				x				femme de jehan le Masson				x	S4952	
1428	VINCENT	Simmonet									le frère	x	S4952	
1428	GRYART l'aisné	Jehan										Croutoy	S4952	
1428	FOUCQUET	Simmonet						les héritiers					S4952	
1428	HARDREE	pierre						les hoirs					S4952	
1428	BRULE	Adam									messire		S4952	
1428	du CHEMIN	Pierre										x	S4952	
1428	AILLET	Pierre						à cause de sa femme					S4952	
1428		JEHAN	le Bossu					hoirs de feu Jehan PATTIN				x	S4952	
1428	SEBLOT	Pernet										Attichy	S4952	
1428	DE ST-JEAN	Regnauld											S4952	
1428	HURE	Enguerram											S4952	
1428	Madame							de l'orthoys				x	S4952	
1428	WEDET	Oudin	de sauson									x	S4952	
1428	LAUVERGNARDE	Ameline						les héritiers					S4952	
1428		PERROTTE			x			de feu Jehan PERRGAL				x	S4952	

Liens familiaux																
Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Femme de	filis de	filie de	Décédé	Nièce de	neveu de	Oncle de	précisions	Témoin transaction	Charge	METIER / Office	demeurant à Couloisy	Cote
1428	de BERSAULT	Jehan													x	S4952
1428	HARDREL	Jehan													x	S4952
1428	ERRART	Paulin													x	S4952
1428	JAQUET	Gobin													x	S4952
1428	HARDREL	Phelipot													x	S4952
1428	GAUTHIER	jehan													x	S4952
1428	DE LA PLACE	Bertrand													x	S4952
1428	LYART	pierre													x	S4952
1428		GUILLAUME	Le Fevre												x	S4952
1442	FERNIERE	Jehan												Laboureur	attichy	HS1491
1443	de HARDEUL	Thomas					x							homme de corps	x	H6866
1443		YSABEL					x				mère de thomas			femme de corps	x	H6866
1443	HARDEREL	pierre												thueillier	x	H6866
1446	HARDEREL	Pierre			x						Harderel thomas			Thieullier	x	H6863
1446	HARDEREL	Pierre			x						HARDEREL thomas			thueillier	x	H6866
1447	BAUCHANT	Jehan													Compiègne	H6863
1450	ROGIER	Pierart												Telier	x	H6865
1450	FOURNIER	Estienne												masson	x	H6866
1451	PETIT	Gille													x	H6860
1451	PETIT	Gille													x	H6866
1452	FOURNIER	Estienne												masson	x	H6866
1455	POTAIGE	Jehan													x	H6865
1455		MARGUERITE			x										x	H6865
1456	Saint Benoit	Simon (de)									frère défunt			Donateur		HS1492
1456	Saint Benoit	Simon (de)									frère défunt			Donateur		HS1492
1474	HARDEREL	Pierre												Thieullier	x	H6863
1474		JACQUELINE			x						HARDEREL				x	H6863
1480	LEMAIRE	Jacquin												laboureur de bras	x	H6867
1480	NAULDET	Lancelot												manouvrier	x	H6867
1480	FOURMIER	Jehanne			x						Nauldet Lancelot				x	H6867
1480	LEMAIRE	Jacques												laboureur	x	H6860
1480	de TANCOURT	jacques												procurer	Ste-Croix	H6860
1481	DU BREIUS	Michaut												laboureur	x	H6860
1481	DE TAINCOURT	Jacques														H6860
1481	Michault du BRUEIL	Clément												laboureur	x	H6868
1481	de Taincourt	Jacques											Procurer		Ste-Croix	H6868
1483	BERTHRAM	Colart													Compiègne	H6863
1483		JEHENNE			x						BERTHRAM C.				Compiègne	H6863
1483	HARDEREL		thieullier											Tuilier ?	x	H6863
1483		JACQUELINE			x						HARDEREL				x	H6863
1483	de CREVECUER	Jehan													pierrefonds	H6867
1483	de VASSAULS	jehanne			x											H69867
1488	WARNIER	jehan												Charon	x	H6860
1488	WARNIER	Jehan												Charon	x	H6868
1495	MARCHANT	Pierre												mareschal	x	H6867
1495	MARCHANT	Pierre												mareschal	x	H6860
1499	LE FEVRE	Jehan												marchand	x	H6867
1499	LE FEVRE	Jehan												mercier	x	H6867
1499	LE MAIRE	Jehan												Laboureur	x	H6860
1507	LONGUET	Gabriel									l'ainé ?			parmentier	x	H6648
1507		LOISE			x						LONGUET G.				x	H6648
1507		LOISE			x						feu jehanne HUREE				x	H6648

Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Liens familiaux							Témoin transaction	Charge	METIER / Office	démourant à Couloisy	Cote
				Femme de	filis de	filie de	Décédé	Nièce de	neveu de	Oncle de					
1514	GRINCOURT	Anthoine de										frère procureur		Ste-Croix	H6861
1514	WARIQUIER	jehan											défendeurs		H6861
1514	WARUNS												défendeurs		H6861
1514	LE MATRE	Eloy											défendeurs		H6861
1514	LE MATRE	femme			x				feu pierre MARCHANT						H6861
1514	CHERON	Adrien											défendeurs		H6861
1514	CHERON	femme			x				feu pierre MARCHANT						H6861
1514	LONGUET	Gabriel											défendeurs		H6861
1514	LOMBARS	Didier											défendeurs		H6861
1514	GUILLEME	jehan													H6861
1514	GULLEME	femme			x				feu pierre MARCHANT						H6861
1514	MARCHANT	jacquet													H6861
1514	MARCHANT	femme			x				feu pierre MARCHANT						H6861
1514	WARNIER	Jacques													H6861
1514	WARNIER	femme			x				feu pierre MARCHANT						H6861
1518	DEGNERRE	Anget											maire	x	R4-126
1524	GRINGNECOURT	Anthonin de										Procureur		Ste-Croix	H6867
1524	PREVOST	Jehan											tuteur curateur	x	H6867
1524	CHAMONT	jacques											tuteur curateur	x	H6867
1524	PREVOST	?											tuteur curateur	x	H6867
1524	enfants mineurs								de jehan prevost						H6867
1524	LE FEVRE	jehan				x							mercier	x	H6867
1525	LE MAIRE	Nicolas							héritier en son nom					x	H6860
1525	FOUET	Jehan							héritier par fille LEMAIRE					x	H6860
1525	PICART	Pierre							héritier par fille LEMAIRE					Cuise	H6860
1525	MOUCART	Julien							héritier par fille LEMAIRE					Jaulzy	H6860
1525	de PLESSIL	Jehan							héritier par fille LEMAIRE					La Motte	H6860
1525	BAURGY	Gerard							héritier par fille LEMAIRE					Ressons le long	H6860
1525	des WARCYS	Guy										Procureur		Ste-Croix	H6860
1525	MONTMACQUES	Denys de									x			Ste-Croix	H6860
1525	FREMERY	Loys									x				H6860
1525	GAUBELET	Anthoine									x				H6860
1527	WARNET	jehan Laisné												x	H6863
1527	BOULENGER	Pierre									x				H6863
1527	THUTEN	Anthoine									x				H6863
1527	POULET	Nicolas									x			molins	H6863
1527	WARNET l'aisné	Jehan											manouvrier	x	H6860
1527	BOULENGER	pierre									x			Bitry	H6860
1527	THULET	Anthoine									x			Bitry	H6860
1527	POULLET	Nicolas									x			Molins	H6860
1527	FAUVEL	Pierre									x			Attichy	H6860
1546	LE MAIRE	Nicolas												x	H6870
1546	FREMENET	Jehan de												x	H6870
1546	LE MAIRE	Ysabeau				x			feu Pierre PICART					x	H6870
1546	BRUERUSOIE	Jehan												x	H6870

Liens familiaux																
Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Femme de	filis de	filie de	Décédé	Nièce de	neveu de	Oncle de	précisions	Témoin transaction	Charge	METIER / Office	démourant à Couloisy	Cote
1546	PIERET	Jehan													x	H6870
1546	MARCHANT	Jehan													x	H6870
1546	WARNET	Jehan													x	H6870
1546	LE MAIRE	Jehan									feu ?				La Mothe	H6870
1547	FOUET	jehan												Laboureur	x	H6870
1547	FOUET	Pierre												Laboureur	x	H6870
1547	LAUDANY	Jacques de												Laboureur	x	H6870
1547	LE PETIT	Phelipot												Laboureur	x	H6870
1547	FRERE	Anthoine											Procureur		Ste-Croix	H6870
1547	LE PAINTRE	Pierre											religieux		Ste-Croix	H6870
1563	MOREAU	Jehan			x						Moreau Michel			Laboureur	x	H6861
1563	MOREAU	Michel					x							Laboureur	x	H6861
1563	BILLARD	Jehan											Prêtre		Ste-Croix	H6861
1569	BAUDET	Quentin												Laboureur	x	H6862
1569	PREVOST	Jehaan												laboureur	x	H6872
1569	SAPIGNY de	frémin												procureur	Ste-Croix	H6872
1570	LE MAIRE	Nicolas												Laboureur	x	H6862
1570		Anthoinette		x							LE MAIRE				x	H6862
1570	LE MAIRE	Nicolas			x						Jean LEMAIRE			Laboureur	x	H6870
1570	CRESTIEN	Anthoinette		x							LE MAIRE N.				x	H6870
1570		Le Mayer			x						Nicolas LEMAIRE				x	H6870
1571	DE LAUNNAY	Jacques												laboureur	x	H6872
1571	PETIT	Pierre													x	H6648
1572	MOREAU	Jehan												manouvrier	x	H6861
1572	PREVOST	jehanne			x						MOREAU Jehan				x	H6861
1572	LE FEBVRE	Mahieu													breul le signez	H6861
1577	de VILLERS	Anne											Sgr Couloisy et autres			R4-126
1580	?	?												Curé de Couloisy	x	R4-134
1580	WARNIER	Jehan												Clerc	x	R4-134
1580	WARNIER	Jehan												cheron	x	R4-134
1580		MARION	la Blanche												x	R4-134
1580	HURE	Pierre													x	R4-134
1580	de la BRUIERE	Druoul									héritages feu Jehan du Chemin					R4-134
1580	du CHEMIN	Adenette									héritages feu Jehan du Chemin					R4-134
1580	MARCHANT	Guillaume													x	R4-134
1580	MARCHANT	Jehan													x	R4-134
1580	héritiers										feu Pierre MARCHANT					R4-134
1580		ADNET				x					de feu martin NAUDET					R4-134
1580	DELANNOY	Jehan													x	R4-134
1580	LEDETTE	Marguyme													x	R4-134
1580	héritiers										feu Jehan MORIAU/ MORAIN?					R4-134
1580	DEPREE	Jehan									à cause de sa femme veuve feu Jehan DORE				x	R4-134
1580	MONCHY	Guillaume de														R4-134
1580		GILLET	des granges													R4-134
1580	héritiers et veuve										feu Georges le Caron					R4-134
1580	JACQUET	jehan													x	R4-134
1580	LE MAIRE	jehan													x	R4-134

Liens familiaux																
Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Femme de	filis de	fille de	Décédé	Nièce de	neveu de	Oncle de	précisions	Témoin transaction	Charge	METIER / Office	démourant à Couloisy	Cote
1580	LEMPEREUR	Aubrion									feu Raoullin GERNIERES					R4-134
1580	LE DUC	Phelippot														R4-134
1580	De MATTRE	Deloy													x	R4-134
1580	De LAUNOY	Pierre														R4-134
1580	LONGUET	Pierre													x	R4-134
1580	Hoirs										de Genevyeres de Croustoy					R4-134
1583	DU QUESNEL	Pierre												laboureur	x	H6872
1583	LE MAIRE	Jacques												laboureur	x	H6872
1585	DUQUESNEL	Thomas												laboureur	x	H6872
1585	LE MERCIER	Barthélémy												laboureur	x	H6872
1588	SAPIGNY	Fremine de											frère		Ste-Croix	H6871
1588	LEMAIRE	Jacques													x	H6871
1590	DUQUESNEL	Pierre												laboureur	x	H6873
1590	LE CLERQ	Crespin												cordonnier	Attichy	H6873
1590	DU QUESNEL			x							LECLERCQ C.				x	H6873
1593	Héritiers										de charles NAMPTEUIL				moulin de Gudel	S4952
1598	VETZEL	Jehan											prieur		Ste-Croix	H6872
1598	FARON	Médard											frère		Ste-Croix	H6872
1598	EDUARD	Francois											frère		Ste-Croix	H6872
1598	LE MERCIER	Barthélémy												laboureur	x	H6872
1598	MARESCHAL	Gaultier										x			Attichy	H6872
1598	DUQUESNE	Thomas										x			x	H6872
1598	VETZEL	Jehan											prieur		Ste-Croix	H6872
1598	FARON	Médard											frère		Ste-Croix	H6872
1598	EDUARD	Francois											frère		Ste-Croix	H6872
1598	DUQUESNEL	Thomas												laboureur	x	H6872
1598	VETZEL	Jehan											prieur		Ste-Croix	H6872
1598	FRANCOIS	Jehan												laboureur	x	H6872
1599	LEJEUNE	Hubert												Laboureur	x	H6861
1599	DESPIERRE	Deny												Laboureur	x	H6861
1599	FARON	Medard											Prêtre		Ste-Croix	H6861
1600	MACQUAIN	Francois												Laboureur	x	H6872
1600	PETIT	marguerite		x							MACQUAIN				x	H6872
1600	DUQUESNE	Thomas					x								x	H6872
1600	LE MERCIER	Barthélémy										x			x	H6872
1600	MARIAGE	Pierre										x			Pierrefonds	H6872
1600	SAUVAGE	jehan											tuteur	cordonnier		H6867
1600	PREVOST	Achille					x							laboureur	x	H6867
1600	PREVOST	martin												laboureur	x	H6867
1600	MARCHANT	Thomas												laboureur	x	H6867
1600	LEFEBVRE	jehan						x						mercier	x	H6867
1600	MACQUAIN	Francois												laboureur	x	H6873
1600	PETIT	marguerite		x							MACQUAIN F.				x	H6873
1600	LE JEUNE	Hubart												Salpetrier	x	H6873
1601	DEFANZIERES	lois												laboureur	x	H6874
1601	MARCHAND	francois												laboureur	x	H6874
1602	DELABRANCHE	Louis												laboureur	x	H6874
1602	PETIT	marguerite		x							DELABRANCHE L.				x	H6874
1602	MOURET	Nicolas												laboureur	Au(v)esse	H6874
1602	DUQUESNEL	Nicolle		x							MOURET N. veuve nicolas OBRV défunt				x	H6874
1606	MACQUAIN	Francois												Laboureur	x	H6872

Liens familiaux																
Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Femme de	filis de	filie de	Décédé	Niece de	neveu de	Oncle de	précisions	Témoin transaction	Charge	METIER / Office	demeurant à Couloisy	Cote
1606	DESJARDINS	Adrian												frère	Ste-Croix	H6872
1606	LE MAIEUR	Barthélémy												Laboureur	x	H6872
1606	DESMEZIERES	Louis												Laboureur	x	H6872
1606	DESJARDINS	Adrian											frère		Ste-Croix	H6872
1606	LE JEUNE	Hubert												maire	x	R4-126
1613	LE JEUNE	Julien												laboureur	x	H6874
1613	LEMINEUR	Barthelemy												laboureur	x	H6874
1613	LE JEUNE	Hubeyr										x			Berneuil	H6874
1613	NANTIER	Sébastien										x			x	H6874
1613	LE GRAIN	denis										x		"Maître"		H6874
1614	WARNIER	Anthoine												berger	x	H6873
1615	LEMINEUR	Barthelemy												laboureur	x	H6874
1615	BRUNEL	Florent											frère		Ste-Croix	H6874
1615	LE BRUN	Noel											frère		Ste-Croix	H6874
1615	FOURNIER	jacques										x				H6874
1615	FRERE	Anthoinne										x	sergent royal			H6874
1615	NAMPTIER	Sébastien										x			x	H6874
1616	PETIT	Marguerite					x				Francois Macquain				x	H6872
1616	DESMEZIERES	Loijs												laboureur	x	H6872
1616	Le MERCIER	Barthélémy												laboureur	x	H6872
1616	Du PLESSIS	Gillette		x							LE MERCIER B.					H6872
1616	NANTIER	Sébastien												tailleur d'habits	x	H6872
1616	NICAISE	Loyse													x	H6872
1616	Le MERCIER	Pierre			x						de Loyse ?			Mercier ?	x	H6872
1616	BRUNEL	Laurent												pretre	Sainte-Croix	H6872
1616	COULLART	Adrian												pretre	Sainte-Croix	H6872
1616	DURIN	Nicolas										x			Attichy	H6872
1616	DESMEZIERES	Lois										x		Laboureur	x	H6872
1616	LE JEUNE	Julien													x	H6874
1619	BOSMY	martin												laboureur	x	H6867
1619	CLAUX	gabriel												marchand	Attichy	H6867
1619	PARMENTIER	Anthoine												marchand	x	H6874
1622	DESGRANGES	Balthazar												masson	x	H6873
1626	NANTIER	Sébastien												Laboureur	x	H6871
1626	DESMEZIERES	Louis												laboureur	x	H6872
1626	BOURDON	Marye					x				Anthoine PARMENTIER				x	H6874
1631	NAMPTIER	Sébastien												laboureur	x	H6872
1634	de CRESTIEN	Charles											sgr de Couloisy			1EP10
1634	FINOT	pierre											fondé de procuration	gain denier?	Paris	1EP10
1634	FILLIEU	Catherine		x							FINOT P.				Paris	1EP10
1634	FINOT	marguerite					x				de feu Simon Gaiars				Paris	1EP10
1634	LE DOUX	Francois													Paris	1EP10
1634	FINOT	Louise		x							LEDOUX F.				Paris	1EP10
1634	FINOT	jehan					x				père des filles FINOT	sergent royal			hautefontaine	1EP10
1639	PARMENTIER	Jacques			x						Anthoine PARMENTIER			laboureur	x	H6874
1639	PARMENTIER	jacques			x						Marye BOURDON				x	H6874
1644	LEPERE(LE PESE)	Gabriel												manouvrier	x	H6873
1644	DOU CHEMIN	Suzanne		x							LEPERE G.					H6873
1647	LE PESE	Gabriel												manouvrier	x	H6873

Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Liens familiaux							Témoins transaction	Charge	METIER / Office	démourant à Couloisy	Cote
				Femme de	filis de	filie de	Décédé	Niece de	neveu de	Oncle de					
1649	BOSMY	Anthoine										vigneron	x	H6874	
1656	NAMPTIER	Anthoine										laboureur	x	H6872	
1656	BOURDON	Sulpice										laboureur	x	H6872	
1656	NAMPTIER	Anthoine										laboureur	x	H6872	
1656	LE CLERC	Anthoine										laboureur	x	H6872	
1656	BOURDON	Sulpice										laboureur	x	H6872	
1656	ARONDEL	Jacques										laboureur	x	H6872	
1656	GRUET	Nicolas										laboureur	x	H6872	
1656	LEPERE	Gabriel										laboureur	x	H6872	
1656	BOSMY	Anthoine										laboureur	x	H6872	
1656	CRESPIN	Laurent										laboureur	x	H6872	
1656	DUVAL	Michel										laboureur	x	H6872	
1656	DENIS	Noël									Prêtre		Ste-Croix	H6872	
1658	BOSMY	Anthoine										tisserand de toile	x	H6867	
1658	BOSMY	martin					x							x	H6867
1658	SAUVAGE	catherine		x					BOSMY Martin					x	H6867
1658	PRE (...)	jean									clerc d'église	maitre d'école	Blérancourt	H6873	
1658	DONNEILLE	Anthoinette		x					de Jean PRE(...)					x	H6873
1658	DONNEILLE	Anthoinette				x			Isacq Domieille					x	H6873
1658	MAUPAS	Charles										Maitre charpentier	Attichy	H6873	
1658	QUESNEL	Marguerite		x					MAUPAS C.					x	H6873
1658	QUESNEL	marguerite				x			défunt Thomas Quesnel					x	H6873
1658	QUESNEL	Thomas			x				défunt Pierre Quesnel			manouvrier	Attichy	H6873	
1667	BOURDON	Sébastien										laboureur	x	H6872	
1667	BOUCHE	Charlotte												x	H6872
1667	DE GAULE	Mathieu										manouvrier	x	H6872	
1668	BOURDON	Stéphane?										laboureur	x	H6872	
1668	BOUCHE	Charlotte												x	H6872
1669	LA GAULE	Mathieu										laboureur	x	H6872	
1669	LE COUET	André									sgr de Janville			x	R4-126
1671	DABAINÉ	Jullian										tailleur d'habits	x	H6867	
1673	LEFEBVRE	francois										scieur de long	x	H6872	
1673	LEFEBVRE	simone		x					LEFEBVRE					x	H6872
1673	DU QUESNEL	Jean										cordonnier	x	H6873	
1674	BOURDON	Sébastien										laboureur	x	H6872	
1674	BOUCHE	Charlotte		x					BOURDON					x	H6872
1674	GRUET	Nicolas										laboureur	x	H6872	
1674	BOURDON	Sébastien										laboureur	x	H6872	
1674	BOUCHE	Charlotte		x					BOURDON					x	H6872
1676	CRESPIN	guillaume										arpenteur	Cuise	1EP10	
1676	de MARCILLAC	René									sgr Couloisy		Attichy/ motte..	1EP10	
1676	de CRESTIEN	charles									sgr Couloisy		x	1EP10	
1676	demoiselle	Germerine		x					de CRESTIEN C.					x	1EP10
						x			de COUSIN					x	1EP10
1676	DEHERMARIZE	guillaume										aide arpenteur		1EP10	
1676	DEHERMARIZE	sulpice										aide arpenteur		1EP10	
1677	BOURDON	Sébastien										laboureur	x	H6872	

Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Liens familiaux							Témoin transaction	Charge	METIER / Office	demeurant à Couloisy	Cote
				Femme de	filis de	filie de	Décédé	Nièce de	neveu de	Oncle de					
1677	BOSMY	<i>martin</i>										laboureur	x	H6867	
1678		<i>RAOUL</i>	le tonnelier									Tonnelier ?		R4-134	
1680	LE COUR	<i>Claude</i>							escuier		sieur de janville		x	1EP10	
1680	DU BOIS	<i>maydelaine</i>		x					mais séparée					1EP10	
1680	de MARILLAC	<i>René</i>							chevalier		sgr Attichy		attichy/Paris	1EP10	
1680	CLAUX	<i>Nicolas</i>										vinaigrier	Paris	1EP10	
1681	DE COUSIN	<i>Genevieve</i>		x					CRESTIEN J.				x	1EP10	
1681	CRESTIEN	<i>J.</i>									sgr Couloisy		x	1EP10	
1681	DE COUSIN	<i>Genevieve</i>		x					lherosme de Chrestien				x	1EP10	
1683	LABRANCHE	<i>Sébastien de</i>										bacquier et laboureur	La Motte	H6872	
1683	BOMY	<i>Martin</i>											x	H6872	
1683	DE QUAIS	<i>Nicolas</i>							en lieu de Julien ARONDEL					H6872	
1683	LE BEL	<i>Nicolas</i>								x		maître chirurgien	Attichy	H6872	
1683	CALSIR	<i>Jean</i>								x			Attichy	H6872	
1684	VUARNET	<i>Charles</i>										Laboureur	x	H6872	
1686	BOURDON	<i>Sébastien</i>										Laboureur	x	H6872	
1688	VUARIN												Cuise	H6873	
1688	FALALA	<i>Aliexis</i>										marchand hotelier	La Mothe	H6873	
1688	QUESNEL	<i>julien</i>											x	H6873	
1688	DESGRANGES	<i>Balthazar</i>					x						x	H6873	
1689	DEFRERE	<i>jean</i>										laboureur	x	H6873	
1689	WARNIER	<i>marguerite</i>		x					DEFRERE J.				x	H6873	
1689					x				Charles VARNIER				x	H6873	
1689	VARNIER	<i>Charles</i>					x					tisserand en toile	x	H6873	
1689	COQUELET	<i>francois</i>								x		maitre vitrier	Attichy	H6873	
1689	DORRIERE	<i>Antoine</i>								x		thonneller	Bitry	H6873	
1690	DELATRE	<i>Joseph</i>									prieur		Ste-Croix	H6877	
1690	DESJARDINS	<i>Marie</i>					x		(oresar)					H6877	
1690	PETITEAU	<i>Robert</i>										écuyer	Attichy	H6877	
1690	BOSNIN	<i>Martin</i>												H6877	
1690	Le CLERC	<i>Pierre</i>												H6877	
1690	CRESPIN	<i>Simon</i>										laboureur	x	H6877	
1693	CHARPENTIER	<i>Louis</i>										Laboureur	Cuise	1EP10	
1693	PRIEUR	<i>Anthoinette</i>												1EP10	
1694	LORME de	<i>Nicolas</i>										Prieur	Ste-Croix	H6872	
1694	ELVERAN	<i>Alexis</i>										Dépositaire	Ste-Croix	H6872	
1694	GUEDON	<i>Louis emmanuel</i>										Procureur conventuel	Ste-Croix	H6872	
1694	GUILLEBERT	<i>Sanson</i>										Laboureur	x	H6872	
1695	GUEDON	<i>Louis emmanuel</i>										Procureur conventuel	Ste-Croix	H6872	
1695	GUILLEBERT	<i>Sanson</i>										laboureur	x	H6872	
1695	LEFEBVRE	<i>francoise</i>		x					SANSON Guilebert				x	H6872	
1695	LORRIER	<i>martin</i>										laboureur	Jaulzy	H6872	
1695	CECHENNE	<i>marguerite</i>		x					LORRIER Martin				x	H6872	
1703	QUESNEL	<i>marguerite</i>		x					séparée de Maupain				x	H6873	
1703	QUESNEL	<i>marguerite</i>					x		Thomas du QUESNEL				x	H6873	
1703	MAUPAIN	<i>Charles</i>										Chapelier	x	H6873	
1706	MERLET	<i>jean</i>										marchand	Attichy	T1051-26	

Liens familiaux																
Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Femme de	filis de	filie de	Décédé	Niece de	neveu de	Oncle de	précisions	Témoin transaction	Charge	METIER / Office	démourant à Couloisy	Cote
1706	DUQUESNOY	Charles													Paris	T1051-26
1706	de CRESTIEN	Jérôme					x				succession vacante					T1051-26
1706	DOBLET	jacques											lieutenant carabiniers			T1051-26
1706	de CRESTIEN	Louis		x							DOBLET J.				x	T1051-26
1706	de CRESTIEN	jean											sgr Couloisy		x	T1051-26
1706	BOULOUGNE	pierre										x				T1051-26
1706	CARLIER	Laurent										x				T1051-26
1709	QUESNEL	marguerite					x				Charles MAUPAIN				x	H6649
1711	VUARIN	Charles		x							jacques VUARIN marchand			marchand	Cuise	H6873
1714	PERSONNE	Jérôme												marchand	Montigny-Legrain	H6649
1714	Le MAIRE	Nicolas												manouvrier	x	H6869
1714	WUARIN	Charles												cabaretier	Cuise	H6869
1731													Prieur		Ste-Croix	H6869
1731	GAUGUELIN	Francois												laboureur	La Motte	H6869
1731	PARMENTIER	Charlotte		x							GAUGELIN F.				x	H6869
1731					x						feu Jean PARMENTIER				x	H6869
1738	RICHET	Nicolas													x	H6869
1738	Le MAIRE	Marie Anne		x							RICHET N.				x	H6869
1747	FILION	Jacques												fermier religieux	x	H6877
1747	GOGUELIN	Francois												indicateur laboureur	La Motte	H6877
1747	CARON	Pierre											clerc séculier		x	H6877
1753	VERDIER	Pierre												tourneur bois	x	H6649
1753	BERTRAND	Magdelaine													x	H6649
1753	LE FEVRE	Magdelaine					x				Simon BRISSON				x	H6649
1753	BRISSON	Simon					x								x	H6649
1753	LE FEVRE														x	H6649
1753	PERSONNE	Jérôme													Montigny	H6649
1753	LA TREMOILLE												sgr Couloisy		attichy/Paris	H6649
1759	de VILLENEUVE	Jean-baptiste											intendant Marquis du Fos		la Taulle	T1051-26
1759	du FOS	marquis											sgr fief de lorthoys		Paris	T1051-26
1759	LERADDE	Louis											prise de fief de lorthoys	laboureur	x	T1051-26
1759	BARDET	Philippe					x						transfert lorthoys	laboureur	x	T1051-26
1765	PAILLET	Jean											receveur		sgr de Bitry	1EP10-14
1765	de BITRY	Pierre											Sire		Bitry	1EP10-14
1765	LE RADDE	louis												laboureur	x	1EP10-14
1765	LE RADDE	Pierre												banquier	Vic sur Aisne	1EP10-14
1769	BOURDON	Francois												tisserand	x	H6649
1769	DUDON	madelaine		x							BOURDON F.				x	H6649
1769	PERSONNE	Jérôme												garde		H6649
1780	DAILLET	Jean-Pierre												laboureur	Bitry	T1051-26
1780	OBRY	marie Anne		x							DAILLET JP				x	T1051-26
1780	BRETAGNE	Jean									Duc de la trémoille		mgr		Attichy	T1051-26
XVIII	PARMENTIER	jean												chirurgien	Cuise	H6869

Liens familiaux																
Date de l'acte	NOM	PRENOM	"surnom"	Femme de	fils de	filie de	Décédé	Nièce de	neveu de	Oncle de	précisions	Témoin transaction	Charge	METIER / Office	demeurant à Couloisy	Cote
XVIII	NAMPTIER	Anne		x							PARMENTIER J.				x	H6869
						x					feu Antoine NAMPTIER et suzanne PERSONNE					
XVIII	PIGNON	Hypolite											manouvrier		x	H6869
XVIII	DUPIN	marie Anne Clerc		x							PIGNON H.				x	H6869
XVIII						x					Pierre DUPIN et marie Rose RICHT					H6869
XVIII	RICHT	Marie Rose				x					Nicolas RICHT et de marie Anne Le MAIRE					H6869

Annexe 2. Sources manuscrites (Transcriptions intégrales et/ou extraits)

Louis Hugonnier, Inrap

Avertissement : la retranscription des actes s'est faite selon sa propre codification. La typographie *italique* correspond à la langue latine. Les [] sont associés aux notes personnelles ou aux graphies postérieures de l'acte ; la graphie () correspond à un mot ou une lettre dont la retranscription n'a pu se faire ; la graphie (...) correspond aux ellipses textuelles ; la graphie () correspond au vide intentionnel du copiste.

A2.1 Janvier 1250 : Acte de vente par Gautier du Fresnoy à l'abbaye de Notre Dame de Soissons

(Cl. 217)

Archives Nationales, série L – coté L//1005 – pochette Notre Dame de Soissons, pièces 40 à 90, actes de 1162 à 1250.

Vente à l'abbaye de Notre Dame de Soissons par Gautier du fresnoy chevalier et marie sa femme du pré au dessus de Coulousy de 2 sols ½ parisis de cens quils avoient sur les prés du dit monastere sis au dit coulousy, a condition que le dit monastere payera a leglise paroissiale de courtieux une rente de deux sols parisis que la dite eglise y percevoit à titre d'aumône.

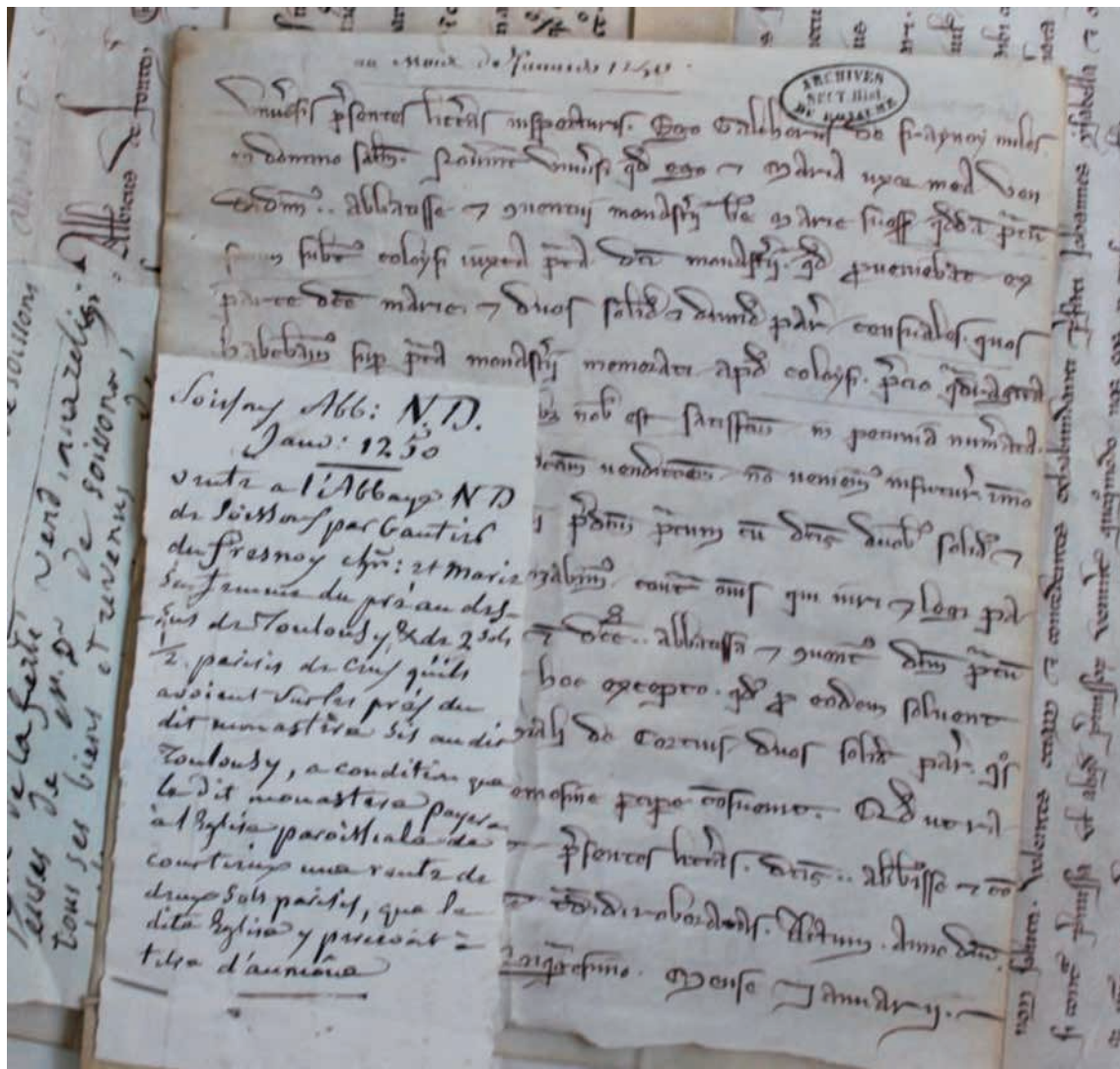
(...) *Ego Galcherus de fraynoy miles (...) Supra parta monasterii memorati apud coloyssi (...)*

A2.2 Extrait de la Recepte des Cens de Coloisy, 1295-1296

Archives Nationales , Série L – coté L 1005, n° 54

(...) *Recepte des cens que notre dame a acoloizi dou terme de la () lan quatre vins et Seze*

Dela fame hanriet de croutoi I (obole/denier) de son bos de fontenilles
 Devincent talhier I (obole) dou croquet I pot de blia(n)c
 Decolin ta () lier I poit () de blia(n)c
 Desire J.maurepart IX. () parisis seur le tout et II pariis pour son fil
 Debenoit (nalory) I obole de fontaine ogier I () porcion III porcion de la
 plance de plumain I obole
 (item) de plumain I obole parisis de plumain (item) (obole) par(isis) p(our) li
 item p(ar) liarhete de plumain (item) obole (item) de so(n) pre a ru mainier
 pour li item pour ces personnies so(m)me IIs parisis (item) a IIs
 Dep(ierre) milon I obole de fontaine ogier
 DeJ fil hasart Is parisis de sa vigne de plumain Item II (lt) de sa terre des
 faiceles item
 I poit () dou pre de ru mainier item I obole parisis de fo(n)tenilgles pour li
 et pour ces personiers

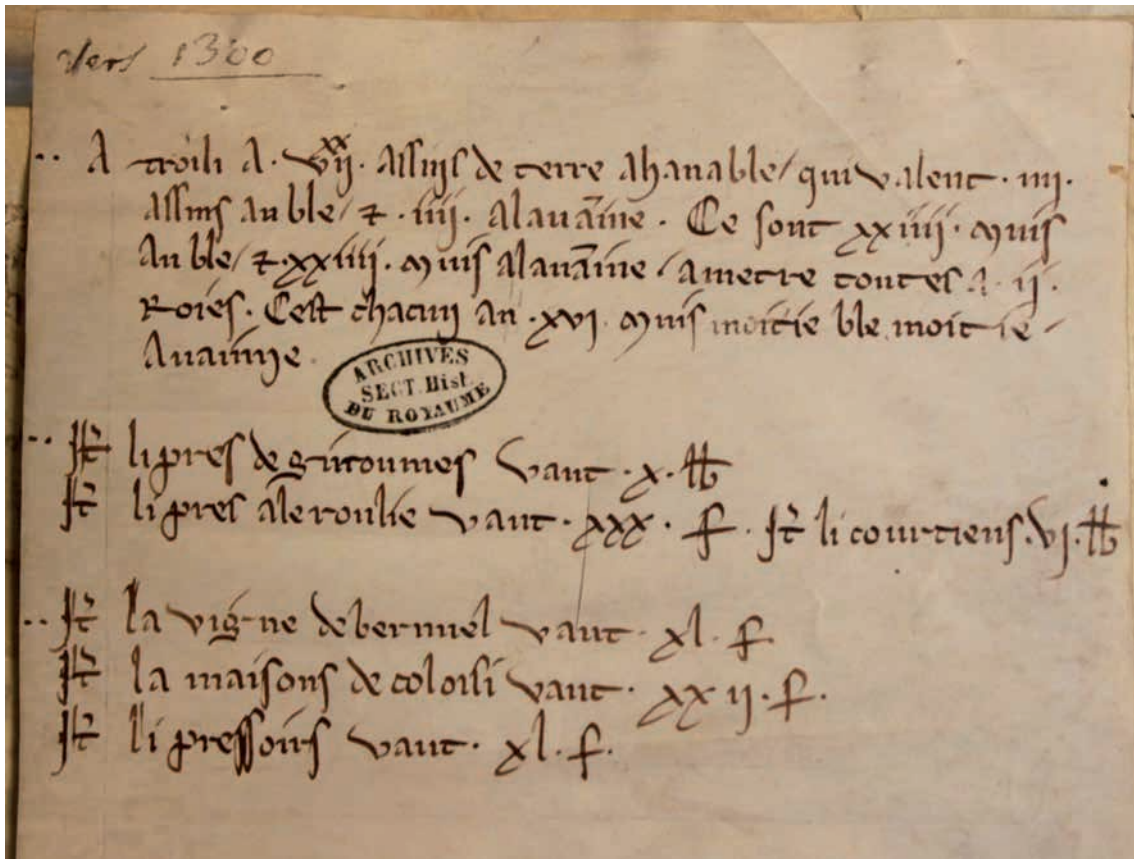


CI. 217 A.N., L//1005, Janvier 1250 Acte de vente par Gautier du Fresnoy à l'abbaye de Notre Dame de Soissons

DeJ. hasart I parisis et (item) I obole (lt) de plumain item I (obole/denier) (pour) de roart
 Dewibert bourdaine I obole pre de fontenigles
 Deestevenin le repose I obole pre de fontenilgles
 DeGilet (t)aille (pierre) I () dou pre de ru mainier item i obole pre dou mares pour li et pour P. taille f(er)
 Item I poit () de plumain
 DeP. taille f(er) I () de ru mainier item I tor () dou croquest item I obole (lt) dou croquest
 DeJ. berrbeste I obole pre de plumain
 Demarot dez houches I (lt) de sa vigne de ancel
 DeJ. pelart I obole par(isis) des foices I obole pre de fontenilgles
 DeJ. challet II (lt) obole de pre de fontenilgles item I obole pre de plumain I (poite) de
 Fontenilgles item I (poit) de seur la rue et I (partie) dou croquest
 Dejemmare III obole parisis de sa vigne dou croquest
 DeP. le fevre III obole pre de fontenilles
 Debenoit de la crois I (denier) lt de sa terre de seur crotoi
 Deernoul le petit maire I denier pre de (plamain) item I denier parisis de fontenilles item II pre
 Et I lt de sa vigne de roart pour li et pour sa serouage item I denier lt de fontenilles
 Pour li et pour P. le fevre
 DeJ. senestre II pre de plumain Item I obole pre de wiart item I obole pre de fontenilles

DeLoue des ouches II pre et I partie de () martin item I obole pre de leur vigne
 Au margieu item I obole pre de plumain
 DeL(iegier) le charon I obole pre de plumain
 DeJ. chour(el) III Lt de la fouchieres Item I obole dou croquest
 DeJ. hurpel a pre de malpertruis contre () pre de la watoize item a pre item I l tornois
 De sa partie de () item (de) poit () de fontaine rueseline item I denier pre de la perriere
 De Raoul de crotoi I pre de la crois chene item I denier tornois de ancel I poit () dou croquest item
 I denier Lt de plumain item I denier de bliart pour li et pour ces personnes
 Item I denier Lt de bliart pour li et pour ces personnies Item I (sol) Lt de bliart
 Decolart le père I (tornois) de deux lieux en fontenilles Item I (d) pre dou croquest item I pre
 Dou fondis item I denier pre de ru mainnier Item I pre de huet
 DeJ. () renont les (b)arnis I tornois des chenotors item I pre de plumain item I (denier) pre
 De huet pour li et pour p. le fevre Item II pre de roart
 DeGrart atonet I pre de plumain Item I tornois de croquest item I (d) pre de bliart
 DeJ. hardre II pre de fontenilles item II pre de huet Item I poit () de fontenilles
 DeJ. pseudoaime (a jauzy) III poit () Lt de sa terre de la fouchiere
 Deguiart ferant III poit () Lt de sa terre a la fouchiere
 De(wattier) bauduin II Lt de la fouchiere
 Dephelippe de chiencerue I (pichet) de sa terre de la fouchiere
 Dejehan bouce dieu III pre de sa maison
 Degillaume (pautre) I denier Lt pour li et pour ces personnes de ru mainnier
 Dethomas de pois III (d) de sa terre de la fouchiere
 Dethomas fognet et adam fognet I poit(evin) de foncenilles
 Dehenri cornu de la valee.III.Lt de sa terre de la fouchiere
 Dep. le moine III p () et .I. poit ()
 Dej. cergant de croutoi.I.obole pr(ins) de plumar () Item I obole pr(ins) de plumar () item.I.poit(re ?) de plumart ()
 DeColart dou pressoir de coloizi.I.denier tor(nois) de sa terre de sous crotoi.I.obole (parisis ?)de son pre ou marez item I obole (prins) de sa vigne de biau mot(te) Item.I.denier prins de sa plante dou clozel
 De renaut le masson III (prins) de son courtil item.I.denier de ru marrenier Item O obole de angelot item I obole de (juche) pre Item I obole dou pre dou mares item I prins de bernart Item I poitre de beron item I poitevin de la luef. Item I poitevin dou mares item I poitevin de la noibert item I poitevin dou pre la noire Item III poitevin dou sausoy item par li et par ces personnes I obole dou mares item I poitre (?) Pour li et pour ces personnes dou mares item I obole parisis de sa terre dou mares
 De osouart I poit(re) de sa terre riez la ville item des noiers hourlier Item I poitre de huet item I obole (ou I denier) prins par le malades de leur terre au croquet
 De Will(aume) de berzy (?) I poitevin de sa maison
 DeJ. souquet de Crotoi pour li et pour ces freres XI prins de leur terres de fontenilles item I. prins de leur vingne es larris item I (sol ?) de leur terre de lourve Item de leur aunois en plusieurs savart et dou larris I prins Item I poitevin de leur vigne au merlies Item de leur vigne en plumar ()
 Des oteliers de pierreffons I denier dou croquet Item I denier tornois de la boue
 DeRaoul de crotoi III prins de sa terre a la fouchiere item I obole de roart

DeJ. le fevre I denier dou bos de bliart. I denier de bliart de de seur la rue I denier
item I denier prins et I denier tornois de fontenilles Item I denier dou croquet et de bon
De Houde la fautresse I denier dou chenotel et dou croquest
(De)pierre dou martroi III prins seur le tout
DeA gasse dou ru et de P son fil VIII prins seur le tou
DeP. harlé I denier de belle fuielle Item I poitevin de huet Item I tornois dou saulon et de huet
Dehuart de jourmae I poitre de bele souielle
Delenglesche I denier de sen four Item I poitre de huet
Dejehan de montraus I denier II de la fauchiere
Dejehan cossart I denier tornois I denier lt des larris dou croquest et de plumains
DeWillaume le malot I prins de sa maison Item III lt de sa vigne de huet
Dejehan ragneves I prins de sa maison Item I denier de huet
Depierre le charpentier I denier de huet
DouBoy de coloizi I poitre des concis Item I denier de huet Item I lt de huet
Item I denier prins et I lt de sa mesure Item I poitevin dou sausay item I denier tornois de laitre item I denier prins de son pre dou mares
Dehuart dou martroi I prins de son pre de ame Item I denier de ru marnnier
Item de ces vignes de larné III denier Item I prins de vilar Item I denier de la crote chene item I poitevin dou val (evrin) Item I poitevin de angelot item I poitevin dou corte vilar item II tornois de sa terre a la rue
DeP. pie de leu I denier de sa mesure item I poitevoin dou martroi par li et par p.coille
De jehennet amiraut I denier de sa maison I poitevin de la noe aubert I poitevin dou mares
DeRenauld amiraut I denier de son courtil dou mares par li et par ces personners
De Oudart douchemin VIII prins I sol II I poitevin Item I sol tornois de la renmee item par odin son neveu
DeSymon nuisart de atechi III denier de sa terre de la fouchiere en deux lieux
Dewillaume bourdon II prins de fontenilles par li et par hosavart Item I denier des larris de huet item I denier de fontaine ogier par li et par ces personners
Dewibert le malot III denier de sa vigne de plumain
De gervaise de laitre I prins de sa mesure de laitre
Derenaudet son neveu I poitre de sa mesure de laitre
DeGrembour la hardree IIII prins III poitevin de sa mesure
Dewillaume hardre X prins I poitevin seur le tout
Dezenfans P. de pois. IX prins seur le tout et par ces perssoniers
DeJ. dou martroi I prins de fontaine ogier item I denier deffontenilles Item I denier des (xis) Item de huet
Dewatier le masson I poitre de sa terre a la quariere de seur jauzi
Dejehan le malot XXI denier et III poitevin seur le tout
Deperrier le malot VII prins seur le tout
Dela martelee II prins de de sous le motier
Deogail le fournier I obole pour sa maison
Dedenise dou (maisnil) I obole lt de pluamin
Dep. gison I denier lt de la fauchiere
Dela fame feu pierre de couvecloi II lt de sa terre de sous la maladerie
Deysabel de chief de rue II lt de sa terre de la fouchiere item I lt pour son laarris et pour ces freres de leur terre a la fouchiere
DeOzedeline la fame feu maitre guillaume de Jauzi I denier de son pre de ru mainnier Item de son pre de sous coloizi I lt Item II lt de sa terre a la fouchiere Item I denier lt de sa terre qui fu J. preudome.



Cl. 218 A.N, Fonds L//1005, n°156. Actes de 1162 à 1250

A2.3 Soissons vers 1300 – Etat des redevances appartenant comme il parroit a l'abbaye notre dame aux territoires de Trosly, Acy et Billy...

(Cl. 218)

A.N, Fonds L//1005, n°156. actes de 1162 à 1250.

.. A troili a. VIIxx. assins de terre ahanables qui valent. IIII. assins au ble et. IIII. alavaine. Ce sont XXIII. muis au ble et XXIII. muis a lavaine a metre toutes a. II. Roies. Cest chacun an. XVI. muis moitie ble. moitie Avainge.

.. Item li pres de girtoumes vaut. X. L

Item li pres aleroulie vaut. XXX. L. Item li courtieus. VI. L

..Item la vigne de bernuel vaut. XL. L

Item la maisons de colosi vaut. XXII. L

Item li pressoir vaut. XL. L

(...)

A2.4 Extrait d'un recueil des terres, cens et héritages de la Commanderie du Mont-à-Soissons et de Maupas, 1428 (incomplet)

Archives Nationales, Série S – coté S 4952. Pochette Commanderie du Mont-à-Soissons et de Maupas (il manque les pièces 1 à 13 et 15 à 24) (Cl. 219)

Cest le pappier ordinaire pour la commanderie De maupas fait par frere jehan brabant Pour lan mil CCCC.XXVIII

Coloisy

(XXVIII) Lesglise dudit Coloisy...Le Cure de Coloisy...Raulin bellotte... Jehannot fils jehan de jaulzy...Thomas du molin...Jehan du molin...

Lesheritiers drouart gournay...Jehan regnauld

(XXIX) Oudin de sauson...Les heritiers pierret le parmentier...Raulin evrart...Les religieux de sainte crois...La maladerie de couvecloy...La femme jehan le masson...Simmonnet vicetre dit le fevre...Jehan gryart...Les heritiers simmonnet foucquet...Les hoirs pierre hardiet

(XXX) Messire adam brule...Pierre du chemin...Pierre aillet...Jehan le bossu...Pernet seblot...Regnauld de saint jehan...Madame de lorthyoy... Oudin wedet...Les heritiers ameline lauvergnarde...Leglise de coloisys...Le cure de coloisys

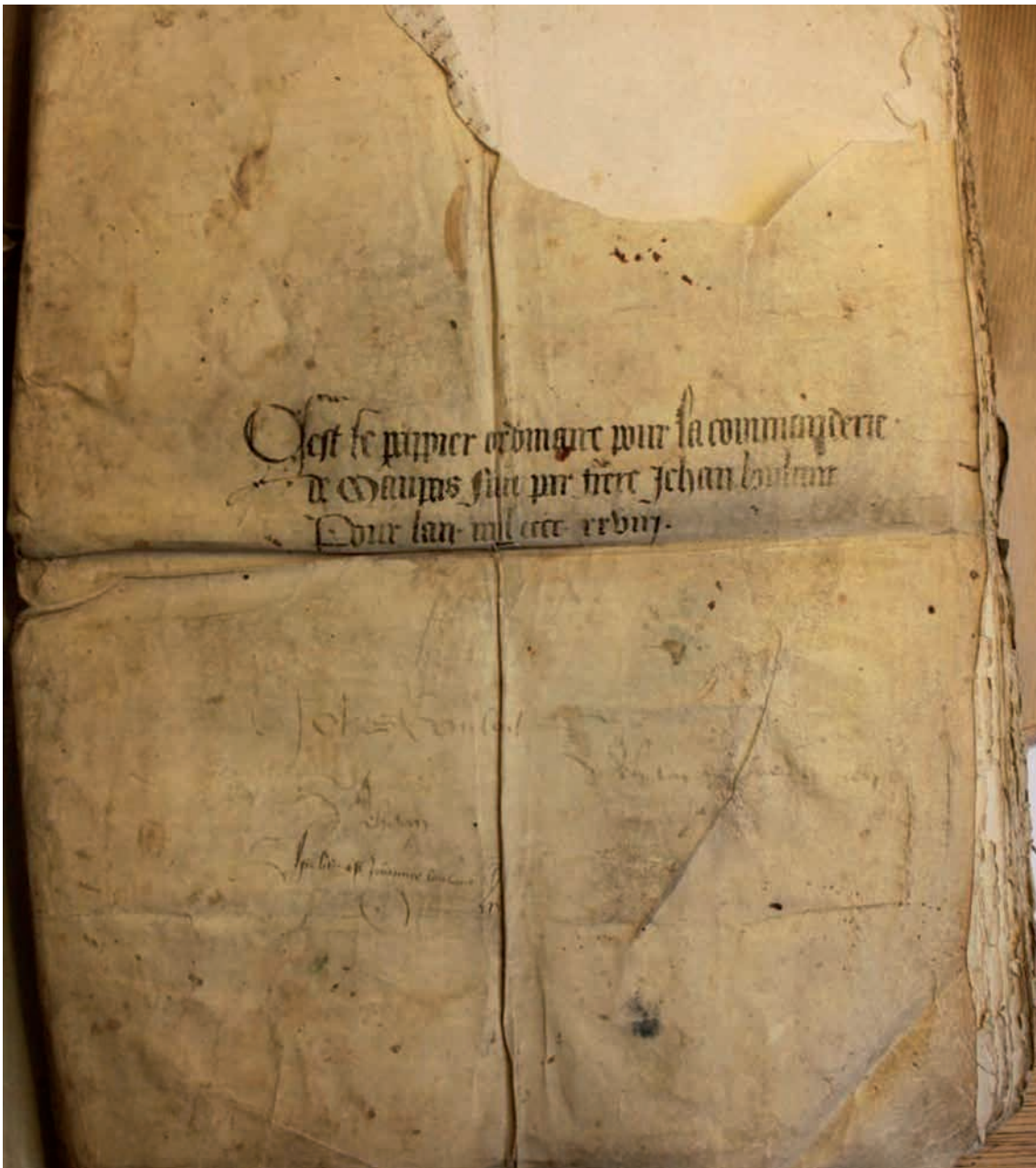
(XXXI) Perrotte jadis fille de feu jehan perrgal...Jehan de berssault...Jehan hardrel...Jehan le bossu...Pierre du chemin...Paulin errart...Messire adam brule...Gobin jaquet...Phelipot hardrel...Jehan Gauthier...Jehan hardrel... Bertrand de la place...Les religieux de sainte crois

(XXXII) Pierre lyart...Guillaume le fevre...Lospital

(XXXIII) Fonthenoy...Lafau...Soiss(ons)...La rue des molins...Sandrin

(XXXIII) Colard le plenez...Remy yvet mangner...Guillaume de la broche...Losthellerie saint gernaiz...Giller le dat.

(f° XXVIII) Coloisy. Cy apres senssuit la declaracion des cens rentes vinaiges Et aultres redevances qui sont dehuez pour chascun an en la ville dudit coloisys et es appartenances dillecques A Messeigneurs de la religion de lospital de saint jehan de jehrusalem a cause de leur maison de maupas empres soissons. Renouvellez par frere jehan boulant commandeur dudit maupas pour lan mil IIIc XXVIII. Premiers Cens dehuz aujour de feste. Leglise dudit coloisys a une piece de vigne seant ou lieu Que on dit aucottes qui doit chascun an amessire dessusdit I d parisis. Item pour ung prey qui fust griart seant a bernard Fosse pour ce doit III d obole. Item pour le prey du val dolet pour ce I poittel. Item du vaulgerin I poittel. Le cure dudit coloisys pour son prey et terre seant en bernard Fosse pour ly et pour ladict eglise tenant au religieux de sainte croys Pour ce doit pour chascun an III sols et d(emi). Item pour son boz auseul boz il souloit avoir vigne tenant Aux hoirs jehan le maistre pour ce I obole. Raulin bellotte et jehan le bossu hoirs de feu jehan pattin Pour leur prey en la noe aubert tenant a gobin jaquet dune part Et daultre part a jehan regnauld pour ce doit pour chascun an XLV deniers. Item pour leur aulnoy ou hent tenant a Raulin nerart pour ce III d. Jehannot filz de jehan jauzy pour sa vigne aucottes pour ce I deniers. Thomas du molin chevalier pour son larris qui fust quosset pour ce II deniers parisis. Jehan du molin chevalier pour son larris dessus le molin chevalier pour ce III d parisis. Les hoirs drouart gournay pour leur boz qui fust jehan Damiens seant aux boscheaux tenant aux hoirs phelippe le Pottier pour ce doit pour an I d. tournois
Item pour la vigne en ce lieu II deniers parisis. Jehan regnaud pour son prey a la noe aubert qui fust A gille hardre tenant a jehan de berssault dune part et aux hoirs Jehan pattin daultre part pour ce doit VII d. parisis. Item pour son aulnoy seant ou hent tenant a gobin jaquet Id. parisis.



Cl. 219 Archives Nationales, Série S – coté S 4952. Pochette Commanderie du Mont-à-Soissons et de Maupas (il manque les pièces 1 à 13 et 15 à 24)

Item pour son boz seant ou valdolet pour ce doit I obole parisis

(f° XXIX) Audin de Sanson pour son aulnoy seant ou heut Tenant a Raulin errart pour ce doit pour chascun an IIIId parisis. Les hoirs pieret le parmentier pour leur mesure tenant A l'ospital et aux hoirs jehan brule pour ce IIII d. Item pour leur aulnoy ou heut tenant a Oudin de Sanson II d. Et obole. Raulin errard pour son aulnoy seant ou hent tenant Aux religieux de sainte crois pour ce doit III poitenies. Les religieux de sainte crois pour les preis qui furent Oudart du laris seant au pont perrin dit au voyez pour ce III s. Item pour leur prey en longue thoise qui fust jehan Chastellain tenant a leglise de colosy pour ce doit VI d. Item pour leur aulnoy qui fust jehan le chevalier III d.obole. Item pour leur prey qui fust a gille du larris Seant a la noe aubert tenant a pierre aillet dung coste. Devans la riviere et a gobin jaquet daultre part pour ce XII d obole. La maladerie de couvecloy pour le piece de bois Seant au lieu que ondit a la wattoyse pour ce Ie obole parisis. La femme jehan le masson pour la terre qui fut jehan De la court a la noe aubert pour ce VII d. Item du heut qui fust jehan de la court pour ce I d. Symonnet vincent dit le fevre pour son boz du val Gerin qui fust wytasse du chemin pour ce III obole.

Item pour son prey a la noe aubert tenant a pierre Ailliez et a gobin jaquet et aussy pour la terre. Qui est a jehan jehannet pour ce doit XXV d. Jehan gryart laisne de Crouttoug pour son prey en Bernard fosse tenant aux religieux de sainte croys pour ce IX d. Item pour son larris ou heut pour ce I d. Les hoirs Symonnet soncquet pour leur prey Qui fust sergent pour ce doit III d. obole. Les hoirs pierre hardree pour leur boz seant ou Val gerin qui fust thassin le cherpentier pour ce Ie obole.

(f° XXX) Messire adam brule pour son boz seant en vaulx Dolet qui fust jehan le chevalier pour ce Ie poittevin (?)

Item pour sa terre entre deux brers tenant a notre dame Ie obole. Pierre du chemin pour sa terre ou hent tenant aucune Dune part et a gobin jaquet daultre part pour ce Ie obole. Item pour le (cottis) Ie obole. Pierre Aillet pour le cottis a cause de sa femme pour ce I obole. Item pour son boz seant ou valdolet qui fust Oudard thiebault pour ce doit III obole. Jehan le bossu pour sa terre qui fust les bauves Daultrefontaine tenant aux religieux de sainte croys

Et a phelipet hardre daultre part pour ce III deniers. Pernet Seblot demourant a Attechy pour son prey En buyron tenant aux hoirs phelippe pottier pour ce I d. tournois. Regnault de Saint Jehan et enguerram hure Pour leur aulnoy qui fust Robin hacquet ou Heut tenant a gobin jaquet de toux lez pour ce VII deniers. Madame de Lorthois pour son prey du Pont perrin tenant aux religieux de sainte crois pour ce Ie obole. Oudin wedet dit de Sauson pour son prey Seant a bernard fosse tenant aux religieux de sainte Croys pour ce doit pour an de cens IIII deniers tournois. Vignage Dehuz pour chascun an audit colosy. Premiers leshoires Amelie lauvergnarde pour Leur vigne en valgerin pour ce V los de blanc. Lesglise dudit Colosy pour la vigne qui fut jehan Thiebault seant en Richault tenans a jehan le bossu dune part. Et a jehan de berssaulx daultre part pour ce I lot et demi. *Idem* pour la vigne la meredieu teant a oudin du chemin I lot. Le cure de Colosy pour ce qui fust a leglise et de ce Qui fust la faee de jauzy dou larris dou val pour ce VI los de vin blanc.

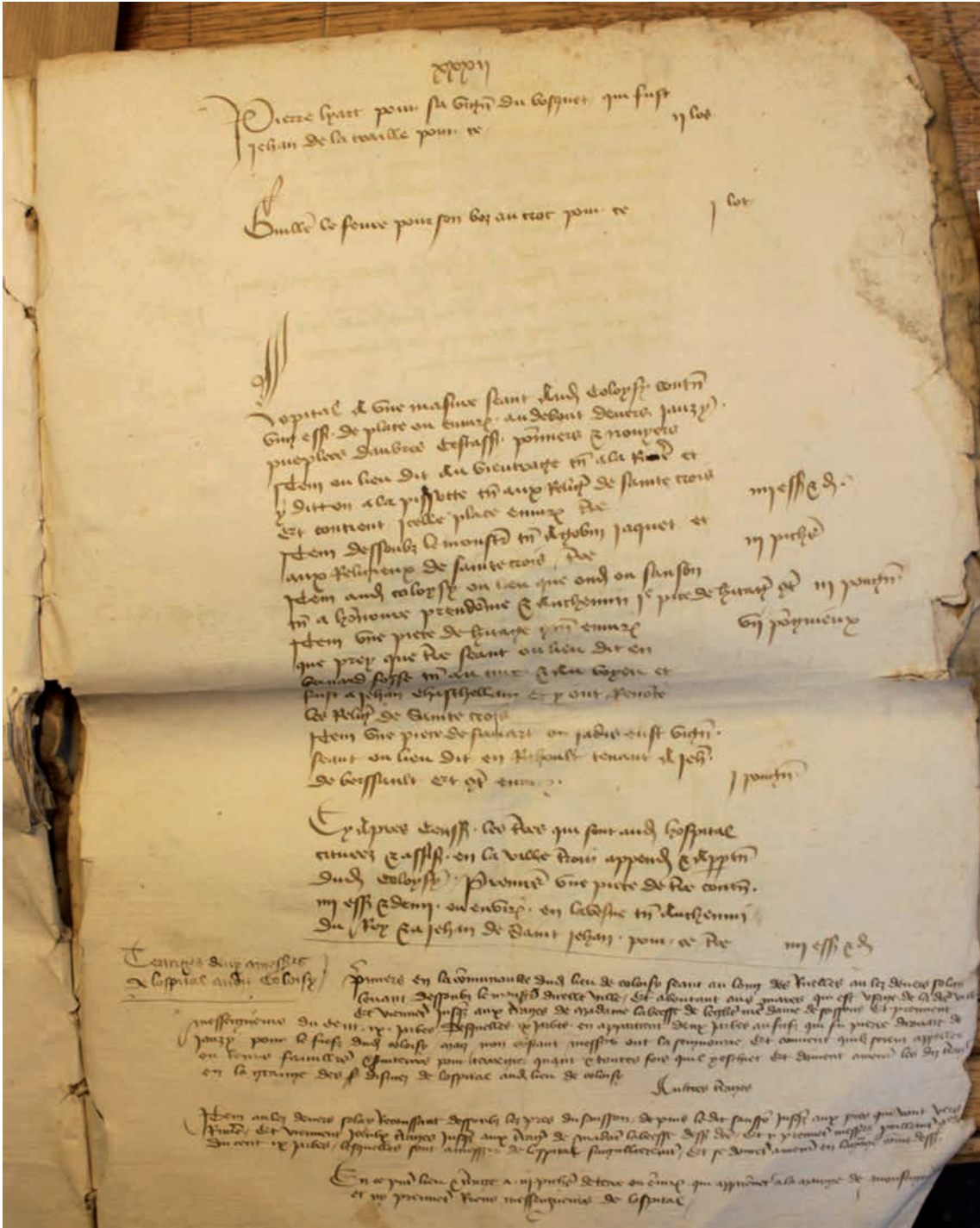
(f°XXXI) Perrotte jadis fille de feu jehan perigal pour son Boz ou croc tenant aux hoirs Simon tuet et aux seigneurs de Cuise pour ce doit vignage demi lot. Jehan de Berssault pour la vigne qui fust manguin Seant ou val tenant a lospital pour ce demi lot. Jehan hardre pour sa vigne qui fut gillet hardre Seant en la rue de Cuise pour ce demi septiers de touge et dem ilot de blanc. *Idem* pour sa vigne qui fut thassin de huet seant En Richault pour ce II los et demi. Jehan le bossu pour sa vigne seant en Richault tenant A pierre duchemin et a lospital pour ce V los. Pierre du chemin pour sa vigne en Richault Tenant a lospital pour ce Ie pinte. Raulin errart pour sa vigne teant a la vigne Saint Jaques dune part et a Regnault de Saint Jehan Daultre part pour ce doit III los de vin blanc. Messire Adam Brule pour son boz du valgerin tenant A phelipot hardree et a la vigne saint jaques de (peres) Pour ce doit vignage III los vin blanc. Gobin jaquet pour sa vigne seant a la Rue de Cuise Tenant a ly mesme et a la vigne de la maladerie pour ce I lot de vin blanc. Phelippot Hardrel pour son boz en valgerin tenant a Messire Adam Brule dune part et a Simmonnet le fevre pour ce III los vin blanc. Jehan gauthier pour sa vigne qui fust manguin seant En Richault pour ce doit demi lot de blanc. Jehan hardrel pour sa vigne seant ou heut tenant a Gobin jaquet dune part et a jehan de berssault pour ce III picchets de vin blanc. Bertrand de la place pour sa nouyroille de fonthenille Tenant au ruisson dune part et aux religieux de sainte crois pour ce II septiers. Les religieux de sainte croix pour leur vigne qui fut Jadis margot niepce pierre freret tenant a phelipot hardrel Dune part et daultre part au cure pour ce demi lot.

(f° XXXII) Pierre hyart pour sa vigne du bosquet qui fust Jehan de la traille pour ce II los. Guillaume le fevre pour son boz au croc pour ce I lot.

Lospital a une mesure seant audit Coloisy contenant Ung essin de place ou environ au debout devers Jauzy. Pueplees daubres cestassavoir pomiers et nouyers. Item au lieu dit du vieutrage tenant a la riviere y ditton a la pissotte tenant aux religieux de sainte crois et contient icelle place environ terre IIII essins et demi. Item dessoubz le moustier tenant a gobin jaquet et aux religieux de sainte croys terre III pichets. *Idem* audit coloisy ou lieu que on dit ou sanson tenant a hounoure preudhome et au chemin le pice de heritage contenans III pougneaux. *Idem* une piece de heritage contenans environ VII pougneux Que prey que terre seant ou dit lieu dit en bernard fosse tenant au aux et au voyeu et fust a jehan chastellain et y ont renonce les religieux de sainte crois

Idem une piece de savart ou jadis eust vignes Seant ou lieu dit en Richault tenant a jehan De berssault et contient environ I pougneu. Cy apres sensuivent les terres qui sont audit hospital Citueez et assises en la ville terroir appendances et appartenances dudit Coloisy. premiers une piece de terre contenant IIII essins et demi ou environ en lavesne tenans au chemin Du Roy et a jehan de Saint jehan pour ce terre IIII essins et demi. Terrages deuz a messires de lospital audit coloisy. Premiers en la communaulte dudit lieu de Coloisy seant au long des ruelles au lez devers solay Dessoubz le moustier dicelle ville et aboutant aus mares qui est usage de la dicte ville Et viennent jusquez aux terrages de madame labeesse de leglise notre dame de soissons et prennent Messeigneurs du cent IX.jarbes desquelles IX.jarbes en appartient deux jarbes au fiezf qui fu pierre drouart de Jauzy pour le fiezf dudit coloisy maiz non obstant messires ont la seignourie et comment quilz soient appellees Et leurs familiers et procureurs pour terregiez quant et toutes fois quil y eschiet et doivent amener les diz tierrages en la grange des dismezes de lospital audit lieu de coloisy. Aultres terrages. *Idem* aulez devers solay recoussant dessoubz les pres du sausson depuis le dit sausson jusquez aux pres qui vont vers riviere et viennent iceulx terrages jusquez aux terrages de madame labeesse dessusdite et y prennent messires pareillement du cens IX jarbes lesquelles sont amessires de lospital singullierement et se doivent amener en lagrange dessusdite En ce present lieu et terrage a III pichets de terre ou environ qui appartiennent a la mairye de monseigneur Et ny prennent riens messeigneurs de lospital. Terres audit hospital oudit lieu de Coloisy. *Idem* une piece de terre seant au martroy contenans Environ V pougneux tenant a gobin jaquet pour ce V pougneux. *Idem* au dessus tenant aux hoirs Berthin jenniere XL verges. *Idem* a la pouriere tebapt aux religieux de sainte crois Et a jehan le bossu terre I essin. *Idem* a la hourliere tenant a thassin freret et auchemin et est ung savart pour terre I pichet. Item ou lieu que ondit en fonthenelle que terre que nouyers tenans aux religieux de sainte croix et au ruisson une piece contenant environ de IIII bgs (...)

(Cl. 220)



Cl. 220 Archives Nationales, Série S – coté S
4952. Pochette Commanderie du Mont-à-
Soissons et de Maupas (il manque les pièces 1
à 13 et 15 à 24 – aperçu folio XXIII

A2.5 Accord entre l'abbesse de Notre-Dame de Soissons et le prieuré de Sainte-Croix sous Offémont concernant les possessions de Notre-Dame sur le territoire de Couloisy

Archives départementales de l'Oise, H6865 - Hs 1492 – 17 novembre 1456.

A tous ceulx qui ces presentes (...) Ysabel destroues humble abesse de leglise notre dame aux nonnains de Soissons et tout le couvent de ce mesme lieu Salut en nostre seigneur comme proces fust meü ou briesment en () a mouvoir entre nous demanderesses dune part et religieuses et honnestes personnes les () prieur et couvent du monastere fonde ou couvent de sainte croix soubz offemont deffendeurs dautre part pour raison et a cause de ce que nous disions et maintegnions que a () et certain tiltres nous competoies et aparteneroit comme dames et maistresses certaines retenues de cens vinniaiges terrages et aultres drois a prendre levier recevoir et percevoir sur cedans lieux heritaiges propres et possesses assis et scituez en la ville et terroir de colois ou diocese dudit soissons appartenans de present ausdit religeux par acqueste iapieta de frere et deffunctz Simon de Saint benoit

() laras et autres comme plus aplain est contenu es lectres daquisitions sur ce faictes et passes et desquelles acquisitions et heritages la declaration senssuit. Premiers une grande maison (en) ladite ville de colois jardins et viviers ainsi que tout se comporte tant enferme de murs comme par dehors tenant au pourpris dicelle maison. ITEM partie dune autre maison vivier jardins pre et tout le hors appelle la watoise ainsi que tout le lieu se comporte tenant au chemin de latre dune part et au mares par dessoubz et alautre les par tout aux jardins de ladite grande maison ITEM une mesure et maison tenant au grand chemin par-dessus et par dessoubz ainsi comme tout se comporte tenant a jehan le maistre dune part et aux hoirs jehan par dautre part ITEM la vingne de hue testant de present en bois tenant a () testant dune part et a Robin le fevre dautre part ITEM deux courtilz tenant aux maisons qui furent Tassin sarrasin dune part et a Jehan Jay dautre part ITEM les chennevieres de latre contenans ung essin ou environ et ya ung fosse parmy tenant a jehan griart dautre part et () ruelles dautre part Item dix huit verges de vingnes estant a present en bois scitues en huet tenant a jehan le maistre dune part et ausdits religieux dautre ITEM dessoubz croutay ung piece de bois en deux pieces tenant a arnoul le parmentier dune part et a jehan beauteur dautre part ITEM douze verges de bois en ce lieu meismes tenant aux hoirs jehan le potier dune part et a jehan jan dautre part ITEM quatorze verges de pre seant a la noe florence tenant aux mares dune part et aux hoirs pierre le bouchier de jauzy dautre part ITEM quarantes verges scituees () tenant au bail(li) de Rouen dune part et a gillet levillier dautre part ITEM dix sept verges de terre seant en maupertus tenant a jehan le maistre dune part et au chemin dautre part ITEM au () tubin vingt sept verges tenant a simonnet thevenet dune part et a pierre hardre dautre part ITEM en buart trois pougneux tenans ausdis religieux de toutes pars ITEM en la matoye quatre verges tenant aux hoirs jehan le potier dune part et au mares dautre part ITEM au Ru marnier deux pongnons tenans au ru dune part et a jehan le masitre dautre part ITEM en ce lieu trois pongneux tenant a jehan le maistre dune part et a simonnet thieret dautre part ITEM partie de cinq essins et demy de terre tenans ausdit religieux dune part et au chemin dautre part item quatre verges au Ru marnier tenans a simonnet thieret dune part et a adam le greve dautre part ITEM vingt huict verges de terre seant a la ramee tenant a jehan le maistre dune part et au chemin dautre part ITEM trois pongneux de terre seant a la pasturelle tenant a regnault du bersault dune part et a tassin freret dautre part ITEM vingt quatre verges scituees a laubespine tenant a () de la maladerie dune part et a (pierre) hardre dautre part ITEM en ce lieu meisme trente neuf verges tenant a pierre du chemin dune part et a jehan de latre dautre part ITEM en ce lieu vingt quatre verges tenant a tassin freret dune

part et a jehan bourdainne dautre part ITEM vingt quatre verges seans au martroy tenans a simon thieret dune part et a jehan griart dautre part Item trente trois verges scituees a la planchette tenans ausdits religieux dune part et a jehan le maistre dautre part ITEM deux essins et demy scituez en bernard fosse tenant a pierre hardre dune part et a jehan le maistre dautre part ITEM en ce lieu trois piches tenans a jehan le maistre dune part et a jehan maraige dautre part ITEM soixante verges seans en la moienne pasture tenant a Jehan Jan hardre dune part et a jehan de latre dautre part ITEM trois essins seant au ru marnier tenant a jehan jan hardre dune part et a jehan girart dautre part ITEM en ce lieu vingt verges tenans a jehan jan hardre dune part et a pierre flaman dautre part ITEM a La Groiseilliere deux essins et vingt verges tenant a jehan jan hardre dune part et a jehan flamen dautre part ITEM en sieules dessoubz se moustier trois pongneux tenant a pierre hardre dune part et a Raoul le fevre dautre part ITEM en la noe florence cinquante quatre verges tenant a jehan Jan hardre dune part et a jehan le maistre dautre part Item en fontaine ogier ung pougneu tenant a Simon thierret dune part et a jehan patin dautre part ITEM a la fontainne Russeline cincq pougneux tenant a jehan le maistre dune part et a () geneviere dautre part ITEM en Rogier vingtdeux verges tenant a Raulin le fevre dune part et a Tassin (freret) dautre part ITEM au martroy ung pichet qui fut pierre flameng tenant a Tassin freret dautre part ITEM a la queue du Ru marnier deux essins tenant aux hoirs Jehan Jan ITEM dessoubz le moustier de coloisie ung essin tenant aux hoirs Simon thierret ITEM a lautre les trois essins tenant a Raoulin le fevre ITEM en cedi lieu deux essins et demy tenant aux hoirs jehan Jan ITEM en ce meisme lieu ung essin tenant aux hoirs pierre hardre ITEM en ce lieu trois pongneux tenant a jehan le maistre ITEM audit lieu un essin tenant a Robert (lermenges) ITEM en ce triege ung pichet tenant au cure de coloisie ITEM en ce lieu ung essin tenant a lospital ITEM en ce lieu ung essin tenant aux hoirs jehan Jan ITEM en Rongieu ung pichet tenant a jehan le maistre ITEM en fonteinne Rousselinne ung essin tenant a jehan de latre ITEM a lautre lez de ladite fontainne ung pichet tenant aux hoirs jehan geneviere ITEM en bernard fosse trois piches tenant a la (maladerie) ITEM desseubz le (chane) trois piches tenant aux hoirs jehan jan ITEM en ce lieu trois pongneux tenant aux hoirs Simon tuiet ITEM en la grande piece dessoubz le chane deux essins ITEM au ponteau du Ru marnier ung essin ITEM au martroy trois pongneux tenant a la terre de lospital ITEM en ce lieu huit essins ITEM en bruart deux essins et demy tenant a Simon mauregier ITEM en ce lieu ung pichet tenant a la terre qui fut guillaume le fevre ITEM audit lieu ung pichet tenant aux hoirs Jehan le potier ITEM en ce lieu la longuenoille ung pichet tenant aux hoirs Simon tienet ITEM en cedit lieu ung essin tenant a la terre de leglise ITEM ung courtil tenant aux deux chemins ITEM une piece de vingne et terre estant a present en bois seant ou Val ITEM une autre piece de vingne estant a present en bois seant en huet ITEM quarante verges de terre scituees dessoubz le moustier tenant ausdits religieux dun lez et a Raulin le fevre dautre ITEM ung essin de terre en ce meisme lieu tenant ausdits religieux dune part et a jehan le maistre dautre part ITEM vingt quatre verges de bois ou soloit avoir vingne seant en Richaut tenant a gobin jaquet dune part et a jehan du chemin dautre ITEM plus vingt quatre verges de pre ou soloit avoir vingne seant au lieu dit seant aux trois roiens ITEM une piece de bois ou soloit avoir vingne seant en bellefeuille tenant aux hoirs tassin freret dun lez et aux seigneurs de cuise. () Savoir faisons que nous (connogines) appellees et mises ensemble en la maniere deue et acoustumee chapitulans et chappitre tenans voulans fayre et eucter matiere de proces et nouvel paix et concorde ensemble dun commun accord et consentement avons transfigie acord et apointie et par ces presentes transignons acordons et aponctons avec lesdis religieux () de Sainte croix soubz offemont en la maniere qui sensuient Cestassavoir que pour tous drois de cens vinnages ou survinnages terrages et autres choses quelxconques () anous et () la seigneurie avec les drois a ladite seigneurie

afferans et le droit de la disme se aucun en y avons. Lesdit religieux nous paieront ou feront paier chascun an a chascune feste de saint remy ou chief doctobre ou dedens sortans dicelle feste la somme de huit solz parisis et deux poulles de cens Sur les amendes deues et accoustumiees de non paiee cens a prendre lever recevoir et percevoir a chascun feste dudit saint remy ou dedens lortant dicelle chacun an comme dit est par les censiers et possesseurs desdit deux grandes maisons en ladite ville de coloisy Cestassavoir sur le censier et possesseur de la maison appelle la Watoise trois solz six deniers parisis et une poulle Et sur le censier et possesseur de la grande maison dessusdit declaree quatre solz six deniers parisis et une poulle Et en ce faisant lesdis religieux et leurs successeurs seront francs et quictes envers nous et (notredite) eglise de toutes autres choses quelxconques que Ilz nous peuent et porront denous a cause des dessusdis heritaiges la pieca par eulx ou leurs predecesseurs acquestez comme dit est dessus tenus et movians en seigneurie de (notredite) eglise. Sauf et reserve a nous et a icelle notredite eglise toute justice et seigneurie comme dessus est dit et affin que les choses dessusdites soient fermes et estables nous avons mis et appose nos seaulx a ces presentes Qui furent passees accordees () Lan de grace mil quatercens cinquante six le dix septiesme jour de Novembre.

A2.6 Bail à ferme par les religieux célestins de sainte croix sous offemont a Jean Prevost de 9 essins demy deux verges tant terre que pré sis a couloisy dépendant de la grande maison desdits religieux

Archives départementales de l'Oise, H6872, mai 1569.

(...) A tous ceulx qui ces presentes lettres verront Anthoine de gouvelier escuier seigneur de jennencourt et de partin cappitaine de garde (...) prevoste de pierrefonds pour le roy nostre sire (...) salut scavoir faisons que pardevans jacques de boursezet notaire (...) comparut personnellement jehan prevost laboureur demourant a coulloisy lequel wolontairement et pour son prouffit faire recongnut et confesse avoir prinde (...) a tiltre de ferme et moison de grain pour la ferme de neuf ans et aultant de despoules continuelles (...) des religieux de sainte croix sous offemont (...) par frere fremin desapigny prebstre religieux et procureur dudict monastere specialement fonde de lettres de procuration pour faire le bail dont cy a present sera fait mention qui est passes sous les sceaulx dudict couvent en dacte le vingtiesme jour de janvier an present mil cinq cent soixante neuf dont est apparu le nombre de 9 essins et demy deux verges tant terres que prez sceant au terroir dudict Coulloisy movans et est avec des appartenances et appendances de la grand maison dudict lieu de coulloizy appartenant ausdictz de sainte croix qui danciennetté furent baillez a tiltre de rente viager (...) deffunct Jehan le maire dict hucquin lequel bail est aujourdhuy expire par le moyen de la remise quy en a este fait ausdictz de sainte croix par les (demandeurs) detempteurs desdictz appretenances que aultrement denomont et dont dilec declaration plus ample (...) pour en joir et possesse par ledict preneur et ses hoirs et aians causes (...) de six essins trois quartiers de seigle bon (loat) et marchant mesure de compiegne rendu conduict et (...) es grange desdictz religieux audict sainte croix ou aussy loing quil y a audict coulloisy audict Sainte croix (...) pour chascun essin trois quartiers de seigle et oultre un pougron de naveaul (loial) et marchans rendu comme dessus premier paiement (...) lesdictz prez en bonne faulx courant et luallement faire valloir que la reddevance (...) si le preneur alla de vie a trespas paravant le terme dudict bail finy la veusve dudict preneur tiendra seulle ledict bail pour les annees qui resteront (...)

A2.7 Bail par les religieux célestins de sainte croix sous offemont à quentin Baudet, d'une maison grange étable cour jardin appelée la grande maison avec 98 essins 9 verges ½ tant terre que pré sis audit Couloisy

Archives départementales de l'Oise, H6862, 1569

A tous ceulx qui ces presentes lettres verront Anthoine de bonnelieu escuier seigneur de juvencourt et de partin cappitaine de garde des scaulx roiaux aux contractz et obligations dela chastellenie et prevoste de pierrefons pour le roy nostre sire et la Reine sa mere Salut scavoir faisons que pardevant jacques de boursezet notaire et jehan husson tabellion roiaux jurez en la dicte chastellenye et prevoste comparut personnellement Quentin baudet laboureur demourant a couloisy lequel vollontairement recougnot et confessa avoir prins et retenu eitres de personne et moison de grain pour le personne de neuf anes et aultant de despouilles continuelles et (...) lune laultre finies revlues et tromplies du jour saint martin diver dernier passe des devostz religieulx prieur et couvent sainte croix lez offemont bailleurs (...) par frere fromin de sapigny prestre religieux et procureur (...) fonde pour faire le bail comme est apparu par lecttres de procurarn passee soulz les sceaulx dudict couvent en dacte le vingtiesme jour de janvier lan mil cinq cens soixante neuf une maison grange estable court jardin encloz de murailles ladicte maison grange estable contenant six (rainures) ou environ en laquelle est apresent demourant ledict prieur appelle la grand maison (contenant)(sept verges et demye) le nombre de trente et huitcs essins de terre que prez comprins ung quartier de terre estangs en le court de la dicte maison lesdictes terres et prez seant au terrouer dudict couloisy deppendans de la dicte grand maison qui danciennette furent baillez a tiltre de rente a viagers a deffunt jehan le maire dict hucquin lequel bail est aujourdhuy expire par le moyen de la remise qui en a este faicte ausdictz de sainte croix par anthoine de la (briunde) demourant a confrecourt que aultres y pretendans droictz et dont de la declaration plus ample le dict preneur sest tenu pour content pour en joir user et possesse par ledict preneur ses hoirs et aians cause en tous prorffictz revenuz et esmolument quelzconques ledict terme durant a la charge delacquit des censives et reddevances sy aucunes en sont deubz sans diminution de la reddevance cy apres declairees et outre moyennant et parmy ce que ledit preneur en ce promis et sedit tenu ou rendre et paier par chacun an audictz religieulx leurs successeurs ou porteur de ces presentes la quantite de trois pougneulx de seigle pour chacun an essin desdictes teres boy l(ou)at et marchant mesure de compiegne rendu conduit et livre es greniers desdits de Sainte croix ou aussy loing quil yt de dict sainte croix audict couloisy au choix et eslection desdictz bailleurs et outre ung pougre de (naveaulz) Leat marchant rendu comme dessus chacun an le jour et fest saint martin diver premier paiement commençant audict jour saint martin diver prochain en continuant de pres la en avant dan ou an. Ledict terme durant et encorres pour le regard de la dicte maison est tenu ledict preneur de acquits par chascun an lesdictz religieulx (...) madame notre dame aux nonnains de soissons en son recepveur de cinq solz sept deniers (...) tournoys et une poulle de cens par chascun an le jour saint remy et sy ont lesdictz bailleurs retenu passage par dedans ladicte court pour ceulx qui y ont des terres dedans le cloz pour mener et conduire leurs harnois (goue) et chevaulx pour aller querir leurs graines et gaignages quilz y empoulleront aussy pour amende et eusements lesdictes terres est tenu ledict preneur de entretenir ladicte maison de (sol) torches et (que) couverture seullement outre sera tenu ledict preneur de entretenir lesdictes terres ou bon et susfisant estat ensemble lesdictz prez en bonne faulx courant et tellement faire valloir que la redderance y soit parceprable et en fin rendre le tout en bon estat mesme et tout rendre par mesure nouveulx tenans et aboutans comme il luy sont baille. Et le cas advenant que si pendant lesdictes annees ledict preneur allast de vie

a trespas paravant le terme du bail finy la veusve dudict preneur tiendre seulle. Ledict bail pour les annees qui en resteroient lores apparfaire sans que aucun partaige sen puisse faire outre ladicte veusve et heritiers dudict preneur et aucours apres le trespas dicelle ou elle alloyt de vie a trespas paravant ledict preneur tiendre aussy ledict preneur le total dudict bail sans partages et aucours apres leurs trespas sy leurs heritiers le veullent tenir ny ou aurs que lun diceulx sont qui sedit choisy par lesdictz bailleurs lequel sont aussy tiendre le tout et fait tour celluy le tout tenant soy venir obliges envers lesdictz bailleurs ou pareilles lettres que ces presentes quarant jours apres ledict trespas sans povoir transportes ne mectre hors de ses mains ne mectre hors de ses mains ce present marche sans le corsentement desdictz bailleurs et a faultre de paier dunne annee a aultre en ce cas les bailleurs pourront expulsés ledict preneur de bail et en faire leur prouffit sans sommacion ou aucune solempnite de justice gardes et a ces clauses etcondition ont este faitz lesdit bail et prinse et sy pourront lesdictz bailleurs touteffois que bon leur semblefaire saisir les ablaiz qui seront ampoullez sur les terres tant pour les arrairaiges qui leur en pourroient estre deues que pour seurette de lauvre a eschoir dudict ampoullement cessans lesquelles clauses eust est fait ledict bail encorres tenu ledict preneur paier et racheptes toutes lectres promectant ledit auparavant de bonne foy soubz lobligation de tous et chacuns ses biens meubles et heritages et de ceulx de ses hoirs et aians cause presens et advenir quil en a pource soubzaus a justice par tout ou trouvez seront tenir entretenir paier fournir et avoir pour agreable le contenu en ces presentes sans jamais y contrevenir sur peine de tous despens paier (...) de toutes choses a ces lectres contraire en tesmoig de ce nous avons scelle ces presentes desdictz sceaulz ce fut fait et passe a attechy sur aixne le samedy septiesme jour de may lan mil cinq cens soixante neuf.

A2.8 Bail par les religieux célestins de sainte croix sous offemont a Nicolas Lemaire de 31 essins ½ verges de terre et pres et autres héritages sis a Couloisy et environs etant des appartenances de la maison et cense de la Watoise

Archives départementales de l'Oise, H6862 – 1570.

A tous ceulx qui ces presentes lectres Athnoine de gormelieu escuier seigneur de Jumencourt et de party cappitaine et garde des sceaulx de la chastellenie et prevoste de pierrefons pour le roy nostre sire salut scavoir faisons que pardevant Jacques de (boursiez) (...) comparut personnellement Nicolas le Maire Laboureur demourant a colloisi lequel voullontairement et pour son prouffit (...) a tiltre de ferme et moison echoam pour la vye de luy et anthoinethe (compie) sa femme et envers d apres lesdites vies finies pour le terme de neuf ans et aultant de despenlles continuelles (...) monastere des celestins de sainte croix soubz offemont bailleurs audit tiltre (...) par frere fremyn de Sappigny prestre relligieulx et procureur oudit monastere (...) nombre de trente ung essins et demy deux verges de terre que prez et aultres heritaiges situez et assis au terroir de colloisi et allenviron estans des appartenances et appendances de la maison et cense de la watoise (...) dont la declaration ensuit Premier une piece de pre tenant a la maison et cense de la watoise court et jardin contenant trois essins et demy huit verges tenant dun coste au mareschuiet dautre coste a un fosse de la grand maison et au jardin dicelle watoise aboutant dun bout au petit vivier de la dicte grand maison et dautre bout a la dicte maison de la watoise et au chemin ITEM en ce mesme lieu une piece de pre que jardin a faire channvierre contenant cinq quartiers dix verges prins en sept quartiers tenant dun coste au chemin qui conduit dudict colloisi au marest des mares devant leglise dudict lieu et dautre coste a pierre fo(ri)et et a Rollan Warnier aboutant

dun bout audit chemyn et dautre a nicolas le maire et a charles namptier a cause de son fiz ITEM au bonne fosse une piece de terre contenant sept quartiers huict verges tenant dun coste a pierre arnouet a cause de sa femme dautre a guillaume warnier aboutant dun bout a la riviere daixne et dautre bout au chemyn du baigneux ITEM au baigneu(x) une aultre piece de prez contenant ung essin moings quatre verges faisant moictie de sept quartiers huict verges tenant dun coste aux bons hommes dautre coste a () ITEM au beuron une aultre piece de terre contenans trois quartiers unze verges faisant (moictie) de sept quartiers (sel) verges tenant dun coste a pierre arnouet (arnoulet) dautre coste a pierre fonet a cause desdictz religieulx aboutant dun bout a la riviere daixne et dautre bout au chemin du housson. ITEM au (maupertuis) une aultre piece de terre contenant ung essin quatre verges tenant dun coste a jehan prevost dautre coste aux hoirs () bonconseil et arnoult cheron aboutant dun bout a la terre de la malladerye de couvecloy Et dautre bout a la veusve phelipes petit ITEM au pre a la sault une aultre piece de terre contenant quarante verges tenant dun coste a la dicte malladerye dautre coste aux hoirs jehan jacquet aboutant dun bout audit pre a la ssault et dautre bout a toussains Rossignol de berneuil ITEM en ce mesme lieu une autre piece de terre contenant quarante verges tenant dun coste aux hoirs jehan jacquet dautre a jacques de (lannoy) a cause desdictz relligieulx aboutant dun bout a () et daultre a () ITEM une aultre piece de terre seant a la Ra(mer) contenant vingt verges tenant a leglise dudict colloisi daultre ausdictz relligieulx a cause de la grand maison aboutant dun bout au chemin et dautre bout a la dicte malladerye ITEM en (arnibert) une aultre piece de terre contenant ung essin tenant dun coste a pierre de la bruyerre a cause de jehan jacquet dautre a pierre de bourcq a casue desdictz relligieulx aboutant dun bout au marest du joncquoy et dautre bout au chemin ITEM a la neufville une aultre piece de terre contenant deux essins et demy unze verges prins en une plus grande piece tenant dun coste au grand chemyn de compiegne a Soissons dautre a jehan prevost aboutant dun bout a jehan de maire et dautre a pierre de bourcq a cause desdictz relligieulx ITEM au prez au moynes une aultre piece de terre contenant vingt huict verges ou environ tenant dun coste a lhospital dautre a leglise dudict colloisi aboutant dun bout au chemin et dautre a () ITEM en ce mesme lieu ung pichet de terre prins en une piece de cinq quartiers tenant dun coste a () ITEM en vineret une aultre piece de terre contenant trois quartiers trois verges tenant dun coste aux hoirs gilles deshranges dautre a pierre (fouet) a cause d aubrion lempereur aboutant dun bout a () et dautre a () ITEM en ce mesme lieu trois quartiers de pre tenans dun coste a la vesve Lancelot Lombart a cause de jehan jacquet et dautre ausdictz relligieulx a cause de la grand maison aboutant dun bout a () et dautre a () ITEM au pre des moynes une piece de terre contenant trente verges tenant dun coste a (leglise) dudict colloisi dautre a Rolland (w) arnier et a pierre de labruyerre aboutant dun bout au marest et dautre ausditz relligieulx laquiel piece est en plusieurs haches ITEM au pond perin au pond perin ung essin de pre prins en une piece de trois pichetz tenant dun coste au chemin et dautre a jacques de lannoy a cause desdictz relligieulx aboutant dun bout au marest et dautre a () ITEM au pre des moynes une piece de terre en deux pars contenant cinq quartiers tenant ausdictz relligieulx dautre a nicolas le cleric a cause de sa femme dun bout a leglise dudict colloisi et dautre bout a () ITEM une aultre piece de terre contenant ung pichet trois verges faisant moyctie dun essin (sre) verges tenant dun coste a leglise dudict colloisi dautre a guillaume Warnier aboutant dun bout ausdictz relligieulx et daultre bout a () ITEM au dessoubz du Ru mangner une aultre piece de terre contenant trois pichetz unze verge prins en une plus grand piece tenant dun coste a (ger) de la bruyerre dautre a nicolas de malz a cause desdictz relligieulx aboutant dun bout au chemin dudict Ru dautre a guillaume (quatart) Item au dessus dudict Ru une aultre piece de terre contenant trois puchetz tenant dun coste

audict Ru dautre a la vesveancelot Lombart a cause de jehan Jacquet et ausdictz relligieulx aboutantn dun bout aux prez et dautre a (christophe) le Maire a cause de jehan marchant ITEM une piece de terre () a la croix au chesne contenant quatre essins tenant dun coste au grand chemin de la dicte croix et dautre ausdictz relligieulx et aultre aboutant au bout aux hoirs jehan crestien de Jaulzy et dautre bout ausdictz relligieulx ITEM en ce mesme lieu une autre piece de terre contenant vingt huit verges tenant dun coste a nicolas (...art) dautre a pierre fouet a cause de ladicte watoise aboutant dun bout audictz grand chemyn et daultre ausdictz relligieulx a cause de ladicte grand maison ITEM en gousellierre un pichet de terre prins en une plus grande piece tenant dun coste a (martin) marchant et ausdictz relligieulx et dautre coste a pierre fouet a cause desdictz relligieulx aboutant dun bout au grand chemyn et dautre a la veusveancelot Lombart ITEM en une autre piece de terre seant a la pourrierre contenant quarante verges tenant dun coste a martin prevost dautre a guillaume bourdon a cause desdictz relligieulx aboutant dun bout au marest de ponthau et dautre ausdictz relligieulx ITEM au Saulton un pichet de terre a la Rue des vaches dautre a arnoul cheron aboutant dun bout aux hoirs Jacques marchant et dautre bout aux hoirs fremennourt lequel pichet de terre a este baille a rente a arnoul cheron par les hoirs jehan le menre (le maire ?) avec un pichet de pre a la nave aubert le prins que faire et a parfaire de la dicte watoise ITEM a la rue de cuise vingt verges de terre prins en une piece de six essins que nicolkas le Maire a baille a rente a Engrand desgranges ledicte prins a parfaire ITEM trois quartiers de bois taillis en larris seant au bois dammaly tenant dun coste a la dicte Rue et dautre aux hoirs Jehan de bornngne aboutant tant dun bout ausdictz relligieulx et dautre bout a anthoinne namptier filz de charles namptier ITEM en rescompense un pichet de terre ou environ une mesure prins en une plus grand piece de srl essins tenant dun coste a () dautre a () dun bout a () et dautre a () ITEM au dessoubz du Ru mangnier un autre pichet de terre mesure tenant dun coste a () dautre a () dun bout a () et dautre a () terme de ce que dut est (poisser) et posséder par le dit preneur ses hoirs et aians cause en tous prouffitz quelzconques et sa dycte femme leur dicte vye durant et apres (...) le dit terme de neuf ans et neuf despeulles (...) premier paiement commencent audict jour Sainct martin diver prochain venant (...) tenir entretenir labourer cultiver freumer et amender lesdictes terres et prez bien et suffisamment mesmes tenir lesditz prez a faulx conraut et tellement faire valloir que la dicte redevance y soit prinse (...) et en fin dudict terme les rendre et delaisse en bon et suffisant estat mesmes par mesure et nouvelle declaration comme elles ont este baillees (...) et de flourent cy pre mesureur jure (dattechy) (...) le quatorziesme jour de may lan mil cinq cens soixante et dix.

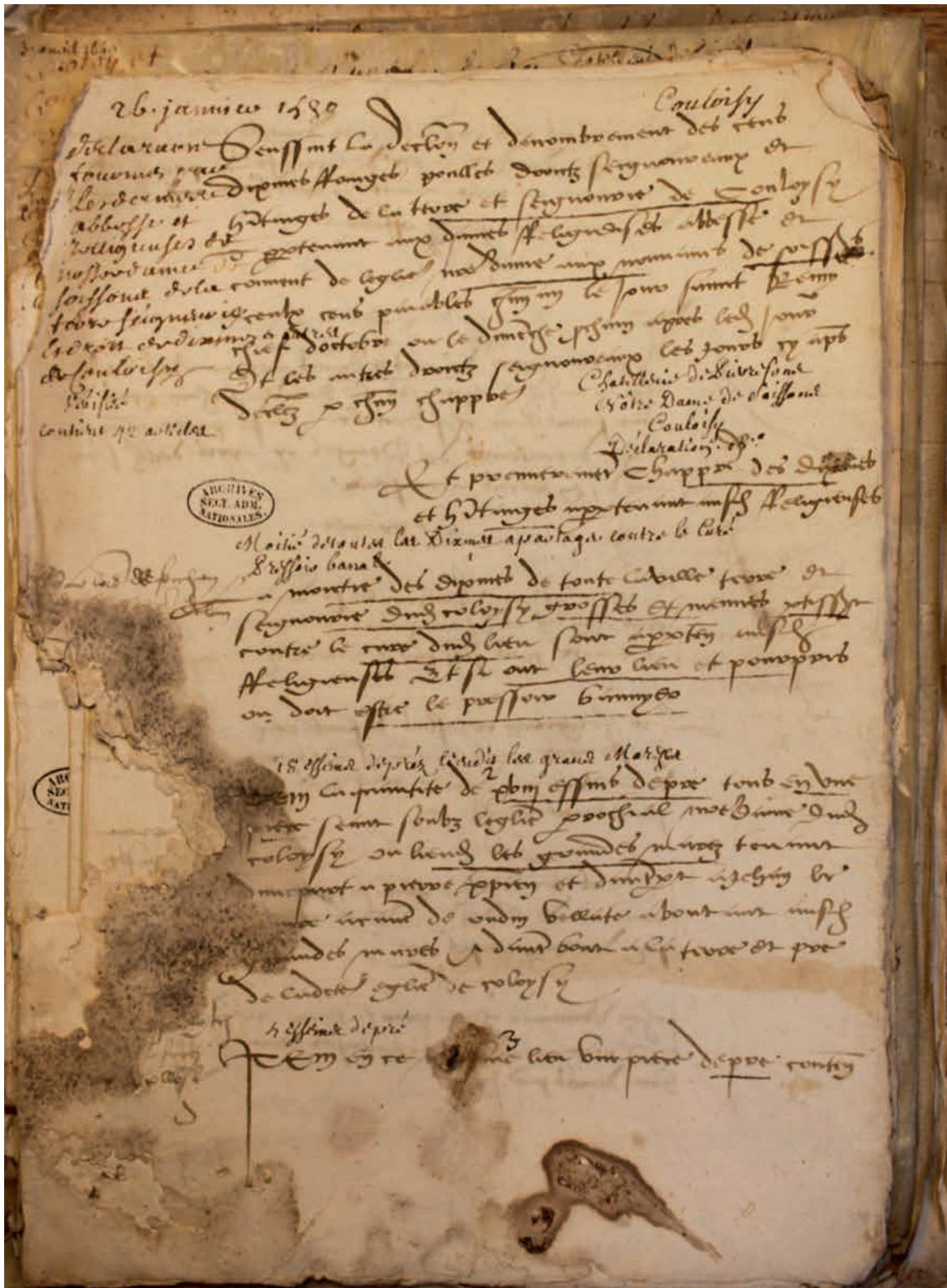
A2.9 Usages et pasturages, Crottoy et Couloisy, Jaulzy. 26 janvier 1580 (extrait)

Archives nationales, série R – coté R4-134, Pochette Valois, Châtellenie de Pierrefonds.

Senssuint la declaration et denombrement des cens dixmes roaiges poulles droitz seigneuriaux et heritaiges de la terre et seigneurie de couloisy appartenant aux dames religieuses abbesse et couvent de leglise notre dame aux nonnains de soissons ycelux cens paiables chascun an le jour saint remy chief doctobre ou le dimanche prochain apres ledit jour et les autres droitz seignoureaux les jours cy apres decalrez par chascun chappitre. Et premierement chappitre des dixmes et heritaiges appartenant ausdis religieuses [moitie detoutes les dixmes apartager contre le curé pressoir banal].

La montre des dixmes de toute la ville terre et seigneurie dudit colosy grosses et menues apartager contre le cure dudit lieu sont appartenans ausdites religieuses et si ont leur lieu et pourpris ou doit estre le pressoir bannyex. [18 essins deprez lieudit les grand maretz]. Item la quantite de XVIII essins de pre tous en une piece seant soubz leglise parrochial notre dame dudit colosy ou lieudit les grandes maretz tenant dune part a pierre (parpien) et dautre part ajehan le cure acautre de Oudin vellate aboutant ausdis grandes mares et dautre bout a la terre et pre de ladicte eglise de colosy [4 essins de pre] Item en ce mesme lieu une piece de pre contenans Cinq essins ouss environ tenant dune part au seigneur de jauzy dautrepart au pre de la cense de pouys aboutans dun bout au petit maret et dautre bout aux religieux de sainte croix soubz offemont. Aultre chappitre des cens et deniers non muables deulz chascun an ausdits religieuses le dimanche prochain apres le jour saint remy chef doctobre qui se paient chascun an et les detenteurs des heritaiges cy apres declarez (sont) autre de en tel cas accoustume. Et premier Eglise et cure dudit couloisy doit cens chascun an audit jour pour leur terre et tenuretrois solz parisis pour ce icy III S.P. Les religieux celestins de sainte croix lez offemont pour leurs maison et terres de la Watoize doivent cens trois solz quatre deniers parisis pour ce. Jehan warnier clerc pour sa tenure mouvant de ladite eglise doit cens six deniersparisis icy. Jehan Warnier cheron pour sa femme et ce quil tient acens desdits religieuses doit huit deniers parisis pour ce VIII d. (8) Marion lablanche pour sa maison et autre tenure mouvant desdites religieuses doit cens chascun an audit jour huit deniers parisis icy VIII d P. (9) pierre hure pour sa maison et tenure doit chascun an audit jour cens deux solz parisis icy IIS P. (10) Druoul de la bruiere et adenette du chemin pour les heritaiges qui furent feu jehan du chemin doivent cens chascun an. (11) Guillaume marchant pour sa maison et tenure doit chascun an ausdites religieuses cens deux deniers parisis icy IId P. (12) Les religieux celestins de sainte croix pour leur grant maison dudit colloisi y doivent chascun an ausdites religieuses cens quatre solz huit deniers parisis icy IIISVIII d P. (13) jehan marchant pour sa maison et tenure doit chascun an cens deux sols parisis icy IISP. (14) Les heiritiers de feu pierre marchant pour six essins de terre quilz tiennent des religieux de sainte croix doivent cens douze deniers parisis icy XIId P (15) adnet vesvue de feu martin naudet pour elle et ses enfant heritiers dudit deffunct doivent chascun an ausdites religieuses cens deux solz cinq deniers parisis icy IISVd P. (16) Jehan delannoy pour ce quil tient desdites religieuses doit cens deux deniers parisis icy IIdP. (17) Marguyne ledette doit cens chascun an ausdites religieuses douze deniers parisis icy XIId P. (18) Les heritiers de feu jehan moriau pour ung jardin quilz tiennent doit cens ung denier parisis icy. (19) Les religieux de sainte croix pour la maison et terre du temple doivent chascun an ausdites religieuses cens cinq deniers parisis icy Vd P. (20) Jehan deprez acause de sa femme pour les heritaiges qui furent feu jehan dore doit cens cinq solz parisis icy VSP. (21) Guillaume de Monchy au lieu de pierre huart doit cens pour sa tenure vingt deniers parisis icy xxDP. (22) Gillet des granges pour sa tenure doit chascun an cens douze deniers parisis icy. (23) la vesve et heritiers de feu georges le caron doivent pour leur tenure trois deniers parisis icy III d P. (24) Jehan jacquet pour sa maison et tenure doit chascun an ausdites religieuses cinq solz parisis icy Vs P. (25) jehan le maire pour trois pichetz de vigne seans audit couloisy trois pichetz de terre pour deux petits jardins par luy acquestes de feu sire jehan drouart en son vivant cure dudit couloisy doit cens huit deniersparisis icy VIII d P. (26) Aubrion lempereur pour six essins de terre qui tient et furent a feu Raoullin gernieres doit cens chascun an douz deniers parisis icy XIId p. Autre chappitre des poulles deues ausdites religieuses chascun an le jour de noel nativite nostre sire par les habittans dudit colloisy cy apres nommez. Et premiers. Jehan jacquet pour sa maison grange lieu et pourpris seant audit lieu doit chascun an le jour de noel nativite nostresire une poulle et demye icy Ipoulle et demye.

Guillaume de monthy(monchy)pour sa maison qui fut jacquet cretel doit chascun an une poulle icy I poulle. Jehan de pree acasue de sa femme pour ung jardin seant au martelois doit demye poulle icy demye poulle. Guillaume de mochy pour ses estables et jardin venus de pierre du tillot doit chascun an audit jour une poulle et demye icy I poulle et demy. Les hoirs de feu jehan morain pour ung jardin enu de oudin waillet doit une poulle icy Ipoulle. Margnyne ledette pour sa maison doit chascun an ausdites religieuses trois quartiers de poulle icy III quartiers de poulle. Phelippot leduc pour sa maison doit chascun le jour de noel nativite ausdites religieuses une poulle icy Ie poulle. Deloy de mattre pour sa maison doit chascun an audites religieuses demy poulle icy demye poulle. Les religieux celestins de sainte croix pour leur grant maison dudit coulloisy doivent chascun an le jour de noel une poulle icy. Lesdits religieux pour leur maison de la watoize que tient a present jehan le maire doivent chascun an une poulle icy Ie poulle. Pierre hure pour sa maison et hois tenans a la croix vree et au chemin qui maine dudit couloisy a croustoy doit chascun an ausdit religieuses deux poullles icy II poullles. (38) Jehan warnier clerc pour sa maison doit chascun an deux poullles icy deux poullles. Pierre de Launoy pour sa maison et lieu doit chascun an une poulle icy Ie poulle Pierre longuet pour sa mesure derriere leglise dudit coulloizy doit chascun an ausdites religieuses le jour de noel une poulle icy Ie poulle. Les hoirs genevyeres de croustoy doivent chascun an ausdites religieuses demye poulle icy demye poulle. [droit de roüage sur tous lieux de censive 4d par chariot chargé de vin 2d par charrette et 1d par traineau]. Esdictes religieuses ont droit de rouaiges audit coulloisy es maisons hostises et lieux mouvans delles cesstassavoir pour ung cheriot qui sera chargie de vin avant pour le mener hors de leurdite seignourie celluy a qui il appartient est tenu paier aicelles religieuses ou leur commis quatre deniers parisis pour une charrette charger de vin cens dict est deux deniers parisis et pourung traingneau a traingner vin ung denier parisis sur amende (...) La suite et fin du document concerne les vérifications à apporter sur l'ensemble des biens. [Dans la colonne de gauche est inscrit] « a la charge de verifier 1°le nombre des prez lieudit les grands maretz. 2° le nombre des maisons et terres sujettes au cens. 3°le nombre des ouches de prez de la maladerie de pierrefons tenues a cens par les celestins de chastre. 4°la piece de terre appelee la couture rimbault qui este verifie que pour 40 essins 3 poigneux. 5°le nombre des terres et prez sujetz aux cens au bourg de pierrefonds saint estiene et roylay. 6° ladite des paturages et usages des habitans de pierrefond en la forest de Cuise. 7°les cens qui leur sont dus par l.. marguerite de saint estienne. 8° les cens dus a Croutoy et jauzy ...les notes de 3° à 7° ont rapport a la declaration fournie par les religieuses le 22 janvier 1529 pour Pierrefonds et Saint Etienne et Roulay. (Cl.221)



CI. 221 A.N. – R4 134, n°30, 26 janvier 1580 (extrait)

A2.10 Couloisy, Déclarations et arpentages

Archives départementales de l’Oise, série H – coté H 6877, (Pochette Abbaye de Sainte Croix sous Offémont – 4 pièces papier « 1690-1794 »).

C'est la declaration des terres et heritages appartenans aux relligieux prieurs et couvent de sainte croix soubz offemont (...) au terrouer et seigneurie de Collozy tenues en censives des religieuses abbesse et (converses) de Notre dame aux nonnains de Soissons dames dudit colloisy.

Premier Une maison nommez la grand maison comme elle se comporte Tenant dune part a la mas(ure) du pressoir dautre a marion et Blanche aboutant dun bout au jardin de la watoise dautre bout Au grant chemin royal qui maine de soissons a compiegne. Item ung clos ferme de murs la ou yl y a ung vivier das(s) Contenans sept essins tenant dun lez a la mesure et jardin du pressoir

Et a la maison de la watoise dautre lez a jehan moreau aboutant Dun bout au grand chemin royal dautre bout au petit vivier Qui est deladite maison sauf et reserve que dedans ledit enclos Y a une petite mesure tenant a ladite mesure du pressres qui est Tenues du seigneur de Cuise.

Item dehors les murs dudit clos ens piece deaue nommee le petit Vivier contenans trois ou environs tenan dun lez a lospital dudit colloizy Dun lez au jardins de la watoise appartenans ausdits relligieux aboutant Dun bout aux murs du clos dautre bout au chemin qui maine au Ru bardon.

Item une piece de terre sceans au chemin de la riviere contenans uns Essin six verges ou environ tenans dune part audit chemin de la riviere Dautre lez a la terre de la malladerie aboutans ausdits religieux Acause de la watoize dun bout a jehan de pres acause de sa femme.

Item une autre piece de terre sceans a laubespinne contenans six (rayé) Cinq essins vingt et cinq verges tenant dun lez a la maladerie a Drouart et jean cauchoy dautre lez a jehan de pres a cause de sa femme aboutans dun Bout ausdits relligieux (jardins) de la Watoize dautre bout au Chemin de la riviere.

Item une piece de terre sceant au lieudit la (nave) Aubert contenans Sept quartiers et demy tenant dun lez et aboutans des deux bous ausdits Relligieux acause de la Watoize et tenans a jehan jacquet.

Item une piece de terre sceant au lieudit au sanson contenans ung essier Treize verges tenans dun lez au chemin de la nave Aubert dautre lez ausdits Relligieux acause de la watoize aboutans dun bout a Jehan marchans Dautre bout a jehan le fevre acause desdits relligieux.

Item assez prez de ce lieu vers la riviere daixne ung pichet et douze Verges de terre tenant dun lez et dautre a auberon lempreur aboutant dun Bout a jehan jacquet dautre a jehan de prez acause de sa femme.

Item assez prez de ce lieu une piece de terre contenans ung essin huit verges Tenans dun lez aux hoirs feu ma(r)s martin naudet dautre lez ausdit relligieux Acause de la watoize aboutant des deux boutz a jehan jacquet.

Item une piece de terre en hache sceant soubz leglise contenans soixante Verges tenant dun lez a gillet des granges dautre lez aux hoirs pierre Marchant acause desdits relligieux (dautre) a jehan de pree acause de sa femme A bout dun bout a pierre (hure) dautre bout a jehan marchant.

Item en ce mesme lieu une piece de terre contenans quatorze verges Tenans dun lez aux hoirs pierre marchans acause desdits relligieux Dautre lez a jehan de pree et adenette du chemin aboutans au chemin Du maretz des mares.

Item une piece de terre contenans vingt quatre verges tenans dun lez a Jacquet dautre lez a adenette du chemin aboutans dun bout a guillaume De monchi dautre bout aux hoirs Regnault lempreur.

Item en ce mesme lieu une piece de terre contenans ung essin tenant dun Lez a guillaume de mouchi dautre lez a jehan jacquet aboutans dun bout Au maretz des mares dautre bout a adenette du chemin.

Item en ce mesme lieu une autre piece de terre contenans trois pichetz tenant dun lez a jehan jacquet dautre lez a georges varles acause desdits relligieux aboutans dun bout aux maretz des mares dautre bout a la terre dudit colloizy.

Item une autre piece de terre en deux haches sceant au lieu dit La noue florence contenans trois essins six verges tenans dun lez a jehan Warnier cheron dautre lez a colynet linart et a leglise dudit colloisy Aboutans dun bout au maretz des mares dautre bout a leglise Dudit colloisy et a george vaches.

Item en ce mesme lieu une piece de terre contenans trois quartiers Six verges tenans dun lez a la terre de leglise dautre lez ausdits relligieux Acause de la watoise aboutans dung bout a lhospital dautre bout au Chemin du maretz des mares.

Item une autre piece de terre assez pres de ce lieu soubz ladite eglise En deux haches contenans quatre essins sept verges tenant dun lez a jehan Warnier et pierre hure dautre lez a george varler acause desdits religieus Et a la terre de leglise dudit colloisy et a jehan de pree acasue de sa Femme aboutans dungbout a jehan marchans dautre bout a la terre de ladite Eglise et ausdits relligieux acause de la watoize.

Item assez prez de ce lieu pres de la gresilliere une piece de terre contenans Ung essin tenans dun lez a jehan de pree acause de sa femme dautre lez a jehan jacquet aboutans dun bout audit jacquet dautre bout a jehan marchans

Item assez prez de ladite eglise une piece de terre contenans vingt et deux verges tenand dun lez a pierre hure dautre lez a ladite eglise dudit colloisy abaoutans dun bout ausdits relligieux a cause de la grand maison.

Item une piece de terre sceant soubz leglise dudit colloisy contenant Cincq () tenans dun lez a jehan jacquet dautre lez a jehan marchand Acause desdits relligieux aboutants dun bout a jehan le fevre dautre bout aux hoirs regnault lempreur.

Item en ce mesmes lieu une autre piece de terre contenans quarante trois () Tenans dun lez a jehan jacquet et a () dautre lez a leglise dudit Colloizy aboutans dun bout audit jehan jacquet et lempreur dautre bous aux hoirs Regnault lempreur.

Item une piece de terre seant ou lieu dit la planchette contenans trois (journeaux) six verges tenans dun lez a (grande hache) a cause dessusdit Relligieux dautre lez au chemin qui maine au (vangneux) aboutans dun bout au chemin qui maine a la riviere () dudit colloisy.

Item en ce mesme lieu de laustre coste du Ru mannier vers colloisy une piece de terre en hache nommer les sept essins contenans sept essins tenans dune part au chemin qui maine au long du Ru (mauvide) a la riviere daixne dautre a leglise dudit colloisy et a jehan marchans aboutans dun bout au chemin qui maine au (vaugneux) dautre a marion la blanche a () et jehan jacquet.

Item une piece de terre contenans trois pichetz sceaux au lieu dit le (vangueux) tenans dun lez a pierre (hure) dautre lez a la terre des bonshommes tenans dun bout au pre de leglise dudit colloisy dautre bout a jehan marchans.

Item en ce mesme lieu une piece de terre en hache contenans dix essins ung (jourgneux) tenans dun lez aux prez dudit colloisy dautre lez a la () eglise de colloisy et aux bonshommes aboutans des deutz bous aux relligieux acause de la grand maison.

Item une piece de terre au (vaugneux) contenans huit essins et demy dix verges tenans dun lez au long du Ru qui va dudit colloizy a la riviere dautre a leglise dudit colloisy aboutans dun bout au () dautre bout aux prez.

Item une autre piece de terre contenans cinq essins sceant en la (moy..) tenans dun lez au Ru qui maine a la riviere dautre lez aux hoirs le maire () jacquin aboutants dun bout au pre de la prairie dautre bout a la watoize A petit jehan marchand et autres.

Item en ce mesmes lieu une piece de terre contenans sept (jourgneux) () tenans dun lez au long du vangneux dautre lez a leglise dudit colloisy et a la Watoize aboutans dun bout a Anvrion Lempreur dautre bout aud() vangneux.

Item en ce mesmes lieu une piece de terre contenans sept pongneux deux verges tenans dun lez a Auvrion Lempreur dautre lez a jehan du pre acause de sa femme Aboutans dun bout aux bonshommes dautre bout a lisle du vangneux.

Item entre deux viers une piece de terre contenans neuf essins tenans dun lez a la riviere dexne dautre lez aux prez du (vairront) appartenans ausdits relligieux acause de la grand maison aboutans dun bout ausdits relligieux a cause de la watoize dun bout au Ru qui maine a la riviere dexne.

Item en ce mesmes lieu une piece de terre contenans trois pichetz six verges tenant dun lez aux terres de la malladerie dautre lez a jehan Jacquet aboutans dun bout a ladite riviere dexne dautre bout au chemin de vurront.

Item en ce mesme lieu une piece de terre contenans deux essins et demy Tenans dun lez a la riviere dexne dautre lez a Jehan le maire aboutans dun bout a Arnoullet de la (vrug—r) dautre bout a la malladroye de courloy.

Item une piece de terre sceant au Ru mannier (triexe) a la croix aux chesne contenans un essin vingt quatre verge tenans dun lez a jehan Jacquet et a Auveron Lempreur dautre lez a Adenette du chemin aboutans dun bout ausdits relligieux acause de la watoize dautre bout ausdits relligieux a cause de la grant maison.

Item en ce mesme lieu ung (pongneu) de terre tenans dun lez a jehan le maire dautre lez a jehan du pree acause de sa femme aboutans dun bout a jehan marchans dautre bout ausdit du pree acause de sadite femme.

Item au lieu dessusdit une autre piece de terre contenans quarante verges Tenans dun lez a jehan du pree acause de sa femme dautre lez a jehan (maigneux) aboutans dun bout aux prez dautre bout a jehan Jacquet.

Item en ce mesme lieu une piece de terre contenans () quart et demy () tenans dun lez aux hoirs pierre marchant dautre lez a jehan de pree acause de sa femme aboutans dun bout au maretz des mares dautre bout ausdits relligieux acause de la grant maison.

Item en ce mesme lieu une piece de terre contenans ung essin et demy de terre tenans dun lez aux hoirs pierre marchant et et ausdits relligieux acause de la Watoize dautre lez a jehan de pree acause de sa femme a Jehan jacquet et a jehan marchant aboutants dun bout a charles () et dautre au chemin qui maine de Soissons a Compiegne dautre bous aux prez en laquelle pice y a trois ou quatre rouhaiges.

Item en ce mesme lieu une piece de terre contenans ung (jourgneux) tenans dun lez a la terre de la confrerie du sacrement et a jehan du pree acause de sa famme aboutans dun bout a aubrien lempreur dautre bout a la terre de la grand maison.

Item en ce mesme lieu une piece de terre contenans quatre essins ou environ tenans dun lez ausdits relligieux acause de la watoize dautre lez a jehan de pree acause de sa femme aboutans dun bout a jehan Jacquet dautre bout ausdits relligieux acause de la grand maison.

Item en cedit lieu une piece de terre contenans trois quartiers six verges tenans dun lez au Ru mannier dautre lez a la terre de la confrairie et a jehan marchant aboutans dun bout a (seigneur) martin de Jauzy et dautre bout au grand chemin qui maine de Soissons a compiegne.

Item une piece de terre sceant au petit martschoit cvontenans vingt sept verges et demy tenans dun lez a Auvrien Lempreur dautre lez a () de la (layere) a cause de sa femme aboutans dun bout a leglise de colloisy dautre bout aux regnault lempreur.

Item en ce mesme lieu une piece de terre en trois haches contenans () dix verges tenans dun lez a pierre (hure) et dautre lez a jehan du pree a casue de sa femme et avrien lempreur aboutans dun bout audit lieu dautre bout aux hoirs martin mondet et asdit de pree ().

Item assez pres de ce lieu une piece de terre contenans trente quatre verges tenans dun lez a lhospital dudit colloisy dautre lez a jehan Warnier cheron aboutans dun bout a gillet des (granges) dautre a Auvrion lempreur et est ladite piece en hache.

Item une autre piece de terre sceant au lieu den (veniard) cotenans quatre essins tenans dun lez au maretz de (pontsan) et dautre lez a (aubeny) lempreur et a jehan de pree acause de sa femme qui est des Dorez aboutans dun bout a jehan Jacquet dautre bout a adenette du chemin.

Item en ce mesmes lieu une piece de terre contenans cincq (pougneux) tenans dun lez et aboutans dun bout a jehan Jacquet et aduti lez ausdits relligieux acause de la Watoize aboutans dunt bout audit de pree acause des dorez et ausdit jehan Jacquet.

Item une piece de terre en hache sceant au lieu de la pourriere contenans deux essins et demy dix verges tenans au lez a la Rue des vaches dautre lez a Jehan marchant aboutans dun bout au maretz de penthau dautre bout a (diche) lombard et a jehan le maire.

Item en ce mesmes lieu une piece de terre contenans quarante verges tenans dun lez au chemin qui maine dudit couloisy a croustoy dautre lez aux relligieux acause de la watoize aboutans dun bout audit diche lombart dautre bout ausdits relligieux a cause que dessusdit.

Item une piece de terre tant en fons que en larris sceant au lieu dit la (royellimont) contenans sept essins tenans dun lez a jehan le maire et a la vesve et hoirs martin naidet dautre lez aux hoirs feu regnault lempreur et a pierre longuet aboutans au bas au pre de leglise notre dame dudit colloisy et en hault aux usaiges.

Item Une piece de vigne et boys sceant en la canet chastellains contenans le tout trois pougneux ou environ tenant dun lez a la rue qui maine de couloisy a cuise dautre lez aux hoirs jehan le maire () aboutans par bas a la terre de notre dame de colloisy.

Item une piece de pre sceant au stason contenans ung essin et demy verge et demy tenans dun lez a jehan jacquet dautre lez a jehan marchant aboutans dun bout au chemin dudit lieu dautre bout a jehan de pree a cause de sa femme.

Item une piece de pre contenans cinquante huit verges et demy sceant en la nave Aubert tenans dun lez ausdits relligieux acause de la watoise dautre lez aux () a Arnoullet de la bruyere aboutans dun bout a jehan Jacquet dautre lez au pre de notredame dudit colloisy.

Item en ce mesmes lieu une piece de pree contenans deux essins cincq verges tenans dun lez ausdits relligieux acause de la grand maison dautre lez a jehan de pree acause de sa femme qui est des dorez aboutans au boput a jehan jacquet dautre a leglise dudit colloisy.

Item en ce mesmes lieu une piece de pre contenans ung quartier tenans dun lez ausdits relligieux acause de la watoise dautre lez a jehan jacquet aboutans au bout ausdits relligieux acause de la dite watoise

Item une piece de pre sceant a longuetoise contenans trois quartiers tenans dun lez a jehan jacquet dautre a leglise de colloisy aboutans dun bout aux marez joncquoy dautre bout ausdits relligieux a cause de la watoise

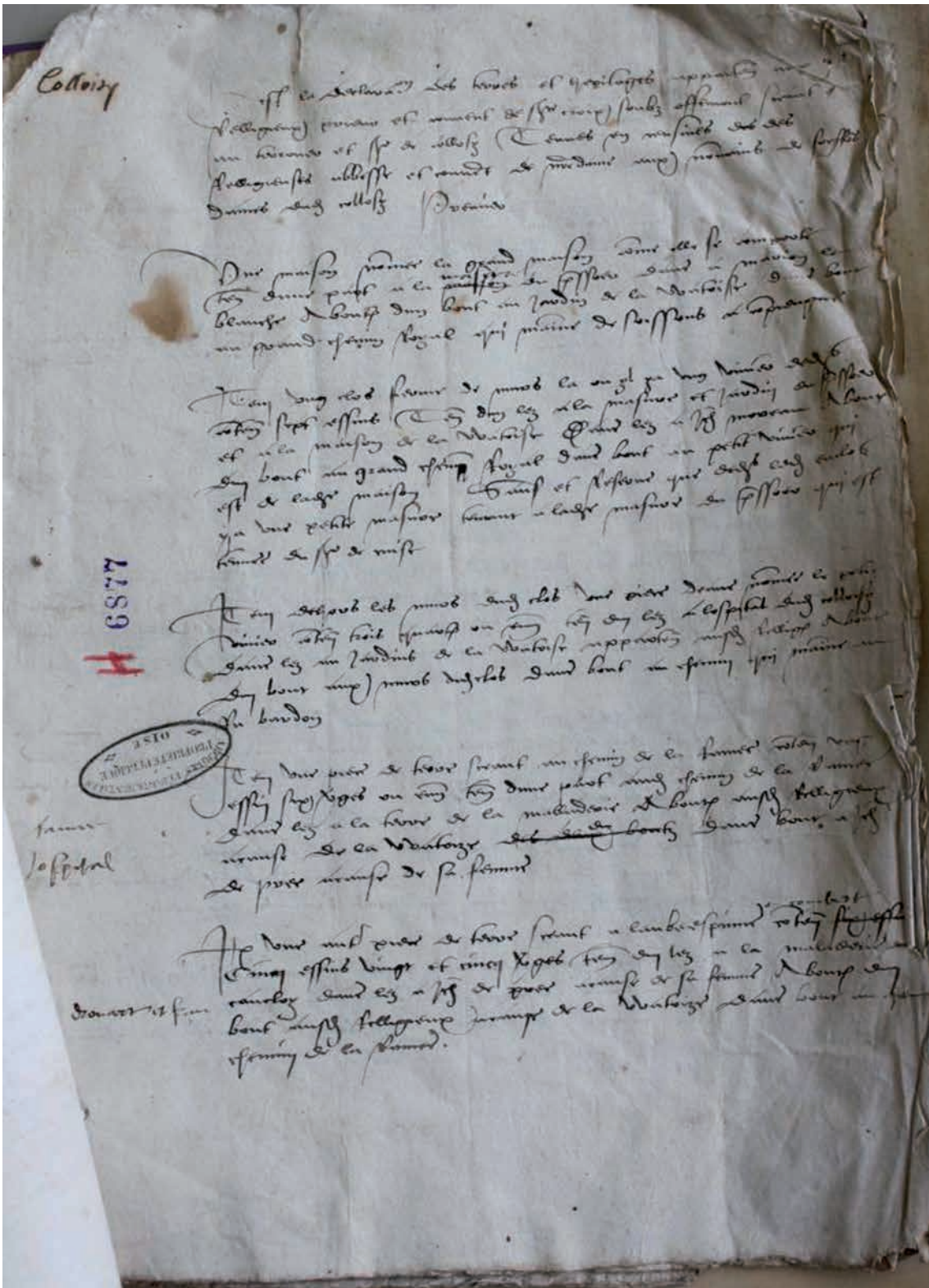
Item une piece de pre sceant a la wache vers (verneul) contenans vingt verges trenans dun lez a Arnollet de la bruyere et a addenet du (chemin) dautre lez a Ambriey lempreur aboutans dun bout aux terres de lhospital et est icelle piece en pointhe

Item une piece de pre sceant en la haye de (tenens) contenans trente verges tenans dun lez au maretz du joncquoy dautre lez a jehan jacquet et jehan de prez aboutants dun bout a jehan warnier cheron dautre bout a jehan de (vou—gnes)

Item une piece de pre au pont parrin contenans cincq sept verges teNans dun lez a notre dame de croustoy dautre lez ausdit relligieux acause de la watoise aboutans dun bout et dautre aux maretz

Item une piece de pre acy la voye (dexpie) contenans vingt j(ournaulx) tenans dun lez au pre notredame de colloisy dautre lez a guillaume de monchi aboutans dun bout a jehan marchant dautre bout ausdits relligieux acause de la grant maison.

Item une piece de pre en vurront en hache contenans huict essins tenans des deux lez aux terres de ladite maison aboutans dun bout a guillaume de monchi dautre bout a addenette du chemin.



Cl. 222 A.D.O., série H – coté H 6877

Item en ce mesme lieu une piece de pre contenans un essin tenans dun lez aux hoirs regnault lempreur dautre a adenette du chemin aboutans dun bout a la terre de la dite maison dautre bout aux hoirs jehan le maire () (hacquin).

Item ung pichet de pre audessus du ru mannier tenans dun lez au pre de la malladerie de courloy dautre lez a jehan de prez aboutans dun bout aux hoirs jehan azzoger dit de parrit dautre bout a pierre le fevre taillandier. Item en ce mesmes lieu une piece de pre contenans trois po)ogneux tenans dun lez audit ru mannier dautre lez au pre de la maison des ormeaux de Jauzi et aboutans des deux boutz a pierre Arroger demourant a croustoy.

Item une piece de pre assez pre de la chausset dattichy contenans ung pichet tenans dun lez auprez duclot appartenans aux hoirs jehan de paris aboutans dung bout aux maretz des mares dautre bout a marion la blanche.

(Cl. 222)

[s.d, 1590 ? (Ce document, non daté, est compris dans la pochette 1690-1794. Or, autant par l'écriture que par la présence de certains noms propres, il s'avère judicieux de placer cet écrit au moins avant le début du XVIIe siècle. L'erreur vient peut-être de la copie inventaire : 1690 pour 1590) n.d.l.a.]

A2.11 Prise à ferme du bail de la grand Maison par Barthélémy le Mercier, 17 septembre 1598

Archives départementales de l'Oise, H6872, 17 septembre 1598.

scavoir faisons que pardevans Nicolas Boullenois notaire royal jure en ladite chastellenie (...) furent presents en leurs personnes venerables personnes frere jehan Vetzal prieur du couvent (...) frere Medard Faron (...) et francois eduard (...) et relligieulx dudit couvent lesquelz recongnus avoir bailer et baillent par ces presentes a ferme en moison de seignle pour le temps ferme et espaces de neuf ans et neuf despouilles a commencer du jourdh'uy (...) et quilz promettent garandir de faire joir de tous troubles et empeschements jurez (...) a barthelemey le Mercier laboureur demourans a Colloisy present preneur et acceptant pour luy ses hoirs et ayans cause ledit temps durant la ferme nommee la grand maison mesure jardin lieu et pourpris comme le tout sestend et comporte et avec ung vivier de () (...) le tout contenant sept essins avec sept vingt verges essins ung quartier cinq verges et demy tant laris que prez seant au terrouer de Colloisy et a lenviron et des mesure des lieuix tenant et aboutissant ley preneur sest tenu pour (...) et payant par chascun an au jour saint martin diver la quantite de cinq muy de bled seigle tel que de moison meysure de compiegne et rendu (...) avec (deul) essins de naveaulx par chacune desdites annees et pour ce et ledit preneur en a promis promet (...) sera tenu de paier ausdits religieulx en leur couvent la quantite de (trois) muyds davoyne mesure de compiegne (...) item sera tenu lesdict pour lesdictes terres labourables cultiver fumer et amender bien et suffisamment les prez tenu a faulx durant par solles et (...) faire valoir en ladite redevance y soit percevable (de lesdits) arbres ou saulles abotter en bottes (...) (redevance) (...) tenu de les charges lesdicts bailleurs de la somme de cinq solz tournois et une poulle de cens deulz par chascun an a madames relligieuses abbessse du couvent de notre dame de Soissons sans que pour ce ledit preneur puisse demander dymnution de la redevance (...) en la presence de gaultier mareschal demourant a attechy et thomas du quesne demourant a colloisy tesmoings (...)

A2.12 Prise à ferme de la moitié de la grand Maison et de la Watoise par Barthélémy le Mercier

Archives départementales de l'Oise, H6872, 30 décembre 1606.

A tous ceulx qui ces presentes lettres verront (...) furent present Barthelemy le mercier et louis desmeziers laboureurs demourans a couloisy (...) recongnut a tiltre de ferme (...) frere adrian desjardins (...) cest assavoir une mesure appellee vulgairemens la grand maison seans a Colloisy avec le nombre et quantite de sept vingt un essins de terre jardins bois aulnois et heritaiges ou environ en plusieurs pieces et lieulx assiz au terouer dudict Colloisy et deppendance de ladicte mesure dicte grand maison avec aussy la moicitie dune mesure appelle la vatoise appartenant ausditz relligieux assize audict Colloisy et moictie des terres jardins bois aulnois jardins ou aultres heritaiges deppendans de ladicte vatoise concistans la total en quatre vingt sept essins de terre ou environ partissans contre francois macquain laboureur demourans audit colloisy auquel a este ce jour d'huy fait bail de laultre moictie par indivis (...) deux muys et demi davoine (...) seignle (...) bon grain (...) mesure de compiegne (...) douze essins pour muyd (...)

m. Bail à Barthélémy le Mercier, laboureur, demeurant à Couloisy des terres de la grant Maison appartenant aux religieux de Sainte-Croix.
Archives départementales de l'Oise, H6872, 3 décembre 1616.

(...) par devans nicolas le Grain notaire royal jure et hereditaire en ladicte chastellenie (...) furent presens barthelemy Le (mercier) laboureur demourans a Colloisy et Gillette du Plessis sa femme (...) quant a ce Sebastien nautier tailleur dhabits et encore loyse nicaise ou nom de pierre le mercier son fils ont recongnus avoir pris a tiltre de ferme (...) des venerables relligieux prier et couvent de celestins de sainte croix (...) bailleurs par frere laurent brunel et frere adrian coullart aussy prestre (...) estans la quantite de sept vingt un essin trois quartiers et demy tant terres prez dardives bois et autre heritaiges assizes audit Colloisy en plusieurs pieces tereges et lieux deppendance de la Grande maison appartenants ausdicts religieux dont ce la declaration (...) moiennant la quantite de sept muys six essins de frain scavoir deux muys davoine et le parcessne seigle mesure de compiegne a douze essins pour muid chacun grain a sa mesure et rendu en grenier desdict relligieux (...) labourer cultiver fumer et amender lesdites terres lez pres tenir en bonne fauche et a faux courant les bois par coupes ordinaires le tout bien suffisamment a tellement faire valoir que la redevance y soit percepvable et en fin dudict temps rendre en bon et suffisant estat audict bailleurs (...) est accordé entre ledy le Mercier sa femme et ledict nautier preneurs que iceluy nautier jouyra dun quart desdit heritaiges (...) ce fu fait et passé a attichy en lhostel dudict notaire le samedy troisieme jour de décembre lan mil six cent et seize en presence de nicolas durin demourans a attichy et lois desmeziers laboureur demourans a colloisy (...)

A2.13 Contrat de vente de la seigneurie de Couloisy, 1706

Archives Nationales, série T – coté T1051-26, archives de la Trémoille, acte de 1706 faisant relation de l'acquêt de la terre de Couloisy.

Contrat de vente fait des fiefs terres et seigneuries dudit Couloisy par Jean Merlet marchand demeurant a Attichy comme fondé de pouvoir de Charles duquesnoy résidant à Paris, curateur créé par justice a la succession vacante de deffunct Jérôme de Crestien écuyer seigneur de Couloisy sir Jacques Doble lieutenant des carabiniers et demoiselle Louise de Crestien sa femme, Jean de Crestien écuyer seigneur de Couloisy a haut et puissant Messire René de Matrillac chevalier seigneur d'Attichy (...) contenant quatre rolles en grand papier timbré aussy a plusieurs lignes et mots rayés (...)

(...) pour ledit duquesnoy en ladite qualité vendus cedde quitté et delayssé des maintenant et atoujours et promet garantir de tous troubles dettes, substitutions douaires et autres empechement generallement quelconques a Haut et puissant seigneur Messire René de Marcillac chevalier seigneur d'Attichy (...) les fiefs terres et seigneurie de Couloisy et autres fiefs seigneurie scis et scitués tant audit Couloisy que environs estant de la succession dudit feu seigneur Jerosme de Crestien (...) avec tous droits honorifiques justices censives lots et ventes et autres (...) plus sept essins de bois taillis, dans lesquels il n'y a aucun balliveaux lesdits sept essins de bois taillis etant en trois pieces la premiere scis au lieudit la recompense tenant dun lez aux religieux de sainte croix dautre aux heritiers de Baltazar Blondry dun bout auxdits religieux et dautre a la Rue du Crocq la deuxieme contenant trois essins et demis au mesme lieu tenant dun lez a la veuve Francois Bugnaut dautre a la rue tortue dun bout aux heritiers Jullien le jeune et autres, et dautre bout au crocq, la troisieme contenant trois essins et demi tant en bois que terres au lieudit la thuillerie, tenant dun lez audit seigneur de Marillac, dautre lez a plusieurs dun bout audit seigneur Jean de Crestien comme étant au lieu d'antoine Desgrange, dautre bout a la dite rue tortue, plus vingt essins ou environ de terres labourables, mesure de pierfond aussy en plusieurs pieces scistant sur le terroir dudit Couloisy que des environs, la premiere au lieudit la croix au chesne contenant un essin moins deux a trois verges tenant dun lez aux religieux de sainte croix, dautre a Jean Parmentier de Cuise, dun bout auxdits religieux dautre a () la seconde au lieudit le ru meunier contenant trois quartiers tenant dun lez a leglise de Couloisy, dautre au grand chemin, dun bout au marais, dautre bout au ,nommé Dubourg ; la troisieme au mesme lieu du ru meunier contenant un pichet tenant dun lé au seigneur de Bournonville de Compiègne, dautre a Samson Guilbert, d'un bout aux terres de la cure de Couloisy et dautre au grand chemin de Compiègne a Soissons la quatrieme contenant un pichet lieudit la queue du marais de Pontaux tenant dun lez auxdits religieux, dautre a Jean du Plessis a cause de sa femme dun bout aux marais et dautre bout auxdits religieux, la cinquieme au lieudit Fontenille contenant quatre essins et demy tenant dun lé aux dits religieux de sainte croix dautre lez au seigneur de Brion, d'un bout aux heritiers Vuarochier dautre bout audit sieur de Brion, la sixiesme au lieudit la fontaine Jeanprevot contenant vingt verges tenant dun lez audit Parmentier de Cuise, dautre aux heritiers du sieur de Janville dun bout audit Parmentier, et dautre a la sente de ladite fontaine, la septieme contenant un pichet lieudit Vaugerin tenant dun lez au nommé Gourlet dautre a plusieurs, dun bout aux terres de leglise de Couloisy, dautre bout audit Gourlet, la huitieme contenant cinq quartiers quelques verges aulieudit le chemin vert, tenant dun lez aux terres de la cure de Couloisy, dautre a Jean Gauguelin, d'un bout a Nicolas Chapon ; la neuvieme contenant six essins trois quartiers lieudit le parcq Athuille, tenant dun lez a Martin Bourdon de Cuise dautre lez aux religieux de sainte croix, faisant plusieurs haches, d'un bout aux terres de la maladerie et religieux de sainte croix dautre a Robillard, la dixieme

a la voirie du chemin vert contenant un pichet tenant dun lez auxidts religieux dautre audit jean parmentier, dun bout a la dite voirie dautre bout a jean goguelin, la unzieme au lieudit louache contenant trente huit verges tenant dun lez aux terre de maupas, dautre a nicolas richet dun bout a la voirie conduisante aux petites isles, dautre aux religieux de sainte croix, la douzieme au meme lieu de louache contenant un essin tenant dun lez a guillaume crespin, dautre et dun bout auxdits religieux et dautre a la voirie, la treizieme contenant deux essins lieudit le marais Jonquoy, tenant dun lez a jacques vuarin de la motte dautre lez audit marais, dun bout a jean du plessis et dautre a et la quatorzieme au lieudit la croix au Rez, contenant un pichet, tenant dun lez a jean bruxelles, dautre lez a Bridoux a cause de sa femme dun bout au grand chemin et dautre bout a la sente ; plus dix essins de larris scis audessus du fond de la thuillerie.

Plus une maison etante de la dite sucesion au moyen du delaissement que le seigneur de janville en a fait audit deffunt seigneur de Couloizy posterieurement allechange du quinze decembre mil six cent soixante treize scis audit Couloizy a la rue qui conduit a la pierre en gournay, consistant ladite maison en une cuisine, chambre au dessus fournil cave scellier grenier estables granges ecuries cour quatre jardins dont trois tenant lun a lautre joignant ladite maison et le quatriesme devant la porte de la susdite maison, la rue entre deux, tenant la susdite maison dun lez a margueritte Canet dautre a jaqueline canet et a une mazure abandonné pour la censive, dun bout sur ladite rue dautre bout a ().

Plus quatorze essins de prez pareillement scitues tant sur le mesme terroir de Couloizy que es environs en plusieurs pieces, la premiere au lieudit les sables d'attichy contenant cinq quartiers tenant dun lez a Amand de Jaulzy, dautre lez a Robert Desjardins dun bout audit Jean parmentier dautre a () la seconde au Ru meunier contenant huit essins tenant dun lez aux heritiers jaquin de berneuil dautre a desclippes de tracy dun bout a plusieurs terres et dautre au Bailly de Dammartin, la troisieme au marais des mare contenant trois pichets ung quartier, y compris les fossés, tenant dun lez a madame de Nostre Dame de Soissons et a plusieurs dautre a la voirie des marais et des deux bouts auxdits marais, la quatriesme lieudit le pont parin contenant ung quartier tenant dun lez a jullien arondel, dautre a antoine Bourdon des deux bouts aux relligieux de sainte croix la cinquieme contenant trois quartiers lieudit le marais de jonquoy tenant dun lez aux celestins de Villeneuve de Soissons dautres a jean parmentier de Cuise, dun bouta plusieurs et dautre bout au marais, la sixieme lieudit louache contenant un essin tenant dun lez aux heritiers durieu de Compiagne, dautre audit arondel dun bout aux religieux de sainte croix et dautre a une terre possedée par jean le fevre, la septieme au meme lieu contenant aussi un essin nommé le fond de louache tenant dun lez aux heritiers jacques vuarin dautre a la voirie dun bout a margueritte quesnel et dautre a la voirie conduisante aux petites isles ; et generallement toutes autres terres, prez, et bois sy aucuns se trouvent appartenir a la sucesion dudit deffunt seigneur jrosme de Crestien scitués tant audit couloizy que es environs sans aucunes exceptions (...) plus les surcens et rentes, tant seigneurialles que autres procedants des sucesions desdits deffuncts (...) deux par les particuliers habitants dudit couloizy que autre a cause des maisons terre et heritages scitues audit Couloisy, que aux environs notamment huit livres dix sols et deux chappons quy sont apprendre sur ls maisons jardins et terre possedé par Jean de Fontenoy et marguerite varnier sa femme (...) trois livres apprendre sur deux essins et un quartier de terre lieudit louache esnoncé en la reconnoissance de Radegonde de Bilancon du dix huit fevrier mil six cens quatre vingt quatorze

Mesme le droit de rentrée dans la dite terre an cas quil ne se trouve pas d'héritiers et generallement tous les autres surcens et rentes tant en argent poules que chappons sans exception, deux par plusieurs particuliers dont le seigneur de Couloisy seigneur le (damoiselle) Doblet fourniront les reconnoissances (...) les neuf livres de surcent dont partie deladitte seigneurie de Couloisy est chargée envers Madame de Nostre Dame de Soissons et dix sept sols six deniers dont laditte maison cy dessus mentionnée est chargée vers les religieux de sainte croix pour tous autres charges quittent des arrerages du passé (jusqu'en 1705) a la garantie desquels fiefs seigneurie bois terres maisons prez cens surcents rentes et autres choses cy dessus exprimées et non exprimées deppendants desdits fief et seigneurie lesdits seigneur Jean de Crestien et damoiselle Doblet sobligent lun pour lautre (...) il est presentement payé audit seigneur de Marillac la somme de quarante livres Cette vente et delaisement (...) pour la somme de trois mille quatre cens livres a deduire premierement sur les interest de la somme de six mille livres et ensuite sur la ditte somme principale deux audit seigneur de marillac (...) neanmoins le dit seigneur de Marillac a promis audit seigneur Jean de Crestien Seigneur damoiselle doblet de leur faire remise du restant dudit principal desdits six mille livres intérêts et frais en cas quil demeure propriétaire (...) deux contracts dattez, destrois janvier mil six cens soixante deux, six juin mil six cens quatre vingt deux, concernant la propriété de laditte maison, un récépissé du vingt quatre may mil sept cens cinq, du paiement de lataxe du dixieme deniers, un autre récépissé du dix huit avril mil sept cens trois dune autre taxe du sixieme deniers acause de partie de ladite terre de Couloisy acquise de Madame de Nostre dame de Soissons, avec lequel récépissé est attaché coppie de rolle de la quittance de finance, de paiement fait pour raison du huitieme deniers endatte du quinze septembre mil six cens quatre vingt sept, coppie non signée du contract de vente faite par madite dame de notre dame de Soissons a charles de crestien, de plusieurs droits de censives, et autres scis audit couloisy le vingt trois decembre mil six cens trente trois, desquelles pieces ledit seigneur de Marillac, descharges ledit seigneur de Couloisy, seigneur le damoiselle Doblet esdittes qualitez (...) savoir ledit seigneur de Marillac enson château d'attichy et ledit seigneur de Couloisy sieur et damoiselle Doblet en la maison dudit seigneur de Couloisy en la maison audit Courtieux aux quels lieux et promettant et obligeant et chacun endroit (...) en présence de maitre pierre Boulougne lieutenant de la chatellenie d'Attichy, et de Monsieur Laurent Carlier procureur en ladite chatellenie temoins qui ont signés avec les parties le vingtieme jour de novembre mil sept cens six, apres midi, controllé et insinué a attichy le vingthuit novembre, le vingt deux decembre mil sept cens six (...) signé De Marillac, Merlet, Jean de Crestien, de Couloisy, Jacques Doblet, Louise de Crestien Boulougne, carlier tesmoins, Carlier avec paraphe notaire. (Cl.223)

20 Nouvemb. 1706; Couloisy,
 acquêt de
 la terre de
 Couloisy;
 Deposé
 le 16. jour
 1752;
 N. 109

Bardeuant Le no. 200 Royal la bethion garde notes
 au Baillage de Vitteu Collieret Resident a attichy
 sousigné
 M. Louis fleurj procureur fiscal de la
 Châtellenie d'attichy, Capitaine du Chateau dudit lieu
 y demourant,
 Appel pour l'annone de son attesse Monsieur Jean
 Bretagne, Charles godetroy, Duc de hatruinoille l'ide
 d'ouart, prince de taroute Comte de kardal le desmont fort
 Baron de Vitte, President M. des Etats de Bretagne,
 jais de France, Seigneur Marquis d'attichy, Viconte
 de Bernuilly, Seigneur de Broy, S. Pierre de Broy,
 Rasuotte le Couloisy, Colonel du Regiment Royal des
 grenadiers &
 a presentement mis a deposé Les mains de la Rétude
 dudit no. 200 Royal sousigné de l'ouart de vente fait des
 Dieux terres Lesigneuries dudit Couloisy, par Jean Merlet
 Mare Sand demourant a attichy, au nom le femme fondé
 de la procuracion special de Charles Duquesnoy
 Bourgeois de Paris, Curateur Cré par Justice
 de la Succession Sucante de deffunt Jérôme de
 Crestien Couju S. de Couloisy, S. Jacques Dobllet
 Lieutenant des Carabiniers Le dem. le Louise de Crestien,
 la femme, Jean de Crestien Couju S. de Couloisy
 a luy et auiffant Seigneur Messire René
 de Marillae Cheualier Seigneur d'attichy &
 Conseiller d'Etat ordinaire & d'homme dans tous
 Les parlements Saff' Bardeuant M. Louis Charles
 No. 200 Royal a attichy le vingt nouuembre midsout
 Cour fix, Contenant quatre Rolles, Le grand payeur
 timbré, ou s'y a plusieurs Ruyes le mot raje, Et
 plusieurs Remuoyz Signé En fin de hacte
 de Marillae, Merlet, Jean de Crestien de Couloisy,
 Jacques Dobllet, Louise de Crestien, Carlier
 Boulouque, Le fait au parayse, Controlle
 Et s'usiné a attichy par obry Coumme Les Vingt

Empire Français
 BAILLIAGE DE VITTEU
 DE
 CHATELLENIE
 D'ATTICHY

Proc. J. Couloisy
 J. Couloisy
 J. Couloisy

Cl. 223 A.N. T1051-26, vue du folio d'en-tête de l'acquêt de la terre de Couloisy, 1706

Annexe 3. Etude intégrale des terres cuites architecturales

Guillaume Lebrun

A3.1 Méthodologie

Les éléments de terres cuites architecturales ont été ramassés de façon systématique lors de la fouille. Le travail d'étude de ce dossier a été réalisé en post-fouille.

Une première quantification a été réalisée sur tous les fragments collectés, ceux-ci ont été comptés et pesés par structure ou niveau stratigraphique. Ceci afin de nous permettre d'avoir une répartition d'ensemble du mobilier. Durant cette première opération, un tri est également effectué pour garder les éléments pouvant faire l'objet de mesure (tuiles complètes, rebords, fragments de bord de tuiles semi-circulaires, éléments de fixation etc.) ou les fragments présentant une marque, une incision ou une empreinte (Voir par exemple COUTELAS 2012, p. 711-717 ; FERRANDON 2009, p. 417-426 ou JAFFROT, SARESTE 2012, p. 791-794) ⁽¹⁾.

Le mobilier est ensuite mesuré. Outre sur le module lui-même lorsqu'il est complet, l'attention se porte sur l'épaisseur et sur les éléments de fixation pour les tuiles médiévales ⁽²⁾ ; sur l'épaisseur, le rebord, la gorge et les encoches avant et arrière pour le matériel gallo-romain ⁽³⁾. Les mesures sur les tuiles semi-circulaires ou imbrices sont beaucoup plus limitées, outre le module complet, les données collectées concernent l'épaisseur et la taille de l'ouverture des petits côtés. Toutes ces données sont enregistrées sous la forme d'un tableau.

L'observation des groupes de pâtes passe par un prélèvement de 2-3 cm sur au moins une cinquantaine d'échantillons pris de façon aléatoire. Ceci afin d'essayer de caractériser au mieux les différents groupes homogènes et pour ne pas biaiser les résultats en se limitant à telle ou telle structure. La description des échantillons s'appuie sur une observation macroscopique à la loupe binoculaire (de x 8 à x 32). Elle comprend l'énonciation de la couleur et de la texture de la pâte et une description des inclusions : couleur, fréquence (rare 1-2 %, clairsemé inférieur à 10 %, modéré entre 10 et 30 % et abondant supérieur à 30 %), taille (petit inférieur à 0,25 mm, moyen entre 0,25 et 0,6 mm et gros supérieur à 0,6 mm) et nature ⁽⁴⁾. A ce jour aucun mobilier provenant d'ateliers de tuilier à proximité n'a été étudié. Les descriptions des pâtes sont donc classées par deux lettres (CL) et un chiffre (de 1 à 8). Seul l'échantillon 35 est isolé et n'a pas été rangé dans la classification. L'observation des groupes de pâtes a pu être comparée aux analyses du mobilier céramique médiéval réalisées par C. Claude ⁽⁵⁾.

1. Quelques protocoles sur les études des terres cuites architecturales existent aujourd'hui. Ils sont variés et leurs élaborations semblent dépendre du contexte de la fouille et des résultats attendus.

2. Pour d'autres exemples méthodologiques sur tuiles médiévales voir BRUT 2009, p. 407-416 ; RAVOIRE 2009, p. 393-405.

3. Pour d'autres exemples méthodologiques sur tuiles gallo-romaines voir CLÉMENT 2009, p. 611-636, FEUGÈRE 2000, WARRY 2006, 167p.

4. Pour plus de détails sur la caractérisation des minéraux, voir par exemple ADAMS *ET AL.* 1994, p. 3 et 24.

5. Ce mélange se retrouve également pour le mobilier n'ayant pu être déterminé ainsi que pour celui présentant à la fois des tuiles romaines et médiévales.

A3.2 La répartition du mobilier

Parmi cet ensemble (Tab.21), cinquante sept fragments ont été identifiés comme gallo-romains (35%) ; cinquante et un fragments sont médiévaux (31,4 %), trente sept fragments sont indéterminés (22,6 %) et dix huit fragments sont classés dans des faits archéologiques présentant à la fois des tuiles gallo-romaines et médiévales (11 %).

Tab. 21 Corpus général

Structure	Poids (Kg)	NMI	Nombre fragments	Chronologie	Datation céramique (médiévale)	N° sac
1003	0,113	0	1	inf. ou égal à XIIe-XIIIe s.		1004
1005	0,047	0	1	première moit. XIIe s.	première moit. XIIe s.	1005
1009	0,077	0	3	sup. ou égal à GR		1007
1016	0,127	0	1	Indet.		1008
1054	0,078	0	1	Indet.		1003
1068	0,138	0	1	XIIe-XIIIe s.	XIe-XIIIe s.	1006
1093	0,058	0	1	XIIe-XIIIe s.	XIIe-XIIIe s.	987
1103	0,171	0	1	IXe-Xe s.	IXe-Xe s.	985
1103	0,324	0	1	IXe-Xe s.	IXe-Xe s.	998
1108	0,089	0	1	HE + XIe s.	XIe-XIIe s.	997
2008	0,145	0	1	GR + MA	XIIe s.	960
2042	0,255	0	1	post moderne ?		935
2042	0,302	0	1	post moderne ?		1017
2047	0,19	0	1	fin XVe-XVIe s.	fin XVe-XVIe s.	961
2049	0,541	0	2	XIIe-XIVe s.	XIIIe-XIVe s.	952
2049	0,17	0	1	XIIe-XIIIe s.	XIIIe-XIVe s.	1012
2071	0,208	0	1	XIIe-XIIIe s.	XIIe-déb. XIIIe s.	954
2080	0,046	0	1	équivalent à C4015 - mélange Ier s. et 1150-1200	seconde moit. XIIe-déb. XIIIe s.	999
2086	0,096	0	1	270-280		965
2098	1	1	3	XVe-XIVe s.		977
2108	0,205	0	1	GR + MA	MA	962
2176	0,025	0	1	XIe-XIIe s.	XIe-XIIe s.	986
2181	0,433	1	1	XVe-XIVe s.		933
2228	1	0	3	1350-XVe s.	Mil. XIVe-XVe s.	995
2232	0,111	1	1	XIIe-XIIIe s.	XIIe-XIIIe s.	988
2275	0,072	0	1	HE		966
2276	0,11	0	1	MA	MA	968
2281	0,371	0	1	Indet.		973
2286	1	0	2	Indet.		940
2299	0,423	0	3	Augustéen		944
2307	0,093	0	1	MA classique	MA classique	972
2310	0,263	0	1	XIe s.	XIe s.	937
2327	0,157	0	1	XIe s.	XIe s.	1016
2352	0,568	0	2	GR		949
2358	4	2	11	HE		880
2380	0,387	1	2	HE		979
2408	0,523	0	3	XVe-XVIIe s.		980
2425	0,089	0	2	XVe-XVIIe s.		1014
2432	0,857	1	1	XIIIe-XIVe s.	MA	947
2476	0,1	0	1	Indet.		992
2488	0,146	0	1	Indet.	Indet.	993
2499	0,031	0	1	Indet.		1002
2547	2	0	3	Éléments GR, MA et moderne		978
2549	0,262	0	2	MA	MA	941
2582	0,365	0	1	GR		951
2646	0,409	0	2	1350-1400	XIVe-XVe s.	934
2680	0,113	1	1	XIVe-XVIe s.		948
2806	0,064	0	1	Indet.		950
4219	0,168	1	1	Indet.		945

Structure	Poids (Kg)	NMI	Nombre fragments	Chronologie	Datation céramique (médiévale)	N° sac
6003	0,125	1	2	MA	MA	942
2012 c.4	0,216	0	3	XIVe-XVe s.	XIVe-XVe s.	907
2012 c.4	0,258	0	5	XIVe-XVe s.	XIVe-XVe s.	1022
2012 c.5	0,138	1	1	XIVe-XVe s.	XIVe-XVe s.	1025
2012 c.6	0,169	0	2	XIVe-XVe s.	seconde moit. XIVe-XVe s.	1024
2012 c.9 fond	0,367	0	2	XVe s.	XVe s.	1023
2023 démol. Sud	0,274	0	1	XVe-XVIe s.	seconde moit. XIVe-XVe s.	981
2044 dans couche 4055 (démol.)	0,517	0	3	XVe s.	XVe s.	1020
2084/2085	0,127	0	1	XVe s.	XVe s.	974
2290 sd1	0,02	0	1	GR + XIe s.		994
2290 sd1	0,602	0	2	GR + MA	XIe s.	982
2333 c.1	0,438	1	1	Indet		1011
2344/2573	4	1	1	2344 :HE / 2573 : inf. ou égal 1er-déb. IIe s.		1000
2357 couche 4008	0,245	1	3	Indet	couche 4008 : XVe s.	989
2397/2391	0,384	0	2	XIIIe-XIVe s.	XIIIe-XIVe s.	963
2443 c.10	0,28	0	2	fin XIVe-XVe s.	XIVe-XVe s.	936
2443 c.7	0,259	0	1	1350-1425	seconde moit. XIVe-déb. XVe s.	976
2494 c.4	4	0	1	GR		975
2590 c.10	0,299	0	2	HE		1024
2590 c.11	0,073	0	1	HE		1013
2732 couche 4136	1	0	3	Ier s.		959
2819 c.1	0,23	1	1	flavien-150		938
couche 4001	0,38	0	1	XIIIe-XIVe s.	seconde moit. XIIIe-première moit. XIVe s.	958
couche 4004	0,158	0	2	GR		946
couche 4005	0,226	1	4	XIVe-XVe s.	XVe s.	983
couche 4006	0,608	0	1	GR		953
couche 4008	0,162	0	2	XVe-XVIIe s.	XVe s.	1015
couche 4009	0,232	0	3	fin XVe-déb. XVIe s.	fin XVe-déb. XVIe s.	996
couche 4011	0,144	0	3	Indet.		984
couche 4016	0,109	0	1	XVe-XVIe s.		1009
couche 4017	0,308	0	3	XVe-XVIe s.		1010
couche 4018	0,107	0	1	XIIe-XIIIe s.	XIIe-XIIIe s.	964
couche 4032	0,091	0	2	XVe s. ?		991
couche 4071	0,097	0	1	inf. ou égal à XIVe-XVe s.	MA	971
couche 4074	0,21	0	4	XIIe-XIIIe s.	XIIe-XIIIe s.	939
couche 4095	0,053	0	1	XVe-XVIe s.		969
couche 4119	0,226	1	1	Indet.		956
couche 4148	0,58	0	1	Indet.		943
couche 4178	1	1	2	fin XIVe-moit. XVe s.	fin XIVe-première moit. XVe s.	957

Structure	Poids (Kg)	NMI	Nombre fragments	Chronologie	Datation céramique (médiévale)	N° sac
couche 4182	0,112	0	1	Indet.		1001
couche 4200	2	0	4	XVe s.	XVe s.	955
strati 5 - couche 4037	0,065	0	1	XIVe-XVe s.	XIVe-XVe s.	990
strati 6 - couche 4034	0,033	0	1	XVIe s.		970
Z2 - couche sur 2026	1	1	1	sup. ou égal à XVe-XVIe s.		1018
Z2 - mare derrière pile pont	0,315	0	3	bas MA-moderne		1019

L'ensemble des tuiles gallo-romaines provient de trente trois contextes archéologiques (Tab.22). Sur le total de ces contextes, neuf sont datés de la période romaine, treize de la période médiévale, trois présentent du mobilier antique et médiévale, un a une chronologie inférieure ou égale au XIV^e-XV^e s., un une chronologie supérieure ou égale au XV^e-XVI^e s., un peut être post moderne et cinq sont de datation indéterminée.

Tab. 22 Corpus antique

Structure	Chronologie	Datation céramique médiévale	Sac
1103	GR		975
2008	IXe-Xe s.	IXe-Xe s.	998
2042	GR + med.	XIe s.	960
2047	post moderne ?		1017
2049	fin XVe-XVIe s.	fin XVe-XVIe s.	961
2071	XIIe-XIIIe s.	XIIIe-XIVe s.	1012
2108	XIIe-XIIIe s.	XIIe-deb. XIIIe s.	954
2181	GR + MA	MA	962
2281	XVe-XIVe s.		933
2327	Indet.		973
2358	XIe s.	XIe s.	1016
2380	HE		880
2408	HE		979
2432	XVe-XVIIe s.		980
2547	XIIIe-XIVe s.	MA	947
2582	Indet.		978
2646	GR		951
2290 sd1	1350-1400	XIVe-XVe s.	934
2333 c.1	GR + med.	XIe s.	982
2344/2573	Indet.		1011
2397/2391	2344 :HE / 2573 : inf. ou égal 1er-deb. Ie s.		1000
2443 c.10	XIIIe-XIVe s.	XIIIe-XIVe s.	963
2443 c.7	fin XIVe-XVe s.	XIVe-XVe s.	936
2494 c.4	1350-1425	seconde moit. XIVe-deb. XVe s.	976
2590 c.10	HE		1024
2732 c. 4136	1er s.		959
2819 c.1	flavien-150		938
couche 4001	XIIIe-XIVe s.	seconde moit. XIIIe-première moit. XIVe s.	958
couche 4006	GR		953
couche 4071	Inf. ou égal à XIVe-XVe s.	MA	971
couche 4148	Indet.		943
couche 4178	Fin XIVe-moit. XVe s.	fin XIVe-première moit. XVe s.	957
couche 4182	Indet.		1001
Z2 - couche sur 2026	Sup. ou égal XVe-XVIe s.		1018

L'ensemble des tuiles médiévales provient de vingt cinq contextes archéologiques (Tab.23). Sur le total de ces contextes, deux sont datés de l'époque gallo-romaine, quinze de l'époque médiévale, un seul du bas moyen âge et de l'époque moderne, un contexte est peut être post moderne et six sont de datation indéterminée.

Tab. 23 Corpus médiéval

Structure	Chronologie	Datation céramique médiévale	Sac
1005	première moit. XIIe s.	première moit. XIIe s.	1005
1054	Indet.	Indet.	1003
2042	post moderne ?		935
2049	XIIe-XIVe s.	XIIIe-XIVe s.	952
2086	270-280		965
2232	XIIe-XIIIe s.	XIIe-XIIIe s.	988
2476	Indet.		992
2488	Indet.		993
2499	Indet.		1002
2549	MA	MA	941
2680	XIVe-XVIe s.		948
6003	MA	MA	942
2012 c.4	XIVe-XVe s.	XIVe-XVe s.	907
2012 c.4	XIVe-XVe s.	XIVe-XVe s.	1022
2012 c.5	XIVe-XVe s.	XIVe-XVe s.	1025
2012 c.9 fond	XVe s.	XVe s.	1023
2023 demol. sud	XVe-XVIe s.	seconde moit. XIVe-XVe s.	981
2084/2085	XVe s.	XVe s.	974
2357 couche 4008	Indet.	Couche 4008 : XVe s.	989
couche 4004	GR		946
couche 4005	XIVe-XVe s.	XVe s.	983
couche 4016	XVe-XVIe s.		1009
couche 4017	XVe-XVIe s.		1010
couche 4018	XIIe-XIIIe s.	XIIe-XIIIe s.	964
couche 4074	XIIe-XIIIe s.	XIIe-XIIIe s.	939
couche 4119	Indet.		956
strati 5 - couche 4037	XIVe-XVe s.	XIVe-XVe s.	990
Z2 - 2474 derrière pile pont	bas MA-moderne		1019

Les tuiles sont très mélangées et une classification par époque semble donc difficile à appréhender (6). Néanmoins, nous pouvons proposer deux hypothèses pour expliquer ce brassage : il pourrait s'agir de nombreux dépôts résiduels, ou nous pouvons imaginer, à toutes les phases d'occupation, une réutilisation des terres cuites architecturales. Il est très souvent difficile de donner la date de fabrication d'une tuile. Il est plus souvent admis que l'on change d'abord la charpente avant la toiture en tuiles, ces dernières ont pu occuper un toit durant 50 à 200 ans avant d'être retirées, jetées ou réutilisées (BAUDART, GIESSNER 2009, p. 339). Les tuiles à rebords ou tegulae romaines se retrouvent aux périodes mérovingiennes et carolingiennes avant de disparaître au profit de tuiles plus petites et moins épaisses munies de perforations et/ou d'un crochet (BRUT 2009, p.407-408). Ce sont ces dernières que nous nommons couramment « tuiles médiévales », elles semblent apparaître à partir de la fin du XII^e - XIII^e siècle (BRUT 2009, p.408 ; RAVOIRE 2009, p. 402).

6. Ils ont également servi pour l'échantillonnage des groupes de pâtes, voir infra partie 4.

A3.3 Les données métriques

Quarante trois artefacts ont fait l'objet de mesure. Comme il l'a été mentionné plus haut, seul un individu a été retrouvé complet, le reste du mobilier n'a pu nous fournir de données complètes.

A3.3.1 Les tuiles avec rebords

(Tab. 24)

Au nombre de quinze, les tuiles avec rebords ou tegulae ont toutes été identifiées comme tuiles gallo-romaines, mises à part deux d'entre elles (ech. 1 et 17). Elles ont une épaisseur comprise entre 1,8 et 3,4 cm. La hauteur du rebord varie entre 4,1 et 6,2 cm et l'épaisseur entre 2,3 et 5 cm. Cinq encoches avant ont été repérées, dont une complète (7 cm de long). Quand la gorge interne est présente, sa largeur varie de 0,8 à 1,3 cm et sa profondeur de 0,1 à 0,3 cm (*cf.* Fig. 53, page 152).

Tab. 24 Données métriques des tuiles à rebords

Ech.	Épaisseur (cm)	"Hauteur rebord (cm)"	"Épaisseur rebord (cm)"	"Longueur encoche avant (cm)"	"Largeur gorge interne (cm)"	"Profondeur gorge interne (cm)"	N° structure	Datation structure
1	2	4,2	2,3		0	0	2286	Indet.
2	3,4	5,7	3 à 4,3	cons. sur 5	1,1	0,2	2344/2573	Haut Empire
4	2,2	4,3	2,5		1,3	0,2	2042	Post-moderne?
5	3,3	6,2	3,5 à 4,4	cons. sur 3,4	1,2	0,1	couche sur 2026	Sup. ou égal XVe-XVIe s.
10	2	4,3	3,2		1	0,1	2380	Haut Empire
12	2,8	4,9	5		1,1	0,1	couche 4200	XVe s.
16	2,9			cons. sur 4,8			2333 c.1	Indet.
17	2,1	5,1	3,3		1	0,2	2290 sd1	XIe s.
20	2,3	4,5	2,4		1,1	0,2	couche 4001	XIIIe-XIVe s.
28	2,5	5,6	4,1		0,8	0,1	2098	XVe-XVIe s.
29	1,9	4,3	2,2 à 3,4		0	0	2547	Indet.
32	2	5,1	2,4 à 3,4		0	0	couche 4006	Gallo-romain
40	2,5	4,2	3,1	7	1,1	0,3	couche 4178	Fin XIVe-moit. XVe s.
41	2,3	4,5	4,1		0	0	2732-couche 4136	Ier s.
42	1,8	4,1	2,6 à 3,5	cons. sur 2,6	0	0	2358	Haut Empire

Ces quelques données métriques semblent correspondre aux mesures réalisées par B. Clément sur son corpus de tuiles gallo-romaines en Gaule du Centre-Est lors de sa mise en place d'une typologie de ce type de matériau (CLEMENT 2009, p. 615-619). L'auteur présente du mobilier ayant des rebords compris entre 3,9 et 7 cm de hauteur et entre 3 et 5,5 cm d'épaisseur. Une gorge interne dont la profondeur est comprise entre 0,05 et 1,5 cm et une longueur de l'encoche avant comprise entre 7 et 10 cm.

A3.3.2 Les tuiles plates

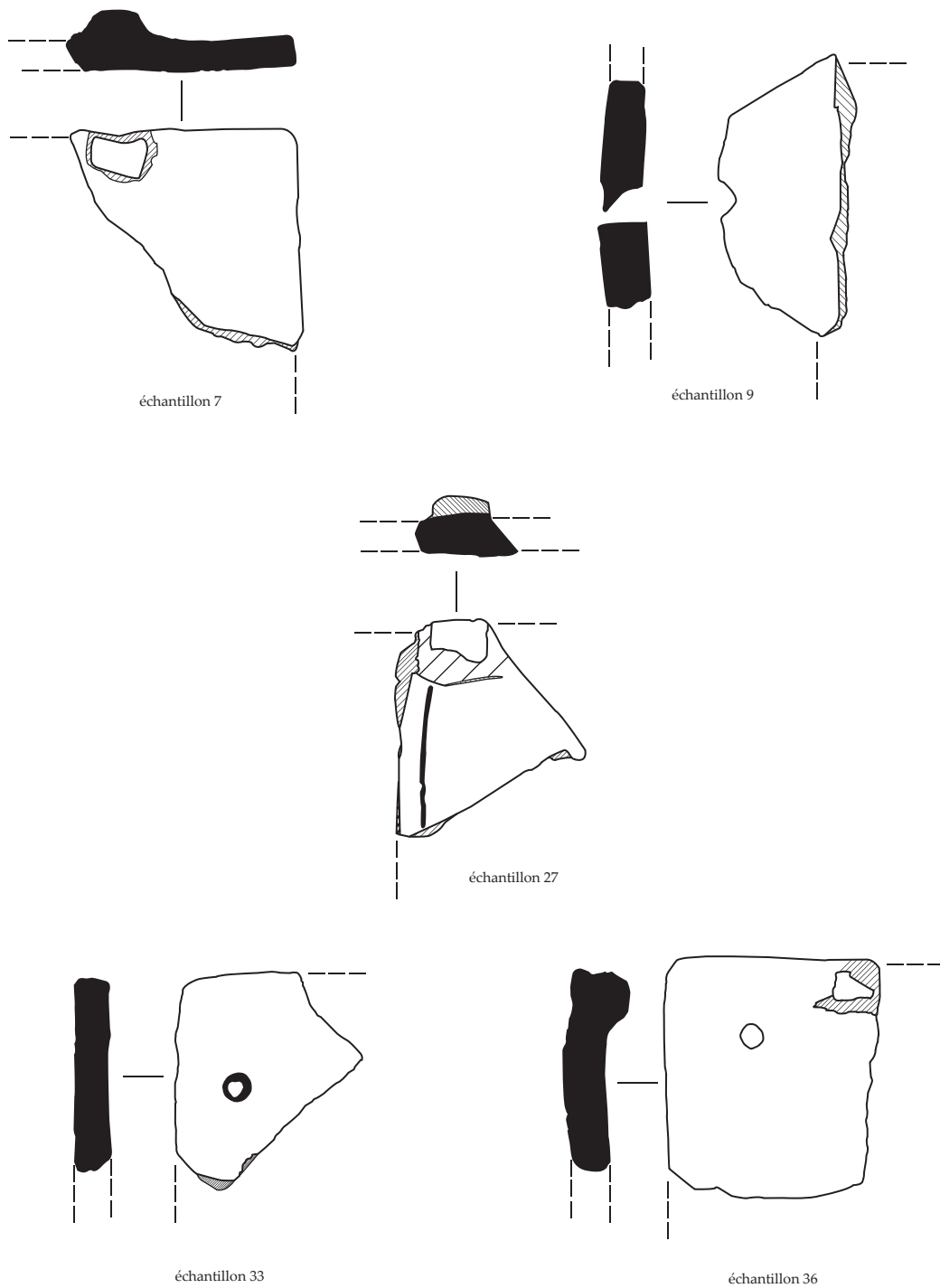
(Tab. 25)

Tab. 25 Données métriques des tuiles plates

Echantillon	Épaisseur	Trou/perforation	Crochet	N° structure	Datation structure
6	1,1			2012 c.9 fond	XVe s.
7	1,2		Centré	2012 c.5	XIVe-XVe s.
8	1,6			2232	XIIe-XIIIe s.
9	2	Non localisé		couche 4219	Indet.
13	2,2			couche 4200	XVe s.
18	1,2			2476	Indet.
19	1,8			2357 c. 4008	Indet.
22	2			couche 4005	XIVe-XVe s.
23	1,3			couche 4004	Gallo-romain
26	2,8			2044 dans couche 4055 (démol.)	XVe s.
27	1,3		Non localisé	2098	XVe-XVIe s.
30	1,9			6003	Moyen Age
33	1,3	Tiers supérieur gauche		2680	XIVe-XVe s.
35	1,5			2549	Moyen Age
36	1,6	Tiers supérieur gauche	Centré	couche 4119	Indet.
38	1,4			ouche 4074	XIIe-XIIIe s.
39	1,6			ouche 4018	XIIe-XIIIe s.

Au nombre de dix sept, les tuiles plates ont toutes été identifiées comme appartenant à la période médiévale, mises à part deux d'entre elles (ech. 9 et 26). Elles ont une épaisseur comprise entre 1,1 et 2,2 cm. Seul une tuile a une épaisseur plus grande (2,8 cm) mais elle n'a pu être rattaché à une époque. Cinq éléments de cet ensemble comportent des traces de fixation (Fig. 138). Le premier (ech. 9), possède un trou de 1,5 cm de diamètre et est situé à 2,5 cm du bord visible sans qu'il soit possible de dire s'il est présent sur la partie gauche ou droite de la tuile. Le deuxième (ech. 33) a un trou de 1,2 cm de diamètre (un peu plus réduit sur la face inférieure : 0,7 cm) et est localisé sur la partie gauche, à 4 cm du bord supérieur. La troisième tuile (ech. 36), possède à la fois un trou et un crochet. La perforation, de 1,1 cm de diamètre, se réduit fortement sur la face inférieure (0,2 cm) et est située sur le tiers gauche de la partie supérieure. Le crochet est centré et semble avoir été fait par ajout, l'artisan façonne une petite boule d'argile qu'il place sur la tuile pour former le crochet. La quatrième terre cuite (ech. 7) voit un crochet centré formé au pouce (à 6 cm de l'angle supérieur droit), le tuilier ramène la pâte située au niveau du futur crochet et le modèle « au pouce ». Le cinquième élément (ech. 27) possède un crochet rapporté (ajout d'argile) sans que nous puissions dire si celui-ci est centré ou non.

Ces quelques données métriques peuvent être comparées à ce qui a été observés par C. Baudart et D. Giessner sur le mobilier du château de Brie-Comte-Robert (77) (BAUDART, GIESSNER 2009, p. 340-345). Ils ont des tuiles avec une épaisseur comprise entre 1,1 et 2 cm, ainsi que des éléments de fixation (perforation circulaire, crochet ajouté ou formé au pouce) de même nature. Les auteurs ont défini cinq contextes chronologiques s'étalant du XIII^e au XVII^e siècle. Dans un article sur le four de tuilier de l'abbaye de Vauclair (Aisne ; COLLECTIF 1975, p.76), les auteurs mentionnent que les tuiles plates avec crochet ont une épaisseur d'environ 2 cm. Le four est daté du XV^e-XVI^e siècle.



0 5 cm
Dessin G. Lebrun

Fig. 138 échantillons terres cuites, n°7, 9, 27, 33 et 36

A3.3.3 Les tuiles semi-circulaires

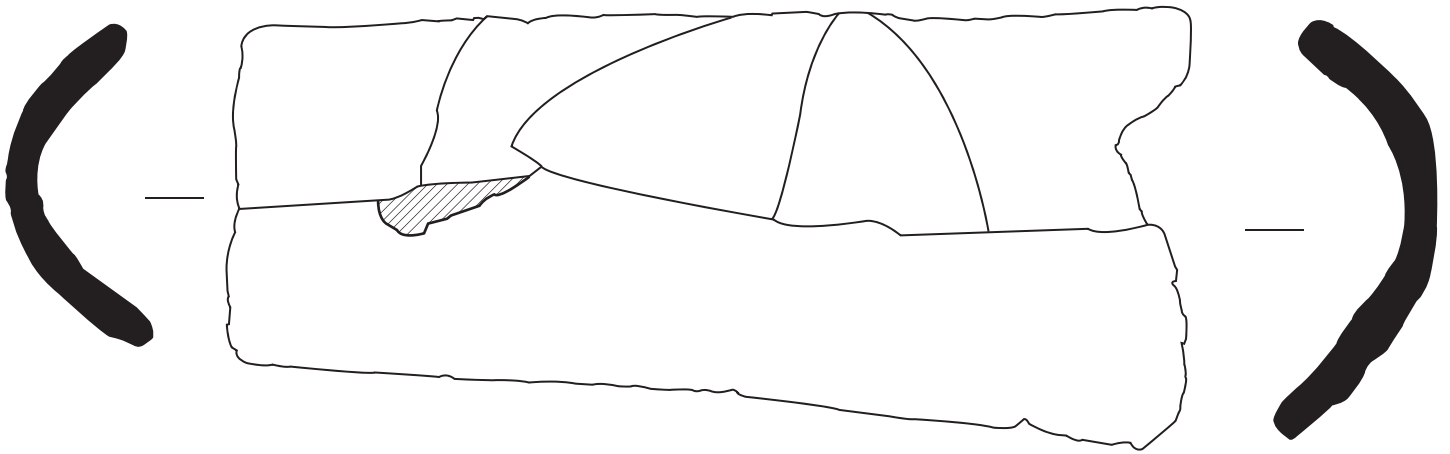
(Tab. 26)

Tab. 26 Données métriques des tuiles semi-circulaires

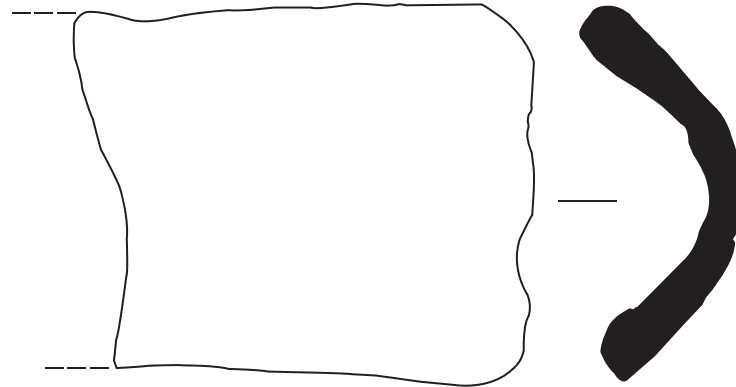
Ech.	Longueur (cm)	Largeur haute (cm)	Largeur basse (cm)	Épaisseur (cm)	Trou	N° structure	Datation structure
3		14,7	11	2,1		2432	XIIIe-XIVe s.
11				1,6		couche 4182	Indet.
14				2,4		2071	XIIe-XIIIe s.
15				1,5		1108	HE + XIe s.
21				2		2646	1350-1400
24				1,3		2086	270-280
25				2		2049	XIIe-XIIIe s.
31				2,1	2	2049	XIIe-XIVe s.
43	37,8	16,9	15,3	1,7		2358	HE

Composé de neuf éléments, cet ensemble possède une tuile complète. Il s'agit d'une imbrex (ech. 43) mesurant 37,8 cm de long, la largeur maximale est de 16,9 cm et celle minimale est de 15,3 cm. Son épaisseur étant de 1,7 cm (Fig. 139 : A). Cette tuile a été mise au jour dans une structure datée du Haut Empire. Une tuile présentant deux trous a également été repérée (ech. 31 – Fig. 139 : B). Sa longueur est conservée sur 24,5 cm, la largeur la plus grande observée est de 14,2 cm, celle-ci se réduit progressivement pour aller jusqu'à l'extrémité de la tuile (forme semi-conique). L'épaisseur est de 2,8 cm. Les deux éléments de perforation sont localisés sur l'extrémité de la tuile, de forme circulaire, leur diamètre est de 0,8 cm. Ils sont distants l'un l'autre de 1,8 cm. La fonction précise de ce type de tuile n'est pas déterminée, il s'agit certainement d'un élément couvrant. Les sept autres éléments ont une épaisseur comprise entre 1,3 et 2,4 cm.

Les données métriques concernant les tuiles semi-circulaires ou imbrices sont très rares car ce sont les artefacts les plus fragmentaires. Néanmoins, B. Clément suggère de voir l'épaisseur des imbrices en moyenne de 2,1 cm pour la période gallo-romaine (CLEMENT 2009, p. 626). Les tuiles semi-circulaires sont encore plus rarement mentionnées pour la période médiévale, nous trouverons toutefois des exemples chez Y. Jeannin et N. Bonvalot pour les tuiles de Franche-Comté (JEANNIN, BONVALOT 2009, p. 365-366). Ces dernières semblent posséder, à l'image des tuiles plates, des éléments de fixation (trou et/ou crochet) et mesurent 38 à 43,5 cm de long et 12,5 à 19 cm de large. Pour ce qui concerne la tuile de forme semi-conique, le seul exemple de comparaison trouvé s'observe toujours dans le mobilier de Franche-Comté (Jeannin, Bonvalot 2009, p. 366-367 ; (Fig. 139 : C). Les auteurs identifient des tuiles arêtières de forme semi-conique présentant une perforation sur la plus petite largeur et d'un crochet décoratif sur la plus grande. La longueur des tuiles est d'environ 25 cm. Les arêtières couvraient les angles (ou arêtes) des toitures. Pour notre exemple, l'absence de données métriques complètes et d'un crochet ne permet de la rattacher de façon certaine à ce type d'utilisation. De plus, Y. Jeannin et N. Bonvalot indique que ce type de mobilier est postérieur au XVI^e siècle, notre tuile a été mise au jour dans un contexte daté des XII^e-XIV^e siècles.



échantillon 43



échantillon 3

0 5 cm

Dessin G.Lebrun

illustration A



Clichés G.Lebrun

illustration B



illustration C

Fig. 139 Tuiles semi-circulaires

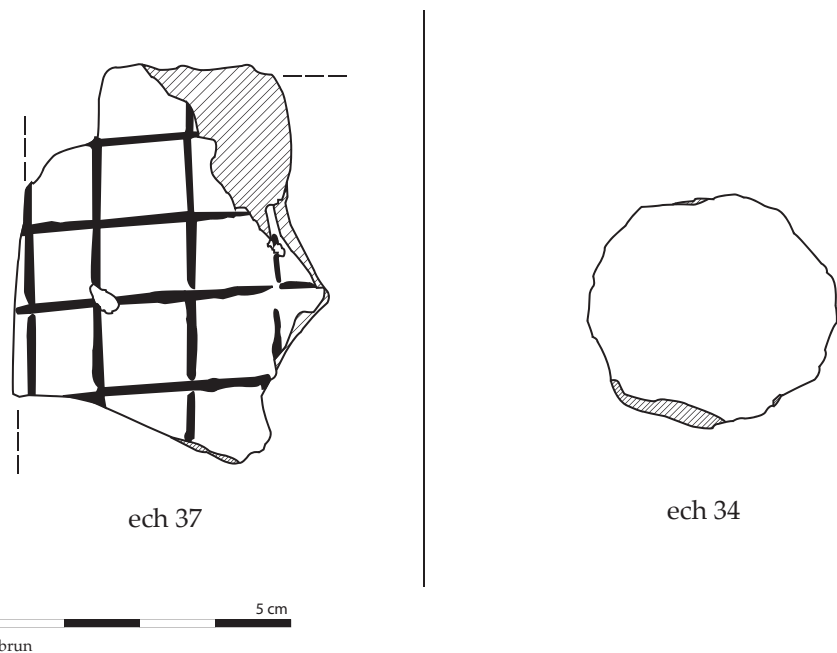


Fig. 140 Autres éléments en terre cuite

A3.3.4 Les autres éléments

Deux artefacts ont été observés sans qu'ils puissent rentrer dans l'une des catégories ci-dessus. Il s'agit d'un fragment de dalle (ech. 37), conservée sur 16,3 cm de longueur, 12,7 cm de largeur et 2,8 cm d'épaisseur. Elle possède un « quadrillage » fait avant cuisson à l'aide d'un outil (?) certainement pour aider à la pose d'un enduit ou d'un mortier. Le deuxième élément est un fragment de terre cuite (ech. 34) circulaire, de diamètre de 9,2 cm. Son épaisseur est de 2,7 cm. Nous pouvons, sans doute, voir une réutilisation d'une terre cuite architecturale pour la rendre volontairement circulaire. Sa fonction est inconnue (Fig. 140).

A3.3.5 Synthèse

Ces quelques données métriques ont permis de caractériser du mobilier représentatif des périodes antique (*tegulae*, *imbrices*) et médiévale (tuile plate avec éléments de fixation). Malheureusement, il n'a pas été possible d'obtenir des données sur des tuiles complètes si ce n'est sur l'*imbrex* romaine (ech. 43). L'étude reste donc limitée et nous ne pouvons dégager d'évolution typologique au sein des ensembles gallo-romains et médiévaux.

A3.4 Les groupes de pâtes

Comme dit plus haut, quarante trois échantillons ont fait l'objet d'une observation macroscopique à la loupe binoculaire. Vingt échantillons proviennent de tuiles antiques, dix huit de tuiles médiévales et cinq sont indéterminés (Tab. 27). C'est un total de huit groupes homogènes qui ont été identifiés ainsi qu'un échantillon isolé (ech. 35).

Tab. 27 Corpus des groupes de pâtes

Echantillon	Type échantillon	Groupes pâtes	Eléments de fixation	Contexte archéologique	Type de tuile	Chronologie
ech. 1	Teg.	CL 3a		2286	Indet.	Indet.
ech. 2	Teg.	CL 3a		2344/2573	GR	Haut Empire
ech. 3	lmb.	CL 3b		2432	GR	XIIIe-XIVe s.
ech. 4	Teg.	CL 1		2042	GR	Post-moderne?
ech. 5	Teg.	CL 3b		couche sur 2026	GR	Sup. ou égal XVe-XVIe s.
ech. 6	T. plate	CL 2		2012 c.9 fond	Med.	XVe s.
ech. 7	T. plate	CL 2	X	2012 c.5	Med.	XIVe-XVe s.
ech. 8	T. plate	CL 2		2232	Med.	XIIe-XIIIe s.
ech. 9	T. plate	CL 6	X	couche 4219	Indet.	Indet.
ech. 10	Teg.	CL 1		2380	GR	Haut Empire
ech. 11	lmb.	CL 7		couche 4182	GR	Indet.
ech. 12	Teg.	CL 1		couche 4200	GR	XVe s.
ech. 13	T. plate	CL 6		couche 4200	Med.	XVe s.
ech. 14	lmb.	CL 3b		2071	GR	XIIe-XIIIe s.
ech. 15	T. sem. cir.	CL 3b		1108	Indet.	Haut Empire + Xle s.
ech. 16	Teg.	CL 1		2333.1	GR	Indet.
ech. 17	Teg.	CL 5		2290 sd1	GR	Xle s.
ech. 18	T. plate	CL 4		2476	Med.	Indet.
ech. 19	T. plate	CL 2		2357 c. 4008	Med.	Indet.
ech. 20	Teg.	CL 5		couche 4001	GR	XIIIe-XIVe s.
ech. 21	lmb.	CL 4		2646	GR	1350-1400
ech. 22	T. plate	CL 4		couche 4005	Med.	XIVe-XVe s.
ech. 23	T. plate	CL 2		couche 4004	Med.	Gallo-romain
ech. 24	T. sem. cir.	CL 4		2086	Med.	270-280
ech. 25	lmb.	CL 1		2049	Med.	XIIe-XIIIe s.
ech. 26	T. plate	CL 2		2044 dans couche 4055 (démol.)	Indet.	XVe s.
ech. 27	T. plate	CL 1	X	2098	Med.	XVe-XVIe s.
ech. 28	Teg.	CL 1		2098	GR	XVe-XVIe s.
ech. 29	Teg.	CL 3a		2547	GR	Indet.
ech. 30	T. plate	CL 2		6003	Med.	Moyen Age
ech. 31	T. sem. cir.	CL 2	X	2049	Med. ?	XIIe-XIVe s.
ech. 32	Teg.	CL 3a		couche 4006	GR	Gallo-romain
ech. 33	T. plate	CL 2	X	2680	Med.	XIVe-XVIe s.
ech. 34	TCA ronde	CL 8		2310	Indet.	Indet.
ech. 35	T. plate			2549	Med.	Moyen Age
ech. 36	T. plate	CL 2	X	couche 4119	Med.	Indet.
ech. 37	Dalle	CL 3a		couche 4148	GR ?	Gallo-romain ?
ech. 38	T. plate	CL 2		couche 4074	Med.	XIIe-XIIIe s.
ech. 39	T. plate	CL 5		couche 4018	Med.	XIIe-XIIIe s.
ech. 40	Teg.	CL 3a		couche 4178	GR	Fin XIVe-moit. XVe s.
ech. 41	Teg.	CL 8		2732-couche 4136	GR	Ier s.
ech. 42	Teg.	CL 3a		2358	GR	Haut Empire
ech. 43	lmb.	CL 7		2358	GR	Haut Empire

A3.4.1 Descriptions des groupes de pâtes

CL 1 : la pâte, plutôt fine, offre un panel de teinte homogène rosâtre à jaune chrome ou hétérogène rose en son cœur et blanchâtre sur les extrémités. La matrice argileuse montre à la fois de rares grosses vacuoles et de plus petites en quantité modérés. De rares gros oxyde de fer, homogène, rouge, de faible sphéricité et émoussés sont présents. Des oxydes de fer, rouge à brun, de petite taille, homogènes en quantité abondant sont également présents. Des inclusions de glauconie de petite taille, homogène, en quantité clairsemée et émoussées ont été observées, ainsi que des petits grains de quartz, petits et hétérogènes, modérés, émoussés, de faible sphéricité et translucides à transparents. De rares inclusions calcaires complètent le spectre de la pâte ainsi que de petits éléments ligniteux noir et d'aspect brillant. Enfin, des inclusions de mica, de petite taille et rares ont été observées. Les éléments présents sont globalement bien triés et forment une pâte bien stratifiée (des litages des différentes matrices argileuses sont bien visibles).
Echantillons 4, 10, 12, 16, 25, 27 et 28.

CL 2 : la pâte est grossière, homogène ocre ou hétérogène de couleur ocre au centre et brune sur les extrémités. La matrice argileuse comporte du sable grossier comme en témoignent des très gros grains de quartz mesurant jusqu'à 2 mm. De rares oxydes de fer, de taille moyenne, hétérogène, brun-noir et émoussés sont visibles. Les grains de quartz sont abondants, petits à moyens, hétérogènes, émoussés et translucides à transparents. De rares poches d'argilite orangâtre contenant des petits quartz peuvent être observées. La pâte contient parfois de rares grosses inclusions de calcaire émoussées. Enfin, des inclusions noires, dures et émoussées ainsi que d'autres inclusions noires mais cassantes sont observables. La matrice est plutôt uniforme (bien mélangée).
Echantillons 6, 7, 8, 19, 23, 26, 30, 31, 33, 36 et 38.

CL 3a : la pâte est bien mélangée (strates peu perceptibles), homogène de couleur plutôt ocre et comporte de rares vacuoles de taille moyenne allongées. De très rares inclusions de calcaire, grosses et émoussées sont présentes ; ainsi que de petits oxydes de fer, rouge et de faible sphéricité. De rares « taches » qui semblent collées à la matrice, moyennes à grandes, et de teintes claires sont observables. Des inclusions de quartz de taille moyenne, hétérogènes, clairsemées, émoussées et translucides sont perceptibles. La pâte contient aussi des inclusions gris-noir, abondantes, petites, homogènes et peu émoussées. La matrice est complétée par des grains noirs et brillants. Il pourrait également y avoir des granules de pâte sèche (phénomène naturel).
Echantillons 1, 2, 29, 32, 37, 40 et 42.

CL 3b : la pâte, plutôt marneuse, est très feuilletée avec des teintes ocre-beige et blanchâtre. Des vacuoles en quantité clairsemées et de taille moyenne sont présentes. De rares « taches » qui semblent collées à la matrice, de petite et de grande taille, et de teintes claires sont observables. Des grains de quartz, clairsemés, petits à moyens, émoussés et translucide à opaque sont perceptibles. De très rares petits minéraux noirs et plutôt angulaires, de même que des inclusions grises, en quantité modérée et opaques complètent le spectre de la pâte.
Bien que c'est deux matrices présentent des différences, l'une est uniforme, l'autre très stratifiée, elle n'ont pas été classées dans deux groupes différents⁽⁷⁾.
Echantillons 3, 5, 14 et 15.

7. Voir *infra* A3.4.2.

CL 4 : la pâte est bien mélangée, homogène, orange et assez grossière. Les grains de quartz sont uniformes dans leur répartition, abondants, émoussés, translucides à transparents et de petite à moyenne taille. Des inclusions d'oxydes de fer, rares à clairsemés, petites à moyennes, rouge à noir et émoussées sont présentes. De rares inclusions d'argilite, orange foncé et contenant des petits quartz sont visibles. Enfin, de rares inclusions calcaire, moyennes à grosses, hétérogène et de faible sphéricité sont identifiées. Echantillons 18, 21, 22 et 24.

CL 5 : la pâte est fine, homogène rosâtre, bien triée et comportant quelques grosses vacuoles allongées. De très rares gros oxydes de fer rouge et émoussés peuvent être présents. D'abondantes inclusions calcaire, petites à grandes et hétérogène sont présentes. Des éléments blanc-jaune, en quantité modérée, petits à moyens, hétérogène, de faible sphéricité, émoussés et durs sont visibles. Des grains de quartz, modérés, petits à moyen, émoussés, translucides à transparents ainsi que de rares inclusions noires brillantes complètent le spectre de la pâte. Echantillons 17, 20 et 39.

CL 6 : la pâte, hétérogène et grossière, présente des strates orange-ocre à ses extrémités et gris en son centre. Elle est peu triée. De rares cailloutis (?) de très grande taille gris-brun sont observables. Les quartz, petits à moyens, hétérogène, émoussés et translucides à opaques sont abondants dans toute la matrice argilo-sableuse. Enfin, de petits oxydes de fer brun-noir et en quantité clairsemée s'ajoutent au spectre de la pâte. Echantillons 9 et 13.

CL 7 : la pâte est grossière (strates visibles), homogène et de couleur blanchâtre-jaune. De très rares grosses inclusions d'oxydes de fer rouge-brun ont été aperçues. Les grains de quartz sont petits à moyens, hétérogène, modérés, émoussés et translucides à transparents. De petites inclusions noires, clairsemées, de petite taille et homogènes sont présentes, ainsi que de très rares petites inclusions de mica. Echantillons 11 et 43.

CL 8 : la pâte est peu triée, grossière et hétérogène avec des extrémités gris foncé et un cœur rosâtre (rares petites vacuoles allongées). De rares grosses inclusions d'oxydes de fer rouge-brun et émoussées sont visibles. Les grains de quartz sont petits, homogène, clairsemés et émoussés. Des minéraux rouge-rose, abondants pouvant être à la fois d'un aspect terne ou brillant sont présents dans tout le cœur de la pâte. Des inclusions rouge, d'aspect brillant, en quantité modérée, petites à moyennes, hétérogène et émoussées sont observables. De rares vacuoles semblent avoir recristallisées. Enfin, de rares éléments blanchâtre, durs et paraissant collés à la matrice ont été aperçus.

Echantillon 34 et 41.

Ech. 35 : la pâte, dont les strates sont bien visibles (mélange de pâtes) est grossière, d'une couleur orange sur les extrémités et ocre en son centre. Des quartz petits à moyens, hétérogène, abondants et émoussés sont présents. De rares inclusions blanches, petites, de faible sphéricité et émoussées, de même que de rares inclusions noires, d'aspect terne, émoussées et de forte sphéricité ont été observées. De petits oxydes de fer, rouge, rares et émoussés complètent la matrice argileuse.



Fig. 141 Les zones de gisements d'argiles autour de Couloisy



Fig. 142 Les zones de gisements d'argiles autour de Couloisy

A3.4.2 Les argiles

Le groupe CL 1 peut être rattaché aux argiles sparnaciennes (Yprésien inférieur) où des bancs affleurent à 2 km à l'ouest et à 5 km à l'est du site (Fig. 141) d'après les descriptions des cartes géologiques⁽⁸⁾. Ce sont des argiles de même composition que celle observée pour le groupe de pâtes MM 1 du site de Montmacq, La croix Noire⁽⁹⁾. Ce groupe présente également des caractéristiques communes au groupe du Noyonnais défini en céramologie gallo-romaine (FLORENT 2007, p. 31-32). Cette hypothèse reste à confirmer par le biais d'observations sur lames minces.

8. Notice de la carte géologique de la France à 1/50000e, Attichy, 25-11, Bureau de recherches géologiques et minières, p. 2-3 (notice disponible sur <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/0105N.pdf>).

9. Voir rapport de fouilles, partie sur les terres cuites architecturales. Responsable d'opération L. Hugonnier (INRAP), en préparation.

Le **groupe CL 2** est constitué d'une base limono-sableuse avec des grains de quartz grossier. D'après les descriptions de la carte géologique ⁽¹⁰⁾, nous pourrions rapprocher ce type de pâte à l'étage du Lutétien inférieur (couche e5a – **Fig. 142**). Les premiers bancs de cette ressource affleurent à un peu moins de 1 km au sud du site.

La présence de très nombreux petits quartz pourrait être expliqué par un ajout de sable, ressource disponible sous la forme de limon sableux à un peu plus de 2 km à l'est ou au sud du site pour les plus proches (couche LS1). Pour confirmer cette hypothèse, il faudrait pouvoir réaliser des analyses pétrographiques sur lames minces ainsi que des prélèvements directement dans les matières premières.

Les échantillons classés dans le **groupe CL 3** présente une matrice marneuse semblable. Les deux entités représentées dans ce groupe sont formées d'un mélange de pâtes, l'une (CL 3a) est uniforme avec des strates peu perceptibles, l'autre (CL 3b) est au contraire hétérogène est très stratifiée. L'hypothèse qui pourrait expliquer ce phénomène serait de voir ici les gestes des artisans au moment de la préparation de leur argile. L'entité CL 3a aurait été très bien malaxée d'où l'uniformité de la matrice alors que la pâte CL 3b présente plutôt une géométrie laissant penser à un pliage et à un recouvrement successif dans la préparation, ce qui expliquerait l'aspect feuilleté de ces échantillons. Cette proposition de reconnaître des gestes différents de tuiliers ne reste qu'une hypothèse. Le corpus observé est encore trop faible pour confirmer ou non cette tendance.

Cette matrice marneuse pourrait correspondre aux Marnes de Marquéglise d'après les descriptions de la carte géologique (Thanétien supérieur) ⁽¹¹⁾. Les bancs les plus proches se retrouvent en forêt de Compiègne à 11 km au sud-ouest du site et vers Thourotte à 14 km au nord-ouest. Là aussi, il faudrait pouvoir réaliser des analyses pétrographiques pour vérifier cette hypothèse.

Le **groupe CL 4** nous fait penser aux matrices observées dans les ateliers présents sur les Argiles d'Orchies (Yprésien inférieur) ⁽¹²⁾. Son aspect uniforme orange, l'abondance des grains de quartz, la présence d'oxyde de fer et de rares nodules d'argilite et de calcaire sont des éléments retrouvés dans ces bancs argileux (Lebrun 2011, p.66-69 ; Lebrun, Fronteau 2013, en préparation). Des analyses pétrographiques pourraient confirmer cette proposition.

Les autres groupes (CL 5 à 8) ainsi que l'échantillon 35 n'ont pu être rattaché à des ressources argileuses locales. Il faut noter que le nombre réduit d'échantillons définissant ces entités ne permet pas à proprement parler de groupes à part entière. Des différences dans la matrice sont observées d'où cette classification.

D'autres bancs d'argile sont présents au sud-est du site à un peu plus de 1 km, il s'agit des Argiles de Laon (Yprésien supérieur - Cuisien). D'après les descriptions de la carte géologique, elles sont riches en débris végétaux ⁽¹³⁾. L'absence de quantité importante de microflore dans nos échantillons ne nous a pas autorisés à rattacher des pâtes à cette ressource. Mais nous sommes ici limités à l'échelle macroscopique pour nos observations.

10. Notice de la carte géologique de la France à 1/50000e, Attichy, 25-11, Bureau de recherches géologiques et minières, p. 4 (notice disponible sur <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/0105N.pdf>).

11. Notice de la carte géologique de la France à 1/50000e, Attichy, 25-11, Bureau de recherches géologiques et minières, p. 2 (notice disponible sur <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/0105N.pdf>).

12. Notice de la carte géologique de la France à 1/50000e, Saint-Amand-les-Eaux, 25-11, Bureau de recherches géologiques et minières, p. 3 (notice disponible sur <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/0021N.pdf>).

13. Notice de la carte géologique de la France à 1/50000e, Attichy, 25-11, Bureau de recherches géologiques et minières, p. 4 (notice disponible sur <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/0105N.pdf>).

Des lames minces pourraient nous permettre une meilleure analyse des éléments composant les matrices.

Si nous comparons nos résultats aux analyses faites sur les groupes techniques des céramiques médiévales ⁽¹⁴⁾, nous pouvons voir quelques points communs. L'auteur mentionne des pâtes plus ou moins chargées en inclusions siliceuses, nous retrouvons ce phénomène dans nos matrices qui sont plus ou moins chargées en grains de quartz fins ou grossiers (l'ensemble des groupes possède des inclusions de quartz). Quelques descriptions de pâtes semblent correspondre au groupe CL 1, notamment pour les ensembles caractéristique du XII^e siècle (st 2539 et 1066) : pâtes claires, blanc à blanc rosé avec des inclusions rouge éparpillées dans la matrice argileuse. L'auteur note également la présence de pâtes foncée (marron, orange) comme ce que nous pourrions voir dans les groupes CL 2 et CL 4. D'une manière générale, la variabilité des teintes des matrices est aperçue sur les céramiques comme sur les tuiles.

A3.4.3 Les tuileries ⁽¹⁵⁾

L'utilisation des ressources argileuses locales est attestée dans les archives et sur d'anciens plans. Quatre tuileries sont mentionnées par L. Graves pour le XIX^e siècle (GRAVES 1991, p. 156-157). La première est localisée sur la commune de Batigny, fondée en 1819, les tuiliers utilisent « des argiles plastiques extraites sur place et d'autres terres provenant de la montagne des usages au dessus de Cuise ». Cet atelier est à 6 km au sud-ouest de Couloisy. La deuxième est placée sur la commune de Cuise-la-Motte, construite en 1829, sur « les alluvions anciennes de l'Aisne qui fournissent des argiles excellentes pour la confection des tuiles ». Elle est à un peu plus de 2 km au sud-ouest de Couloisy. La troisième tuilerie est située sur la commune de Trosly, elle existe depuis 1829 et emploie « des argiles plastiques remaniées » (à 4,5 km de notre site à l'ouest). La dernière officine mentionnée est présente sur la commune de Jaulzy, établie en 1834, elle utilise des « argiles plastiques remaniées extraites sur le bord de l'Aisne ». Jaulzy est située à 2 km à l'est de Couloisy.

Une découverte intéressante est à noter dans l'analyse des noms des microtopographies sur le territoire de Couloisy (cf. "Annexe 1. Sources et microtoponymes", page 399). En effet, nous pouvons relever les mentions aux XV^e, XVII^e et XVIII^e siècles du lieu-dit la « Thuillerie » et aux XIV^e, XV^e, début XVI^e, XVII^e et XVIII^e siècles du lieu-dit « le Port à Thieulle ». De plus, nous retrouvons dans d'anciennes chartes et d'anciens actes les mentions de plusieurs artisans travaillant la tuile sur le territoire de Couloisy. Il s'agit de Colart Bertheram, « couvreur en thieulle et plâtrier, demourant à Compiègne » et de Pierre Harderel dit Thieullier ; « demourant audit Couloisi » (L. Hugonnier_A.D.O_Cote : H 6863 – Baux 1371-1527). Il semble que Colart Bertheram exploitait le lieu de la tuilerie avant d'en faire la vente à la famille Harderel. Ces notations sont datées de la moitié du XV^e à la fin du XV^e siècle. D'anciens plans localisent le lieu d'un conflit au lieu-dit « la Thuillerie » et datent du XVII^e siècle (HUGONNIER 2011). Il faut également noter la présence d'un artisan-potier, Phelippe le Potier, dès la fin du XIV^e siècle sur la commune de Couloisy (L. Hugonnier_A.D.O_Cote : H 6863). L'activité de potier semble attestée dès le XIII^e siècle ⁽¹⁶⁾. Nous pouvons imaginer une diversification de l'activité poteries-tuiles pour un marché local. Bien qu'aucune trace archéologique de tuilerie n'ait été identifiée sur le terrain, ces différentes mentions nous laissent penser qu'il devait exister au moins un atelier sur le territoire de Couloisy.

14. L'étude de la céramique médiévale a été réalisée par C. Claude (INRAP).

15. L'étude de la céramique médiévale a été réalisée par C. Claude (INRAP).

16. Communication personnelle L. Hugonnier.

A3.4.4 Synthèse

Ces diverses observations nous ont permis d'identifier plusieurs groupes homogènes comportant de réelles variabilités dans leur matrice argileuse. Il semble également que des façons différentes de préparer la pâte ont été employées (CL 3a et b). L'utilisation de ressources argileuses locales (CL 1 à 3) est envisageable de même qu'un éventuel apport de matériaux venant de la région d'Orchies (CL 4). Ces premières pistes d'étude ne restent cependant que des hypothèses, le corpus observé n'étant pas suffisamment fourni et des analyses pétrographiques seraient importantes à réaliser pour définir de manière plus précise les groupes de pâtes.

Des tuileries sont implantées dans cette micro-région au XIX^e siècle, utilisant les argiles locales. De plus, un site artisanal de fabrication de terres cuites architecturales peut être entrevu à travers les archives et d'anciens plans au XIV^e siècle et jusqu'au XVII^e-XVIII^e siècle pour la commune de Couloisy.

A3.5 Pistes de réflexion

Lors de cette dernière partie, nous tenterons de mettre en avant quelques observations et intuitions pressenties lors de notre étude. Ces quelques pistes ne sont, bien entendu, que des hypothèses.

Tout d'abord, en ce qui concerne les données métriques, il est très difficile à la vue du mobilier fragmentaire d'avoir de réelles conclusions sur l'évolution de la forme des tuiles à l'époque gallo-romaine et à l'époque médiévale. Nous n'aborderons pas le cas des tuiles semi-circulaire ou imbrices car les éléments retrouvés sont trop faibles.

Néanmoins, une vraie différence typologique semble se faire aux alentours du XIII^e siècle (BAUDART, GIESSNER 2009, p. 340-345 ; BRUT 2009, p. 408-410 ; RAVOIRE 2009, p. 393-405) où nous passons des tuiles à rebords (*tegulae* romaines ou médiévales) aux tuiles plates. Sans doute pouvons-nous y voir là un changement d'aménagement dans la charpente et dans l'inclinaison des toits. Il apparaît que les tuiles de couverture par juxtaposition (*tegulae*) ne sont pas faites pour des inclinaisons supérieures à 30° alors que les tuiles plates à crochet et perforation (couverture par imbrication) conviennent pour des pentes de 45° et plus (JEANNIN, BONVALOT 2009, p. 359). Notons également que l'épaisseur change incontestablement entre les *tegulae* et les tuiles plates, elle se réduit fortement⁽¹⁷⁾. Une analyse de l'évolution de la forme et de la taille des tuiles au sein d'une aire chronologique cohérente est ici impossible à réaliser, de part le mobilier fragmentaire (destruction, réutilisation) et de part le fort mélange des éléments observés (dépôts résiduels, réemploi). Pour ce qui est de l'analyse des groupes de pâtes, deux voire trois catégories de pâtes sont visibles. Des matrices argilo-sableuse (CL 1, 4 à 8), argilo-limono-sableuse (CL2) et argilo-marneuse (CL 3). Pour confirmer ces premières impressions il faudrait réaliser des analyses pétrographiques par des lames minces et par des prélèvements pour tracer les minéraux entrant dans la composition des pâtes et pour rattacher ou non le mobilier aux ressources locales.

Une autre observation par les groupes de pâtes a été constatée. Il s'agit du groupe CL 3 où deux façons différentes de préparer l'argile est pressentie. La matrice argilo-marneuse semble être identique mais l'aspect de la pâte est différent. Il est uniforme et bien trié chez CL 3a et feuilleté et peu mélangé chez CL 3b⁽¹⁸⁾.

17. Voir *supra* A3.3.1 et A3.3.2.

18. Voir *supra* A3.4.2.

Enfin, nous essayerons de voir si les groupes de pâtes peuvent correspondre à une période chronologique. Pour ce faire, nous avons choisi de ne garder que les ensembles qui nous paraissaient cohérents, c'est à dire, des tuiles antiques en contexte gallo-romain et des tuiles médiévales en contexte médiéval. Ce qui réduit fortement le nombre d'échantillon observé au nombre de dix sept (**Tab.28**). Ici aussi, le corpus étudié étant trop faible, il ne nous permet pas d'avoir de réelle certitude et nous autorise seulement d'aborder cette problématique. Néanmoins, nous pouvons observer que sur les cinq échantillons gallo-romains, trois appartiennent au groupe CL 3a (60 %), un au groupe CL 1 (20 %) et un au groupe CL 8 (20 %). De même, sur les douze échantillons médiévaux, sept appartiennent au groupe CL 2 (58,3 %), un au groupe CL 1 (8,3 %), un au groupe CL 4 (8,3 %), un au groupe CL 5 (8,3 %), un au groupe CL 6 (8,3 %) et un est isolé (8,3 %). Comme ce qui a été observé pour la céramique médiévale, il semble que nous ayons un groupe de pâte majoritaire pour une période donnée (CL 3a pour l'Antiquité et CL 2 pour le Moyen Age) avec d'autres groupes minoritaires. Notons également que les matrices argilo-marneuses ne se retrouvent qu'à l'époque gallo-romaine.

Tab. 28 Corpus des éléments architecturaux en contexte

Echantillon	Type tuile	Groupes de pâtes	Datation	N° structure
2	GR	CL 3a	Haut Empire	2344/2573
6	Med.	CL 2	XVe s.	2012 c.9 fond
7	Med.	CL 2	XIVe-XVe s.	2012 c.5
8	Med.	CL 2	XIIe-XIIIe s.	2232
10	GR	CL 1	Haut Empire	2380
13	Med.	CL 6	XVe s.	couche 4200
22	Med.	CL 4	XIVe-XVe s.	couche 4005
26	Med.	CL 2	XVe s.	2044 dans couche 4055 (démol.)
27	Med.	CL 1	XVe-XVIe s.	2098
30	Med.	CL 2	Moyen Age	6003
32	GR	CL 3a	Gallo-romain	couche 4006
33	Med.	CL 2	XIVe-XVIe s.	2680
35	Med.		Moyen Age	2549
38	Med.	CL 2	XIIe-XIIIe s.	couche 4074
39	Med.	CL 5	XIIe-XIIIe s.	couche 4018
41	GR	CL 8	Ier s.	2732-couche 4136
42	GR	CL 3a	Haut Empire	2358

A3.6 Conclusion

Cette étude a permis de mettre en avant une approche méthodologique pour l'analyse des terres cuites architecturales, méthode qui ne se veut pas exemplaire et qui, espérons le, continuera de progresser et de s'améliorer avec le développement de ce type de problématique.

La faible quantité de mobilier récolté peut s'expliquer par le réemploi des terres cuites architecturales et peut être par une occupation rural sans doute modeste, comme semble l'indiquer l'analyse de la céramique médiévale.

Malgré l'état très fragmentaire du mobilier, nous avons pu recueillir quelques données métriques, et l'évolution dans la typologie des tuiles à rebords vers des tuiles plates à crochet et avec perforation a pu être appréhendée. Ce changement technique semble se faire au XIII^e siècle avec l'abandon de toit en pente faible pour des toitures plus inclinées.

Enfin, l'observation des groupes de pâtes nous montre une certaine diversité dans les matrices argileuses. Les aires d'approvisionnement sont certainement multiples, locales ou non. Une utilisation des ressources locales est attestée par les documents d'archives au moins dès les XIII^e-XIV^e siècles avec la mention d'un potier et de deux tuiliers.

Annexe 4. Données relatives à l'étude archéozoologique

Perrine Gambier (CRAVO)

A4.1 Méthodologie

A4.1.1 Détermination

La détermination a été effectuée au laboratoire d'archéozoologie de Compiègne (CRAVO), à l'aide de la collection de référence et d'ouvrages spécialisés (BARONE, 1986, SCHMID 72). Pour la distinction entre mouton et chèvre, les références utilisées sont celles de BOESSNECK 1969, PAYNE 1985, et HELMER 1994 ET 2000.

A4.1.2 Enregistrement

Chaque reste osseux a été identifié, dans la mesure du possible, au niveau anatomique et au niveau de l'espèce puis comptabilisé. Les restes déterminés ont été pesés individuellement, les indéterminés ont été rassemblés par US et pesés conjointement. Dans les cas admissibles, la latéralisation, la fragmentation, l'état épiphysaire et l'usure dentaire ont été enregistrés. Les différentes altérations d'origine taphonomique (charronnage, weathering, vermiculation...) et d'origine anthropique (découpe, brûlure...) ont de même été mentionnées.

A4.1.3 Quantification

Les restes ont été quantifiés en nombre de restes (NR) et en poids de restes (PdR) exprimés en gramme. Le poids moyen des ossements (PM), exprimé en grammes, a été calculé pour les cinq taxons domestiques principaux (bœuf, porc, caprinés, chien et cheval) selon la formule suivante : PdR/NR . Pour chaque phase, le nombre et le poids des restes des trois espèces principales ont été indiqués (NR3% et PdR3%).

A4.1.4 Estimation des âges dentaires

Les âges dentaires ont été estimés à partir des méthodes de GRANT 1976 pour les codifications. Les estimations ont été établies d'après les références de PAYNE 1973 pour les caprinés, de LEPETZ 1996 pour le bœuf et de M.-P. HORARD HERBIN 1997 pour le porc.

A4.1.5 Ostéométrie

Les mesures ont été prises selon les recommandations de VON DEN DRIESCH 1976, avec un pied à coulisse. Celles concernant les métapodes et les phalanges ont été prises selon le train de mesures établi par le CRAVO. Les ossements des équidés ont été mesurés selon les références de Véra Eisenmann.

A4.2 Résultats

Tab. 29 Dénombrement par phase en Nombre (NR) et poids de restes (PdR) du site de Couloisy

Datation		NR	PdR (g)
Gallo-Romain	Total GR	108	11559
Moyen Age	sept-14	117	10930
	14-16	157	3223
	Indét MA	46	670
	Total MA	320	14823
Structures non datées		478	9953
Site Total			36335

Tab. 30 Dénombrement en nombre (NR) et poids de reste (PdR) de la phase gallo romaine

Gallo-romain	NR	%NR	PdR(g)	%PdR	PM
Bœuf	28	36,4	7876	68,8	281,3
Porc	16	20,8	266	2,3	16,6
Caprinés	11	14,3	56	0,5	5,1
Cheval	20	26	3032	26,5	151,6
Chien	1	1,3	10	0,1	10
Cerf	1	1,3	200	1,7	200
Total Dét.	77	71,3	11440	99	148,6
Indét.	31	28,7	119	1	3,8
Total général	108	100	11559	100	107

Tab. 31 Dénombrement en nombre (NR) et poids de restes (PdR) de la phase IX^e-XIV^e

IX ^e -XIV ^e	NR	%NR	PdR (g)	%PdR	PM
Bœuf	23	31,1	1508	13,9	65,6
Porc	6	8,1	63	0,6	10,5
Caprinés	13	17,6	97	0,9	7,5
Cheval	32	43,2	9152	84,6	286
Total Dét.	74	63,2	10820	99	146,2
Indét.	42	35,9	110	1	2,6

Tab. 32 Dénombrement en nombre (NR) et poids de reste (PdR) de la phase XIV^e-XVI^e siècle

XIV ^e -XVI ^e	NR	%NR	PdR	%PdR	PM
Bœuf	29	30,5	1660	55,5	57,2
Porc	17	17,9	136	4,5	8
Caprinés	27	28,4	269	9	10
Cheval	15	15,8	902	30,2	60,1
Chien	5	5,3	21	0,7	4,2
Chat	2	2,1	2	0,1	1
Total Dét.	95	60,5	2990	92,8	31,5
Indét.	62	39,5	233	7,2	3,8
Total	157	100	3223	100	20,5

Tab. 33 Dénombrement en nombre (NR) et poids de restes (PdR) pour les structures datées du Moyen Age Indéterminé

Moyen Age Indét.	NR	%NR	PdR (g)	%PdR	PM
Bœuf	12	44,4	466	76,4	38,8
Porc	4	14,8	11	1,8	2,8
Caprinés	5	18,5	40	6,6	8
Cheval	2	7,4	78	12,8	39
Chien	2	7,4	12	2	6
Coq	2	7,4	3	0,5	1,5
Total Dét.	27	58,7	610	91	22,6
Indét.	19	41,3	60	9	3,2
Total	46	100	670	100	14,6

Structures non datées	NR	%NR	PdR	%PdR	PM
Bœuf	129	46,2	5876	63,8	45,6
Porc	37	13,3	375	4,1	10,1
Caprinés	52	18,6	410	4,4	7,9
Cheval	42	15,1	2438	26,5	58
Chien	3	1,1	34	0,4	11,3
Equidé	1	0,4	6	0,1	
Chat	2	0,7	1	0	
Chevreuil	1	0,4	10	0,1	
Sanglier	1	0,4	32	0,3	
Blaireau	1	0,4	2	0	
Coq	6	2,2	10	0,1	
Oie	1	0,4	4	0	
Total Dét.	279	58,4	9214	92,6	33
Indét.	199	41,6	739	7,4	3,7
Total	478	100	9953	100	20,8

Tab. 34 Dénombrement en nombre (NR) et poids de reste (PdR) pour les structures non datées

Annexe 5. Étude des roches

Bruno Robert, Inrap

A5.1 Méthode

Cette étude des roches récoltées sur le site de Couloisy, repose uniquement sur une expertise visuelle. Il n'a été réalisée aucune analyse microscopique ni pétrographique.

A5.2 Les matériaux

La quasi totalité des roches récupérées à la fouille reflètent de la géologie locale elle-même dominée par le calcaire. Les pierres utilisées aux époques historiques n'existent pas naturellement sur le site, lui-même installé sur la terrasse alluviale, mais affleurent sur les versants et les hauteurs alentours. Pour les acquérir un quart d'heure de marche suffit. Seuls les grès de nature résiduels ainsi qu'une roche émoussée d'aspect meulière proviennent de la terrasse alluviale donc du sous sol proche. Les quatre artefacts exogènes viennent de massifs anciens, dont les plus voisins sont les Ardennes desservies par la voie navigable.

A5.2.1 Les calcaires

Le calcaire gréseux, dit « à glauconie grossière », constitue l'unique matériau des trois meules rotatives présentes. Cette roche appartient au Lutétien inférieur dont l'étage affleure sur les versants le long de la vallée de l'Aisne. Les outils de moutures façonnés dans ce matériau abondent sur le territoire des *suessions* à la fin de l'Age du fer et à l'époque romaine. On connaît l'emplacement d'une carrière antique de meules en calcaire à glauconie grossière à Vauxrezis (Vauvillé 1899 ; Robert, Landréat 2005) situé à 18 km à l'est, à vol d'oiseau, de Couloisy. Ce matériau offre un fort pouvoir abrasif mais il paraît très friable. En mouture, il laisserait une multitude de grain siliceux dans le produit broyé et la question demeure sur l'utilisation de cet outil. La transformation de blé en farine paraît à ce jour la moins vraisemblable. On envisage d'avantage le broyage de fruits juteux, ou l'extraction d'oléagineux.

Un autre calcaire, coquillé, nous semble particulier. Celui-ci présente l'aspect de plaquettes grises lités, de moins de 4 cm d'épaisseur et paraît chauffé, d'autant que les restes de coquilles semblent transformés en chaux. La matrice renferme des coquilles lisses de petites tailles de gastéropodes coniques à 3 spires ou plus et de bivalves. On y distingue surtout des *Limnaea*. Un bloc dégage une odeur de bitume après cassure. D'après la carte géologique, ce calcaire particulier dépourvu de miliole, semble un faciès local du sparnacien terminal repéré à une douzaine de kilomètre au sud ouest à Saint-Jean-aux-Bois (CRUCIANI *ET AL*, p.3). Un affleurement existe probablement très près de Couloisy, car on ne saisis pas l'intérêt de rapporter cette petite pierraille d'une telle distance alors qu'elle n'entre ni dans la construction, ni dans la confection d'outils.

Le calcaire à *ditripta strangulata* du Lutétien moyen généralement très tendre et poreux est dépourvu de propriété mécanique suffisante pour entrer dans la composition d'un outillage.

C'est pourquoi on ne connaît aucun outil, depuis la Protohistoire jusqu'à l'Antiquité, réalisé dans ce matériau. Le seul cas d'utilisation en affûtoir, repéré ici à Couloisy, paraît plutôt opportuniste. En maçonnerie, sa qualité médiocre et son altération rapide dans le temps, font que son emploi dans la construction répond d'avantage à un souci de bas coût.

Le Lutétien supérieur est représenté par des dalles de calcaire lacustre dur aux bords émoussés, parfois perforés par l'altération et dans lesquelles subsistent des empreintes de gastéropodes coniques lisses à 2, 3 ou 4 spires minimum. La faune nous évoque des *limnae* pour les 2 spires ou des *potamidae* pour les 4 spires. Le matériau, semble dépourvu de milololes. Ce type de dalle, provient de la surface des plateaux.

A5.2.2 Les grès

Les quelques roches gréseuses ramassées à Couloisy et qui appartiennent à des outils, semblent résiduelles et traduisent d'une même source d'approvisionnement, la terrasse alluviale. En formation primaire ces matériaux proviennent initialement d'au moins deux origines géologiques distinctes. L'un un grès fin gris sableux incrusté d'une fine poussière noire et couvert d'encroûtement calcaire (Us 2533-couche 1). L'autre, fait d'un sable quartzueux à passées jaunâtres. La rouille visible sur la face de l'outil de la structure 2012 semble un dépôt liée à l'utilisation.

D'après la carte géologique d'Attichy, Couloisy se place entre deux faciès à grès fossilifère du sommet de l'Yprésien inférieur. L'un plutôt laguno-marin repéré 6 km à l'est, à Laversine, est riche en mollusques dont un bivalve *Cyrena cuneiformis* désigné depuis *Corbicula* et un gastéropode *Batillaria stueri*. L'autre, plutôt lacustre, à Saint-Léger-aux-Bois, à une dizaine kilomètres au nord-est, renferme *Pisidium* une palourde d'eau douce (*Pisidium*), des planorbes et limnées (*Planorbis sparnarcensis* et *Limnaea sparnarcensis*). Il s'agit des seules formations à grès connu sur cette carte et pourtant elles ne semblent pas exploitées à Couloisy.

St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2533.1	882	grès fin gris à nombreux petits minéraux noir et couvert d'encroûtement calcaire. Bords fraîchement émoussés sur une face.	135	galet de grès	Eocène	Fin XI ^e -XII ^e s.

A5.2.3 Silex

Parmi les pierres récoltées le silex fait figure d'absent. On ne retrouve aucune pierre à briquet ni pierre à fusil. Il existe un seul objet façonné, une balle de fronde obtenue à partir d'un galet dont nous n'avons pas identifié la source. La structure 2303, a livrée un petit galet avellanaire de silex brun à patine noire dépourvu d'impact anthropique. Ce type de galet provient des sables de Sinceny de l'Yprésien inférieur.

A5.2.4 Bois fossile

Le bois fossile silicifié provient de la terrasse alluviale. Se délitant en feuillet ou cassant en cristaux, il ne présente aucun avantage connu pour une quelconque utilisation. Nous ne connaissons jusqu'à présent aucun outil ou objet protohistorique ou historique façonné dans ce matériau.

A5.2.5 Les roches exogènes

Plusieurs sources évoquent distinctement le transport des roches des massifs anciens ardennais par voie fluviale fluviatile sur l'Aisne. Des documents de transaction (HÉLIOT 1966) attestent du chargement de matériaux parmi lesquelles des ardoises, dans le port de Pontavert en destination de Paris. Ce trafic est également confirmé par la présence d'épave gisant au fond de la rivière dans laquelle subsiste une cargaison d'ardoise. Ces deux éléments conjoints démontrent un négoce régulier entre la fin du XVI^e et le début du XVIII^e siècle. Cette apport de roches ardennaises dans une région fortement « minérale » qu'est la vallée de l'Aisne existe depuis la fin de l'Age du bronze (POMMEPUY 1999 : 119) et ne semble cessé qu'après la première guerre mondiale.

Les roches dures fines et micro grenues du dévonien, utilisées comme pierre à affûter, semblent apparaître timidement à partir du début du second Age du fer comme à Tergnier par exemple, sur la vallée de l'Oise (ROBERT, HÉBERT 2004) .

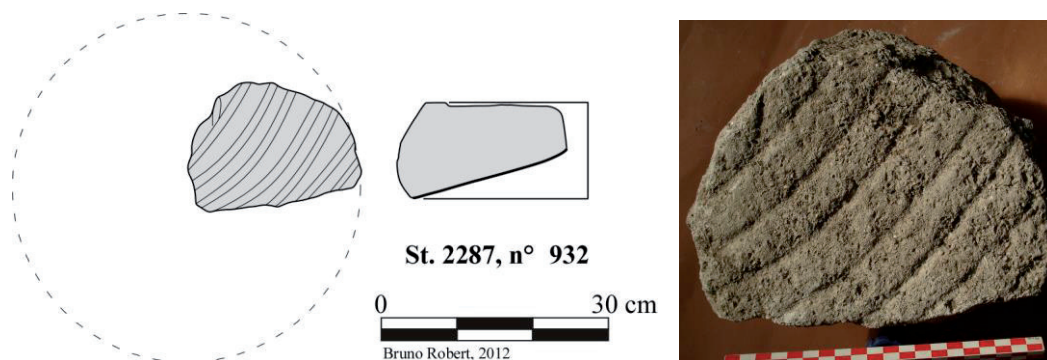
Mais c'est à partir du début de l'époque médiéval que ce type de roche est spécialement affecté à cet usage dans le bassin versant de la vallée de l'Aisne. Ces outils se présentent sous une variété de forme et semblent co-exister avec d'autres en grès local. Cette variété et cette coexistence soulèvent la question des usages spécifiques des outils à affûter suivant la forme et la matière.

La prédominance du calcaire à glauconie grossière connu pour son emploi dans l'outillage de mouture depuis la fin de l'Age du bronze, conforte son usage tardif dans se secteur aval de la vallée de l'Aisne.

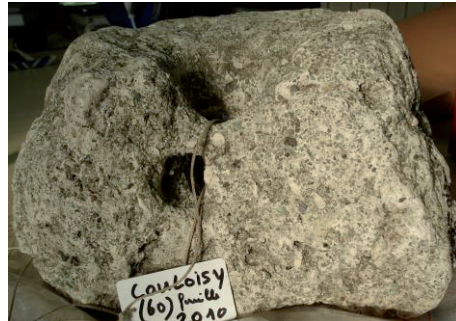
A5.3 L'outillage

A5.3.1 Outils de mouture

St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2287	932	catillus rayonné	843	calcaire à glauconie grossière	Lutétien inférieur	Gallo-romain (structure récupération)



St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2820	-	Catillus du type C de Cl. Pommepuy	19500	calcaire à glauconie grossière	Lutétien inférieur	La Tène final



St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2084/2083 démontage mur	904	molette protohistorique. Une face latérale polis et chauffée. Face plane plage rugueuse avec polissage sur les crêtes. Enlèvements latéraux par percussions. Pièce fortement chauffée.	2601	grès	tertiaire	Hallstatt final - La Tène ancien
2350	889	fragment de meta usé partiellement chauffée	1023	calcaire à glauconie grossière	Lutétien inférieur	La Tène - Gallo-romain

Le catillus antique de la structure 2287, provient, sans doute, de la carrière de Vauxrezis (VAUVILLÉ 1899 ; ROBERT, LANDRÉAT 2005) situé à 18 km à l'est, à vol d'oiseau, de Couloisy. Le motif de l'habillage de la surface active permet de ranger cet outil dans le type à « rayonnage composé droit » selon la définition de S. Leparreux-Couturier (2011 : 377).

Le second catillus attribuable à la fin de l'Age du fer, se range aisément par sa morphologie et son matériau dans le type 2 de Claudine Pommepuy (POMMEPUY 1999 : 128), type classique sur le territoire suession. Façonné dans un calcaire à glauconie grossière, comme l'outil précédent, cet objet de profil conique, conserve une forte hauteur qui traduit un usage faible avant son abandon.

A5.3.2 Outils d'affûtage

Les pierres d'affûtage servent à l'entretien du fil d'une multitude d'outils tranchants tels que ceux des moissonneurs par exemple mais aussi les couteaux de boucher, les tanneurs entre autres. Ces pierres en roches exogènes venant des massifs primaires semblent exister à l'époque romaine. Mais, dans une région comme l'Aisne où les grès abondent, elles semblent se généraliser au cours du haut Moyen Âge. Sur certaines roches, il subsiste parfois des incrustations d'oxyde de fer, ce qui n'est pas le cas à Couloisy.

St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
	2569	893	Brisé sur un feuilletage, utilisation sur une face et sur les bords. Pas d'incrustation métallique.	45	roche dure micro grenue noire : phylade	primaire Gallo-romain, Moyen-âge Moderne



Un exemplaire de forme analogue est connu dans un contexte VIII^e – IX^e siècle à Concevreux « grand Routy » (HÉNON 2012).

St	N° enreg	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Identification/description	datation
	TN3	905	126	roche dure micro grenue noire : phylade ?	primaire	Pierre à affûter à deux faces avec stries d'utilisations. Pas d'incrustation métallique. Gallo-romain, Moyen Âge Moderne



A5.3.3 Support de travail : enclume, tas

Ce type de tas pourrait servir de support à l'entretien d'outils tranchant : couteau, faux, serpe.

St	N° enreg	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Identification/description	datation
	4063	911	507	grès oxydé	tertiaire	Support naturel avec traces de chocs sur une face. fin Age du fer, gallo-romain, médiéval ? (MA)



St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2012	888	Forme trapézoïdale aux bords et surfaces émoussés naturellement. L'extrémité la plus large, de plan convexe, présente une surface oxydée et impacté par des chocs.	569	grès quartzeux	Eocène ou alluvions quaternaires	fin Age du fer, gallo-romain, médiéval ? démontage du puits (BMA/MOD)



A5.3.4 Balle de fronde

St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2828_4097 (comblement caniveau)	903	Balle de fronde losangique mis en forme par bouchardage excepté sur les extrémités pointues, laissées brutes.	82	silex	Auver sien ou alluvion ?	gallo-romain ou médiéval MED/MOD



Cette forme de projectile ne se rencontre chez nous, ni au cours de la Préhistoire que de la Protohistoire. Il faut souligner, d'ailleurs, que l'usage universel de la fronde n'est pas démontré. Elle ne semble pas attestée au sein des peuples forestiers. Les terrains découverts paraissent davantage propices à son emploi. Le monde méditerranéen semble fournir de multiples exemples de l'usage de la fronde, tant dans la littérature que dans les faits archéologiques. C'est vraisemblablement du monde antique que fut introduit cet outil cynégétique ou militaire. Il semblerait que le dictionnaire de Lalanne évoque l'emploi de fronde lors du siège de Sancerre en 1752 (d'après Wikipédia).

A5.3.5 Outils émoussés

Ces pièces caractérisées par la présence d'une surface émoussée touchent une gamme variée d'outil. Elles sont regroupées sous cette appellation pour des raisons de commodité. En l'état actuel des connaissances, seule la datation des éléments associés peu dater ces outils.

St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Étage géologique	Datation
2494.4	883	une plage polie avec incrustation de terre cuite (pollution ?), des faces piquetées ; outil mêlant polissage ou abrasion fine et percussion.	101	grès	tertiaire	Indéterminé (structure IB/II)
2069	879	gros bloc portant deux faces contiguës émoussées par l'usure, évoque le site de Romain (51) ; non chauffé.	5711	calcaire à nummulites	Lutétien inférieur	Indéterminé (Structure XI-XII)

St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Étage géologique	Datation
2533.1	882	grès fin gris à nombreux petits minéraux noir et couvert d'encroûtement calcaire. Bords fraîchement émoussés sur une face.	135	galet de grès	Eocène	Indéterminé (Structure fin XI-XII)



A5.3.6 Outils rayées

La plupart des rayures rencontrées sur les outils suivants évoquent l'affûtage. En l'état actuel des connaissances, seule la datation des éléments associés peu dater ces pièces.

St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Étage géologique	Datation
2533	906	outil sur support naturel à bords émoussés ; stries d'utilisations sur plage usée, et une longue cannelure traversée d'une concrétion	223	plaquette calcaire gris à empreintes de petits gastéropodes coniques potamidés ?	formation tertiaire	Indéterminé (Fin XI-XII)



St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
C.4060	895	Roche présentant une bonne prise en main avec surface plane présentant des stries d'affûtages.	412	calcaire à <i>ditrupas strangulata</i>	Lutétien moyen	Indéterminé



St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
1108	908	teinte gris clair et zones oxydées, chauffé. Fines stries et rainure sur une face.	242	plaquette calcaire	formation tertiaire	indéterminé XI-XII



St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2069	879	teinte grise chauffée ; bords naturellement émoussés, empreintes de végétaux (?) dans la matrice ; sur une face, stries d'outil à l'angle ; sur l'autre face micro piquetage avec matière rouge dans les cavités, très fines stries et usures. Strie profonde sur un flanc.	1123	plaquette calcaire	formation tertiaire	Indéterminé XI-XII



A5.3.7 Les pierres taillées

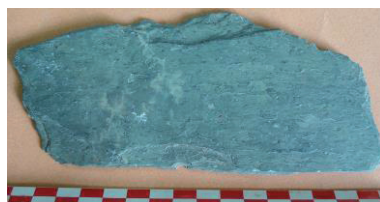
St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2646	922	traces de taillants. Déchet de pierre équarrie ; non chauffé.	301	calcaire à <i>ditrupa strangulata</i> et coquilles nacrées	Lutétien moyen	Historique :XV ^e - début XX ^e siècle
1108	908	grains « grossiers » de miliolites ; trace d'outil (gradine)	316	calcaire à <i>ditrupa strangulata</i>	Lutétien moyen	Historique :XV ^e - début XX ^e siècle

A5.3.8 Élément de sculpture

St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2549	-	Elément de sculpture figurant une aile brisée en deux. Même matériau que n° 902.	-	calcaire fin	Lutétien	historique

A5.3.9 Déchets de construction

St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2042 (démolition de 2834)	892	7 morceaux d'ardoises ardennaises encroûtés d'une gangue calcaire, ciment de chaux ou recristallisation secondaire	52	schiste gris	primaire	Historique : médiéval à 1 ^{er} moitié XX ^e s. XVI-XVII
1077	915	reste de mortier à la chamotte collé à la roche	73	calcaire coquillé	Lutétien moyen	Médiéval à XVIII ^e s. XI
2476	931	ardoise verte veinée des Ardennes	111	schiste	primaire	Historique : médiéval à 1 ^{er} moitié XX ^e s



On trouve de l'Ardoise verte à Fumay par exemple ou les traces écrites les plus anciennes pour l'exploitation de l'ardoise remontent au XII^e siècle. Des communautés religieuses demandent l'autorisation d'extraire le schiste ardoisier pour couvrir leur bâtiment (Wikipédia). Le commerce de l'ardoise verte ardennaise, connue au XVI^e siècle, cesse dans la seconde moitié du XX^e siècle. Au début du XV^e siècle, elle s'exporte jusqu'en Normandie ou elle sert d'abord de couverture aux édifices royaux et ecclésiastiques prestigieux puis s'étend vers la fin du XV^e aux bâtiments civils. Leur faible coût et leurs meilleures résistances rendaient les ardoises vertes ardennaises plus compétitives que les ardoises vertes du nord Cottentin (EPAUD 2007 : 124).

A5.3.10 Autres éléments minéraux non rocheux

St	N° enreg	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Identification/description	datation
2595	-	-	mortier	-	chaux renfermant chamotte, silice noir, déchets calcaire, nummulites.	Historique : médiéval à 1 ^{er} moitié XX ^e s
2790	900	42	terre cuite sableuse	-	sable exogène avec mica biotite grossier, gneiss, puzzolane ?, améthyste à bord anguleux, oxyde de fer ⁺⁺ , grès ferrugineux.	Galo-romain à historique.
2571	918	64	pâte de verre	-	culot de fusion ? surface irisée	historique

Le bloc de pâte de verre présente une belle taille. S'agissant d'un déchet de fonderie sa présence sur le site soulève quelques interrogations. Verrerie à proximité ou déchet rapporté ?

A5.3.11 Déchet de taille

St	N° enreg	Identification/description	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Datation
2327	927	éclat à crête. Inclusions fines noires et muscovite++, les nummulites sont silicifiées.	119	calcaire gréseux à nummulites	Lutétien inférieur	Galo-romain à historique

A5.4 Les pierres naturelles

La construction de bâtiment constitue la principale source de déchets en pierres calcaires.

A5.4.1 Les pierres non chauffées

St	N° enreg	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Identification/description	datation
2355	894	119	roche siliceuse oxydé émousé	alluvions quaternaires	produit naturel, cailloux tertiaire	Historique : médiéval à 1 ^{er} moitié XX ^e s
4064	902	2381	plaquette calcaire fin micro grenue	Lutétien	bords émousés et surfaces piquetés par l'altération naturelle	Galo-romain à historique.
2287	932	1175	plaquette calcaire	formation tertiaire	surface traversée de perforations naturelles	historique
2577	901	2108	plaquette calcaire	formation tertiaire	bords émousés, surface traversée de perforations naturelles	
2069	879	371	calcaire fin gréseux	Lutétien inférieur ou moyen ?	roche dense, sable fin + + +, pas de fossile ni miliolle.	
2069	879	171	plaquette calcaire gris fossilifère	formation tertiaire	incrustation de coquilles blanches altéré (chaux) de petits bivalves lisses et empreintes de petits gastropodes coniques	
2069	879	76	plaquette calcaire à <i>ditrupa strangulata</i>	Lutétien moyen	coquilles altérées, roche fracturé	
2069	879	162	plaquette calcaire	Lutétien moyen ?	bords émousés ; matrice légèrement sableuse ; petits vers semblable à des ditrupes	
2303	923	13	galet silex	Yprésien inférieur, (Sparnacien) ? silex de Sinceny	galet avellanaire cortex noir, silex brun	
2232	921	103	calcaire fin à <i>ditrupa strangulata</i>	Lutétien moyen	matériau altéré	
2327	927	43	agglomérat calcaire	alluviale	assemblage naturel de grève calcaire, sable, silex noir, coquille, huître sparnacienne dans ciment calcaire.	
2227	930	39	cailloux siliceux	alluvial	roche meulière	
2237	914	10	bois silicifié	Yprésien supérieur (Cuisien) ou alluvions quaternaires	-	
2304	913	740	grès fin quartzeux	Eocène	plaque émousée naturelle	
2299	919	63	calcaire à cérithes	Lutétien supérieur	non chauffé	

St	N° enreg	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Identification/description	datation
2327	927	16	plaquette calcaire gris fossilifère	formation tertiaire	incrustation de coquilles blanches altérées (chaux) de petits bivalves lisses	
2327	927	16	plaquette calcaire gris fossilifère	formation tertiaire	incrustation de coquilles blanches altérées (chaux) de petits bivalves lisses	
4103	909	-	plaquette calcaire gris à coquilles blanches	formation tertiaire	empreintes de filaments, de feuilles et de petits gastéropodes coniques (limnées ?)	

A5.4.2 Les pierres chauffées

La chauffe des calcaires peut résulter de divers causes, tant accidentelle qu'intentionnelle. Nous ne sommes pas en mesure de déceler l'origine de ces impacts thermiques.

St	N° enreg	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Identification/description	datation
1065	928	30	calcaire à glauconie grossière	Lutétien inférieur	chauffé	Historique : médiéval à 1 ^{er} moitié XX ^e s
1068	907	28	calcaire à nummulites	Lutétien inférieur	chauffé. Ø nummulite maxi. 17 mm.	
1068	907	53	plaquette calcaire coquillé gris	formation tertiaire	fossilifère++ : coquilles blanches dont gastéropodes coniques de petites taille	
1077	915	36	plaquette calcaire coquillé gris sombre	formation tertiaire	coquilles blanches <i>idem</i> que n° 891(2)	
2022	898	45	calcaire à nummulites <i>laevigatus</i>	Lutétien inférieur	Ø maxi nummulite 10 mm. Chauffé.	
2026	910	210	calcaire gréseux	Lutétien (à affiner)	inclusions minéraux gris sombre ; coquilles	
2069	879	91	calcaire	Lutétien inférieur ou moyen ?	éclat chauffé de section triangulaire ; roche dense, sable fin +++ , pas de fossile ni miliole.	
2069	879	1094	plaquette calcaire à limnées ?	formation lacustre tertiaire	Petites empreintes de formes losangiques à bords émoussés, long maxi 12 mm ; chauffé superficiellement	
2071	916	16	calcaire à Nummulites <i>laevigatus</i>	Lutétien inférieur	Ø nummulites maxi 19 mm ? chauffé	
2071	916	131	plaquette calcaire coquillé gris (à limnées ?)	Yprésien inférieur (Sparnacien terminal)	Matrice grise à passée fossilifère riche en coquilles blanches avec gastéropodes coniques à 3 spires (limnées) ou plus ; cassure odeur de gaz ou bitume ; pièce légèrement chauffé oxydé	
Faciès local						
2108	891	357	calcaire à nummulite <i>laevigatus</i>	Lutétien inférieur	pierre naturelle chauffée avec grandes nummulites Ø maxi 18 mm.	
2108	891	3_	calcaire coquillé à gastéropodes et bivalves	formation tertiaire	plaquette fine gris à beige (chauffé ?) ; coquilles blanches++ dont gastéropodes coniques à 3 spires (limnées ?) et petits bivalves lisses	

St	N° enreg	Pds en g.	Matériaux	Etage géologique	Identification/description	datation
2108	881	673	calcaire fin à <i>Ditrupa strangulata</i> et bivalves	Lutétien moyen	déchet naturel, chauffé	
2132	912	78	plaquette calcaire à glauconie	Lutétien inférieur	chauffé oxydé	
2132	912	92	calcaire à <i>Ditrupa strangulata</i>	Lutétien moyen	teinte gris clair, chauffé	
2286	924	673	calcaire à <i>Ditrupa strangulata</i> , bivalves et grosses miliolles	Lutétien moyen	gros éclats chauffé	
2302	929	54	plaquette calcaire gris fossilifère	formation tertiaire	petits bivalves blancs, <i>idem</i> 915 (1) et 891(2)	
2340	926	17	calcaire à glauconie grossière	Lutétien inférieur	chauffé oxydé ; inclusions fines noires+++	
2353	925	132	calcaire à nummulites	Lutétien inférieur	chauffé	
2380	917	371	grès quartzeux	alluvion quaternaire	grains bien cimenté, surface oxydée et lustrée. impacte de percussion non lustré	
2486	920	58	plaquette calcaire	formation tertiaire	faiblement fossilifère ; gris, chauffé.	
2486	920	217	plaquette calcaire gris clair	formation tertiaire	Matrice dense, faiblement fossilifère à petites empreintes de gastéropode (limnées ?)	
2486	920	155	grès calcaire légèrement fossilifère	Lutétien inférieur ou moyen ?	grosse perforation naturelle constituant le bloc	
2494-4	883	497	plaquette calcaire fossilifère	formation tertiaire	petites empreintes de gastéropodes (limnées ?) ; chauffé superficiellement	
2533	906	28	calcaire à nummulites grossières	Lutétien inférieur	Ø maxi nummulite 19 mm	
2559	897	76	calcaire gréseux	Lutétien inférieur ou moyen	matrice fine et dense, chauffé gris ; enlèvements sur une face ; déchet protohistorique ?	
4261	896	99	plaquette calcaire fossilifère	formation tertiaire	300 mm d'épais. Oxydé par le feu ; coquilles blanches altérées de petits bivalves lisses	
4261	896	99	plaquette calcaire fossilifère	formation tertiaire	300 mm d'épais. Oxydé par le feu ; coquilles blanches altérées de petits bivalves lisses	
4261	896	236	plaquette calcaire fossilifère	formation tertiaire	légèrement rubéfié, quelques restes de coquilles blanches (chaux) dans les empreintes de gastéropodes coniques (limnées ?) et bivalves en coupe	
4261	896	110	plaquette calcaire fossilifère	formation tertiaire	teinte grise ; coquilles blanches altérées de petits bivalves lisses	

Annexe 6. Rapport xylogique

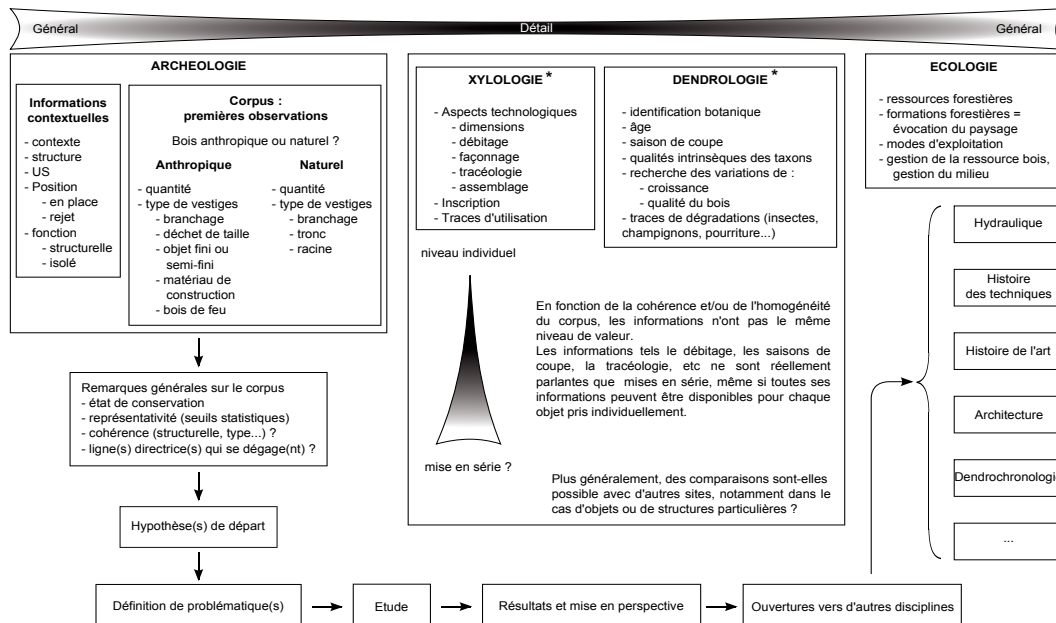
Julien DEZ, Inrap

A6.1 Méthodologie et critique du corpus

Ce rapport xylogique est issu des données collectées lors deux interventions sur le terrain, du 16 au 19 août et du 11 au 15 octobre 2010, et étudiées en laboratoire du 16 au 29 mars 2011. Une journée de synthèse et de mise en perspective (le 28 janvier 2013) avec le responsable d'opération Louis Hugonnier a permis d'enrichir la réflexion en mettant en perspective les résultats des différents spécialistes et le plan phasé du terrain. Chaque vestige ligneux contient plusieurs strates d'informations. En effet, le bois, avant d'être employé par l'homme comme matériau, est un être vivant, qui croit, vit, meurt et possède des qualités intrinsèques, mais aussi transmet des informations sur son milieu d'origine.

La phase de terrain est essentielle, elle permet d'avoir une bonne image des vestiges ligneux, de leur organisation, de leur fonction, mais également de discerner une première cohérence du corpus, de formuler de premières hypothèses que viendra confirmer, infirmer ou affiner l'étude proprement dite. Le travail du xylogue ne se borne pas à faire des identifications botaniques armé de sa lame de rasoir et de son microscope. La xylogie (*stricto sensu*, c'est-à-dire l'étude des aspects technologiques, anthropiques) et de la dendrologie (aspects biologiques) sont les outils du xylogue, utilisés en fonction de la quantité de bois, des taxons, de la cohérence, de l'homogénéité du corpus... L'exhaustivité de l'information, si elle est théoriquement possible, ne présente souvent que peu d'intérêt. Des choix et des axes d'étude sont privilégiés pour mettre en relief ici la saison de coupe, là l'utilisation d'un même outil pour le façonnage, ou encore là l'emploi d'un même taxon sélectionné pour ses qualités intrinsèques. La présence de tel cortège de taxons met également en relief le milieu d'origine, l'environnement au sens large, voire sa gestion et son exploitation par l'homme (Fig. 143).

Fig. 143 Schéma de synthèse sur la méthodologie générale employée en xylogie
© Julien Dez, Inrap



* Différents aspects sont donc étudiés. Cependant, il ne s'agit pas de relever systématiquement et de manière exhaustive toutes les informations, mais bien d'effectuer des choix pertinents en fonction des premières observations et des hypothèses de travail. Si aucune piste d'étude ne se dégage des premières observations, une détermination botanique permet souvent de donner de nouvelles orientations. Ainsi, le travail reste à géométrie variable en fonction des nouvelles données acquises en cours d'étude.

Sur le site de Couloisy, les bois sont présents au sein ou constitutifs de 23 structures médiévales ou du début de l'époque moderne. On distingue deux phases, du XI^e au XIII^e s. et du XIV^e au XVI^e s. Le contexte archéologique, appuyé par les archives (communication du responsable) révèle l'existence d'une ferme dont les traces au Moyen Age classique sont ténues (quelques éléments de bâti, de parcellaire, un puits...), alors que celles de la phase du bas Moyen Age sont bien marquées et caractérisent le site, tourné notamment vers les activités agricoles, la gestion de l'eau et la pisciculture (viviers).

Le puits 2439 est la seule structure qui peut être rattachée à la première phase. Toutes les autres structures (puits 2012, l'Us 6006 et les structures liées à la gestion de l'eau – Us2440, 2519, 6000 à 6016) fonctionnent pendant la deuxième phase.

De plus, les bois sont très inégalement réparti au sein des structures. La majorité du travail xylologique s'est concentré sur l'Us 2439 (structure et comblement), qui regroupe la majorité des vestiges (80 %) qui sont de plus très bien conservés et exploitables avec un niveau de détail poussé (Fig. 144). En revanche, excepté quelques éléments du puits 2012, le reste du corpus est dans un état de dégradation extrêmement avancé : le bois est une masse noir-orangé pulvérulente rendant quasi impossible tout prélèvement. Cependant, les formes générales des pièces sont conservées, ainsi que quelques caractères anatomiques du bois (les rayons notamment). Seule une observation attentive sur le terrain a permis de dégager le maximum d'informations quant à leur mise en œuvre, leur assemblage etc. Pour ces structures, les observations de laboratoire se sont bornées à une simple identification botanique lorsque cela était possible. On l'aura compris, l'état de cette partie du corpus en limite beaucoup l'exploitation et ne permet pas d'aller très loin tant dans les descriptions que dans les interprétations de certains fragments.

Structure	Taxons							Totaux	
	chêne caducifolié	cornouiller	hêtre	merisier	Noisetier	troëne	vigne		
	<i>Quercus sp.</i>	<i>"Cornus sanguinea L."</i>	<i>"Fagus sylvatica L."</i>	<i>"Prunus avium L."</i>	<i>"Corylus avellana L."</i>	<i>"Ligustrum vulgare L."</i>	<i>"Vitis vinifera L."</i>		
Phase 1	ST 2439	10		6	2	154	2	90	264
Phase 2	ST 2012	6	1	12	1	4			24
	ST 2440	6							6
	ST 2519			3					3
	ST 2551	1							1
	ST 6007	1							1
	ST 6006	5							5
	ST 6005	1							1
	ST 6000	1							1
	ST 6003	1							1
	ST 6001 A	1							1
	ST 6001 B	1							1
	ST 6002	1							1
	ST 6004	1							1
	ST 6014	1							1
	ST 6015	1							1
	ST 6016	1							1
	ST 6008	1							1
	ST 6009	1							1
	ST 6010	1							1
ST 6011	1							1	
ST 6012	1							1	
ST 6013	1							1	
Totaux	45	1	21	3	158	2	90	320	

Fig. 144 Répartition du corpus selon les deux grandes phases, les structures et les taxons

Au total, toutes périodes et structures confondues, entre les éléments expertisés sur le terrain et ceux analysés en laboratoire après prélèvement, ce sont 320 bois gorgés d'eau qui font l'objet de la présente étude. Tous sont anthropiques, qu'ils soient simples rejets ou constitutifs d'une structure. Sept taxons ont été identifiés, tous feuillus : le noisetier (*Corylus avellana* L.), le cornouiller (*Cornus* sp.), le hêtre (*Fagus sylvatica* L.), le troène commun (*Ligustrum vulgare* L.), la sous-famille des prunoidés (probablement le merisier, *Prunus avium*), le chêne caducifolié (*Quercus species*) et la vigne (*Vitis vinifera* L.). L'échantillonnage reste faible, d'autant plus que le corpus se répartit entre deux phases chronologiques distinctes et entre plusieurs structures. On considère qu'un minimum de 300 fragments est nécessaire pour obtenir une représentativité statistique fiable¹, seuil statistique loin d'être atteint par structure à Couloisy.

Ce spectre taxonomique est assez réduit et très inégal (Fig. 145). Trois taxons sont représentés avec seulement une à trois occurrences, ce qui est très peu et permet tout au plus d'attester leur présence dans un contexte proche. Les structures liées à la gestion de l'eau sont constituées de grandes pièces monoxyles en chêne caducifolié ou en hêtre et autorisent un décompte relativement aisé des éléments constitutifs, sans risque d'erreur. En revanche, malgré le soin apporté à la fouille, le nombre d'échantillons de vigne est artificiellement augmenté du fait de la fragmentation de ces très fragiles branchages lors du prélèvement. L'érosion des cassures par le simple séjour en sac entre terrain et étude ne permet pas de faire des remontages totalement fiables. Le noisetier enfin : en dehors de quelques éléments dans le comblement des puits, c'est son étude en tant qu'élément constitutif des parois du puits 2439 qui a concentré toute notre attention. Cependant, la mise en œuvre même du bois lors de la construction, bois ensuite dégradé par le temps et son séjour en milieu humide, ne permet pas de « déconstruire » efficacement la structure sans un long et fastidieux travail, ce qui, au regard du temps disponible sur le terrain et des autres structures à étudier nous a contraint à faire des choix. Aussi, il est fort probable que la méthode de prélèvement adoptée, a augmenté de quelques doublons le corpus. Quoiqu'il en soit, les choix effectués ont permis nous semble-t-il de donner une bonne image du corpus tout en alliant les impératifs de terrain. Ainsi, au regard de toutes ces remarques, entre disparités de conservation et seuils statistiques assez faibles l'étude s'est concentrée sur plusieurs axes.

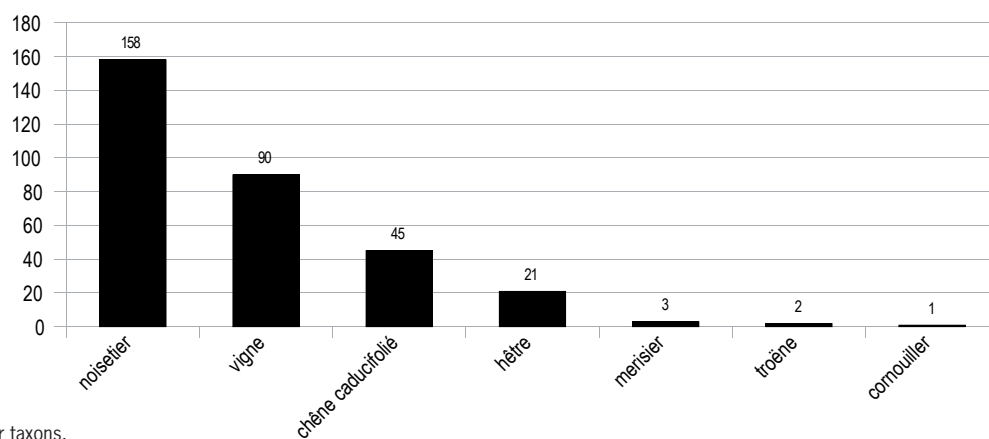


Fig. 145 Nombre d'occurrences par taxons, toutes périodes et structures confondues

© Julien Dez, Inrap

1. Chabal 1997, p 33

A6.2 Le Moyen Age classique

La structure 2439 est un puits aux parois clayonnées. Il peut être daté du XII^e s. par le mobilier céramique trouvé au fond du puits et correspondant à l'utilisation de celui-ci. Le bois y est à la fois un matériau de construction (parois) mais fait également partie du comblement (branches et déchets de taille). Hormis la partition structurel/comblement et la compréhension du mode de construction du puits, il ne se dégageait pas de pistes claires de réflexion. La détermination botanique de tous les éléments ligneux nous a conduit à de nouveaux approfondissements. Tout d'abord, l'utilisation d'un seul taxon pour le clayonnage, le noisetier, nous a poussé à aller plus loin dans l'étude de celui-ci : diamètre, âge, saison de coupe et la recherche d'une possible corrélation entre ces trois données (cycles, rotations d'exploitation ?). Ensuite, au sein d'un cortège plus classique de vestiges ligneux dans le comblement (déchets de taille, branchages), la présence de nombreux fragments de vigne, qui plus est avec traces de taille et d'entretien nous a conduit à étudier plus précisément ce petit ensemble et notamment les gestes de taille.

L'ensemble des vestiges ligneux de cette période concentré dans cette seule structure, ensemble mis en perspective grâce aux archives, permettent de donner quelques pistes de réflexion sur les formes du paysage de Couloisy au Moyen Age classique.

A6.3 Le bas Moyen Age et le début de l'Époque moderne

La structure 2012 est un puits au cuvelage maçonné localisé dans la cour de la ferme, en usage dès le XIV^e s. et abandonné au XVI^e s. Les vestiges ligneux sont localisés dans les dernières couches (C7 et C8), très hydromorphes et à dominante argileuse, qui matérialise le comblement cumulé de la phase d'utilisation du puits. Sont déposées au dessus les couches de comblement (C1 à C6), rejetées plus massivement lors de la phase d'abandon. L'état de conservation des bois est extrêmement mauvais, avec un aspect pulvérulent en surface, voire délité en fibres et des traces évidentes de collapse (effondrement cellulaire), sur les fragments de branches notamment.

L'Us 6006, extrêmement dégradée, fait partie du comblement de l'Us 2549. Mise à part une identification botanique, il n'y a pas de piste de réflexion qui permette d'aller plus loin.

Les Us 2440, 2519, 2551 et 6007 ainsi que 6000, 6001A et B, 6002 à 6005 et 6008 à 6016 participent à la gestion de l'eau sur le site. Étudiées de manière aussi poussée que le permet leur état de conservation (taxon, assemblages, restitution...), leur intérêt réside avant tout dans la réflexion plus globale qu'elles engendrent : dans quel but ses structures sont-elles mises en œuvre ? Comment fonctionnent-elles ? Qu'impliquent-elles en terme d'hydraulique ?

A6.3.1 Le puits 2439

A6.3.1.1 Les éléments liés à la construction

L'étude s'est faite en deux temps : une phase de terrain, comprenant la fouille de la structure, son relevé en plan, les premières observations xylologiques de terrain, le prélèvement d'une section du clayonnage, puis le démontage des éléments, avec prélèvements systématiques et aléatoires conjugués ; en laboratoire, la fouille fine du prélèvement de clayonnage, l'identification botanique, les observations xylologiques et dendrologiques des éléments ont été réalisées.

Afin de faciliter l'étude, les piquets ont été numérotés de 1 à 12 et les faces de A à L. On entend par face l'ensemble des branches disposées entre deux piquets.

Aspects xylologiques

Le puits est construit classiquement en creusant un trou circulaire (tranchée de fondation, diamètre 1,4 m) plus large que la structure finale (Fig. 146). De grosses pierres sont disposées de manière inclinée au fond du creusement. Elles servent à la fois à matérialiser le fond du puits qui se trouve dans le sable géologique mais aussi de calage aux parois du puits. Ces dernières sont composées d'un ensemble de douze piquets plantés verticalement en un cercle de 0,8 m de diamètre. Ils sont espacés d'environ 0,2 à 0,25 m. Entre ces piquets sont entrelacées des faisceaux de branches (Fig. 147).



Fig. 146 Vues d'ensemble du puits clayonné ST 2439 : vue zénithale (a) et vue vers le sud (b), avec en coupe la ST 2198 qui vient recouper le haut du puits

© Louis Hugonnier, Inrap

ST 2439					
	Éléments	Remarques	Taxons		
Éléments structurels	Piquet 1		<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	1
	Piquet 2		<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	1
	Piquet 3		<i>Quercus</i> sp.	Chêne caducifolié	1
	Piquet 4		<i>Quercus</i> sp.	Chêne caducifolié	1
	Piquet 5		<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	1
	Piquet 6		<i>Quercus</i> sp.	Chêne caducifolié	1
	Piquet 7		<i>Quercus</i> sp.	Chêne caducifolié	1
	Piquet 8		<i>Quercus</i> sp.	Chêne caducifolié	1
	Piquet 9		<i>Quercus</i> sp.	Chêne caducifolié	1
	Piquet 10		<i>Quercus</i> sp.	Chêne caducifolié	1
	Piquet 11		<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre	1
	Piquet 12		<i>Quercus</i> sp.	Chêne caducifolié	1
	Clayonnage de la face C	31 éléments	<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	31
	Clayonnage de la face I	12 éléments	<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	12
	Clayonnage de la face G	15 éléments	<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	15
	Clayonnage de la face F	13 éléments	<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	13
	Clayonnage de la face JK	12 éléments	<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	12
	Clayonnage	"50 éléments prélevés de manière aléatoire"	<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	50
Sous-total					145

ST 2439				
	Éléments	Remarques	Taxons	
B1-clayonnage	élément effondré	<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	1
B2-clayonnage	élément effondré	<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	1
Clayonnage ou branches ?	16 éléments	<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	16
branches	2 fragments	<i>Prunus</i> sp.	prunoidés	2
branches	2 fragments	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène commun	2
branches	90 fragments	<i>Vitis vinifera</i> L.	Vigne	90
éclats de bois d'œuvre	2 éléments	<i>Quercus</i> sp.	Chêne caducifolié	2
éclats de bois d'œuvre	5 éléments	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre	5
Sous-total				119
Total				264

Fig. 147 Répartition et détail des bois du puits ST 2439, entre éléments structurels et bois du comblement

© Julien Dez, Inrap

Les douze piquets assurent un rôle structurel aux parois (Fig. 148). Ils sont en chêne (8), en noisetier (3) et en hêtre (1). Ils sont assez grossièrement débités par fendage dans le sens longitudinal en suivant les fibres du bois, ce qui donne parfois des piquets présentant une courbure prononcée (piquet 1, 2 et 10). Différentes sections ont été observées : bille, 2/3 de bille, demie-bille, quart de bille, sur maille et sur dosse. Leur pointe est à peine façonnée : les éclats courbes montrent que quelques coups d'herminette assurent un appointage sommaire. Ainsi, l'hétérogénéité des essences, les diamètres, débitages et façonnages variables, en définitive l'absence d'une quelconque «normalisation» des piquets, tout laisse à penser que ceux-ci répondent plutôt à une logique d'économie et de récupération des matériaux disponibles aux alentours avant la construction, sommairement mis en forme pour s'adapter à leur nouvelle fonction.

En revanche, il en est tout autrement des branches composant le clayonnage (Fig. 149) : une seule essence est présente, le noisetier. Les branches et branchettes sont façonnées en modules de 50 à 70 cm de long (mesures *in situ*), débarrassées des rameaux secondaires qui partent dans un angle différent de la branche principale. De nombreuses branches présentent des traces de biseau simple à l'une de leur extrémité et l'ébranchage laisse lui aussi une trace nette au départ de la branche. Cela suggère l'emploi d'un outil à fer plat à percussion lancée, de type serpette, voire hachette.

N°	dimensions (en cm)					xylogie				dendrologie				Observations							
	bonne	moyenne	mauvaise	complet	incomplet	longueur	diamètre	épaisseur	section/débitage		tracéologie		"saison de coupe"								
									débitage	section	longueur	"nombre de pans"	"nombre et forme des éclats"		"butée du tranchant et/ou arrachement"	taxon	écorce	camblum	moëlle	"nombre de cerne"	activité
1	X	X	X	X	X	25	5,4	3,6	"demi-bille grossièrement fendue"		sonnante	1, courbe	<i>Corylus avellana</i> L.	X	X	"9 minimum"	X	travail sommaire, pointe à peine marquée			
2	X	X	X	X	X	33	5	3	"demi-bille grossièrement fendue"		sonnante	1, courbe	<i>Corylus avellana</i> L.	X	X	?	X	travail sommaire, pointe à peine marquée			
3	X	X	X	X	X	45	4,7	6,6	2/3 de bille		"20 maximum"	5	Quercus sp.	X	X	X	X				
4	X	X	X	X	X	24	4,1	2,6	"demi-bille grossièrement fendue"		"8 cm conservés"	2	3, courbes	Quercus sp.	X	X	"6 minimum"	X	"1 au niveau de la pointe"		
5	X	X	X	X	X	24	4,6		bille complète		"10 cm conservés"	6	8, +/- courbes	1 butée	<i>Corylus avellana</i> L.	X	X	X	X		
6	X	X	X	X	X	34	4,8 x 2,5		¼ de bille grossier		10	3	1, plat	Quercus sp.	X	X	X	X	signatures du tranchant de l'outil employé, avec coup porté de biais par rapport à l'axe de la bille		
7	X	X	X	X	X	43	4,8 x 3,2		¼ de bille grossier		27	6	5, courbes	1 arrachement	Quercus sp.	X	X	"5 minimum"	X	1	pointe sommairement façonnée, avec légère signature de tranchant d'outil dans un éclat
8	X	X	X	X	X	37	5,3 x 3,6		¼ de bille grossier		"20 maximum"	5	1,3, courbes	Quercus sp.	X	X	X	X	X		
9	X	X	X	X	X	37	4,1 x 1,6		langnette sur dosse		"2,5 cm conservés"	2	1	Quercus sp.	X	X	"6 minimum"	X		signatures du tranchant de l'outil employé, avec coup porté de biais par rapport à l'axe de la bille	
10	X	X	X	X	X	42	3 x 3,2		sur maille		"15 maximum"	5	4, courbes	Quercus sp.	X	X	"5 minimum"	X		bois naturellement courbe, grossièrement débité par fendage longitudinal	
11	X	X	X	X	X	37	7,3	4,2	"demi-bille grossièrement fendue"		10	3	6, courbes	<i>Fagus silvaica</i> L.	X	X	?	X	X	3, taillés	signatures du tranchant de l'outil employé, avec coup porté de biais par rapport à l'axe de la bille
12	X	X	X	X	X	38	4,3 x 3,6		¼ de bille grossier		16	3	4, courbes	1 arrachement	Quercus sp.	X	X	"18 minimum"	X		signatures du tranchant de l'outil employé, avec coup porté de biais par rapport à l'axe de la bille

Fig. 148 Tableau synthétique des informations xylogiques et dendrologiques sur les piquets du puits ST 2439



Fig. 149 Détail des branches constituant le clayonnage de la paroi du puits ST 2439
© Louis Hugonnier, Inrap

Le diamètre est compris entre 0,2 et 2,2 cm, les diamètres les plus fréquents compris entre 0,8 et 1,2 cm (2/3 du total) (Fig. 150). Elles sont ensuite mises en forme autour des piquets, non pas de manière alternée régulière, mais plutôt par « poignées ». En fonction de leur diamètre, elles se présentent seules ou sont regroupées par 2, 3, 5 voire plus d'une dizaine pour les plus petites (observations *in situ* et en laboratoire). Il semble donc que le nombre de branches mis en œuvre par faisceau corresponde à la « capacité » de la main de l'ouvrier ainsi que de sa force à ployer les branches sans les casser lors de leur mise en forme. Le fait d'employer même les plus petites branches (entre 0,2 et 0,4 cm de diamètre) en les regroupant semble correspondre à un souci d'économie du matériau.

L'espace entre le creusement et la paroi clayonnée est rempli par un comblement hétérogène de sable ocre-orangé avec inclusions de gravillons, de lentilles de limon argileux brun et de gros blocs de pierre.

Diamètre (cm)	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	2,2	total
Occurrences	2	1	5	1	5	3	6	9	23	13	16	21	16	2	5	3	1	1	133
Sous-total									89										
Pourcentage									66										

Fig. 150 Éléments de construction de ST 2439 : nombre d'occurrences de branchage du clayonnage en fonction du diamètre
© Julien Dez, Inrap

Aspects dendrologiques

Un aspect marquant de ce puits est donc le contraste entre le soin consacré au choix des branches et le peu d'attention accordé aux piquets. L'étude des branches du clayonnage regroupe une identification botanique, un comptage du nombre de cernes et la mise en évidence de la saison de coupe. 133 échantillons ont été visés, issus du prélèvement d'une section et de deux piquets (P4 et P5, faces C, D, E), du prélèvement systématique d'un fragment de chaque branche constituant les faces F, G I J-K et enfin, du prélèvement aléatoire de 50 fragments sur les faces restantes (Fig. 151).

Face	n°	diamètre (cm)	âge	saison de coupe		observations
				activité	repos	
	1	0,9	5	X		
	2	0,8	4	X		
	3	0,8	6	X		
	4	0,9	5	X		
	5	1	6	X		cernes finaux très étroits
	6	0,9	3	X		
	7	1	5	X		
	8	1,1	7	X		
	9	1,1	4	X		
	10	0,8	4	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	11	0,8	3	X		
	12	0,6	2		X	1 départ de branche à 90° cassé
	13	0,4	2	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	14	0,6	11	X		fourche
	15	0,9	4	X		départ de branche coupé en biseau
	16	0,5	3	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
C	17	0,7	3	X		fourche, avec coupe en biseau net au départ de la fourche
	18	0,7	5	X		"1 rangée de vaisseaux dans le cerne final + fourche cassée ras au départ de la branche"
	19	0,3	2	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	20	0,4	4	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	21	0,3	3		X	
	22	0,4	4	X		"1 rangée de vaisseaux dans le cerne final + 2 départs de branche"
	23	0,4	4	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	24	0,25	2		X	
	25	0,6	3	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	26	0,3	2	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	27	0,3	2	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	28	0,35	4	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final + Fourche
	29	0,3	3	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	30	0,2	3		X	
	31	0,2	2	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	32	1	5	X		
	33	1,1	6		X	
	34	1,1	7		X	
	35	1,2	7		X	
	36	0,8	2		X	
I	37	1	4		X	
	38	1,2	8		X	
	39	1,2	6	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	40	1,3	4	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	41	1,1	7		X	
	42	1,6	10	X		moelle désaxée
	43	1,5	4	X		faux rayons présents
	44	1,4	5	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	45	1,1	3		X	
	46	0,5	4		X	
	47	1	2	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	48	1	2		X	
G	49	0,7	5		X	
	50	0,6	3		X	
	51	0,9	6		X	
	52	0,8	3		X	
	53	1,1	2	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	54	1	6	X		
	55	0,8	3	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final

Face	n°	diamètre (cm)	âge	saison de coupe		observations
				activité	repos	
G	56	1,5	4	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	57	0,6	3	X		
	58	0,4	3	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
F	59	1,1	2	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	60	1	2	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	61	0,8	5	X		
	62	0,9	4	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	63	1,1	6		X	1 faux cerne
	64	1,1	3		X	
	65	1,1	4		X	
	66	1,1	4	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	67	1,4	4	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	68	1	7		X	
	69	1,1	5		X	
	70	0,9	4	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	71	1,2	3	X		
	JK	72	1,2	7	X	
73		1,2	5	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
74		1,2	9		X	
75		0,9	2		X	
76		1,2	7		X	
77		0,9	7	X		
78		1,2	5		X	
79		1,2	4		X	
80		0,7	2	X		
81		0,8	2		X	
82		1,2	9		X	1 départ de branche coupé en biseau (photo)
aléatoire	83	1,4	10		X	
	84	1,1	5	X		
	85	1,2	4	X		trace de coupe
	86	2,2	8		X	L=13, 1 biseau sur une extrémité
	87	1,1	4	X		
	88	1,1	5	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	89	1,1	7		X	
	90	0,9	1		X	
	91	0,8	2		X	
	92	0,8	4		X	
	93	1	6		X	
	94	1,2	5		X	
	95	1,1	7		X	
	96	1,4	8		X	
	97	0,9	7		X	
	98	1	4		X	1 rangée de cellules de parenchyme traumatique
	99	1,1	6		X	
	100	0,9	5		X	
101	1	3		X		
102	0,8	2		X		
103	1	2	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final	
104	0,7	3	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final	
105	0,8	3		X		
106	0,8	5	X			
107	1	2		X		
108	1,2	7		X		

Face	n°	diamètre (cm)	âge	saison de coupe		observations
				activité	repos	
aléatoire	109	0,8	4		X	
	110	0,7	4	X		
	111	0,8	2		X	
	112	0,8	4	X		
	113	1,4	8		X	
	114	1,1	5	X		
	115	1,2	4		X	
	116	0,8	6		X	
	117	0,8	2		X	
	118	0,8	3		X	
	119	0,7	4	X		
	120	0,9	2	X		
	121	1,2	4		X	
	122	0,7	4	X		
	123	0,6	3	X		
	124	1,1	6		X	
	125	1	7		X	
	126	0,8	2		X	
	127	0,8	4	X		
	128	0,5	2		X	
	129	0,7	2		X	
	130	0,8	5	X		
	131	1,5	8	X		1 rangée de vaisseaux dans le cerne final
	132	1	2		X	
	133	1,3	9		X	
Total				69	64	*69 dont 33 coupés avec présence d'une seule rangée de vaisseaux dans le cerne final = interruption précoce*
Moyenne		1	4			
Maximum		2,2	11			
Minimum		0,2	1			
Écart-type		0,3	2,1			

Fig. 151 Diamètre, âge et saison de coupe des échantillons du clayonnage du puits ST 2439

© Julien Dez, Inrap

Tous les échantillons sans exception sont en noisetier. Leur âge est compris entre 1 et 11 ans, 4 ans étant l'âge le plus fréquent et 70 % des branches ont entre 2 et 5 ans (Fig. 152). La saison de coupe se partage ainsi : la moitié des échantillons (69) provient de branches coupées au moment de la croissance de l'arbrisseau, soit au printemps-été et parmi eux, 33 (soit un quart du total) présente une trace de coupe faite au tout début de la reprise de la croissance printanière, puisqu'un seul rang de vaisseau a été mis en place avant d'être brusquement interrompu. La moitié restante (64 échantillons) présente une trace de coupe effectuée pendant la période de repos végétatif, soit en automne-hiver (Fig. 151).

Fig. 152 Éléments de construction de ST 2439 : nombre d'occurrences de branchage du clayonnage en fonction de l'âge

© Julien Dez, Inrap

Age (an)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Total
Occurrences	1	27	21	31	18	11	13	5	3	2	1	133
Sous-total				97								
Pourcentage				72								

La répartition presque égale des échantillons entre les deux saisons végétative de l'arbrisseau et surtout la présence de cerne finaux à un seul rang de vaisseaux interrompus laissent à penser que la coupe et la récolte de ces branches a été faite au tout début du printemps, ou en tout cas très tôt après la reprise de l'activité végétative des arbrisseaux exploités. En fonction de leur station (qualité du sol, irrigation, compétition avec d'autres arbres...) la reprise printanière peut varier au sein d'un même terroir.

En revanche, l'étude des âges ne permet pas de distinguer une quelconque homogénéité, mais plutôt une fourchette comprise entre 2 et 5 ans qui regroupe la majorité des branches de noisetier. Si un âge de coupe s'était dégagé plus particulièrement, cela aurait pu traduire une gestion raisonnée du noisetier, à travers des cycles de taille, où du temps est donné pour la régénération des rejets de souche. La récolte semble ici plus ponctuelle et répond à une « commande » spécifique, pour un aménagement : ce qui motive le prélèvement est avant tout la recherche d'un diamètre, ni trop faible ni trop fort, pour obtenir une juste adéquation entre un ployage facile et une certaine résistance mécanique pour servir de paroi.

Qualités du bois et écologie du noisetier

Le bois de noisetier est blanc à rosâtre, homogène, à grain moyen à fin. Ses principales qualités sont sa légèreté, sa souplesse et son élasticité, et ses rejets droits lui confère un emploi pour le tournage, mais surtout comme manche d'outil, échelas, ou pour les claies, bâtis de vannerie ou encore cerclages de tonneaux². Il est en revanche d'une durabilité moyenne. Ainsi, le choix et l'utilisation du noisetier comme unique taxon pour les parois est loin d'être anodin : il dénote une vraie connaissance des qualités du matériau.

Le noisetier est un arbrisseau de 4 à 5 m, « au port régulièrement évasé en gobelet, buissonnant par de nombreux rejets très droits partant de la base et qui relayent les tiges les plus anciennes dépérissantes³ ». Très répandu en Europe, d'une large amplitude écologique, recherchant la lumière mais tolérant l'ombre, il se trouve naturellement en taillis-sous-futaie notamment, en association avec le chêne sessile, le hêtre, le charme, le merisier... En milieu anthropisé, il devient ubiquiste et se trouve aussi dans les haies, les vallons humides, les clairières... Très tolérant à l'égard du sol, il est également une espèce pionnière et de reconquête des terres par les espaces boisés⁴.

Outre sa présence très importante sous nos latitudes, c'est donc pour sa souplesse et la morphologie rectiligne de ses branchages que le noisetier a été choisi et employé ici, deux caractères largement mis à profit pour la fabrication des parois du puits.

A6.3.1.2 Abandon de la structure

La céramique retrouvée au fond du puits donne une datation du XII^e s. le fossé 2198 vient recouper postérieurement le haut du puits. L'abandon et le comblement du puits est-il contemporain de la mise en place de ce fossé, ou celui-ci s'installe-t-il par dessus le puits déjà disparu de l'environnement de la ferme ? En d'autres termes, le sommet du puits est-il arasé et le puits comblé rapidement ou y a-t-il une phase intermédiaire où celui-ci reste ouvert et devient le réceptacle des activités humaines alentour avant la mise en place du fossé ?

Malheureusement, aucun indice stratigraphique ou mobilier n'est suffisant pour venir confirmer ou non l'une de ces hypothèses.

A6.3.1.3 Les puits à cuvelage clayonné : autres occurrences dans le nord de la France

Ce type de puits est connu par au moins une autre occurrence régionale, à Passel, près de Noyon, à environ une vingtaine de kilomètres à vol d'oiseau de Couloisy. Cette structure datée des XII^e – XIII^e s. est sensiblement identique à celle de Couloisy, tant par sa morphologie que sa datation.

2. Jacamon 2001, p 124

3. Jacamon 2001, p 124

4. Jacamon 2001, p 124 et Lieutaghi 2004, p 872



Fig. 153 Exemple régional de puits adoptant le même mode de construction de parois clayonnées montées sur piquets. Passel, Noyon, 2007

© Dulauroy-Lynch H. Source : AdIFI [ressource en ligne]

Elle est composée de 10 piquets fichés verticalement autour desquels sont mis en forme des branchages souples⁵ (Fig. 153).

Cette technique du parement clayonné est également mise en œuvre dans la construction d'un puits au XV^e s. à Lille⁶, à ceci près que le clayonnage n'est pas mis en forme in situ autour de piquets, mais est un module circulaire préfabriqué glissé dans le creusement. Cependant, son rôle de filtration et de retenue des parois reste le même.

A6.3.1.4 Vestiges ligneux du comblement

Des fragments de branchages (dont un ensemble en fagot) ainsi que quelques éclats et déchets de taille de bois d'œuvre sont présents dans le comblement du puits (Fig. 154). Cet ensemble constitue le cortège classique de vestiges ligneux retrouvé au sein du comblement de puits. Ce sont 119 éléments au total qui ont été étudiés.



Fig. 154 Puits ST 2439 en cours de fouille : vue zénithale montrant les branchages de vigne rejetés dans le comblement

© Louis Hugonnier, Inrap

5. Dulauroy-Lynch 2007 [ressource en ligne], notice et photo du puits clayonné.

6. Cercy *et al.* 2003, vol 2 p36, fig 28

Éclats et déchets de taille

Les éclats et déchets de taille, au nombre de 7, sont la matière résiduelle d'un travail à la hache de bois d'œuvre. En chêne ou en hêtre, les éclats et déchets ne dépassent pas 7 cm de long et 4 cm de large. Leur morphologie n'appelle pas de commentaire particulier, tout au plus leur présence nous renseigne-t-elle sur les taxons de bois travaillés et débités à proximité du puits, et des alentours de la ferme. Le hêtre est fort apprécié en menuiserie et en boissellerie et sert à fabriquer une multitude d'objet courant, des sabots aux cuillères et plats en passant par les meubles⁷. Le chêne quant à lui est utilisé aussi bien pour la charpente que pour la menuiserie et se retrouve ainsi du gros œuvre au plus petit objet⁸, tant ses qualités de durabilité sont appréciées.

Quatre taxons ont été identifiés parmi les branchages : le noisetier (16 occurrences), un prunoidé (probablement du merisier, 2 occurrences), le troène (2 fragments) et la vigne (90 fragments).

Les branchages de noisetier

Elles correspondent soit à des rejets volontaires ou non lors de la phase d'abandon, soit à des effondrements et/ou arrachages partiels des éléments constituant les parois du puits. La morphologie (courbure de certains fragments), les diamètres (entre 0,5 et 1,2 cm) et les âges (entre 3 et 10 ans) sont sensiblement identiques à ceux observés sur éléments des parois et semblent donc aller dans le sens de cette dernière hypothèse.

Les branchages de troène et de prunoidé

Le très faible nombre de fragments de ces deux taxons (2 occurrences chacun) ne permet pas d'aller plus avant dans l'interprétation. Tout au plus leur présence n'est pas étonnante, ces deux taxons étant commun. Le troène se trouve en sous-bois comme dans les haies⁹. Son bois lourd, dur homogène, élastique peut trouver quelque usage en ébénisterie et chez les tourneurs et ses jeunes rameaux peuvent servir en vannerie¹⁰. L'anatomie cellulaire très proche des différents prunoidés ne permet pas toujours de les distinguer entre eux. Cependant, nous avons très probablement affaire à un merisier (*Prunus avium* L.). Le merisier (cerisier sauvage) est très commun en France et en Europe et se trouve disséminé dans les bois et forêts de plaine et notamment en lisères de celles-ci¹¹. Si son bois est très estimé en ébénisterie en raison de sa belle couleur rougeâtre, prenant un beau poli, c'est sans aucun doute pour ces fruits qu'il est le plus apprécié dans les campagnes, fruits qui peuvent être consommés frais, mais également tout au long de l'hiver car ils se séchent aisément¹².

Les branchages de vigne

Avec 90 fragments ayant des diamètres allant de 0,4 à 2,1 cm et des longueurs variant entre 2 et 16 cm, la présence de la vigne est loin d'être anecdotique ici.

7. Lieutaghi 2004, p 741

8. Lieutaghi 2004, p 388-391

9. Jacamon 2001, p 312

10. Lieutaghi 2004, p 1248

11. Jacamon 2001, p 200, Lieutaghi 2004, p 324

12. Lieutaghi 2004, p 326

- Écologie de la vigne

La vigne est une liane dont les tiges ligneuse, les sarments, peuvent atteindre à l'état sauvage, une dizaine de mètre. Elle se développe en grimpant aux arbres, en pousses tantôt dressées, tantôt retombantes. Les feuilles sont alternes et accompagnées soit d'une vrille, soit d'une grappe. Ces dernières apparaissent à la hauteur des troisième à sixième feuilles¹³. La vigne supporte des températures hivernales descendant jusqu'à -22 °C sur sol sain, mais demande en retour une chaleur estivale moyenne de 18 °C, ainsi que des terrains bien drainés et qui conservent et diffusent bien la chaleur. En revanche, un sol trop humide ou trop calcaire ne permettent pas la culture de la vigne¹⁴. Actuellement, au nord d'une ligne reliant Saint-Nazaire, Alençon, Beauvais, Laon, Charleville-Mézières, la vigne trouve là une limite à sa culture sur de grandes surfaces. Dès l'Antiquité, la culture de la vigne s'étend dans le nord du bassin parisien et trouve là semble-t-il, les mêmes limites qu'actuellement¹⁵.

Domestiquée dès la préhistoire au Moyen-Orient¹⁶, la vigne a fait l'objet d'une sélection constante de ses espèces afin d'améliorer la fructification. La taille et l'entretien participent également à la production de grappes plus nombreuses et fournies. Le principe de base est le remplacement :

- « La vigne fructifie exclusivement sur les rameaux de l'année en cours de croissance, nés eux-mêmes sur du bois de l'année précédente. Toutefois, une partie seulement des yeux portés par le bois d'un an fournit ces rameaux porteurs de grappes, les autres poussent étant stériles. Rien ne différencie les yeux fertiles des yeux stériles, mais l'expérience montre que, pour une variété donnée, leur position relative sur le rameau est à peu près constante. [...] Le but de [la] taille est d'obtenir sur chaque courson [ou coursonne] un rameau fructifère
- un rameau de remplacement, qui servira de « base de taille » l'année suivante¹⁷.»

La taille la plus commune est dite « taille à 2 yeux francs » et se déroule comme selon (Fig. 155).

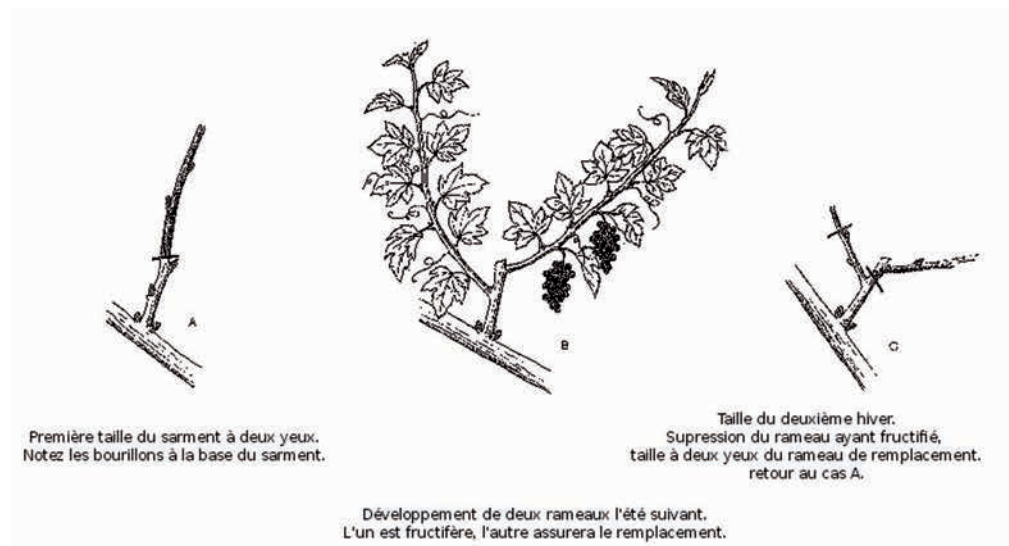


Fig. 155 Évolution d'une coursonne de vigne d'après Truffaut 1997

13. Truffaut 1997, p 145

14. Vercier 1928, p 312

15. Zech-Matterne 2011, p 257-262

16. Inrap [ressource en ligne]

17. Truffaut 1997, p 155

Cependant, en fonction du but recherché, qualitatif ou quantitatif, le nombre d'yeux peut varier, mais le principe rameau fructifère/rameau de remplacement reste le même.

- Dendrologie, xylogologie et ampélographie

L'ampélographie (du grec *ampelos*, la vigne) est l'étude fine de la vigne à travers sa morphologie et plus précisément ses bourgeons, ses rameaux, ses feuilles (jeunes et adultes), ses grappes, baies et pépins afin de déterminer le cépage de la vigne. Les observations sont recueillies sur une saison végétative, afin d'avoir les différents développements de la vigne, de l'éclosion des bourgeons à la chute des feuilles.

Les fragments trouvés dans le puits se compose uniquement de sarments et de partie de pieds, qui ne sont pas suffisants pour déterminer un cépage. En revanche, une observation attentive de certains fragments, tant à travers leurs caractères dendrologiques (disposition des sarments, âge...) que xylogologiques (traces de taille) met en relief le geste d'entretien de l'homme sur la vigne.

- Corpus

L'observation de la morphologie des fragments permet de les séparer en deux groupes distincts (Fig. 156).



Fig. 156 Quelques uns des fragments de sarments de vignes dégagés du comblement du puits ST 2439

Schéma théorique des âges des sarments avec une taille à 2 yeux francs pendant 4 ans

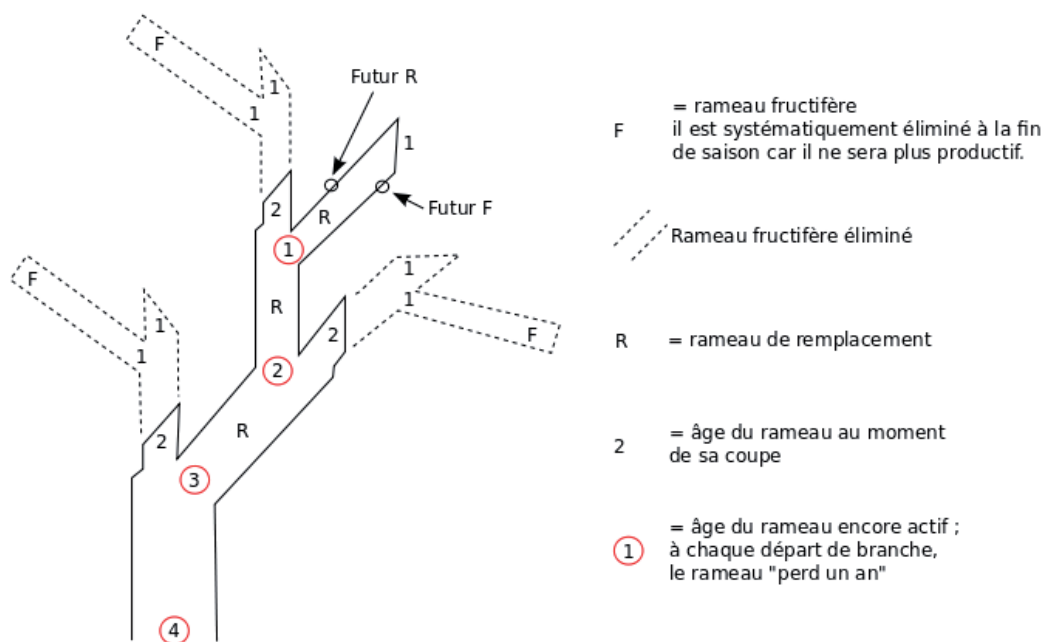


Fig. 157 Schéma théorique des âges des sarments avec une taille à deux yeux francs pendant 4 ans

© Julien Dez, Inrap

Le premier groupe est constitué de 78 éléments, des fragments rectilignes simples, cassés à leur deux extrémités, présentant souvent des yeux (bourgeons), voire de départ de ramifications, elles aussi cassées. Le diamètre varie de 0,4 à 1,2 cm, la longueur de 2 à 12 cm et l'âge est compris entre 1 et 2 ans (respectivement 66 et 12 fragments). Ces vestiges sont des fragments de sarments, c'est à dire les rameaux flexibles d'un pied de vigne.

Dans le second groupe sont réunis les 12 fragments de pieds de vigne plus « complexes », qui présentent des traces évidentes de tailles (biseau de coupe), mesurant entre 2 et 15 cm et dont les différentes ramifications sont âgées de 1 à 4 ans. Un schéma théorique résume la croissance des sarments et les différentes tailles et met en exergue les âges des sarments (Fig. 157). Par ailleurs, on notera que le biseau est systématiquement employé plutôt qu'une taille droite car il permet l'écoulement de l'eau et évite ainsi le pourrissement du rameau.

A travers trois exemples de fragments de ceps, ce sont les gestes de taille et d'entretien sur un ou plusieurs pieds de vigne qui sont en évidence (Fig. 158, Fig. 159, Fig. 160)

Si le pied de vigne donne un bois au grain fin pouvant être utilisé pour faire de menus objets, les sarments, plus fins et tout juste lignifiés sont en revanche trop fragiles et cassants pour un quelconque emploi autre que comme combustible. Aussi leur présence dans le puits est à interpréter comme un rejet (volontaire ou non) lors de la phase de comblement du puits et non comme une partie de la paroi qui aurait pu s'effondrer dans le puits, paroi qui rappelons-le est composée exclusivement de noisetier. Reste à déterminer comment ces fragments de vigne sont arrivés jusque dans le puits. La vigne était-elle cultivée à proximité immédiate de la ferme ? Voir dans l'enceinte de celle-ci avec quelques pieds destinés à la production de raisin de table ? Ou alors le bois et les sarments ont été ramassés afin d'intégrer d'autres circuits de consommation transitant par la ferme, servant par exemple de bois de chauffage ou pour la cuisine ? La question reste ouverte.

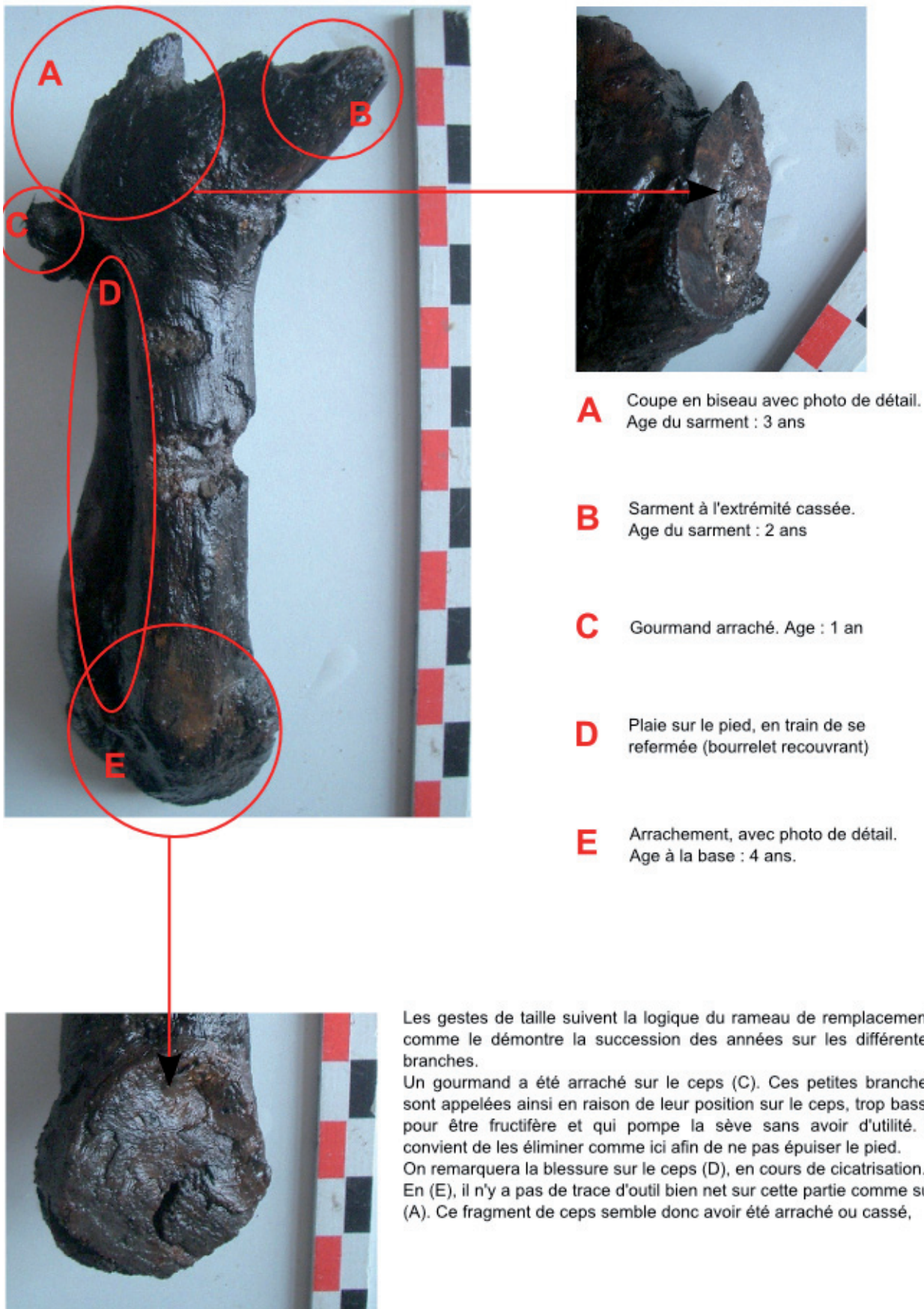
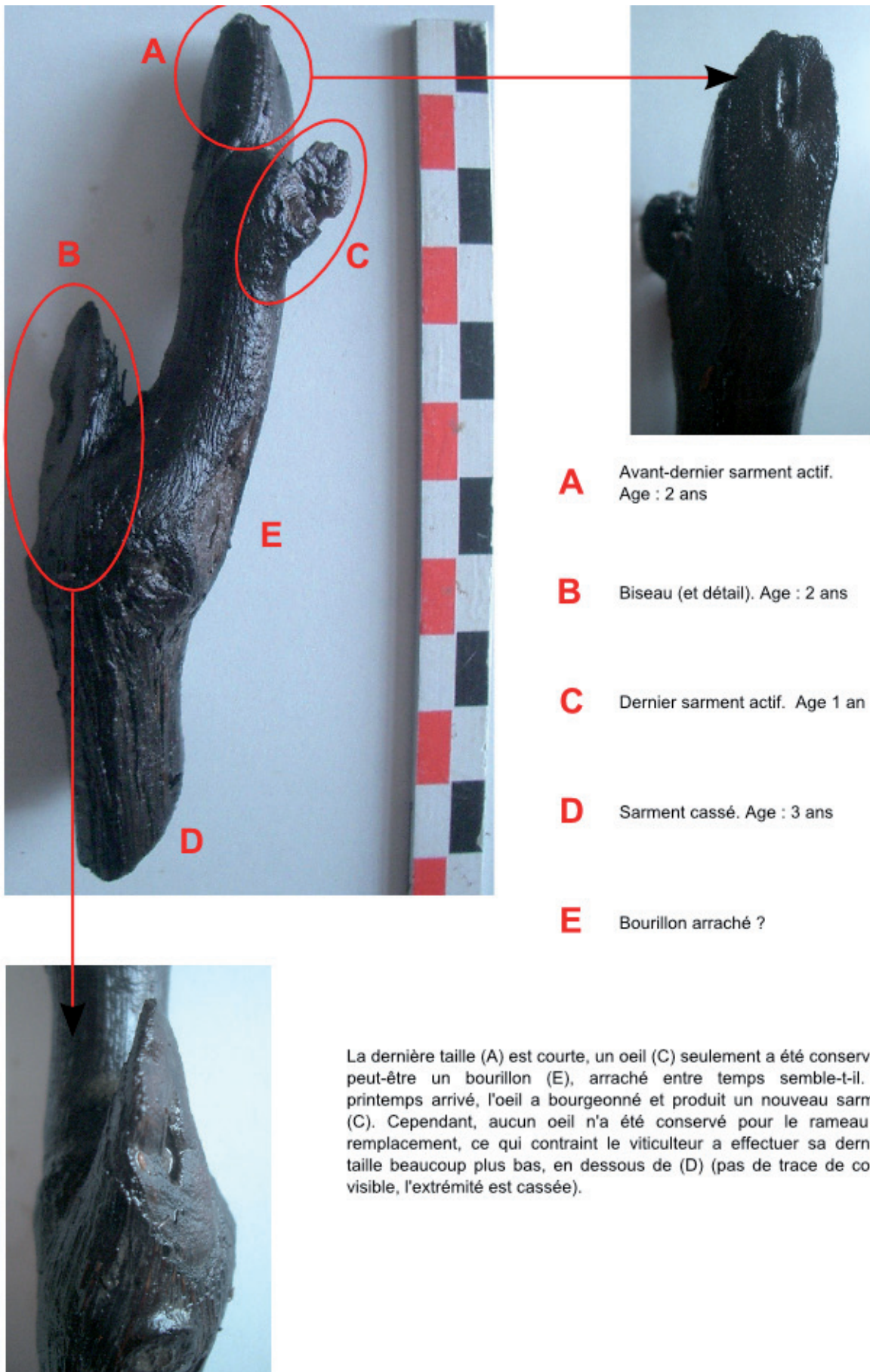


Fig.158 Premier exemple de fragment de cep de vigne portant les traces des gestes de taille et d'entretien



- A** Avant-dernier sarment actif. Age : 2 ans
- B** Biseau (et détail). Age : 2 ans
- C** Dernier sarment actif. Age 1 an
- D** Sarment cassé. Age : 3 ans
- E** Bourillon arraché ?

La dernière taille (A) est courte, un oeil (C) seulement a été conservé et peut-être un bourillon (E), arraché entre temps semble-t-il. Le printemps arrivé, l'oeil a bourgeonné et produit un nouveau sarment (C). Cependant, aucun oeil n'a été conservé pour le rameau de remplacement, ce qui contraint le viticulteur à effectuer sa dernière taille beaucoup plus bas, en dessous de (D) (pas de trace de coupe visible, l'extrémité est cassée).

Fig. 159 Deuxième exemple de fragment de ceps de vigne



- A** Extrémité cassée. Age : 1 an.
Présence d'un oeil juste au dessous de la cassure
- B** Départ de rameau cassé ras. Age : 2 ans
- C** Taille en biseau. Age : 2 ans
- D** Bourillon
- E** Coupe droite. Age : 1 an
- F** Extrémité cassée. Age : 3 ans



Un exemple où la logique de taille à deux yeux francs n'a pas été parfaitement respectée. La coupe droite (E) d'un sarment de 1 an sur un sarment de 3 ans traduit une rectification de la taille. Ce sarment n'aurait jamais dû se développer selon le schéma classique. Sûrement stérile, il a été éliminé.
En (B) également, on notera l'absence de biseau propre. Geste de taille mal effectué ? Arrachement accidentel après la taille ?

Fig. 160 Troisième exemple de fragment de ceps de vigne

A6.3.2 Bref aperçu du paysage autour de Couloisy au Moyen Âge classique

En mettant en perspective les taxons trouvés sur le terrain avec les mentions issues des archives, il est possible par quelques touches de brosser le un aperçu d'éléments du paysage autour de Couloisy.

Le territoire de Couloisy se trouve dans la vallée de l'Aisne dont le sous-sol géologique est composé d'alluvions anciennes (sables et graviers) et récentes (limons et argiles). Si le petit plateau (limons loessiques et calcaire grossier) qui domine Couloisy au sud est aujourd'hui boisé (bois du Crocq), il n'en était rien aux XVIII^e et XIX^e s. lors de la levé des cartes de Cassini (1740) et d'état major (1866). Seuls les contreforts était boisés, et le plateau, au regard du parcellaire, probablement mis en culture¹⁸.

Les archives liées à l'exploitation de la ferme à cens évoquent un paysage assez fortement anthropisé, où bois et culture cohabitent. Le territoire de Couloisy se trouve en limite nord de l'aire de culture de la vigne ; la géographie et l'exposition ne semblent pas de prime abord propices à la culture de la vigne. Cependant, cette dernière est explicitement mentionnée avec une culture « en champ et en bois » mais aussi indirectement par l'évocation d'un pressoir.

La citation de la culture de la vigne « sous bois » soulève quelques interrogations : faut-il y voir un type de culture comme pratiqué depuis l'Antiquité avec une vigne grimpante dont le support n'est pas un simple tuteur, mais un arbre bien vivant (comme l'olivier en Méditerranée antique) ? Cette pratique, qui permet de rentabiliser au mieux les espaces de culture par leur caractère complémentaire, semble perdurer jusqu'à l'époque moderne, l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert recensant encore cette pratique¹⁹ de culture (Fig. 161).

Les archives mentionnent également la part des « bois » dans le paysage. L'amplitude écologique des autres taxons présents dans le puits est suffisamment large pour s'inscrire dans ce paysage : noisetier et le troène sont des arbustes que l'on retrouve communément en haie ou en lisière des formations forestières ; en milieux anthropisés, ces taxons ont une tendance à l'ubiquité. La principale caractéristique du merisier est son peuplement disséminé, tant en sous bois que sur les lisières des formations forestières. Le chêne se retrouve très fréquemment en contexte archéologique. Son bois, aux caractères marqués de durabilité, de résistance mécanique, etc est très apprécié comme bois d'œuvre comme pour la fabrication de petits objets. Aussi, sa présence peut très bien être représentative d'un prélèvement local (les piquets du puits par exemple) que d'un apport extérieur de bois d'œuvre, retravaillé sur place et dont on se débarrasse des petits déchets.

Ainsi, les vestiges ligneux du puits 2439 sont riches d'enseignement. Relativement bien conservés, qu'ils soient constitutifs de la structure ou simples rejets dans le comblement, à travers eux se dévoilent le quotidien et les connaissances des hommes du Moyen Âge : connaissance et choix du bois en fonction de ces qualités, utilisation raisonnée et économe des matériaux, mais aussi entretien des cultures par les gestes de taille qu'il est possible de restituer.

18. IGN [ressource en ligne] pour la toponymie, les cartes de Cassini et d'état major et BRGM [ressource en ligne] pour les cartes géologiques

19. ARTFL Encyclopédie Project [ressource en ligne], planche 18:1:10 culture de la vigne. On notera plus particulièrement la fig 10 « Vigne attachée à l'arbre ou saule » parmi les modes de culture de la vigne.

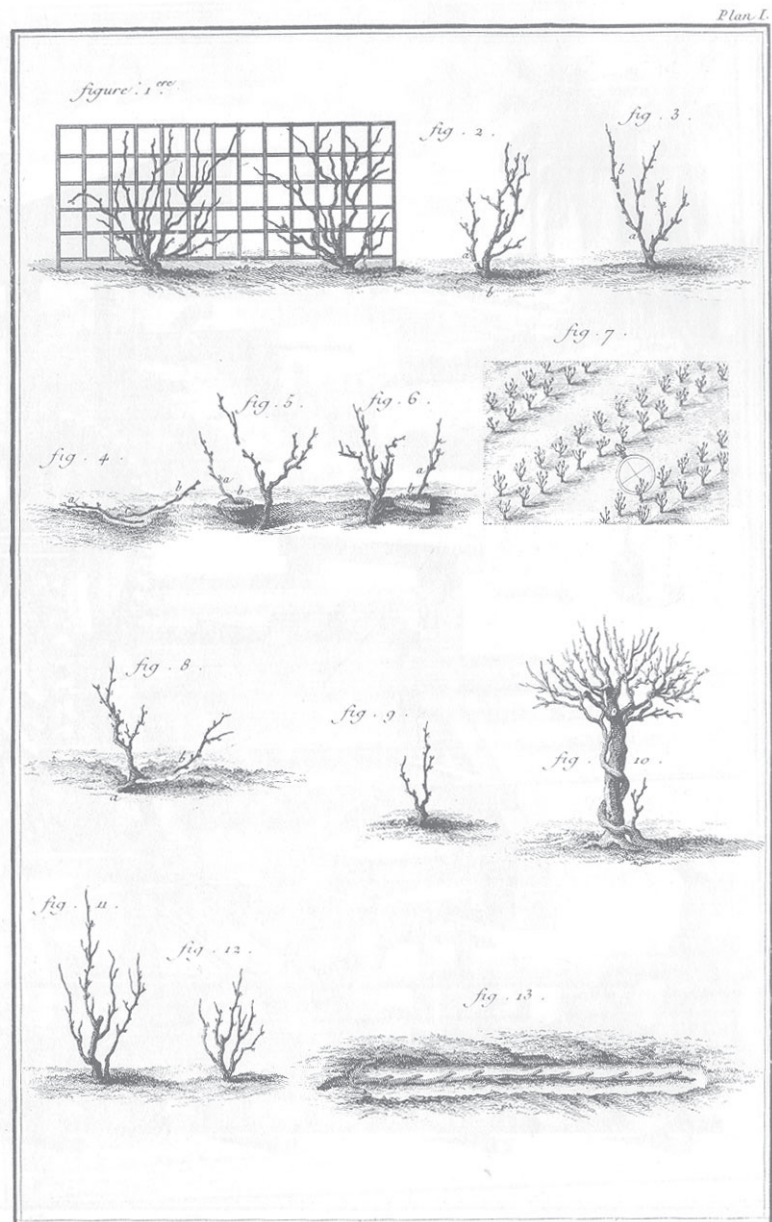


Fig. 161 « Plant & plantations de la vigne. »
 Fig. 1. Gros sep de vigne en espalier. 2. & 3. Plan de crocette ou de bouture. a, fig. 2. b, fig. 3. crocette ou bouture. 4. Deux brins de plant en racine a b, disposés comme ils doivent l'être dans la bovette. Fig. 5. Plan de marcotte. a, brin passé par le panier b. 6. Autre plan de marcotte. a, brin passé à - travers une piece de gazon b percée. 7. Plantation de vigne distribuée par planches. 8. Maniere dont la vigne veut être plantée. 9. Plan piqué droit, à ravalier ou provigner. 10. Vigne attachée à l'arbre ou saule. 11. Vigne moyenne. 12. Vigne basse. 13. Vigne dont on a déchaussé les racines pour en connoître l'âge.
 D'après l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert (ARTFL Encyclopédie Project (ressource en ligne))

A6.4 Le bas Moyen Âge

A6.4.1 Le puits 2012

A6.4.1.1 Corpus

Ce sont au total 24 éléments ligneux gorgés d'eau qui ont été trouvés au fond du puits, à l'interface entre le comblement cumulé de la phase d'utilisation et les couches de comblement déposées plus massivement lors de la phase d'abandon. (Fig. 162). L'état de dégradation très avancé de la majorité des fragments ne permet pas de tirer beaucoup d'informations.

Taxons	Couche 7		Couche 8		Totaux	
	branches	fibres	branches	*éclat et déchets de taille* objet ?		
<i>Cornus sp.</i> cornouiller			1		1	
<i>Corylus avellana L.</i> noisetier	1		3		4	
<i>Fagus sylvatica L.</i> hêtre	1		3	8	12	
<i>Prunus sp.</i> genre Prunus	1				1	
<i>Quercus sp.</i> chêne caducifolié		1		4	1	6
Totaux	3	1	7	12	1	24

Fig. 162 Répartition du corpus du comblement du puits ST 2012, entre catégories, taxons et couches

© Julien Dez, Inrap

A6.4.1.2 Branchages et éclats

Sur les 10 fragments de branchages dont la longueur est comprise entre 7 et 42 cm et le diamètre entre 1,3 et 4,7 cm, la moitié présente des traces de coupe en biseau, coupe réalisée en un coup net ou reprise en plusieurs fois. L'une des branches semble également avoir été appointée. Cornouiller, noisetier, hêtre ou prunoidé, les taxons sont variés et représentés parfois par une seule occurrence.

Piquet ? Restes d'un stock de branchage dont on se débarrasse ? Rejet de taille d'entretien d'arbre fruitier ? La fonction de ces éléments épars, sans unité taxonomique ne peut être davantage précisée.

Huit petits éclats en hêtre de 2 à 7 cm viennent compléter cet inventaire. Leur morphologie est typique des fragments ligneux enlevés lors de l'ajustage d'un gros élément à l'aide d'outils à percussion lancée (type hache). L'un des fragments présente des traces de carbonisation partielle. Ces éléments appartiennent-ils à un fond de foyer dont on se débarrasse commodément des quelques résidus partiellement brûlés en les jetant dans le puits à l'abandon ?

A6.4.1.3 Fragments travaillés

Mesurant entre 12 et 43 cm de long et 2 et 8 cm de large, pour une épaisseur variant entre 0,8 et 3,5 cm, 5 éléments en chêne caducifolié étaient également présents au fond du puits. Ils sont majoritairement débités sur faux quartier (4), un seul sur maille. La surface originelle des fragments n'est jamais conservée, elle est extrêmement altérée, présentant même de la mousse végétale sur l'un d'entre eux. Ces fragments semblent s'être lentement dégradés à l'air libre avant d'être scellés dans le puits. Reste à savoir si leur présence dans le puits est le résultat d'un rejet primaire ou secondaire. Primaire s'ils sont tombés ou ont été jetés dans le puits et se sont lentement dégradés entre eau et air avant de se retrouver complètement enfouis. Secondaire s'ils ont commencé à se dégrader non loin du puits et ont ensuite été jetés dans ce dernier alors que son abandon et son comblement ont été l'occasion de se débarrasser des déchets environnants.

Dans les deux cas, la dégradation aérobie, qui rend difficilement interprétables ces fragments, a été brutalement interrompue.

Le chêne est un bois d'œuvre prisé tant pour ses qualités mécaniques que pour sa durabilité. L'emploi de cette essence correspond souvent à une utilisation raisonnée du matériau.

La morphologie des vestiges rappelle soit des fragments de planches épaisses (4 occurrences), pour l'un d'entre eux un carrelet²⁰. Ces vestiges pourraient être des éléments liés à la couverture et/ou au puisage.

Un élément en particulier a attiré notre attention : incomplet, cassé longitudinalement en deux parties et présentant une surface très dégradée, la forme générale (avec restitution par symétrie de la partie manquante) est parallélépipédique rectangle (43 x 7,5 x 2,4 cm) et 4 ouvertures ovales traversantes (entre 6 et 7 x 4 à 4,5 cm) sont ménagées sur les faces principales (43 x 7,5 cm), de part et d'autre du centre où un espace de matière pleine (largeur 6 cm) est réservé. Les ouvertures ne semblent pas totalement alignées selon l'axe longitudinal, mais selon une légère diagonale (Fig. 163).

A ce jour, aucun élément de comparaison et aucune interprétation plausible n'ont été trouvés.



Fig. 163 Objet indéterminé (à ce jour) du comblement du puits ST 2012

© Julien Dez, Inrap

A6.4.2 Les structures 2440 et 2519

A6.4.2.1 L'Us 2440

Cette structure est intéressante à plus d'un titre, bien qu'elle soit excessivement dégradée. En effet, seules la fouille et les observations directement sur le terrain ont permis de tirer le maximum d'informations de cette structure, tant sur sa mise en œuvre (nombre de pièces constitutantes, assemblage, débitage) que sur l'essence employée.

Fouille et contexte

Les éléments ligneux ont été trouvés posés sur le substrat géologique, substrat légèrement excavé afin de former une petite cuvette. La structure se trouve au débouché de l'Us 2474, sorte de fossé élargi et au départ de la canalisation 6005. Les éléments ont été fouillés en deux temps. Tout d'abord, ils sont apparus au décapage à la pelle mécanique et ont été une première fois dégagés puis enregistrés en tant qu'Us 2440. La structure a ensuite été protégée par un tissu géotextile imbibé d'eau et une bâche plastique avant que nous puissions intervenir sur le terrain quelques jours plus tard. Une reprise de la fouille plus finement, a dans un second temps permis d'identifier plusieurs pièces assemblées entre elles.

Observations ...

- ... dendrologiques ...

L'état de conservation est très médiocre (**Fig. 164**). Les éléments ligneux sont dans un état de dégradation avancé, se trouvant en limite de la nappe phréatique et donc sensibles aux variations de niveau de celle-ci. Le bois se présente sous la forme d'une masse brune-rougeâtre pulvérulente, avec néanmoins quelques parcelles ayant conservées un semblant d'organisation cellulaire, sous la forme de gros rayons ligneux et la présence de cernes au vaisseaux de printemps bien visibles à l'œil nu, ce qui nous permet d'identifier sans aucun doute le taxon *Quercus sp.*, le chêne caducifolié, pour tous les éléments. Les rayons ligneux du chêne, très résistants, peuvent atteindre jusqu'à 5 cm de haut (vue en coupe tangentielle) selon les espèces. En fonction de leur organisation et de leur qualité intrinsèques, les différents cellules constituant le chêne ne se dégradent pas à la même vitesse. Aussi, au sein des éléments de l'Us 2440, un certain nombre de rayons ligneux ont été repérés, sous la forme de petites « plaques » fines et oblongues, mesurant jusqu'à 4 cm de long pour 0,2 à 0,3 cm d'épaisseur. Ces rayons ont gardés leur orientation générale au sein de la masse pulvérulente du reste des cellules permettant ainsi de déduire le mode de débitage des pièces de bois.

- ... et xylologiques

Si les traces d'outils ne sont pas lisibles en raison de la surface dégradée, en revanche les assemblages sont encore visibles.

Au total, ce sont 6 pièces qui sont encore visibles, assemblées ou juxtaposées entre elles, 5 sont entières, une sixième pièce est fragmentaire. Le schéma (**Fig. 165**) présente la structure. Les assemblages sont à mi-bois, en ménageant un retrait de matière sur les faces opposées de chaque pièce. Certaines pièces (B et C) ont des mortaises traversantes aménagées sur les assemblages, afin de recevoir, semble-t-il, un élément vertical (partiellement conservé (pièce F) dans l'assemblage entre B et C) ou une clef de blocage. Deux autres petites mortaises traversantes se trouvent proches des extrémités des pièces B et C. Elles ne semblent pas avoir de fonction particulière (aucun élément lié en place).



Fig. 164 Deux vues de la structure ST 2440

© Louis Hugonnier, Inrap

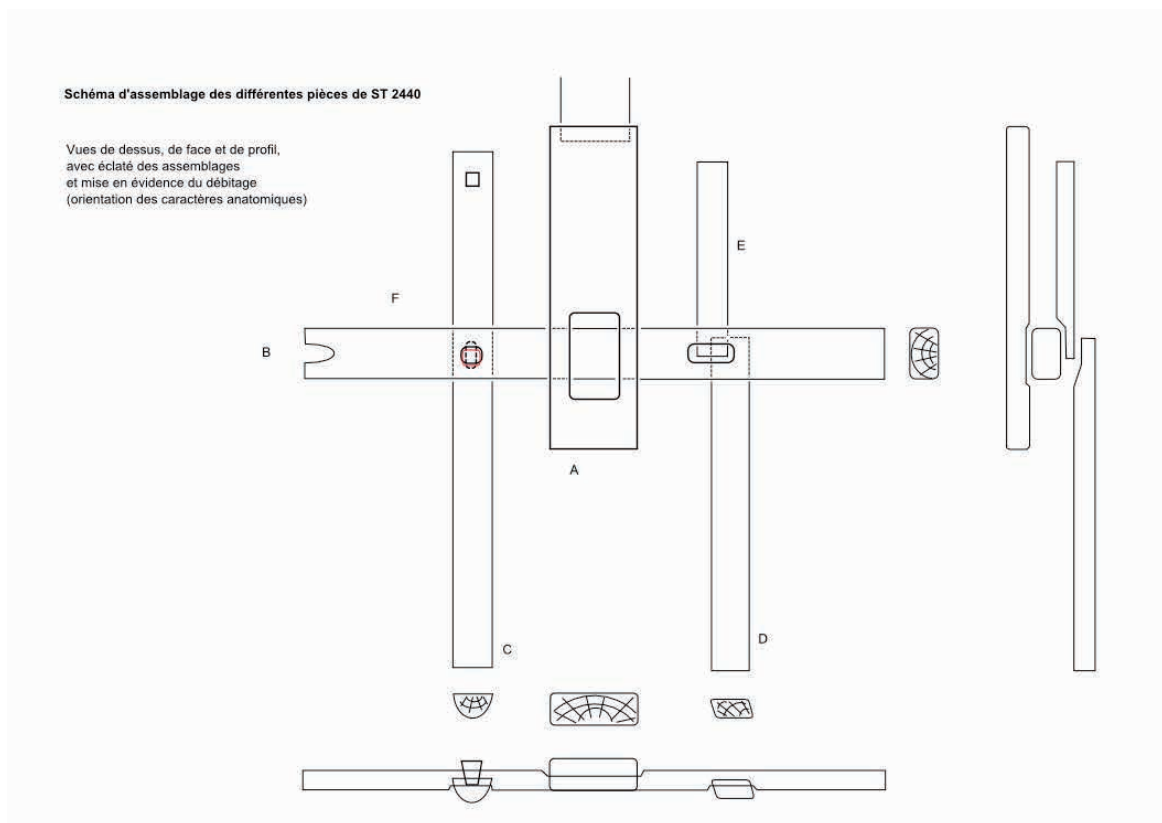


Fig. 165 Schéma d'assemblage des différentes pièces composant ST 2440

© Julien Dez, Inrap

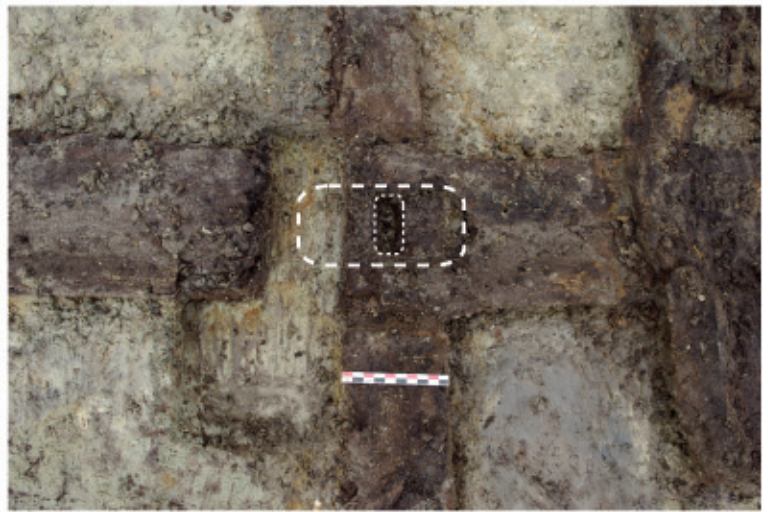


Fig. 166 Vues de détail de ST 2440
© Louis Hugonnier, Inrap

Leur présence ne peut être expliquée, à moins que ce ne soit les traces d'un usage et d'un assemblage antérieurs, les éléments mis en œuvre ici seraient alors tout ou partiellement des réemplois. La question reste cependant ouverte. Sur la pièce centrale A se trouve également une large mortaise traversante (21x12 cm) (Fig. 166). Cette pièce vient également recouvrir, à son extrémité nord, le début d'une autre pièce de bois dont nous reparlerons ultérieurement (Us 6005).

A6.4.2.2 L'Us 2519

Dans sa forme générale, la structure 2519 ressemble fortement à la structure 2440. Elle est constituée de deux éléments longitudinaux parallèles (longueur 195 et 230 cm, largeur 12 et 13 cm), recoupés à la perpendiculaire en leur milieu par un troisième élément (longueur 217, largeur 15 cm) (Fig. 167).

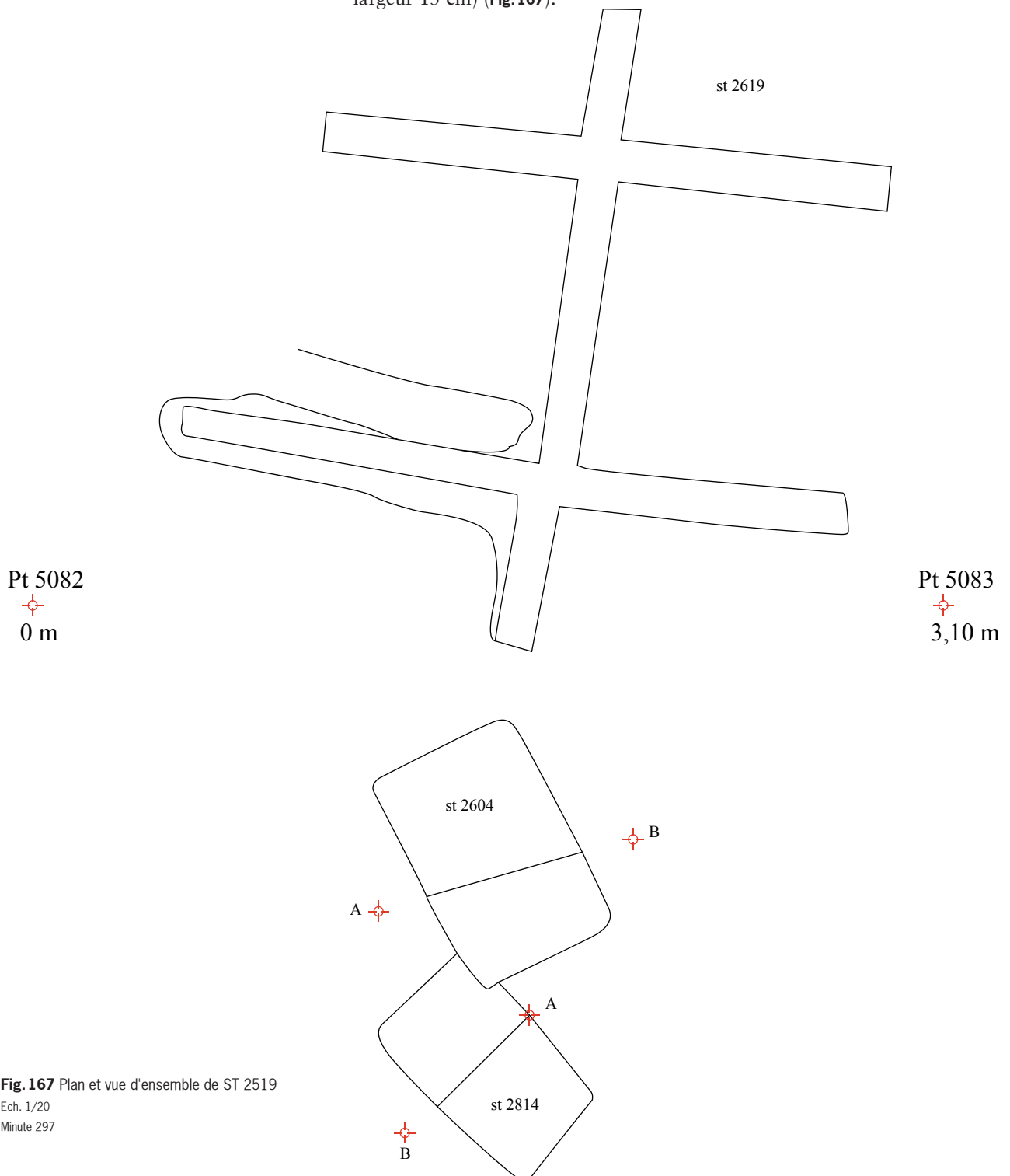


Fig. 167 Plan et vue d'ensemble de ST 2519

Ech. 1/20
Minute 297

Cependant, les restes ligneux sont encore plus dégradés que ceux jusqu'alors rencontrés, à tel point que le bois n'est plus matérialisé que par des traces brun-orangé dans le sédiment. Quelques regroupements de fibres se dégagent çà et là, ils ont été prélevés et examinés au microscope. Une proposition d'identification taxonomique serait le hêtre (*Fagus sylvatica*) sous réserve cependant, l'identification proposée reposant sur l'observation de cellules éparses, sans aucune organisation entre elles. Si exposé aux aléas climatiques le hêtre se dégrade rapidement, sa résistance est bien meilleure lorsqu'il est complètement immergé ou en milieu anaérobie²¹.

A6.4.3 Un ensemble complexe de bois

A6.4.3.1 Remarques générales

Dans le prolongement des structures ST 2440 et ST 2519 s'étend un réseau assez complexe d'éléments en bois posés et organisés au fond de creusement deux à quatre fois plus large aménagés dans le sable géologique. Les bois sont très mal conservés. La forme des pièces, les assemblages et le mode d'installation ont été déduits d'indices ténus. Les éléments sont composés de deux pièces distinctes, une sorte de canal en forme de « U » évasé (8 pièces identifiées), posé sur le fond des tranchées et un élément de couverture (7 éléments comptés), ne couvrant pas toujours l'intégralité du canal inférieur. Le remblai autour des canalisations est plus ou moins hétérogène, mais sur base argileuse. Le comblement dans le canal en « U » est sableux. Au total, 16 m linéaires ont été dégagés et ce sont plusieurs pièces qui sont mises en œuvre. On notera la qualité du bois employé, le chêne caducifolié : on ne présente ce taxon, tant ses qualités mécaniques mais aussi de durabilité, particulièrement en milieux humides, ne sont plus à démontrer. Sur certains éléments quelques caractères anatomiques résiduels permettent de déduire le module de base utilisé pour le débitage des bois. Les assemblages des canaux inférieurs sont soit jointifs, dans le cas où les pièces gardent la même orientation, soit par recouvrement, technique employée sur des pièces de même orientation, mais aussi plus spécifiquement lors d'un changement d'orientation, la pièce amont recouvrant de quelques centimètres la pièce aval. Les éléments ligneux sont réparties sur deux zones proches (Fig. 168).

A6.4.3.2 Les Us 6000, 6003 et 6005

Ces structures, orientées S-SO - N-NE sont directement liées à la ST2440 et vont rejoindre l'Us 6001 B, moyennant un changement d'orientation d'environ 20°, passant à N-S (Fig. 168).

Le tableau (Fig. 169) regroupe les principales informations sur cette série de pièces.

	type de pièce		état		Dimensions				
	canal	couverture	complet	incomplet	Longueur	largeur extérieure	largeur intérieure	hauteur	épaisseur
ST 6005	X		X		98	24	16		
ST 6000	X		X		400	22	15 - 16		
ST 6003	X		X		166	16	12		

Fig. 169 Tableau descriptif des ST 6000, 6003 et 6005

© Julien Dez, Inrap

21. Lieutaghi 2004, p 741



Fig. 170 Vues d'ensemble et de détail des ST 6000, 6003 et 6005

Toutes les pièces sont complètes (**Fig. 170**). Leur longueur sont assez hétérogènes. L'Us 6005 se trouve dans le prolongement immédiat de la pièce A de l'Us 2440 et est recouverte de quelques centimètres par cette dernière. L'Us 6005 recouvre à son tour l'Us 6000 de près de 70 cm, qui elle-même recouvre l'Us 6003 en changeant d'orientation au passage. Aucun élément de couverture n'est présent. Récupération ? Disparition par pourrissement complet ? Cette dernière hypothèse est à envisager car le remplissage de la canalisation après abandon est composé d'un limon argileux gris très fin avec inclusion de matière organique brun-orangé décomposée. Ponctuellement, de petites pierres viennent s'ajouter au comblement (Us 6003).

Au delà de l'Us 6001-B, dans l'axe NS de l'Us 6003, se poursuit une petite tranchée au remplissage brun noir, d'une largeur comparable (20 cm) aux éléments ligneux encore visibles, le tout au sein d'un creusement plus large au remplissage sablo-argileux. Un sondage réalisé dans ce creusement n'a montré aucune trace de bois. Cependant, cette petite structure au remplissage brun-noir se prolonge en direction de l'ensemble des structures 6014, 6015 et 6016 et 6008 à 6013 (voir ci-après). Faut-il voir là le négatif d'une pièce en bois complètement pourrie, voire partiellement récupérée ? Toujours est-il que dans le dernier état mis au jour par la fouille, l'Us 6003 vient se raccorder à l'Us 6001-B. Même si le raccord entre 6003 et 6001 B n'est pas jointif (petit hiatus de 3-4 cm), le bord de 6001-B est interrompu au débouché de 6003 et le niveau du fond est strictement identique (37,92 NGF) (**Fig. 171**).



Fig. 171 Vue de détail du raccordement entre ST 6003 et ST 6001-B

© Louis Hugonnier, Inrap

A6.4.3.3 Les Us 6002, 6001 A et B et 6004

Ces structures se trouvent dans l'axe du fossé 2432, qui fonctionne avec 2519.

Deux états se superposent, gardant la même orientation SO-NE. Seule la profondeur d'enfouissement change, le second état (Us 6001) étant rehaussé de 7 cm par rapport au précédent (l'Us 6002).

L'Us 6002, correspondant au premier état, est un résidu très ténu de décomposition du bois qui se trouve au fond de la tranchée d'installation de la pièce en bois (Fig.172).

Les éléments 6001 A et B et 6004 sont à rattacher au second état, celui visible sur les photos d'ensemble (Fig.173). Les éléments sont un peu mieux conservés. Perçu dans un premier temps comme une pièce unique, le canal 6001 est en fait composé de 2 éléments, dénommés par la suite en 6001 A (au SO) et B (au NE). La jonction est simple, les extrémités (perpendiculaire aux bords du canal inférieur), sont disposées bord à bord (Fig.174). Les extrémités SO des Us 6001 et 6002 sont tronquées et la taille complète nous est inconnue. A l'autre extrémité (NE), si l'Us 6001 semble s'arrêter net, l'état antérieur 6002 continuait, mais il a été recoupé par le sondage du diagnostic, sans que le lien ne puisse être fait avec les plans de la précédente opération archéologique. La longueur totale est donc inconnue.

L'Us 6004 regroupe un ensemble de 6 fragments très parcellaires, dégradés par une forte collapse cellulaire et dont il est impossible de dégager un module quelconque. Leur présence atteste de l'utilisation d'un système de couverture des Us 6001 A et B (Fig.175).

Sur ces éléments de canalisation, au moment de leur dégagement et des premières observations de terrain, il n'a pas été possible de comprendre exactement le mode de fabrication du canal inférieur en raison de la dégradation importante des bois. Cependant, cette compréhension a été rétroactive lorsque plus au nord a été dégagé et étudié un autre ensemble de canalisations mieux conservées.

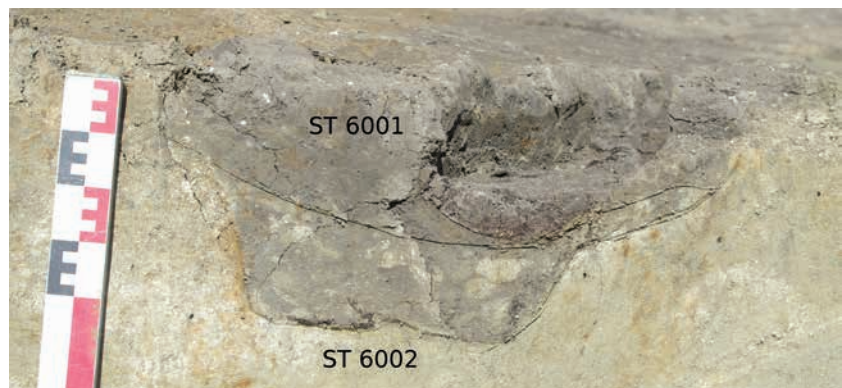


Fig. 172 Vue en coupe des deux états successifs de canalisations

© Louis Hugonnier, Inrap

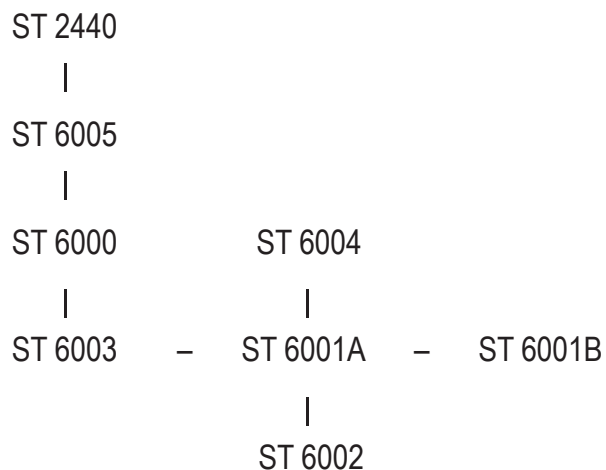
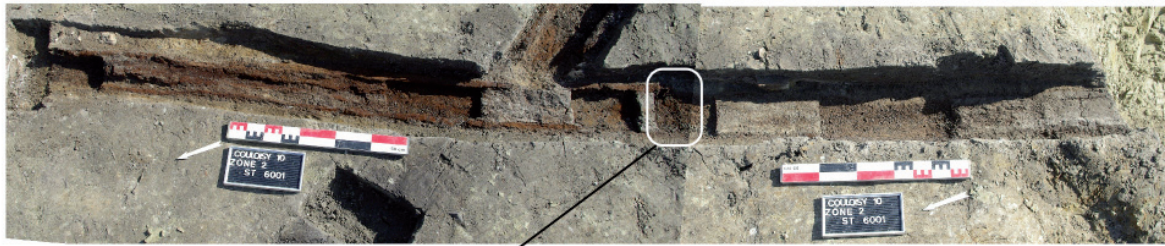


Fig. 173 Petit diagramme stratigraphique des ST 6000 à 6005



Vue d'ensemble de ST 6001 et la jonction avec ST 6003.
En détail, l'assemblage (tênu !) entre les 2 pièces A et B constituant ST 6001.



Fig. 174 Vue d'ensemble et de détail de ST 6001 A et B

	type de pièce		état		Dimensions				
	canal	couverture	complet	incomplet	Longueur	largeur extérieur	largeur intérieur	hauteur	épaisseur
ST 6001A	X			X	134	15	12		
ST 6001B	X		X		195	16	10 – 11		
ST 6004		X		X	8 à 25	1 à 5			0,5 à 1

Fig. 175 Tableau descriptif des ST 6001 A et B et ST 6004

© Julien Dez, Inrap

A6.4.3.4 Les Us 6014, 6015, 6016 et les Us 6008 à 6013

Une seconde zone présente un ensemble cohérent d'éléments ligneux et de fossés, qui convergent en direction de l'Us 2828 (**Fig. 168** et **Fig. 176**). Un seul état de fonctionnement a été identifié. Trois éléments inférieurs évidés sont posés au fond de la tranchée de construction 2859 : deux sont complets et orientés S-N (Us 6015-6016), un troisième est fragmentaire, orientés S-SO – N-NE (Us 6014) (**Fig. 177**). L'assemblage entre 6014 et 6015 est par recouvrement avec changement d'orientation (environ 20°) (**Fig. 178**) ; l'assemblage entre 6015 et 6016 est jointif, mais selon un trait oblique entre les deux pièces et l'orientation reste la même. La présence de quelques caractères anatomique dans le bois (notamment les rayons et quelques cernes) permet d'appréhender la méthode de fabrication des canaux inférieurs. Ils sont directement taillés dans une poutre de chêne caducifolié débitée sur quartier, jusqu'à obtenir une forme de «U» évasé (**Fig. 179**). Le système de couverture est ici bien conservé, avec la moitié des pièces complètes (**Fig. 180**). Les modules employés sont beaucoup plus petits (entre 59 et 100 cm) que les canaux inférieurs. Ils sont débités radialement, l'essence employée, le chêne, favorisant cette opération et permettant de dégager des largeurs importantes (**Fig. 179**). A ces éléments ligneux vient s'ajouter un fossé (Us 2584), qui converge lui aussi vers l'Us 2828 et qui fonctionne avec deux structures parallèles, les Us 2551 et 6007.

	type de pièce		état		Dimensions				
	canal	couverture	complet	incomplet	Longueur	largeur extérieur	largeur intérieur	hauteur	épaisseur
ST 6014	X			X	70	21	14	3 à 8	
ST 6015	X		X		225	25	20	5 à 9	
ST 6016	X		X		310	24	15	3 à 7	
ST 6008		X		X	65	8			1
ST 6009		X	X		69	20			2 à 3
ST 6010		X	X		84	18			2,5
ST 6011		X	X		59	15			0,5
ST 6012		X		X	100	12			1
ST 6013		X		X	44	12			1

Fig. 176 Tableau descriptif des ST 6008 à 6016

© Julien Dez, Inrap



Fig. 177 Vue d'ensemble des ST 6008 à 6016 et ST 2551 et 6007

© Louis Hugonnier, Inrap



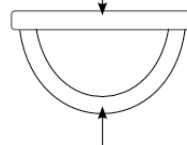
Fig. 178 Vue du raccordement par recouvrement entre ST 6014 et ST 6015

© Louis Hugonnier, Inrap



Schéma en coupe des pièces constituant la canalisation couverte et leur place respective restituée au sein d'une bille de bois.

planche de couverture, débitée sur maille.



Canal en "U", débité sur quartier

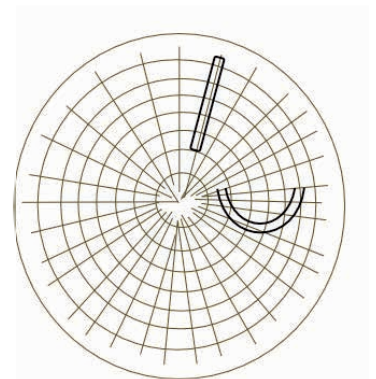


Fig. 179 Mode de débitage des éléments constitutifs des ST 6000 à 6016

© Louis Hugonnier, Julien Dez, Inrap

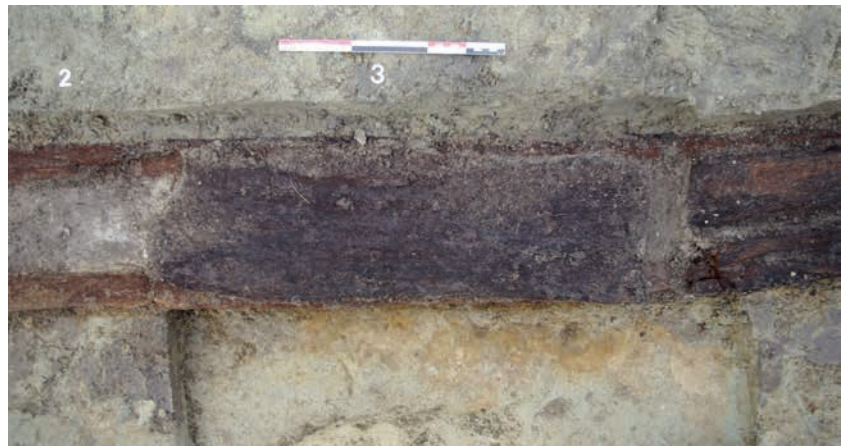


Fig. 180 Exemple d'un élément de couverture en place, ST 6009
© Louis Hugonnier, Inrap

Présence d'un module de construction ?

Au sein du petit corpus des éléments constituant les canalisations, il est difficile de dégager des modules, tant au niveau de la longueur que de la largeur, phénomène encore accentué par la présence d'éléments tronqués et la dégradation générale du corpus. Tout au plus pourra-t-on noter la différence notable de taille entre les éléments de canaux à proprement parler et ceux de couvertures, dont la longueur est beaucoup plus petite.

A6.4.3.5 Un cas particulier : les Us 2551 et 6007

Mis en place postérieurement au réseau 6014 – 6015 – 6016 dont ils viennent recouper la tranchée de fondation 2859, ces deux éléments font partie d'une structure probablement plus grande dont il ne reste que les parties basses. Ces deux éléments sont rigoureusement parallèles (écartement de 80 à 85 cm) et sur le même niveau (écart d'altitude de 3-4 cm maximum, NGF moyen = 38,15 m). Ils sont orientés S-SE – N-NO (**Fig. 168**).

Le tableau (**Fig. 181**) résume les principales caractéristiques. Des mortaises non traversantes sont aménagées dans les deux éléments. Elles sont centrées longitudinalement et sont disposées au centre et aux deux extrémités des pièces, sauf pour 2551, dont la mortaise sud semble manquer. Semble car cette partie est plus dégradée et la mortaise pourrait avoir disparue, noyée dans la masse pulvérulente orangée. Sur la mortaise sud de l'élément 6007, une pièce verticale est encore en place dans la mortaise : elle mesure 20 x 4 cm et dépasse de 4 cm. Elle n'est vraisemblablement pas complète. Ces trois éléments sont en chêne caducifolié et débités sur quartier.

Fig. 181 Tableau descriptif des ST 2551 et ST 6007
© Julien Dez, Inrap

	Dimensions (cm)			mortaise	
	longueur	largeur	hauteur	nombre	module moyen
ST 2551	171	12	6	2	20x6x3
ST 6007	174	12	5	3	19x4x4

Les Us 2551 et 6007 sont posées sur le sable géologique légèrement excavé (Us 2858, tranchée de fondation). Entre les deux passe le fossé 2857 qui vient recouper cette fondation. A l'extrémité N-NO des éléments en bois, deux structures (2855 et 2856) de forme complexe et au remplissage argileux brun noir viennent épouser l'extrémité des bois et conservent un négatif bien marqué d'un élément quadrangulaire fiché verticalement dans chacune des structures (**Fig. 182**). Puis le fossé va s'appuyer sur la tranchée de fondation 2859 et converge vers l'Us 2828. Il est possible que le fossé 2857 ait été empierreé, si ce n'est intégralement, au moins son extrémité, et que les matériaux de construction aient été récupérés en partie, en laissant quelques pierres résiduelles.



Fig. 182 Vue des ST 2551 et 6007 et plus particulièrement des ST 2855 et 2856, au remplissage argileux brun noir et qui viennent épouser l'extrémité des bois

© Louis Hugonnier, Inrap

A6.4.3.6 Un éléments épars : l'Us 6006

Cette numérotation regroupe en fait un ensemble de cinq fragments très dégradés de chêne caducifolié (**Fig. 183**), au sein de la structure 2549. Sans réels liens entre eux, la seule organisation qui se dégage est un alignement parallèle orienté N-S.

Ces éléments ligneux, de même taxon, sont-ils des fragments épars rejetés ensemble ? Sont-ils le résultat d'une dégradation d'un élément plus grand qui, en limite de nappe phréatique, a beaucoup plus souffert des variations du niveau de la nappe ? De part une certaine unité dans l'orientation, nous pencherions pour la seconde hypothèse, sans pour autant pouvoir proposer une quelconque interprétation, les éléments étant trop dégradés.



Fig. 183 Vue d'ensemble de ST 6006

© Louis Hugonnier, Inrap

A6.5 Réflexion sur la gestion de l'eau

A6.5.1 Véhiculer l'eau : cadre théorique

(avec le concours de Philippe Toussaint, ingénieur hydraulicien)

A6.5.1.1 Quelles méthodes ?

- Il existe trois méthodes conditionnées par des principes physiques pour amener artificiellement l'eau d'un point A à un point B (dans le contexte particulier qui nous intéresse ici, seules les deux dernières méthodes sont envisageables) : sous pression par refoulement, en utilisant un moyen mécanique, la pompe.
- sous pression, en utilisant la gravité terrestre. La variable d'ajustement est donc la hauteur, tant l'altitude du point A (source) que la hauteur d'eau stockée. Ainsi, pression et débit augmentent avec la hauteur, le poids de la colonne d'eau (principe de Pascal). Pour prendre une image simple, c'est le principe du château d'eau.
- en utilisant une pente avec écoulement sur une surface libre. La pente est la variable d'ajustement. Un fossé ou un aqueduc sont la parfaite illustration de ce cas.

Ces méthodes supposent l'utilisation d'un réseau artificiel (fossés, aqueduc, canalisation...) dont le choix, la taille, le débit et la mise en œuvre correspondent à des besoins bien précis. Ces réseaux peuvent être soit ouverts, soit couverts et ce pour protéger la ressource (contre la pollution, pour une non accessibilité à des tiers...) ou pour libérer de l'espace en surface. On distingue les réseaux d'adduction de ceux d'évacuation : les premiers amènent l'eau avant un aménagement, les seconds permettent l'écoulement de l'eau après usage.

A6.5.1.2 Pour quels usages ?

La conduite artificielle de l'eau correspond à des besoins spécifiques :

- en vue d'une consommation humaine ou animale, d'une redistribution.
- dans une optique d'évacuation, d'assainissement (drainage) et/ou de dégagement d'un espace, c'est-à-dire la récupération des eaux de ruissellement, de pluie et des eaux stagnantes, des eaux usées.
- pour l'irrigation, pour réchauffer les terres en hiver...
- afin d'exploiter la force motrice de l'eau

La combinaison de différents usages est possible.

A6.5.1.3 Du fonctionnement des viviers et des bassins de rouissage

Vivier

Comme le souligne la définition même du vivier²², la gestion de l'eau est-elle essentielle pour maintenir en vie les poissons, par un apport continu en eau courante afin d'oxygéner l'eau dans le vivier. La fonction de l'eau courante, outre l'oxygénation, est également d'éliminer les matières toxiques dissoutes provenant essentiellement des déchets d'aliments et des produits d'excrétion des animaux. Aussi, un système de vannes est essentiel, tant pour l'apport que pour la régulation du flux des eaux. Les vannes assurent alors un double rôle : d'une part réguler le flux constant (entrant et sortant) nécessaire à l'oxygénation et l'hygiène et d'autre part pouvoir si nécessaire abaisser sensiblement ou vider complètement le vivier, pour des phases de prélèvement de poissons ou d'entretien du vivier.

22. CNRTL [ressource en ligne] définition de vivier : « Bassin d'eau constamment renouvelée, aménagé pour la conservation, l'engraissement et l'élevage de poissons et/ou de crustacés. »

Le fait d'abaisser le niveau d'eau permet également, si besoin, d'augmenter le courant au sein du vivier et de remettre en suspension les déchets pour les évacuer.

Le trop plein d'eau dû à l'apport nécessaire à l'oxygénation peut être évacué soit par un système de sur-verse, autrement dit par débordement par dessus la vanne, soit par en-dessous par un système de moine, sorte de siphon inversé avec un système de grille ou de filet pour retenir les poissons.

Bassin de rouissage

L'opération de rouissage vise à « isoler les fibres utilisables des plantes textiles en détruisant la matière gomme-résineuse qui les soude, par une macération dans l'eau ou par tout autre procédé. » *L'Encyclopédie* de Diderot et d'Alembert fait une bonne description des routoirs et la technique de base du trempage du chanvre²³.

« Le lieu qu'on appelle *routoir*, & où l'on donne au chanvre cette préparation qu'on appelle *roüir* ou *naiser*, est une fosse de trois ou quatre toises de longueur, sur deux ou trois toises de largeur, & de trois ou quatre piés de profondeur²⁴, remplie d'eau: c'est souvent une source qui remplit ces *routoirs*; & quand ils sont pleins, ils se déchargent de superficie par un écoulement qu'on y a ménagé.

Il y a des *routoirs* qui ne sont qu'un simple fossé fait sur le bord d'une rivière; quelques - uns même, au mépris des ordonnances, n'ont point d'autres *routoirs* que le lit même des rivières: enfin quand on est éloigné des sources & des rivières, on met roüir le *chanvre* dans les fossés pleins d'eau & dans les mares. Examinons maintenant ce qu'on se propose en mettant roüir le *chanvre*.

Pour roüir le *chanvre*, on l'arrange au fond de l'eau, on le couvre d'un peu de paille, & on l'assujettit sous l'eau en le chargeant avec des morceaux de bois & des pierres, comme on voit (**Fig. 184**)

On le laisse en cet état jusqu'à ce que l'écorce qui doit fournir la filasse se détache aisément de la chenevotte qui est au milieu; ce qu'on reconnoît en essayant de tems en tems si l'écorce cesse d'être adhérente à la chenevotte; & quand elle s'en détache sans aucune difficulté, on juge que le *chanvre* est assez roüi, & on le tire du *routoir*. »



Fig. 184 Détail d'une planche de l'Encyclopédie sur l'économie rurale et le travail du chanvre.

En arrière plan les routoirs, où le chanvre est couvert et lesté (planches, pierres) pour rester au fond du bassin

D'après l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert (ARTFL Encyclopédie Project [ressource en ligne])

23. ARTFL Encyclopédie Project [ressource en ligne], définition « chanvre »

24. Jedrzejewski 2004, p 158 – 160. En prenant comme unité fondamentale le « pied de Roi » ou « pied de Paris », de 32,48 cm après la réforme de 1668 et la division de 1 toise = 6 pieds, on obtient en unité métrique : longueur = de 5,85 à 7,80 m ; largeur = de 3,90 à 5,85 m ; profondeur = de 0,97 à 1,3 m (arrondi au cm supérieur).

Cette description précise des aménagements propres au rouissage est intéressante à plus d'un titre en ce qu'elle donne à la fois une taille moyenne de l'aménagement mais également mentionne le mode de circulation de l'eau (système de sur-verse), malheureusement sans entrer plus avant dans le détail des pièces propres à la gestion de l'eau.

Dans tous les cas, que l'on parle de bassins-viviers ou de routoirs, la gestion de l'eau est essentielle et demande l'emploi d'aménagements hydrauliques spécifiques.

A6.5.1.4 Vers une interprétation des structures

D'une manière générale, l'emprise de la fouille couvre du sud vers le nord une longueur de 150 m environ, pour un dénivelé général de l'ordre d'un mètre, ce qui donne une pente de l'ordre de 0,6 %. Ainsi, le sens de l'écoulement est sud – nord, en suivant l'orientation naturelle du terrain.

Une gestion du débit et des trop-pleins

En raison de sa forme générale, de sa position à la charnière entre 2198 et 6005, la structure 2440 pourrait être interprétée comme la fondation d'un système de régulation hydraulique peut-être même plus spécifiquement d'une martelière. Cependant, la structure est arasée et il semble manquer bon nombre d'éléments constitutifs, dont la partie mobile à proprement parler, la vanne. Le sens premier de vanne désigne effectivement la partie mobile actionnée verticalement et destinée à la régulation. Par extension, le terme désigne également l'ensemble du dispositif²⁵.

Une martelière est un ouvrage hydraulique qui permet la gestion et la régulation de l'eau, souvent rencontré dans un contexte d'irrigation ou de marais salant ; elle se trouve également en contexte fluvial à la prise d'eau sur une rivière à l'entrée d'un bief. Elle est constituée de deux montants rainurés, souvent en pierre, mais aussi en bois, dans lesquels vient coulisser un panneau en bois ou en fer (la vanne), qui peut être mû par une vis sans fin pour conserver l'ouverture choisie et donc le débit de l'eau. Le panneau sert à retenir, à gérer et réguler le débit de l'eau. L'accumulation de l'eau et sa convergence dans un canal étroit permet de concentrer également l'énergie hydraulique en augmentant le débit. L'énergie ainsi récupérée peut être destinée à l'eau elle-même pour la redistribution (irrigation), pour créer un système de chasse ou encore pour alimenter un système mécanique mû par la force hydraulique (moulin)²⁶.

D'une manière générale, en fonction du contexte et de la destination finale de la martelière, mais également des contraintes du terrain et notamment de la poussée de l'eau sur la structure, la forme générale et la construction ne sont pas totalement identiques, même si le fonctionnement de base reste le même. Le document (**Fig. 185**) présente des photos de différents types martelières, adaptées à leur contexte.

25. CNRTL [ressource en ligne], définition « vanne »

26. Dietrich 1994, vol 2 p 38

Deux exemples de martellières, en contexte différents.

Martellière sur l'ancien marais salant dit les salins d'Hyères, commune de Hyères-les-Palmiers



Martellière à l'entrée du bief de l'ancien moulin de Condac, Charentes-Maritimes. L'ouvrage est imposant, mais la fonction reste la même et les installations sont proportionnelles au débit et aux besoins.

Fig. 185 Deux exemples de martellières
 © <http://patrimoine-de-france.com/> pour Condac et <http://salins.com/> pour Hyères-les-Palmiers

A6.5.2 Une hypothèse de restitution

Ainsi, pour la structure 2440, nous proposons une hypothèse de restitution en prolongeant une pièce existante (F) à la verticale, et en ajoutant par symétrie une pièce verticale équivalente dans la mortaise d'assemblage des pièces B, D et E. Entre ces deux pièces devait se trouver la vanne, l'élément mobile destiné spécifiquement au réglage du débit de l'eau. Cependant il est délicat d'aller plus avant dans la restitution, par manque d'éléments concrets. La forme de « H » obtenue par l'assemblage des différentes pièces composant la fondation de la structure permet une bonne assise de l'ensemble, en résistant aux poussées exercées à la fois par le poids du terrain et de l'eau, tout en pré-canalissant cette dernière.

Point de départ d'un système de canalisations en bois (voir ci-après la série d'Us en 6000), la pièce A, au centre du dispositif, pose quant à elle un problème d'interprétation, en raison de l'imposante mortaise traversante aménagée en son centre à son extrémité sud. En effet, dans l'hypothèse d'une vanne mobile descendant verticalement et venant se poser sur la pièce B, une jonction étanche avec la pièce A serait des plus difficile à obtenir. Deux hypothèses donc. Soit la vanne faisait la largeur de la mortaise et vient s'emboîter dans celle-ci pour assurer une étanchéité parfaite. Soit la mortaise est spécifiquement aménagée pour permettre un léger écoulement continu de l'eau par en dessous, même vanne fermée. (Toujours est-il que la largeur de la pièce A est quasi égale à la largeur de l'Us 6005 qui vient s'emboîter sous la pièce A pour permettre un écoulement en cascade). Dans le cas d'un écoulement continu par en dessous, cela suppose un approvisionnement en eau suffisamment important et régulier en amont du bassin pour compenser la perte en eau.

Bien que davantage dégradée, la structure 2519 ressemble en tous points à 2440, tant par sa position centrale face au fossé 2432 que par sa construction et sa mise en œuvre. Son interprétation comme martelière ne fait donc aucun doute ici.

A6.5.3 L'évacuation des eaux

En aval des martelières se développe un réseau de fossés prolongés par les éléments ligneux décrits ci-avant. A la lumière des éléments collectés dans les archives et des structures déjà identifiées sur le terrain (viviers/routoirs, vannes), ce réseau peut être interprété comme un ensemble de canalisations en bois très probablement enfouies dans leur état de fonctionnement. Au débouché de la martelière 2440 se connecte immédiatement un réseau de canalisation (Us 6005 – 6000 – 6003). En revanche, l'eau semble transiter partiellement dans un fossé (Us 2432, sur environ 16m) au sortir du bassin XXX et de la martelière 2519, avant de se raccorder dans un autre réseau de canalisations (Us 6001 et 6002).

Pourquoi employer des conduites fermées et enterrées ? Quel usage particulier ou quel but est visé ici ?

A6.5.4 Questions d'étanchéité et de raccordement des réseaux

Nous l'avons décrit, les assemblages entre les différentes canalisations sont tout juste jointifs ou par recouvrement : aucune trace d'un quelconque système visant à renforcer l'étanchéité, si ce n'est le comblement sur base argileuse autour du bois. Il n'y a pas de restes de frette en fer ou en plomb et les planches de couverture sont juste posées et non fixées, maintenues en place par le poids de la terre. La mise en œuvre de ces conduites traduit donc non pas une recherche d'étanchéité mais plutôt une simple circulation de l'eau en conduites enterrées, non mises en pression.

La charge des conduites peut être occasionnellement augmentée en cas de vidange des bassins ou tout du moins lorsqu'une quantité d'eau est soudainement relâchée, mais les déperditions d'eau dans le terrain devaient être importantes. Aussi, tous ces arguments plaident en faveur d'un écoulement libre, mais couvert.

Se pose également la question de la transition de l'écoulement entre fossé et conduite en bois. Si pour le système 6005 – 6000 – 6003, les canalisations sont directement au contact de la vanne 2440, l'eau issue de l'évacuation de la structure 2476 par la vanne 2519 transite par le fossé 2432 avant de se jeter dans la canalisation 6001. La transition entre ces deux systèmes d'écoulement n'a pas été précisément identifiée, mais on passe d'un écoulement sur surface libre d'un fossé au profil en « V » très prononcé vers une canalisation en « U » à la section bien plus petite. Si la mise en pression des canalisations en bois était le but recherché, la conduite serait directement connectée à la sortie de la vanne, pour que le poids de la colonne d'eau permette la mise en pression. Le moteur d'écoulement n'est donc pas la pression, mais la pente, qui même faible (0,6 %) est suffisante. Ainsi, la mise en œuvre de canalisations couvertes se fait dans un but de franchissement. Pour prendre un exemple contemporain, ce système à la même fonction que les tuyaux en béton installé dans les fossés de nos campagnes pour permettre le franchissement des engins agricoles.

A6.5.4.1 Des éléments de comparaison ?

Système de vannes

D'une manière plus générale, un système de vanne approchant a déjà été rencontré sur au moins un autre site du nord de la France, dans la Somme. Sur le site du Haut Moyen Age de Saleux « les Coutures », (proche d'Amiens)²⁷, au débouché d'un bief, un aménagement en bois connu dans son état de destruction permet la régulation du débit de l'eau²⁸. Le bief est aménagé avec des parois maintenues par des pieux et un système de vanne simple, avec une pièce de fondation mortaisée recevant à ces deux extrémités un élément vertical rainuré dans lequel viennent coulisser une ou plusieurs planches (Fig. 186). Pas d'élément de renfort longitudinal en revanche, soit une fondation simple perpendiculaire au bief et non en « H » comme ici.

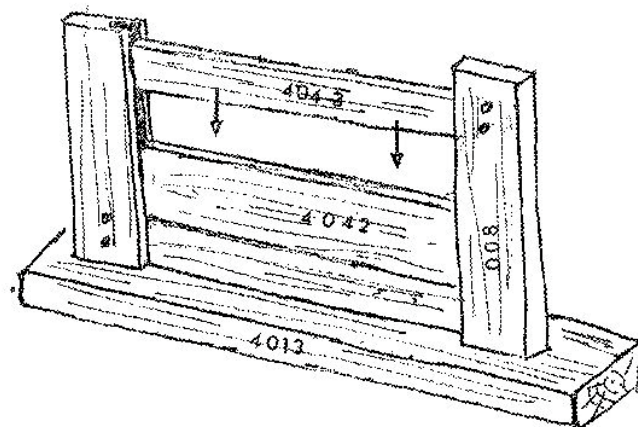


Fig. 186 Vue de la vanne restituée sur le site du haut Moyen Age de Saleux d'après Dietrich 1994

27. Catteddu 1994 vol 1 p 26-47

28. Dietrich 1994 vol 2 p 36-39 et 44

Réseau de canalisations

Les canalisations en bois sont utilisées dès l'Antiquité, aussi bien en milieu urbain que rural. Il en existe différents types, monoxyle²⁹, assemblé³⁰, monoxyle-assemblé. Leur usage diffère également : conduction d'eau potable³¹, évacuation d'eaux usées³², drainage³³...

Au moins deux sites ont déjà mis en lumière des canalisations utilisant le même mode de construction. Un site en Gironde, au sortir du bassin d'Arcachon, à La Teste-de-Buch³⁴ : un tronç évidé avec couverture par une planche, datant des XVII^e – XVIII^e s. Sa fonction reste cependant inconnue. Autre exemple de tronç évidé avec couverture au nord-ouest de l'Allemagne, à Sillens, en zone côtière, où il sert à drainer le terrain au XIV^e s.³⁵.

A6.5.4.2 Une tentative de phasage du fonctionnement des canalisations/fossés et hypothèses sur l'entretien

Peu de mobilier archéologique a été trouvé au sein des comblements des tranchés de fondation des canalisations en bois. De plus, les bois sont trop dégradés pour pouvoir fournir un échantillon exploitable pour la datation par dendrochronologie. L'étude de la céramique donne une datation large (fin du Moyen Age, début de l'Époque moderne) : il y a donc peu de marqueurs chronologiques précis. Le phasage proposé n'est donc qu'une hypothèse pour trouver une cohérence à ce réseau de conduites, réseau où ce sont succédés au moins deux états.

Un premier état

Deux ensembles cohérents se dégagent : l'ensemble I, composé du bassin 2476, de la vanne 2519, du fossé 2432 et de la canalisation 6002 et l'ensemble II, formé par le creusement 2474 (E2198), la vanne 2440, les canalisations 6005 – 6000 – 6003, le négatif brun-noir dans le prolongement de 6003, vers 6014) et les canalisations 6014 à 6016. Les ensembles I et II se croisent, le premier passant sous le second. L'ensemble II est continu de la vanne à l'exutoire (2828), l'orientation générale (et l'écoulement), en dehors de quelques changements d'angle, est grossièrement S – N, le mode de construction reste le même. En revanche, l'ensemble I est plus complexe à appréhender : l'orientation générale est SO – NE et l'exutoire n'est pas connu, recoupé par le sondage du diagnostic. Il semble que l'eau débouche dans une structure de transition (Us 2549) avant d'être réorienté selon un angle de quasi 90° vers le même exutoire que précédemment (ST 2828). Entre l'exutoire et cette structure de transition, se trouvent un fossé (2857) et les éléments en bois 2551 et 6007. Il n'y a plus de lien stratigraphique entre l'ensemble I et ces éléments. Difficile donc de comprendre leur mise en place, même relativement les uns aux autres. Dans tous les cas, le fait que le fossé 2857 viennent s'appuyer sur l'extrémité de l'ensemble II sans trop le perturber (la canalisation de l'extrémité, 6016, est bien en place) laisserait supposer que les deux réseaux d'eau ont pu fonctionner en parallèle sans problème.

29. Jeandemange 2011, p 60

30. Wozny 2007 [ressource en ligne], notice de site et détail canalisation

31. Jeandemange 2011 p 60

32. Follain 2004 [ressource en ligne]

33. Ey 2005, p 150

34. Jacques 2008 [ressource en ligne]

35. Ey 2005, p 150

Qu'en est-il des Us 2551 et 6007 ? Comment interpréter ces deux éléments en bois ? Quelle place occupent-ils au sein de l'ensemble de structures alentours qui lui semblent rattachées ? L'installation soignée (parallélisme et nivellement), le module quasi identique des deux éléments (aussi bien les dimensions que les passages des mortaises) laissent à penser à une structure d'une relative importance. Faut-il y voir la fondation d'un autre type de vanne que celui jusqu'alors rencontré sur le site ? Le support d'un passage pour enjamber le fossé ? Le support d'un élément hydraulique mécanique ? La fonction de ces structures reste à déterminer.

Un second état

Un nouvel ensemble, le III, soit le bassin 2476, la vanne 2519, le fossé 2432 et la canalisation 6001 A et B, vient se superposer et remplacer l'ensemble I, notamment la partie boisée où 6001 vient se substituer à 6002. Sur l'ensemble III vient se greffer une partie de l'ensemble II, le reste (canalisations 6014 à 6016) étant abandonné, voire en partie récupéré. Toute l'eau est alors concentrée en un seul flux final vers l'Us 2549, et redirigée vers 2828 par la suite pour suivre le même chemin que précédemment décrit.

Entretien et durée de vie des canalisations

Une hypothèse pouvant expliquer au moins partiellement ce remaniement de réseau serait la durée de vie des aménagements en bois. En effet, Antoine d'Argenville, naturaliste et historien d'art français du XVIII^e s. (1680 – 1765), auteur de *La Théorie et la pratique du jardinage* (1709), complété dans sa quatrième édition (1747) par un *Traité d'hydraulique convenable aux jardins*³⁶, mentionne les différents types de canalisations dans son chapitre VII, «Des différentes manières de conduire les eaux, tant dans les campagnes que dans les jardins». Outre les aqueducs maçonnés, les tuyaux en plomb et «tuyaux en grès ou poterie», l'auteur mentionne les tuyaux de fer et de bois. Bien que le mode de fabrication de ces derniers soit celui des tuyaux monoxyles (fût de «chênes, d'ormes, d'aunes, les plus droit que l'on peut trouver, et on les perce avec des tarières, d'un calibre de 3 ou 4 pouces de diamètre»), il recommande un usage dans les terrains humides, «ces sortes de tuyaux ne sont bons que dans les pays marécageux, et ils ne sont pas longtemps sans se pourrir dans les pays un peu secs. [...] [Certaines] fontaines [d'agrément, dans les jardins de châteaux][...] ne sont conduites que dans du bois qui, quoique dans l'eau, ne durent au plus que 20 ans.» A Couloisy, au regard de la tâche accomplie pour les aménagements des bassins, qu'ils soient viviers ou routoirs, ainsi que leur importance économique, leur durée de vie excèdent certainement 20 ans. Aussi, ces structures comme leur aménagements connexes sont certainement entretenus, ce qui suppose le remplacement de pièces trop vieilles voire pourries dans le cas des canalisations. Leur durée de vie de 20 ans peut probablement être majorée de quelques années car les conduites n'étant pas en pression, l'effort exercé sur les parois est moindre. Malgré tout, un entretien et un remplacement des canalisations en bois est plus que probable, remplacement qui peut alors être prétexte à une réorganisation des réseaux.

36. Argenville 1747, p 434. Il est à noter que la qualité de ses travaux lui vaudra une participation importante à l'Encyclopédie des Lumières.

A6.5.5 Conclusion

La fonction de ces canalisations et fossés est donc bien une évacuation des eaux chargées des bassins. La mise en œuvre des conduites en bois n'est pas des plus soignée, mais peut importe finalement les déperditions d'eau, le but rechercher est juste de libérer de l'espace dans les environs immédiats de l'entrée de la ferme en enterrant partiellement le réseau d'écoulement.

Annexe 7. Rapport de terrain et d'analyses pédologiques du site de Couloisy

Kai Fechner, Viviane Clavel, Inrap

A7.1 Contexte et questions

La fouille du site de Couloisy (Oise) correspond à un habitat médiéval et moderne situé sur un bas de versant menant à l'Aisne. Le matériau encaissant y est dominé par des sables et des graviers alluviaux calcaires anciens, liés à la plaine alluviale de l'Aisne.

L'intervention pédologique a été demandée par le responsable d'opération et la palynologue et motivée par la découverte de structures en creux (fosses de grande taille, fossés) riches en couches sombres et homogènes, posant notamment la question d'une éventuelle mise en lien avec le fonctionnement de ces structures (Fig. 187).

A7.2 Méthodes utilisées

A7.2.1 Méthodes de terrain générales

(Fig. 188)

Les méthodes utilisées sur le terrain dans ce cas sont les suivantes :

- description du site utilisant le Handbook for Comprehensive and Adequate Soil Field Data Bases de l'International Training Center for Soil Scientists à Gand (LANGOHR 1993 B) en guise de contrôle.
- description de deux profils pédologiques représentatifs, plus complets, dans le sol encaissant.
- description des sédiments et des caractéristiques du sol dans et le long des couches / structures archéologiques, selon le tableau ci-dessous (Fig. 189) et en utilisant une liste de contrôle (Fig. 190 et Fig. 191 ; FECHNER ET AL. 2001 ; 2004) comme référence. Ces indices et leurs interactions renvoient à des processus pédologiques (voir p. ex. LANGOHR, 1990 ; FECHNER, 1992 ; LANGOHR, 1992 ; 1993 A ; POUPET, 1999 ; DUCHAUFOR, 2001 ; FECHNER ET AL., 2004).
- contrôles éventuels de la présence de calcaire à l'aide de tests à l'acide chlorhydrique dilué (HCl) et de la présence de manganèse ou de matière organique à l'eau oxygénée diluée (H₂O₂).

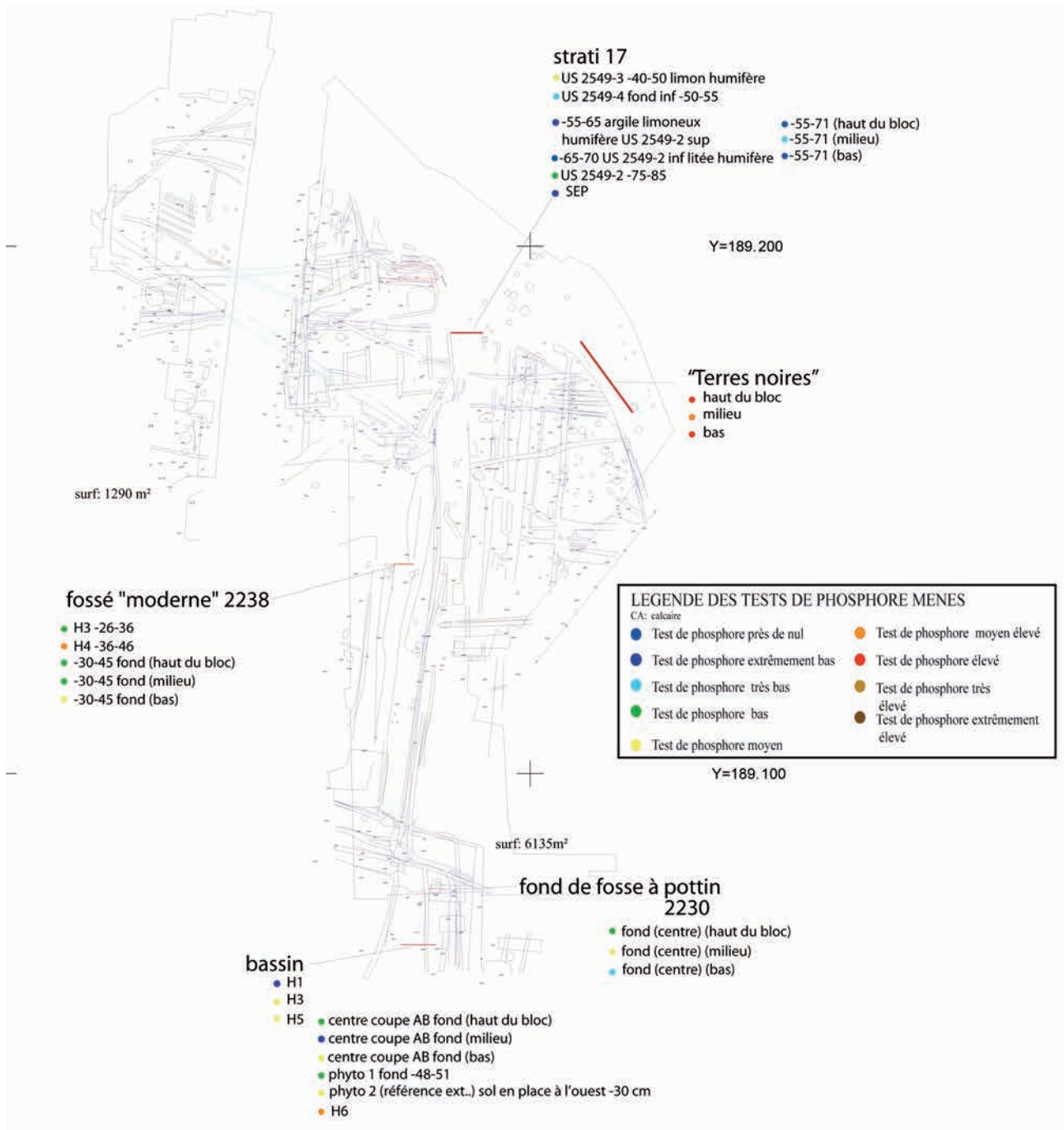


Fig. 187 Emplacement des tests

1. Informations à recueillir dans trois zones :

- I. dans une ou plusieurs couches archéologiques,
- II. aux interfaces entre ces couches,
- III. dans le sol en place (d'où la nécessité de réaliser de coupes qui outrepassent d'au moins 20 à 30 cm les limites de la structure archéologique).



2. Enregistrement détaillé de la configuration spatiale :


- de la structure et/ou de la couche archéologique,
- des indices pédologiques associés à celle(s)-ci.

3. Appréciation de la représentativité de la ou des coupe(s) et réalisation éventuelle de coupes complémentaires susceptibles de mieux illustrer tels ou tels indices et/ou processus pédologiques.

4. Sont pris en compte lors de l'enregistrement des indices sur le terrain, en lame mince, au laboratoire :

- leur distribution relative,
- leur variabilité spatiale (différences d'une coupe à l'autre, p. ex. dans l'association entre différents indices).
- leur chronologie relative (déduite de l'emplacement dans le remplissage soit, de bas en haut, du plus ancien au plus récent ou de leur succession à un même endroit, visible p.ex. en lame mince).
- leur absence autant que leur présence,
- les observations réalisées aux autres échelles que celle à laquelle on réalise l'observation de terrain, par exemple à l'échelle microscopique quand on travaille sous microscope ou à l'échelle macroscopique ou mésoscopique (sous loupe binoculaire) quand on travaille sur les échantillons.

Fig. 188 Méthode d'utilisation des indices



Fiche descriptive

Canal Seine-Nord Europe

Site

Commune: _____

Étudié par: _____

Departement: _____

N° de Structure: _____

Analyses

Antracologie Carpologie Micromorphologie Test Phosphore

Datation Malacologie Palynologie Analyse Chimique

Entomologie Microarchéologie Parasitologie Autre

N° Fiche descriptive _____

Type de granulométrie

Argile _____

Limons _____

Sable _____

Gravier _____

Contexte pédologique

Encaissant calcaire _____

Encaissant non calcaire _____

Processus d'érosion

Recouvrement net d'horizon _____

Erosion par splash _____

Erosion de paroi par le gel _____

Erosion par sape de paroi _____

Erosion en nappe _____

Erosion en rigole _____

Erosion en ravin _____

Processus de sédimentation, de comblement naturel

Litages horizontaux plastiques, dominés par l'argile _____

Litages horizontaux non plastiques, dominés par le sable ou le limon _____

Dépôt en blocs maintenant la stratigraphie d'origine _____

Dépôt en lentilles allongées horizontales à obliques _____

Processus de sédimentation, de comblement naturel

Durcissement et fragmentation en plaquette parallèle à la limite archéologique _____

Forte concavité des couches due à la subsidence verticale _____

Réseau de fissures dû au tassement post-dépositionnel _____

Processus de perturbation non biologique

Involutions au passage d'un creusement ou d'un enfouissement _____

Involutions dues au gel _____

Processus d'accumulation et de perte d'un élément chimique

Réduction actuelle dans un sédiment gorgé d'eau _____

Taches non indurées orange (Fe) et/ou brune (Mn) _____

Croûte orange (Fe) et/ou brune (Mn) _____

Tache kaki ou olive (P) _____

Reste de terre cuite kaki ou olive _____

Accumulation d'oxydes autour de pore ou de galerie _____

Accumulation d'oxydes autour d'artefacts et de pierres _____

<p>Tache bleu vil</p> <ul style="list-style-type: none"> Lessivage complet ancien Lessivage partiel ancien Perte de CaCO₃ associée à une limite de couche, de structure Accumulation de CaCO₃ associée à une limite de couche, de structure Accumulation de Ca CO₃ dure autour de pore ou de galerie Accumulation d'argile au sommet de pierre Eliavation associée à une limite de couche, de structure Illuviation associée à une limite de couche, de structure Perte d'humus associée à une limite de couche, de structure Accumulation d'humus associée à une limite de couche, de structure 	<p>Processus de décomposition minérale</p> <ul style="list-style-type: none"> Tessons, tuiles ou briques friables Silex ou pierres friables Lits d'argile foncée ou noire, parfois litée Couche noire horizontale, homogène, humifère Reste visibles de matière organique non décomposée <p>Indices créés directement par l'homme</p> <ul style="list-style-type: none"> Fragments de sols bien délimités au sein d'une matrice de couleur différente Fragments reprenant au moins deux horizons successifs Asymétrie marquées des remplissages Petits creusements en ligne droite ou alignés <p>Processus liés à l'homme ou la macrofaune</p> <ul style="list-style-type: none"> Trampling Puddling <p>Processus liés à l'homme ou la macrofaune</p> <ul style="list-style-type: none"> Taches lobées au sein d'une matrice plus foncée Réseau de grandes galerie en bordure de structure Ensemble de micro-galerie alignées. Homogénéisation des couches Présence de galerie de vers, de taupes <p>Processus liés à la flore</p> <ul style="list-style-type: none"> Omniprésence de petites galeries liées aux racines Omniprésence des chablis dont le comblement rappelle la stratigraphie du sol naturel Dépôt microlité dans une cuvette à peine marquée <p>Indices liés au feu</p> <ul style="list-style-type: none"> Coloration due au feu in situ Fragment de paroi colorée par le feu Couche de charbon de bois continue in situ Couche de charbon de bois discontinue Pierre ou artefact portant des traces de passage au feu
--	--

Fig. 189 Base de données pédologiques

Fiche d'enregistrement des indices pédo-édimentaires				(d'après Fechner 2000; Fechner et al., 2004)
NB les commentaires éventuels sont faits via une note sur une feuille annexée à la fiche				
Légende: Probable, à contrôler sur échantillon: ? Présent: P Absent: A Sans objet: -				
Page 1 de la fiche (pour descriptions)		Page 2 de la fiche (pour comparaison, rajout sur page 1)		
INDICES PÉDO-SEDIMENTAIRES (sans sélection)		Dans couche de fond de structure	Le long de sa base	Couche(s) de remplissage
		Exemples récents publiés (sélection) et/ou représentés dans la pédobanque de Villeneuve d'Ascq (sélection)		
		Type d'indices et lien avec les processus		
Type de granulométrie source et mode de mise en place du sédiment				
Argile (collant au toucher, possibilité de réaliser un anneau avec le				Type de granulométrie source et mode de mise en place du sédiment
Limon (doux au toucher, impossibilité de réaliser un anneau avec le			Saint-Bric-sous-Forêt	Type de granulométrie source et mode de mise en place du sédiment
Sable (granuleux au toucher, grains visibles de moins de 2 mm de diamètre)				Type de granulométrie source et mode de mise en place du sédiment
Graviers (grains visibles de plus de 2 mm de diamètre)				Type de granulométrie source et mode de mise en place du sédiment
Contexte aux alentours immédiats de la structure				
Soil encaissant calcaire			Bouy (Fechner & Stachnydyder, 2009); Saint-Bric-sous-Forêt	Contexte aux alentours immédiats de la structure
Soil encaissant non calcaire			Saint-Bric-sous-Forêt	Contexte aux alentours immédiats de la structure
Indices liés aux processus d'érosion				
Recouvrement net d'horizons, de strates ou de laminations antérieures			Allieur (Fechner et al., 2003); Lesquin, Saint-Just-en-Chaussée	Indices liés aux processus d'érosion
Erosion par splash				
Erosion en nappe				
Erosion en rigole				
Erosion en ravin				
Shrimping				
Erosion en saps (<i>tunneling</i>)			Aalter (Langohr & Fechner, 1993)	
Indices liés aux processus de sédimentation, de comblement naturel				
(Micro-)Bâges horizontaux plastiques, dominés par l'argile			Hannut (Fechner, 2000)	Indices liés aux processus de sédimentation, de comblement naturel
(Micro-)Bâges horizontaux non plastiques, dominés par le sable ou le limon			Brugelotte (Fechner, 2000)	Indices liés aux processus de sédimentation, de comblement naturel
Dépôt en bloc maintenant la stratigraphie d'origine, issu de l'effondrement des parois sus-jacentes			Kentich (Fechner & Langohr, 1995; Fechner, 2000; Fechner et al., 2006)	Indices liés aux processus de sédimentation, de comblement naturel
Dépôt en lentilles allongées horizontales à obliques, issu de l'effritement de paroi ad- et sus-jacentes			Hannut (Fechner, 2000)	Indices liés aux processus de sédimentation, de comblement naturel
Indices liés aux processus de perturbation non-biologique d'époque				
Glissement de terrain (étide turbation, thermoturbation)			Soules-Montefin, Dammé (?)	Indices liés aux processus de perturbation non-biologique d'époque
Glissement de terrain en marches d'escalier dû à un tremblement de terre (tectoturbation)			Laarne, Yaltingnies	
Involutions dues au gel différencié de deux couches de nature différentes (cryoturbation)				
Tri naturel (<i>seriating</i>)				
Verticalisation des objets par le gel (<i>lifting</i>)				
Indices liés aux processus de tassement naturel ou anthropique				
Compression forte et/ou gel d'une paroi ou d'un fond de structure/ de couche, marquée par un durcissement et une fragmentation en plaquettes, parallèle à la limite archéologique			Jollain-Merlin	Indices liés aux processus de tassement après dépôt
Fortes concavités des couches due à la subsidence verticale post-dépositionnelle des couches			Werken (Langohr, 1992; Fechner et al., 2005; Spiennes (Collès/Van Neer, 2004)	Indices liés aux processus de tassement après dépôt
Réseau de fissures dues au tassement post-dépositionnel, associées à la subsidence verticale et horizontale			Lincet (Fock et al., 2008), Villers-le-Bouillet (Fechner, 2004)	Indices liés aux processus de tassement après dépôt
Fissures dues à la dessiccation et humectation				
Indices liés aux processus de perte et d'accumulation d'un élément chimique				
Réduction actuelle et active, de couleur gris bleutée ou verdâtre, dans un sédiment gorgé d'eau			Werken (Langohr, 1992; Langohr & Gebhardt, 1995; Fechner et al., 2005)	Indices liés aux processus de perte et d'accumulation d'un élément chimique, à la décoloration/ coloration
Taches (pas indurées) de fer, orange, et/ou de manganèse, brun foncé, dues à la perte et l'accumulation locale dans un contexte pauvre en oxygène dans le passé (oxydoréduction). NPC avec rubéfaction par le feu.			Brugelotte (Fechner, 2000), Aalter (Langohr & Fechner, 1992), Gavisse (Fechner & Langohr, 1993); Rabais.	Indices liés aux processus de perte et d'accumulation d'un élément chimique, à la décoloration/ coloration
Croûte (dure) de fer, orange, et/ou de manganèse, brun foncé, dues à la perte et l'accumulation locale en contexte du pauvre en oxygène dans le passé (oxydoréduction). NPC avec rubéfaction par le feu.			Werken (Langohr, 1992; Langohr & Gebhardt, 1995; Fechner et al., 2005), Gavisse (Fechner & Langohr, 1993); Ileusaint.	Indices liés aux processus de perte et d'accumulation d'un élément chimique, à la décoloration/ coloration
Présence de taches de couleur tendant vers le kaki ou l'olive				
Restes de terre cuite ou tessons de couleur tendant vers le kaki ou l'olive			Lille, Carvin	
Croûte (dure) autour de pore ou galerie (<i>root rust</i>) constituée de fer, (orange) de phosphore (kaki) et/ou de manganèse (brun foncé), dues à l'accumulation locale dans sédiment qui était dénué d'oxygène dans le passé à l'exception de cet endroit			Remerschen	
Accumulation autour des artefacts et pierres (iron linings) constituée de fer, (orange) de phosphore (kaki) et/ou de manganèse (brun foncé), dues à l'accumulation locale dans sédiment qui était dénué d'oxygène dans le passé à l'exception de cet endroit				
Présence de taches bleu vif (NPC avec réduction qui est souvent gris bleuté ou verdâtre)			Werken (Langohr, 1992; Langohr & Gebhardt, 1995; Fechner et al., 2005); Lille	Indices liés aux processus de perte et d'accumulation d'un élément chimique, à la décoloration/ coloration
Lessivage complet (gley) dû à la réduction passée (marbrures et taches claires dues à la perte locale d'hydroxydes tel que le fer et le manganèse). NPC avec réduction active			Werken	
Lessivage partiel (pseudo-gley) dû à la réduction passée (marbrures et taches claires dues à la perte locale d'hydroxydes tel que le fer et le manganèse)			Jollain-Merlin, Brugelotte	
Perte de CaCO ₃ (décarbonatation) associée paroi ou fond de structure ou de couche				
Accumulation de CaCO ₃ (recarbonatation) associée paroi ou fond de structure ou de couche				
Accumulation de CaCO ₃ (dure) autour de pore ou galerie (poupée de loess ou poupée calcaire)			Waremmé "Costale"	
Accumulation de CaCO ₃ à la base des pierres, liée au gel (<i>capping</i>)			Lidry	
Perte par migration d'argile (eluviation) associée paroi ou fond de structure ou de couche				
Accumulation par migration d'argile (iluviation) associée paroi ou fond de structure ou de couche				
Perte par migration d'humus associée paroi ou fond de structure ou de couche				
Accumulation par migration d'humus associée paroi ou fond de structure ou de couche				
Indices liés aux processus de décomposition minérale				
Présence de tessons, tuiles ou briques friables (NPC avec autres types de terre brûlée, plus mou)			March-en-Calaisis Ghoy	Indices liés aux processus de décomposition minérale
Présence de siles ou autres pierres friables			Jablines (Bostyn, 2004)	Indices liés aux processus de décomposition minérale
Indices liés aux processus de décomposition organique				
Lits horizontaux d'argile foncée ou noire, parfois (micro-)littée			Rabais (Laurent et al., 1993), Allieur (Fechner et al., 2005/2006), Grez-Doleau	Indices liés aux processus de décomposition organique
Couche horizontale et homogène humifiée, foncée ou noire			Allieur (Fechner et al., 2002; 2003); Saint-Bric-sous-Forêt	Indices créés directement par l'Homme
Restes visibles de tissus fibreux dans une trace foncée non charbonneuse			Carvin, Billy-Berclot	
Indices créés directement par l'Homme				
Présence de fragments de sols bien délimités au sein d'une matrice de couleur différente			Dourges (Fechner et al., 2005), Lille, Marigny-le-Chatel	Indices créés directement par l'Homme
Fragment regroupant au moins deux horizons successifs rappelant la stratigraphie des horizons de surface (motte, <i>soed</i>)			Lille, Marigny-le-Chatel	
Axymétrie marquée des remplissages par rapport à l'ensemble de la structure en creux			Maldegem	
Petits croissements en ligne droite ou alignés			Loisy-sur-Marne, Carvin	
Indices créés par le feu				
Rubéfaction due au feu, de coloration rouille à rosâtre, interrompue, en			Chivres (Fechner, 1996), Bezanne	Indices créés directement par l'Homme
Coloration bleue ou grise due au feu, interrompue, en dégradé, formée en				
Coloration kaki, brune ou noire due au feu, interrompue, en dégradé,			Allieur (Fechner et al., 2002; 2003), Spiennes (expérim.),	Indices créés directement par l'Homme
Durcissement de parois par le feu, formé in situ (NPC vitrification)			Allieur (Fechner et al., 2002; 2003), Spiennes (expérim.)	Indices créés directement par l'Homme
Vitrification (formation de bulles) par le feu, interrompue, en dégradé,			Moln (expérim.), Spiennes (expérim.)	Indices créés directement par l'Homme
Fragments d'une paroi colorée par le feu, de forme régulière, discontinus, en			Maisvault (Fechner et al., 2002)	Indices créés directement par l'Homme
Indices liés aux processus de l'Homme et de la macro-faune				
Petites poches régulières au plan évoquant un pied humain ou animal			Hoves (Fechner et al., 2002), Allieur (Fechner et al., 2002)	Indices liés aux processus de l'Homme et de la macro-faune
Poches irrégulières au plan plus ou moins arrondi			Remicourt (Fechner et al., 2002), Allieur (Fechner et al., 2002)	Indices liés aux processus de l'Homme et de la macro-faune
Indices liés aux processus dus à la faune du sol				
Présence de taches bien délimitées aux bords découpés en lobes au sein d'une matrice de couleur plus foncée			Hannut, Villers-le-Bouillet	
Réseau de grandes galeries			Dourges	
Grandes poches au plan arrondi et au comblement concave (<i>puddling</i>)			Remicourt, Carvin	
Petites poches au plan régulier évoquant une patte animale ou un pied humain (<i>trampling</i>)			Marocuil, Carvin, Maldegem	
Omniprésence de petites galeries au plan arrondi (galeries de taupes ou apparentées)			Hannut (Fechner, 2000)	Indices liés aux processus dus à la faune du sol
			Hannut (Fechner, 2000)	Indices liés aux processus dus à la faune du sol
			Antoing, Marocuil	
Indices liés aux processus dus à la flore				
Omniprésence de petites galeries au plan arrondi (NPC coupe d'outil alignés, p.ex. bêche)			Ribemont-sur-Ancre	Indices liés aux processus dus à la flore

Fig. 190 Liste de contrôle

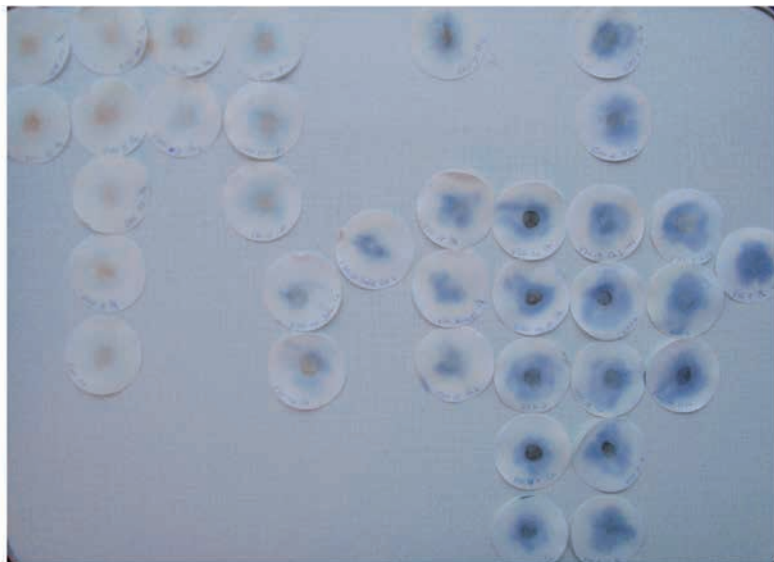


Fig. 191 Référence point de contrôle (VSGChevincPB160600coul)

A7.2.2 Utilisation d’une fiche d’enregistrement systématique des indices pédo-sédimentaires sur le terrain

A7.2.2.1 Types de structures à aborder par les enregistrements d’indices

- Fossé (de grande taille)
- Fosse (de grande taille)
- Foyer/four en fosse (à plat)
- Horizon de (sub)surface ancien
- Colluvions / alluvions enterrées
- Levée de terre
- Enclos/ construction sur poteau ou en pierre.

Dans le cas présent, ce sont les types de structures indiquées en gras qui ont été étudiées. Ici, le remplissage d’une telle fiche n’a pas été jugé utile, les fiches ont uniquement été utilisées comme aide-mémoire lors des descriptions et réflexions post-fouille. Sur le site, ces descriptions concernaient notamment les fossés et les fosses (Fig. 190) et un horizon de (sub)surface (cf. Fig. 191 et Fig. 192).

	Précipitations	Texture	Développement de sol	pH	Bioturbation	Engrais	Redox	Porg/PE	Saturation en eau	Erosion	Compaction	Couverture végétale	Matériau parental	Temps
Précipitations	X	X			X		X		X	X	X	X	X	
Texture		X	X		X								X	
Développement de sol			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
pH				X	X	X	X	X				X	X	X
Bioturbation					X	X				X		X	X	X
Engrais						X		X						X
Redox							X		X		X		X	X
Porg/ PE								X	X		X		X	X
Saturation en eau									X				X	X
Erosion										X		X	X	X
Compaction											X			X
Couverture végétale												X	X	
Matériau parental													X	
Temps														X

Fig. 192 Paramètres de points de contrôle

A7.2.2.2 Pourquoi et comment ?

But : améliorer l'enregistrement des détails pédologiques et sédimentaires et rendre possible leur intégration dans un cadre interprétatif. De nombreuses études montrent que cela rend possible une distinction plus fine entre structures archéologiques apparemment semblables, mais au fonctionnement différent.

Problème : le manque de systématisation d'une telle approche descriptive, rendant difficile la comparaison des indices entre différents sites et différentes structures.

Solution pratique : le géomorphologue/ pédologue/ micro-morphologue utilise systématiquement cette fiche, afin de pouvoir comparer les structures du même site et d'autres sites sur base des mêmes critères. S'il le souhaite, l'archéologue enregistre lui-même, pour les structures qu'il juge adaptées et prioritaires, les quelques indices qui ne sont pas sujets à confusion et peuvent être enregistrés sans perdre trop de temps (*cf.* Fig. 190). Un manuel de photographies et une collection de référence sont disponibles en cas de besoin.

Pour leur interprétation correcte, l'archéologie devra d'une manière ou d'une autre faire appel à un spécialiste du phénomène rencontré. En effet, cette étape ne constitue qu'un premier pas : elle n'est utile que si elle est suivie d'un bref travail post-fouille avec un spécialiste qui reliera les indices observés entre eux et aux processus qui les régissent.

En sus, un spécialiste peut venir observer une ou plusieurs structures caractéristiques en plus de détail et les échantillonner pour analyse ou lame mince, une fois que les phénomènes sédimentaires sont jugés significatifs et récurrents par l'archéologue. Grâce à la fiche d'enregistrement commune, le lien entre cette structure et les précédentes vues uniquement par les archéologues est possible. La trentaine d'indices qui y sont proposés ne sont pas susceptibles de prêter à confusion.

Les spécialistes travaillent avec une fiche élargie qui couvre une centaine d'indices pédo-sédimentaires de terrain, complétés éventuellement par ceux livrés par l'étude des lames minces et par les analyses physico-chimiques. Il s'agit d'une fiche générale qui revoit à deux fiches plus spécifiques à des contextes particuliers : les horizons sombres et les structures de combustion et leurs rejets. Dans ces trois fiches élargies, une partie des indices pédologiques et sédimentaires sont sujet à un risque de confusion entre eux, d'où la nécessité d'une personne spécialisée.

Ici, la page 2 sert de référence à la page 1, donc à la fiche de description de terrain.

A7.2.3 L'application de tests de phosphore à la sortie du terrain

A7.2.3.1 Cadre pratique général

Des tests de phosphore sont mis en œuvre dès la sortie du terrain lorsqu'ils peuvent apporter une contribution aux questions posées. Il peut s'agir simplement de préciser quelles sont les parties relativement plus polluées par le phosphore au sein d'un plan ou d'une stratigraphie (démarche relative, immédiate) ou d'une étude de faisabilité pour passer ensuite à des analyses chimiques chiffrées (démarche quantitative, ultérieure). Il peut notamment s'agir de rechercher des discontinuités significatives au sein du plan archéologique (p. ex. d'un bâtiment ou d'un enclos) ou de coupes (p.ex. pollution sous le fond d'une fosse, liée à son fonctionnement, en dessous d'un comblement non pollué).

A7.2.3.2 Détails de la démarche

Le phosphore reflète la pollution du passé par des matières organiques concentrées ou par des ossements. La datation ancienne en est assurée par la corrélation entre la répartition de la pollution et le plan et/ou la stratigraphie archéologiques (*cf.* notamment HEISTERMANN *ET AL.*, 2000). Des données sur le contexte et les divers paramètres pédologiques (*cf.* **Fig. 191** et **Fig. 192**) sont indispensables avant d'envisager un échantillonnage, des tests ou des analyses (pente-érosion, hydro- et géologie, variabilité des sols etc.). Dans certains cas, les tests permettent en partie de palier au fait que l'on n'a pas vu le terrain, notamment pour s'assurer de la bonne répartition et de la bonne conservation locale ou générale des marqueurs de pollution ancienne. Enfin, on note parfois que cette démarche non quantitative peut s'avérer complémentaire à la démarche quantitative (FECHNER, SOUS PRESSE, FECHNER *ET AL.*, SOUS PRESSE).

En cas de succès de cette étude de faisabilité, des hypothèses d'interprétation et des analyses chiffrées seront proposées sur une partie au moins des échantillons, via des laboratoires de pédologie extérieurs. Quelques jours d'étude seront nécessaires pour compléter le premier rapport en matière d'interprétation et de DAO (un calque supplémentaire en Adobe Illustrator).

A7.2.3.3 Limites de la méthode

A l'inverse d'analyses de laboratoire chiffrées du, les tests de phosphore (« P ») révèlent uniquement les enrichissements relatifs entre parties de site ou de structures et non des quantités absolues. Les tests de phosphore libèrent un précipité bleu sur un papier filtre spécial, exprimé en abondances relatives de phosphore (P), alors que l'analyse de laboratoire sera exprimée en quantité de phosphate (P_2O_5) total, subdivisée en quantités de phosphates organique et inorganique. La proportion exacte et le type de phosphore libéré du sédiment testé sont mal définis, alors que l'analyse permettra un dégagement complet et contrôlé du contenu de phosphore.

A7.2.3.4 Méthodes de prélèvement

Les prélèvements pour la cartographie des phosphates doivent être effectués par le pédologue ou, à défaut, par les archéologues, mais suite à son passage sur le terrain. Cela permet d'y contrôler les divers paramètres de sol qui influent sur la précipitation de cet élément chimique (*cf.* **Fig. 192**). A défaut, il doit au moins passer sur le terrain après le prélèvement pour effectuer ce contrôle. A titre d'exemple, on peut considérer que l'étude ne peut *a priori* être menée à bien s'il y a ou a eu une nappe phréatique qui a influé sur les niveaux concernés depuis l'occupation.

L'échantillonnage d'un décapage doit être mené en nettoyant la surface de chaque point à la rasette, en évitant les impuretés par rapport au sol encaissant (artefacts, trous de vers, racines, taches plus sombres ou plus claires) et la proximité d'une structure en creux (à plus de 30 cm), ensuite en prélevant, dans le même sac, deux petits échantillons (env. $2 \times 5-10 \text{ cm}^3$) à des endroits distants de quelques centimètres ou décimètres au sein de chaque quadrant (effet de moyenne). On nommera chaque point selon une suite logique et en le positionnant sur le plan. Un quadrillage préalable facilitera cette démarche (maille des quadrants en fonction des demandes des archéologues et des besoins de l'étude, souvent tous les 5 m dans un enclos, tous les (demi-) mètres dans une petite construction et tous les 10-20 cm dans une structure en creux).

Dans une structure en creux ou un horizon humifère, il sera indispensable de penser à des échantillons de référence dans les couches du sol encaissant avoisinant et plus éloignés juste en dessous ainsi qu'à côté ou beaucoup plus bas.

A7.2.3.5 Méthodes de test

Les tests menés appliquent le protocole d'analyses d'EIDT (1984) qui permet d'analyser une grande quantité d'échantillons à faible coût.

Les échantillons doivent être secs ou légèrement humides, mais pas mouillés (saturés en eau) et être restés à l'abri des poussières et des autres pollutions pendant le séchage. Pour augmenter l'effet de moyenne, plusieurs petits fragments, les plus homogènes et typiques de l'échantillon et de la couche, sont prélevés au sein du sachet, puis émiettés finement, - ou, si besoin, écrasés à l'aide d'un outil régulièrement rennettoyé, - sur un papier filtre exempt de phosphates (WHAT 1441090 ashless (500)).

Préparation des produits :

- Solution A : 5 g de molybdate d'ammonium (pour analyses, PROL 21 276.185 (200g) dissous dans de l'eau distillée + 35 ml d'acide chlorhydrique 6N (exempt de phosphates, PROL 2611.5000 (5 l)). Chauffer légèrement si un précipité blanc se forme.
- Solution B : 0,5 g d'acide ascorbique (PROL 27830.294 (1 kg)) dans 100 mg d'eau distillée.

Les étapes suivantes sont :

- mesurer 50 mg de l'échantillon de sol en plaçant le filtre sur une balance de laboratoire qui permet une telle précision et en éliminant le poids (plus ou moins fixe) du filtre ;
- appliquer sur le sédiment deux gouttes de la solution A et ce à l'aide d'une pipette standard (toujours similaire !), solution qui libère le phosphore ;
- 30 secondes plus tard, appliquer deux gouttes de la solution B qui permet la création d'un précipité de couleur bleue issu du phosphore libéré ;
- arrêter la précipitation de la couleur après une durée fixe, qui peut être de 1 à 1,5 minutes à des températures plus élevées (climat tropical) et de 2 à 2,5 minutes à des températures plus froides. Notre choix, constant, consiste à stopper la réaction instantanément après 2,5 minutes en lavant le papier filtre dans une solution de deux parts d'eau pour une part de citrate de sodium.
- classer les filtres en lignes de plus ou moins forte coloration, et ce en tenant compte de la totalité de la coloration, donc à la fois de l'intensité des couleurs et de leur étendue (cf. Fig. 191). La calibration répétée des méthodes a montré que plusieurs reclassements étaient généralement nécessaires avant d'arriver à un classement définitif et satisfaisant (c'est-à-dire identique ou très proche pour différentes personnes). Il s'est aussi avéré que l'effet de ces produits est fortement influencé par la température, l'ancienneté du produit, la durée d'utilisation et donc d'ouverture de la bouteille, le mode d'application (proximité de l'échantillon, impact des gouttes, manière d'étaler le sédiment sur le filtre,...). Il est donc fortement conseillé de mener à bien tous les tests d'un site d'une traite (même personne, produits A et B correspondant chacun à une seule bouteille, etc.). A défaut, les séries successives seront calibrées par un nombre conséquent d'échantillons présents dans les deux séries, rendant les tableaux de classement des différentes séries comparables entre eux.

- Néanmoins, dans ce cas, il s'avère souvent nécessaire de limiter le nombre des catégories initiales en regroupant certaines, afin d'assurer la comparabilité entre les séries (lorsque plusieurs échantillons testés dans les deux séries sont à cheval sur ou entre deux catégories). On aboutit ainsi une série de tableau Excel (un par série) ou un seul tableau de regroupement des séries.

Une étape finale consiste dans la mise sur plan des résultats en fonction du classement obtenu (un calque en Adobe Illustrator par série). Les couleurs des symboles, en général des cercles, y correspondent aux catégories de même couleur dans les tableaux et ces symboles sont placés sur les points d'échantillonnage indiqués sur le plan ou la coupe.

Sur le plan de fouille, les zones de plus forte pollution (selon les cas, une ou plusieurs des catégories supérieures) sont reliées entre elles en toute objectivité, à savoir :

- en faisant passer les limites de zone à mi-chemin entre les deux points d'échantillonnage les plus proches,
- en ne reliant au sein d'une zone que les points voisins d'une même catégorie ou d'un rassemblement prédéfini de catégories,
- en refermant la zone chaque fois qu'aucun point d'échantillonnage directement adjacent ne permet la poursuite de la zone de tous côtés.

Une version synthétique en noir et blanc est souvent proposée : certaines des catégories y seront regroupées pour alléger le dessin (p. ex. 4 ou 5 au lieu de 8 ou 10 catégories).

Pour les diverses raisons invoquées (intensité variable de la coloration au sein des taches, variations d'une série à l'autre, absence de contrôle du type et de la proportion de phosphore dissous par le test), nous ne considérons pas les tests de phosphore comme une méthode semi-quantitative qui serait rattachable à des valeurs absolues en fonction de la taille de la tache obtenue (Gundlach selon SCHWARTZ, 1967 et EIDT, 1973). Les valeurs sont comparables uniquement au sein du site ou de la série de tests (reprenant parfois plusieurs sites). Il s'est avéré indispensable de passer à des analyses chiffrées pour comparer des sites (p. ex. deux maisons au même plan) entre eux et pour interpréter le type de pollution.

A7.2.3.6 Méthodes de laboratoire générales

Les étapes de l'analyse de laboratoire sont les suivantes :

- caractérisation des constituants et de la morphologie des échantillons provenant du remplissage de structures et d'horizons de sol, à l'œil, à la loupe et/ou au stéréomicroscope (agrandissement max. de 60 fois), en s'aidant éventuellement de tests à l'acide chlorhydrique dilué (HCl) et à l'eau oxygénée diluée (H₂O₂).
- analyse quantitative du phosphate total (« P₂O₅»), au laboratoire de pédologie de Gand ou de Touraine³⁷, sélection d'une partie ou de tous les échantillons sur base des résultats des caractérisations de terrain et des éventuels tests de phosphore.
- analyses granulométriques ponctuelles dans les profils de références et les structures archéologiques, en comptabilisant le pourcentage d'argile, de limons et de sables ; en milieu peu ou non calcaire, un total de huit fractions peut être analysé, permettant de distinguer les couches et leur mode de mise en place sur base des sous fractions de sables (notamment grossier et très grossier).

37. Les analyses de Gand sont utilisées en cas de série cohérente, alors que des analyses de phosphate total plus ponctuelles ont été faites à l'INRA d'Arras, comprises dans le lot des autres analyses (méthodes ici selon BAIZE, 1988).

- Sinon leur décarbonatation est nécessaire et on aboutit à 5 fractions (argile, deux fractions de limons et de sables)
- analyses chimiques ponctuelles dans les profils de références et les structures archéologiques. Il s'agit des analyses chimiques classiques (carbone, azote, pH, calcaire total, bases échangeables, fer) menées à l'INRA (Laboratoire des Sols d'Arras), selon les méthodes de BAIZE (1988).
- l'interprétation des l'ensemble résultats des analyses chimiques et granulométriques.
- l'observation de lames minces normales (28x48 mm) et géantes (70x80 mm) au microscope pétrographique (max. 500 x) et leur description selon BULLOCK ET AL. (1985) et STOOPS (2003).

A7.2.3.7 Analyses quantitatives du phosphate total

Les analyses quantitatives du phosphate total (P_2O_5) sont menées selon la méthode de l'université de Copenhague, adaptée par J.H. MIKKELSEN (1997 ; cf. aussi MIKKELSEN & LANGOHR 1996), le plus souvent au laboratoire de l'université de Gand, parfois au Laboratoire de Touraine (cfr. LIARD 2009). Plus ponctuellement, elles peuvent être menées à l'INRA où la méthode d'analyse est différente, ne livre donc pas des résultats directement comparables sans critique adéquate des données. Elles visent à étalonner et préciser les données des tests. Livrant des chiffres absolus, en distinguant de plus entre les deux types de phosphates présents (organique et inorganique), ces résultats sont les seuls directement comparables avec ceux d'autres sites et les seuls à permettre une interprétation de l'intensité (et parfois de la cause) de la pollution. Du point de vue pédologique, la faisabilité d'une telle étude n'est pas toujours assurée, car il faut mesurer l'impact des facteurs pédologiques postérieurs, tel que par exemple l'impact de l'eau du sol, l'arasement, la compression, le mélange par les animaux, par les plantes et par les activités humaines. En tout, les facteurs dont il faut ici tenir compte lors d'une étude des phosphates sont au nombre de 14 (voir Fig. 193). Ce n'est qu'à cette condition qu'une bonne interprétation de la cartographie des éléments chimiques est possible, en veillant toujours à garder à l'esprit les impacts postérieurs que l'on aura compris et localisés sur le terrain.



Fig. 193 Vue générale du bassin

A7.3 Observations

A7.3.1 Introduction

Le responsable d'opération a fait le tour du chantier en discutant diverses structures présentant des indices liés au sédiment et potentiellement à traiter par la pédologie.

A7.3.1.1 Introduction

Deux grandes structures en creux ont été traitées : une mare supposée (« bassin ») et un aménagement en bois profondément enfoui (« stratigraphie 17 »), une petite fosse observée.

A7.3.1.2 Le « bassin » rectangulaire 2491

Introduction

Il s'agit d'une grande structure de plan rectangulaire et à fond plat (Fig. 193 et Fig. 194). Un éventuel lien avec des apports de liquide par des fossés n'était pas selon les fouilleurs. Par contre, une mare plus profonde, au remplissage souvent très argileux, est présente à proximité. Le fond ne présente pas a première vue d'indices de plancher d'après les fouilleurs. La fosse est longée de fer à -2 à -8 cm sous le fond du côté ouest, où il est clairement associé à la fosse, évoquant une structure d'eau. Par contre, en ce qui concerne la coupe est-ouest observé, la précipitation de fer semble absente ailleurs sur le fond.

Description

La stratigraphie comprend les horizons pédologiques suivants :

- H1 : -0-10/30 cm : limon humifère homogène (en dessous de remblais récents sableux). Seuil H1 présente quelques coquilles (échantillonnées). On y observe localement des nodules de couleur kaki, évoquant du phosphore.
- H2 : -10/30- 35-40 cm : *idem* avec laminations de sable blanchâtre, indiquant une mise en place par de l'eau. Cet horizon est limité aux 2 mètres orientaux de la coupe (soit en exclusivité mutuelle avec la précipitation de fer signalée).
- H3 : 10/30-35/40 cm : limon humifère plus sombre, homogène (poches de 5-15 cm de largeur).
- H4 : 35/40-42/45 cm : lentilles (?) de sable beige rosé, fond ondulant, plus ou moins continue sur la moitié occidentale de la coupe (cf. présence de précipitations de fer signalées).
- H5 : -42/45- 52 cm : couche de fond faite d'argile limoneuse humifère homogène, sur fond plat. A noter que H5 présente une lentille beige rosée à 5 centimètres au-dessus du fond.
- H6 : matériau encaissant de sable vert lessivé, localement (sur moitié occidentale de la coupe) enrichi en fer à -2-8 cm du fond, donc en dessous d'une fine zone de lessivage du fer. La précipitation de fer est également présente sur les bords est et ouest de la fosse, à nouveau en s'éloignant de ceux-ci (ici de plusieurs centimètres).

H3-5 sont couverts de grandes taches de couleur kaki sur 30-60 % de la surface de coupe, évoquant du phosphore.

(Fig. 195)



Fig. 194 Echantillonnage sur la coupe du bassin. Vue générale



Fig. 195 Vues de détail de l'échantillonnage sur la coupe du bassin
 De gauche à droite et de haut en bas :
 - Partie gauche
 - Partie centre droit
 - Détail du fond de la poche au centre
 Partie centre droit, détail
 - Détail sur l'échantillonnage

Interprétation

La présence de couches très argileuses (eau stagnante) et noires (chargée en matière organique) et de nombreuses taches kaki (forte pollution) favorisent l'hypothèse d'une structure d'eau ayant, à un moment donné été fortement salie par certains éléments issus des activités menés dans les environs et/ou au sein de la fosse. La nature de cette activité pourrait être précisée à l'aide des lames minces.

A7.3.1.3 La structure en creux en stratigraphie 17

Introduction

Cette stratigraphie à travers une grande structure en creux (lié à une écluse ?) présente tous les indices d'un comblement multi-phasé, comprenant plusieurs phases de stabilisation et/ou d'aménagement de surface et des remblaiements intermédiaires (Fig. 196). Parmi ces derniers, l'US 2549 rappelle partiellement la base du comblement du fossé moderne 2238 (cf. *infra* : H3-4). Les couches plus basses sont partiellement des remblais hétérogènes avec de grosses pierres, couvrant ce qui a été identifié sur le terrain comme des poutres horizontales.

Au sein de cette stratigraphie complexe, il a été tenté de contribuer à la distinction entre phases d'apports et d'occupation en se basant sur les indices pédologiques et sédimentaires (cf. ce qui a été fait pour des mottes médiévales : LANGOHR 1992). Pour ce faire, nous proposons ci-dessous une séquence des événements dans l'ordre chronologique, plutôt qu'une pédostratigraphie de haut en bas. Cette dernière, étant donné la complexité de ce remplissage, sera mieux servie par les descriptions des PUS.

Distinction des stabilisations et des apports (phases pédologiques I-VI)

- I- Les poutres (entre autres l'US 2551) sont la première phase de stabilisation ou d'aménagement. Elles affectent un matériau encaissant constitué de graviers et de sable, entamé par des grandes poches (fond en cuvettes successives).
- II- Les grandes pierres plus ou moins horizontales qui reposent dessus sont dans une masse de limon humifère avec des lentilles de sable jaunâtre, évoquant un premier remblai ou effondrement en grandes mottes. Une épaisse couche de sable verdâtre avec des lentilles de sable
- III- Le sommet de cet apport est entamé par minimum deux petites poches de limon argileux très sombre (humifère) qui évoquent un piétinement ou un coup d'un outil de creusement, donc dans les deux cas la présence d'une seconde ancienne surface. Cet effet de surface est accentué par la présence d'une couche continue assez fine au même niveau et de même couleur (US 2549-4). Elle correspond à la suite de cette stabilisation ou déjà à un nouvel apport (?). A endroit, une poche plus importante (fossé ?) de cet US 2549-4 recoupe nettement une des US en bois (planche / poutre ?) de la phase I (US 2554), ce qui atteste d'un recreusement entre phases I/ II et phase III. Deux très grandes lentilles de sables arrondies (US 2550 et 2552), interrompent cette couche (sans qu'il soit clair si elles l'ont précédée ou si elles ont été enfoncées dedans en la repoussant sur ses bords). Toutes deux sont partiellement très riches en taches de fer. Celle de droite (US 2552) comprend des restes de bois sur deux de ses bords. Cela permet de se poser la question si toute la lentille a pu à l'origine pu être un élément de bois, avant décomposition partielle. Enfin, une troisième lentille, plus à droite, plus ou moins rond en coupe, est elle entièrement constituée de bois. Le tout constitue autant d'éléments permettant d'attester d'une seconde phase de stabilisation et d'aménagement.



Fig. 196 Stratigraphie 17

De gauche à droite et de haut en bas :

- Vue générale

- Vue de détail de l'échantillonnage

- Vue de détail de l'échantillonnage en base

- Vue de détail des lits et poche de la coupe

IV- Un limon argileux humifère lité représente une phase de mise en place par de l'eau (US 2549-2), y compris d'une ligne d'argile horizontale plus claire et de nombreux lits de sable blanc. Une grande lentille est présente au sommet, en *US 2549-1*.

V- Suit un limon humifère homogène (*US 2549-3*), avec quelques petits fragments de sédiment blancs (diam. Moins de 1 cm) peut-être colluvial (?). En effet, les fragments sont sans doute le souvenir de lits sableux qui pourraient dans certains cas être aussi déposés par le vent plutôt que par l'eau.

VI- L'argile limoneuse très sombre, très humifère, pourrait, sous réserve, constituer une troisième phase de stabilisation et d'aménagement.

A noter que sur le site, l'argile limoneuse noire domine dans plusieurs structures des Temps modernes, et est parfois litée : ici aussi les lits sableux pourraient dans certains cas être déposés par le vent plutôt que par l'eau.

(Fig. 197)

A7.3.1.4 Une fosse 2230 avec un potin gaulois et sa fosse voisine

Introduction

Ces deux structures sont mal datées mais situées dans un contexte qui présente surtout du matériel gallo-romain et médiéval. La première d'entre a livré un potin gaulois. Elles ont été décrites car elles sont riches en indices pédologiques pouvant préciser leur fonctionnement.

Description de la fosse voisine de la fosse 2230

On observe de haut en bas:

H1 : bords de fosse faits de sable gris clair, lessivé

H2 : partie centrale sombre, humifère. Elle se découpe bien de H1 au décapage, ce qui rend très peu probable une poche naturelle (terrier,...) ou une différence dans le taux de bioturbation (vers de terre, taupes,...).

H3 : couche de fond argileuse.

Description de la fosse 2230

Ici, on observe de haut en bas (fig. D-F) :

- H1 : sable humifère à l'exception de la partie centrale (H2)
- H2 : partie centrale de la structure, faite de sable blanc.
- H3 : limon humifère.
- H4 : argile humifère à l'exception de partie latérale est (H5).
- H5 : partie latérale (bord externe) oriental montre un litage alternant sable et limon argileux humifères.

(Fig. 198)

Interprétation de la fosse 2230 et de la fosse voisine

La fosse 2230 a les caractéristiques d'un poteau au sein de sa fosse de calage. L'argile du fond est vraisemblablement un reste du bois (poteau ou planche quoi le soutien ?), le comblement sombre soit le reste du bois, soit plus probablement un comblement postérieur. Dans le cas de la fosse voisine, il s'agit en outre trou de poteau calé par des pierres. En effet, le calage est formé par une pierre observée en coupe coïncide avec le bord ouest d'une couche d'argile humifère et, au décapage, avec les pierres posées de champs. Ici on retrouve la couche d'argile noire du fond rappelant du bois décomposé. Par contre, le comblement central final est un sable blanc qui n'est pas issu du bois décomposé mais d'un comblement postérieur, peut-être éolien.

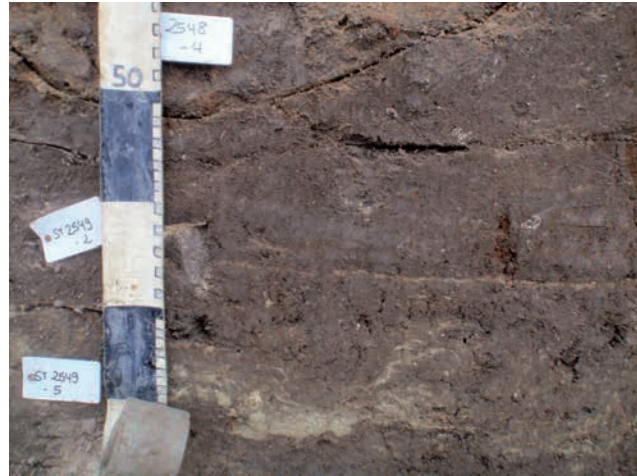


Fig. 197 Stratigraphie 17 - Détail de l'échantillonnage sur la structure en creux



Fig. 198 Structure 2230, vue générale et détail du fond

Si l'on extrapole vers le comblement central final de la fosse 2230, on n'aurait affaire là aussi à un comblement postérieur. La cas échéant, ce comblement de limon sombre homogène reflète vraisemblablement la nature de l'horizon de surface de l'époque (horizon cultivé ? : cf. études menées sur le comblement de grandes fosses hallstattiennes dans l'Aube : THOMAS & FECHNER, 2008).

Mal datés, ils n'ont pas fait l'objet d'analyses. Il semble s'agir de deux éléments concomitants, car au fonctionnement identique. Ils faisaient partie d'une structure portante qui a pu être importante, étant donné le diamètre des poteaux et le soin apporté au calage.

A7.3.2 Les fossés

A7.3.2.1 Le fossé 2238

Introduction

Le fossé 2238, au remplissage sombre, humifère, est d'âge moderne (Fig. 199). Orienté nord/sud, il est doublé à l'ouest par un second fossé qui en est parallèle et en est séparé par un ancien pilier.

Description des horizons pédologiques observés

H1A : limon humifère avec 30% de fragments de craie blanche (remblai anthropique).

H1B : *idem* très pauvre en tels fragments.

H1C : approfondissement local de H1A vers l'ouest, dominant notamment la stratigraphie du second fossé.

H2 : couche litée, constituée de sable beige et de sable humifère. En bordure est, on observe deux grands fragments de craie.

H3 : argile limoneuse ou limon argileux rappelant le matériau encaissant (H5), mais sombre, humifère.

H4 : limon avec petits fragments de sédiment beige (diam. max. 5 mm).

H5 : limon argileux orangé, homogène, en place.

H5 : sable en graviers en place.

Interprétation

La plupart des couches indiquent des apports par l'eau. La petite taille des fragments emportés au sein de la couche de fond (H4) y indique un remplissage sans débit important.

A7.3.2.2 Autres fossés (2494, 2573)

Le fossé 2494 (Fig. 200) présente un remplissage laminé argilo-sableux, homogène, qui a l'allure d'un remplissage colluvial plutôt que de fines couches de remblais en alternance. Plusieurs fossés gallo-romains (p. ex. 2573) comportent une poche de sable pur qui semble mise en place par le vent étant donné l'absence de litage contrasté. Dans un autre fossé ce sable est le remplissage final, comporte quelques fragments de terre brûlée et recouvre des couches très argileuses, notamment celle du fond de fossé. Ce fossé 2573 est situé plus en aval que 2494. Il atteste de phases de remblais ou d'effondrements entre ces deux importantes phases d'apport de sable lité, alternant avec des lits d'argile grise, légèrement humifère.

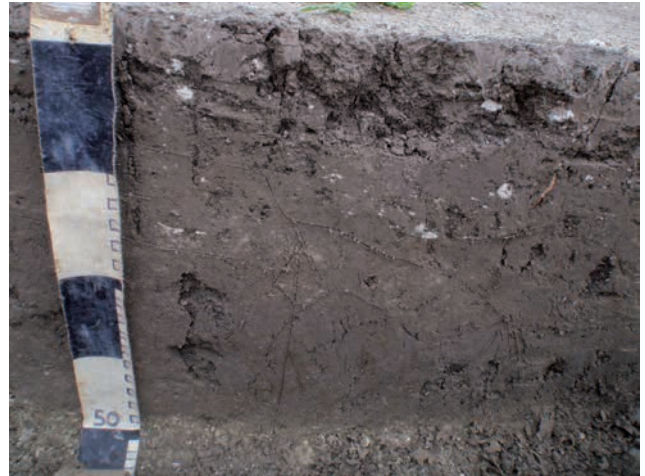


Fig. 199 Fossé 2238, vue générale et de détail

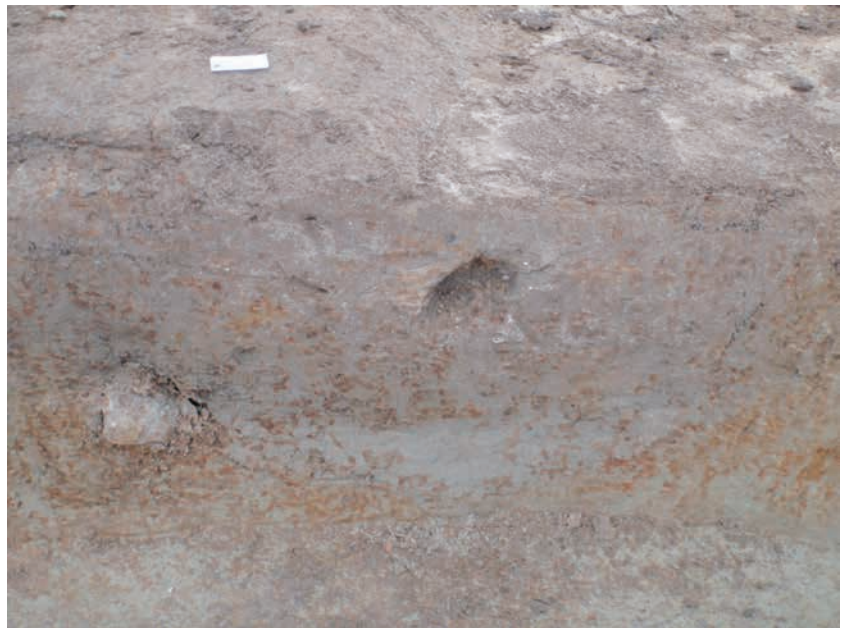


Fig. 200 Structure 2494, vue générale

A7.3.3 Les anciens horizons de surface

La grande coupe qui longe le site au nord présentait un horizon très sombre homogène, rappelant des « terres noires » (Fig. 201). Il est peu argileux et des pierres sont présentes dans des poches. De telles couches seraient localement recoupées par des trous de poteaux et par un fond de cabane, enfin par une fondation des XIII^e-XV^e siècle.

A7.3.4 Perspectives pour le post-fouille

Après discussions, il a été proposé de se limiter à deux lames de taille moyenne ou petite, comparant les fonds, humifères et hydromorphes, des deux structures en creux. En dehors de cette comparaison des fonds de structures, il a été décidé de ne pas envisager de granulométrie ni de lames minces dans le haut de la stratigraphie 17, car cette pièce d'écluse est clairement lié à cela et ne pose pas de question particulière. L'observation de terrain de laminations argileuses suffit à la précision de cet environnement.

Pour le reste, on a proposé une étude des phytolithes des même deux fonds, comparés chacun à un échantillon dans le comblement supérieur et à un échantillon de référence dans l'encaissant (jeu de 6 tests), ceci afin d'asseoir la portée réelle et donc la validité du spectre du fond au sein de la séquence complète et à son évolution (plutôt en analyses qu'en jours).

A défaut de lames plus systématiques, on retient la possibilité d'une granulométrie et chimie y compris phosphate total comparée dans ces couches de fond.

A7.4 Tests et Analyses

A7.4.1 Les tests de phosphore

A7.4.1.1 Introduction

Les résultats des tests de phosphore pour chaque fosse sont présentés en *appendice 2*. Nous nous en tenons ici aux grandes lignes en nous concentrant sur les fonds de fosse, en allant des échantillons plus pauvres aux échantillons plus riches en phosphore. Rappelons qu'il ne s'agit que de tests et non de véritables analyses, ce qui limite le caractère certain et absolu de ces résultats, et ne donne que des tendances générales et relatives (entre échantillons).

A7.4.1.2 Résultats

Les tests les plus significatifs en matière de teneur en phosphore (Fig. 202) sont ceux des « terres noires » (un « élevé » et deux « moyen-élevé ») et du matériau encaissant en dessous du « bassin » (un « moyen-élevé »), enfin H4 du fossé nord-sud moderne (-36-46 cm : un « moyen-élevé »). On retient ici la réaction qui est maximale dans les terres noires, et comparable dans le matériau encaissant en dessous du bassin et dans le fossé moderne.

A noter que l'essentiel des tests de la classe moyenne sont aussi des échantillons du « bassin » (5 en tout) et, pour l'un d'eux, de ce fossé moderne. Au sein de ce bassin, on note un enrichissement du sol encaissant en dessous et dans une moindre mesure à côté de la structure : il est probable que cela atteste.



Fig. 201 Terre noire, détail

a) dans le bassin rectangulaire

En gras : échantillons relativement riches en phosphore

-0-10/30 cm	bassin H1: comblement	
-10/30-35/40 cm	bassin H3: comblement	
-42/45-52 cm	bassin H5: fond	bassin centre cpe AB fond (haut)
-48-51 cm	bassin extrême fond - 48-51: phyto 1	bassin centre cpe AB fond (milieu)
Contact		bassin centre cpe AB fond (bas)
Sol en place	bassin sol en place à l'ouest -30 cm: phyto 2	bassin H6 Sol en place sous-jacent

Légende:

Extrêmement bas	Très bas	Bas	Moyen	Moyen élevé
-----------------	----------	-----	-------	-------------

b) dans la stratigraphie 17

En gras : échantillons relativement riches en phosphore

strati 17 -40-50 cm US 2549-3 limon humifère
strati 17 US 2549-4 fond / inf -50-55 cm
strati 17 -55-65 cm argile limoneux humifère US 2549-2 sup
strati 17 -65-70 cm US 2549-2 inf litée humifère
strat 17 -55 -71 (haut)
strati 17 -55-71 cm (milieu)
strati 17 -55 -71 (bas)
strati 17 US 2549 2ème comblement -75-85 cm

Légende:

Près de nul	Extrêmement bas	Très bas	Bas	Moyen
-------------	-----------------	----------	-----	-------

Fig. 202 Tests de phosphore comparés

La couche de fond et le comblement présentent des tests très variables ce qui pourrait correspondre avec les observations de terrain, caractérisés par des taches kaki localisées, sans doute post-dépositionnelles. Il est possible que tout le comblement y compris celui du fond soient postérieurs à la phase d'utilisation primaire qui serait, elle, responsable, de l'accumulation sous-jacente (cf. ROUPPERT *ET AL.*, 2011 ; FECHNER 2011 : fosse à purin et à lisier gallo-romaines de Saint-Brice-sous-Forêt).

Ces tests « moyens » sont rejoint par le seul échantillon plus pollué de la stratigraphie 17 (à -40-50/ US 2549-3/ limon humifère), dont les autres échantillons sont tous dans les classes « près de nul » (trois cas) à « bas » (un cas). Alignés, les tests de la stratigraphie 17 montrent bien un très léger enrichissement, tout relatif, à -55 et à -75 cm qui pourraient ainsi correspondre à des interfaces au sein du comblement. Cependant, ce n'est que le comblement supérieur humifère, à -40 cm qui est un tant soit peu marqué par le phosphore, donc nettement marqué par des activités (occupation ?) plus polluantes. Ce qui précède pourrait surtout participer de la mise en place de la structure en bois qui marque la structure en creux de la stratigraphie 17.

- Dans le bassin rectangulaire

En gras : échantillons relativement riches en phosphore				
	-0-10/30 cm	bassin H1: comblement		
	-10/30-35/40 cm	bassin H3: comblement		
	-42/45-52 cm	bassin H5: fond	bassin centre cpe AB fond (haut)	
	-48-51 cm	bassin extrême fond - 48-51: phyto 1	bassin centre cpe AB fond (milieu)	
	Contact		bassin centre cpe AB fond (bas)	
	Sol en place	bassin sol en place à l'ouest -30 cm: phyto 2	bassin H6 Sol en place sous- jacent	
Légende:				
Extrême- ment bas	Très bas	Bas	Moyen	Moyen à élevé

- dans la stratigraphie 17

En gras : échantillons relativement riches en phosphore				
strati 17 -40-50 cm US 2549-3 limon humifère				
strati 17 US 2549-4 fond / inf -50-55 cm				
strati 17 -55-65 cm argile limoneux humifère US 2549-2 sup				
strati 17 -65-70 cm US 2549-2 inf litée humifère				
strat 17 -55 -71 (haut)				
strati 17 -55-71 cm (milieu)				
strati 17 -55 -71 (bas)				
strati 17 US 2549 2ème comblement - 75-85 cm				
Légende:				
Près de nul	Extrêmement bas	Très bas	Bas	Moyen

A7.4.2 Analyses physico-chimiques

A7.4.2.1 Introduction

Le but des analyses physico-chimiques, menées sur le fond de quelques fosses, était de détecter des particularités par rapport aux conditions pédologiques normales. Une des hypothèses émises pour expliquer les fosses étant le rouissage, le pH devait être contrôlé (Fig. 203).

Fond mare	Argile beaucoup plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17
Sol en place mare	Sable beaucoup plus haut, argile plus basse, pH très haut
2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute qu'en dessous
1er remplissage strati17	pH un peu plus bas (7,9)

Fig. 203 Conclusion des analyses

A7.4.2.2 Granulométrie

Le fond du bassin frappe par un taux d'argile (36 %) nettement supérieur aux autres qui traduit une stagnation d'eau prolongée. Il contraste le plus avec le sol encaissant, pauvre en argile (15 %) et riche en sables notamment grossiers, mais aussi, dans une moindre mesure, avec les comblements de la stratigraphie 17.

Le second remplissage de la stratigraphie 17 est légèrement plus riche en argile que le premier remplissage.

A7.4.2.3 Chimie

Aucun des échantillons ne ressort en matière de taux des éléments basiques (Ca, Mg, K et Na).

Le fond du bassin frappe par son taux de phosphate total très élevé.

Il confirme la présence de polluants en quantités exceptionnelles (excréments ou ossements). Les tests de phosphore permettent d'exclure une contamination venant des couches de comblements postérieures et d'attribuer cet enrichissement au fond ainsi qu'au sol encaissant sous-jacent, touché localement par les infiltrations d'eau riche en phosphate. Dans ce fond de bassin, on note par ailleurs un rien plus de fer et un rien moins de carbone qu'en stratigraphie 17. Le premier remplissage de la stratigraphie 17 est le seul à présenter un pH un peu plus bas (7,9), donc une légère diminution par rapport à un contexte très alcalin/calcaire (plus de 8). Le cas extrême d'alcalinité est celui du sol en place sous la mare qui atteint 8,8.

A7.4.3 Etudes en lame mince

A7.4.3.1 Introduction

Les descriptions et interprétations par unité macromorphologique figurent en appendice 4.

A7.4.3.2 Choix des échantillons pour les études de phytolithes et les lames minces

Une étude parallèle entre lames minces et phytolithes a été proposée : il s'agissait que l'on compare entre elles les fonds de deux grandes fosses d'habitat médiévales aux remplissages très organiques par le biais de plusieurs critères dont les phytolithes). Si l'étude des phytolithes n'a pas pu être menée à bien faute de moyens, leur présence-absence en lame mince compense partiellement ce manque. Il s'avère que peu ou pas de phytolithes sont présents, ce qui rend improbable certaines activités, du moins aux endroits où les couches d'utilisation sont préservées (voir ci-dessous).

Un tableau dans l'*appendice 3* reprend le détail de la description de lames minces.

A7.4.3.3 La lame en stratigraphie 17

Introduction

La lame en stratigraphie 17 correspond à la (ou à une des) première(s) des couches sombres homogènes de la séquence, située à environ -75-80 cm de la surface de cette coupe (US 2549, 2ème comblement -75-85 cm).

En regardant la lame dans son intégralité, on distingue de haut en bas 3 sous-couches :

- 1- une couche grise plus ou moins claire avec minimum 3 fissures horizontales et une fissure verticale.
- 2- Une fine couche horizontale grise, localement plus foncée, laminée, avec une fissure horizontale continue à environ mi-épaisseur.
- 3- Une couche blanchâtre à gris très clair.

Couche supérieure grise plus ou moins claire

Le sédiment comprend une série de boules de fer oranges très marquées, indicatrices de conditions très hydromorphes, voire marécageuses. La porosité (chambres et chenaux) est recouverte par des accumulations secondaires de carbonate de calcium.

La présence régulière de fissures se confirme (une double fissure horizontale discontinue et trois plus fines) et indique une forte compression de ces couches. Au sommet de la lame, on observe une accumulation de fer sur les pores qui est reconnaissable au caractère légèrement biréfringent sur la périphérie de ceux-ci.

Le tiers supérieur présente une fine ligne organique plus ou moins continue non-biréfringente, litée, dans une masse mal organisée (à fort agrandissement).

A mi-hauteur de la lame, on observe des framboïdes de fer dans un pore souligné par une autre fine ligne organique horizontale. D'autres lits organiques sont associés à de la pyrite, indiquant la présence originelle de bois ou autres restes organiques frais dans un contexte aqueux (cf. p. ex. sous fosse en forme de pirogue de Bruxelles « Rue d'Une Personne : FECHNER, 1997). D'autres framboïdes de fer sont particulièrement sombres et forment à plusieurs des lentilles horizontales. Un reste de paille observé en coupe est probable (cf. STOOPS 2003 : § 8). Il est associé à un anneau brun organique creux, reposant sur quelques spores de champignon, ovales, de couleur brune translucide *Fine couche horizontale grise foncée et laminée*

Juste au-dessus de la séparation entre zones (« 1 » et « 2 ») plus sombres (matérialisée au marqueur par la ligne orange), on observe des boules de pyrite dans un pore, à la base d'une grande fissure horizontale. Cette fissure sépare les zones « 1 » et « 2 ».

De grandes accumulations de carbonates de calcium micritique probable forment des lentilles horizontales au sein des lits de matière organique. Les accumulations de carbonates de calcium sous forme de lentilles horizontales évoquent un remplacement de creux laissés par de la matière organique partiellement décomposée (cf. DOUTRELEPONT ET AL., 2012 ; en préparation). Un plancher ou des lits végétaux pourraient être invoqués dans ce cas et ce peut-être sur deux niveaux, présents au sein de la lame.

Couche inférieure blanchâtre à gris très clair

On y a affaire à un remblai hétérogène et non au sol naturel.

A7.4.3.4 La lame dans le fond du « bassin »

Introduction

La lame dans le fond du « bassin » correspond à la première des couches de la séquence, située à environs 46-52 cm de la surface de la coupe.

En regardant la lame dans son intégralité, on distingue 3 sous-couches, plus ou moins de haut en bas .

- 1 - L'essentiel de la lame montre une couche brune plus ou moins claire, avec une fissure oblique discontinue à l'approche de sa base et une base en forme de cuvette.
- 2- La base de la lame est blanchâtre, à l'exception du bord vertical gauche (ci-dessous : 3)
- 3- Le bord vertical gauche est hétérogène et constitué de fragments blanchâtres, dans une masse grise plus ou moins claire.

A grand agrandissement, un sphérulite est présent au sommet de la lame. Son diamètre est d'environ 0,03 mm.

A7.5 Tentatives d'interprétation

A7.5.1 Le bassin

Les analyses et tests de phosphore attribuent une stagnation d'eau prolongée et une accumulation de phosphore exceptionnelle à la couche de fond de « bassin ». Il s'agit par conséquent d'une structure d'eau polluée de manière forte, probablement par des excréments. Une mare à bétail serait envisageable, à moins qu'il ne s'agisse d'une fosse à lisier. La lame mince permet, à son tour, de préciser les choses : près de la base de la première couche de comblement, l'argile est interrompue par un fin lit de sable grossier et une fissure horizontale, correspondant sans doute à des phases d'apport d'eau ou d'aménagement. La suite devenant plus fin et mieux trié, une phase de décantation initiale des particules grossières pourrait être intervenue. On a plusieurs « papules » qui ont les traits de coprolithes (cf. potentiel d'une étude parasitologique). On a récolté un sédiment riche en matière organique, en phosphore et sans doute en coprolithes, ce qui permet de proposer une fosse de lisier plutôt qu'une mare. Reste à voir si, la fouille permet d'attester d'une phase de creusement pour la récupération de ce lisier.

Les analyses au sein de la stratigraphie 17 montrent peu de traits caractéristiques, surtout un pH plus bas dans une des couches, sans doute liée à la présence de restes végétaux, source d'acidité. Ils servent ainsi de contraste par rapport au bassin, très caractéristique à plus d'un égard. A noter que tout ce qui précède le comblement supérieur, un plus pollué par les occupants, pourrait surtout participer de la mise en place de la structure en bois qui marque la structure en creux de la stratigraphie 17. La lame mince permet de parler pour le premier comblement, d'un sédiment par moment lité, mais toujours mal trié, perturbé par des pénétrations verticales (racines, piquets ?). Il s'agit, à ce niveau, probablement d'un remblai alternant avec des phases de flaque et de lits végétaux ou de planchers. En effet, on observe pas mal de matière organique qui était à l'origine fraîche et qui peut expliquer les précipitations de fer. Certains lits organiques horizontaux pourraient évoquer des accumulations de végétaux progressives plutôt que des planchers, à défaut de compression. D'autres, associés à de la compression pourraient être des niveaux de passage comprenant des lits de branches ou des planchers. Un tel lit de bois ou plancher semble notamment présent à la base de la lame (lentilles de carbonates de calcium).

A7.6 Conclusions et perspectives

A7.6.1 Conclusions de l'étude des sols et sédiments de Couloisy

Le site de Couloisy présente une série de contextes intéressants pour la caractérisation de couches sombres créées par l'homme au Moyen-âge et aux Temps modernes: une « terre noire », les comblements humifères d'un fossé, d'un bassin et d'une grande structure en creux, en stratigraphie 17. Ces deux derniers ont été caractérisés de manière plus approfondie, à l'aide d'analyses de laboratoire et de lames minces, afin de préciser le milieu spécifique. Il s'agirait sans doute d'un comblement d'un large creusement intervenu pour caler ou préparer des installations en bois dans le cas de la stratigraphie 17. Les indices en lame mince permettent d'avancer l'hypothèse d'aménagements horizontaux en matière organique (plancher ?) à faible distance du fond.

Pour le « bassin », une fonction de structures d'eau riche en matière organique et en phosphore est retenue sur base de l'étude du comblement inférieur (tests, analyses et lames minces). Sans pouvoir l'affirmer, une fosse à purin semble plus probable qu'une mare à bétail. Dans le cadre de ces hypothèses, une étude parasitologique a été lancée grâce à un projet PAS en cours.

Le fossé moderne et les terres noires sont marqués par des tests riches et très riches en phosphore, traduisant un milieu très anthropisé. Les indices pédologiques de terrain de plusieurs fossés sont suffisants pour parler de fossés de drainage, plutôt que de collecteurs ou d'autres fonctions plus spécifiques.

A7.6.2 Perspectives

L'étude de telles grandes fosses à l'aide des sciences de la terre est encore peu commune pour les Temps modernes et serait à approfondir sur d'autres sites. En effet, à ce stade, cela rend difficile une véritable comparaison entre études et sites de ce point de vue.

En cas d'approfondissement (publication, ...), des sacs de grande taille ont été prélevés dans certaines des grandes structures en creux et pourraient faire l'objet d'une caractérisation basée sur les mollusques, très sensibles au type d'environnement (hydrique, taux et type de couverture végétale). La couche de « terre noire » serait elle intéressante pour une étude en lame mince.

A7.7 Appendices

A7.7.1 Appendice 1 - Liste des échantillons pédologiques, par contexte archéologique

Sol en place de référence	bassin centre cpe AB fond (bas)	fond fosse à pottin (centre) (bas)	fossé moderne NS -30-45 fond (bas)	strati 17 -40-50 US 2549-3 limon humifère
Terre Noire extrémité avale (bas)	bassin centre cpe AB fond (haut)	fond fosse à pottin (centre) (haut)	fossé moderne NS -30-45 fond (haut)	strati 17 -55 -71 (bas)
Terre Noire extrémité avale (haut)	bassin centre cpe AB fond (milieu)	fond fosse à pottin (centre) (milieu)	fossé moderne NS -30-45 fond (milieu)	strati 17 -55 -71 (haut)
Terre Noire extrémité avale (milieu)	bassin H1		fossé moderne NS -36-46 H4	strati 17 -55-65 argile limoneux humifère US 2549-2 sup
	bassin H3		fossé moderne NS H3 -26-36	strati 17 -55-71 (milieu)
	bassin H5			strati 17 -65-70 US 2549-2 inf litée humifère
	bassin H6 SEP			strati 17 US 2549 2ème comblement -75-85
	bassin, éch. phyto 1 bassin fond -48-51			strati 17 US 2549-4 fond inf -50-55
	bassin, éch. phyto 2 sol en place à l'ouest -30 cm			

A7.7.2 Appendice 2 - Analyses de phosphate total, totalisant les fractions inorganique et organique

Près de nul	Extrêmement bas	Très bas	Bas	Moyen	Moyen à élevé	Elevé	Très élevé	Extr. Élevé
strati 17 -55 -71 (haut)	Sol En Place	strati 17 -55-71 (milieu)	bassin centre cpe AB fond (haut)	bassin H3	Terre Noire (milieu)	Terre Noire (haut)		
strati 17 -55 -71 (bas)	bassin H1	strati 17 US 2549-4 fond / inf -50-55	bassin fond -48-51: phyto 1	bassin H5	fossé moderne NS -36-46 H4	Terre Noire (bas)		
strati 17 -65-70 US 2549-2 inf litée humifère	bassin centre cpe AB fond (milieu)	fond fosse pottin (centre) (bas)	fossé moderne NS H3 -26-36	bassin centre cpe AB fond (bas)	bassin H6 SEP			
	strati 17 -55-65 argile limoneux humifère US 2549-2 sup		fossé moderne NS -30-45 fond (haut)	bassin sol en place à l'ouest -30 cm: phyto 2				
			fossé moderne NS -30-45 fond (milieu)	fossé moderne NS -30-45 fond (bas)				
			strati 17 US 2549 2ème comblement -75-85	strati 17 -40-50 US 2549-3 limon humifère				
			fond fosse pottin (centre) (haut)	fond fosse à pottin / centre (milieu)				

A7.7.3 Appendice 3 - Tests de phosphore rassemblés

Désignation client	Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2* Fond mare Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Argile (< 2 µm)	367	g/kg
COULOISY *3* Sol en place mare Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	Argile (< 2 µm)	154	g/kg
COULOISY *4* 2e remplissage strati 17 Argile un rien plus haute	Argile (< 2 µm)	233	g/kg
COULOISY *5* Fond strati17 pH un peu plus bas (7,9)	Argile (< 2 µm)	202	g/kg

Désignation client	Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2* Fond mare Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Limons fins (2/20 µm)	383	g/kg
COULOISY *3* Sol en place mare Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	Limons fins (2/20 µm)	82	g/kg
COULOISY *4* 2e remplissage strati 17 Argile un rien plus haute	Limons fins (2/20 µm)	202	g/kg
COULOISY *5* Fond strati17 pH un peu plus bas (7,9)	Limons fins (2/20 µm)	189	g/kg

Désignation client	Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2* Fond mare Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Limons grossiers (20/50 µm)	142	g/kg
COULOISY *3* Sol en place mare Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	Limons grossiers (20/50 µm)	138	g/kg
COULOISY *4* 2e remplissage strati 17 Argile un rien plus haute	Limons grossiers (20/50 µm)	153	g/kg
COULOISY *5* Fond strati17 pH un peu plus bas (7,9)	Limons grossiers (20/50 µm)	162	g/kg

Désignation client	Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2* Fond mare Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Sables fins (50/100 µm)	35	g/kg
COULOISY *3* Sol en place mare Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	Sables fins (50/100 µm)	164	g/kg
COULOISY *4* 2e remplissage strati 17 Argile un rien plus haute	Sables fins (50/100 µm)	123	g/kg
COULOISY *5* Fond strati17 pH un peu plus bas (7,9)	Sables fins (50/100 µm)	129	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Sables fins (100/200 µm)	52	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	Sables fins (100/200 µm)	265	g/kg
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	Sables fins (100/200 µm)	206	g/kg
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Sables fins (100/200 µm)	218	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Sables grossiers (200/500 µm)	18	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	Sables grossiers (200/500 µm)	141	g/kg
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	Sables grossiers (200/500 µm)	75	g/kg
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Sables grossiers (200/500 µm)	87	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Sables grossiers (500/1000 µm)	2	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	Sables grossiers (500/1000 µm)	30	g/kg
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	Sables grossiers (500/1000 µm)	6	g/kg
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Sables grossiers (500/1000 µm)	10	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Sables grossiers (1000/2000 µm)	1	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	Sables grossiers (1000/2000 µm)	26	g/kg
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	Sables grossiers (1000/2000 µm)	2	g/kg
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Sables grossiers (1000/2000 µm)	3	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Carbone (C) organique	17.2	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	x	x	x
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	Carbone (C) organique	26.2	g/kg
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Carbone (C) organique	22.2	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Azote (N) total	1.38	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	x	x	x
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	Azote (N) total	2.22	g/kg
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Azote (N) total	1.71	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	C/N	12.4	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	x	x	x
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	C/N	11.8	g/kg
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	C/N	13	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Matière organique	29.8	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	x	x	x
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	Matière organique	45.3	g/kg
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Matière organique	38.4	g/kg

Désignation client			Opération	Valeur
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	PH EAU SOL	8.38
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	PH EAU SOL	8.82
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	PH EAU SOL	8.3
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	PH EAU SOL	7.89

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Calcium (Ca)	10	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	x	x	x
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	x	x	x
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Calcium (Ca)	11.1	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Magnésium (Mg)	0.0918	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	x	x	x
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	x	x	x
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Magnésium (Mg)	0.067	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Potassium (K)	0.149	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	x	x	x
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	x	x	x
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Potassium (K)	0.11	g/kg

Désignation client			Composant	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	Sodium (Na)	0.0131	g/kg
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	x	x	x
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	x	x	x
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	Sodium (Na)	0.00881	g/kg

Désignation client			Opération	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	FER (FE) MEHRA-JACKSON	0.695	g/100g
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	FER (FE) MEHRA-JACKSON	0.299	g/100g
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	FER (FE) MEHRA-JACKSON	0.33	g/100g
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	FER (FE) MEHRA-JACKSON	0.522	g/100g

Désignation client			Opération	Valeur	Unité
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	PHOSPHORE (P205) TOTAL HF SOL	0.446	g/100g
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	PHOSPHORE (P205) TOTAL HF SOL	0.106	g/100g
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	PHOSPHORE (P205) TOTAL HF SOL	0.162	g/100g
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	PHOSPHORE (P205) TOTAL HF SOL	0.12	g/100g

Désignation client			Désignation client	
COULOISY *2*	Fond mare	Argile bcp plus haute, P total très élevé, un peu plus de fer, un rien moins de carbone qu'en strati 17	COULOISY *2*	Fond mare
COULOISY *3*	Sol en place mare	Sable bcp plus haut, argile plus basse, pH très haut	COULOISY *3*	Sol en place mare
COULOISY *4*	2e remplissage strati 17	Argile un rien plus haute	COULOISY *4*	2e remplissage strati 17
COULOISY *5*	Fond strati17	pH un peu plus bas (7,9)	COULOISY *5*	Fond strati17

A7.7.4 Appendice 4 - mm 2012 selon Stoops

Pedofeatures Excréments	Remarques Observations (sphérolithe)	Interprétation	Résumé	Symbole Horizon	(Partie de) lame
	Un sphérolithe isolé au sommet (diamètre env. 0,03 mm), à côté d'un hexagone parfaitement découpé et d'un rectangle moins net, jaunes et non-bir. (nodules phosphatés?) (fl. Mauve, bord inf. de triangle vert). Absent en XPL, à l'exception d'une masse beige à bords graduellement rosâtres et localement fibreux, radiaux. La croix au centre du sphérolithe reste orientée N-S-E-O en tournant la table de travail du microscope. Taille exat (cf. schéma)	Lité mais rien de contrasté: dépôt par (mais pas sous?) eau. Masse fine sauf occasionnels grains grossiers. Plus ou moins bien triée. Riche en m. o. Rouille de racine nette, surtout près du fond, sans de vivianite, ni phosphore (?) ici: eau propre. Quelques vésicules, quelques fissures horizontales peu marquées, donc tout au plus un peu comprimé. Pas d'activités liées aux céréales ici ni d'accumulation de pailles, etc. car pas de phytolithes? Sphérolithe isolé au sommet: influence d'excréments animaux (ovicaprins) au-dessus de cette couche? Au sommet aussi deux fragments (?) plus bruns foncés. 1 fgt d'os, quelques éléments dorés structurés (coprolithiques?).	Hydromorphie, peu ou pas de pollution par le phosphore. Coprolithes et nodules phosphatés? Alternance avec phases de séchage rapide (vésicules). Dépôt de boues, flaques, ruissèlements (?) mais en alternance avec ou riche en matière organique.	Coul Bassin, FOND: lame de taille moyenne	2/3 sup: zone 1 brun plus ou moins claire
	Pas de tels éléments (spherolithe) dans le scannage de cette partie de la lame	Phytolithes et goetite ou vivianite altérée/ strengite en grandes quantités.	Hydromorphie, possibilité d'une forte pollution par le P, d'une activité liée aux céréales, à l'accumulation de paille,...		Contact avec sol en place
	Pas de tels éléments (spherolithe) dans le scannage de cette partie de la lame	Concentration de fer ! Grosses fissures entourent granules: bioturbé? Fissure continue ondulante, continue, sépare la partie sup. de la partie inf.: compression du fond, piétinement, enfoncement? Pigmentation rappelle 2/3 sup. pour la partie droite, élément organique arrondi dans masse fine pigmentée. Petit élément miel ovoïde non-bir. sauf sa fine bordure: coprolithique? Pas de sphérolithes ni phosphates (lessivés?). Poche de bioturbation antérieure à 1? Accumulation d'éléments grossiers ou en place?	Hydromorphie. Pas de piétiné, creusé ou bioturbé? Compression ou décollement de l'argile du fond après séchage? Coprolithe? Matière organique.		1/3 inf pas encore en place (=zone 3, sur moitié gauche, en partie blanche dans masse gris plus ou moins claire)

Pedofeatures Excréments	Remarques Observations (sphérolithe)	Interprétation	Résumé	Symbole Horizon	(Partie de) lame
	Pas de tels éléments (sphérolithe, fgts de P) dans le scannage ici	Lien entre décarbonatation et utilisation ? Zone de contact avec décantation ayant laissé lit grossier ? (avant les éléments fins? cf. décantation d'argile ?) Extrême base complètement décarbonatée: acidification ? Charbon de bois dans biogalerie ? (cf. sous un labour, par travail du sol). Lit de grains grossiers dans le prolongement de double fissure horizontale: compression.	Décarbonatation liée à une matière acide (due à du rouissage ou juste due à matière organique concentrée, cf. tourbe ?) Comprimé, peut-être décantation sous eau des éléments grossiers ?		1/3 inf mais en place. Repose sur partie droite (=zone 2, blanchâtre)
		"Fissures notamment fines horizontales et verticales liées au caractère argileux. Souvent sous eau (lit de sable, lits fins), sans tri, spores liées à matières organiques ? Vésicules: séchage brusque ? Agglomérat de boules de fer très oranges: hydromorphe. Le tiers supérieur présente une fine ligne organique plus ou moins continue non-biréfringente, litée, dans une masse mal organisée (à fort agrandissement). A mi-hauteur de la lame, on observe des framboïdes de fer dans un pore souligné par une autre fine ligne organique horizontale. D'autres lits organiques sont associés à de la pyrite, indiquant la présence originelle de bois ou autres restes organiques frais dans un contexte aqueux (cf. p. ex. sous fosse en forme de pirogue de Bruxelles « Rue d'Une Personne : Fechner, 1997). D'autres framboïdes de fer sont particulièrement sombres et forment à plusieurs des lentilles horizontales. Un reste de paille observé en coupe est probable (cf. Stoops 2003 : § 8). Il est associé à un anneau brun organique creux, reposant sur quelques spores de champignon, ovales, de couleur brune translucide.	Hydromorphie, peu ou pas de pollution par le phosphore, ni coprolithes ni nodules phosphatés. Comprimé ? Strates ou lits grossiers. Alternance avec phase de séchage rapide (vésicules)? Occasionnel très fin dépôt organique (feuilles ?) Resté au contact de la nappe phréatique jusque récemment (restes de bois).	Coul Strati 17 US 2549 2ème comblement -75-85 cm: lame de taille moyenne	1/2 sup (zone 1, gris plus ou moins claire)
		Juste au-dessus de la séparation entre zones «1 » et « 2 ») plus sombres (matérialisée au marqueur par la ligne orange), on observe des boules de pyrite dans un pore, à la base d'une grande fissure horizontale. Cette fissure sépare les zones « 1 » et « 2 ».	Hydromorphie et association avec matière organique fraîche (pyrite). Compression ou décollement ?		Contact des zones 2 et 3
		De grandes accumulations de carbonates de calcium micritique probable forment des lentilles horizontales au sein des lits de matière organique. Un transect sommet-base permet de constater l'absence de particularités à grand agrandissement: ni pollens, ni phytolithes ni sphérolithes . On n'a que des pigments plus ou moins grands. Un petit fragment de coquille à l'extrême base.	Apports d'eau litésd aux sédiments mal triés (collecteur ?). Lentilles horizontales de calcite au sein des lits de matière organique. Fragments de roches liés à phase de construction ?		1/2 inf à fgts calc (sommet : fine zone 2 grise parfois plus foncé, à fissures, laminée, sur épaisse zone 3 de base, blanche à gris très clair

Annexe 8. Introduction, protocole et données relatives à l'étude des phytolithes

P. Verdin

(Les résultats et interprétation ont été extraits dudit rapport et intégrés à la compréhension des structures concernées.)

A8.1 Introduction

Cette étude a porté sur des sédiments provenant d'unités stratigraphiques de deux fossés, d'un silo, d'un éventuel atelier de tissage. Deux échantillons de référence ont aussi été étudiés, le premier provenant de terres noires, le second du haut d'une séquence alluvionnaire. Six échantillons ont été traités. Sur ces 6 échantillons, 5 se sont révélés positifs (plus de 100 phytolithes par lame) pour une analyse. Ils se répartissent ainsi :

Us	Typologie	Positifs	Négatifs
2423	Fossé	X	
2770 (E2407)	Fossé	X	
2582	Silo	X	
2577	Structure excavée : fond de cabane (atelier ?)	X	
Séquence « terres noires »		X	
Séquence alluvionnaire			X

A8.2 Questions et hypothèses

Les phytolithes sont des restes siliceux d'origine végétale qui nous renseignent, dans certains contextes, sur l'utilisation des plantes par l'homme ou sur son environnement végétal (ANDERSON 1999). Mais ils sont aussi une partie constitutive du sédiment. Seule l'étude comparative de sédiments issus de structures archéologiques entre eux et avec des niveaux de sédiments naturels peut nous permettre d'appréhender le filtre, l'impact anthropique laissé sur les sites archéologiques et d'en démontrer la cohérence pour ensuite proposer des interprétations archéologiques. Un des deux échantillons de référence est négatif. Le second provient de terres noires, niveaux archéologiques correspondant à des niveaux d'occupation liés à des activités humaines (fumure, amendement). Le raisonnement sera effectué à partir des comparaisons d'assemblages, tout en sachant qu'une partie des phytolithes, qu'on ne peut estimer, peut provenir de l'héritage des sédiments.

La première question posée lors de cette étude était de tenter de confirmer la fonction de zone d'atelier de tissage de la St 2577, en sachant que l'analyse de phytolithes peut uniquement déterminer les phytolithes du genre *Urtica* (dont fait partie la grande ortie (*Urtica dioica*, plante textile). La seconde question était de déterminer le type d'impact anthropique sur les autres niveaux archéologiques

Pour répondre à ces questions des méthodes d'extraction particulières ont été mises en oeuvre.

A8.3 Matériaux et méthodes - Extraction des phytolithes des sédiments

La procédure fut la suivante (PIPERNO 2006) :

- Déflocculation des sédiments dans de l'hexamétophosphate de sodium.
- Elimination des particules supérieures à 125µm par tamisage.
- Elimination des particules inférieures à 5µm par décantation.
- Elimination des calcaires par attaque à HCl.
- Elimination des matières organiques par attaque à HNO3.
- Récupération des phytolithes par liqueur lourde (Polytungstate de Sodium).
- Stockage du culot final dans de l'alcool éthylique.
- Mise entre lame et lamelles du culot pris dans un bain de baume du Canada.

Localisation	POACEAE		POACEAE poacées							POACEAE panicoides	DICOTS		PINACEAE	SPICULES D'EPONGE	DIATOMÉES	Total	
	Poils	Cellules bulliformes	Cellules longues	Cellules courtes	Cellules longues, épiderme	Cellules longues, glumes	Cellules longues, glumes, <i>Hordeum t.</i>	Cellules longues, glumes, <i>Triticum t.</i>	Squelettes siliceux, cellules longues	Squelettes siliceux, feuilles	Squelettes siliceux, glumes	Cellules courtes	Cellules	Epiderme	Aiguilles		
Fossé 2423	12,3	1,5	34,7	30	1,5	2,3	2,3				2,3	7,7	0,8	2,3	2,3	100	
Fossé 2770 (E2407)	5,4		23,3	47,9	6,6	3,6	0,6					11,4		0,6	0,6	100	
Fd de cabane 2577	2,6		16,8	40,7	1,3	18,7	7,1	5,8	1,9	1,3		3,2				0,6	100
Silo 2582	7,8		28,5	40,4	3,9	2,6	8,4	1,9				6,5					100
Terre Noire (ref)	3,6	0,6	30,3	34,9	1,8	6,1	6,7	5,4	5,2	0,6	2,4	1,8				0,6	100

Annexe 9. Échantillonnage, protocole, note sur la richesse pollinique des échantillons et documents relatifs à l'analyse palynologique

M. Boulen

[Les résultats et interprétation (pour chaque structure) ont été extraits dudit rapport et intégrés à la compréhension des structures concernées.]

A9.1 Échantillonnage

Des prélèvements palynologiques ont été effectués dans les comblements de différentes structures qui couvrent plusieurs périodes d'occupation.

La présente étude porte sur 14 échantillons (**Tab. 35**).

Prélèvement	Structure	Indication	Type structure	Datation proposée au moment de l'étude.	Datation rectifiée après liaisons transversales et reprise de l'étude de céramique antique.
P3		C. 8			
P4	2012	C. 8 (niv. bois)	Puits	XIV ^e -XV ^e /XVI ^e	
P5		C. 9 (fond)			
P15		C. 9			
P16	2582	C. 10	Fosse (Silo)	Gallo-romain	XI ^e siècle
P17		C. 11			
P19	2590	C. 9	Puits	Gallo-romain (Haut Empire)	XI ^e -XII ^e
P22	2816	C. 1	Fosse	Gallo-romain (fin II-IIIe)	IV ^e siècle
P23	2849	C. 2	Fosse (mare?)	Gallo-romain	Non datable
P77		-76 cm			
P78	2356	-45 cm	Fossé	Gallo-romain	GRP / 1 ^{er} siècle
P79		-60 cm			
P80	2439	-70 cm	Puits	fin XI ^e -XII ^e	
P81		-80 cm			

Tab. 35 Présentation des échantillons

A9.2 Protocole

Les préparations chimiques ont été effectuées au laboratoire du Centre de Recherches Archéologiques de Soissons. La méthode employée est celle utilisant une liqueur lourde de Chlorure de Zinc.

Pour qu'un échantillon donné soit interprétable, il faut qu'un minimum de 200 à 300 grains de pollen ait été décompté pour une vingtaine de taxons identifiés. Au-delà du seuil de 300 pollens, on peut considérer que l'on ne gagne plus d'information [REILLE, 1990].

La somme de base utilisée pour le calcul des pourcentages (**Fig. 204**) prend en compte le total du pollen des arbres et arbustes (AP = arborean pollen) et des herbacées (NAP = non arborean pollen). Les spores sont sorties de la somme de base. Le rapport AP/T représente la part des pollens d'arbres et arbustes sur ceux de la strate herbacée. Quelques taxons herbacés, représentés de manière sporadique sont regroupés en colonne *varia* (**Tab. 37**). Une représentation synthétique de ces résultats (**Fig. 205**) regroupe les taxons par indication écologique ou activité humaine.

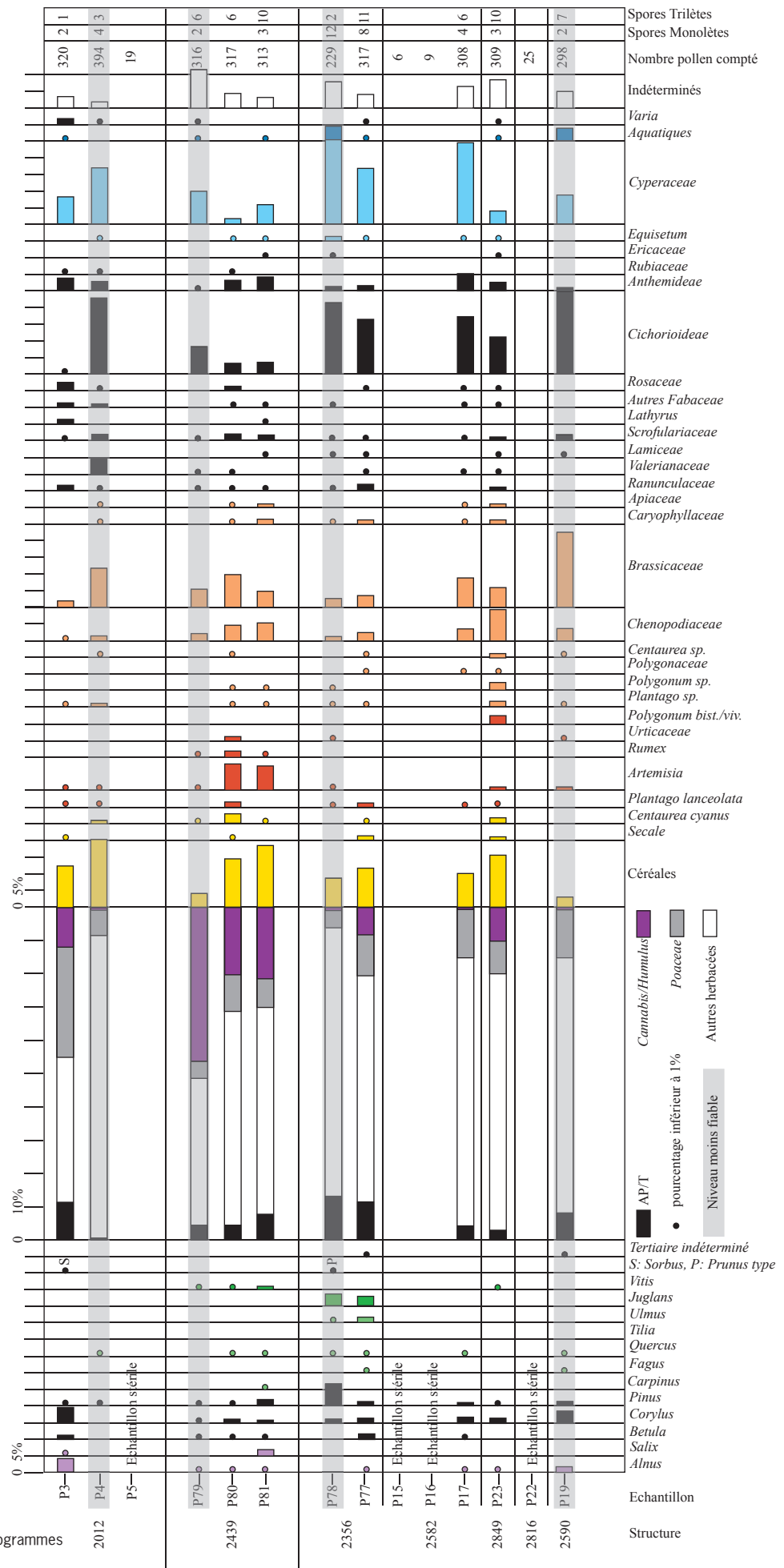


Fig. 204 Résultats polliniques en histogrammes

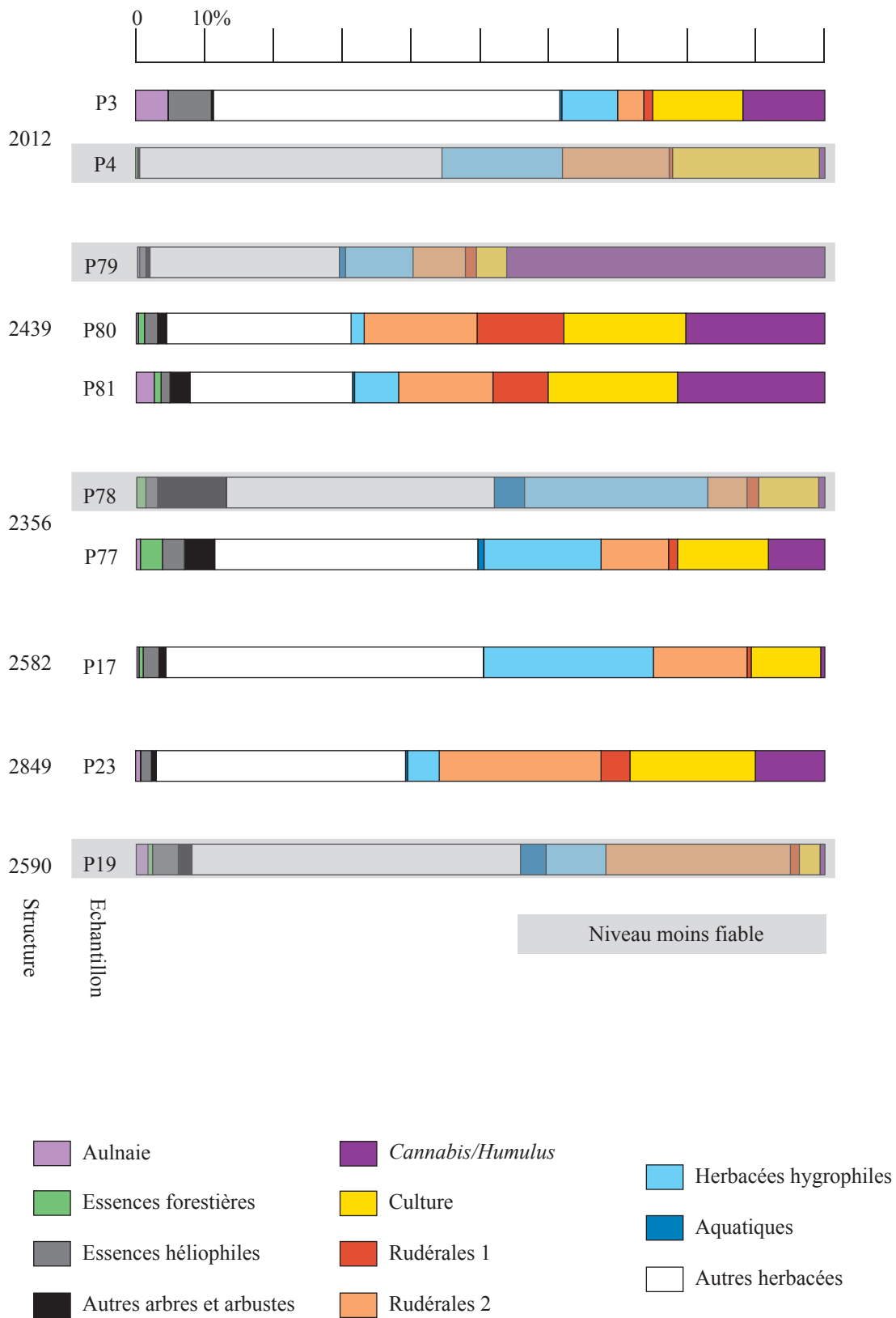


Fig. 205 Résultats polliniques synthétiques

Parmi les ligneux, on individualise :

- la ripisylve : *Alnus* et *Salix* (aulne et saule),
- les essences héliophiles : *Corylus*, *Betula*, *Sorbus type* et *Prunus type* (noisetier, bouleau et les types sorbiers, prunellier, etc...),
- les essences forestières : *Carpinus*, *Fagus*, *Quercus*, *Tilia* et *Ulmus* (charme, hêtre, chêne, tilleul et orme),
- les autres arbres et arbustes.

Dans la strate herbacée, sont représentés :

- *Cannabis/Humulus* (chanvre et/ou houblon),
- Les indices de cultures : céréales, dont *Secale* (seigle) et *Centaurea cyanus* (le bleuet, plante messicole),
- Les plantes rudérales parmi lesquelles on distingue, en rudérales 1, *Plantago lanceolata*, *Artemisia*, *Rumex*, *Polygonum bistorta/viviparum* (le plantain, les armoises, oseilles et renouées des oiseaux) et les urticacées, des taxons dont certaines espèces seulement sont des rudérales (notés rudérales 2), avec *Plantago sp.* (autres plantains), *Polygonum sp.* (autres renouées), *Centaurea sp.* (les centaurées), et les polygonacées, chénopodiacées, brassicacées, caryophyllacées et apiacées,
- Les plantes herbacées hygrophiles : cypéracées et *Equisetum* (la prêle),
- Les aquatiques : *Potamogeton*, *Sparganium*, *Typha angustifolia* et *latifolia*, *Lemna* (le potamot, le rubanier, les massettes et les lentilles d'eau),
- Les autres herbacées.

A9.2.1 Note sur la richesse pollinique des échantillons

L'état de conservation du contenu sporo-pollinique est ici variable, quelque soit la période d'occupation concernée.

Sur les quatorze échantillons traités, quatre doivent être considérés comme stériles en pollen. Il s'agit des prélèvements P5, P15, P16 et P22, avec respectivement 19, 6, 9 et 25 grains de pollen comptés.

Pour les autres prélèvements, le seuil de validité est atteint, avec une moyenne de 312 grains de pollen comptés pour une diversité taxonomique de 30 et une concentration absolue moyenne de 6328 grains de pollen par gramme de sédiment. Cependant, quatre de ces échantillons (P4, P19, P78 et P79) sont notés comme étant moins fiables du fait d'un mauvais état de conservation du matériel pollinique. De fait, les valeurs des concentrations absolues des trois derniers sont bien faibles (respectivement 383, 249 et 660 grains de pollen par gramme de sédiment).

En revanche, dans les six autres échantillons (P3, P17, P23, P77, P80 et P81), l'état de conservation est très bon, voire excellent.

A9.2.2 Des résultats relativement homogènes

Quelque soit la période concernée, l'ensemble des spectres polliniques présente un certain nombre de caractéristiques communes.

Le rapport AP/T est faible, avec 6,5 % de moyenne. Les ligneux représentés sont *Alnus* (0,9 % en moyenne), occasionnellement secondé de *Salix* (avec maximum 1,9 %), les héliophiles, qui totalisent en moyenne 2,2 %, ainsi que quelques essences forestières qui ne dépassent guère 1 % de moyenne. Ponctuellement, dans certaines structures seulement, on note l'enregistrement de *Juglans* (le noyer, structure 2356, 3,2 %) et de *Vitis* (la vigne, sans que l'on puisse savoir s'il s'agit de l'espèce cultivée ou sauvage, et ne dépassant pas 1 %).

Enfin, la présence de *Pinus* (le pin, 1,2 % en moyenne) n'est pas significative, son pollen pouvant parcourir de très longues distances.

La strate herbacée est marquée par une très grande importance des indices de l'activité humaine. En effet, les céréales (12,2 % en moyenne) dépassent 20 % dans certaines structures, le type *Secale* (le seigle) est parfois identifié et *Centaurea cyanus* (le bleuet), plante messicole, leur est associé ; l'ensemble des plantes rudérales (17 % de moyenne) totalise parfois jusque 28,1 %.

On notera que le cortège céréales/chénopodiacées/brassicacées, également associé aux poacées, est caractéristique des contextes de latrine [LEROYER 1986, BOUCHET ET LEROYER INÉDIT]. Sans atteindre de tels taux, cet ensemble est cependant largement prédominant dans la plupart des échantillons (35,4 % en moyenne). Il est possible que cela témoigne ici de l'activité alimentaire, rejet de préparation et/ou de matière fécale, qu'elle soit d'origine humaine ou animale.

Le reste de la strate herbacée est dominé par des hygrophiles qui atteignent 12,5 % de moyenne, les cichorioidées (12,9 %) et les poacées (12,3 %). Enfin, le taxon *Cannabis/Humulus* est omniprésent, dans des proportions variables pouvant aller jusque 46,2 % (Tab. 36). Sans pouvoir trancher de manière certaine entre le chanvre (*Cannabis*) ou le houblon (*Humulus*), leurs pollens étant trop similaires, le palynologue ne peut que proposer une hypothèse, en fonction du contexte et des pourcentages enregistrés. En l'occurrence, dans le cas présent, un enregistrement de houblon sauvage, associé à la ripisylve semble peu probant étant donnée la quasi absence de cet écosystème dans nos enregistrements. Ici, une attestation de la culture et/ou de l'utilisation du chanvre (rouissage) paraît donc bien réelle.

Les autres taxons herbacés ne témoignent ni d'une écologie ni d'une activité humaine particulières.

L'ensemble des résultats polliniques apparaît comme relativement homogène avec l'image d'un paysage extrêmement déboisé, une activité anthropique très fortement marquée dans une zone plus ou moins humide suivant les périodes, allant des occupations romaines aux XV^e/XVI^e siècles.

Dpt	Commune	Lieu-dit	Année	Responsable	Datation	% Cannabis/Humulus	Référence
02	Bucy le Long	le Grand Marais	1993	B. Hénon	Hallstatt Final	3%	Boulen 1997a
02	Villeneuve St Germain	les Etomelles	1999	G. Auxiette	Hallstatt Final	< 3%	Auxiette et al. 2003
57	Flévy	?	1999	P. Barbet	La Tène Finale	< 3%	Boulen 2000
77	Châteaubateau	la Justice	2005	F. Pilon	GR	< 3%	Boulen 2005a
02	Venizel	la Grand-Mère	2009	L. Hugonnier	GR (II/IIIe)	< 3%	Boulen 2009a
77	Bussy-St-Georges	Zac des Sycomores	2009	P. Broutin	HMA	< 3%	Broutin et al. 2011
59	Villeneuve d'Ascq	?	2010	L. Notte	MED (XV)	< 3%	Boulen 2012
02	Bazoches sur Vesle	les Chantraines	1998	C. Pommepuy	La Tène Finale	< 2%	Hénon et al. 2002
60	Verberie	la Main Fermée	2002	F. Malrain	GR	< 2%	Malrain et al. 2007
02	Goudelancourt lès Pierrepont		1998	A. Nice	Mérovingien	< 2%	Boulen inédit
59	Fontaine Notre Dame	Petit Fontaine	2005	T. Marcy	Carolingien	< 2%	Boulen 2006
77	Jossigny	le Pré Chêne	2007	F. Gentili	GR Méro et +	< 2%	Boulen 2008a
02	Soupir	le Parc	2006	B. Hénon	Protohistoire	<1%	Boulen 2011
51	Reims	Vieux Port (HEN08)	2008/2009	P. Rollet	Protohistoire	<1%	Boulen étude en cours
51	Reims	Vieux Port (HEN08)	2008/2009	P. Rollet	GR	<1%	Boulen étude en cours
02	Villers en Prayère	les Mauchamps	2000	G. Flucher	Hallstatt Final	<1%	Hénon et al. 2002
62	Sorris	la Bruyère	1997	Y. Desfossé	LT moyenne	<1%	Boulen 1997b
10	Troyes	Hôtel du Département	2010	G. Deborde	GR	<1%	Boulen étude en cours
62	Carvin	ZI du Château	2007	P. Lefèvre	GR	<1%	Boulen 2007a
77	Jossigny	Echangeur A4	2000	H. Guy	GR	<1%	Boulen 2010a
77	Mauregard	la Fossette	1998	A. Navecth	GR	<1%	Boulen 1999a
77	Mauregard	l'Orme Boudelet	1998	A. Navecth	GR	<1%	Boulen 1999a
77	Villeparisis	Zac du Vieux Pays	2003	F. Mallet	GR	<1%	Mallet et al. 2007
02	Soupir	le Parc	2006	B. Hénon	GR (Bas Empire)	<1%	Boulen 2011
77	Bussy-St-Georges	Zac des Sycomores	2009	J. Blanchard	GR/ MED	<1%	Boulen 2009b
10	St Parres aux Tertres	Rocade	2006	R. Durost	HMA (< XIe)	<1%	Boulen 2007b
59	Téteghem	Rue des Cuisinières	2004	M. Lançon	Carolingien	<1%	Boulen 2005b
76	Rouen	Gare Routière	2001	B. Guillot	MED (XII/XIII)	<1%	Boulen 2002
77	Montévrain	le Collecteur d'Eau	2001	A. Berga	MED (XIIIe)	<1%	Berga et al. 2011
02	Tergnier	la Férolle	2008	G. Flucher	MED (XIV/XVI)	<1%	Boulen 2010b
57	LVG Brouviller	Kessel	2008	S. Viller	XVI	<1%	Boulen 2008c
93	Tremblay en France		1999	S. Frère	MED (IX/XVIe)	<1% IX à XIII, 15% XIV, 40% XVI	Boulen 1999b
77	Châteaubateau	la Justice	2006/2007	F. Pilon	GR	max 9%	Boulen 2008b
10	Troyes	Hôtel du Département	2010	G. Deborde	MED (XI/XII)	max 9%	Boulen étude en cours
59	St Georges/Aa		2010	E. Elleboode	MED	max 10%	Boulen étude en cours
77	Varenes sur Seine	la Ferme du Colombier	2004	S. Hurard	MED (XV/XVII)	max 15%	Hurard et al. 2006
10	Troyes	Boulevard du 14 juillet	2006	G. Deborde	MED (XV)	max 67%	Boulen 2007c
51	Reims	Vieux Port (HEN08)	2008/2009	P. Rollet	MED	max 75%	Boulen étude en cours
77	Bussy-St-Georges	le Nid des Grives/Pré aux Curés	2001	N. Thomas	BMA	2 à 95%	Boulen 2003

Tab. 36 Enregistrements de *Cannabis/Humulus* par site

Echantillon	Taxon
P3	<i>Campanulaceae, Plantago maj./med., Primulaceae</i>
P4	<i>Centaurea jacea</i>
P79	<i>Helianthemum</i>
P77	<i>Veronica type</i>
P23	<i>Boraginaceae</i>

Tab. 37 Inventaire des taxons répertoriés en varia

Annexe 10. Catalogues fournis par les spécialistes

A10.1 Catalogue des monnaies

Restauration par Francine N'Diaye, technicienne d'art à l'atelier de restauration du département des MMA

1. **Élément non identifiable** (17 mm, 2,24 g) : sans doute une pièce du IV^e siècle, quoiqu'une attribution à la période médiévale ne soit pas exclue (contexte de découverte : Us 1082).
2. **Imitation radiée** (15 mm, 1,05 g) :]TET[, tête radiée à dr. Type Hilaritas ? Imitation d'une monnaie de Tétricus datable des années 270-280 (contexte de découverte : Us 2086)
3. **Nummus de Constantin** (21 mm, 2,88 g) :]TANTINVS[, buste lauré de Constantin à dr. MARTI CONSERVATORI, Mars debout à dr. ; marque d'atelier non identifiable (probablement Trèves). Nummus taillée au 1/96^e de livre : 313-318 (contexte de découverte : Us 2230)

A10.2 Catalogue des artefacts en matières dures animales

A. Thuet, Inrap

(l'abréviation c.d suivie d'un tiret signifie : contexte de découverte. Il concerne la datation du contexte par l'étude céramique)

A10.2.1 Activité de tabletterie

1. Iso n°819, Us 2173 (Us 4009), c.d – transition Moyen Age/Moderne : Un déchet d'activité de tabletterie, diaphyse fragmentaire de tibia sciée aux deux extrémités. Ht. Max. 34,2 L. act. 56,4 ; Ep. min. 4,7 ; Ep. Max. 10. Seule un fragment du cylindre est conservé, une moitié longitudinale. Les surfaces externe et interne sont restées brutes. Les extrémités sont proprement sciées et sont légèrement en biais. Contrairement aux autres artefacts découverts sur le site, cet élément présente une couleur très claire, blanchâtre. Peut-il s'agir d'un déchet récent ? L'objectif de cette découpe est d'obtenir plusieurs plaques pouvant être destinées soit à la fabrication de plaques de peigne à double denture en os, ou de plaquettes décoratives. Dans le cas de cet élément, la zone d'exploitation représente environ un carré de trois centimètres de côté sur une épaisseur de 4 mm au minimum, trop court pour en sortir une plaque de peigne et probablement trop faible pour en tirer également une plaquette décorative de coffret ou de petit meuble. C'est pourquoi la pièce a été rejetée.

A10.2.2 Produits finis : ameublement

2. Iso n°820, Us 2341, c.d. – non daté : Une petite plaque triangulaire façonnée dans une côte de grand mammifère. L. max. 23,5 Ht. Max. 15,3 Ep. max. 2,7. L'une des bases a été sciée mais pas jusqu'au bout.

La pièce a ensuite été séparé de la matière première par cassure. Une esquille est visible sur toute la base. Les autres côtés ont sans doute été sciés également mais ne présentent plus de traces de ce type. Au contraire, elles sont polies faiblement pour l'une, très fortement pour l'autre, la plus étroite. Il se peut qu'elle ait été cassée, présentant une forme concave sur environ 9 mm de long. La surface interne couverte de spongiosa ne présente aucun aménagement. Cette matière permettait un encolement plus facile de la pièce sur son support. La surface externe semble adoucie, comme polie également. Il est difficile de connaître l'usage de cette pièce. Elle a pu être enchassée dans un élément de bois comme pièce de marquetterie, mais cet usage fixe n'explique pas l'important poli de sa base la plus étroite. On peut supposer qu'en second usage, cette petite pièce a servi à gratter ou polir quelque chose et que ces frottements consécutifs ont cassé l'objet. D'autres artefacts ont-ils pu servir à cet usage ?

A10.2.3 Activité textile

3. Iso n°816, Us 2837, c.d. – non daté : Un poinçon ou « broche de tisserand » de type Goret I, façonné dans une diaphyse de grand mammifère. L. act. 100,9 ; Ep. max. 10,3x6,9. La pointe est conservée mais l'extrémité proximale est brisée en pointe. Aucun décor n'est visible, mais il a pu disparaître entièrement au cours de l'utilisation de la pièce. La partie conservée est extrêmement polie. L'objet au profil légèrement courbe s'affine assez régulièrement vers la pointe en faible biseau. Vers la partie proximale manquante, une zone d'environ 33,4 mm de long présente de nombreuses altérations, vermiculage et traces de spongiosa. Des petites traces de ciseau marquent à cet endroit l'un des petits côtés de l'objet. Peut-il s'agir d'un reste de décor ? Bien qu'en assez mauvais état de conservation, cet objet devrait être soumis à une analyse tracéologique.
4. Iso n°817, Us 2577, c.d. – Moyen Age XIIIème siècle : Un poinçon ou « broche de tisserand » de type Goret I, façonné dans une diaphyse de grand mammifère. L. 102,4 ; l. max. 11,7 ; Ep. max. 4,8. Objet complet. La base fortement polie présente une section quadrangulaire émoussé sur environ 4 cm de long. Un net décrochement apparaît au niveau du fût, caractéristique d'une trace d'usure liée au tassement des fils sur la trame. La pointe mousse d'un côté présente un biseau adouci de l'autre. Aucun décor n'est apparent Mais il a peut-être été effacé par l'usage. Au même titre que l'autre poinçon découvert sur le site, cette pièce complète et remarquablement bien conservée devait être soumise à une analyse tracéologique.
5. iso. N°822, Us 2699, c.d. – Moyen Âge, XIIème s. : Un poinçon façonné dans un métacarpe latéral de cheval. L. act. 89,3. La tête du métacarpe ne présente aucun aménagement particulier. Mais à partir de 45 mm, le petit côté est retaillé au ciseau pour s'affiner plus rapidement vers l'extrémité distale aménagée en pointe biseautée. Plus petit qu'un poinçon de type Goret I, (environ 10 cm), cette pièce a été aménagée dans un os naturellement propice à une bonne tenue dans la main. Or, les poinçons de type Goret II proviennent le plus souvent de fibula de porc, pièce anatomique plus longue et fine que le métacarpe de cheval. Il serait intéressant de faire l'inventaire des poinçons médiévaux sur métacarpe de cheval découverts dans le secteur afin de connaître entre autres leur durée d'utilisation, leur lien avec les poinçons de type I (leur sont-ils synchrones ?). Sont-ils employés dans les mêmes structures, pour le même usage ?

A10.3 Catalogue du mobilier métallique

V. Legros

1. Lame de faucille en fer en trois fragments.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2539, c. 2020.
Phase chronologique : chronologique : XII^e s.
2. Fer de pelle ou de bêche à montants latéraux. Associé au fragment 769.
L. 16,7 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2021, c. 8.
Phase chronologique : XII^e s.
N° d'inventaire : 743.
3. Fermail en alliage cuivreux de forme circulaire. Présence de quatre loges circulaires accostées de moulures transversales saillantes. L'une des loges a conservé une bille de verre de couleur bleue.
Archaeology of York, The Smalls Finds, n° 17/15, fig. 1486, n° 12897, early 13th century.
L. 2,8 cm. l. 2,6 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2063.
Phase chronologique : XIII^e - XIV^e s.
N° d'inventaire : 767.
4. Fragment indéterminé en fer.
Couloisy, Le Village. Z1. St. 1094.
Phase chronologique : chronologique : Fin XI^e - XII^e s.
N° d'inventaire : 766.
5. Fragment indéterminé en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2539.
Phase chronologique : chronologique : XII^e s.
N° d'inventaire : 1031.
6. Boucle de harnais en fer de forme rectangulaire.
L. 8,4 cm. l. 6,4 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2680.
Phase chronologique : chronologique : XIV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 744.
7. Fragment d'un fer à cheval à trois contre-perçures de forme quadrangulaire. Éponge effilée.
L. 10,1 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 4070.
Phase chronologique : chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 728-1.
8. Fragment d'un fer à cheval à trois contre-perçures de forme quadrangulaire. Extrémité de l'éponge munie d'un crampon.
L. 11,2 cm.
Couloisy, Le Village. Z2,
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 725-1.
9. Fragment d'un fer à cheval à quatre contre-perçures quadrangulaires. Éponge effilée.
L. 12,9 cm.
Couloisy, Le Village. Z2,
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 735-2.

10. Fragment d'un fer à cheval à quatre contre-perçures quadrangulaires.
L. 10,4 cm.
Couloisy, Le Village. Z2,
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 725-3.
11. Fer à cheval à quatre contre-perçures par branche de forme sub-quadrangulaire. Pince usée. Fer de pied postérieur gauche.
L. 10,5 cm. l. 10 cm.
Couloisy, Le Village. Z2,
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 725-4.
12. Fer à cheval à sept contre-perçures de forme quadrangulaire dont quatre d'entre-elles ont conservé leur clou. Fer de pied postérieur droit.
L. 11,3 cm. l. 10,4 cm.
Couloisy, Le Village. Z2,
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 725-5.
13. Lame en fer d'une paire de forces.
L. 12,6 cm. l. 2,5 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2044. c. 4055.
Phase chronologique : fin XIV^e - XV^e s.
N° d'inventaire : 709-2.
14. Partie distale d'une faucille en fer.
L. 7,8 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4064.
Phase chronologique : XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 749-2.
15. Fragment d'un fer de bêche ou de pelle.
L. 8,2 cm. l. 2,2 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2044. c. 4055.
Phase chronologique : fin XIV^e - XV^e s.
N° d'inventaire : 709.
16. Douille d'outil en fer.
L. 14,3 cm. l. 2,3 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2180.
Phase chronologique : 2^e moitié XV^e - 1^{er} moitié XVI^e s.
N° d'inventaire : 733.
17. Couteau fragmentaire en fer.
L. 14,1 cm. l. 2,9 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2577.
Phase chronologique : XIII^e - XV^e s.
N° d'inventaire : 730.
18. Couteau en fer. Lame courte et massive à dos et tranchant convexes.
Soie brisée.
L. 10,9 cm. l. 3,5 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4062, E 2.
Phase chronologique : XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 746-2.

19. Couteau en fer à soie effilée.
L. 7,2 cm. l. 2,3 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4062 E 2.
Phase chronologique : XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 746-1.
20. Couteau en fer à pointe brisée.
L. 9,9 cm. l. 2,3 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4062, E 2.
Phase chronologique : XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 746-3.
21. Soie de couteau en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2850.
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 771.
22. Manche quadripartite d'un couteau en fer à quatre rivets à tête circulaire nacrée disposés en quinconce et accostés d'un fil en alliage cuivreux dont l'ensemble forme un motif floral. Bois conservé et présence d'une virole en alliage cuivreux.
L. 10,1 cm. l. 1,9 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2088.
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 718.
23. Petit couteau en fer en 4 fragments.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4097.
Phase chronologique : XVI^e s.
24. Lame en fer. Tranchant rectiligne et dos concave.
L. 10,4 cm. l. 2,5 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4064, E 10.
Phase chronologique : XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 772-1.
25. Lame en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4060.
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 765-1.
26. Anneau en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2047, mur.
Phase chronologique : Fin XV^e - XVI^e s.
N° d'inventaire : 774.
27. Anneau en fer.
Ep. 3 cm. Diam. 8 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4060.
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 765-2.
28. Élément cylindrique en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4064.
Phase chronologique : XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 749-1.

-
29. Pied de chandelier tripode en alliage cuivreux.
L. 5,8 cm. l. 4,3 cm. Diam. Env. 20 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2238.
Phase chronologique : XV^e s.
N° d'inventaire : 1039.
30. Charnière en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4208.
Phase chronologique : XIV^e - XV^e s.
N° d'inventaire : 732-3.
31. Charnière ou vertevelle en fer.
L. 5,8 cm. l. 3,6 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4216 E5.
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 796.
32. Gond de scellement en fer pour ventail.
L. 15,7 cm. l. 3,5 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2714.
Phase chronologique : fin XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 757.
33. Gond en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2237.
Phase chronologique : XIV^e - début XV^e s.
N° d'inventaire : 727.
34. Gond en fer pour menuiserie.
L. 9,7 cm. l. 4,6 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2042.
Phase chronologique : XV^e s.
N° d'inventaire : 770.
35. Penture de porte en fer.
L. 18,4 cm. l. 3,9 cm. Ep. 0,7 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2097.
Phase chronologique : 2^e moitié XIV^e- début XV^e s.
N° d'inventaire : 760.
36. Clou en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4064 E 10.
Phase chronologique : XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 772-3.
37. Lame de clou en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2040.
Phase chronologique : XV^e s.
N° d'inventaire : 719.
38. Clé bénarde en fer à embase décorée de moulures. Anneau circulaire, tige effilée outrepassant un panneton découpé d'une bouterolle, d'un rouet et d'une garde de forme hexagonale.
L. 10,1 cm. l. 3,8 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. Surface TN3.
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 720.

39. Clé en fer. Canon creux confectionné par le repli longitudinal d'une tôle rectangulaire. Anneau plat de forme ovale à extrémité insérée dans le canon. Panneton à large bouterolle et découpé d'une garde à sa base. L. 10,4 cm. l. 3,9 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2023.
Phase chronologique : 2^e moitié XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 721.
40. Boucle vestimentaire en alliage cuivreux à dé couronné.
L. 1,4 cm. l. 1,2 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 1050.
Phase chronologique : XIV^e s.
N° d'inventaire : 811.
41. Boucle de ceinture en alliage cuivreux. Chape rectangulaire décorée de double-lignes poinçonnées formant losanges et triangles. Dé cintré. Rougiers, p. 486, fig. 462, n° 20, période C2, seconde moitié du XIV^e siècle.
L. 5,7 cm. l. 4,4 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2173.
Phase chronologique : XV^e s.
N° d'inventaire : 762.
42. Boucle de chaussure en alliage cuivreux à double fenêtre. Dé légèrement pointé.
L. 2,4 cm. l. 1,7 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2713.
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 805.
43. Ardillon d'une boucle en alliage cuivreux.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2398.
Phase chronologique : XV^e-XVI^e s.
N° d'inventaire : 752.
44. Tôle en fer.
L. 8,9 cm. l. 2,9 cm.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4208.
Phase chronologique : XIV^e - XV^e s.
N° d'inventaire : 732-2.
45. Tôle en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2099.
Phase chronologique : XV^e s.
N° d'inventaire : 738.
46. Tige en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4208.
Phase chronologique : XIV^e - XV^e s.
N° d'inventaire : 732-1.
47. Tige en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4064, E 10.
Phase chronologique : XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 772-4.
48. Trois fragments en fer indéterminés.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2023.
Phase chronologique : 2^e moitié XIV^e - XV^e s.
N° d'inventaire : 813.

49. Fragment indéterminé en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, E 13. c. 4079.
Phase chronologique : 2^e moitié XIV^e - XV^e s.
50. Objet indéterminé en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, St. 2090.
Phase chronologique : XIV^e s.
N° d'inventaire : 764.
51. 3 fragments indéterminés en fer.
Couloisy, Le Village. Z2, c. 4064, E 10.
Phase chronologique : XIV^e-XV^e s.
N° d'inventaire : 772-2.

A10.4 Catalogue du mobilier verre

L. Simon

(Tab. 38)

US	Inv.	Dateation	Forme	Technique	Couleur	Remarques	ép. (mm)	Verre plat	Divers	L	P	F	A	G	NR
2042	845	XIX-XXe	Ampoule à filament	soufflé	indé.	Reste de culot à vis de l'ampoule en cuivre (TPQ : 1879)	-		1						1
2042	845	XIX-XXe ?	Bouteille	soufflé	tr. vert olive	Fragment de goulot de bouteille présentant un bandeau sous la lèvre peu proéminent de 1,3 cm de large	3 à 6							1	1
2042	845	XIX-XXe ?	Bouteille	soufflé	tr. vert pâle	Verre creux	5								1
2042	845	XIX-XXe ?	Bouteille	soufflé	tr. vert olive sombre	Verre creux	3,5								1
2042	845	XIX-XXe ?	Bouteille	soufflé	tr. vert sombre	Verre creux	7								1
2042	845	XIX-XXe ?	Bouteille	soufflé	tr. vert	Verre creux	5								1
2042	845	XIX-XXe ?	Bouteille	soufflé	tr. vert	Verre creux. Forte présence d'irisation sur toute la surface du fragment	6,5 à 8								1
2042	845	XIX-XXe ?	Bouteille	soufflé	tr. vert	Verre creux. Forte présence d'irisation sur toute la surface du fragment	4,5								1
2042	845	indé.	Gobelet ou verre à pied	soufflé	tr. brun pâle	Fragment de fond de récipient avec départ de pied annulaire à ressaut						1			1
2042	845	indé.	Indé.	soufflé	tr. brun pâle	Verre creux	7 à 10								1 ?
2042	845	XIX-XXe	Indé.	soufflé ?	tr. incolore	Verre creux. Forte présence d'irisation sur toute la surface du fragment	3								1
2042	845	XIX-XXe	Indé.	soufflé	tr. incolore	Verre creux	1,5								1
2042	845	XIX-XXe	Bouteille ou flacon	soufflé ? dans un moule	tr. incolore	Panse à section polygonale et à pied légèrement rentrant	6								1
2042	845	XIX-XXe	Bouteille ou flacon	soufflé ? dans un moule	tr. incolore	Verre creux	6								1
2042	845	XIX-XXe	Bouteille ou flacon	soufflé	tr. incolore	Verre creux	3								1
2042	845	XIX-XXe	Vitre	-	tr. légèrement verdâtre	Verre plat	1,5				1				1
2042	845	XIX-XXe	Vitre	-	tr. légèrement verdâtre	Verre plat	4				1				1
2042	845	XVe ? (fragment)	Gobelet	soufflé à décor moulé	tr. incolore	Présence d'irisation sur la surface. Fragment de panse très fine à décor côtelé depuis le fond. Très fragmentaire (du même type que celui provenant de la st. 2098)	0,5 à 2								1
2097	848	XV-XVI	Indé.	-	tr. légèrement verdâtre	Verre creux. Présence d'irisation sur la surface	1,5								3
2098	849	XVe ? (fragment)	Gobelet bas	soufflé à décor moulé	tr. incolore	Forte présence d'irisation sur la surface. Fragment de panse très fine à décor côtelé bas partant depuis le fond. Très fragmentaire (du même type que celui provenant de la st. 2042)	0,5 à 1								1
2275	847	HE (mélange)	Vitre ?	-	tr. vert	Une face est lisse l'autre plus mate et filandreuse. Contient quelques minuscules bulles sphériques	2 à 3								1
2661	846	HE	Vitre ?	-	tr. bleu-vert	Une face est lisse l'autre plus mate. Contient quelques minuscules bulles sphériques	4								1
2720	850	XIV-XV	Bouteille ?	soufflé ?	tr. bleu-vert sombre	Verre creux	5								1
4017	851	XVle	Verre à pied biconique	soufflé	tr. Brunâtre	Fragment de pied de verre conique, refoulé									5

Tab. 38 Catalogue du mobilier en verre

A10.5 Catalogue descriptif du mobilier marbre

- Us 2176, iso 1027, 2 fragments (n°1 et n°2)
n°1 Hauteur 6 cm_larg. 15 cm_long. 15 cm. 2 surfaces lisses_couleur gris clair rosé_ Veines internes en « plaque ».
n°2 Hauteur 10 cm_larg. 10 cm_long. 16 cm_1 surface lisse_couleur gris clair « bleuté »_grains de quartz et présence de petites algues alvéolaires_provenance : roche ardennaise ?

- Us 2732, iso 1026, 1 fragment (n°1)
n°1 Hauteur 3,5 cm_7 cm x 7 cm (forme triangulaire), bissectrice de 8 cm_deux faces lisses_côtés lisses_couleur gris rosé.

Indications bibliographiques thématiques

Annexe 3

Adams et al. 1994 : A.E. Adams, W.S. MacKenzie, C. Guilford, Atlas des roches sédimentaires, Paris, 1994, 104p.

Baudart, Geissner 2009 : C. Baudart, D. Giessner, « Les tuiles du château de Brie-Comte-Robert (Seine-et-Marne) », in J. Chapelot, O. Chapelot, B. Reith, Terres cuites architecturales médiévales et modernes en Ile-de-France et dans les régions voisines, Caen, 2009, p. 339-348.

Brut 2009 : C. Brut, « Les tuiles médiévales parisiennes », in J. Chapelot, O. Chapelot, B. Reith, Terres cuites architecturales médiévales et modernes en Ile-de-France et dans les régions voisines, Caen, 2009, p. 407-416.

Clément 2009 : B. Clément, « Nouvelles données sur les tuiles de couverture en Gaule du Centre-Est, de la fin de la République au III^e siècle : typologie et chronologie », in Société Française d'Etude de la Céramique Antique en Gaule, Actes du Congrès de Colmar, Marseille, 2009, p. 611-636.

Collectif 1975 : Groupe « Sources », « Four Tuilier Médiéval à l'Abbaye de Vauclair », Cahiers archéologiques de Picardie, 2, fasc. I, 1975. p. 69-76.

Coutelat 2012 : A. Coutelat, « Les méthodes de travail pour l'étude des terres cuites architecturales retrouvées à Cassinomagus (Chassenon, Charente) », in Société Française d'Etude de la Céramique Antique en Gaule, Actes du Congrès de Poitiers, Marseille, 2012, p. 711-717.

Dico 2001 : Dictionnaire des roches et minéraux, Encyclopaedia Universalis, Paris, 2001, 1061p.

Ferrandon 2009 : J.-M. Ferrandon, « Tuiles médiévales du manoir de Vincennes (Val-de-Marne) », in J. Chapelot, O. Chapelot, B. Reith, Terres cuites architecturales médiévales et modernes en Ile-de-France et dans les régions voisines, Caen, 2009, p. 417-426.

Feugere 2000 : M. Feugere, « La longueur des tegulae : un indice chronologique ? », Instrumentum, 11, juin 2000, p. 24-25 (disponible sur <http://eprints.jiia.it:8080/189/>).

Foucault, Raoult 2010 : A. Foucault, J.-F. Raoult, Dictionnaire de géologie, 7^e édition, Paris, 2010, 388p.

Goulpeau 1988 : L. Goulpeau, « Introduction à une étude métrologique des tuiles et briques gallo-romaines », Revue archéologique de l'ouest, t. 5, 1988. p. 97-107.

Graves 1991 : L. Graves, Cantons d'Attichy et de Compiègne, Monographies des villes et villages de France, vol. 10, Paris Res Universis, 1991, 428p.

Hugonnier 2011 : HUGONNIER L. (2011) – « Vues cartographiques de Couloisy d'après des plans du XVII^e et XVIII^e siècles conservés aux archives départementales de l'Oise », Bulletin municipal de la mairie de Couloisy, 4p.

Jaffrot, Sarreste 2012 : E. Jaffrot, F. Sarreste, « Un protocole d'étude des terres cuites architecturales de la villa de Roulée/La Selle (Mont-Saint-Jean, Sarthe) », in Société Française d'Etude de la Céramique Antique en Gaule, Actes du Congrès de Poitiers, Marseille, 2012, p. 791-794.

Jeannin, Bonvalot 2009 : Y. Jeannin, N. Bonvalot, « Terre cuite architecturale en Franche-Comté : un aperçu de la question », in J. Chapelot, O. Chapelot, B. Reith, Terres cuites architecturales médiévales et modernes en Ile-de-France et dans les régions voisines, Caen, 2009, p. 355-384.

Lebrun 2011 : G. Lebrun, Les ateliers de tuilier de la région d'Orchies à l'époque Gallo-romaine: approches multi-scalaires, Villeneuve d'Ascq, 2011, 2 vol., 203p. (Mémoire de master 2, Université de Lille 3).

Lebrun, Fronteau 2013 : G. Lebrun, G. Fronteau, « Diffusion des tuiles dans le nord de la Gaule : le cas de la région d'Orchies (Nord) », Actes du Colloque AGER, 4-6 avril 2012, Revue du Nord, 2013, en préparation.

Ravoire 2009 : F. Ravoire, « Etudes de quelques lots de tuiles médiévales et modernes provenant de Paris, Blandy-les-Tours (Seine-et-Marne) et Roissy-en-France (Val-d'Oise) », in J. Chapelot, O. Chapelot, B. Reith, Terres cuites architecturales médiévales et modernes en Ile-de-France et dans les régions voisines, Caen, 2009, p. 393-405.

Thuillier 2003 : F. Thuillier, Les ateliers céramiques d'époque gallo-romaine dans le nord de la Gaule: organisation et typologie des structures de production, Tours, 2003, 14 vol. (Thèse de doctorat, Université de Tours).

Warry 2006 : P. Warry, Tegulae : manufacture, typology and use in Roman Britain, Oxford, 2006, 167p (Bar British Series, 417).

Annexe 4

BARONE 1986

BARONE (R.), Anatomie comparée des mammifères domestiques, Vigot Frères, Paris, 1986.

BOESNNECK 1969

BOESNNECK (J.), Ostéological Differences between Sheep (*Ovis aries* Linné) and Goat (*Capra hircus* Linné), in Brothwell D. Higgs E., Science in archaeology, a survey in progress and research, ed Thames et Hudson, London, 1969.

CHAIX et MENIEL 2001

CHAIX (L.) et MENIEL (P.), Archéozoologie. Les animaux et l'archéologie, Errance, Paris, 2001.

VON DEN DRIESCH 1976

VON DEN DRIESCH (A.) – A guide to measurement of animal bones from archaeological sites, Peabody Museum, 1, Harvard University, 1976.

EISENMANN et al. 1988

EISENMANN (V.), ALBERDI (M.-T.), DE GIULI (C.) et STAESCHE (U.), Studying fossil horses, Vol. 1: Methodology, E. J. Brill, Leiden, New York, Kobenhavn, Köln, 1988.

GRANT 1976

GRANT (A.), The use of tooth wear as a guide the age of domestic animals, a brief explanation, in CUNLIFFE B., Excavations at Portshester Castle, Reports of the Research Committee of the Society of Antiquaries of London : 437-450, 1976.

HELMER et ROCHETEAU 1994

HELMER (D.) ROCHETEAU (M.), Atlas du squelette appendiculaire des principaux genres holocènes de petits ruminants du Nord de la Méditerranée et du Proche-Orient, Fiches d'ostéologie animale pour l'archéologie série B : Mammifères, CNRS, 1994.

HELMER 2000

HELMER (D.), Discrimination des genres *Ovis* et *Capra* à l'aide des prémolaires inférieures 3 et 4 et interprétation des âges d'abattage : l'exemple de Dikili Tash (Grèce), *Anthropozoologica*, 2000

HORARD-HERBIN 1997

HORARD-HERBIN (M.-P.), Le village celtique des Arènes à Levroux : l'élevage et les productions animales dans l'économie de la fin du second Age du fer, Supplément à la RACF n°12, Tours, 1997.

LEPETZ 1996

LEPETZ (S.), L'animal dans la société gallo-romaine de la France du Nord, *Revue Archéologique de Picardie*, n° spécial 12, Amiens, 1996.

LEPETZ et OUESLATI 2003

LEPETZ (S.) et OUESLATI (T.), La consommation de viande dans les villes romaines d'Ile-de-France. Les cas de Meaux et de Paris (Seine-et-marne et Seine), *RACF*, 2003, 42 :41-59.

PAYNE 1973

PAYNE (S.), Kill-off-Patterns in Sheep and Goats / The mandible from Asvan Kale, *Anatolian studies*, vol. 23: 282-303, 1973.

PAYNE 1985

PAYNE (S.), Morphocical distinctions between the mandibular teeth of young Sheep, *Ovis*, and Goat, *Capra*, *Journal of Archaeological science*, 1985

SCHMID 1972

SCHMID (E.), Atlas of animal bones for prehistorians, archeologists and quaternary geologist, Elsevier Publishing Company, Amsterdam, London, New-York, 1972

Annexe 5

Cruciani P.M., Maucorps J., Pommerol Ch., Solau J.L. – Attichy. Carte géologique à 1/50 000. Bureau de recherche géologique et minière, non millésimé, Orléans, 16 p.

Epaud F. – De la charpente romane à la charpente gothique en Normandie. 2007, 613 p.

Héliot P. - Un transport de matériaux de l'Ardenne à Paris au profit du duc de Guise en 1582. Bibliothèque de l'école des chartes, 1965, volume 123, n° 1, pp. 194-195.

Hénon B. – Concevreux « le grand Routy » rapport de fouille, Inrap Nord-Picardie, Amiens, 2012, 107p.

Jacotey L., Farget V. – Les normes de dessin des meules rotatives. In Buchsenschutz O., Jacotey L., Jodry F., Blanchard J.-L. – Evolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'an mille. Actes des IIIe rencontres archéologiques de l'archéosite gaulois, Aquitania, supplément 23, 2011, Bordeaux, pp. 51-68.

Lalanne L. – Dictionnaire historique de la France. Bibliothèque de l'école des chartres, 1872-1877.

Lepareux-Couturier S., Boyer F., Jodry F. – Le traitement de la surface active des meules rotatives antiques. *Aquitania* 23, 2011, pp. 367-382.

Pommepeuy C. - Le matériel de mouture de la vallée de l'Aisne de l'Age du Bronze à La Tène finale : formes et matériaux. *Revue archéologique de Picardie*, 1999, volume 3, n° 1, pp. 115 – 141.

Robert B., Hébert P. – Tergnier « la Hamelle », « les Sarts ». Rapport de diagnostic, Inrap, 2004, 17 p., 12 fig.

Robert B., Landréat J.-L. – Les meules rotatives en calcaire à glauconie grossière et l'atelier de Vauxrezis (Aisne). Un état de la question. *Revue Archéologique de Picardie*, n° spécial 22 hommages à Claudine Pommepeuy, 2005.

Vauvillé O. 1899 - Sépulture humaine et meules à écraser le grain de Vauxrezis. *Bulletins de la Société d'anthropologie de Paris*, 1899, Volume 10, Numéro 1, p. 17-19.

Annexe 6

AdlFI

AdlFI : *Archéologie de la France - Informations* [ressource en ligne]. Paris : coéd. Ministère de la Culture (sous-direction de l'Archéologie) et CNRS. [consultation janvier 2013]. (Gallia) <<http://www.adlfi.fr/SiteAdlfi/index>>

Argenville 1747

ARGENVILLE (A. d'). - La théorie et la pratique du jardinage,... ; Avec les pratiques nécessaires pour tracer sur le terrain toutes sortes de figures ; Et un Traité d'hydraulique convenable aux jardins (4e éd. rev. et corr. 1747) [ressource en ligne]. In : BNF [consultation février 2013] <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k107857z/fl_image>

ARTFL Encyclopédie Project

ARTFL ENCYCLOPÉDIE PROJECT : *American and French Research on the Treasury of the French Language : Encyclopédie ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers, par une Société de Gens de lettres : Diderot et d'Alembert (dir.) 1^{ère} édition* [ressource en ligne]. Chicago : coéd. Laboratoire ATILF (Analyse et Traitement Informatique de la Langue Française), CNRS et Division of the Humanities and Electronic Text Services (ETS) of the University of Chicago. [consultation février 2013] <<http://encyclopedie.uchicago.edu/>>

Arminjon et al. 2006

ARMINJON (C.), BLONDEL (N.). - *Objets civils domestiques. Vocabulaire typologique*. Paris : Monum éditions du patrimoine, 2006. 632p. : ill.

BNF

Bibliothèque nationale de France. *Gallica : la bibliothèque numérique* [ressource en ligne]. Paris : BNF, 1997 [consultation février 2013]. <<http://gallica.bnf.fr/>>

Boucard 2007

BOUCARD (D.). - *Dictionnaire des outils*. Paris : éd. Jean-Cyrille Godefroy, 2007. 740p. : ill.

BRGM

Bureau de Recherches Géologiques et Minières - *InfoTerre, le visualiseur des données géoscientifiques* [ressource en ligne]. Paris : BRGM, 2010. [consultation janvier 2013]. <<http://infoterre.brgm.fr/>>

Catteddu 1994

CATTEDDU (I.) dir. - Le village du haut Moyen Age de Saleux « Les Coutures » : document final de synthèse de fouille de sauvetage urgent programmé. Amiens : Afan, 1994. 4 vol. 400p., 346p. ? ? ill.

Cercy et al. 2003

CERCY (C.), LANÇON (M.) collab. - *Rue des Tanneurs - Les Tanneurs 3 (Lille)* : document final de synthèse. Villeneuve d'Asq : Inrap Nord-Picardie, 2003. 3 vol. 245p., 131p., 543p. : ill. Pl.

Chabal 1997

CHABAL (L.). - *Forêts et sociétés en Languedoc. Néolithique final, Antiquité tardive : l'anthracologie, méthode et paléoécologie*. Paris : MSH, 1997. 189p. : ill. (DAF ; 63).

CNRTL

Centre National de la Recherche Scientifique, Analyse et Traitement Informatique de la Langue Française - *Centre National de Ressources textuelles et Lexicales*. [ressource en ligne]. Nancy : CNRS, ATILF, 2012. [consultation janvier - février 2013]. <<http://www.cnrtl.fr/definition/>>

Dietrich 1994

DIETRICH (A.) - Étude xylogologique. In : Catteddu 1994. Amiens : Afan, 1994. vol. 2 p 30-67

Dulauroy-Lynch 2007

DULAUROY-LYNCH (H.). - Passel-Noyon. Parc d'activité Noyon-Passel - tranche 1 [ressource en ligne]. In : *AdlFI*. [consultation janvier 2013]. <http://www.adlfi.fr/SiteAdlfi/document?base=base_notices&id=N2007-PI-0122>

Ey 2005

EY (J.). - Construction de barrage et drainage dans la région cotière du nord-ouest de l'Allemagne. In : *Water management in medieval rural economy. Les usages de l'eau en milieu rural au Moyen Age* : Ruralia V, Lyon/Villard-Sallet, 2003. République tchèque : éd J. Klápšte, Institute of Archaeology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2005. p 146 – 151.

Follain 2004

FOLLAIN (E.) - Rouen. Place de la Pucelle [ressource en ligne]. In : *AdlFI*. [consultation janvier 2013]. <http://www.adlfi.fr/SiteAdfi/document?base=base_notices&id=N2004-NH-0055>

Inrap

Institut national de recherches archéologiques préventives - *Archéologie du vin. Qu'est-ce que le vin ? Histoire du vin*. [ressource en ligne]. Paris: coéd. Inrap et Centre Culturel et Touristique du Vin. [consultation janvier 2013].

<<http://archeologie-vin.inrap.fr/Archeologie-du-vin/p-13093-Archeologie-du-vin.htm>>

IGN

Institut Géographique National - *Géoportail, le portail des territoires et des citoyens*. [ressource en ligne]. Paris : IGN, 2012. [consultation janvier 2013].

<<http://www.geoportail.gouv.fr/>>

Jacamon 2001

JACAMON (M.). - *Guide de dendrologie. Arbres, arbustes et arbrisseaux des forêts françaises*. Nancy : ENGREF, 2001. 348 p. : ill.

Jacques 2008

JACQUES (P.) - La Teste-de-Buch. Rue François-Legallais [ressource en ligne]. In : *AdlFI*. [consultation janvier 2013].

<http://www.adlfi.fr/SiteAdfi/document?base=base_notices&id=N2008-AQ-0062>

Jeandemange et al. 2011

JEANDEMANGE (S.) dir., PROUTEAU (R.) collab. - *Archéologie des châteaux de Lunéville. Meurthe-et-Moselle, Château ducal, intérieur de la Chapelle* : rapport final d'opération de fouille. Metz : Inrap Grand Est Nord, 2011. 184p. : ill.

Jedrzejewski 2004

JEDRZEJEWSKI (F.). - *Histoire universelle de la mesure*. Paris : Ellipses, 2004. 416 p. : ill.

Johnson et al. 2009

JOHNSON (O.), MORE (D.). - *Guide Delachaux des arbres d'Europe, 1500 espèces décrites et illustrées*. Paris : Delachaux et Niestlé, 2009. 464 p. : ill.

Lieutaghi 2004

LIEUTAGHI (P.). - *Le Livre des Arbres, Arbustes et Arbrisseaux*. Arles : éd. Actes Sud, 2004. 1322 p. : ill.

Rouillard et al. 2011

ROUILLARD (J.), BENOIT (P.), MORERA (R.). *L'eau dans les campagnes du bassin de la Seine avant l'ère industrielle. Comprendre les paysages d'aujourd'hui. Programme Piren-Seine*. Nanterre : Agence de l'eau Seine-Normandie, 2011. 55p.: ill.

Vade-mecum... 2006

Vade-mecum du forestier. Besançon : Société forestière de franche-comté, 2006. 450 p. : ill.

Schweingruber 1990

SCHWEINGRUBER (F.H.). - *Anatomie microscopique du bois*, Teufen : Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, 1990. 226 p. : ill.

Schweingruber 1990

SCHWEINGRUBER (F.H.). - *Anatomie europäischer Hölzer - Anatomy of European woods*. Bern : Haupt, 1990. 800 p. : ill.

Truffaut 1997

TRUFFAUT (G.). - *L'art de tailler*. Paris : Bordas, 1997. 231 p. : ill.

Vercier 1928

VERCIER (J.). - *Arboriculture fruitière*. Paris : Hachette, 1928. 436 p. : ill.

Wozny 2007

WOZNY (L.). - Lescar, Rue du Bialé. [ressource en ligne]. In : *AdlFI*. [consultation janvier 2013]. <http://www.adlfi.fr/SiteAdfi/document?base=base_notices&id=N2007-AQ-0128>

Zech-Matterne et al. 2011

ZECH MATTERNE (V.), BOUBY (L.). - Viticulture et viniculture dans le nord du bassin parisien d'après les données archéobotaniques. In : POUX (M.), BRUN (J.P.), HERVE-MONTEIL (M.L.). - *La vigne et le vin dans les Trois Gaules*. Paris : CNRS, 2011. p. 257-262. (Gallia 68.1)

Annexe 7

- BAIZE D. 1988. Guide des analyses courantes en pédologie (Paris, INRA-Éditions).
- BULLOCK P., FEDOROFF N., JONGERIUS A., STOOPS G., TURSINA T., BABEL U. 1985. *Handbook for Soil Thin Section Description*. Wolverhampton, Waine Research Publication, 152 p.
- DEVOS Y., FECHNER K., MIKKELSEN J.H., soumis. The application of phosphorus cartography to archaeological structures: the development of a protocol. In: Fechner K., Devos Y., Leopold M., Völkel J., eds., *Archaeology, soil- and life sciences applied to enclosures and fields. First volume of the proceedings of the session 'From microprobe to spatial analysis - Enclosed and buried surfaces as key sources in Archaeology and Pedology'*, European Association of Archaeologists, 12th Annual Meeting, Krakow-Poland. 19th to 24th September 2006. British Archaeological Records. International Series.
- DOUTRELEPONT H., FECHNER K., VRIELYNCK O., VANDROMME P., 2012. Interprétations archéologiques d'indices pédologiques : phénomènes chimiques et micro-botaniques autour des tombes mérovingiennes dans les limons non calcaires (Moyenne Belgique et nord de la France) In : *Le bois dans l'architecture et l'aménagement de la tombe : quelles approches ?*. Actes du colloque d'Auxerre.
- DUCHAUFOUR P. 2001. *Introduction à la science du sol. Sol, végétation, environnement*. 6^e éd. de l'Abrégé de pédologie, Paris, Dunod.
- EIDT, R.C., 1973. A rapid chemical field test for archaeological site surveying, *American Antiquity*, 38, 2: 206-210.
- EIDT R.C. 1984. Advances in abandoned settlement analyses. Application to Prehistoric Anthrosols in Colombia, S. America (Milwaukee, 1984).
- ENTWISTLE J.A., ABRAHAMS P.W., DODGSHON R.A. 2000. The Geoarchaeological Significance and spatial variability of a range of physical and chemical soil properties from a former habitation site, Isle of Skye, *Journal of Archaeological Science*, 27, pp. 287-303.
- FECHNER K. 1992. *Soil characteristics due to water in the sandy to loamy sand regions of Northern Belgium* (Les caractéristiques du sol dues à l'eau en contexte archéologique dans les régions sableuses à sablo-limoneuses du nord de la Belgique). Mémoire remis pour l'obtention du diplôme de Master en Science du sol (Université Gent).
- FECHNER K. 1997. Etude archéo-pédologique du site de la rue d'Une Personne. In : Diekmann, A. (éd.), *Artisanat médiéval et habitat urbain. Rue d'Une Personne et place de la Vieille-Halle-aux-Blés, Bruxelles*. (=Archéologie à Bruxelles, 3) : 91-102.
- FECHNER, K. 2011. Case studies of phosphorus mapping in Late La Tène to Roman enclosures and ponds between Rhine and Seine. In: FECHNER K., DEVOS Y., LEOPOLD M., VÖLKEL J., eds., *Archaeology, soil- and life sciences applied to enclosures and fields. First volume of the proceedings of the session 'From microprobe to spatial analysis - Enclosed and buried surfaces as key sources in Archaeology and Pedology'*, European Association of Archaeologists, 12th Annual Meeting, Krakow 2006. British Archaeological Reports. International Series, 2222.
- FECHNER K., BAES R., DEVOS Y. 2001. The importance of collecting field informations for archaeology. Using ad hoc checklists for the study of archaeological structures in Belgium, Luxembourg and Northern France. In: FÜLECKY, G. (éd.). *Proceedings of the 1st International Conference on Soils and Archaeology*, Szazhalombatta, Hungary, 30. May - 3. June 2001 (Gödöllő, Matrica Museum) : 22-25.
- FECHNER K., DE LIL A., CLAVEL V., HUS J., TEHEUX E., 2011. Méthodes et résultats de la cartographie du phosphore dans des bâtiments allongés du Néolithique dans le nord de la France et en Wallonie. *Actes du colloque interrégional sur le Néolithique, Villeneuve d'Ascq 2009. Revue archéologique de Picardie*.
- FECHNER K., BLANCQUAERT G., LANGOHR R. 2004. L'utilité de l'archéopédologie : l'exemple du site du Marais de Dourges (Pas-de-Calais). *Archéopages*, 12, mars 2004 : 10-13.
- FECHNER K., LANGOHR R., DEVOS Y. 2004. Archaeopedological checklists: Proposal for a simplified version for the routine archaeological record in Holocene rural and urban sites of North-Western Europe. In: CARVER, G. (ed.): *Digging the dirt. Excavations in a new millennium* (papers of the EAA congress of Lisbon); BAR International Series 1256 : 239-256.
- HEISTERMANN C., BAUMHAUER R., LÖHR H., SCHÜTT B. 2000. Geoarchäologische Untersuchungen zur Landschaftsgeschichte der Region Trier – am Beispiel des Rosenbergs bei Wasserliesch, Lkr. Trier-Saarburg. *Trierer Geographische Studien*, 23: 67-82.
- LANGOHR R. 1990. L'homme et les processus d'érosion des sols limoneux de Belgique et du Nord-ouest de la France. *Les Celtes en France du Nord et en Belgique VI^e - I^{er} s. av. J.C.* Catal. Expos. : 211-222.

LANGOHR R. 1992. Soil Characteristics of the Motte of Werken (West Flanders - Belgium). In: TAUBER J. (ed.), *Methoden und Perspektiven der Archäologie des Mittelalters* (Liestal): pp. 209-223.

LANGOHR R. 1993 (a). Types of tree windthrow, their impact on the environment and their importance for the understanding of archaeological excavation data. *Helinium* 33-1 : 36-49.

LANGOHR R. 1993 (b). Directives and Rationale for Adequate and Comprehensive Field Soil Data Bases. In: *New Waves in Soil Science. Refresher Course for Alumni of the International Training Centre for Post-Graduate Soil Scientists of the Gent University*. Yogyakarta, Department of Soil Science. Publication Series n°4: 242-258.

LIARD M., 2009. Méthodes phosphate inorganique et organique. *Geoarch.free.fr*

MACPHAIL, R., GOLDBERG, P., 1995. Recent advances in micromorphological interpretations of soils and sediments from archaeological sites. In: *Archaeological sediments and soils: analysis, interpretation and management* (London, University College): 1-24.

MIKKELSEN, J.H. 1997. Laboratory method for determination of organic, inorganic and total phosphate. In: *Round Table I, Micromorphology and Phosphate. Report on workshop of Archaeological soil micromorphology*. Institute of archaeology/Departement of geology, University College London, Monday 24th March to Wednesday 26th March 1997 (sur internet: <http://www.rootsresearch.org>. (anciennement: <http://www.gre.ac.uk/~at05/micro/soilmain/intro1.htm>))

MIKKELSEN, J.H. , LANGOHR, R. 1996. A pedological characterization of the Aubechies soil, a well preserved soil sequence dated to the earliest neolithic agriculture in Belgium; In: *Proceedings of the 13th international congress of prehistoric and protohistoric sciences*, Forli, vol. 3: pp. 143-50.

POUPET P. 1999. La pédologie. In: BRAVARD J.P., CAMMAS C., NEHLIG P., POUPET P., SALVADOR P.G., WATTEZ J., *La géologie : les sciences de la terre. Collection "Archéologiques"* (dirigée par A. Ferdière) (Paris, Ed. Errance) : 93-138.

ROUPPERT V., DUFOUR J.-Y., FECHNER K., 2011. Confrontation of the archaeological and pedological approaches : an Ist-IVth c. AD enclosure with agricultural vocation at the Chapelle Saint-Nicolas in Saint-Brice-sous-Forêt (Val-d'Oise, France). Dans: FECHNER K., DEVOS Y., LEOPOLD M., VÖLKELE J., eds., Archaeology, soil- and life sciences applied to enclosures and fields. First volume of the proceedings of the session 'From microprobe to spatial analysis – Enclosed and buried surfaces as key sources in Archaeology and Pedology', European Association of Archaeologists, 12th Annual Meeting, Krakow 2006. British Archaeological Reports. International Series, 2222.

SCHWARTZ G.T. 1967. A simplified chemical test for archaeological field work. In: *Archaeometry*, 10: 57-63.

Stoops, G.. 2003. *Guidelines for analysis and description of soil and regolith thin sections* (Madison, Soil Science Society of America Inc.): xvi + 184 pp.

THOMAS Y., FECHNER K., 2008. Marigny-le-Châtel (Aube) « Les Marnes ». Rapport final d'opération (Saint-Martin-sur-le-Pré, INRAP).

Annexe 9

ARGANT 1984 : ARGANT J. (1984) – « L'empreinte humaine sur les paléo-milieus à travers l'analyse palynologique », In : *Actes du 8e colloque interrégional sur le Néolithique* (81), CREPA, p. 305-312.

Bouchet F. et Leroyer C, inédit : Paléoparasitologie et palynologie : Disciplines complémentaires pour une approche de l'hygiène (Grand Louvre, Paris), 7 p.

BOULEN 1997b : BOULEN M. (1997b) – « Analyse pollinique des sites protohistoriques de Sorrus (Somme) », pour rapport de fouilles, sous la responsabilité de Y. Desfossés, 16 p.

BOULEN 1999a : BOULEN M. (1999a) – « Étude palynologique sur différents sites d'habitat gallo-romains sur la plaine de Roissy. Rapport d'analyses », pour *Document Final de Synthèse*, coordination A. Navecth, 17 p.

BOULEN 1999b : BOULEN M. (1999b) – « Tremblay-en-France (93). Rapport d'analyses polliniques », pour rapport de fouilles, sous la direction de S. Frère, 15 p.

BOULEN 2000 : BOULEN M. (2000) – « Analyse palynologique de l'occupation La Tène finale de Flévy (57) », pour rapport de fouilles, sous la direction de P. Barbet, 19 p.

BOULEN 2002 : BOULEN M. (2002) – « Analyse palynologique du site du haut moyen-âge de Rouen « Gare Routière » (76) », pour rapport de fouilles sous la direction de B. Guillot, 9 p.

BOULEN 2003 : BOULEN M. (2003) – « Analyse palynologique sur des structures des occupations gallo-romaines et des Haut et Bas Moyen-Âge du site de Bussy-Saint-Georges « le Nid des Grives » et « le Pré des Curés » (77) », pour rapport de fouilles sous la direction de N. Thomas, 12 p.

BOULEN 2005a : BOULEN M. (2005a) – « Les pollens », in Pilon F. (dir.), *Châteaubateau / La Justice - L'Aumône (77) (Programme 2005-2008), Rapport intermédiaire 2005*. Saint-Denis, Service Régional de l'Archéologie d'Île-de-France, Vol. 1, p. 203-207 et Vol. 2, p. C67-C68.

BOULEN 2005b : BOULEN M. (2005b) – « Analyse palynologique sur le site carolingien, de milieu humide, à Tétéghem « Rue des Cuisinières » (59) », pour rapport de fouilles, sous la direction de M. Lançon, rapport d'analyses, 9 p.

BOULEN 2006 : BOULEN M. (2006) – « Analyse palynologique d'un puits carolingien à Fontaine Notre Dame « Petit Fontaine » (59) », pour rapport de fouilles, sous la direction de T. Marcy, 7 p.

BOULEN 2007a : BOULEN M. (2007a) – « Analyses polliniques des occupations Michelsberg et Gallo-romaine du site de Carvin « Zone Industrielle du Château » (62) », pour rapport de fouille, sous la direction de P. Lefèvre, 7 p.

BOULEN 2007b : BOULEN M. (2007b) – « Analyse pollinique du comblement d'un bief à Saint Parres aux Tertres « Rode » (10) », pour rapport de fouilles, sous la direction de R. Durost, 7 p.

BOULEN 2007c : BOULEN M. (2007c) – « Analyse pollinique de l'occupation du XV^{ème} siècle sur le site de Troyes « Boulevard du 14 Juillet » (10) », pour rapport de fouille, sous la direction de G. Deborde, 7 p.

BOULEN 2008a : BOULEN M. (2008a) – « Analyses polliniques sur le site de Jossigny « le Pré Chêne » (77) », pour rapport de fouille, sous la direction de F. Gentili, 14 p.

BOULEN 2008b : BOULEN M. (2008b) – « Analyses polliniques du site gallo-romain de Châteaubateau « la Justice » - « l'Aumône » (77) », pour rapport de fouille, sous la direction de F. Pilon, 11 p.

BOULEN 2008c : BOULEN M. (2008c) – « Tests palynologiques sur un comblement de doline sur le site de Brouviller « Kessel » (57), tracé LGV Est », pour rapport de diagnostic, sous la direction de S. Viller, 3 p.

BOULEN 2009a : BOULEN M. (2009a) – « Analyse palynologique sur le comblement d'un puits gallo-romain à Venizel « la Grand Mère » (02) », pour rapport de fouilles, sous la direction de L. Hugonnier, rapport d'analyses, 7 p.

BOULEN 2009b : BOULEN M. (2009b) – « Tests palynologiques sur le comblement d'une mare sur le site de Bussy-Saint-Georges « Zac des Sycomores » (77) », pour rapport de diagnostic, sous la direction de J. Blanchard, rapport d'analyses, 5 p.

boulen 2010a : BOULEN M. (2010a) – « Synthèse des analyses polliniques pour la période romaine sur le secteur de la bordure nord-ouest du plateau briard », *Revue Archéologique d'Île de France*, tome 3, p. 133-148.

BOULEN 2010b : BOULEN M. (2010b) – « Analyse palynologique du site de Tergnier « la Férolle » (02) », pour rapport de fouilles, sous la direction de G. Flucher, rapport d'analyses, 14 p.

GIRARD 1987 : GIRARD – « Pollens et spores », In : *Géologie de la préhistoire*, GEOPRE, p. 587-617.

Leroyer C., 1986 : Résultats palynologiques. in *Paléoenvironnement et fouilles urbaine. Une approche de l'homme dans son environnement (VII^e-XVII^e)*. Grand Louvre – Cour Napoléon – Carrousel, Paris 15 février 1986, p. 66-68.

Reille M. 1990 : *Leçons de palynologie et d'analyse pollinique*, édition du C.N.R.S., 1990, 206 p.

Annexe 10

A10.2

Goret 1997 : GORET (J.-F.)- Le mobilier osseux travaillé découvert sur le site du « Vieux Château » de Château-Thierry (Aisne). IX^e-XII^e Siècles. *Revue Archéologique de Picardie* N° 3 -4, 1997, p. 101-136.

A10.4

A travers le verre : du moyen-âge, Musées et monuments départementaux de la Seine-Maritime, 1989, 454 p.

III. Inventaires techniques

Inventaire des unités stratigraphiques

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 392	1001	ND					NF	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 392	1002	FOSSE	90	78	18		M100	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 392	1003	LINEAIRE	>3600	58 (cpe E); 50 (cpe O)	24 (cpe E); 26 (cpe O)		MIXTE	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 392	1004	FOSSE			34	154	M100	XII
Couloisy "le village"	AD 392	1005	LINEAIRE	>1900	50 (cpe O); 54 (cpe E); 90 (332)	30 (cpe O); 22 (cpe E); 42 (332)		MIXTE	1100-1150
Couloisy "le village"	AD 392	1006	LINEAIRE	>1760	76	8		MIXTE	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 392	1007	ND	>879	>200			NF	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 392	1008	LINEAIRE	>921	58	26		MIXTE	ND TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 392	1009	FOSSE	95	80	58	130	M100	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 392	1010	LINEAIRE	<890	38	12		MIXTE	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 392	1012	LINEAIRE	>970	62	8		MIXTE	HE
Couloisy "le village"	AD 392	1014	FOSSE	150	142	46		M100	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 392	1015	FOSSE			76	124	M100	HE
Couloisy "le village"	AD 392	1016	TPF	68	66	36		M100	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 392	1017	FOSSE	108	96	86		M50	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 392	1019	Trou de Poteau			24	54	M100	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 392	1020	LINEAIRE	600	38	24		MIXTE	ND MA
Couloisy "le village"	AD 392	1021	LINEAIRE	650	40	16		MIXTE	ND MA
Couloisy "le village"	AD 392	1022	LINEAIRE	690	40	20		MIXTE	ND MA
Couloisy "le village"	AD 392	1023	H_Limite terres sombres					MIXTE	GR
Couloisy "le village"	AD 392	1024	FOSSE	190	170	68		M50	1-2A
Couloisy "le village"	AD 392	1026	FOSSE	94	86	10	(105)	M50	HE
Couloisy "le village"	AD 392	1027	TPF			44	70	M100	1B-3
Couloisy "le village"	AD 392	1029	FOSSE	120	88	15		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 392	1030	Trou de Poteau	44	32	10		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 392	1031	FOSSE	62	52	11		M100	ND MA
Couloisy "le village"	AD 392	1032	Trou de Poteau			18	44	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 392	1033	H_Limite terres sombres					MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 392	1035	LINEAIRE	613	18	16		MIXTE	MA

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 392	1036	LINEAIRE	712	30	14		MIXTE	ND MA
Couloisy "le village"	AD 392	1037	LINEAIRE	713	40	16		MIXTE	ND MA
Couloisy "le village"	AD 392	1038	FOSSE	194	138	76		M50	MA
Couloisy "le village"	AD 392	1040	FTP			16	52	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 392	1041	LINEAIRE	437	28 (AB); 18 (CD); 32 (EF); 34 (GH)	20 (20); 10 (CD); 20 (EF); 20 (GH)		MIXTE	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 392	1043	LINEAIRE	3100	172 (306) - 142 (411 sd1); 176 (411 sd2)	18 (306) - 28 (411 sd1); 16 (411 sd2)		MIXTE	TF-GRP (HE)
Couloisy "le village"	AD 392	1047	Trou de Poteau				50	M100	XII
Couloisy "le village"	AD 392	1049	TPF	135	115	60		M100	XII
Couloisy "le village"	AD 392	1050	FOSSE	76	74	18		M50	XII
Couloisy "le village"	AD 392	1051	Trou de Poteau	52	48	46		M100	XII(XIII)
Couloisy "le village"	AD 392	1052	Trou de Poteau			10	36	M100	ND TF- MA (XII-XIII)
Couloisy "le village"	AD 392	1054	TP	76	68	50		M100	ND HMA-MAC
Couloisy "le village"	AD 392	1055	LINEAIRE	1083	50 (NS), 62 (SN); 68 (407 E); 54 (407 O)	38 (NS), 32 (SN); 36 (407 E); 40 (407 O)		MIXTE	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 392	1056	STRUCTURE EXCAVEE	355	310	20		M100	Fin XI-deb.XII
Couloisy "le village"	AD 392	1061	LINEAIRE	>282	80 (304); 40 (406)	22 (304); 8 (406)		MIXTE	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 392	1062	LINEAIRE	260	40			NF	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 392	1063	LINEAIRE	>165	50			NF	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 392	1064	LINEAIRE	770	80_50_110			NF	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 392	1065	Trou de poteau			26	90	M100	XI
Couloisy "le village"	AD 392	1066	Trou de poteau	(200)	120	92	92	M100	1150-1250
Couloisy "le village"	AD 392	1067	Trou de Poteau	90 (cf.1094)	75	60<80		M100	ND TF-XII
Couloisy "le village"	AD 392	1068	FOSSE			72	238	M100	XII
Couloisy "le village"	AD 392	1069	H_Limite terres sombres	230				MECANISEE	HE-BMA
Couloisy "le village"	AD 392	1072	FOSSE		270			MECANISEE	XXe
Couloisy "le village"	AD 392	1073	H_Limite terres sombres					MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 392	1075	ND				80	NF	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 392	1077	Trou de Poteau	148	110	54		M100	XI
Couloisy "le village"	AD 392	1078	Trou de Poteau	47	33	16		M100	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 392	1079	TPF			8	60	M100	ND XII-BMA
Couloisy "le village"	AD 392	1080	FTP	100	90	34		M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 392	1081	Trou de Poteau			30	60	M100	1B
Couloisy "le village"	AD 392	1082	LINEAIRE	440	40 (cpe 1); 34 (cpe 2)	32 (cpe 1); 10 (cpe 2)		MIXTE	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 392	1083	H_Limite terres sombres					MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 392	1085	TPF	44	60	26		M100	ND TF-MAC

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 392	1086	Trou de Poteau			24	64	M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 392	1087	Trou de Poteau			38	70	M100	MA
Couloisy "le village"	AD 392	1089	TPF	102	82	66		M100	ND GR-MAC
Couloisy "le village"	AD 392	1090	trou de piquet			<10	14	M100	ND XII-BMA
Couloisy "le village"	AD 392	1091	LINEAIRE	>140	35			MIXTE	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 392	1093	Trou de Poteau			58	70	M100	XII-(XIII)
Couloisy "le village"	AD 392	1094	H_Limite terres sombres					MECANISEE	GR-finXI-XII
Couloisy "le village"	AD 392	1095	Trou de Poteau	38	28	7		M100	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 392	1096	FOSSE	128	106	48		M50	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 392	1097	LINEAIRE	1600	120; 164 (cpe N); 188 (cpe O); 126 (cpe S)	38; 34 (cpe N); 24 (cpe O); 2<12 (cpe S)		MIXTE	HE
Couloisy "le village"	AD 392	1098	LINEAIRE	377	24			NF	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 392	1099	LINEAIRE	2200 (section Z1)	40	12		MIXTE	TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 392	1100	FOSSE	106	102	13		M50	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 392	1101	LINEAIRE	310	38	12		MIXTE	ND HE-MAC
Couloisy "le village"	AD 392	1102	LINEAIRE	1630	largeur confondue avec 1103	30	84	MIXTE	IX-X
Couloisy "le village"	AD 392	1103	LINEAIRE	cf.1102	38; 130 (330)	18; 44 (330)		MIXTE	IX-X
Couloisy "le village"	AD 392	1104	LINEAIRE	420	35	14		MIXTE	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 392	1105	TPF					NF	ND
Couloisy "le village"	AD 392	1106	LINEAIRE	1600	50	30		MIXTE	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 392	1107	LINEAIRE	1613	70	30		MIXTE	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 392	1108	LINEAIRE	1620	100 (cpe O)	14 (cpe O)		MIXTE	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 392	1109	LINEAIRE	>250	60<120	19<32		MIXTE	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 392	1110	FOSSE			78	140	M50	ND HE (TF-GRP)
Couloisy "le village"	AD 392	1111	H_Limite terres sombres			8		MIXTE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 392	1112	Trou de Poteau	42	50			M100	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 392	1113	Trou de Poteau	56	28	14		M50	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 392	1115	STRUCTURE EAU_Vivier					NF	cf.vivier Zone 2
Couloisy "le village"	AD 74	2001	Trou de Poteau				30	diagnostic	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2003	Trou de Poteau			10	50	Diagnostic_M100	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2002	Trou de Poteau				40	diagnostic	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2004	Trou de Poteau	60	55			diagnostic	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2005	FOSSE				70	VERIFICATION	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2007	LINEAIRE	>550	56_120(Us2672)	14_26(Us2672)		MIXTE - diagnostic	HMA-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2008	LINEAIRE	>1630	80; 230 (84); 142 (95); 236 (220)	32 (84); 8>22 (95); 46 (220)		MIXTE_ DIAGNOSTIC	(XI)-XII

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2009	H_Limite terres sombres					MECANISEE	HMA-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2010	H_Limite terres sombres					MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 74	2011	H_Limite terres sombres					MECANISEE	HE
Couloisy "le village"	AD 74	2012	STRUCTURE EAU_PUITS				82<122	M50	1350-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2015	H_Limite terres sombres					MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 74	2017	H_Limite terres sombres					MECANISEE	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2018	FOSSE	198	38	16		M100	HE
Couloisy "le village"	AD 74	2019	Trou de Poteau	44	34	20		M100	ND GR-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2020	LINEAIRE	134	34	14		MIXTE	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2021	MACONNERIE	928 (long.1278 restituée sur plan)	90	1 assise		M100	XII
Couloisy "le village"	AD 74	2022	MACONNERIE	480	90	1 assise		M100	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2023	MACONNERIE	1060_1294(restituée)	80			M100	1350-XV (sur fondation) et XV-XVI (sol cour/démol sud)
Couloisy "le village"	AD 74	2024	H_SOL	466	235	<6		M100	(XIV)-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2025	MACONNERIE	320 (670 restitué)	80			M100	(XII)-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2026	MACONNERIE	715 (interne 2027-2025)	80; 84 (182)	50 (182)		M100	(XII)-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2027	MACONNERIE	680	80			M100	(XII)-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2028	MACONNERIE	630 conservé_704 restitué (mesure interne)	94; 90 (182)			M100	1150-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2029	MACONNERIE	600 (mes. 2029-2720 = 1395_restitué 2140?)	70	2 assises		M100	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2030	MACONNERIE	70	50			M100	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2031	MACONNERIE	212 (230 restitué)	68			M100	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2034	FOSSE	215	175	(35)	(185)	M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2035	LINEAIRE	2280	92 (440) - 58 (441); (120 ?) - 74 (84); 80 (174)	19 (440) - 18 (441); 40 (84); 52 (174)		MIXTE	ND HE-BE
Couloisy "le village"	AD 74	2036	FOSSE	130	120	16		M50	ND XVII-XIX
Couloisy "le village"	AD 74	2037	MACONNERIE	370 (restituée > 790 à 1330)	90			M100	ND XI-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2038	MACONNERIE	400	72	cf.assises		M100	(XIV)-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2039	MACONNERIE	800	78			M100	XIV(XV)
Couloisy "le village"	AD 74	2040	MACONNERIE	412	64	50		M100	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2041	MACONNERIE	300	60			M100	(XIV)-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2042	H_SOL		>340	2<20		M50	(XV)-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2043	H_SOL	573	473	0-20		M50	XV
Couloisy "le village"	AD 365	2044	couche	360	110			M50	XV
Couloisy "le village"	AD 74	2046	H_SOL	470	230			M50	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2047	MACONNERIE	650	104			M100	XII-XIII _ fin XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2048	CANIVEAU	600 (682 avec sortie comprise)	44			M100	XV-XVI

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2049	MACONNERIE	540	54 à 100	1 assise		M100	XII-XIII-XIV)
Couloisy "le village"	AD 74	2050	H_SOL	cf.commentaire	cf.commentaire			M50	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2052	H_Limite terres sombres					MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 74	2062	Tranchée de fondation					NF	BMA
Couloisy "le village"	AD 365	2065	H_Limite terres sombres	140	80	50		M50	XII PQ
Couloisy "le village"	AD 365	2066	H_Limite terres sombres				55	M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2067	FOSSE	80	40	?		Diagnostic	ND GR-MAC
Couloisy "le village"	AD 365	2068	H_Limite terres sombres	75	80			M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2377	TPF	250	135	30	(82)	M100	(XI)-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2070	Trou de Poteau	40	27	4,5		M100	ND GR-MAC
Couloisy "le village"	AD 365	2071	FOSSE	166	156	10		M100	XII-debXIII
Couloisy "le village"	AD 365	2072	Trou de Poteau				55	M100	XII
Couloisy "le village"	AD 365	2073	Trou de Poteau	58	48	23	55	M100	XII
Couloisy "le village"	AD 365	2074	FTP	70	62	39		M100	2/3 (ou MA)
Couloisy "le village"	AD 74	2075	FTP	60	50	17		M100	ND GR-MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2076	FOSSE	68	52	10		M100	ND GR-MAC
Couloisy "le village"	AD 365	2082	Trou de Piquet	24	14	28	25	M100	ND GR-MAC
Couloisy "le village"	AD 365	2083	MACONNERIE	282	70			M100	XV
Couloisy "le village"	AD 365	2084	MACONNERIE	170	80			M100	XV
Couloisy "le village"	AD 365	2085	MACONNERIE	140	44			M100	ND BMA-MOD
Couloisy "le village"	AD 365	2086	Tranchée de récupération	445	46	<30		M100	ND MOD
Couloisy "le village"	AD 365	2087	TRANCHEE RECUPERATION	409	44	<30		M100	ND MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2088	MACONNERIE	280 (min286) 400(mn255)	76(mn255)	20		M100	ND MA-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2089	MACONNERIE	200 (mn255)	54 (mn255)			M100	MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2090	MACONNERIE	(180)	(50)			M100	MAC XI-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2091	MACONNERIE	175	40			M100	ND XV
Couloisy "le village"	AD 74	2093	MACONNERIE	1090	90	1<3 assises		M100	XV
Couloisy "le village"	AD 74	2094	MACONNERIE	210	70	1 et 2 assises		M100	XV
Couloisy "le village"	AD 74	2096	MACONNERIE	158	58			M100	MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2097	MACONNERIE	1000	70; 50<60 (253)	1 à 3 assises		M100	1350-1425/XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2098	H_SOL					M50	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2099	H_Limite terres sombres	>600	>500	10<20		M50	ND MA-XV
Couloisy "le village"	AD 365	2101	MACONNERIE	570	60	1 à 2 assises		M100	MOD ND
Couloisy "le village"	AD 365	2102	couche	>727	>600			MIXTE	MA-XV/XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2106	H_Limite terres sombres				130	MECANISEE	cf.chap.terres sombres

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 365	2107	Récupération	306	73	1 assise		M100	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2108	MACONNERIE	193 (au moins 5,00m avec récup.2107)	60	1 assise		M100	MA
Couloisy "le village"	AD 365	2112	H_Limite terres sombres		115			MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2121	H_Limite terres sombres					MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2122	H_Limite terres sombres	215	120			MIXTE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2123	H_Limite terres sombres	70	55			MIXTE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2125	H_Limite terres sombres	85	85			MIXTE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2126	H_Limite terres sombres		100<140			MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2127	H_Limite terres sombres					MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2128	H_Limite terres sombres	75	65			MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2129	SEPULTURE ANIMALE	110 (fosse)	50 (fosse)	résiduelle		M100	GR
Couloisy "le village"	AD 365	2130	H_Limite terres sombres				75	M100	XII
Couloisy "le village"	AD 365	2138	Trou de Poteau	64	60	38		M100	X?
Couloisy "le village"	AD 365	2139	H_Limite terres sombres					M100	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2143	H_Limite terres sombres	169	145			M100	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2144	LINEAIRE	1342 (section 2144) (long.total 5540)	126; 134 (117 cpe S); 112 (117cpe N); 114 (377 cpe N); 100 (377 cpe S)	36; 50 (117 cpe S); 26 (117 cpe N); 30 (377 cpe N); 26 (377 cpe S)		MIXTE	I
Couloisy "le village"	AD 365	2145	FTP	50 (75 "haute")	43 (50"haute")	10		M50	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2146	FOSSE	80	37	19		M100	<BMA
Couloisy "le village"	AD 365	2147	Trou de Poteau				10	NF	ND
Couloisy "le village"	AD 74	2148	LINEAIRE	2369	70	9		MIXTE	ND Proto-GRP/(I)HE)
Couloisy "le village"	AD 365	2111	H_Limite terres sombres	<420	95			MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	2150	LINEAIRE	1340 (sur 2489 au total)	42	16		MIXTE	ND HI avec marqueur 1B
Couloisy "le village"	AD 365	2154	H_Limite terres sombres				54	MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 74	2161	Récupération	<500	>90	20<30		M50	(XV)-XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2162	couche	résiduelle	110	12<18		M50	(XV)-XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2163	LINEAIRE	<200	96<98	22		MIXTE	ND MOD-CONT
Couloisy "le village"	AD 365	2164	EMPIERREMENT		>60	>30		M50	ND MOD-CONT
Couloisy "le village"	AD 365	2173	EMPIERREMENT				70	M100	(XV)-XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2176	H_Limite terres sombres	416	70	15		M100	HE-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2179	MACONNERIE	180 (254)	70 (254)	30(1 assise)		M100	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2180	MACONNERIE	450/470	78			M100	1450-1550
Couloisy "le village"	AD 74	2181	MACONNERIE	545	100	1 à 2 assises		M100	(1400)1450-1550
Couloisy "le village"	AD 74	2182	MACONNERIE	130	64	1 rang		M100	ND BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2187	H_SOL	<240	<200			M100	XIV-XV

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2191	LINEAIRE	569	38	<6		MIXTE	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	2193	LINEAIRE	560	25			MIXTE	XXe
Couloisy "le village"	AD 74	2198	couche					MECANISEE	(XV)-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2199	LINEAIRE	1100	56	14		MIXTE	POST-MODERNE
Couloisy "le village"	AD 74	2200	ND	2800	300	<6		MECANISEE	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2201	MACONNERIE	120	40	80		M100	MA(C)
Couloisy "le village"	AD 74	2202	MACONNERIE	117	55	1 assise blocs résiduelle		M100	MA(C)
Couloisy "le village"	AD 74	2203	MACONNERIE	114	50	62		M100	MA(C)
Couloisy "le village"	AD 365	2206	ND	617	254	50		M50	XIII-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2207	Récupération	760	67	<8		MECANISEE	ND MOD-CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2208	LINEAIRE	2781(N-S) 732 (section coude Est)	110; 54 (215)	12 (215)		MIXTE	1B/2
Couloisy "le village"	AD 74	2209	LINEAIRE	1176 (section 2209) / 2460	122_130 (10_[80(11/151)])	40		MIXTE	HE
Couloisy "le village"	AD 74	2210	FOSSE	229	97	6		M50	ND MED-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2212	FOSSE	66	50	10		M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2215	FOSSE	98	60	10		M100	Fin XI-1150
Couloisy "le village"	AD 74	2216	FTP	74	76	22		M100	ND MA
Couloisy "le village"	AD 74	2217	LINEAIRE	1031	60	<6		MIXTE	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2222	EMPIERREMENT					MIXTE	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2223	CANIVEAU	270	12<74	26		M100	POST-MODERNE
Couloisy "le village"	AD 74	2225	EMPIERREMENT	surface (140x100) au sol				MIXTE	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2226	couche					M100	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2227	SEPULTURE ANIMALE	184	70			M100	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2228	MACONNERIE	350 (400)	90 (100)			M100	1350-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2230	FOSSE	284; 190 (78)	174	54		M100	IV
Couloisy "le village"	AD 74	2231	couche					MIXTE	XIV ?
Couloisy "le village"	AD 365	2232	LINEAIRE	350 (2500)	56 (119); 48 (121); 100 (118)	14 (119); 24 (121); 22 (118)		MIXTE	POST-MODERNE (strati relative)
Couloisy "le village"	AD 74	2233	FOSSE	120	60	15		M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2234	LINEAIRE	576	20	10 (O); 16 (E)		MIXTE	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2236	Trou de Poteau			15	40	M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2237	LINEAIRE	3500 (section centrale)	210<270; 250 (214)	15 (214)		MIXTE	1300/1350-1425
Couloisy "le village"	AD 74	2238	LINEAIRE	3425 (section centrale)	260; 294 (131); 192 (126); 300 (214)	38 (131); 60 (126); 50 (214)		MIXTE	1300/1350-1425 (abandon transition XV-XVI)
Couloisy "le village"	AD 74	2239	FOSSE	245	120	6		M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2245	LINEAIRE	1924	70	5		MIXTE	POST-MODERNE
Couloisy "le village"	AD 74	2247	LINEAIRE	1995	55<80	résiduelle		MIXTE	POST-MODERNE

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2248	MACONNERIE	449	93	2 assise visibles		NF	ND MOD-CONT
Couloisy "le village"	AD 78	2249	LINEAIRE	1864	126	44		MIXTE	(1B)/2
Couloisy "le village"	AD 78	2257	LINEAIRE	560	70	20		MIXTE	XII
Couloisy "le village"	AD 74	2262	Trou de Poteau			<20	52	M100	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2263	Trou de Poteau	46	36	22		M100	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2264	FOSSE	150	66	25		M100	Fin XI-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2267	Trou de Poteau	54	30	12		M100	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 74	2269	MACONNERIE	150/160	70	1 assise		M100	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2270	MACONNERIE	300	90	1 assise		M100	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2271	MACONNERIE	90	32	1 assise		M100	(XI)-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2274	LINEAIRE	500 (section sud)	115	30		MIXTE	I
Couloisy "le village"	AD 365	2275	LINEAIRE	751 (section 2275)	79<82<110	cf.2209		MIXTE	HE
Couloisy "le village"	AD 365	2276	STRUCTURE EAU_Bassin	1730	286	39		MIXTE	MA(C)
Couloisy "le village"	AD 365	2277	Trou de Poteau			7	30	M100	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	2278	LINEAIRE	350	30<40	6 à 10		MIXTE	ND MA(C)?
Couloisy "le village"	AD 365	2279	LINEAIRE	240	50	15		MIXTE	2/3
Couloisy "le village"	AD 365	2281	EMPIERREMENT	120	100	1 rang		MIXTE	BMA-MOD
Couloisy "le village"	AD 365	2282	Trou de Poteau			8	28	M100	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2283	FOSSE	148	124	6-10		M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 365	2285	LINEAIRE	517	80	24		MIXTE	GRP/1-2a
Couloisy "le village"	AD 365	2286	LINEAIRE	1115 (section) (sur total 12230)	174	60		MIXTE	(GRP/1)-1b/2a(2)
Couloisy "le village"	AD 365	2287	Récupération	200	72	1 assise		MIXTE	ND BMA-MOD/CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2289	FOSSE			20	78	M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 365	2290	LINEAIRE	>800	50 (sd1); 64 (sd2); 58 (sd3)	20 (sd1); 18 (sd2); 14 (sd3)		MIXTE	XI
Couloisy "le village"	AD 365	2291	ND		160	30		M100	ND MA
Couloisy "le village"	AD 365	2292	Trou de Piquet			14	22	M100	XI
Couloisy "le village"	AD 365	2293	Trou de Piquet			12	21	M100	XI
Couloisy "le village"	AD 365	2294	LINEAIRE	1941 (section)	50<129	cf.2578		MIXTE	(Proto)2B3
Couloisy "le village"	AD 365	2295	Trou de Piquet			8	20	M100	XI
Couloisy "le village"	AD 365	2296	Trou de Piquet			12	17	M100	XI
Couloisy "le village"	AD 74	2297	E						XI
Couloisy "le village"	AD 365	2298	Trou de Poteau			14	50	M100	XI
Couloisy "le village"	AD 365	2299	ND_Mare naturelle	1650	860 (moyenne)	cf. Strati 2300		MIXTE	(Augustéen)-I
Couloisy "le village"	AD 78	2302	STRUCTURE EAU_Mare	>528	>220 (254 en partie centrale plan)	74		MIXTE	XII
Couloisy "le village"	AD 78	2303	FOSSE			46 (42) 60 (106)	110 (42) 140 (106)	M100	fin XI-XII

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 78	2304	LINEAIRE	788	75<110	26		MIXTE	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2305	Trou de Poteau	30	29	3		M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2306	Trou de Poteau	45	42	30		M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2307	Trou de Poteau			13	42	M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2308	Trou de Poteau	40	34	12		M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2309	Trou de Poteau	35	37	20		M100	ND GR-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2310	FOSSE			36	130	M100	XI
Couloisy "le village"	AD 365	2311	Trou de Poteau	37 / 93	28 / 44	28		M100	ND GR-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2312	Trou de Poteau	42	45	13		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2313	Trou de poteau	112 (limite haute de l'ensemble)	117 (limite haute de l'ensemble)	56<64	>50	M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2314	Trou de Poteau	34	32	16		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2315	LINEAIRE	3000 (section 2315)	124; 34 (70); 54 (60)	26; 24 (70); 24 (60)		MIXTE	MAC
Couloisy "le village"	AD 365	2316	FOSSE	124	90	20		M100	XI-1150
Couloisy "le village"	AD 365	2317	Trou de poteau			44	70 (diamètre poteau 40)	M100	ND XI-BMA
Couloisy "le village"	AD 365	2318	FOSSE			17	96	M100	2/3
Couloisy "le village"	AD 365	2319	Trou de Piquet			4	15	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	"2534"	LINEAIRE		36	10		MIXTE	ND I-première moitié II
Couloisy "le village"	AD 365	2321	LINEAIRE	1044 (section 2321)	44	16		MIXTE	ND 1 (B)-II?
Couloisy "le village"	AD 365	2324	OBJET					pointage	
Couloisy "le village"	AD 365	2326	FOSSE	130	120	3		M100	MA (XI-XII)
Couloisy "le village"	AD 365	2327	FOSSE			6	115<120	M100	XI
Couloisy "le village"	AD 365	2328	LINEAIRE	cf.2315	106	38		MIXTE	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2329	FOSSE	213	80	25		M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2334	Trou de Poteau			2	cf.2602	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2335	trou de poteau	80	55	28		M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2336	FTP	86	80	16		M100	MAC
Couloisy "le village"	AD 365	2337	Trou de Poteau			12	21	M100	ND TF-MA (MAC ?)
Couloisy "le village"	AD 365	2338	FTP			30	82	M100	HE
Couloisy "le village"	AD 365	2339	FOSSE			20	90	M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2340	Trou de Poteau			54	54	M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2341	Trou de Poteau			10	18	M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2343	Trou de Poteau	44	56	24		M100	MA
Couloisy "le village"	AD 365	2344	LINEAIRE	section 2344 : 421 (5600 lg tot.)	100 (11); 98 (10); 170 (69)	34 (11); 30 (10); 30<50 (69)		MIXTE	I (1B?)
Couloisy "le village"	AD 365	2346	Trou de Poteau	128	96	50		M100	XI-XII

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 365	2347	LINEAIRE	1110	56 (10), 54 (11)	10 (10); 10 (11)		MIXTE	ND TF-XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2348	LINEAIRE	section 2348 : 1598 (lg tot.)	120	34<60		MIXTE	TF-(GRP)
Couloisy "le village"	AD 365	2349	LINEAIRE	457	80 (est); 62 (ouest)	38 (est); 32 (ouest)		MIXTE	ND (TF)-1A/B?
Couloisy "le village"	AD 365	2350	LINEAIRE	section 2350 : 2026 (hors coupures)	110 (est); 86 (ouest)	16 (est); 16 (oues)		MIXTE	TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 365	2351	FOSSE	100	83	8		M100	IIB-III
Couloisy "le village"	AD 365	2352	LINEAIRE	1295	90 (cpe E); 74 (cpe O)	28<34 (cpe E); 16 (cpe O)		MIXTE	AUGustéen-1B
Couloisy "le village"	AD 365	2353	Trou de Poteau			31	74	M100	1/2
Couloisy "le village"	AD 365	2354	TPF			7	42	M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2355	LINEAIRE	1296 (section 2355)	90/100	cf. fiche 2274 et coll.		MIXTE	(Proto)-GRP/1
Couloisy "le village"	AD 365	2356	TPF	44	40	18		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2357	couche					MIXTE	
Couloisy "le village"	AD 74	2358	LINEAIRE	3060 (section 2358)	155; 210 (39); 184 (49); 200 (203); 130 (110)	60; 38<58 (39); 50 (49); 46 (203); 58 (110)		MIXTE	GRP-1-2a
Couloisy "le village"	AD 365	2360	Trou de Poteau			24	47	M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2361	Trou de Poteau			24	40	M100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2362	TPF	36	33	8		M100	ND (TF)-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2363	EMPIERREMENT	112	94			M100	XI-deb.XII
Couloisy "le village"	AD 365	2365	FOSSE	90	64	18		M100	MA
Couloisy "le village"	AD 365	2367	EMPIERREMENT					M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2372	EMPIERREMENT	>260	>230	(32) épaisseur couche résiduelle		M100	1B/2a_HE
Couloisy "le village"	AD 365	2373	LINEAIRE	section 2373 (1373)	80_100_80	20		MIXTE	AUGustéen HB
Couloisy "le village"	AD 365	2375	Trou de Poteau	40	26	10		M100	ND (HE)-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2376	Trou de Poteau			12	24	VERIFICATION	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2378	Trou de Poteau	64	40	8		M100	(ND) TF-MA XII
Couloisy "le village"	AD 74	2379	Récupération	666	40	<30		M100	ND MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2380	FOSSE			20	220	M100	GRP/1
Couloisy "le village"	AD 74	2381	Trou de Poteau	80	60	36		M100	ND (TF)-MA XII
Couloisy "le village"	AD 365	2382	ND					pointage	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	2384	Trou de Poteau			2	45	M100	ND XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2385	Trou de Poteau	58	56	12		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2387	LINEAIRE		34	20		MIXTE	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2388	ND	220	160	48		M100	MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2389	FOSSE	110	40	10		M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2390	FOSSE	126	72	18		M100	ND MA-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2391	STRUCTURE EAU	616	390; 270 (132)	60; 30 (132)		MIXTE	XIII-XIV

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2392	FOSSE	90	74	16		M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2393	LINEAIRE	311	80	40		MIXTE	HE
Couloisy "le village"	AD 365	2394	Récupération	170	90	<16		MIXTE	XVIII-CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2395	FOSSE	140	90	<10		M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2396	FOSSE	150	60	<10		M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2397	LINEAIRE	cf.2407 et min.213-114	>80	>30		MIXTE	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2398	FOSSE			34	116	M100	ND MA
Couloisy "le village"	AD 74	2399	FTP	60	35	10		M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2400	FOSSE			2<8	80	M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2401	FOSSE			20	74	M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2403	ND					MECANISEE	ND MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2404	LINEAIRE	1883	56; 60 (214)_83 (390)	20; 35 (214)_20(390)		MIXTE	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2405	Récupération		100<140	35		MIXTE	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2406	CANIVEAU	800(222) et 500(231-232) // sur 4800 avec les interruptions centrales	68 - 80(coupe 3 mn89) 28 à 46(mn222) pour l'empiècement résiduel.	24<40<50		MIXTE	ND CONT
Couloisy "le village"	AD 365	2407	LINEAIRE		60 (résiduel) (89) 90 (90) 90 (9) 104 (11); 120 (214); 90 (214); 134 (124); 170 (132) ; >90(215)	84 (89) 50 (90) 54 (9) 72 (11); 65 (214); 52 (214); 56 (124); 40 (132) ; 52 (215)		MIXTE	HE (creusement) jusqu'à MA XI-XII (utilisation) puis creusement bras central (cf. post 2439 soit > ou = Xlle siècle
Couloisy "le village"	AD74	2408	LINEAIRE	(800)	164; 154 (59)	60; 54 (59)		MIXTE	XV-XVII
Couloisy "le village"	AD 74	2409	FTP	65	62	7		M50	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2410	FTP			14	64	50	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 74	2411	FOSSE	61	48	8		M50	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2418	Trou de Poteau			12	20	M50	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2419	FOSSE	100	82	14		M50	ND TF-HE (MA)
Couloisy "le village"	AD 74	2420	FOSSE	96	64	18		M50	ND TF-HE(MA)
Couloisy "le village"	AD 74	2422	LINEAIRE	2524 (NS) et retour Ouest (444)	100 (ouest) 7 (sud) 63 (médian)	28		MIXTE	ND HE (1d?)
Couloisy "le village"	AD 74	2423	LINEAIRE	1185 (entre départ des fossés 2238 et 2237	280 (EO); 400 (NS)	34 (EO); 56 (NS)		MIXTE	BMA
Couloisy "le village"	AD 365	2425	Récupération	1512	84	20		MIXTE	MOD-CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2426	Trou de Poteau	66	58	8		M100	GR
Couloisy "le village"	AD 74	2428	TPF			70	96	M100	XI
Couloisy "le village"	AD 365	2429	LINEAIRE					MIXTE	(XV)-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2430	LINEAIRE		310_200(min.206)	16_20<30(min.206)		MIXTE	(XV)-XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2431	Trou de Piquet			4	18	M100	ND TF-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	2432	LINEAIRE	2007	100 (54); 60 (451)	40		MIXTE	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2433	TPF	80	74	18		M100	MA XI-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2434	FOSSE	116	80	8		M100	ND TF-BMA

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2435	TPF	78	56	12		M100	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2436	LINEAIRE	3274 (section pleine)	120	36		MIXTE	TF-GRP (HE)
Couloisy "le village"	AD 74	2437	Trou de Poteau	48	44	19		M100	ND MA ?
Couloisy "le village"	AD 74	2438	FOSSE	160	50	30-36		M50	1150-1250
Couloisy "le village"	AD 74	2439	STRUCTURE EAU_PUITS			30<50 résiduel	80<140	MIXTE	XII
Couloisy "le village"	AD 74	2440	BOIS	328x14 (326x14)	374x34	6<8		M100	ND MAC ?
Couloisy "le village"	AD 365	2441	Trou de Poteau			20	60	M100	ND TF- 1B/II
Couloisy "le village"	AD 74	2442	FOSSE / SILO	>109	162 / 184	68/74	104<180	M50	MA
Couloisy "le village"	AD 365	2443	LINEAIRE	section de 4,00m	120 (330); 170 (172)	52; 40 (172)		MIXTE	XV-XVI (comblement)
Couloisy "le village"	AD 74	2444	LINEAIRE	350	73	18		MIXTE	MA
Couloisy "le village"	AD 365	2446	H_Limite terres sombres	400	400			MECANISEE	MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2449	LINEAIRE	>134	32	16	50	MIXTE	ND TF-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2450	LINEAIRE	135	36	15		MIXTE	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2452	FOSSE	80	50	16		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2453	Trou de Poteau	35	26	2		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2454	Trou de Poteau	53	38	19		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2455	Trou de Poteau			6	32	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2456	FOSSE	92	70	4		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2457	Trou de Poteau	42	28	14		M100	ND TF-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2458	Trou de Poteau			6	36	M100	ND TF-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2459	Trou de Poteau			9	30	M100	ND TF-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2460	FOSSE			42	74	M100	HE
Couloisy "le village"	AD 365	2461	récupération	100	98	<10		MIXTE	ND MOD-CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2462	Structure excavée	190	126	4<16		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2463	FOSSE	208	194	58		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2464	FOSSE	190	132	48		MIXTE	XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2465	Trou de Poteau			12	36	M100	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD 365	2467	FOSSE	140	80	12		M100	XII(XIII)
Couloisy "le village"	AD 74	2468	TPF			10	54	M100	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2469	Trou de Poteau	27	30	10		M100	ND 1B/2 (MA?)
Couloisy "le village"	AD 74	2472	FOSSE			24	100	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2473	couche		320	20<40		M100	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2474	LINEAIRE	1160 (2646 de la vanne au premier retour au sud)	>700	50>100		MIXTE	ND MA-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2475	LINEAIRE	>700	50<100	30		MIXTE	ND HE à XII

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2476	STRUCTURE EAU_Vivier	2535 (zone 2) 4418 (zone 1 à 2)	1654 / 1667			MECANISEE	XIV(creusement/ utilisation) XVI (abandon)
Couloisy "le village"	AD 74	2477	LINEAIRE		>106	32		MIXTE	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2479	E	cf.2444	120	24		cf.2444	cf.2444
Couloisy "le village"	AD 365	2480	ND		<240	6<44		MECANISEE	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2481	E	cf.2476	1590	30<60		MECANISEE	cf.2476
Couloisy "le village"	AD 74	2482	LINEAIRE	cf.2477 (courbe 24 puis 28m au nord)	>260	80		MIXTE	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2483	Trou de Poteau			32	42	M100	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2484	FOSSE			14	80	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2486	LINEAIRE	312	56	28		MIXTE	Fin XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2489	E		100	49			
Couloisy "le village"	AD 74	2490	FOSSE			36	116	M100	I
Couloisy "le village"	AD 365	2491	STRUCTURE EAU_Mare	1270	676 (médiane) 802 (coupe sud)	68		MECANISEE	XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2494	LINEAIRE	4742 (sur 12229 total)	148	54		MIXTE	(GRP)-1b/2a
Couloisy "le village"	AD 74	2495	LINEAIRE	486	46	9		MIXTE	ND 1/2a
Couloisy "le village"	AD 74	2496	LINEAIRE	342	60	20		MIXTE	ND 1/2a
Couloisy "le village"	AD 74	2497	Trou de Poteau			12	54	M100	ND TF-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	2498	LINEAIRE	151	40			NF	ND TF-2a
Couloisy "le village"	AD 74	2499	LINEAIRE	650 (2830 au total)	44 (sd1); 56 (sd2); 60 (126)	20 (sd1); 26 (sd2); 32 (126)		MIXTE	ND TF-1d
Couloisy "le village"	AD 365	2501	LINEAIRE	303	104 (125); 100 (201)	10 (125); 4<18 (201)		MIXTE	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2507	LINEAIRE	1279	320 (124); 330>90 (5); 330 (124)	25 (124); 6<24 (5); 6<24 (124)		MIXTE	ND (HE) - MED
Couloisy "le village"	AD 74	2510	LINEAIRE	1297	76	6		MIXTE	ND TF-1d
Couloisy "le village"	AD 365	2512	LINEAIRE	2874 (section2512-total fossé 3368)	54(sud) 101 (médian) 77(nord) 130 (décapage)	10		MIXTE	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2513	LINEAIRE	1100	100	30		MIXTE	GRP-1(a)
Couloisy "le village"	AD 365	2514	LINEAIRE	1007	88	50		MIXTE	GRP-1a
Couloisy "le village"	AD 74	2515	Fosse			>36	70	M100	I
Couloisy "le village"	AD 365	2516	Trou de Poteau			29	60	M100	ND 1B/2a - (MA)
Couloisy "le village"	AD 365	2517	Trou de Poteau	65	49	16		M100	ND 1B - (MA)
Couloisy "le village"	AD 365	2519	BOIS	230/194	240	<5		M100	ND (XII)-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2520	LINEAIRE	section 2520 (1800 environ)	30	10		MIXTE	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2521	LINEAIRE	583	80 (433); 46 (65)	35 (433); 30 (65)		M100	MA (XI-XII)
Couloisy "le village"	AD 74	2522	LINEAIRE	245	24<33	4		MIXTE	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2523	Trou de Poteau			22	64	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2524	Trou de Poteau			2	20	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2525	Trou de Poteau	68	51	54		M100	MA
Couloisy "le village"	AD 365	2526	FTP	114	96	30		M100	MA

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 365	2527	Trou de Poteau			38	50	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2528	LINEAIRE	section 2528 (892)_lg totale 2100 (partie ouest) lg totale depuis 1099 = 9353	64	20		MIXTE	ND TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 365	2529	LINEAIRE	2611 (section 2529)	88 (8); 130 (202); 84 (133)	12 (8); 20 (202); 12 (133)		MIXTE	
Couloisy "le village"	AD 365	2530	Trou de Poteau	44	34	10		M100	ND (GR)-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2531	Trou de Poteau			50	84	M100	MA
Couloisy "le village"	AD 365	2532	Trou de Poteau			15	44	M100	Fin XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2533	Trou de poteau	68	60	50	(116)	M100	Fin XI-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2536	LINEAIRE	1064 (lg tot.)	62 (218)	50; 18 (218)		MIXTE	GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2537	Trou de Poteau			18	58	M100	ND Augustéen-(Ma)
Couloisy "le village"	AD 365	2538	FOSSE			15	60	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2539	TPF			75	64	M50	XII
Couloisy "le village"	AD 365	2540	Trou de Poteau			14<34	70<98	M50	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2541	FOSSE			68	130	M50	ND 1d/3-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2542	FOSSE			62	120	M50	1d-3
Couloisy "le village"	AD 74	2543	LINEAIRE	402 (section 2543) sur 3368 (lg.tot.)	60	10		MIXTE	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2544	Trou de Poteau			34	36	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2545	Trou de Poteau			18	34	M100	ND BMA-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2546	Récupération	277 (section O-E)250 (N-S)	65 < 70	<20?		M100	ND MA-MOD
Couloisy "le village"	AD 365	2547	LINEAIRE	2280 (section 2547)	172; 190 (218)	36; 18<28 (218)		MIXTE	GRP/1-2a
Couloisy "le village"	AD 74	2548	LINEAIRE		170	40		MIXTE	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	2549	STRUCTURE EAU_Vivier	910 x 740 (estimation)	>500 (O/E)	>70 (estimation 100)		MIXTE	MA (fin XI-XII)
Couloisy "le village"	AD 74	2551	STRUCTURE BOIS	172	12<22_38(Us 2550)	3<5_24(Us 2550)		M100	ND MA (fin XI-XII)
Couloisy "le village"	AD 74	2552	E		56	14			MA (fin XI-XII)
Couloisy "le village"	AD 74	2553	E		44	26			
Couloisy "le village"	AD 74	2554	E		22	4			
Couloisy "le village"	AD 365	2556	couche		>60	10(c.2)<40(c.1)		M100	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2558	trou de poteau	72	64	20		M100	MAC
Couloisy "le village"	AD 365	2559	LINEAIRE	657 + 295 (lg tot. 1067)	114 (70) 106 (6)	20 (70) 30 (6)		MIXTE	ND GRP-I
Couloisy "le village"	AD 365	2560	LINEAIRE	777	68/78	24		MIXTE	ND TFGRP
Couloisy "le village"	AD 365	2561	TPF		54<110	48		M50	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2562	Trou de Poteau			38	74	M100	XII
Couloisy "le village"	AD 365	2563	Trou de Poteau			32	74	M100	MA
Couloisy "le village"	AD 365	2564	Trou de Poteau			24	66	M100	XII
Couloisy "le village"	AD 365	2565	FOSSE	102	9	20<50		M50	ND BE-(MA?)

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 365	2566	FTP			12	70	M100	MA
Couloisy "le village"	AD 365	2567	Trou de Poteau			28	60	M100	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 365	2568	LINEAIRE	203 (section)	64	16<20		MIXTE	ND Proto GRP - 1
Couloisy "le village"	AD 365	2569	Trou de Poteau	52	45	48		M50	ND (HE)-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2570	Trou de Poteau	102	76	30		M50	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2571	H_Limite terres sombres					MECANISEE	XIII-XV
Couloisy "le village"	AD 365	2572	LINEAIRE	562	54 (86); 56 (218)	14 (86); 24 (218)		M100	ND TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 365	2573	LINEAIRE	1090 (section)	89; 110 (70); 74 (8); 80 (202); 100(Us 2330)	24; 30 (70); 22 (8); 30 (202)		MIXTE	I
Couloisy "le village"	AD 365	2574	Trou de Poteau			14	38	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2575	Trou de Poteau			8	28	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2576	Trou de Poteau			10	40	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2577	STRUCTURE EXCAVEE	260	>200	<5		M100	début XIII ?
Couloisy "le village"	AD 365	2578	LINEAIRE	1726 (section nord)	126 (78) 120 (92)	32 (78) 50 (92)		MIXTE	2B/3
Couloisy "le village"	AD 365	2579	Trou de Poteau			32	62>32	M100	ND GRP-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2580	FOSSE			40	110	M100	ND GR-MA(XII)
Couloisy "le village"	AD 365	2581	FOSSE			30	124	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2582	SIL0		150	100/110		MIXTE	XII
Couloisy "le village"	AD 365	2584	Trou de Poteau	62	54	10		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2585	LINEAIRE	109 (section)	> 48	< 40		MIXTE	ND GRP/1d-3
Couloisy "le village"	AD 365	2586	LINEAIRE	408 (section) Ig tot.559	50	20		MIXTE	ND GRP/1d-3
Couloisy "le village"	AD 365	2587	Trou de Poteau			28	88	M100	MA
Couloisy "le village"	AD 365	2589	E						
Couloisy "le village"	AD 365	2590	STRUCTURE EAU_PUITS			100	172>74	100	XI-XII
Couloisy "le village"	AD 365	2591	FOSSE	112	82	30		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2592	Trou de Poteau			12	38	M100	XHXII
Couloisy "le village"	AD 365	2593	Trou de Piquet			3	10	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2594	Trou de Piquet			16	12	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2595	ND					M100	XIV-XV?
Couloisy "le village"	AD 365	2602	Trou de Poteau			16	35<38	M100	ND GRP/1-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2604	FOSSE	80	52	12		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2606	LINEAIRE	925	96; 94 (83)	28; 11 (83)		MIXTE	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 74	2607	récupération	192	94	22		M100	ND MA-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	2608	ND	284	40	18		MIXTE	ND MA-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2610	Trou de Poteau			16	30	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2611	FOSSE			24	100	M100	2/3

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2612	FOSSE	110	70	18		M100	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2613	MACONNERIE	460	80			M100	(1400) 1450-1550
Couloisy "le village"	AD 74	2614	Trou de Poteau			14	26	M100	1B/2
Couloisy "le village"	AD 74	2615	Trou de Poteau			12	34	M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2616	Trou de Poteau			20	30	M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2617	FOSSE			18	56	M50	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2618	TPF			18	44	M100	1B/2
Couloisy "le village"	AD 74	2619	TPF			26	80	M100	XI-deb.XII
Couloisy "le village"	AD 74	2620	Trou de Poteau			26	46	M100	2/3
Couloisy "le village"	AD 74	2621	Trou de Poteau			30	28<50	M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2622	FOSSE			14	50	M50	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2623	TPF	60	48	20		M100	2/3
Couloisy "le village"	AD 74	2624	Trou de Poteau			résiduel		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD74	2625	Trou de Piquet					M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2627	FOSSE			résiduel		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2629	Trou de poteau			résiduel		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2630	LINEAIRE	1320	67(N) 66 (Méd.) 96 (S)	cf.6022		MIXTE	ND fin HMa-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2631	FOSSE		100	25		M100	ND HE-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	2633	LINEAIRE	282	60 (431); 82 (173)	30 (431); 24 (173)		MIXTE	ND HE-XII
Couloisy "le village"	74	2635	ND	strati	30	20		M100	XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2637	LINEAIRE	1204	62	12		MIXTE	(XI)-XII
Couloisy "le village"	74	2640	ND						
Couloisy "le village"	AD 74	2641	E 2709		32 (84); 62 (204 KL); 70 (204 ML)	14 (84); 34 (204 KL); 32 (204 ML)		cf.2709	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2642	H_SOL	>160	>200	10<20		M100	XIV
Couloisy "le village"	"AD74 "	2644	ND					NF	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2645	MACONNERIE	200	78	1 assise		M100	ND MA (XI-XII?)
Couloisy "le village"	AD 74	2646	CANIVEAU	597 (688 lg total avec sortie mur 2038)	35	cf.2048		MIXTE	1350-debut XV ?
Couloisy "le village"	AD 74	2647	FOSSE			10	40	M100	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD74	2648	Trou de Poteau			résiduel		VERIFICATION	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD74	2650	FOSSE			résiduel		VERIFICATION	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD74	2652	FTP			résiduel		VERIFICATION	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD74	2653	FOSSE			résiduel		VERIFICATION	ND
Couloisy "le village"	AD 74	2654	E2727		<190	10<20<30		MIXTE	cf.2727
Couloisy "le village"	AD 74	2656	LINEAIRE	530	>54	26		MIXTE	Fin XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2657	LINEAIRE	784	70 (KL); 54 (ML)	18 (KL); 22 (ML)		MIXTE	XV-XVI

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2658	ND	419 (résiduel)	24	18		MIXTE	ND MA-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	2659	FOSSE	106	74	36		M100	XII
Couloisy "le village"	AD 74	2660	Trou de Poteau			8	22	M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2661	Trou de Poteau	75	62	48		M100	HE
Couloisy "le village"	AD 74	2662	Trou de Poteau			20	50	M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2664	TPF	140	70	48		M50	BE
Couloisy "le village"	AD 74	2665	Trou de Poteau			>60	26	M100	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2666	FOSSE	74	62	12		M50	MA (XII-XIII?)
Couloisy "le village"	AD 74	2667	LINEAIRE	229 (section)	50; 54 (184); 80 (1)	12 (93) 24 (94); 18 (184); 42 (1)		MIXTE	ND TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2670	FOSSE		166	24		M100	MA
Couloisy "le village"	AD74	2673	Trou de Poteau			résiduel		VERIFICATION	ND HE -MA
Couloisy "le village"	AD 74	2675	LINEAIRE	>2900	250; 190 (196); 176 (177)	10<66 (196); 12 (177)		MIXTE	XIII-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2676	LINEAIRE	680 (section)	150 (95); 138 (177); 30 (83)	60 (95); 12 (177); 4 (83)		MIXTE	HMA (IX-X)
Couloisy "le village"	AD74	2677	E2691						ND GR-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2678	E2784	cf.2784	cf.2784	cf.2784			ND MAC-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	2679	MACONNERIE	146<204		12<20		M100	ND MAC-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	2680	MACONNERIE		204	20		M100	XIV-(XVI)
Couloisy "le village"	AD 74	2681	TPF	54	50	12		MIXTE	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2683	Trou de Poteau					VERIFICATION	ND
Couloisy "le village"	AD74	2684	FOSSE					VERIFICATION	ND TF-HMA
Couloisy "le village"	AD 74	2686	E2675			50	110		cf.2675
Couloisy "le village"	AD 74	2687	Trou de Poteau			résiduel		VERIFICATION	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2688	Trou de Poteau			résiduel		VERIFICATION	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD74	2689	Trou de Poteau			résiduel		VERIFICATION	ND HE-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2692	Tranchée de fondation	>1500	<50	>10		MIXTE	ND MA
Couloisy "le village"	AD 74	2695	Trou de Poteau			<40	60	MIXTE	ND TF-MAC
Couloisy "le village"	AD	2696	FOSSE		50	13		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2699	FOSSE	110	80			M100	XII
Couloisy "le village"	AD	2701	ND			26	20	M100	ND
Couloisy "le village"	AD 74	2703	LINEAIRE	3327	56 (84) 66 (64)	6 (84) 24 (64)		MIXTE	TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2704	Trou de Poteau	42	40	24		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2708	FOSSE			10	132	MIXTE	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2709	LINEAIRE	1536 (avant courbe) + 596 (courbe)	36 (mn92)_32 (mn193)_70 (Us2712)_66(Us2833)	22 (mn92)_14 (mn193)_10(Us 2712)_20(Us2833)		MIXTE	debXII-miXII
Couloisy "le village"	AD 74	2710	LINEAIRE	333	36	14		MIXTE	ND TF/GRP - (MA)

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2713	H_SOL	>600	130<250<			MIXTE	XV-XVI
Couloisy "le village"	74	2714	E2834	cf.2834	cf.2834			M100	fin XIV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2715	FOSSE			32	110	MIXTE	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD74	2716	FOSSE			28	74	M50	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2717	FOSSE			36	136	M50	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2718	LINEAIRE	770 (2 sections)	36	12		MIXTE	TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2719	Annulation PF						
Couloisy "le village"	AD 74	2720	MACONNERIE	800(mn251) (lg. tot.19,58m)	80	30 (181)		M100	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2721	MACONNERIE	360 (310 sur plan)	90	1 à 2 assises		M100	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2722	MACONNERIE		>60	>40		M100 (nettoyage, pas de démontage, berme)	ND BMA-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2723	ND					MIXTE	ND TF-MA/MOD
Couloisy "le village"	AD74	2724	LINEAIRE	569	70			MIXTE	ND TF-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2725	Trou de Poteau			18	56	M100	ND HE-MAC
Couloisy "le village"	AD 365	2726	EMPIERREMENT	surface 400x60				MIXTE	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2727	Récupération		40	<20		MIXTE	ND MA-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2728	Récupération	<130	<30	<10		M100	ND MOD
Couloisy "le village"	AD 365	2729	LINEAIRE		30	<30		MIXTE	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	2730	LINEAIRE		50	34		MIXTE	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2731	E		50	14		MIXTE	
Couloisy "le village"	AD 74	2732	E		106	40		MIXTE	GRP-1a
Couloisy "le village"	AD 74	2733	E		100	28		MIXTE	GRP-1a
Couloisy "le village"	AD 74	2734	LINEAIRE	"sous berme"	88	24		MIXTE	ND TF-I
Couloisy "le village"	AD 74	2735	E2299			30			cf.2299
Couloisy "le village"	AD 74	2736	Trou de Piquet			24	4	M100	ND TF-I
Couloisy "le village"	AD 74	2737	MACONNERIE	350	80	20 (une assise double)		M100	1150-XIII
Couloisy "le village"	ADD 74	2739	Trou de Piquet			24	8	M100	ND MA-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2740	Trou de Piquet			8	8	M100	ND MA-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2741	Trou de Piquet			16	8	M100	ND MA-XV
Couloisy "le village"	AD 365	2742	Trou de Poteau	23	21	14		M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2743	Trou de Poteau	27	23	9		M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2744	Trou de Piquet			6	6.5	M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2745	Trou de Piquet			6	7	M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2471	Trou de Poteau			30	56	M100	HE
Couloisy "le village"	AD 365	2502	LINEAIRE	195	100	32<48		MIXTE	ND TF-GRP/1

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2503	FOSSE	100	70	<6		M100	ND TF-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2504	LINEAIRE	1220	22	30		MIXTE	ND XII-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	2505	LINEAIRE	621	56	28		MIXTE	XII
Couloisy "le village"	AD 365	2746	Trou de Piquet			6	7	M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2747	Trou de Piquet			6	7	M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2748	Trou de Piquet			6	7	M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2749	Trou de Piquet			6	7	M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2750	Trou de Piquet			6	7	M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2751	LINEAIRE	1626	70 (1); 56 (80)	24 (1); 22 (80)		MIXTE	ND TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2752	FOSSE			50	148	M50	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2753	LINEAIRE	1160	76; 46 (141)	30		MIXTE	ND TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2754	LINEAIRE	1376 (en 2 sections 976 + 238)	60; 76 (141)	28		MIXTE	ND TF/GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2755	FOSSE			10<20	130	M100	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2757	LINEAIRE	<220	28	8		MIXTE	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2758	LINEAIRE	>510	40	18		MIXTE	ND XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2759	FOSSE		94	40		M100	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2760	FOSSE			30	102	M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2761	FOSSE		110	10		M100	ND TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2762	LINEAIRE	439	26	6		MIXTE	ND TF-BE
Couloisy "le village"	AD 74	2763	LINEAIRE	1012 (avant dédoublement et compris coupure)	80; 54 (84)	22; 16 (84)		MIXTE	ND TF/GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2764	LINEAIRE	140 (mn275) 260 sur plan	34(mn275)			MIXTE	ND TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2765	LINEAIRE	120 (m275) (240 sur plan)	40 (m275)			MIXTE	ND TF/GRP(BE)
Couloisy "le village"	AD 74	2767	FOSSE	90	58	10		M50	ND TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2768	LINEAIRE	> 240	100 (limites décapage)			MIXTE	ND TF-GRP
Couloisy "le village"	AD 74	2769	E2768		120 (mn220) / 50 (mn277)	22 (mn220) / 40(mn277)		MIXTE	cf.2768
Couloisy "le village"	AD 74	2770	LINEAIRE	643	190; 110 (35); 104 (293); 110 (120)	72; 48 (35); 68 (120)		MIXTE	ND XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 365	2771	Tranchée de fondation	section final de 2432 (env.350)	60	24		M100	XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2772	FOSSE		>80	>34		MIXTE	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2773	LINEAIRE	927	60	10		MIXTE	ND TF-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2775	FOSSE	100	60	16		M50	ND TF-XII/XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2777	FOSSE	80	60	14		M100	*ND TF-XII
Couloisy "le village"	AD 74	2778	FOSSE	230	105	46		MIXTE	HE
Couloisy "le village"	AD 74	2779	Trou de Poteau	100	60	35		M50	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2780	FOSSE			18; 20 (173)	80; 24 (173)	M100	ND HE-MA

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2781	FOSSE	120	60	<10		M50	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2782	LINEAIRE	510	80; 42 (173)	30; 18 (173)		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2783	FOSSE			8	50	M100	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2784	Tranchée de fondation	>550	32	<10		M50	ND MAC-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2785	FOSSE	84	80	10		M50	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2786	FOSSE	110	70	16		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2788	FOSSE			20 (173)	110 (173)	M100	ND HE-X/XI
Couloisy "le village"	AD 74	2789	MACONNERIE	62	14			M100	(XIV)-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2790	FTP			36	66	M100	ND 2/3
Couloisy "le village"	AD 74	2791	E2751		56 (286)	56 (2); 32 (286)	160 (2)	MIXTE	cf.2751
Couloisy "le village"	AD 74	2793	Trou de Piquet			12	20	M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2794	MACONNERIE	72	32	10		M100	ND XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2795	MACONNERIE	>160	44			M100	ND MAC
Couloisy "le village"	AD 74	2796	Tranchée de fondation		22	30		M100	ND XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2797	CANIVEAU	<260	>24			M100	Fin XIII-XV
Couloisy "le village"	AD 365	2798	H_SOL	320	100			MIXTE	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2799	Tranchée de fondation					M100	= ND MA-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2800	LINEAIRE	497	130	48		MIXTE	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2801	LINEAIRE	819 (section)	72	70		MIXTE	ND XIII-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2802	FOSSE			28	132	M100	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2803	FOSSE			42	108	M100	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2804	FOSSE			30	74	M100	XII
Couloisy "le village"	AD 74	2805	FOSSE			21	58	M100	ND XII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2806	FOSSE			70	80	M100	XI-debXII
Couloisy "le village"	AD 74	2807	ND		<30	14		M50	ND MA
Couloisy "le village"	AD 365	2808	LINEAIRE	>137	>20	30		MIXTE	ND TF-GRP (BE)
Couloisy "le village"	AD 365	2809	EMPIERREMENT	>130	>80			M50	ND XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2810	MACONNERIE	>207	>57	1 assise		M100	ND MA XII-XIV
Couloisy "le village"	AD 365	2811	EMPIERREMENT					M50	ND MA
Couloisy "le village"	AD 74	2812	FOSSE		106	37		M50	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2813	FOSSE		160	13		M50	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2814	STRUCTURE BOIS	72	42	10		M100	ND (TF)-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2815	EMPIERREMENT	200	160	1 Litage	90 (pierre circulaire)	M100	ND MAC-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	2816a	FOSSE			70	140	M50	ND TF-IV
Couloisy "le village"	AD 74	2817	FOSSE	156	100	24		M100	ND HE-XIV

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2818	FOSSE	154	68			M100	ND HE-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2819	FOSSE	128	56	60		M50	IX
Couloisy "le village"	AD 74	2820	Trou de poteau			62	128 (avec avant trou) (poteau 70 diam.)	M50	ND XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2821	Trou de Poteau			14	43	M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 365	2822	FOSSE		60	6		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2823	LINEAIRE	>1100	34; 30 (109); 70 (152 sd1); 20 (152 sd2)	5; 12 (109); 16 (152 sd1); 8 (152 sd2)		MIXTE	ND TF-GRP (HE)
Couloisy "le village"	AD 365	2824	ND					VERIFICATION	ND
Couloisy "le village"	AD 74	2827	LINEAIRE	>750	40	18		MIXTE	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2828	CANIVEAU	330	45<90	>60		M100	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 365	2829	Trou de Poteau			6	30	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2832	FOSSE			8	56	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2834	MACONNERIE	900	90			M100	(XIV)-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2835	FOSSE		74	24		M100	ND TF-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2836	ND	>476	208	30<44		M50	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2837	LINEAIRE	818 (section)	108 - (110)	44 - (16)		MIXTE	ND TF-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2838	LINEAIRE	1020	46 (101); 90 (196) ; 44(75)	6 (101); 26 (196) ; 8 (75)		MIXTE	ND TF-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2839	Trou de Poteau	34	30	14		M50	ND TF-XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2840	FOSSE	119	70	10		M100	HE
Couloisy "le village"	AD 74	2841	Tranchée de fondation		>90	4<16		M100	ND XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 365	2842	MACONNERIE		50	>60		M100	BMA
Couloisy "le village"	AD 365	2843	MACONNERIE	>129	50	30		M100	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	2844	Tranchée de fondation	<200	14	30		M50	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2845	LINEAIRE	>194 ?	40	28		MIXTE	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2846	LINEAIRE	896	40	28		MIXTE	ND TF-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2847	STRUCTURE EAU_Mare			84	340	MECANISEE	ND
Couloisy "le village"	AD 74	2848	Trou de poteau		34	34		M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2849	Tranchée de fondation		20	30		M100	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	2850	MACONNERIE	perçue sur 200	100 (isntallation) 60 résiduelle	26		M100	ND BMA-MOD
Couloisy "le village"	AD 365	2851	Tranchée de fondation					M100	ND XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	2852	Récupération					M100	ND MOD
Couloisy "le village"	AD 365	2853	FOSSE	100	95	12		M100	MA ND
Couloisy "le village"	AD 74	2854	Tranchée de fondation		90 (3); 60 (108)	18 (3); 12 (108)		M100	XIV(XV)
Couloisy "le village"	AD 74	2855	STRUCTURE BOIS					M100	ND MA

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2856	STRUCTURE BOIS					M100	ND MA
Couloisy "le village"	AD 74	2857	Tranchée de fondation		94; 90(3); 86 (299)	18		M100	ND MA
Couloisy "le village"	AD 74	2858	Tranchée de fondation				170	M100	ND MA
Couloisy "le village"	AD 74	2859	Tranchée de fondation		80; 50<70 (299)	12		M100	MA
Couloisy "le village"	AD 74	2860	E 2853		94 (98); 120 (299)	24		M100	cf.2853
Couloisy "le village"	AD 365	2861	FOSSE				90	M100	ND TF-MA
Couloisy "le village"	AD 74	2787	FOSSE	60	54	20		M100	ND HE-MA
Couloisy "le village"	AD 74	6003	STRUCTURE BOIS					M100	(MA) XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	6015	STRUCTURE BOIS			4		M100	XIV(XV)
Couloisy "le village"	AD 74	6016	STRUCTURE BOIS		68	14		M100	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	6000	STRUCTURE BOIS	cf.figure	cf.figure			M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 74	6001 (a et b)	STRUCTURE BOIS	cf.figure				M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 365	6002	STRUCTURE BOIS	cf.figure				M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 74	6004	STRUCTURE BOIS	cf.figure				M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 365	6005	STRUCTURE BOIS	cf.figure				M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 365	6006	STRUCTURE BOIS					M100	MA XI-XII
Couloisy "le village"	AD 74	6007	STRUCTURE BOIS	174	12			M100	(fin) XI-XII
Couloisy "le village"	AD 74	6008	STRUCTURE BOIS	cf.figure	cf.figure			M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 74	6009	STRUCTURE BOIS	cf.figure	cf.figure			M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 74	6010	STRUCTURE BOIS	cf.figure	cf.figure			M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 74	6011	STRUCTURE BOIS	cf.figure	cf.figure			M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 74	6012	STRUCTURE BOIS	cf.figure	cf.figure			M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 74	6013	STRUCTURE BOIS	cf.figure	cf.figure			M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 74	6014	STRUCTURE BOIS	cf.figure	cf.figure			M100	MA-XIV/XV
Couloisy "le village"	AD 74	6020	E2408					MIXTE	cf.2408
Couloisy "le village"	AD 74	6021	Tranchée de fondation		94	48		M50	>MA ?
Couloisy "le village"	AD 365	6022	LINEAIRE	cf.fiche 2630	100	24		MIXTE	cf.fiche 2630
Couloisy "le village"	AD 365	1042	H_Limite terres sombres					MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 392	1059	LINEAIRE	130	64			NF	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 365	1076	H_Limite terres sombres		<300			MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	"2009 "	Annulation PF						
Couloisy "le village"	AD 74	2288	MACONNERIE	330 (200 structuré)	90	1 assise		M100	ND BMA-MOD/CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2831	ND	>192 (mesures au sol)				NF	ND
Couloisy "le village"	AD 365	4050	E2676		30	4			cf.2676
Couloisy "le village"	AD 74	4008	couche					M100	XV-XVII

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	4009	couche		(>710)	(10<60)		MIXTE	MAC/BMA ?
Couloisy "le village"	AD 365	4010	couche					MIXTE	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	4011	couche					MIXTE	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4012	couche					M100	ND XV
Couloisy "le village"	AD 74	4013	couche					MIXTE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 74	4015	H_Limite terres sombres					MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 74	4016	couche					MIXTE	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4017	couche					MIXTE	ND
Couloisy "le village"	AD78	4018	couche					MIXTE	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	4019	couche					MIXTE	XII/XIII
Couloisy "le village"	AD 74	4020	couche			20(mn213)		M100	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4021	couche		couvre les deux fossés MED	<40>		MECANISEE	MOD
Couloisy "le village"	AD365	4022	couche			10<50		MECANISEE	MOD
Couloisy "le village"	AD 74	4023	HORIZON GEOLOGIQUE			>10		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 74	4024	couche		>175	30<55		MECANISEE	<BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4025	couche		120<180	10<45		MECANISEE	<BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4026	couche		120	25		MECANISEE	ANTique ?
Couloisy "le village"	AD 74	4027	HORIZON GEOLOGIQUE			60		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 74	4028	HORIZON GEOLOGIQUE			15<20		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 74	4029	couche			40		MECANISEE	ND XV
Couloisy "le village"	AD 74	4030	couche		50	6<10		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4031	couche		28	4<20		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4032	couche				15	M50	XV
Couloisy "le village"	AD 74	4033	couche		>110	8<30		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4034	couche		>190	10<20		M50	XVI ?
Couloisy "le village"	AD 74	4035	couche		>300	10>18		M50	MOD/CONT
Couloisy "le village"	AD 74	4036	couche		>400	4<10		M50	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	4037	couche	>460		<52		M50	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	4038	couche		>1600	>40		M50	CONT
Couloisy "le village"	AD 74	4039	couche		>700	20<60		M50	MOD/CONT
Couloisy "le village"	AD 74	4040	couche		>100	<24		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4001	couche					M50	1250-1350
Couloisy "le village"	AD 74	4002	couche		>600	8<24		M50	1350-1425
Couloisy "le village"	AD 74	4004	couche					M100	XIV-deb.XV
Couloisy "le village"	AD 74	4005	couche					M100	fin XIV-XV/(XVI)

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 365	4006	couche					M50	MOD
Couloisy "le village"	AD 74	4041	couche		>100	8		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4042	couche		>400	<60		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD 74	"4043"	couche		<200	16		M50	cf.2482
Couloisy "le village"	AD 74	4044	couche		>200	<20		M50	cf.2482
Couloisy "le village"	AD 74	4045	couche		100	4<12		M50	cf.2482
Couloisy "le village"	AD 74	4046	couche		270	10<52		M50	cf.2482
Couloisy "le village"	AD 74	4047	couche		>670	8<22		M50	Fin XI-XII
Couloisy "le village"	AD 74	4048	couche	>1000		10<20		M50	XIV
Couloisy "le village"	AD 74	4051	H_Limite terres sombres					M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 74	4052	couche		>160	20<32		M50	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	4053	couche		>80	10<20		M50	XVI-XVII
Couloisy "le village"	AD 74	4054	couche		<100	2<14		M50	MAC-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4055	couche		<50	18		M50	MAC-BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4056	couche			6<10		M50	MAC-BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4057	couche			<10		M50	MAC-BMA ?
Couloisy "le village"	D 74	4058	couche			4<12		M50	MAC-BMA ?
Couloisy "le village"	AD 365	4059	couche		240	0<20<40		M50	MOD
Couloisy "le village"	AD 74	4060	couche					M50	mélange HE-MA-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4061	H_SOL			<4		M100	>MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4062	couche	>300	>150			M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4063	couche					M50	XII
Couloisy "le village"	AD74	4064	couche		>260	4<22		M50	MAC-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4065	couche		180	14		M50	MA-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4066	couche		résiduel	6		M50	MA-BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4067	Annulation PF						
Couloisy "le village"	AD 74	4068	couche		440	(20<40) 20<26		M50	XIV
Couloisy "le village"	AD 74	4069	couche			10<30		M50	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	4070	couche			12		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4071	couche					M50	MA
Couloisy "le village"	AD 74	4072	couche				36	M50	MA XIV
Couloisy "le village"	AD 74	4073	couche				37	M50	XIV
Couloisy "le village"	AD 74	4074	couche	<200	<60			M100	fin XII-milieu XIII
Couloisy "le village"	AD 74	4075	couche					M50	MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4076	couche					M100	MAC ?

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	4077	couche			18		M50	GR ND
Couloisy "le village"	AD 74	4078	H_Limite terres sombres			résiduel		M100	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 74	4079	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4080	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4082	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4083	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4084	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4085	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4086	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4087	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4088	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4089	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4090	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4091	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4092	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4093	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4094	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4095	H_SOL					M50	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	4096	couche					M50	MOD
Couloisy "le village"	AD 74	4097	couche		26<36	30		M100	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	4098	H_SOL	260	250	<6		M100	>MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4099	couche	>220	>110			M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4100	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4081	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4201	couche		50	<18		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 365	4101	couche		200 + 230 + 600 + 470	10<24<30		M50	MOD/CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4102	couche		300 + 600 + 470	2<28<30		M50	MOD/CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4103	couche		450	10<38		M50	BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD 365	4104	H_Limite terres sombres		340	2<18		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4105	H_Limite terres sombres		40 + 600 + 110	14<20<30		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4106	H_Limite terres sombres		290 + 470	4<18<20		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4107	E2571						cf.2571
Couloisy "le village"	AD 365	4108	couche		36	50		M50	MOD/CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4109	E2729		28	28		M50	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4110	couche		90	<2		M50	III

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 365	4111	H_Limite terres sombres		30 + 550	2<14<20		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4112	H_Limite terres sombres		460	2<26		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4113	couche		550 + 600 + 620 + 600	2<10<22		MECANISEE	MOD/CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4114	couche		>310 + 280	2<24		M50	CONT
Couloisy "le village"	AS 365	4115	couche		100	2<10		M50	BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD 365	4116	H_Limite terres sombres		310	2<22		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4117	H_Limite terres sombres		300	4		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4118	H_Limite terres sombres		<340 + 470	14<28		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4119	couche		<370	2<24		M50	Antique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4120	H_Limite terres sombres		140	10<20		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4121	couche		90 + 40	2<10		M50	Antique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4122	couche		>460 + 220	4<34		M50	BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD 365	4123	H_Limite terres sombres		>550 + 600	20<30		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4124	couche		90	4<6		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4125	couche			10<30		MECANISEE	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4126	couche					MECANISEE	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4127	couche					MECANISEE	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4128	couche					MECANISEE	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4129	couche		>800	20<40		MECANISEE	MOD/CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4130	couche		180	10<14		MECANISEE	<MOD
Couloisy "le village"	AD 365	4131	H_Limite terres sombres		420	8 < 24		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4132	H_Limite terres sombres		60	2<16		M50	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	4133	couche		730	6<22		M50	cf.2299
Couloisy "le village"	AD 365	4134	couche		92	24		M50	<HE
Couloisy "le village"	AD 365	4135	couche		370	6<22		M50	cf.2299
Couloisy "le village"	AD 365	4136	couche		100	26<28		M50	cf.2732
Couloisy "le village"	AD 365	4137	couche		70	14		M50	MAC-BMA ?
Couloisy "le village"	AD 365	4138	HORIZON GEOLOGIQUE		84	10<14		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4139	E						aNtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4140	couche		30	2<4		M50	aNtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4141	couche		30	2<10		M50	aNtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4142	couche		70	28		M50	cf.2733
Couloisy "le village"	AD 365	4143	couche		32	4		M50	cf.2733
Couloisy "le village"	AD 365	4144	couche		110	2<12		M50	cf.2733
Couloisy "le village"	AD 365	4145	couche		cf.mesure 2734	cf,mesure 2734		M50	cf.2734

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 365	4146	couche		234	4<32		M50	aNtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4147	couche		70	6<8		M50	aNtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4148	couche		220	4<12		M50	aNtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4149	couche		>180	4<10		M50	ANtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4150	HORIZON GEOLOGIQUE		>90	10<14		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4151	HORIZON GEOLOGIQUE		90	4		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4152	HORIZON GEOLOGIQUE		90	2<4		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4153	HORIZON GEOLOGIQUE		90	2		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4154	HORIZON GEOLOGIQUE		>800	12<28		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4155	HORIZON GEOLOGIQUE		40	2<12		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4156	HORIZON GEOLOGIQUE		50	4		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4157	HORIZON GEOLOGIQUE		60	4		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4158	HORIZON GEOLOGIQUE		60	2<10		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4159	HORIZON GEOLOGIQUE		86	2<6		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4160	HORIZON GEOLOGIQUE		120	2<8		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4161	couche		80	10<16		M50	aNtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4162	HORIZON GEOLOGIQUE		>200	12<20		M50	
Couloisy "le village"	AD 365	4164	couche		550 + 500	10<24		MECANISEE	CONT
Couloisy "le village"	AD 365	4165	couche		300 + 170	2<16		M50	BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD 365	4166	couche		>550 + 120	10<24		M50	BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD 365	4167	couche		150 + 210	4<12<28		M50	BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD 365	4168	couche		>70 + 270	2<20<30		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 365	4169	couche		60	2<10		M50	ANtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4170	couche		>160 + 290	6 <12		M50	ANtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4171	couche		<310	'<22		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 365	4172	couche		160	4<24		M50	ANtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4173	couche		154	12		M50	ANtique ?
Couloisy "le village"	AD 365	4174	couche		>270	2<18		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4176	couche					M50	MA ND
Couloisy "le village"	AD 74	4177	couche		>60	18<20		M50	MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4178	couche		>100	24		M50	fin XIV-moitié XV
Couloisy "le village"	AD 74	4179	couche			<20		M50	ND BMA-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	4180	couche			<22		M50	Fin XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	4181	couche		>140	16<30		M50	1350-XV
Couloisy "le village"	AD74	4182	couche			18<20		M50	1350-XV

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	4184	couche	280		10<36		M100	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4185	couche		20	10		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4186	couche		40	20		M50	>BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4187	couche		140	15<20		M50	>BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4188	couche		80	40		M50	>BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4189	couche		50	20		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4190	couche		<30	>120	49	M50	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4191	couche		200	10<14		M50	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4192	couche		40	10		M50	fin XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	4193	couche		20	<10		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4194	couche		50	20		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 365	4195	couche		>650	14<28		M50	<MA
Couloisy "le village"	AD 365	4196	couche		<90	20<26		M50	<MA
Couloisy "le village"	AD 74	4197	couche		70	10<20		M50	cf.2772
Couloisy "le village"	AD 74	4198	couche		>70	>10		M50	cf.2772
Couloisy "le village"	AD 74	4199	couche		80	2<22		M50	ND XV
Couloisy "le village"	AD 74	4200	couche		>220	2<20		M50	ND XV
Couloisy "le village"	AD 74	4202	couche		>260	6<32		M50	ND XV
Couloisy "le village"	AD 74	4203	couche		<60	2<16		M50	<MA
Couloisy "le village"	AD 74	4204	couche		>120	20<30		M50	ND XV
Couloisy "le village"	AD 74	4205	couche		80	8<20		M50	<XV
Couloisy "le village"	AD 74	4206	couche		130	6<12		M50	<XV
Couloisy "le village"	AD 74	4207	couche		130	2<12		M50	<XV
Couloisy "le village"	AD 74	4208	couche					M50	ND XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	4209	couche		22	6<8		M100	<XV
Couloisy "le village"	AD 74	4210	couche		150	2<20		M50	BMA-MOD ?
Couloisy "le village"	AD 74	4211	couche		>100	6<12		M50	<XV
Couloisy "le village"	AD 74	4212	couche		10	2		M50	<XV
Couloisy "le village"	AD 74	4213	couche		<10	2<4		M50	<XV
Couloisy "le village"	AD 74	4214	couche		(>230)	(2<14)		M50	MA
Couloisy "le village"	AD 74	4215	couche		<490	2<10<20		M50	XIII
Couloisy "le village"	AD 74	4216	couche		<500	4<10		M50	ND XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 74	4217	H_SOL	200		4	55	M100	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	4218	couche	(130)	(120)	10 ; 6(286)		M50	XIV(XV)
Couloisy "le village"	AD 74	4219	H_SOL	216		8		M100	XIV(XV)

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	4220	couche	200	40	8<10	56	M100	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD 74	4221	couche	350		8		M50	HMA-MAC
Couloisy "le village"	AD74	4222	couche	>660		16		M50	ANtique ?
Couloisy "le village"	AD74	4223	couche	40		2<4		M100	BMA ?
Couloisy "le village"	AD74	4224	couche		60<70	2<6		M100	BMA ?
Couloisy "le village"	AD74	4225	couche		24	6		M100	BMA ?
Couloisy "le village"	AD74	4226	couche					M50	XIII-XIV)
Couloisy "le village"	AD74	4227	couche	40		2		M50	XIII-XIV)
Couloisy "le village"	AD74	4228	couche			2		M100	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD74	4229	couche			20<50		M50	ANtique ?
Couloisy "le village"	AD74	4230	couche		70	6		M50	BMA ?
Couloisy "le village"	AD74	4231	couche					M50	BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4232	couche	(130)	60 (<160)	4		M50	XIII-XIV)
Couloisy "le village"	AD74	4233	couche	100		10		M100	XIII-XIV)
Couloisy "le village"	AD74	4234	couche			2		M50	XIII-XIV)
Couloisy "le village"	AD74	4235	couche	50		20		M100	XIII-XIV
Couloisy "le village"	AD74	4236	couche			20		M50	amplitude GR-MAC
Couloisy "le village"	AD 74	4237	couche					M50	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD 74	4238	couche					M100	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4240	couche			63		M100	cf.4218
Couloisy "le village"	AD 74	4241	couche	>100	<80			M50	cf.4218
Couloisy "le village"	AD 74	4242	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4243	couche			>4		M50	1B
Couloisy "le village"	AD 74	4244	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4245	couche	360 (mn285)	66 (160 mn285)			M50	ANtique ?
Couloisy "le village"	AD 74	4246	couche		<220	2<8		M50	HMA-MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4247	couche		<170	2<10		M50	HMA-MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4248	couche		>270	2<8<14		M50	HMA-MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4249	couche		<40 + 120	20 + 2<10		M50	HMA-MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4250	couche		<318	20<34		M50	<MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4251	E4215						BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD 74	4252	couche		<62	2<4		M100	cf.2804
Couloisy "le village"	AD 74	4253	couche		<76	10<12		M100	cf.2804
Couloisy "le village"	AD 74	4254	couche		<74	<28		M100	cf.2804
Couloisy "le village"	AD 74	4255	couche		<50	6		M100	cf.2035

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	4256	couche		<56	<30		M100	cf.2035
Couloisy "le village"	AD 74	4257	couche		<64	<16		M50	cf.2035
Couloisy "le village"	AD 74	4258	couche		50	20		M50	cf.6021
Couloisy "le village"	AD 74	4259	couche		<90	4<20<30		M50	cf.6021
Couloisy "le village"	AD 74	4260	HORIZON GEOLOGIQUE			20		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 74	4261	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD74	4262	couche					M50	ND
Couloisy "le village"	AD74	4263	couche			>6		M50	ANTIQUE ?
Couloisy "le village"	AD74	4264	couche			10<20		M50	amplitude GR-MAC
Couloisy "le village"	AD74	4265	H_SOL					M100	>MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4266	couche					M50	cf.2787
Couloisy "le village"	AD74	4267	ND			>26		pointage	cf.2787
Couloisy "le village"	AD74	4268	couche					M50	>antique
Couloisy "le village"	AD74	4269	couche		60	20		M100	>antique
Couloisy "le village"	AD74	4270	couche		80	<20		M100	>antique
Couloisy "le village"	AD74	4271	couche			20		M50	ND
Couloisy "le village"	AD74	4272	couche			20		M50	ND
Couloisy "le village"	AD74	4273	couche			18		M50	ND
Couloisy "le village"	AD74	4274	H_SOL	40	30	<5		M100	ND
Couloisy "le village"	AD74	4275	couche		100 + 100	28 + 6<12		M100	BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD74	4276	couche		>40+170	18+6<16		M50	MAC ?
Couloisy "le village"	AD74	4277	couche		90+170	2<20		M50	cf.2816
Couloisy "le village"	AD74	4278	couche		>100	4<14		M50	cf.2816
Couloisy "le village"	AD 74	4279	couche		>200	14<30		M50	BMA ?
Couloisy "le village"	AD74	4280	couche		50	2<10		M50	BMA ?
Couloisy "le village"	AD74	4281	couche		60	16		M50	BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD 74	4282	couche		100	2<14		M50	BMA/MOD
Couloisy "le village"	AD 74	4283	couche		>100 >340	4<16		M50	<BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4284	couche		60	2>12		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4285	couche		60	2<12		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4286	couche		250	30		M50	cf.strati 64
Couloisy "le village"	AD 74	4287	couche		250	36		M50	cf.strati 64
Couloisy "le village"	AD 74	4288	couche		90	20		M50	cf.strati 64
Couloisy "le village"	AD 74	4289	couche		160	20		M50	cf.strati 64
Couloisy "le village"	AD 74	4290	couche		120	>10		M50	cf.strati 64

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	4291	couche		>100	20<30		M50	cf.strati 64
Couloisy "le village"	AD 74	4292	couche		140	20		M50	cf.strati 64
Couloisy "le village"	AD 74	4293	couche		80	10		M50	cf.strati 64
Couloisy "le village"	AD 74	4294	couche		250	10<20		M50	cf.strati 64
Couloisy "le village"	AD 74	4295	couche		>70	10		M50	cf.strati 64
Couloisy "le village"	AD 74	4296	couche		>30	<40		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4297	couche		140	14		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4298	couche		60	42		M50	ND
Couloisy "le village"	AD 74	4299	couche			14		M50	amplitude GR-MAC
Couloisy "le village"	AD 74	4300	couche		>140	>14		M50	ND
Couloisy "le village"	AD74	4301	couche		14	6<8		M50	<BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4302	couche		<370	4<22		M50	<BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4303	couche		<220	2<14		M50	<BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4304	MACONNERIE		52	34		M100	cf.2842
Couloisy "le village"	AD 74	4305	couche		26	26		M100	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD74	4306	MACONNERIE		60<80	38		M100	cf.2843
Couloisy "le village"	AD 74	4307	couche		>200	14<22		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4308	couche		440	18<30		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4309	couche		130	20<22		M50	<BMA ?
Couloisy "le village"	AD74	4310	couche		160	8<22		M50	<BMA ?
Couloisy "le village"	AD74	4311	couche		230	26<28		M50	MAC ?
Couloisy "le village"	AD74	4312	couche		>110	2<16		M50	MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4313	couche		82	2<14		M100	<BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4314	couche		60	2<8		M100	<BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4315	couche		>70	20		M50	<BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4316	MACONNERIE		50	<24		M100	>BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4317	couche		50	4<14		M100	>BMA ?
Couloisy "le village"	AD 74	4318	couche		60	4<28		M100	<BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4319	couche		240	12		M50	cf.2834
Couloisy "le village"	AD 74	4320	couche		200	10		M50	cf.2834
Couloisy "le village"	AD 74	4321	couche		110 - (220)	10 - (30)		M50	cf.2834
Couloisy "le village"	AD74	4322	couche		60	8		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4323	couche		88	22		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4324	couche		60	20<28		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4325	couche		34	28		M50	<BMA

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD74	4326	couche		78	14<22		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4327	couche		120	18<22		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4328	couche		70	18<30		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4329	couche		100<108	<14		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4330	couche		<120	4<10		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4331	couche		126	10<32		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4332	couche		6<12	6<20		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD74	4333	couche		20	8<10		M50	ND
Couloisy "le village"	AD74	4334	couche		28	20		M50	<BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4337	couche		<30	<20		M50	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4338	couche		<70	<12		M50	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4339	couche		<100	2<12		M50	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4340	couche		>130	2<10		M50	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4341	couche		<146	6<18		M50	MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4342	couche		>110	>2<8		M50	MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4343	couche		<70	<10		M50	MAC ?
Couloisy "le village"	AD 74	4344	couche		<44	<10		M50	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4345	couche		<20	2<12		M50	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4346	couche		>50	2<14		M50	BMA
Couloisy "le village"	AD 74	4347	couche		26	6<8		M100	XV-XVI
Couloisy "le village"	AD 74	4500	couche					M100	cf.2494
Couloisy "le village"	AD 74	4501	couche					M100	cf.2494
Couloisy "le village"	AD 74	4502	couche					M100	cf.2494
Couloisy "le village"	AD 74	4503	couche					M100	cf.2494
Couloisy "le village"	AD 74	4504	HORIZON GEOLOGIQUE					MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 74	4505	FOSSE		>230	16<22<40		M100	cf.B.Marchand
Couloisy "le village"	AD 74	4506	FOSSE		138	16		M100	cf.B.Marchand
Couloisy "le village"	AD 74	4507	couche					M100	cf.2230
Couloisy "le village"	AD 74	4508	couche					M100	cf.2230
Couloisy "le village"	AD 74	4509	couche					M100	cf.2230
Couloisy "le village"	AD 74	4510	couche					M100	cf.2230
Couloisy "le village"	AD 74	4511	couche					M100	cf.2230
Couloisy "le village"	AD 74	4512	couche					M100	cf.2230
Couloisy "le village"	AD 74	4513	HORIZON GEOLOGIQUE					MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 74	4514	HORIZON GEOLOGIQUE					MECANISEE	

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	I	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	4515	HORIZON GEOLOGIQUE					MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 392	TN1	H_Limite terres sombres					LOG	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	TN2	H_Limite terres sombres					ramassage surface	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	TN3	H_Limite terres sombres					ramassage surface	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	TN4	H_Limite terres sombres					ramassage surface	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 74	E 2476	couche					MECANISEE	XVI
Couloisy "le village"	AD 365	TN5	H_Limite terres sombres					ramassage surface	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 365	TN1	HORIZON GEOLOGIQUE					ramassage surface	
Couloisy "le village"	Z2	SN1	Annulation PF						
Couloisy "le village"	AD74	C1E1	couche					M100	XIV-XV
Couloisy "le village"	AD74	4520	couche			18		MECANISEE	MOD
Couloisy "le village"	AD 365	4521	hORIZON GEOLOGIQUE			>30		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 365	4522	HORIZON GEOLOGIQUE					MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 365	GEOL A	HORIZON GEOLOGIQUE			20<30		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 365	GEOL B	HORIZON GEOLOGIQUE			30<40		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 365	GEOL C	HORIZON GEOLOGIQUE			4<10		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 365	GEOL D	HORIZON GEOLOGIQUE			2<20		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 365	GEOL E	HORIZON GEOLOGIQUE			>20		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 365	GEOL F	HORIZON GEOLOGIQUE			>30		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 365	5066	couche		>100	<36		M50	Fin MOD ?
Couloisy "le village"	AD 365	5065	couche		>260	<54		M50	Fin MOD ?
Couloisy "le village"	AD 365	GEOL G1	HORIZON GEOLOGIQUE			2<10>		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 365	GEOL G2	HORIZON GEOLOGIQUE			4 < 8 >		MECANISEE	
Couloisy "le village"	AD 74	4414	couche		>70	4		M50	<XV
Couloisy "le village"	AD 365	2064	H_Limite terres sombres	110	85			MECANISEE	cf.chap.terres sombres
Couloisy "le village"	AD 392	1060	LINEAIRE	165	63			cf. fossé 1061	ND TF-HE
Couloisy "le village"	AD 392	1058	LINEAIRE	158	75			NF	cf.1061
Couloisy "le village"	AD 392	1114	LINEAIRE	189	50			NF	ANTique ?
Couloisy "le village"	AD 392	1116	LINEAIRE	260	136			NF	ANTique ?
Couloisy "le village"	AD 74	2033	Tranchée de récupération	138	86		résiduelle	M50	ND BMA-MOD
Couloisy "le village"	AD 74	2032	Tranchée de récupération	120	18<50		résiduelle	M50	ND BMA-MOD
Couloisy "le village"	AD 365	2069	H_Limite terres sombres					MECANISEE	ND XII/XIII
Couloisy "le village"	AD 74	2013	Récupération	135	10<30		sur un rang	M100	MOD ?
Couloisy "le village"	AD 74	2095	MACONNERIE	230	70		1 assise	M100	XV
Couloisy "le village"	AD 365	2149	LINEAIRE	715	65		cf.2534	MIXTE	ND HE

Site	parcelle	n°US	typologie	Données métriques générales (en cm) – observations terrain				fouille	datation retenue (via croisement céramique et liens stratigraphiques)
				L	l	prof.	diam.		
Couloisy "le village"	AD 74	2220	LINEAIRE	732	80	12<16		MIXTE	1B/2
Couloisy "le village"	AD 74	2229	Récupération	1300	90	20<50		MECANISEE	MOD/CONT
Couloisy "le village"	AD 74	2240	LINEAIRE	767	60	14		MIXTE	POST MODERNE
Couloisy "le village"	AD 365	2280	LINEAIRE	268 (section 2280 du fossé 2275)	90	cf. 2275		MIXTE	HE
Couloisy "le village"	AD 365	2151	LINEAIRE	1692	106 / 66 / 77	cf.2315		MIXTE	XII-XIII
Couloisy "le village"	AD 365	2330	LINEAIRE	section 2330 : 578	100<126	cf.min Us 2344		MIXTE	cf.2344
Couloisy "le village"	AD 365	2333	LINEAIRE	295	cf.fiche 2559	cf.fiche 2559		MIXTE	cf.fiche 2559
Couloisy "le village"	AD 74	2816b	FOSSE				>130	M50	IV
Couloisy "le village"	AD 365	2466	FOSSE					M100	XII(XIII)
Couloisy "le village"	AD 365	2862	SEPULTURE HUMAINE					M100	cf.chapitre sépulture

Inventaire du mobilier

Inventaire général du mobilier

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0000	4001	337	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0001	4002	485	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0002	4004	110	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0003	4005	75	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0004	4006	307	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0005	4008	105	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0006	4009	50	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0007	4009	3	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0008	4010	107	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0009	4012	26	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0010	4017	334	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0011	4018	25	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0012	4019	13	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0013	4020	26	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0014	4029	3	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0015	4032	10	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0016	4034	332	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0017	4037	37	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0018	4047	47	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0019	4051	272	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0020	4052	218	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0021	4053	73	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0022	4054	96	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0023	4055	996	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0024	4056	87	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0025	4056	112	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0026	4058	12	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0027	4060	583	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0028	4062	225	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0029	4063	191	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0030	4064	506	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0031	4064	133	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0032	4064	274	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0033	4068	66	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0034	4069	11	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0035	4071	4	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0036	4072	11	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0037	4073	135	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0038	4074	732	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0039	4074	1087	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0040	4077	15	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0041	4079	37	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0042	4095	178	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0043	4096	8	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0044	4097	230	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0045	4103	192	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0046	4178	292	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0047	4179	43	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0048	4181	56	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0049	4190	61	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0050	4192	257	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0051	4200	142	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0052	4208	6	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0053	4214	3	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0054	4215	625	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0055	4217	11	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0056	4220	4	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0057	4221	34	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0058	4222	9	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0059	4222	34	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0060	4222	21	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0061	4231	16	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0062	4237	14	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0063	4240	12	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0064	4243	3	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0065	4244	4	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0066	4245	4	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0067	4261	4	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0068	2007	9	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0069	2008	82	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0070	2008	25	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0071	2009	78	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0072	2012	175	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0073	2012	137	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0074	2012	113	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0075	2018	37	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0076	2020	49	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0077	2021	280	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0078	2022	62	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0079	2028	84	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0080	2041	95	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0081	2042	1153	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0082	2048	91	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0083	2065	87	juillet	ceramique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0084	2069	33	Mai	ceramique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0085	2069	55	Mai	ceramique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0086	2069	64	Mai	ceramique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0087	2069	605	Mai	ceramique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0088	2071	425	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0089	2073	78	juillet	ceramique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0090	2074	26	juillet	ceramique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0091	2090	26	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0092	2096	35	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0093	2097	488	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0094	2098	547	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0095	2099	52	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0096	2008	9	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0097	2011	8	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0098	2012	13	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0099	2012	27	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0100	2012	5	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0101	2012	10	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0102	2012	4	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0103	2012	21	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0104	2012	18	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0105	2022	514	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0106	2023	368	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0107	2025	19	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0108	2029	31	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0109	2030	9	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0110	2034	9	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0111	2035	8	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0112	2036	101	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0113	2037	36	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0114	2038	88	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0115	2039	58	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0116	2046	670	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0117	2047	86	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0118	2049	118	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0119	2050	183	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0120	2069	68	Mai	ceramique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0121	2072	21	juillet	ceramique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0122	2080	387	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0123	2093	68	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0124	2094	34	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0125	2097	100	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0126	2099	64	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0127	2102	73	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0128	2107	97	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0129	2108	486	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0130	2129	26	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0131	2130	20	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0132	2138	34	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0133	2148	30	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0134	2173	77	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0135	2176	16	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0136	2176	13	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0137	2179	6	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0138	2180	204	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0139	2181	79	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0140	2187	20	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0141	2198	266	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0142	2199	5	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0143	2201	5	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0144	2203	3	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0145	2215	17	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0146	2216	13	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0147	2228	333	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0148	2230	4	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0149	2232	18	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0150	2237	68	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0151	2237	42	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0152	2238	12	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0153	2264	42	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0154	2269	24	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0155	2269	13	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0156	2271	11	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0157	2271	64	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0158	2275	99	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0159	2276	11	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0160	2279	7	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0161	2286	14	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0162	2290	24	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0163	2294	42	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0164	2290	31	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0165	2298	5	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0166	2299	693	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0167	2300	7	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0168	2302	90	août	ceramique	AD78	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0169	2303	35	août	ceramique	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0170	2305	9	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0171	2307	4	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0172	2308	45	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0173	2310	97	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0174	2313	66	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0175	2315	39	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0176	2315	3	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0177	2316	73	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0178	2318	55	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0179	2321	115	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0180	2326	21	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0181	2327	6	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0182	2327	25	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0183	2329	95	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0184	2335	15	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0185	2335	13	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0186	2336	15	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0187	2340	45	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0188	2342	14	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0189	2343	8	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0190	2344	18	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0191	2345	209	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0192	2346	17	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0193	2346	45	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0194	2348	6	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0195	2350	6	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0196	2351	18	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0197	2352	11	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0198	2353	5	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0199	2355	790	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0200	2358	23	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0201	2359	12	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0202	2360	12	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0203	2361	83	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0204	2363	106	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0205	2370	64	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0206	2372	143	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0207	2380	23	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0208	2385	18	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0209	2387	12	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0210	2388	27	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0211	2398	6	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0212	2406	7	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0213	2408	206	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0214	2412	4	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0215	2422	40	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0216	2425	42	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0217	2426	6	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0218	2430	55	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0219	2428	27	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0220	2429	222	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0221	2433	17	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0222	2435	9	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0223	2436	10	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0224	2438	115	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0225	2439	432	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0226	2432	47	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0227	2432	243	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0228	2442	44	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0229	2443	5	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0230	2443	264	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0231	2444	11	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0232	2450	9	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0233	2460	3	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0234	2464	366	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0235	2467	14	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0236	2468	3	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0237	2469	9	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0238	2471	3	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0239	2481	206	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0240	2483	3	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0241	2486	108	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0242	2494	4	juillet	ceramique	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0243	2497	3	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0244	2490	12	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0245	2496	4	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0246	2501	12	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0247	2505	33	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0248	2507	6	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0249	2513	4	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0250	2514	35	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0251	2515	3	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0252	2516	2	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0253	2521	46	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0254	2525	13	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0255	2526	11	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0256	2531	5	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0257	2532	18	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0258	2533	15	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0259	2533	72	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0260	2534	3	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0261	2539	57	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0262	2541	6	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0263	2542	6	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0264	2549	8	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0265	2549	160	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0266	2556	248	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0267	2558	4	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0268	2559	27	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0269	2562	47	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0270	2563	7	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0271	2564	3	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0272	2565	30	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0273	2565	20	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0274	2566	5	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0275	2567	16	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0276	2569	4	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0277	2570	2	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0278	2571	150	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0279	2574	40	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0280	2577	591	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0281	2582	56	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0282	2587	6	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0283	2589	250	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0284	2590	9	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0285	2590	2	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0286	2590	11	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0287	2590	7	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0288	2595	130	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0289	2607	6	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0290	2611	7	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0291	2612	7	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0292	2613	39	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0293	2614	5	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0294	2618	6	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0295	2619	26	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0296	2620	9	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0297	2623	5	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0298	2630	22	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0299	2641	11	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0300	2642	88	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0301	2645	10	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0302	2646	42	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0303	2656	35	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0304	2657	9	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0305	2659	7	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0306	2661	3	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0307	2664	24	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0308	2665	48	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0309	2666	8	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0310	2670	8	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0311	2675	65	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0312	2680	166	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0313	2692	104	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0314	2699	149	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0315	2709	33	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0316	2713	4	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0317	2714	41	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0318	2726	177	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0319	2737	8	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0320	2752	5	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0321	2753	120	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0322	2755	18	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0323	2757	4	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0324	2767	4	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0325	2768	13	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0326	2770	56	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0327	2771	12	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0328	2786	3	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0329	2778	8	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0330	2777	5	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0331	2783	13	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0332	2790	42	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0333	2797	34	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0334	2798	47	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0335	2800	29	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0336	2802	31	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0337	2803	16	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0338	2804	16	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0339	2806	23	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0340	2819	10	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0341	2819	26	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0342	2823	14	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0343	2836	34	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0344	2840	9	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0345	2842	6	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0346	2850	65	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0347	2828	151	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0348	2853	16	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0349	2854	129	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0350	2857	4	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0351	2859	33	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0352	1004	971	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0353	1005	154	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0354	1012	3	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0355	1015	3	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0356	1020	7	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0357	1021	12	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0358	1023	6	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0359	1026	8	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0360	1027	8	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0361	1024	15	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0362	1027	11	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0363	1029	15	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0364	1031	3	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0365	1035	4	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0366	1038	4	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0367	1043	3	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0368	1047	7	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0369	1049	14	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0370	1050	141	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0371	1051	23	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0372	1054	5	juin	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0373	1055	44	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0374	1055	57	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0375	1056	174	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0376	1065	43	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0377	1066	976	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0378	1068	109	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0379	1068	150	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0380	1069	16	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0381	1073	88	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0382	1077	26	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0383	1077	142	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0384	1079	56	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0385	1080	60	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0386	1080	74	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0387	1081	40	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0388	1082	30	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0389	1086	26	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0390	1087	54	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0391	1089	24	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0392	1091	5	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0393	1093	45	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0394	1094	482	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0395	1096	177	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0396	1097	4	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0397	1097	5	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0398	1102	18	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0399	1103	157	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0400	1108	66	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0401	1111	6	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0402	1112	30	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0403	TN1	39	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0404	TN 2	114	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0405	TN 4	178	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	1	0406	TN 4	88	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0407	6003	22	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0408	4302	5	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0409	2338	7	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0410	2227	11	août	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0411	TN 3	162	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0412	TN 3	308	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0413	2733	108	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0414	4097	290	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0415	2044?	268	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0416	4015	489	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0417	2023	82	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0418	2162	115	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0419	RS	128	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0420	TN 3	92	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0421	4065	9	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0422	TN 1	138	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0423	TN 2	332	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0424	2096	59	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0425	2339	16	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0426	2290	67	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0427	RS	510	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0428	2577	117	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0429	2732	85	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0430	2017	477	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0431	4055	175	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0432	2854/6015	24	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0433	2026	383	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0434	2049	43	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0435	2040/2041	134	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0436	RS	217	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0437	2173/4009	48	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0438	2473	93	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0439	2021/2022	176	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	440	RS		septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0441	2397/2391	8	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0442	2553	76	juillet	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0443	2553/2549	116	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0444	4097	7	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	445	2816-4278	21	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0446	2646	13	juillet	ceramique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0447	2300	47	août	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0448	2065	14	juillet	ceramique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0449	//	15	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0450	2646-4005	5	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0451	2084/2085	1	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0452	bassin sud	17	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0453	vivier	34	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0454		28	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0455	4305-4097	10	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0456	surface	587	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0457	surface	432	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0458	2443/76	5	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0459	2443/76	114	septembre	ceramique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	460	1077	20	juillet	ceramique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0461	1097	139	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0462	1005	25	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0463	1050	79	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0464	1093	24	juillet	faune	AD392	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	1	0465	1009	85	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0466	1049	16	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0467	1080	23	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0468	1038	14	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0469	1066	17	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0470	1077	30	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0471	1055	14	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0472	1103	99	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0473	1102	68	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0474	1004	285	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0475	1068	62	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0476	1068	143	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0477	1055	9	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0478	1056	124	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0479	1108	108	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0480	1094	50	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0481	1091	3	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0482	1031	5	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0483	1024	6	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0484	1015	19	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0485	1007	37	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0486	TN 2	82	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	487	1011	1570	juin	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	488	1102	11	juillet	faune	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	0489	4001	188	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0490	4002	164	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0491	4005	14	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0492	4006	451	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0493	4009	132	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0494	4011	50	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0495	4014	65	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0496	4016	306	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0497	4017	42	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0498	4018	11	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0499	4020	181	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0500	4032	6	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0501	4034	37	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0502	4047	139	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0503	4051	346	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0504	4052	3	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0505	4055	445	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0506	4056	8	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0507	4060	451	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0508	4062	77	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0509	4063	14	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0510	4064	496	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0511	4068	95	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0512	4071	3	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0513	4072	38	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0514	4073	8	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0515	4074	805	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0516	4074	367	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0517	4077	422	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0518	4079	29	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0519	4095	334	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0520	4097	24	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0521	4103	67	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0522	2733	803	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0523	4178	37	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0524	4181	60	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0525	4182	176	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0526	4200	11	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0527	4261	9	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0528	2816-4278	111	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0529		10	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0530	2007	6	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0531	2008	940	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0532	2008	752	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0533	2009	82	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0534	2012	24	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0535	2012	8	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0536	2012	5	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0537	2012	4	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0538	2012	123	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0539	2017	42	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0540	2018	441	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0541	2020	161	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0542	2021	55	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0543	2021/2022	36	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0544	2021/2022/2049	14	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0545	2022	71	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0546	2023	68	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0547	2026	130	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0548	2028	18	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0549	2031	174	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0550	2034	534	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0551	2035	267	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0552	2040/2041	84	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0553	2042	117	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0554	2046	24	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0555	2047	34	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0556	2049	362	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0557	2050	7	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0558	2065	16	juillet	faune	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0559	2069	65	Mai	faune	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0560	2069	32	Mai	faune	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0561	2069	65	Mai	faune	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0562	2071	58	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0563	2073	36	juillet	faune	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0564	2074	5	juillet	faune	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0565	2080	122	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0566	2084/2085	9	septembre	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0567	2086	6	juillet	faune	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0568	2087	35	juillet	faune	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0569	2096	193	juillet	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0570	2097	9	juillet	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0571	2098	5	juillet	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0572	2099	5	juillet	faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0573	2041	6	juillet	faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0574	2107	18	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0575	2108	4	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0576	2129	1258	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0577	2129	555	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0578	2129	1039	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0579	2129	1242	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0580	2130	9	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0581	2162	42	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0582	2176	166	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0583	2179	12	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0584	2180	41	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0585	2181	37	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0586	2198	14	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0587	2227	12	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0588	2227	526	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0589	2227	1372	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0590	2227	1221	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0591	2227	2003	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0592	2227	855	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0593	2227	220	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0594	2227	743	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0595	2227	805	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0596	2227	1387	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0597	2228	51	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0598	2230	151	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0599	2232	68	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0600	2238	335	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0601	2264	5	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0602	2269	6	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0603	2270	59	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0604	2275	35	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0605	2278	2	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0606	2285	7	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0607	2286	382	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0608	2289	37	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0609	2290	23	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0610	2293	56	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0611	2294	17	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0612	2298	5	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0613	2299	224	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0614	2302	35	août	FAUNE	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0615	2303	11	août	FAUNE	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0616	2308	4	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0617	2309	21	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0618	2310	25	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0619	2312	3	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0620	2313	2	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0621	2315	270	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0622	2316	60	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0623	2318	18	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0624	2321	149	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0625	2327	16	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0626	2336	185	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0627	2338	86	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0628	2340	5	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0629	2343	2	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0630	2345	196	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0631	2346	28	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0632	2348	589	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0633	2349	3	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0634	2350	349	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0635	2351	65	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0636	2352	33	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0637	2355	265	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0638	2359	45	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0639	2363	21	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0640	2372	169	août	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0641	2388	42	août	FAUNE	AD74	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0642	2391	249	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0643	2391/2397	160	septembre	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0644	2425	109	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0645	2428	5	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0646	2430	45	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0647	2432	82	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0648	2436	27	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0649	2438	2	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0650	2439	207	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0651	2464	15	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0652	2442	33	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0653	2486	20	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0654	2494	59	juillet	FAUNE	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0655	2611	3	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0656	2612	7	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0657	2618	285	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0658	2641	6	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0659	2675	3	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0660	2680	2	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0661	2699	8	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0662	2709	125	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0663	2622	7	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0664	2714	20	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0665	2737	21	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0666	2758	13	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0667	2783	10	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0668	2786	7	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0669	2787	204	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0670	2494	281	juillet	FAUNE	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0671	2800	109	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0672	2802	27	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0673	2819	29	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0674	2820	153	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0675	2842	102	septembre	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0676	2854	8	septembre	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0677	2433	3	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0678	2513	23	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0679	2531	11	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0680	2532	12	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0681	2533	106	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0682	2533	7	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0683	2539	3	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0684	2542	4	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0685	2549	53	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0686	2556	6	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0687	2559	9	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0688	2560	45	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0689	2562	2	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0690	2563	18	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0691	2566	2	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0692	2570	3	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0693	2577	202	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0694	2580	6	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0695	2589	27	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0696	2590	1957	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0697	2595	177	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0698	2645	12	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0699	2656	36	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0700	2692	13	juillet	FAUNE	AD74	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0701	2798	8	juillet	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0702	2860	82	septembre	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0703	TN 2	88	septembre	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0704	TN 3	222	septembre	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0705	TN 5	63	septembre	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0706	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0707	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0708	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0709	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0710	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0711	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0712	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0713	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0714	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0715	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0716	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0717	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0718	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0719	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0720	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0721	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0722	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0723	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0724	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0725	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0726	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0727	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0728	4070	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0729	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0730	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0731	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0732	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0733	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0734	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0735	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0736	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0737	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0738	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0739	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0740	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0741	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0742	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0743	2021	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0744	2680	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0745	2344	192	août	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0746	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0747	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0748	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0749	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0750	2344	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0751	2344	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0752	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0753	2577	189	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0754	2577	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0755	2577	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0756	2577	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0757	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0758	2577	317	juillet	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0759	Tn 1	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0760	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0761	tn2	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0762	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0763	Tn 1	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0764	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0765	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0766	1094	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0767	2063	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0768	Tn 1	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0769	Tn 1	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0770	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0771	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0772	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0773	Tn 1	résiduel	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0774	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0775	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0776	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0777	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0778	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0779	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0780	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0781	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0782	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0783	2842	267	septembre	scorie	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0784	Bâtiment 1	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0785	Bâtiment 1	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0786	Bâtiment 1	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0787	Bâtiment 1	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0788	Bâtiment 2	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0789	Bâtiment 2	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0790	Bâtiment 2	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0791	Bâtiment 2	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0792	Bâtiment 3	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0793	Bâtiment 3	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0794	Bâtiment 3	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0795	Bâtiment 3	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0796	nr	nr	septembre	Métal	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0797	Bâtiment 3	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0798	Bâtiment 3	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0799	Bâtiment 3	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0800	Bâtiment 4	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0801	Bâtiment 4	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0802	Bâtiment 4	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0803	Bâtiment 4	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0804	Bâtiment 4	éclat	septembre	litho archi	AD 365	centre Soissons
Couloisy	2	0805	Puits 2012	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0806	Puits 2012	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0807	Puits 2012	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0808	Puits 2012	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0809	Puits 2012	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0810	Puits 2012	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0811	ponteau	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0812	ponteau	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0813	ponteau	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0814	ponteau	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0815	ponteau	nr	septembre	litho archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0816	2837	cf.étude	septembre	MDA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0817	2577	cf.étude	juillet	MDA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0818	TN4	cf.étude	septembre	MDA	AD 365	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0819	2173	cf.étude	juillet	MDA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0820	2341	cf.étude	août	MDA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0821	1093	cf.étude	juillet	MDA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	0822	2699	cf.étude	juillet	MDA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0823	2816	nr	juillet	lithique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0824	4051	nr	septembre	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0825	2106	nr	juillet	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0826	nr	nr	septembre	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0827	nr	nr	septembre	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0828	2526	nr	juillet	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0829	2302	nr	août	lithique	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0830	2237	nr	août	lithique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0831	2432	nr	juillet	lithique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0832	2098	nr	juillet	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0833	2069	nr	Mai	lithique	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0834	4064	nr	septembre	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0835	2664	nr	juillet	lithique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0836	2565	nr	juillet	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0837	1066	nr	juillet	lithique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	0838	4077	nr	septembre	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0839	2299	nr	août	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0840	1093	nr	juillet	lithique	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	0841	2022	nr	juillet	lithique	AD74	Inrap Passel
Couloisy	1	0842	TN4	nr	septembre	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0843	2287	nr	août	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0844	nr	nr	septembre	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0845	2042	cf.étude	juillet	VERRE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0846/1	2661	cf.étude	septembre	VERRE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0846	2040	cf.étude	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0847/1	2275	cf.étude	juillet	VERRE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0847	2041	cf.étude	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	848 /1	2097	cf.étude	juillet	VERRE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0848	2041	cf.étude	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0849/1	2098	cf.étude	juillet	VERRE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0849	cf.2041	cf.étude	septembre	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0850/1	2720	cf.étude	septembre	VERRE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0850	2012	cf.étude	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0850/1	4017	cf.étude	juillet	VERRE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0851	2012	cf.étude	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0852	2012	cf.étude	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0853	2012	cf.étude	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0854	2012	cf.étude	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0855	2012	cf.étude	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0856	2299	360	août	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0857	4005	8	septembre	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0858	2044	5	juillet	Malacofaune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0859	2397	15	juillet	Malacofaune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0860	2661	6	juillet	Malacofaune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0861	2237	13	août	Malacofaune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0862	4178	1	septembre	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0863	TN3	3	septembre	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0864	2096	20	juillet	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0865	4001	18	septembre	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0866	4020	4	septembre	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0867	2093	38	juillet	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0868	2310	14	août	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0869	2099	1	juillet	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0870	2012	1	juillet	Malacofaune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0871	2430	1	juillet	Malacofaune	AD74	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0872	2012	9	juillet	Malacofaune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0873	2304	1	août	Malacofaune	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0875	4064	13	septembre	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0876	2335	1	août	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0877	2098	3	juillet	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0878	2432	1	juillet	Malacofaune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0879	2069	6834	Mai	ROCHE	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0880	2358	3676	août	Archi	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0881	2108	673	juillet	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0882	2533	135	juillet	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0883	2494	101	juillet	ROCHE	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0884	4001	91	septembre	lithique	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0885	HC	cf.étude	septembre	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0886	HC (bât.ferme)	cf.étude	septembre	FAUNE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0887	2012		juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0888	2012	569	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0889	2350	1023	août	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0890	2595		juillet	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0891	2108	360	juillet	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0892	2042	52	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0893	2569	45	juillet	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0894	2355	119	août	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0895	4060	412	septembre	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0896	4261	445	septembre	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0897	2559	76	juillet	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0898	2022	1094	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0899	2439		juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0900	2790	42	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0901	2577	2108	juillet	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0902	4064	2381	septembre	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0903	2828	82	septembre	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0904	2084-2085	2601	septembre	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0905	TN3	126	septembre	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0906	2533	223	juillet	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0907	1068	81	juillet	ROCHE	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0908	1108	558	juillet	ROCHE	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	0909	4103	//	septembre	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0910	2026	210	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0911	4063	507	septembre	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0912	2432	170	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0913	2304	740	août	ROCHE	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0914	2237	10	août	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	1	0915	1077	73	juillet	ROCHE	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	0916	2071	147	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0917	2380	371	août	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0918	2571	64	juillet	VERRE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0919	2299	63	août	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0920	2486	430	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0921	2232	103	août	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0922	2646	301	juillet	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0923	2303	13	août	ROCHE	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0924	2286	673	août	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0925	2353	132	août	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0926	2340	17	août	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0927	2327	119	août	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0928	1065	30	juillet	ROCHE	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	0929	2302	54	août	ROCHE	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0930	2227	39	août	ROCHE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0931	2474	111	septembre	ROCHE	AD 365	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0932	2287	//	août	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0933	2181	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0934	2646	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0935	2042	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0936	2443	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0937	2310	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0938	2819	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	Zone 2	0939	HC	cf.étude	juillet	TCA		Inrap Passel
Couloisy	2	0940	2286	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0941	2549	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0942	6003	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	Zone 2	0943	4148	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0944	2299	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	Zone 2	0945	4219	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	Zone 2	0946	4004	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0947	2432	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0948	2680	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0949	2352	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0950	2806	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0951	2582	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0952	2049	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0953	4006	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0954	2071	cf.étude	juillet	TCA	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0955	4200	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0956	4179	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0957	4178	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0958	4001	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0959	2732	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0960	2008	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0961	2047	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0962	2108	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0963	2397 et 2391	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0964	4018	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0965	2086	cf.étude	juillet	TCA	AD365	Inrap Passel
Couloisy	2	0966	2275	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0967	2012	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0968	2276	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0969	4095	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0970	4034	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0971	4071	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0972	2307	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0973	2281	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0974	2084 et 2085	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0975	2494	cf.étude	juillet	TCA	AD78	Inrap Passel
Couloisy	2	0976	2443	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0977	2098	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0978	2358 et 2547?	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0979	2380	cf.étude	août	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0980	2408	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0981	2023	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy		0982	2290	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0983	4005	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0984	4011	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0985	1103	cf.étude	juillet	TCA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	0986	2176	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0987	1093	cf.étude	juillet	TCA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	0988	2232	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0989	2357	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0990	4037	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel

Commune	Zone	n° sac	Us	POIDS (gr)	Date de découverte 2010	Catégorie	Parcelle	Lieu provisoire de conservation
Couloisy	2	0991	4032	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0992	2476	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0993	2488	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0994	2290	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	0995	2228	cf.étude	août	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	0996	4009	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	0997	1108	cf.étude	juillet	TCA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	0998	1103	cf.étude	juillet	TCA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	0999	2080	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1000	2344 et 2573	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1001	4182	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1002	2429	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	1003	1054	cf.étude	juillet	TCA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	1004	1003	cf.étude	juin	TCA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	1005	1005	cf.étude	juin	TCA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	1006	1068	cf.étude	juillet	TCA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	1007	1004	cf.étude	juin	TCA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	1	1008	1016	cf.étude	juin	TCA	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	1009	4016	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1010	4017	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1011	2533	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1012	2049	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1013	2590	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1014	2425	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy		1015	4008	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1016	2327	cf.étude	août	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1017	2042	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1018	2026	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1019	vivier	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1020	2044-4055	cf.étude	septembre	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1021	2590	cf.étude	juillet	TCA	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1022	2012	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1023	2012	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1024	2012	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1025	2012	cf.étude	juillet	TCA	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1026	2732-4136	309	septembre	MARBRE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1027	2176	6897 (4105+2792)	juillet	MARBRE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1028	2138	747	juillet	TORCHIS	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1030	2828	95	septembre	TORCHIS enduits?	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1031	2539	/	juillet	OBJET METAL	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1032	2020 ?	48	septembre	OBJET METAL	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1033	2539	/	juillet	OBJET METAL	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1034	2012	3	juillet	CERAM	AD74	Inrap Passel
Couloisy	1	1035	1080	14	juillet	CERAM	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	1036	2350	144	août	CERAM	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	1	1037	1068	3	juillet	LITHIQUE	AD392	Inrap Passel
Couloisy	2	1038	2604	4	juillet	VERRE	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1039	2238	nr	août	Métal	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1040	2012	cf.étude	juillet	Faune	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	1042	2356	110	août	Faune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	1043	2356	2	août	CERAM	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	Annul*	2356	cf.étude	août	ROCHE	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	Annul	2356	587	août	Archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	Annul	2525	88	juillet	TORCHIS	AD74	Inrap Passel
Couloisy	2	Annul	2526	307	juillet	Archi	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	Annul	2048-2646	39	septembre	Malacofaune	AD 365	Inrap Passel
Couloisy	2	alpha	2826	nr	septembre	humain	AD 365	Inrap Passel

Inventaire mobilier céramique antique fourni par la spécialiste (Véronique Pissot)

sac	ST/US	Précision	Cer. Med./ Mod.	Catégorie	Sous-catégorie	NR	Forme	Type	Élément	NMI-bds	Illust.	Datation	Note
401	111			CS	limoneuse	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 111					1				0			
sn	1004		X	CS	divers	1	ind.		panse	0		1B/3	P blanche, S gris-bleu
	Total 1004					1				0			
sn	1005		X	CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		HE	pâte savonneuse
	1005		X	CS	divers	2	ind.		panse	0		HE	
	Total 1005					3				0			
354	1012			CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 1012					1				0			
355	1015			CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 1015					1				0			
356	1020			CS	divers	1	ind.		panse	0		non daté	
	Total 1020					1				0			
358	1023			CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 1023					1				0			
361	1024			CS	divers	3	ind.		panse	0		1/2A	P rougeâtres, S noires
361	1024			TS	sud-gauloise	1	ind.		estamp.	0		1/2A	estamp. Incomplète, non lue
	Total 1024					4				0			
359	1026			CS	divers	3	ind.		fd	0		HE	
	Total 1026					3				0			
360	1027	bord de la st.		CC	fine orangée	1	ind.		panse	0		1B/3	
362	1027			CS	divers	2	ind.		panse	0		HE	
	Total 1027					3				0			
363	1029			CS	divers	1	ind.		panse	0		non daté	
363	1029			TCA		1	tuile		panse	0		non daté	
	Total 1029					2				0			
367	1043	sd. 1, US 1		CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 1043					1				0			
369	1049		X	CS	divers	2	ind.		panse	0		HE	
	Total 1049					2				0			
sn	1055	sd. 2		CC	divers	1	ind.		panse	0		non daté	
	1055	sd. 2		CS	divers	1	ind.		panse	0		non daté	
	1055	sd. 2		NT	à nummulites	1	pot		bd	1	13	LTF/GRP	
	1055	sd. 3	X	CS	à nummulites 1	1	jatte		bd	1		1	
	Total 1055					4				2			
sn	1056		X	TN	ind.	1	assiette	Deru A1	bd	1	1	GRP	
	Total 1056					1				1			
sn	1065		X	TN	de Champagne	1	assiette		fd	0		Julio-C./2a	
	Total 1065					1				0			
sn	1066		X	CS	à nummulites 1	1	ind.		col	0		Proto./Julio-C.	
	1066		X	CS	divers	2	ind.		panse	0		HE	
	Total 1066					3				0			
380	1069			CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 1069					1				0			
sn	1077		X	CS	limoneuse	2	ind.		fd	0		HE	
	1077		X	TR	de Champagne (TR3)	1	pot		décor	0		Julio-C.	bandes peignées vert.
	Total 1077					3				0			
385	1080		X	CC	divers	1	ind.		panse	0		non daté	
385	1080		X	TCA		3	tuile		panse	0		non daté	
	Total 1080					4				0			
387	1081			MO	fine orangée	1	mortier		fd	0		1B	Noyon ?
	Total 1081					1				0			
397	1097	US 1		CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	

sac	ST/US	Précision	Cer. Med./ Mod.	Catégorie	Sous-catégorie	NR	Forme	Type	Elément	NMI-bds	Illust.	Datation	Note
396	1097			CS	divers	3	ind.		panse	0		HE	
	Total 1097					4				0			
399	1103		X	CC	divers	1	ind.		panse	0		HE	
399	1103		X	CS	divers	9	ind.		bd	1		HE	
	Total 1103					10				1			
400	1108		X	CS	divers	1	ind.		panse	0		non daté	
400	1108		X	TN	de Champagne	2	assiette		fd	0		Julio-C./2a	
	Total 1108					3				0			
sn	2008	sd. 100	X	TS	Argonne	1	forme ouverte		panse	0		2/4	
	Total 2008					1				0			
97	2011			CS	sableuse	1	ind.		panse	0		HE	P rougeâtre, S noire
	Total 2011					1				0			
75	2018			CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		HE	
75	2018			CS	divers	4	ind.		panse	0		HE	
	Total 2018					5				0			
sn	2021		X	CC	divers	1	ind.		panse	0		non daté	éclat
	2021		X	CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		GRP/ Julio-C.	pâte savonneuse
	Total 2021					2				0			
78	2022	Mur	X	CS	divers	9	ind.		panse	0		HE	
78	2022		X	CC	divers	1	ind.		panse	0		HE	TR ?
78	2022		X	CS	à nummulites 2	1	plat		bd	1		2	bd en bourrelet, parois assez minces
78	2022		X	TCA		1	ind.		panse	0		non daté	
78	2022		X	TS	Argonne	1	forme ouverte		fd	0		4/5	
78	2022		X	TS	sud-gauloise	1	coupelle		fd	0		Julio-C./2a	
	Total 2022					14				1			
sn	2028		X	CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 2028					1				0			
sn	2034		X	IND.		1			panse	0		non daté	
	Total 2034					1				0			
111	2035			CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		HE	pâte savonneuse
	Total 2035					1				0			
112	2036			TCA		1	tuile		panse	0		non daté	
112	2036			TS	Argonne	1	forme ouverte		fd	0		3/4	P orange. V non conservé.
	Total 2036					2				0			
sn	2041	blocage		NT	à nummulites 1	1	jatte		bd	1		Proto./ Julio-C.	col concave, lèvres épaissies. Petit F.
	Total 2041					1				1			
448	2065	nettoyage surface à proximité		TS	sud-gauloise	1	coupelle		fd, estamp.	0		1/2a	retailé en jeton ?, estamp. Non lue.
83	2065		X	CS	à nummulites 2	1	ind.		panse	0		1d/3	
83	2065		X	CS	divers	3	ind.		panse	0		non daté	
83	2065		X	ENG	gobelet sablé	1	gobelet	Hees 2	panse	0		2/3	
	Total 2065					6				0			
sn	2069	1/4 NE	X	CC	divers	1	ind.		fd	0		HE	
	2069	1/4 NE	X	CS	à nummulites	2	ind.		panse	0		HE	
84	2069	1/4 NO		NT	à nummulites 1	1	ind.		panse	0		Proto./ Julio-C.	
	2069	surface		CS	à nummulites 1	1	ind.		panse	0		Julio.C	
	2069	surface		CS	divers	2	ind.		panse	0		HE	
87	2069		X	DOL	à nummulites	2	dolium		bd	1	18	GRP/1	large bord rainuré
	Total 2069					9				1			
sn	2071		X	CC	fine orangée	2	ind.		panse	0		1B/3	
	2071		X	CC	fine orangée		amphore		anse	0		1B/3	
	2071		X	CS	à nummulites	4	ind.		fd	0		HE	
	2071		X	CS	divers	1	ind.		bd	1		Proto. Julio-C.	

sac	ST/US	Précision	Cer. Med./ Mod.	Catégorie	Sous-catégorie	NR	Forme	Type	Elément	NMI-bds	Illust.	Datation	Note
	2071		X	CS	sableuse	1	ind.		panse	0		non daté	
	2071		X	TCA		1	ind.		panse	0		non daté	
	Total 2071					9				1			
121	2072	surface	X	CS	divers	1	ind.		panse	0		2/3	
	Total 2072					1				0			
190	2074			CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	
190	2074			CS	sableuse	1	ind.		fd	0		2/3	
190	2074			TS	sud-gauloise	1	coupelle	Drag- 27b	bd	1	7	48/80	
	Total 2074					3				1			
sn	2080		X	CC	fine lissée	2	cruche		goulot	0		1B	col annelé, haut et ouvert ; pâte savonneuse
	2080		X	TCA		2	ind.		panse	0		non daté	
	2080		X	TN	régionale	2	bouteille		fd	0		1B/2a	
	2080		X	TR	de Champagne (TR1a)	1	assiette	Deru A14	bd	1	3	GRP	
	Total 2080					7				1			
129	2108		X	AMP	de Bétique	1	amphore	Dressel 20	bd	1	20	1d/2A	
129	2108		X	CC	fine lissée	3	cruche		panse	0		GRP/1	
129	2108		X	CS	à nummulites	5	ind.		bd	1		1B/2	
129	2108		X	DOL	à nummulites	1	dolium		bd	1		GRP/1	Bd rentrant, incomplet
129	2108		X	TN	de Champagne	2	assiette	Deru A5	bd	1	2	GRP/1	
129	2108		X	TN	de Noyon	2	forme fermée		panse	0		1B	
	Total 2108					14				4			
130	2129			CS	divers	2	ind.		panse	0		antique ?	
	Total 2129					2				0			
133	2148			NT	à nummulites	1	ind.		panse	0		Proto./ Julio.C	petit F.
	Total 2148					1				0			
135	2176	surface		CC	divers	1	ind.		panse	0		non daté	
135	2176	surface		CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	
135	2176	surface		NT		1	ind.		panse	0		Proto./GRP	
	2176		X	CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	
	2176		X	CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 2176					5				0			
141	2198		X	CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		1B/2	culinaire
141	2198		X	DOL	à nummulites	6	dolium		bd	1		Julio-C./2a	bd rentrant rainuré, incomplet
141	2198		X	MO	fine orangée	2	mortier		bd	1	16	1d/2A	
	Total 2198					9				2			
142	2199			CS	à nummulites 1	1	ind.		panse	0		Proto./ Julio-C.	
	Total 2199					1				0			
426	2230	sd. 1	X	CC	divers	1	cruche		anse	0		1	
426	2230	sd. 1	X	CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		1/2	pâte savonneuse
426	2230	sd. 1	X	CS	sableuse	1	ind.		panse	0		3/4	
426	2230	sd. 1	X	TS	Argonne	1	ind.		fd	0		3/4	P orange, V non conservé
148	2230			IND.		1	ind.		panse	0		non daté	
	Total 2230					5				0			
157	2271			CC	divers	1	cruche		fd	0		2	
157	2271			CC	divers	1	ind.		panse	0		non daté	
	Total 2271					2				0			
158	2275			CS	sableuse	1	jatte		bd	1	10	1B/2A ?	
158	2275			IND.		1	ind.		panse	0		HE	tesson brûlé
158	2275			TS	Argonne	2	bol		fd	0		2/3	taillé en jeton ?
158	2275			TS	sud-gauloise	1	assiette	Drag. 18	bd	1		Julio-C./2a	
	Total 2275					5				2			
	2276		X	CS	limoneuse	1	pot		bd	1	11	1B/2A	bd effilé, col concave

sac	ST/US	Précision	Cer. Med./ Mod.	Catégorie	Sous-catégorie	NR	Forme	Type	Élément	NMI-bds	Illust.	Datation	Note
	Total 2276					1				1			
160	2279			ENG	gobelet sablé	1	gobelet	Hees 2	fd	0		2/3	V noir
	Total 2279					1				0			
161	2286			CS	divers	1	ind.		bd	1		HE	
	Total 2286					1				1			
162	2290	sd. 2		CC	fine lissée	4	cruche		fd	0		1B/2A	pâte savonneuse
164	2290	sd. 3	X	CS	divers	2	ind.		panse	0		HE	
164	2290	sd. 3	X	TN	de Champagne	1	assiette		fd	0		GRP/1	
	Total 2290					7				0			
163	2294	décap. Partie haute fossé		CS	à nummulites 1	1	ind.		fd	0		Proto./ Julio-C.	
163	2294	décap. Partie haute fossé		CS	divers	2	ind.		panse	0		non daté	
163	2294	décap. Partie haute fossé		CS	sableuse	1	pot ?		bd	1		2B/3	S gris-bleu
	Total 2294					4				1			
166	2299			AMP	italique	1	amphore	Dressel 1	pointe	0		LTF	
166	2299			CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		Julio-C.	pâte savonneuse
166	2299			DOL	à nummulites	2	dolium		bd	1		Julio-C./2a	bd rentrant rainuré
166	2299			NT ?		1	ind.		panse	0		non daté	
166	2299			TN	de Champagne	3	coupelle		fd, estampille	0		Julio-C./2a	estampille non lue
166	2299			TR	de Champagne (TR3)	1	pot	Deru P7	bd	1	5	Julio-C.	
	Total 2299					9				2			
167	2300			IND.		2	ind.		panse	0		non daté	micro-tessons
447	2300			TN	de Champagne	1	assiette		fd, estampille	0		GRP/1	estampille incomplète, non lue
	Total 2300					3				0			
sn	2302		X	IND.		1	ind.		panse	0		non daté	
	2302		X	TCA		3	tuile		panse	0		non daté	
	Total 2302					4				0			
170	2305			NT	à nummulites	1	ind.		panse	0		Proto./GRP	
	Total 2305					1				0			
sn	2308		X	CC	divers	2	ind.		panse	0		HE	micro-tesson
	2308		X	CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	micro-tesson
	Total 2308					3				0			
sn	2310		X	CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	
	2310		X	CS	à nummulites 2	1	ind.		fd	0		1d/3	
	2310		X	IND.		1	ind.		panse	0		non daté	
	Total 2310					3				0			
sn	2315	sd fossé	X	CS	à nummulites 1	1	ind.		fd	0		Julio-C.	
	2315	sd fossé		TN	régionale	1	forme fermée		décor	0		1	guillochis
	Total 2315					2				0			
178	2318			CS	à nummulites 2	1	plat		fd	0		2/3	beau fragment
	Total 2318					1				0			
179	2321	surface	X	CC	divers	2	ind.		panse	0		HE	
179	2321	surface	X	CS	divers	6	forme fermée		ped	0		Julio-C.	base élargie, P. sableuse
179	2321	surface	X	CS	divers		ind.		bd	1		HE	antique ?
179	2321	surface	X	DOL	à nummulites	2	dolium		panse	0		Julio-C.	
179	2321	surface	X	IND.		1	ind.		panse	0		HE	
179	2321	surface	X	TR	de Champagne (TR1a)	1	assiette		fd	0		GRP	
179	2321	surface	X	TR	de Champagne (TR2)	1	ind.		panse	0		Julio-C.	
	Total 2321					13				1			
sn	2327	à proximité de, surface		IND.		1	ind.		panse	0		non daté	
	Total 2327					1				0			

sac	ST/US	Précision	Cer. Med./ Mod.	Catégorie	Sous-catégorie	NR	Forme	Type	Élément	NMI-bds	Illust.	Datation	Note
sn	2329		X	CS	sableuse	3	ind.		panse	0		HE	
	Total 2329					3				0			
sn	2340		X	CS	à nummulites 1	1	ind.		panse	0		Julio-C.	
	2340		X	CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 2340					2				0			
190	2344			CS	à nummulites 1	1	ind.		panse	0		Julio-C.	
190	2344			CS	divers	2	ind.		panse	0		HE	
190	2344			TN	de Champagne	1	coupelle	Deru C8	panse	0		GRP	Deru C7/12, parois fines
190	2344			TN	régionale	3	ind.		fd	0		GRP/1	
	Total 2344					7				0			
sn	2345		X	TS	Argonne	1	tasse	Drag. 33	bd	1		3/4	
	Total 2345					1				1			
	2346	nettoyage à proximité		CS	à nummulites	1	ind.		fd	0		HE	
	2346	nettoyage à proximité		CS	à nummulites 2	1	ind.		panse	0		1d/3	
	2346	nettoyage à proximité		CS	limoneuse	1	ind.		panse	0		1B/2	
	2346	nettoyage à proximité		TN	de Champagne	1	assiette		fd	0		GRP/1	
192	2346		X	IND.		4	ind.		panse	0		non daté	
	Total 2346					8				0			
195	2350			CS	sableuse	1	forme ouverte		décor	0		1B/2	cercle guilloché interne
	Total 2350					1				0			
196	2351			CS	à nummulites 2	1	jatte		bd	1		2B/3	
196	2351			CS	sableuse	3	ind.		panse	0		HE	
	Total 2351					4				1			
197	2352			CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		1/2	pâte savonneuse
	Total 2352					1				0			
198	2353			CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		1/2	pâte savonneuse
198	2353			CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 2353					2				0			
199	2355	SD 10		CC	fine lissée	2	ind.		panse	0		GRP/1	pâte savonneuse
199	2355	SD 10		CC	fine orangée	2	ind.		panse	0		1B/2	
199	2355	SD 10		CC	médiéval ?	1	ind.		panse	0		HE	
199	2355	SD 10		CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
199	2355	SD 10		DOL	à nummulites	6	dolium		bd	1	17	GRP/1	
	Total 2355					12				1			
200	2358			TN	de Champagne	1	assiette		panse	0		GRP/1	
	Total 2358					1				0			
203	2361	surface	X	CS	sableuse	1	gobelet		fd	0		4/5	100% conservé.
	Total 2361					1				0			
	2363	surface	X	CS	à nummulites	1	forme fermée		fd	0		HE	
	2363	surface	X	CS	divers	1	ind.		panse	0		non daté	Non tournée ?
	Total 2363					2				0			
205	2370	surf. Avant redécapage		CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		HE	pâte savonneuse
	Total 2370					1				0			
206	2372			CC	fine orangée	15	cruche		panse	0		1B/2	
206	2372			CS	à nummulites		ind.		fd	0		1	
206	2372			CS	à nummulites	2	pot		bd	1		1/2A	à col concave
206	2372			CS	divers	2	ind.		panse	0		HE	
	Total 2372					19				1			
207	2380			CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		GRP/1	pâte savonneuse
207	2380			NT	à nummulites	1	ind.		panse	0		Proto./ Julio.C	
	Total 2380					2				0			
208	2385			CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	
208	2385			CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	

sac	ST/US	Précision	Cer. Med./ Mod.	Catégorie	Sous-catégorie	NR	Forme	Type	Elément	NMI-bds	Illust.	Datation	Note
208	2385			TN	de Champagne	1	assiette	Deru A41/43	bd	1		Julio-C./2a	
	Total 2385					3				1			
211	2398		X	CC	fine lissée	1	cruche		fd	0		Julio-C./1	pied annulaire ; pâte savonneuse
	Total 2398					1				0			
214	2412			CS	limoneuse	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 2412					1				0			
215	2422			CC	fine orangée	1	ind.		panse	0		2/3	Orange, craquelé en surface
215	2422			CS	à nummulites 1	1	ind.		bd	1		Proto./ Julio-C.	
215	2422			CS	à nummulites 2	1	jatte		bd	1	12	1d/2	
	Total 2422					3				2			
217	2426			CC	divers	1	ind.		panse	0		Julio-C./1	parois assez fine, beige
	Total 2426					1				0			
219	2428		X	CC	fine orangée	1	ind.		panse	0		1B/3	
	Total 2428					1				0			
	2432		X	CC	fine orangée	1	ind.		panse	0		1B/3	
	2432		X	TS	Argonne	1	forme ouverte		bd	1		4/5	bd en baguette, V non conservé
	Total 2432					2				1			
223	2436			CS	divers	1	ind.		panse	0		HE	
223	2436			IND.		2	ind.		panse	0		non daté	
	Total 2436					3				0			
233	2460			CC	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 2460					1				0			
237	2469			CC	fine orangée	1	ind.		panse	0		1B/2	
	Total 2469					1				0			
238	2471			CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		HE	pâte savonneuse
	Total 2471					1				0			
244	2490			DOL	à nummulites	1	dolium		panse	0		1	parois assez minces
	Total 2490					1				0			
242	2494			CS	limoneuse	1	ind.		panse	0		1B/2	
	Total 2494					1				0			
245	2496			CC	fine orangée	1	ind.		panse	0		1B/2	surface craquelée
	Total 2496					1				0			
246	2501			IND.		1	ind.		panse	0		non daté	
	Total 2501					1				0			
249	2513			IND.		1	ind.		panse	0		non daté	micro-tesson
	Total 2513					1				0			
250	2514			CS	à nummulites 1	1	ind.		panse	0		Proto./ Julio-C.	dépôt de cuisson
	Total 2514					1				0			
251	2515	couche 3		TS	sud-gauloise	1	assiette	Drag. 18	bd	1		1	
	Total 2515					1				1			
252	2516			TS	sud-gauloise	1	ind.		panse	0		1/2a	micro-tesson
	Total 2516					1				0			
	2533	C. 3 (et c. 4 ?)		CS	sableuse	1	cruche		bd	1		3/5	
	Total 2533					1				1			
260	2534	sd. 14		TS	sud-gauloise	1	ind.		bd	1		1/2a	
	Total 2534					1				1			
261	2539		X	CC	divers	1	ind.		panse	0		HE	
261	2539		X	CS	à nummulites	1	ind.		bd	1		1	
261	2539		X	DOL	à nummulites	1	dolium		panse	0		Julio-C.	
261	2539		X	TN	de Champagne	1	ind.		panse	0		Julio-C./2a	
	Total 2539					4				1			
263	2542			CS	à nummulites 2	1	ind.		panse	0		1d/3	
	Total 2542					1				0			

sac	ST/US	Précision	Cer. Med./ Mod.	Catégorie	Sous-catégorie	NR	Forme	Type	Elément	NMI-bds	Illust.	Datation	Note
268	2559	sd 14		CC	Centre Gaule	1	amphorette		panse	0		GRP	P brune-orangée, engobe blanc
268	2559	sd 14		CC	fine orangée	1	ind.		panse	0		GRP/1	parois assez fines
268	2559	sd 14		TR	de Champagne (TR1a)	1	calice		bd	1	4	Julio-C.	
268	2559	sd 14		TS	sud-gauloise	1	coupelle	Drag. 27	panse	0		1/2a	
	Total 2559					4				1			
	2565	C. 1 et 2		CC	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	2565	C. 1 et 2		CS	divers	2	ind.		panse	0		HE	
273	2565	C. 3	X	CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	
273	2565	C. 3	X	CS	divers	2	ind.		panse	0		2/4	
	Total 2565					6				0			
276	2569			CS	limoneuse	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 2569					1				0			
277	2570			TS	sud-gauloise	1	ind.		décor	0		1B/2A	feuille d'eau barbotinée
	Total 2570					1				0			
278	2571		X	CS	sableuse	3	ind.		panse	0		2B/3	
278	2571		X	TR	de Champagne (TR3)	1	pot		décor	0		Julio-C.	bandes peignées verticales
	Total 2571					4				0			
	2577	X		CC	divers	2	ind.		panse	0		HE	
	2577	X		CS	à nummulites 1	2	ind.		panse	0		Proto./ Julio-C.	
	2577	X		CS	divers	3	ind.		panse	0		HE	
	2577	X		DOL	à nummulites	3	dolium		panse	0		Julio-C.	
	2577	X		TN	de Champagne	1	assiette		fd	0		Julio-C./2a	
	2577	X		TS	Argonne	1	ind.		décor	0		2/3	ligne ondulée
	2577	X		TS	sud-gauloise	2	assiette	Drag. 18	bd	1		1	
	Total 2577					14				1			
281	2582		X	CC	fine lissée	1	cruche		fd	0		Julio-C./2a	pied annulaire
	Total 2582					1				0			
287	2590	10		DOL	à nummulites	1	dolium		panse	0		1	
284	2590	11		NT	à nummulites	1	ind.		panse	0		Proto./ Julio.C	
285	2590	couche 6		CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		GRP/1	pâte savonneuse
286	2590	liant des pierres du puits	X	CC	fine orangée	1	ind.		panse	0		1B/2	orange pâle
286	2590	liant des pierres du puits	X	CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	
286	2590	liant des pierres du puits	X	CS	à nummulites 2	1	ind.		panse	0		1d/3	
287	2590			CC	divers	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 2590					7				0			
	2595	E1, C.2	X	CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 2595					1				0			
	2604	à proximité comblement fossé		CS	divers	1	ind.		panse	0		Proto. Julio-C.	P brun-orangé, S noire mate
	Total 2604					1				0			
290	2611			CS	divers	2	ind.		panse	0		2/3	1 F. à surface gris- bleu
	Total 2611					2				0			
293	2614	E14		CS	limoneuse	1	ind.		bd	1		1B/2	
	Total 2614					1				1			
294	2618	E14		CS	limoneuse	2	ind.		bd	1		1B/2	
	Total 2618					2				1			
296	2620			CS	divers	5	ind.		bd	1		1B/2	
	Total 2620					5				1			
297	2623	E14		CS	sableuse	1	ind.		panse	0		2/3	
	Total 2623					1				0			

sac	ST/US	Précision	Cer. Med./ Mod.	Catégorie	Sous-catégorie	NR	Forme	Type	Elément	NMI-bds	Illust.	Datation	Note
298	2630			TS	Argonne	1	bol		molette	0		4A	molette du groupe 2.
	Total 2630					1				0			
300	2642		X	CS	divers	1	ind.		panse	0			non daté
300	2642		X	CS	sableuse	1	ind.		panse	0			2/3
	Total 2642					2				0			
	2656		X	CS	divers	1	ind.		bd	1			HE
	Total 2656					1				1			
305	2659			CC	fine orangée	1	ind.		panse	0			2/3
305	2659			CS	sableuse	1	ind.		panse	0			2/3
	Total 2659					2				0			
306	2661			CS	divers	1	ind.		panse	0			HE
	Total 2661					1				0			
307	2664			CS	divers	4	ind.		panse	0			HE
307	2664			TS	Argonne	1	bol	Chenet 324/325	collerette	0			4/5
	Total 2664					5				0			
314	2699	E14	X	CS	divers	1	ind.		panse	0			non daté
314	2699	E14	X	CS	limoneuse	2	ind.		panse	0			1B/2
314	2699	E14	X	NT		1	ind.		panse	0			Proto./ Julio-C.
	Total 2699					4				0			
321	2753		X	TS	centre Gaule ?	1	ind.		bd	1			HE
	Total 2753					1				1			
323	2757			PF	de Melun	1	gobelet		décor	0			mi 1 années 40/80
	Total 2757					1				0			
329	2778			CS	limoneuse	2	ind.		panse	0			HE
	Total 2778					2				0			
323	2786			CS	divers	1	ind.		panse	0			non daté micro-tesson
	Total 2786					1				0			
332	2790		X	CC	fine orangée	1	ind.		panse	0			2/3 Orange, craquelé en surface
332	2790		X	TR	de Champagne (TR3)	1	pot	à bord oblique	bd	1			Julio-C.
332	2790		X	TS	sud-gauloise	1	assiette	Drag. 15/17	bd	1			HE
	Total 2790					3				2			
	2802	E5	X	TS	Argonne ?	1	plat	Chenet 313	bd	1			4
	Total 2802					1				1			
337	2803	E5	X	CS	sableuse	1	jatte		bd	1			2 bd en marli
	Total 2803					1				1			
445	2816			TS	Argonne	2	coupe	Chenet 324	collerette	0			4
445	2816			TS	Argonne		assiette	Chenet 304	bd	1			4 carène adoucie
	Total 2816					2				1			
340	2819	couche 1		TS	sud-gauloise	1	bol	Drag. 37	bd, décor	1			1d/2A oves (mal conservé)
	Total 2819					1				1			
342	2823			CS	divers	2	ind.		panse	0			HE
	Total 2823					2				0			
344	2840			CS	divers	1	ind.		panse	0			HE
	Total 2840					1				0			
	2854		X	CC	divers	1	ind.		panse	0			non daté
	2854		X	CS	à nummulites 2	1	ind.		bd	1			2/3
	2854		X	VRP	RDV	1	assiette		fd	0			2/3 P beige à cœur noir
	Total 2854					3				1			
409	3338			CS	limoneuse	1	ind.		panse	0			HE
	Total 3338					1				0			
2	4004		X	TS	Argonne	1	ind.		panse	0			2/4
	Total 4004					1				0			
	4006			CC	fine orangée	13	cruche		fd	0			1B/3
	4006			CC	fine orangée		amphore		panse	0			1B/3

sac	ST/US	Précision	Cer. Med./ Mod.	Catégorie	Sous-catégorie	NR	Forme	Type	Elément	NMI-bds	Illust.	Datation	Note
	Total 4006					13				0			
416	4015			CC	divers	1	ind.		panse	0		non daté	
416	4015			TS	Argonne	1	bol		bd	1		4/5	
	Total 4015					2				1			
13	4020		X	CC	fine lissée	5	ind.		panse	0		1	pâte savonneuse
	Total 4020					5				0			
	4053	E10		TS	Argonne	1	bol		molette	0		4	Molette groupe 3
	Total 4053					1				0			
415	4055			CS	sableuse	1	ind.		fd	0		2B/3	Surface gris-bleu
	Total 4055					1				0			
	4060		X	IND.		2	ind.		panse	0		HE	
	4060		X	MO	fine orangée	1	mortier		bd	1	15	1B	
	Total 4060					3				1			
	4062		X	TN	de Champagne	1	assiette		fd	0		Julio-C./2a	
	Total 4062					1				0			
31	4064		X	IND.		1	coupelle		décor	0		HE	guillochis
31	4064		X	TR	de Champagne (TR1a)	1	assiette	Deru A4 ?	bd	1		GRP	
	Total 4064					2				1			
43	4096			CS	sableuse	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 4096					1				0			
	4103		X	AMP	de Bétique	1	amphore	H70/D20	panse	0		HE	
	4103		X	CC	divers	2	ind.		panse	0		HE	
	4103		X	CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		1/2	pâte savonneuse
	4103		X	CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	
	4103		X	CS	à nummulites 2	1	jatte		bd, décor	1	9	2d/3	
	4103		X	CS	divers	4	ind.		panse	0		HE	
	4103		X	TN	de Champagne	1	assiette		fd	0		Julio-C./2a	
	Total 4103					11				1			
47	4179			IND.		1	ind.		panse	0		non daté	
	Total 4179					1				0			
	4222	fond		DOL	à nummulites	1	dolium		panse	0		HE	petit F.
	4222	fond		TR	de Champagne (TR3)	1	pot	Deru P30	bd	1	6	1	
	Total 4222					2				1			
64	4243			TN	de Noyon	1	bouteille		décor	0		1B	décor au peigne
	Total 4243					1				0			
66	4245			CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 4245					1				0			
408	4302			CS	limoneuse	1	ind.		panse	0		HE	
	Total 4302					1				0			
428	2577 - 4110			TS	Argonne	1	mortier		panse	0		3	rape interne. Beau V. orange luisant
	Total 2577 - 4110					1				0			
429	2732 - 4136			CC	fine orangée	2	ind.		panse	0		1	parois assez fines
429	2732 - 4136			TS	sud-gauloise	1	coupelle		fd, estampille	0		1	estampille non lue
	Total 2732 - 4136					3				0			
413	2733 - 4142			CC	fine orangée	50	amphorette		fd	0		1B/2	
413	2733 - 4142			DOL	à nummulites	1	dolium		bd	1		1	bd rentrant rainuré
413	2733 - 4142			FINE	ind.	1	ind.		panse	0		non daté	
	Total 2733 - 4142					52				1			
444	2828 - 4097		X	IND.		1	ind.		panse	0		non daté	
	Total 2828 - 4097					1				0			

sac	ST/US	Précision	Cer. Med./ Mod.	Catégorie	Sous-catégorie	NR	Forme	Type	Elément	NMI-bds	Illust.	Datation	Note
19	4051 (E10)			CS	limoneuse	3	ind.		décor	0		1B/2	lignes lissées entrecroisées
	Total 4051 (E10)					3				0			
	4074 (E3)		X	AMP	de Bétique	1	amphore		panse	0		HE	
	4074 (E3)		X	CS	sableuse	13	ind.		bd	1		1/3	antique ?
	4074 (E3)		X	TS	sud-gauloise	1	ind.		bd	1		Julio-C./2a	
	Total 4074 (E3)					15				2			
40	4077 (E14)			IND.		4	ind.		panse	0		non daté	
	Total 4077 (E14)					4				0			
419	entre stratis 5 et 6	A proximité de l'amas de pierre	X	AMP	ind.	1	amphore		anse	0		GRP/1	
419	entre stratis 5 et 6	A proximité de l'amas de pierre	X	CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		GRP/1	
419	entre stratis 5 et 6	A proximité de l'amas de pierre	X	CC	fine lissée	1	ind.		panse	0		GRP/1	pâte savonneuse
419	entre stratis 5 et 6	A proximité de l'amas de pierre	X	CS	à nummulites	1	ind.		panse	0		GRP/1	tourné ?
	Total entre stratis 5 et 6					4				0			
449	E11			TS	Argonne	1	bol	Drag. 37	décor	0		2/3	petit F.
	Total E11					1				0			
	HS			TS	sud-gauloise	2	assiette	Drag. 18	bd	1		Julio-C./2a	
	HS			TS	sud-gauloise		coupelle		fd, estamp.	0		Julio-C./2a	estamp. Incomplète, non lue
	Total HS					2				1			
422	TN1	surface	X	CC	divers	2	cruche		anse	0		1/2	
422	TN1	surface	X	CC	fine orangée	1	cruche		anse	0		1B/2	
422	TN1	surface	X	CS	limoneuse	1	ind.		panse	0		HE	
	Total TN1					4				0			
	TN2	surface	X	CC	divers	3	ind.		panse	0		HE	
	TN2	surface	X	CC	fine lissée	4	cruche		anse	0		GRP/1	pâte savonneuse
	TN2	surface	X	CC	fine orangée	3	ind.		panse	0		2/3	
	TN2	surface	X	DOL	à nummulites	1	dolium		bd	1		GRP/1	bd rentrant très large, enduit noir
	Total TN2					11				1			
412	TN3	surface	X	CC	fine lissée	3	cruche		bd	1	19	1B/2A ?	
412	TN3	surface	X	CC	fine orangée	2	ind.		panse	0		HE	
412	TN3	surface	X	CC	sableuse	1	ind.		panse	0		HE	
412	TN3	surface	X	CS	divers	10	ind.		panse	0		antique	
412	TN3	surface	X	NT ?	à nummulites	1	ind.		panse	0		GRP/1A	
412	TN3	surface	X	TR	de Champagne (TR3)	1	pot	à lèvres oblique	bd	1		Julio.C	
420	TN3	surface	X	TS	Argonne	1	forme ouverte		bd	1		4/5	bd en bague
420	TN3	surface	X	TS		1	ind.		panse	0		HE	éclat
411	TN3		X	TS	Argonne	1	coupe	Chenet 324	collerette	0		4	Traces d'un V orange à brun
	Total TN3					21				3			
	Total					577				63			

Inventaire récapitulatif par lots, céramique médiévale (d'après inventaire détaillé), fourni par la spécialiste (Caroline CLAUDE)

ST	N°Sac	Période chronologique	Datation		NRT	NMI		
	458	Moyen Age		XIVe	1			
1004	352	Moyen Age		XIIe	85	16		
1005	353	Moyen Age	Première moitié	XIIe	12	4		
1031	364	Moyen Age ?			1			
1035	365	Moyen Age			1			
1038	366	Moyen Age			1			
1047	368	Moyen Age		XIIe	2			
1049	369	Moyen Age		XIIe	4	XIIIe		
1050	370	Moyen Age		XIIe	5	1		
1051	371	Moyen Age		XIIe	7	1		
1054	372	Indéterminé			5			
1055	373	Moyen Age		XIIe	11	XIIIe		
1055	373	Moyen Age		XIe	11	XIIe		
1056	375	Moyen Age	Fin	XIe	Début	XIIe	17	3
1065	376	Moyen Age		XIe			6	
1066	377	Moyen Age	Milieu	XIIe	Début	XIIIe	54	7
1068	378	Moyen Age		XIIe		XIIIe	38	9
1068	379	Moyen Age		XIe		XIIIe	38	9
1077	383,46	Moyen Age		XIe			23	3
1079	384	Mélange					3	2
1080	386	Moyen Age		XIe		XIIe	9	2
1082	388	Moyen Age		XIIe		XIIIe	3	1
1086	389	Moyen Age		XIe		XIIe	3	1
1087	390	Moyen Age					8	1
1089	391	Indéterminé					3	1
1091	392	Moyen Age		XIe		XIIe	2	1
1093	393	Moyen Age		XIIe		XIIIe	7	
1094	394	Moyen Age	Fin	XIe		XIIe	40	9
1096	395	Moyen Age		XIIe		XIIIe	5	1
1103	0	Haut Moyen Age		IXe		Xe	1	1
1108	0	Moyen Age		XIe		XIIe	1	1
1112	402	Moyen Age		XIIe		XIIIe	4	1
2007	68	Moyen Age					1	
2008	69,70,96	Moyen Age		XIIe			4	1
2009	71	Haut Moyen Age ou Moyen Age					8	2
2012-2	98	Moyen Age		XVe		XVIe	2	1
2012-3	73	Moyen Age		XVe			18	3
2012-4	72	Moyen Age		XIVe		XVe	18	1
2012-5	74	Moyen Age		XIVe		XVe	17	2
2012-6	99	Moyen Age	Seconde moitié	XIVe		XVe	7	
2012-6-7	100	Moyen Age		XIVe		XVe	1	
2012-7	101	Moyen Age					2	
2012-7-8	102	Moyen Age		XVe			1	
2012-8	103	Moyen Age ou Moderne					1	1
2012-8-9	1034	Moyen Age		XVe			1	1
2012-9	104	Moyen Age		XVe			1	
2017	430	Moyen Age	Fin	XIe		XIIe	30	6
2021	77	Moyen Age		XIIe			28	5
2021, 2022, 2049	434	Moyen Age		XIIe		XIIIe	6	1
2021-2022	439	Moyen Age	Fin	XIIe	Début	XIIIe	20	5
2022	105	Moyen Age		XIe		XIVe	65	11
2023	106	Moyen Age	Seconde moitié	XIVe		XVe	29	11
2025	107	Moyen Age		XIIe		XIIIe	3	

ST	N°Sac	Période chronologique	Datation			NRT	NMI
2028	79	Moyen Age	Seconde moitié	XIIe	XIIIe	4	1
2029	108	Moyen Age		XIVe	XVe	2	1
2030	109	Moyen Age ou Moderne				1	
2034	110	Moyen Age		XIIIe		2	
2037	113	Moyen Age				4	2
2039	115	Moyen Age		XIVe		8	2
2040-2041	435	Moyen Age		XVe		15	1
2041	80	Transition Moyen Age - Moderne		XVe	XVIe	9	2
2043-C4055	454	Moyen Age		XVe		6	1
2044-4055	415	Moyen Age		XVe		19	4
2047	117	Moderne	Fin	XVe	XVIe	4	3
2049	118	Moyen Age		XIIIe	XIVe	8	1
2065		Moyen Age		XIe	XIIe	16	1
2069		Moyen Age		XIe	XIIe	4	3
2069 1/4 NE	86	Moyen Age		XIIe	XIIIe	10	
2069 Surface	120	Moyen Age		XIIe	XIIIe	12	
2071	88	Moyen Age		XIIe	Début XIIIe	34	7
2072		Moyen Age		XIIe	XIIIe	2	
2073	89	Moyen Age		XIIe		6	3
2080	122	Moyen Age	Seconde moitié	XIIe	Début XIIIe	45	7
2084 2085	451	Moyen Age		XVe		1	
2090	91	Moyen Age classique				1	1
2094	124	Moyen Age ou Moderne		XVe		2	1
2096 -sac 092-	92	Moyen Age	Fin	XIVe	XVe	3	1
2096 -sac 424-	424	Moyen Age	Fin	XIVe	XVe	1	1
2097	125	Moyen Age	Seconde moitié	XIVe	Début XVe	5	2
2099	95,126	Moyen Age		XVe		12	
2102	127	Moyen Age ou Moderne				4	1
2107	128	Moyen Age ou Moderne				2	1
2108		Moyen Age				13	1
2130	131	Moyen Age		XIIe		2	1
2138	132	Haut Moyen Age		Xe		1	1
2173	134	Transition Moyen Age - Moderne		XVe		4	1
2173-C4009-	437	Transition Moyen Age - Moderne		XVe	XVIe	4	
2176	136	Moyen Age		XIe	XIIe	3	
2179	137	Moyen Age				1	
2180	138	Transition Moyen Age - Moderne	Seconde moitié	XVe	Première moitié XVIe	20	6
2187	140	Moyen Age		XIVe	XVe	9	
2198	0	Transition Moyen Age - Moderne		XVe	XVIe	4	1
2201	143	Moyen Age				1	
2203	144	Moyen Age				1	
2215	145	Moyen Age	Fin	XIe	Première moitié XIIe	4	1
2216	146	Moyen Age				2	
2227	410	Moyen Age		XIIIe	XIVe	2	
2228	147	Moyen Age	Milieu	XIVe	XVe	15	4
2230		Moyen Age		XIIe	XIIIe	1	
2232	149	Moyen Age		XIIe	XIIIe	2	1
2237	150	Moyen Age		XIVe	Début XVe	10	1
2237 - haut	151	Moyen Age	Seconde moitié	XIVe	Début XVe	2	1
2238	152	Transition Moyen Age - Moderne		XVe	XVIe	1	
2264	153	Moyen Age	Fin	XIe	XIIe	5	1
2269	154	Indéterminé				1	

ST	N°Sac	Période chronologique	Datation			NRT	NMI	
2269.3	155	Moyen Age	XIIe		XIIIe	3		
2271 -C3	156	Moyen Age	XIe		XIIe	1	1	
2276	159	Moyen Age				2		
2290 SD3	164	Moyen Age	XIe			1	1	
2298	165	Moyen Age	XIe			1		
2302	168	Moyen Age	XIIe		XIIIe	9	1	
2303	169	Moyen Age	Fin	XIe	XIIe	8	1	
2307	171	Moyen Age classique				1		
2308	172	Moyen Age	XIe		XIIe	3		
2310	173	Moyen Age	XIe			9	3	
2313	174	Moyen Age	XIe		XIIe	5	2	
2315	176	Moyen Age				1		
2315 SD Fossé	175	Moyen Age classique				3	1	
2316	177	Moyen Age	XIe	Première moitié	XIIe	9	1	
2321		Moyen Age	(XIIe)		XIIIe	22		
2326		Moyen Age				2		
2327	182	Moyen Age	XIe			2	1	
2329	183	Moyen Age	XIe		XIIe	4	1	
2335	184	Moyen Age	XIe		XIIe	3		
2335 US2	185	Moyen Age				3		
2336	186	Moyen Age classique				4		
2339	425	Moyen Age	XIe		XIIe	5		
2340	187	Moyen Age	XIe		(XIIe)	5	1	
2343	189	Moyen Age				1		
2345	191	Moyen Age	XIe			15	4	
2346	193	Moyen Age	XIe		XIIe	5	1	
2348	194	Indéterminé				1		
2359	201	Moyen Age				2		
2360 Surface	202	Moyen Age	XIe		XIIe	2	1	
2361 Surface	0	Moyen Age	XIe		XIIIe	3		
2363 Surface	204	Moyen Age	XIe	Début	XIIe	9	2	
2365-C3		Moyen Age				3		
2387	209	Moyen Age				1		
2388	210	Moyen Age classique				3	1	
2397 2391	441	Moyen Age	XIIIe		XIVe	1	1	
2398		Moyen Age				1		
2406	212	Moyen Age						
2428			XIe		XIIe	4		
2432 - Sac 227	227	Moyen Age	XIIIe		XIVe	11	3	
2432-226	226	Moyen Age				2	1	
2433	221	Moyen Age				3		
2435	222	Moyen Age				2		
2438	224	Moyen Age	Milieu	XIIe	Première moitié	XIIIe	10	3
2439	225	Moyen Age		XIIe		15	3	
2442	228	Moyen Age				10	1	
2443 - 07	229	Moyen Age	Seconde moitié	XIVe	Début	XVe	1	
2443 - 10	230	Moyen Age	Fin	XIVe		XVe	15	6
2444	231	Moyen Age				1		
2450	232	Moyen Age		XIIe	XIIIe	1	1	
2464	234	Moyen Age		XIIIe		50	5	
2467	235	Moyen Age		XIIe	XIIIe	4	1	
2468	236	Moyen Age				1		
2483	240	Moyen Age				1		
2486	241	Moyen Age	Fin	XIe	XIIe	12	2	
2497	243	Indéterminé				1		
2505	247	Moyen Age		XIIe		5		

ST	N°Sac	Période chronologique	Datation			NRT	NMI
2507	248	Moyen Age				1	
2521	253	Moyen Age				5	
2525		Moyen Age				3	
2526	255	Moyen Age				1	
2531	256	Moyen Age				1	
2532	257	Moyen Age	Fin	XIe	XIIe	2	1
2533 - C2	258	Moyen Age	Fin	XIe	XIIe	4	
2533 - C3	259	Moyen Age		XIe	XIIe	9	2
2539	261	Moyen Age		XIIe		9	2
2541 Surf	252	Indéterminé				1	
2549 - C3	264	Moyen Age	Fin	XIe	XIIe	2	
2553-2549 C3	443	Transition Moyen Age - Moderne		XVe	XVIe	6	
2558	267	Moyen Age classique				1	
2562	269	Moyen Age		XIIe		6	3
2563	270	Moyen Age				2	
2564	271	Moyen Age		XIIe		1	
2565 C1 C2	272	Moyen Age				2	1
2566	274	Moyen Age				1	
2567	275	Moyen Age		XIIIe	XIVe	3	1
2571	278	Moyen Age		XIIIe	XVe	16	3
2574	279	Indéterminé				2	
2577	280	Moyen Age		XIIIe	XIVe voire XVe	34	5
2577 - Sac 428	428	Moyen Age		XIIIe	XIVe voire XVe	15	1
2582		Moyen Age		XIIe		5	1
2587	282	Indéterminé				1	
2590		Moyen Age		XIe	XIIe	1	
2595	288	Bas Moyen Age		XIVe	XVe	5	3
2595 E1 C2		Moyen Age				3	
2607	289	Moyen Age				2	
2612	291	Moyen Age				1	
2613	292	Moyen Age		XIIIe	XIVe	4	1
2619	295	Moyen Age		XIe	Début XIIe	6	
2641	299	Moyen Age				3	
2642	0	Moyen Age		XIVe		2	1
2645	301	Moyen Age		XVe		1	
2646 - 2048	302	Moyen Age	Seconde moitié	XIVe		6	1
2646 - C 4005	450	Moyen Age	Fin	XIVe	XVe	1	
2656	303	Moyen Age	Fin	XIVe	XVe	2	
2657	304	Moyen Age				2	
2665	308	Moyen Age		XIIe	XIIIe	2	1
2666	309	Moyen Age				2	
2670		Moyen Age				1	
2675	311	Moyen Age		XIIIe	XIVe	2	1
2692	313	Moyen Age		XIIe ?		5	1
2699	314	Moyen Age		XIIe		9	4
2709	315	Moyen Age	Première moitié	XIIe	Milieu XIIe	2	1
2713	316	Moyen Age ou Moderne		XVe	XVIe	1	
2714	317	Moyen Age	Fin	XIVe	XVe	3	1
2726	318	Moyen Age				1	1
2737	319	Moyen Age	Seconde moitié	XIIe	XIIIe	1	1
2752	320	Moyen Age				1	
2753	321	Moyen Age ou Moderne				5	1
2755	322	Moyen Age				1	
2767	324	Indéterminé				1	
2768	325	Moyen Age		XIIe	XIIIe	1	
2770	326	Moyen Age		XIIIe	XIVe	9	1

ST	N°Sac	Période chronologique	Datation				NRT	NMI
2771	327	Moyen Age		XIIIe			2	
2777	330	Indéterminé					1	
2783	331	Moyen Age					1	
2790		Moyen Age					1	
2797	333	Moyen Age	Fin	XIIIe		XVe	3	2
2800	335	Moyen Age		XIIe			2	
2802	336	Moyen Age		XIIe		XIIIe	4	1
2803		Moyen Age					1	
2804	338	Moyen Age		XIIe			1	1
2806	339	Moyen Age		XIe	Début	XIIe	5	1
2819		Haut Moyen Age		IXe			1	
2836	343	Moyen Age		XIIIe		XVe	1	1
2842	345	Bas Moyen Age					1	
2853	348	Transition Haut Moyen Age - Moyen Age	Seconde moitié	Xe			1	1
2854	349	Moyen Age		XIVe		XVe	13	3
2854-6015	432	Moyen Age		XIVe		XVe	3	
2857	350	Haut Moyen Age ou Moyen Age					1	
2859	351	Moyen Age					1	1
4001	0	Moyen Age	Seconde moitié	XIIIe	Première moitié	XIVe	29	7
4002	1	Moyen Age	Seconde moitié	XIVe	Début	XVe	33	7
4004	2	Moyen Age		XIVe		XVe	10	1
4005	3	Moyen Age		XVe			11	2
4008	5	Moyen Age ou Moderne		XVe			2	1
4009	6	Transition Moyen Age - Moderne	Fin	XVe	Début	XVIe	2	1
4010	8	Moyen Age ou Moderne		XIVe		XVe	11	
4012	9	Moyen Age		XVe			1	
4015	416	Moyen Age		XIIe		XIIIe	59	11
4018	11	Moyen Age		XIIe		XIIIe	2	1
4019	12	Moyen Age		XIIe		XIIIe	3	
4020		Moyen Age					1	
4029	14	Moyen Age ou Moderne		XVe			1	
4037	17	Moyen Age		XIVe		XVe	5	
4047	18	Moyen Age	Fin	XIe		XIIe	2	1
4051		Moyen Age					13	1
4053	21	Moderne		XVIe		XVIIe	1	
4054	22	Moyen Age	Fin	XIVe	Première moitié	XVe	7	2
4055-démol	431	Moyen Age	Fin	XIVe		XVe	31	5
4055-E10	23	Moyen Age		XVe			41	9
4056-Sac24	24	Moyen Age		(XIVe)		XVe	1	
4056-Sac25	25	Moyen Age	Fin	XIVe		XVe	9	4
4060	27	Moyen Age ou Moderne					36	9
4062	28	Moyen Age	Fin	XIVe		XVe	29	2
4063	29	Moyen Age					13	3
4064	30	Moyen Age		XIVe		XVe	73	17
4065-2	421	Moyen Age ou Moderne		XVe		XVIe	1	
4068	33	Moyen Age		XIVe			5	2
4069	34	Moyen Age		XIIe		XIIIe	1	
4071	35	Moyen Age					1	
4072-E1	36	Moyen Age					2	
4073-E1	37	Moyen Age		XIVe			3	1
4074-E3	38	Moyen Age		XIIe		XIIIe	52	13
4074-E4	39	Moyen Age	Fin	XIIe	Milieu	XIIIe	43	16
4097	44	Moderne		XVIe			14	3

ST	N°Sac	Période chronologique	Datation		NRT	NMI		
4103	45	Moyen Age	XIIe	XIIIe	12	3		
4176		Moyen Age	XVe		3	1		
4178	46	Moyen Age	Fin	XIVe	Première moitié	XVe	13	3
4181	48		Seconde moitié	XIVe	XVe	3	2	
4190	49	Moyen Age	XVe			10		
4192	50	Moyen Age	Fin	XIVe	Première moitié	XVe	12	3
4200	51	Moyen Age	XVe			1	1	
4208	52	Moyen Age	XIVe	XVe		1		
4214	53	Moyen Age				1		
4215	54	Moyen Age	XIIIe			24	2	
4217	55	Moyen Age	XIVe	XVe		2		
4220	56	Moyen Age	XIIIe	XIVe		1		
4221	57	Moyen Age	XIVe	XVe		9		
4222	58	Moyen Age	XIVe	XVe		3	1	
4222-Fond	59	Moyen Age				2		
4222-Haut	60	Moyen Age	XIVe	XVe		3	1	
4231	61	Moyen Age	XIVe	XVe		7		
4237	62	Moyen Age	XIVe	XVe		2	1	
4240	63	Moyen Age	XIVe	XVe		2		
4244	65	Moyen Age	XIVe	XVe		1		
4261	67	Moyen Age	XIe	XIIe		1		
4305-4097	455	Moyen Age ou Moderne	XVe	XVIe		1	1	
6003	407	Moyen Age				9	1	
Bassin ouest-Ramassage	436	Moyen Age	XIVe			16	3	
C854		Moyen Age	XIe	XIIe		2		
Couche sur 2026	433	Moyen Age ou Moderne				26	11	
E1 C1	427	Moyen Age	XIVe	XVe		44	4	
E13-C4079	41	Moyen Age	Seconde moitié	XIVe	XVe	5	1	
Entre terres noires et ST 1073	406	Moyen Age				5	2	
Mobilier de surface entre bât et piles du pont	453	Moyen Age	XIVe	XVe		3	1	
Mobilier sur fossé au sud sud (sic)	452	Moyen Age	XIVe	XVe		2		
Prox. 1077	382	Moyen Age				3	2	
Sac 459	459	Moderne	XVIe			3	2	
Terres noires Zone 1	403	Moyen Age	XIIe	XIIIe		3	1	
Terres noires Zone 2 Zone 1	404	Moyen Age	XIVe	XVe		5		
Terres noires Zone 4	405	Moyen Age				10	2	
TN2-R. surf	423	Moyen Age	XIIe			2	1	
TN3	411	Moyen Age	XIIIe	XVe		3	2	
TN3 R-Surf		Haut Moyen Age ou Moyen Age	Xe	XIIe		11	1	
Zone 2 Surface carré TN1		Moyen Age				4		
Zone 2. Aproximité de l'amas de pierre entre la strati 5 et 6		Moyen Age	XIVe			1		

Inventaire céramique Moderne suivi de la bibliographie de recherche (fournis par Guy Flucher)

Zone 1

N° sac	St. / U.S.	Type	N.	Pd.	NMI	Description.	Datation
381	1073	"Glaçurée Commune "	*2 4"	"50 38"	*1 1"	"1 base de plat fragments de panse"	Mod / Cont.

Zone 2

N° sac	St. / U.S.	Type	N.	Pd.	NMI	Description.	Datation
"2476 surface"	457	"Sgraffiato Glaçurée Commune"	*1 1 14"	"83 25 173"	*1 1 2"	"1 frag. assiette 1 frag. col 1 coquemar, 1 col marmite"	XVle s.
2476 couche grise	456	"Sgraffiato Glaçurée Commune"	*1 13 35"	"79 106 404"	*1 1 3"	"1 frag. plat 1 col cruche 1 col marmite, 1 col coquemar, 1 anse cruche"	XVle s.
2012 c. 2	98	Commune	2	13	1	1 col marmite	XVe-XVle s.
2012 c. 3	73	"Grès Commune"	*1 17"	"12 125"	*1 1"	"1 fond pichet 1 col marmite"	XVe-XVle s.
2020	76	"Glaçurée Commune"	*1 1"	"21 28"	*1 1"	"1 fond de plat 1 pied marmite"	XVe-XVle s.
"contre 2023 démol.sud"	417	"Grès Commune"	*6 4"	"49 33"	*1 1"	"1 base cruche divers frag. panse"	XVe-XVle s.
2038	114	"Grès Commune "	*1 4"	"39 49"	*1 1"	"1 base coupelle 1 col marmite"	XVe-XVle s.
"2040 "	435	"Faience Commune "	*1 14"	"4 130"	*1 3"	"1 frag. décor bleu et blanc (intrusion ?) 2 anses cruche, 1 anse coquemar, 1 pied marmite"	XVe-XVle s.
2041	80	"Grès Glaçurée Commune"	*3 1 5"	"12 4 79"	*1 1 1"	"1 frag. panse 1 frag. panse 1 anse cruche"	XVe-XVle s.
2042	81	"Faience Grès Glaçurée Commune"	*6 6 3 27"	"46 264 65 778"	*2 2 2 7"	"1 frag. bol, 1 frag. carreau 1 frag. cruche, 1 frag. saloir divers fragments divers fragments "	XIXe s.
2046	116	"Grès Commune "	*19 13"	"566 104"	*1 1"	"1 base de cruche 1 base de cruche"	XVe-XVle s.
"2047 (mur)"	117	"Glaçurée Commune"	*1 3"	"3 83"	*1 1"	"1 frag. panse 1 bord tête "	XVe-XVle s.
2048	82	"Grès Commune "	*2 13"	"19 72"	*1 1"	"1 frag. panse 1 base pichet"	XVe-XVle s.
C2050	119	"Grès Glaçurée Commune "	*1 1 3"	"9 6 168"	*1 1 3"	"1 frag. panse 1 frag. écuelle 1 pied marmite, 1 base pichet, 1 bord tête"	XVe-XVle s.
2093	123	"Faience Grès Commune"	*1 1 5"	"27 5 36"	*1 1 1"	"1 anse 1 frag. panse divers frag. "	"XVe-XVIIIe s. (mélange)"
2096	92	Commune	3	35	1	1 col coquemar	XVe-XVle s.
"2097 (sur mur)"	93	"Grès Commune "	*9 27"	"136 352"	*2 5"	"1 frag. cruche, 1 col pichet 1 col coquemar, 2 cols marmite, 1 base cruche "	XVe-XVle s.
2098	94	"Grès Commune "	*1 34"	"9 538"	*1 5"	"1 frag. panse 2 cols marmite, 2 cols coquemar, 1 lèvre tête"	XVe-XVle s.
2107	128	Commune	2	97	1	1 frag. panse tête	XVe-XVle s.
2162	418	Commune	3	115	1	1 frag. tête	XVe-XVle s.
2173	134	Commune	3	77	1	1 pied marmite	XVe-XVle s.

N° sac	St. / U.S.	Type	N.	Pd.	NMI	Description.	Datation
2180	138	"Grès Glaçurée Commune "	"2 2 18"	"33 3 168"	"1 1 1"	"1 col de cruche Frag. de panse 1 col coquemar"	XVe-XVIe s.
2181	139	"Grès Glaçurée Commune "	"6 1 3"	"53 4 22"	"1 1 1"	"1 coupelle 1 frag. écuelle divers fragments"	XVe-XVIe s.
2408	213	Commune	1	206	1	1 base de cruche	XVe-XVIe s.
2425	216	Commune	4	42	1	Fragments marmites	XVe-XVIe s.
2429	220	Commune	11	222	1	1 base cruche	XVe-XVIe s.
2430	218	"Grès Commune "	"1 4"	"13 42"	"1 1"	"1 frag. panse divers fragments"	XVe-XVIe s.
2473	438	"Grès Commune"	"1 8"	"25 68"	"1 2"	"1 fond pichet 1 fond marmite, 1 col pichet"	XVe-XVIe s.
2481	239	Commune	1	206	1	1 frag. tèle	XVe-XVIe s.
2549	265	Commune	3	160	2	1 col marmite, 1 panse tèle	XVe-XVIe s.
2556-1	266	"Grès Commune "	"3 5"	"197 51"	"1 1"	"1 base et 1 lèvres cruche 1 lèvres tèle"	XVe-XVIe s.
"2589 Strati 16"	283	Commune	6	250	2	"1 col marmite 1 col tèle"	XVe-XVIe s.
2680	312	"Grès Commune "	"1 14"	"1 165"	"1 4"	"1 frag. panse 1 col coquemar, 1 anse cruche, 1 base cruche "	XVe-XVIe s.
2714	317	Commune	3	41	1	1 col marmite	XVe-XVIe s.
2726	318	Commune	5	177	2	2 frag. tèle	XVe-XVIe s.
2798	334	Commune	5	47	1	1 col coquemar	XVe-XVIe s.
2828	347	Commune	5	151	1	1 col coquemar	XVe-XVIe s.
" 4097"	414	Commune	12	290	3	1 col marmite, 1 col coquemar, 1 anse cruche	XVe-XVIe s.
4005	3	"Grès Commune "	"1 11"	"11 64"	"1 2"	"1 frag. panse 2 pieds marmite"	XVe-XVIe s.
4008	5	"Grès Commune "	"1 1"	"7 98"	"1 1"	"1 frag. panse 1 col cruche"	XVe-XVIe s.
4017	10	Commune	21	334	3	1 frag. marmite, 1 col coquemar, 1 col tèle	XVe-XVIe s.
"4032 "	15	"Glaçurée Commune "	"1 2"	"3 7"	"1 1"	"1 col coquemar divers fragments "	XVe s ?
"4034 "	16	"Grès Sgraffiato Commune "	"1 1 21"	"8 8 316"	"1 1 2"	"1 bord coupelle 1 frag. assiette 1 col marmite, 1 col coquemar"	XVIe s.
4052	20	Commune	10	218	2	1 col tèle, 1 col coquemar	XVe-XVIe s.
"4064 "	32	"Glaçurée Grès Commune"	"2 3 47"	"6 1 267"	"1 1 4"	"1 frag. assiette à mari 1 frag. panse frag. divers"	XVe-XVIe s.
4095	42	"Grès Glaçurée Commune"	"3 1 11"	"31 5 142"	"1 1 2"	"1 frag. panse 1 lèvres écuelle 1 base tèle, divers panse"	XVe-XVIe s.

CABART Hubert : Fouille de quatre fosses (XV^e et XVII^e siècles), situées dans le quartier Saint Dominique à Châlons-sur-Marne. *Bull. Soc. Archéo. Champ.*, n°4, 1985, p. 31-66.

CHAMI Emile : L'art céramique du Beauvaisis au XV^e et au XVI^e siècle. *Cahiers de la céramique, du verre et des arts du feu*, n° 30, Sèvres, 1963, p. 79-116.

FRICHET-COLZY Hélène : Le mobilier archéologique des fouilles de l'Hôtel-Dieu à Beauvais (Oise). *Revue Archéologique de Picardie*, n° 3 / 4, 1991, p. 203-261.

LACROIX Marie-Christine : Mobilier céramique des XVI^e-XVII^e siècles provenant de Guiscard (Oise). *Revue Archéologique de Picardie*, n° 1 / 2, Amiens, 2001, p. 127-143.

MORISSON Henri : Pots et godets du Beauvaisis. Essai de typologie des grès du XIV^e au XVI^e siècle. *Bulletin du Groupe de Recherches et d'Etudes sur la Céramique du Beauvaisis*, n° 3, Beauvais, 1970-1971, p. 43-73.

RAVOIRE Fabienne : Approvisionnement céramique et mode d'alimentation dans les communautés religieuses sous l'Ancien Régime. *Histoire médiévale et archéologie*, vol. 19, 2006, p. 301-325.

RAVOIRE Fabienne : Evolution du confort matériel dans les maisons paysannes sous l'ancien régime en Ile-de-France (XVI^e-XVIII^e siècles) : L'apport des sources archéologiques. *Maisons paysannes en Europe occidentale*, PUPS, 2008, p.239-252.

BERNARD Vincent - TALON Marc : Un ensemble stratifié du XIV^e au XVI^e siècle sur l'îlot des deux Bornes à Noyon (Oise). Présentation préliminaire. *Actes du colloque de Lille (mars 1988)*, n° HS Nord Ouest Archéologie, 1989, p. 191-198

GUADAGNIN Rémy : Fosses – Vallée de l'Ysieux, Mille ans de production céramique en Ile-de-France, Volume 2, Catalogue typochronologique des productions. *CRAHM – Caen 2007*, 735 p.

Inventaire du mobilier faunique fourni par la spécialiste (Perrine Gambier)

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
2008	bœuf	1	humérus	234	petite dim
2008	bœuf	1	radius	62	petite dim
2008	bœuf	1	tibia	202	traces de griffure
2008	bœuf	1	mtt	72	
2008	bœuf	1	mtc	14	
2008	cheval	1	mand	70	
2008	cheval	1	fémur	16	
2008	gbet	1	humérus	38	
2008	porc	1	fémur	46	
2008	cheval	1	fémur	448	
2008	bœuf	1	fémur	262	
2008	ind	2	ind	16	
2007	ind	3	ind	6	
2009	bœuf	1	mand	60	
2009	ind	3	ind	16	
2012	caprinés	1	m3/	6	
2012	bœuf	1	sacrum	14	
2012	porc	1	métapode	4	
2012	porc	1	ulna	2	
2012	ind	2	ind	1	
2012	bœuf	1	incisive	1	petite dim
2012	cheval	1	fémur	116	
2017	bœuf	1	cote	16	
2017	porc	1	mand	4	avec m/1 ou m/2 non usée
2017	ind	5	ind	18	
2018	bœuf	1	fémur	226	petite dim
2018	bœuf	1	sacrum	32	
2018	bœuf	1	thoracique	30	petite dim
2018	bœuf	1	lombaire	10	if sur proc trans face interne
2018	bœuf	1	cervicale	4	porosité
2018	bœuf	1	coxal	56	
2018	bœuf	1	tibia	10	
2018	bœuf	1	ph 3	8	
2018	bœuf	2	cote	20	
2018	bœuf	2	cote	10	
2018	ind	12	ind	18	
2020	bœuf	1	scapula	154	semmle avoir coup sur départ epine
2021	caprinés	1	tibia	6	
2021	caprinés	1	mtc	2	
2021	bœuf	1	thoracique	12	
2021	gbet	1	vertèbre	4	
2021	gbet	1	os long	16	
2021	ind	2	ind	4	
2022	bœuf	1	tibia	32	fract en mi dia petite dim,
2022	ind	1	dent	2	cassé puis re usée
2021-2022	caprinés	1	radius	12	
2022	bœuf	1	scaphoïde	8	
2022	bœuf	1	thoracique	8	
2022	cheval	1	i/3	10	
2022	gbet	1	cote	4	
2022	porc	1	talus	6	porosité
2022	porc	1	mandibule	4	
2022	porc	1	maxillaire	4	
2022	caprinés	1	mtc	6	
2022	caprinés	1	cote	4	
2022	ind	4	ind	12	
2023	bœuf	1	tibia	22	

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
2023	caprinés	1	radius	14	
2023	caprinés	1	mandibule	8	
2023	canidé	1	mtt	1	petit chien robuste
2023	canidé	1	lombaire	2	
2023	ind	6	ind	16	
2026	boeuf	1	humérus	22	petite taille et porosité
2026	boeuf	1	radius	48	tt cassé
2026	boeuf	1	mandibule	8	
2026	caprinés	1	mandibule	30	
2026	cheval	2	cote	16	
2026	ind	2	ind	6	
2028	caprinés	1	mtt	16	td face médial en mi dia palmaire
2028	ind	1	ind	1	
2031	cheval	1	tibia	166	
2034	boeuf	1	radius	90	fract en mi dia
2034	boeuf	1	ulna	24	
2034	boeuf	1	mtt	10	
2034	caprinés	1	tibia	2	
2035	boeuf	1	tibia	234	face dorsal, mi dia et distale
2035	boeuf	1	fémur	22	
2042	cheval	1	coxal	48	
2042	boeuf	1	fémur	30	
2042	boeuf	1	cote	8	coloration blanche mais non brulé
2042	caprinés	1	radius	4	
2042	caprinés	1	mtc	12	raclage face avant
2042	gbet	1	ind	8	
2046	gbet	1	os long	16	
2046	ind	1	ind	4	
2047	caprinés	1	humérus	26	c en prox
2047	boeuf	1	tibia	6	
2049	boeuf	1	maxillaire	282	g et d, toutes dents
2049	boeuf	1	axis	56	coup sagittal
2049	boeuf	1	mandibule	12	
2050	ind	1	ind	2	porosité
2065	porc	1	cote	2	
2065	pbet	3	os long	4	
2065	pbet	5	ind	4	
2064	boeuf	1	scapula	60	fract niveau col
2069	boeuf	1	cote	10	raclage (griffes?)
2069	porc	1	cote	2	
2069	caprinés	1	cote	2	
2069	caprinés	1	cervicale	10	coup frontal + porosité
2069	ind	1	ind	2	
2069	cheval	2	thoracique	60	connection
2069	caprinés	1	ulna	1	
2069	ind	1	ind	1	
2071	porc	1	fémur	1	
2071	porc	1	cote	6	
2071	porc	1	fémur	14	coup epicondyle trans
2071	coq	1	ulna	1	
2071	equidé	1	i/2	6	petite dim âne ?
2071	caprinés	1	fémur	2	
2071	boeuf	1	molaire	6	
2071	gbet	2	os long	20	
2073	boeuf	1	scapula	34	manducation en 1, if col interne
2080	caprinés	1	lombaire	10	coup sagit/trans
2080	porc	1	fibula	2	
2080	boeuf	1	fémur	50	porosité+ petite taille

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
2080	bœuf	1	coxal	32	
2080	bœuf	1	dent	12	
2080	ind	9	ind	12	
2084	porc	1	c/1	6	grillé légèrement, petite
2086	ind	3	ind	4	
2087	caprinés	1	mandibule	16	
2087	bœuf	1	scapula	16	
2097	bœuf	1	humérus	180	manducation distal
2097	caprinés	1	tibia	6	
2097	caprinés	1	inc inf	2	
2097	porc	1	molaire sup	4	
2098	caprinés	1	cote	2	td perpend interne
2098	pbet	1	thoracique	2	
2099	porc	1	inc inf	2	
2099	porc	1	scapula	2	
2041	gbet	1	ind	6	
2428	coq	1	tarso mtt	2	
2428	ind	2	ind	4	
2442	bœuf	1	mand	20	
2442	caprinés	1	mtt	2	
2442	ind	3	ind	6	
2486	caprinés	1	humérus	14	
2486	caprinés	1	mtc	2	
2486	ind	2	ind	2	
2611	bœuf	1	radius	2	
2612	porc	1	maxillaire	4	m1/ et m2/ non usée
2641	porc	1	c/1	4	
2672	ind	1	ind	1	
2680	coq	1	tarso mtt	1	
2699	ind	2	ind	6	
2622	caprinés	1	tibia	4	
2737	bœuf	1	mandibule	6	
2737	porc	1	cote	4	coup perp
2737	pbet	1	cote	2	
2737	pbet	2	sternèbre	1	
2737	gbet	1	crane	4	
2737	coq	1	humérus	2	
2758	gbet	1	ind	10	nombreuses rayures (dents? Griffes?)
2783	bœuf	1	cervicale	6	petite dim
2786	coq	1	ulna	1	
2802	bœuf	1	fémur	26	
2842	caprinés	1	humérus	14	forte manducation prox et dist en "fourchette"
2842	caprinés	1	tibia	8	2 coup perp face dorsale mi dia
2842	bœuf	1	mtc	36	manducation en prox, petite dim
2842	cheval	1	tibia	42	
2854	blaireau	1	humérus	2	
2854	ind	3	ind	2	
2733	bœuf	1	mtt	82	vermiculés
2733	bœuf	1	ph1	10	
2733	bœuf	1	mandibule	328	
2733	cheval	1	mtt	148	
2733	cheval	1	tibia	170	fract fraiche
2733	porc	1	scap	4	
2129	bœuf	2	thoracique	56	
2129	bœuf	6	lominaire	260	
2129	bœuf	1	sacrum	116	
2129	bœuf	20	cote	336	nmi de 20 sur distal

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
2129	bœuf	1	humérus	270	
2129	bœuf	1	radius	156	
2129	bœuf	1	radius	164	
2129	bœuf	1	ulna	44	
2129	bœuf	1	ulna	50	
2129	bœuf	1	carpe	38	complet
2129	bœuf	1	carpe	30	manque capito trap
2129	bœuf	1	mtc	110	
2129	bœuf	1	mtc	112	
2129	bœuf	4	ph1	67	
2129	bœuf	4	ph2	38	
2129	bœuf	4	ph3	36	
2129	bœuf	1	mt vest	1	
2129	bœuf	7	sésamoid	8	
2129	bœuf	1	fémur	64	
2129	bœuf	1	fémur	370	
2129	bœuf	1	tibia	352	
2129	bœuf	1	tibia	242	
2129	bœuf	1	patelle	202	
2129	bœuf	1	patelle	18	
2129	bœuf	1	tarse	106	complet
2129	bœuf	1	mtt	126	
2129	bœuf	1	mtt	116	
2129	bœuf	4	ph1	62	
2129	bœuf	4	ph2	38	
2129	bœuf	1	ph3	10	
2129	bœuf	1	coxal	186	
2129	bœuf	1	coxal	24	
2129	bœuf	1	molaire inf	30	
2227	cheval	5	cote	150	
2227	cheval	7	cart. Cost.	22	
2227	cheval	3	sternèbre	42	
2080	bœuf	1	cervicale	34	
2080	caprinés	1	humérus	16	manducation distale
2080	caprinés	1	mtt	4	
2080	porc	1	mtc vest	2	
2080	pbet	2	cote	8	coup perp/ tronçon
2080	pbet	2	ind	2	
2080	coq	1	mtc	1	
2080	ind	1	ind	4	
4016	bœuf	1	crane	258	
4016	porc	1	tibia	30	
4018	bœuf	1	pyramidal	8	
4073	caprinés	1	molaire sup	6	hypoplasie?
4073	caprinés	1	molaire inf	4	hypoplasie?
4073	caprinés	1	tibia	2	
2107	porc	1	humérus	8	
2107	porc	1	métapode	10	patho : bosse en 2d
2108	porc	1	dent	1	
2130	porc	1	inc	1	
2130	caprinés	1	tibia	6	
2176	cheval	1	crane	8	condyle occ
2176	cheval	1	mtt	130	
2176	caprinés	1	m3/	4	
2176	gbet	1	ind	14	
2180	porc	1	humérus	32	désa en 2d face antr
2180	porc	1	maxillaire	4	
2179	coq	1	fémur	2	
2179	porc	1	cote	6	coup sur tete art
2181	cheval	1	humérus	14	

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
2181	caprinés	1	tibia	6	
2181	porc	1	fémur	4	
2181	pbet	1	côte	2	
2181	chat	1	coxal	1	
2181	gbet	1	os long	10	
2162	caprinés	1	mandibule	36	mouton, raclage?
2162	ind	1	ind	2	
2228	porc	1	humérus	18	porosité
2228	boeuf	1	fémur	30	
2230	boeuf	1	lombaire	144	
2232	boeuf	1	humérus	64	
2238	cheval	1	tibia	324	
2286	boeuf	3	thoracique	310	
2289	boeuf	1	molaire sup	27	
2289	ind	2	ind	8	
2264	porc	1	crane	2	basi occ
2269	pbet	1	cote	4	
2270	gbet	1	scapula	10	
2270	cheval	1	dent sup	46	
2275	cheval	1	mtc	34	
2278	ind	2	ind	2	
2285	gbet	1	cote	4	
2290	boeuf	1	molaire inf	12	
2290	caprinés	1	tibia	8	manducation distale
2294	caprinés	1	tibia	16	manducation
2302	boeuf	1	fémur	22	
2302	gbet	4	os long	10	
2298	porc	1	côte	4	
2303	caprinés	1	mtc	1	
2308	ind	1	ind	1	
2309	porc	1	tibia	1	
2309	porc	1	fémur	10	
2309	gbet	1	mandibule	8	
2310	porc	1	dent inf	1	
2310	caprinés	1	m2/	8	
2310	caprinés	1	m3/	6	
2310	humain	1	tibia	2	
2310	pbet	1	cart. Cost.	2	
2310	pbet	3	ind	4	
2313	pbet	1	ind	2	
2315	boeuf	1	maxillaire	188	p2/ à p/4 pas encore arrivée à la table d'usure
2315	boeuf	1	mtt	34	gracile
2315	caprinés	1	tibia	12	
2315	caprinés	1	molaire sup	2	
2315	boeuf	1	tarse	12	
2315	ind	9	ind	10	
2316	boeuf	1	tibia	32	immature
2316	boeuf	1	scapula	16	
2316	boeuf	1	radius	4	
2316	pbet	1	côte	1	
2316	ind	1	os long	2	
2318	porc	1	calcanéus	12	
2318	pbet	2	os long	4	
2321	boeuf	1	tibia	144	raclage en 2d ant
2327	boeuf	1	cervicale	14	
2336	boeuf	1	maxillaire	180	dp4/ sur le point de tomber
2338	caprinés	1	côte	1	désa en 1
2338	caprinés	1	mtc	4	manducation prox et dist (léger)

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
2338	porc	1	fémur	2	
2338	bœuf	1	sacrum	68	gde dim
2338	ind	1	ind	6	
2340	huitre	1	valve	2	
2343	pbet	1	os long	1	
2312	caprinés	1	inc inf	2	
2345	porc	1	talus	10	if perp sur face ant et medial
2345	caprinés	1	crane	4	nasal
2345	bœuf	2	cote	22	if perp en 2p sur face interne
2345	bœuf	3	cote	20	
2345	bœuf	1	crane	16	zygo prelevement joue
2345	bœuf	1	crane	12	frontal
2345	bœuf	1	mandibule	4	
2345	bœuf	2	ph1	30	
2345	bœuf	1	coxal	6	
2345	bœuf	1	cervicale	50	
2345	gbet	1	os long	12	
2346	bœuf	1	molaire sup	24	
2349	ind	3	ind	2	
2350	caprinés	1	fémur	2	
2350	porc	2	molaire inf	6	
2350	cheval	1	coxal	108	if en 2p et 2m face post
2350	cheval	1	coxal	60	
2350	bœuf	1	mtt	108	
2350	cheval	1	scapula	28	
2350	ind	11	ind	24	
2351	bœuf	1	tibia	56	fract en 2d
2351	ind	3	ind	6	
2352	cheval	1	crane	22	zygo
2352	caprinés	1	molaire sup	6	
2352	pbet	1	cote	1	
2355	cheval	1	humérus	236	
2355	bœuf	1	scapula	16	
2359	bœuf	1	ulna	32	manducation prox
2359	gbet	1	cote	6	
2363	caprinés	1	radius	10	coup diag en 2d
2363	caprinés	1	mtc	4	aspect blanchit mais non brulé
2363	porc	1	cote	4	
2372	homme	1	ulna	12	
2372	bœuf	1	sacrum	90	
2372	bœuf	1	humérus	48	
2372	ind	2	ind	8	
2388	bœuf	1	mtt	34	
2388	gbet	1	ind	6	
2391	cheval	1	mandibule	220	
2391	caprinés	1	tibia	22	
2397/2391	cheval	1	mandibule	154	dent fort usée / ne s'appareille pas avec la droite
2397/2391	cheval	1	crane	144	
2397/2391	cheval	1	maxillaire	264	
2397/2391	cheval	5	inc sup	56	
2397/2391	cheval	1	hyoide	6	
2397/2391	cheval	1	c1/	8	
2397/2391	cheval	1	mandibule	584	
2397/2391	cheval	6	inc inf	56	
2397/2391	cheval	2	c/1	20	
2397/2391	cheval	1	atlas	78	
2397/2391	cheval	1	axis	26	
2397/2391	cheval	3	cervicale	44	

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
2397/2391	cheval	4	cervicale	342	
2397/2391	cheval	16	thoracique	614	
2397/2391	cheval	4	lombaire	132	
2397/2391	cheval	1	sacrum	30	
2397/2391	cheval	1	coxal	470	
2397/2391	cheval	1	femur	546	
2397/2391	cheval	1	patella	46	
2397/2391	cheval	1	tibia	556	
2397/2391	cheval	1	talus	106	
2397/2391	cheval	1	calcanéus	100	
2397/2391	cheval	1	grand cuneiforme	18	
2397/2391	cheval	1	cuneiforme lat	6	
2397/2391	cheval	1	cuboïde	12	
2397/2391	cheval	1	naviculaire	24	
2397/2391	cheval	1	mtt	312	
2397/2391	cheval	2	mtt vest	36	
2397/2391	cheval	1	ph1	76	
2397/2391	cheval	1	ph2	40	
2397/2391	cheval	1	ph3	34	
2397/2391	cheval	1	sésamoïde	8	
2227	cheval	12	cote	688	
2227	cheval	15	cote	632	
2227	cheval	1	sternum	56	
2227	cheval	32	cartilage cost	128	
2227	cheval	1	femur	266	
2227	cheval	1	tibia	380	
2227	cheval	1	talus	42	
2227	cheval	1	calcanéus	38	
2227	cheval	1	gd cuneiforme	10	
2227	cheval	1	cuboïde	8	
2227	cheval	1	mtt	198	
2227	cheval	2	mtt vest	10	
2227	cheval	1	scapula	368	
2227	cheval	1	humérus	444	
2227	cheval	1	scapula	132	
2227	cheval	1	humerus	124	
2227	cheval	1	radius	74	
2227	cheval	1	scaphoïde	8	
2227	porc	2	vertèbre	2	
2227	caprinés	1	mtc	2	
2227	caprinés	1	semilunaire	2	
2227	ind gb	1	os long	16	
2227	ind	12	ind	8	
2074	ind pb	2	cote	4	
1011	cheval	1	radius	26	
1011	cheval	1	ulna	146	
1011	cheval	1	capitatum	26	
1011	cheval	1	pisiforme	16	
1011	cheval	1	tibia	364	
1011	cheval	1	talus	124	
1011	cheval	1	mtt	478	
1011	cheval	1	mtt	430	
1005	boeuf	1	mandibule	254	
1005	boeuf	1	mandibule	148	
1005	cheval	1	femur	64	
1005	cheval	1	p/2	20	
1005	ind	2	ind	4	
1107	cheval	1	radius	40	
1004	boeuf	1	talus	24	
1004	boeuf	1	mtc	85	

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
1004	bœuf	1	cote	14	
1004	porc	1	maxillaire	60	
1004	porc	1	mandibule	36	
1004	porc	1	mandibule	2	
1004	porc	1	mt vest	1	
1004	caprinés	1	maxillaire	20	
1004	caprinés	1	radius	10	
1004	bœuf	1	mtt	10	
1004	ind	3	ind	4	
1004	ind	1	ind	1	
1068	cheval	1	mandibule	120	
1068	porc	1	femur	8	
1097	bœuf	1	mandibule	112	
1097	cheval	1	dent sup	14	
1009	bœuf	1	mandibule	78	
1031	bœuf	1	inc inf	4	
1015	bœuf	1	tibia	16	
1066	bœuf	1	cote	4	
1066	bœuf	1	cote	6	
1066	caprinés	1	molaire sup	2	
1066	caprinés	1	molaire inf	1	
1066	caprinés	1	crane	1	
1066	caprinés	1	radius	2	
1055	bœuf	1	ph1	12	
1102	bœuf	1	humerus	60	
1024	bœuf	1	ulna	4	
1102	ind gb	1	os long	10	
1050	porc	1	radius	32	
1050	bœuf	1	cote	36	
1050	ind	1	ind	4	
1077	caprinés	1	femur	8	
1077	porc	1	c/1	2	
1077	porc	1	femur	4	
1077	ind gb	1	humerus	10	
1077	ind	1	ind	1	
2041	porc	1	femur	4	
2041	bœuf	1	ulna	34	
2041	caprinés	1	molaire inf	6	
2041	cheval	1	dent sup	34	
2041	ind gb	1	ind	2	
tn2	cheval	1	mtc	76	
1093	porc	1	lombaire	18	
1093	ind gb	1	cote	4	
1056	bœuf	1	scapula	60	
1056	bœuf	1	mandibule	20	
1056	bœuf	1	ph1	8	
1056	porc	1	crane	6	
1056	caprinés	1	humerus	18	
1056	caprinés	1	coxal	4	
1056	ind	1	ind	1	
1080	bœuf	1	cote	12	
1080	caprinés	1	mandibule	4	
1080	ind	1	ind	4	
1038	bœuf	1	molaire inf	12	
1068	porc	1	humerus	20	
1068	porc	1	m/3	8	
1068	bœuf	1	mtt	8	
1068	ind gb	1	ind	18	
1068	ind	7	ind	8	
1108	bœuf	1	mandibule	38	

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
1108	boeuf	1	mandibule	28	
1108	boeuf	1	m/3	24	
1108	porc	1	c/1	8	
1094	porc	1	maxillaire	16	
1094	porc	1	c1/	4	
1094	porc	1	scapula	22	
1094	boeuf	1	inc inf	4	
1094	ind pb	2	cote	3	
1049	caprinés	1	mtt	4	
1049	caprinés	1	femur	2	
1049	ind gb	1	ind	6	
1055	cheval	1	inc inf	6	
1055	ind	1	ind	1	
1091	boeuf	1	thoracique	2	
1103	boeuf	1	humérus	90	
2590	boeuf	1	crane	1376	
2590	porc	1	inc inf	2	
2590	cheval	1	coxal	292	
4077	boeuf	1	tibia	250	
4077	boeuf	1	scapula	66	
4077	cheval	1	coxal	84	
2299	cerf	1	tibia	200	
2299	caprinés	1	femur	12	
4001	boeuf	1	mtc	76	
4001	boeuf	1	ph1	16	
4001	boeuf	2	cote	16	
4001	boeuf	1	radius	4	
4001	boeuf	1	cervicale	12	
4001	caprinés	1	tibia	24	
4001	caprinés	1	tibia	8	
4001	caprinés	1	radius	4	
4001	porc	1	scapula	10	
4001	ind pb	1	os long	2	
4001	ind	3	ind	4	
tn2	boeuf	1	tibia	36	
tn2	cheval	1	tibia	38	
tn2	ind gb	1	humerus	10	
2348	boeuf	1	radius	274	
2348	boeuf	1	mtt	116	
2348	boeuf	1	humerus	34	
2348	cheval	1	maxillaire	32	
2348	cheval	1	maxillaire	106	
2348	ind	3	ind	3	
tn3	chevreuil	1	humerus	10	
tn3	boeuf	1	crane	30	
tn3	boeuf	1	coxal	10	
tn3	boeuf	1	femur	26	
tn3	boeuf	1	mandibule	34	
tn3	boeuf	1	mandibule	10	
tn3	boeuf	1	mandibule	16	
tn3	caprinés	1	mandibule	10	
tn3	porc	1	m3/	8	
tn3	ind gb	6	os long	54	
tn3	ind	5	ind	4	
4051	boeuf	1	tibia	80	
4051	boeuf	1	tibia	90	
4051	boeuf	1	cervicale	110	
4051	porc	1	mt vest	2	
4051	ind gb	1	os long	20	
4051	ind gb	1	vertebre	16	

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
4051	ind gb	2	cote	88	
4051	caprinés	1	mandibule	8	
2293	boeuf	1	lominaire	52	
4006	boeuf	1	humerus	430	
4047	boeuf	1	humerus	128	
2549	cheval	1	femur	50	
4002	boeuf	1	radius	110	
4002	boeuf	1	coxal	12	
4002	boeuf	1	mandibule	6	
4002	caprinés	1	scapula	20	
4002	ind	3	ind	6	
2595	caprinés	1	tibia	20	
2595	boeuf	1	tibia	14	
2595	boeuf	1	mandibule	140	
2595	ind pb	1	cote	2	
4074	boeuf	1	mtc	108	
4074	boeuf	1	atlas	16	
4074	boeuf	1	scapula	78	
4074	boeuf	1	molaire	14	
4074	boeuf	1	molaire	28	
4074	boeuf	1	m/3	34	
4074	boeuf	1	mandibule	22	
4074	porc	1	maxillaire	14	
4074	caprinés	1	mtt	6	
4074	caprinés	1	tibia	6	
4074	caprinés	1	mandibule	2	
4074	ind	7	ind	22	
2589	caprinés	1	radius	24	
4074	caprinés	1	inc	2	
2577	boeuf	1	radius	84	
2577	porc	1	atlas	26	
2577	porc	1	humérus	30	
2577	porc	1	c/1	6	
2577	porc	1	femur	12	
2577	caprinés	1	dent	1	
2577	caprinés	1	cote	2	
2577	ind gb	1	vertebre	12	
2577	ind gb	1	ind	18	
2860	boeuf	1	mandibule	78	
4005	porc	1	femur	8	
4005	ind pb	3	ind	2	
2532	boeuf	1	nav cub	10	
tn5	boeuf	1	ph1	12	
tn5	boeuf	1	m/3	10	
tn5	caprinés	2	tibia	24	
tn5	ind pb	7	os long	10	
2563	porc	1	cote	2	
2563	porc	1	lominaire	10	
2563	ind	2	ind	2	
2556	ind	1	ind	2	
4032	cheval	1	canine	4	
2559	caprinés	1	radius	6	
2531	boeuf	1	mandibule	8	
2645	ind gb	1	ind	8	
2533	cheval	1	humerus	102	
4103	cheval	1	mandibule	66	
4034	caprinés	1	femur	34	
2656	ind gb	2	os long	34	
4052	ind pb	1	ind	2	
2570	ind pb	1	cote	2	

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
2562	ind pb	1	ind	2	
2539	ind pb	1	ind	2	
2580	coq	1	ulna	1	
2580	coq	1	tarso mtt	1	
2580	coq	1	radius	1	
2566	porc	1	cote	1	
2542	porc	1	canine	2	
4056	caprinés	1	molaire sup	6	
2513	boeuf	1	molaire inf	22	
2798	caprinés	1	molaire inf	6	
2533	caprinés	1	molaire sup	3	
2533	ind	2	ind	1	
4079	cheval	1	m/3	28	
2692	ind gb	1	vertebre	10	
2560	boeuf	1	cote	44	
4097	ind gb	1	ind	16	
4097	ind pb	1	ind	6	
2433	caprinés	1	ulna	2	
2494	boeuf	1	tibia	216	
2494	chien	1	maxillaire	10	
2820	boeuf	1	crane	146	
4011	boeuf	1	scapula	44	
2430	ind	2	ind	4	
2439	boeuf	1	mandibule	178	
2439	boeuf	1	humerus	22	
4009	boeuf	1	radius	80	
4009	boeuf	1	ulna	38	
4009	boeuf	4	ind	4	
4009	boeuf	1	radius	120	
2709	boeuf	1	radius	68	
2432	ind	4	ind	8	
2432	cheval	1	radius	270	
2618	cheval	1	mtc	166	
4095	cheval	1	radius	72	
4095	cheval	1	dent sup	76	
4095	cheval	1	inc	6	
2787	boeuf	1	mtc	146	
2787	cheval	1	ph1	46	
2819	boeuf	1	femur	16	
2819	ind gb	1	scapula	16	
2819	ind	1	ind	4	
2425	porc	1	mandibule	94	
2425	ind pb	1	crane	2	
2425	ind pb	1	ind	2	
2494	porc	1	mandibule	52	
4062	cheval	1	ph2	32	
4062	boeuf	1	ph1 post	22	
4062	caprinés	1	mtt	6	
4062	ind	3	ind	14	
4182	cheval	1	femur	168	
4020	boeuf	1	mandibule	152	
2464	ind pb	1	scapula	8	
2464	ind pb	3	ind	2	
2464	caprinés	1	mtt	2	
4063	boeuf	1	cervicale	10	
4072	cheval	1	ph1	36	
4200	caprinés	1	tibia	8	
4261	porc	1	mandibule	6	
4261	ind	1	ind	1	
2714	caprinés	1	tibia	16	

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
4068	bœuf	1	radius	90	
4068	bœuf	1	mandibule	12	
2816	bœuf	1	mtt	60	
2816	cheval	1	p2/	48	
4071	ind	1	ind	2	
4078	cheval	1	lominaire	32	
4181	caprinés	1	tibia	14	
4181	cheval	1	femur	42	
4074	cheval	1	tibia	36	
4074	cheval	1	radius	46	
4074	cheval	1	radius	16	
4074	cheval	1	dent sup	24	
4074	cheval	1	coxal	90	
4074	cheval	1	atlas	8	
4074	cheval	1	thoracique	22	
4074	cheval	2	thoracique	14	
4074	bœuf	1	humerus	174	
4074	bœuf	1	humerus	68	
4074	bœuf	1	cervicale	36	
4074	bœuf	1	cervicale	4	
4074	bœuf	1	femur	26	
4074	bœuf	1	cote	6	
4074	bœuf	1	mandibule	168	
4074	porc	1	mandibule	2	
4074	caprinés	1	coxal	6	
4074	oie	1	tibiotarse	4	
4074	ind	14	ind	22	
4064	caprinés	2	molaire inf	11	
4064	caprinés	1	molaire inf	6	
4064	caprinés	1	tibia	8	
4064	caprinés	1	tibia	10	
4064	caprinés	1	tibia	6	
4064	caprinés	1	radius	10	
4064	porc	1	mandibule	4	
4064	porc	1	dent	2	
4064	ind pb	1	cote	2	
4064	ind gb	1	cote	6	
4064	ind gb	1	cervicale	12	
4064	bœuf	1	molaire sup	10	
4064	bœuf	1	mtt	130	
4064	bœuf	1	crane	30	
4064	bœuf	1	ulna	22	
4064	bœuf	1	scapula	22	
4064	cheval	1	mandibule	6	
4064	cheval	1	talus	44	
4064	chat	1	calcaneus	1	
4064	chien	1	femur	10	
4064	chien	1	humerus	6	
4064	chien	1	mtt	2	
4064	ind gb	1	os long	36	
4064	ind	28	ind	68	
4060	bœuf	1	radius	140	
4060	bœuf	1	femur	64	
4060	bœuf	1	femur	64	
4060	bœuf	1	sacrum	22	
4060	bœuf	1	mtc	12	
4060	bœuf	1	molaire sup	28	
4060	bœuf	1	mandibule	10	
4060	cheval	1	m3/	38	
4060	ind pb	1	cote	2	

US	Espèce	NR	Partie anatomique	Poids (g)	Observations
4060	ind pb	2	os long	4	
4060	ind gb	3	ind	38	
4060	ind	6	ind	8	
4055	cheval	1	femur	28	
4055	cheval	1	femur	30	
4055	cheval	1	tibia	24	
4055	cheval	1	mtc	14	
4055	cheval	1	p2/	42	
4055	cheval	1	m3/	34	
4055	cheval	1	molaire sup	16	
4055	chien	1	humerus	18	
4055	chien	1	canine	4	
4055	chat	2	mtt	1	
4055	caprinés	1	humerus	6	
4055	caprinés	1	radius	10	
4055	caprinés	1	mtt	8	
4055	sanglier	1	c/1	32	
4055	bœuf	1	tibia	24	
4055	bœuf	1	scapula	88	
4055	bœuf	1	molaire inf	20	
4055	bœuf	2	molaire inf	26	
4055	bœuf	1	inc inf	1	
4055	bœuf	1	crane	16	
4055	cheval	1	mtc	8	
4055	cheval	1	coxal	12	
4055	ind gb	1	crane	10	
4055	ind gb	2	os long	30	
4055	ind	10	ind	22	
4055	chien	1	crane	12	
2436	chien	1	mandibule	10	
2436	chien	1	ulna	2	
4017	cheval	1	scapula	10	
4017	porc	1	tibia	22	
4017	caprinés	1	molaire sup	2	
4017	ind	1	ind	2	
2800	bœuf	1	scapula	28	
2800	bœuf	1	scapula	26	
2800	caprinés	1	humerus	8	
2800	bœuf	1	mtc	32	
2800	ind	3	ind	6	

Inventaire des prélèvements

N°prélèvement	n° sac	Zone	Structure	Destination	nature	litres	prélèvement mis en étude			Référence	Précisions (destinations et/ou refus de tamis)
							étude effectuée	stérile			
1	P1	II	2012	Palynologie	limon	SACHET	x	x	x		
3	P2	II	2012	Palynologie	limon	SACHET	x	x	x		
4	P3	II	2012	Palynologie	limon	SACHET	x	x			
5	P4	II	2012	Palynologie	limon	SACHET	x	x			
6	P5	II	2012	Palynologie	limon	SACHET	x	x	x		
7	P6	II	2012	Palynologie	limon	SACHET	x	x		x	
8	P7	II	2012	Palynologie	limon	SACHET					non utilisables
9	P8	II	2407	Palynologie	limon	SACHET					
10	P9	II	2407	Palynologie	limon	SACHET					
11	P10	II	2407	Palynologie	limon	SACHET					
12	P11	II	2407	phytolites	limon	0,5	x	x			
13	P12	II	2582	Palynologie	limon	SACHET					
14	P13	II	2582	Palynologie	limon	SACHET					
15	P14	II	2582	Palynologie	limon	SACHET					
16	P15	II	2582	Palynologie	limon	SACHET	x	x	x		
17	P16	II	2582	Palynologie	limon	SACHET	x	x	x		
18	P17	II	2582	Palynologie	limon	SACHET	x	x			
19	P18	II	2423	phytolites	limon	0,5	x	x			
20	P19	II	2590	Palynologie	limon	SACHET	x	x			
21	P20	II	2582	phytolites	limon	0,5	x	x			
22	P21	II	2752	Palynologie	limon	SACHET					
23	P22	II	2816 Strati 72	Palynologie	limon	SACHET	x	x	x		
24	P23	II	2847	Palynologie	limon	SACHET	x	x			
25	P24	II	2231/2491	Géomorpho	limon		x	x			
26	P25	II	2407	Palynologie	limon	SACHET	x				
27	P26	II	Terres Noires	Géomorpho	limon	5					prélèvements conservés en attente par le spécialiste
28	P27	II	Terres Noires	Géomorpho	limon	5					
29	P28	II	Terres Noires	Géomorpho	limon	5					
30	P29	II	Terres Noires	Géomorpho	limon	5					
31	P30	II	Terres Noires	Géomorpho	limon	5					
32	P31	II	Terres Noires	phytolites	limon	5	x	x		x	
33	P32	II	2440	xylogie	bois	Bois	x	x			Non gardés après étude par le spécialiste
34	P33	II	2854 - #6010-1	xylogie	bois	Bois	x	x			
35	P34	II	#6009-1	xylogie	bois	Bois	x	x			
36	P35	II	#6004-1	xylogie	bois	Bois	x	x			
37	P36	II	#2551-1	xylogie	bois	Bois	x	x			
38	P37	II	#2519-4	xylogie	bois	Bois	x	x			
39	P38	II	#2519-3	xylogie	bois	Bois	x	x			
40	P39	II	#2519-1 et 2	xylogie	bois	Bois	x	x			
41	P40	II	#6004-4	xylogie	bois	Bois	x	x			
42	P41	II	#6004-2	xylogie	bois	Bois	x	x			
43	P42	II	#6004-3	xylogie	bois	Bois	x	x			
44	P43	II	#6006-2	xylogie	bois	Bois	x	x			
45	P44	II	#6006-1	xylogie	bois	Bois	x	x			
46	P45	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x			
47	P46	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x			

N° prélèvement	n° sac	Zone	Structure	Destination	nature	litres	prélèvement mis en étude		Précisions (destinations et/ou refus de tamis)
							étude effectuée	stérile	
								Référence	
48	P47	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x	
49	P48	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x	
50	P49	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x	
51	P50	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x	
52	P51	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x	
53	P52	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x	
54	P53	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x	
55	P54	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x	
56	P55	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x	
57	P56	II	2012	xylogie	bois	Bois	x	x	
58	P57	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
59	P58	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
60	P59	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
61	P60	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
62	P61	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
63	P62	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
64	P63	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
65	P64	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
66	P65	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
67	P66	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
68	P67	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
69	P68	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
70	P69	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
71	P70	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
72	P71	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
73	P72	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
74	P73	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
75	P74	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
75	P75	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
76	P76	II	2439	xylogie	bois	Bois	x	x	
77	D1	II	2439	carpologie	limon	6	x		noyaux, bois, coquilles, charbons
78	D2	II	2439	carpologie	limon	6,5	x		os, bois, noyaux, coquilles, huîtres, céram, charbons
79	D3	II	2439	carpologie	limon	10	x		céram, bois noyaux, coquilles, os, tuiles, charbons
	P79		2439	Palynologie	limon	SACHET			non utilisé (choix étude)
80	D4	II	2439	carpologie	limon	14,5	x		noyaux, bois, coquilles, charbons
	P80	II	2439	Palynologie	limon	SACHET	x	x	non utilisé (choix étude)
81	D5	II	2439	carpologie	limon	16	x		noyaux, os, bois, céram, coquille, silex brûlé, charbon
	P81		2439	Palynologie	limon	SACHET	x	x	non utilisé (choix étude)
82	D6	II	2439	carpologie	limon	12	x		céram, huître, noyaux, bois, charbons
83	D7	II	2439	carpologie	limon	8	x		os, bois, noyaux
84	D8	II	2439	carpologie	limon	11	x		céram, bois, noyaux, os, coquille, tuile, charbon
85	D9	II	2439	carpologie	limon	12	x		(-65cm) bois, os, coquille, charbon
86	D10	II	2439	carpologie	limon	14	x		noyaux, bois, os, coquille, céramique
87	D11	II	2439	carpologie	limon	8	x		céramique, bois, noyaux, charbons
88	D12	II	2439	carpologie	limon	13	x		(-60cm) céramique, noyaux os, coquille, charbon
89	D0	II	2439	carpologie	limon	14	x		noyaux, bois, os, coquille, céramique
90	I0	II	2012	carpologie	limon	5,5	x		bois, os, céram, charbon
91	I1	II	2012	carpologie	limon	3,5	x		céramique, os, bois, charbons
92	I2	II	2012	carpologie	limon	2,5	x		os, charbons
93	I3	II	2012	carpologie	limon	6	x		céram, os, bois, charbon, tuile
94	I4	II	2012	carpologie	limon	12	x		charbon, microfaune, bois, coquilles, huîtres
95	I5	II	2012	carpologie	limon	2	x		charbon, microfaune, terre cuite
96	I6	II	2012	carpologie	limon	2	x		os, coquille, charbons, céram
97	I7	II	2012	carpologie	limon	15	x		céramique, tuile, os, bois, charbon, métal
98	I8	II	2012	carpologie	limon	7	x		os, charbons

N° prélèvement	Structure		Destination	nature	litres	prélèvement mis en étude	étude effectuée	stérile	Référence	Précisions (destinations et/ou refus de tamis)
	n° sac	Zone								
99	I9	II	2012	carpologie	limon	6,5	x			os, bois, charbons, coquille
100	I10	II	2012	carpologie	limon	15	x			os, fragment machoire, charbons, bois, coquille, noix ?
101	I11	II	2012	carpologie	limon	5	x			charbons, os brûlés, bois
102	I12	II	2012	carpologie	limon	8	x			bois, os, céram, coquilles, charbons
103	I13	II	2012	carpologie	limon	5,5	x			charbons, bois, tuile, coquille, os
104	I14	II	2012	carpologie	limon	4	x			os, bois
105	I15	II	2012	carpologie	limon	8,5	x			tuile, charbons, céram, bois
106	I16	II	2012	carpologie	limon	8	x			bois, os, charbons, coquille
107	A	II	2549	Géomorpho	limon	10				non utilisé (choix étude)
108	B	II	2382	Géomorpho	limon	10	x			microcoquilles, charbon
109	B1	II	2382	Géomorpho	limon	10	x			microcoquilles, charbon
110	C	II	2491	Géomorpho	limon	10	x			charbon, microbatracien
111	C1	II	2491	Géomorpho	limon	10	x			charbon, microbatracien
112	D	II	2439	carpologie	limon	5				non utilisés (conservés à Passel)
113	D1	II	2439	carpologie	limon	5				
114	D2	II	2439	carpologie	limon	5				
115	D3	II	2439	carpologie	limon	5				
116	D4	II	2439	carpologie	limon	5				
117	D5	II	2439	carpologie	limon	5				
118	D6	II	2439	carpologie	limon	5				
119	D7	II	2439	carpologie	limon	5				
120	D8	II	2439	carpologie	limon	5				
121	D9	II	2439	carpologie	limon	5				
122	D10	II	2439	carpologie	limon	5				
123	D11	II	2439	carpologie	limon	5				
124	D12	II	2439	carpologie	limon	5				
125	E	II	2423	Géomorpho	limon	5	x	x	x	charbon, microfaune, fossiles ronds
126	E1	II	2423	Géomorpho	limon	5	x	x	x	microquartz, microfaune résiduelle
127	E2	II	2423	Géomorpho	limon	5	x	x	x	microcalcaire, escargots
128	F	II	2285	carpologie	limon	5	x		x	microcharbons, microfaune, quartz
129	G	II	2577	phytolites	limon	5				choix étude (1 sur 4 utilisé)
130	G1	II	2577	phytolites	limon	5				
131	G2	II	2577	phytolites	limon	5				
132	G3	II	2577	phytolites	limon	0,5	x	x		
133	H	II	strati15	Géomorpho	limon	5	x	x	x	fragments coquillés
134	P77	II	2358	Palynologie	limon	SACHET	x	x		moins 76cm
	P78	II	2358	Palynologie	limon	SACHET	x	x		moins 45cm
135	K	II	2198	Géomorpho	limon	5	x	x	x	galet, calcaire chauffé, microcoquille, microbatracien
136	L	II	c.4202	Géomorpho	limon	5				non utilisé (choix étude)

Inventaire des clichés photographiques

n°Cliché	Support	Format	n°structure	Description	Auteur
0001-0002	numérique	jpeg	Zone 1 et 2	vue générale	LH
0003-0004	numérique	jpeg	Zone 1 et 2	contraintes	LH
0005-0078	numérique	jpeg	Zone 1 et 2	décapage	LH
0079-0088	numérique	jpeg	Zone 1 et 2	contraintes	LH
0089-0093	numérique	jpeg	Zone 1 et 2	visite scolaire	LH
0094-0096	numérique	jpeg	Zone 1 et 2	panoramique	LH
0097-0124	numérique	jpeg	Zone 1	vue générale	LH
0125-0145	numérique	jpeg	Zone 2	fossés NE	BM
0146-0149	numérique	jpeg	Zone 2	fossés N	PYG
0150-0164	numérique	jpeg	Zone 2	caniveaux bois	LH
0167-0169	numérique	jpeg	Zone 2	Est- structures	AD
0170-0178	numérique	jpeg	Zone 2	nord - structures	MG
0179-0196	numérique	jpeg	Zone 2	hydraulique	LH
0197-0286	numérique	jpeg	Zone 2	bâtiment	LH
0287-0307	numérique	jpeg	Zone 2	zone médiane	MG
0308-0398	numérique	jpeg	Zone 2	zone sud	BM
0399-0586	numérique	jpeg	Zone 1 et 2	stratigraphies	CC
0587-0661	numérique	jpeg	Zone 2	Espace 1 à 13	LH
662	numérique	jpeg	Zone 2	C 4060	AD
663-665	numérique	jpeg	Zone 2	C 4075-4076	BM
666	numérique	jpeg	Zone 2	C 4099	LP
667-668	numérique	jpeg	Zone 2	C 4100	NMR
669-671	numérique	jpeg	Zone 2	C 4175	PYG
672-674	numérique	jpeg	Zone 2	C 4214	CB
675-681	numérique	jpeg	Zone 2	C 4217 à 37	LH
682-683	numérique	jpeg	Zone 2	C 4219	LH
684	numérique	jpeg	Zone 2	C 4217-37	LH
685-718	numérique	jpeg	Zone 2	Sépulture 1	AD
719-1294	numérique	jpeg	Zone 1	structures 1000 à 1157	PYG
1295-1458	numérique	jpeg	Zone 2	structures 2000 à 2099	LH
1459-1577	numérique	jpeg	Zone 2	structures 2100 à 2199	LH
1578-1780	numérique	jpeg	Zone 2	structures 2200 à 2299	LH
1781-1954	numérique	jpeg	Zone 2	structures 2300 à 2399	LH
1955- 2449	numérique	jpeg	Zone 2	structures 2400 à 2499	LH
2450-2861	numérique	jpeg	Zone 2	structures 2500 à 2599	LH
2862-2980	numérique	jpeg	Zone 2	structures 2600 à 2699	LH
2981-3087	numérique	jpeg	Zone 2	structures 2700 à 2799	LH
3088-3206	numérique	jpeg	Zone 2	structures 2800 à 2899	LH
3207-3387	numérique	jpeg	Zone 2	structures 6000 à 6020	JD
3388-3668	numérique	jpeg	Zone 2	détails bâti	MG
3669	numérique	jpeg	Zone 2	bâtiment	SC

Inventaire des minutes

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II	001	3	A4	ST et autres	2751		X	1/20e	28/09/10	PY
CLV10	II			A4	ST et autres	2667		X	1/20e	28/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2752		X	1/20e	28/09/10	
CLV10	II	002	1	A4	ST et autres	2806=2791		X	1/20e	15/10/10	PY/AD
CLV10	II	003	1	A4	ST et autres	2854/2857		X	1/20e	14/10/10	//
CLV10	II	004	1	A4	ST et autres	2819	X	X	//	SD	//
CLV10	II	005	5	A4	ST et autres	2499		X	1/20e	19/08/10	BM
CLV10	II			A4	ST et autres	2499		X	1/20e	19/08/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2504		X	1/20e	19/08/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2505		X	1/20e	19/08/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2507		X	1/20e	19/08/10	
CLV10	II	006	1	A4	ST et autres	2559/2560/2534		X	1/20e	30/08/10	LP
CLV10	II	007	2	A4	ST et autres	2558	X	X	1/20e	31/08/10	//
CLV10	II			A4	ST et autres	2562/2563	X	X	1/20e		//
CLV10	II	008	3	A4	ST et autres	2547		X	1/20e	30/08/10 30/08/10 30/08/10	LP
CLV10	II			A4	ST et autres	2573		X	1/20e		
CLV10	II			A4	ST et autres	2529		X	1/20e		
CLV10	II	009	1	A4	ST et autres	2407	X		1/20e	18/08/10	//
CLV10	II	010	1	A4	ST et autres	2209		X	//	18/08/10	//
CLV10	II	011	1	A4	ST et autres	2407/2393		X	1/20e	18/08/10	LP
CLV10	II	012	1	A4	ST et autres	2484	X	X	1/20e	29/07/10	MG
CLV10	II	013	2	A4	ST et autres	2590	X		1/20e	SD	
CLV10	II			A4	ST et autres	2590	X		1/20e	23/09/10	MG/ASM
CLV10	II	014	2	A4	ST et autres	2590	X		1/20e	24/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2590		X	1/20e		
CLV10	II	015	2	A4	ST et autres	2590	X	X	1/20e	27/09/10	
CLV10	II	016	2	A4	ST et autres	2471	X	X	1/20e	AOUT	LH
CLV10	II			A4	ST et autres	2460	X	X	1/20e	AOUT	
CLV10	II	017	1	A4	ST et autres	2036	X	X	1/20e	23/07/10	MG
CLV10	II	018	1	A4	ST et autres	2439	X		1/20e	21/07/10	LH/ASM
CLV10	II	019	2	A4	ST et autres	2468	X	X	1/20e	26/07/10	MG
CLV10	II			A4	ST et autres	2469	X	X	1/20e		
CLV10	II	020	2	A4	ST et autres	2435/2436	X	X	1/20e	21/07/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2441		X	1/20e	21/07/10	
CLV10	II	021	1	A4	ST et autres	2464	X	X	1/20e	26/07/10	LP
CLV10	II	022	1	A4	ST et autres	2433	X	X	1/20e	22/07/10	MG
CLV10	II	023	1	A4	ST et autres	2800/2801		X	1/20e	octobre	PY
CLV10	II	024	3	A4	ST et autres	2802/2803		X	1/20e	SD	NMZR
CLV10	II			A4	ST et autres	2804/2805		X	1/20e		
CLV10	II			A4	ST et autres	2039		X	1/20e		
CLV10	II	025	1	A4	ST et autres	2069	X		1/20e	31/05/10	BM
CLV10	II	026	1	A4	ST et autres	2276		XX	1/20e	22/06/10	PY
CLV10	II	027	1	A4	ST et autres	2428	X	X	//	21/07/10	LP
CLV10	II	028	2	A4	ST et autres	2337	X	X	1/20e	06/07/10	ASM
CLV10	II			A4	ST et autres	2339	X	X	1/20e	06/07/10	
CLV10	II	029	2	A4	ST et autres	2257		X	1/20e	26/06/10	LH

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II			A4	ST et autres	2304		X	1/20e		
CLV10	II	030	1	A4	ST et autres	2230	X		1/20e	28/07/10	LH/CB
CLV10	II	031	3	A4	ST et autres	2290		X	1/20e	24/06/10	LH
CLV10	II			A4	ST et autres	2290		X	1/20e		
CLV10	II			A4	ST et autres	2290		X	1/20e		
CLV10	II	032	1	A4	ST et autres	2285/2286		X	1/20e	24/06/10	PY
CLV10	II	033	3	A4	ST et autres	2378	X	X	1/20e	06/07/10	CB
CLV10	II			A4	ST et autres	2336	X	X	1/20e		CB
CLV10	II			A4	ST et autres	2378/2336	X		1/20e		CB
CLV10	II	034	1	A4	ST et autres	2297		X	1/20e	05/07/10	ASM
CLV10	II	035	1	A4	ST et autres	2770/2771		X	1/20e	30/09/10	AD
CLV10	II	036	2	A4	ST et autres	2138	X	X	1/20e	28/06/10	LP
CLV10	II			A4	ST et autres	2065	X	X	1/20e	29/06/10	
CLV10	II	037	2	A4	ST et autres	2065	X		1/20e	02/07/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2065	X		1/20e	06/07/10	
CLV10	II	038	3	A4	ST et autres	2386		X	1/20e	07/07/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2328/2342		X	1/20e		
CLV10	II			A4	ST et autres	2328		X	//		
CLV10	II	039	1	A4	ST et autres	2358		X	//	07/07/10	
CLV10	II	040	2	A4	ST et autres	2400	X	X	1/20e	19/07/10	ASM
CLV10	II			A4	ST et autres	2401/2406	X	X	1/20e	19/07/10	
CLV10	II	041	1	A4	ST et autres	2404/2420/2419	X	X	1/20e	20/07/10	CB
CLV10	II	042	1	A4	ST et autres	2303	X	X	1/20e	09/07/10	LH
CLV10	II	043	2	A4	ST et autres	2406/2398	X	X	//	19/07/10	//
CLV10	II			A4	ST et autres	2418	X	X	//	SD	//
CLV10	II	044	1	A4	ST et autres	2392	X	X	1/20e	08/07/10	LH
CLV10	II	045	1	A4	ST et autres	2289		X	1/20e	SD	//
CLV10	II	046	1	A4	ST et autres	2380	X	X	1/20e	30/07/10	BM
CLV10	II	047	1	A4	ST et autres	2034	X	X	1/20e	30/07/10	
CLV10	II	048	2	A4	ST et autres	2347/2344		X	1/20e	SD	MG
CLV10	II			A4	ST et autres	2347/2344		X	1/20e	26/08/10	
CLV10	II	049	2	A4	ST et autres	2520		X	1/20e	25/08/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2358		X	1/20e	27/08/10	
CLV10	II	050	1	A4	ST et autres	2817	X	X	1/20e	SD	NMZR
CLV10	II	051	2	A4	ST et autres	2058	X	X	1/20e	SD	
CLV10	II			A4	ST et autres	2018	X	X	1/20e	SD	
CLV10	II	052	1	A4	ST et autres	2515/2518		X	1/20e	24/08/10	MG
CLV10	II	053	1	A4	ST et autres	2463		X	1/20e	24/08/10	
CLV10	II	054	1	A4	ST et autres	2446/2432		X	1/20e	25/08/10	
CLV10	II	055	2	A4	ST et autres	2350/2349		X	1/20e	25/08/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2350/2349		X	1/20e	25/08/10	
CLV10	II	056	3	A4	ST et autres	2545	X	X	1/20e	31/08/10	JCR/FS
CLV10	II			A4	ST et autres	2523/2522	X	X	1/20e	02/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2539/2543	X	X	1/20e	01/09/10	
CLV10	II	057	3	A4	ST et autres	2570	X	X	1/20e	31/08/10	LP
CLV10	II			A4	ST et autres	2530/2586	X	X	1/20e	01/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2584/2586	X	X	1/20e	01/09/10	
CLV10	II	058	1	A4	ST et autres	2408/2504		X	1/20e	23/08/10	MG
CLV10	II	059	1	A4	ST et autres	2408		X	1/20e	23/08/10	
CLV10	II	060	2	A4	ST et autres	2544	X	X	1/20e	02/09/10	ASM
CLV10	II			A4	ST et autres	2582/2315		X	1/20e	02/09/10	
CLV10	II	061		A4	ST et autres	2770/2097			1/20e	SD	AD
CLV10	II	062	1	A4	ST et autres	2812/2813		X	1/20e	08/10/10	LP
CLV10	II	063	3	A4	ST et autres	2659	X	X	1/20e	SD	//
CLV10	II			A4	ST et autres	2704	X	X	1/20e	SD	//
CLV10	II			A4	ST et autres	2708	X	X	1/20e	SD	//
CLV10	II	064	3	A4	ST et autres	2710/2711/2712		X	1/20e	17/09/10	PY

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II			A4	ST et autres	2718/2703		X	1/20e	17/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2664	X	X	1/20e	17/09/10	
CLV10	II	065	1	A4	ST et autres	2521/2757/2758		X	1/20e	30/09/10	LP
CLV10	II	066	3	A4	ST et autres	2608/2607		X	1/20e	SEPT/OCT	VB
CLV10	II			A4	ST et autres	2665	X	X	1/20e		
CLV10	II			A4	ST et autres	2666	X	X	1/20e		
CLV10	II	067	1	A4	ST et autres	2611/2612	X	X	1/20e	16/09/10	BM
CLV10	II	068	5	A4	ST et autres	2576	X	X	1/20e	03/09/10	JCR
CLV10	II			A4	ST et autres	2574	X	X	1/20e	03/09/10	JCR
CLV10	II			A4	ST et autres	2579	X	X	1/20e	03/09/10	JCR
CLV10	II			A4	ST et autres	2591	X	X	1/20e	03/09/10	JCR
CLV10	II			A4	ST et autres	2602	X	X	1/20e	03/09/10	JCR
CLV10	II	069	1	A4	ST et autres	2605		X	1/20e	06/09/10	MG/ASM
CLV10	II	070	3	A4	ST et autres	2559		X	1/20e	03/09/10	MG
CLV10	II			A4	ST et autres	2573		X	1/20e	03/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2315/2580		X	1/20e	03/09/10	
CLV10	II	071	2	A4	ST et autres	2534		X	1/20e	03/09/10	ASM
CLV10	II			A4	ST et autres	2534/2573		X	1/20e	03/09/10	
CLV10	II	072	1	A4	ST et autres	2528/2527	X	X	1/20e	03/09/10	
CLV10	II	073	1	A4	ST et autres	2533/2537	X	X	1/10e	02/09/10	MG
CLV10	II	074	1	A4	ST et autres	2569	X	X	1/10 e	02/09/10	
CLV10	II	075	1	A4	ST et autres	2836/2835/2837/2838		X	1/20e	SD	NMZR
CLV10	II	076	4	A4	ST et autres	2592	X	X	1/20e	31/08/10	MG
CLV10	II			A4	ST et autres	2593	X	X	1/10e	31/08/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2594	X	X	1/10e	31/08/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2575	X	X	1/10e	31/08/10	
CLV10	II	077	2	A4	ST et autres	2587/2529	X	X	1/20e	01/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2532	X	X	1/10 e	01/09/10	
CLV10	II	078	3	A4	ST et autres	2578		X	1/20e	30/08/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2494		X	1/20e	31/08/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2230		X	1/20e	31/08/10	
CLV10	II	079	1	A4	ST et autres	2525	X	X	1/20e	02/09/10	LP
CLV10	II	080		A4	ST et autres	//			1/20e	SD	//
CLV10	II	081	2	A4	ST et autres	2660	X	X	1/20e	SEPT/OCT	NMZR
CLV10	II			A4	ST et autres	2662	X	X	1/20e	SEPT/OCT	
CLV10	II	082	1	A4	ST et autres	2610	X	X	1/20e	15/09/10	MS
CLV10	II	083	1	A4	ST et autres	2007/4050/2606			1/20e	05/10/10	VB/AD
CLV10	II	084	4	A4	ST et autres	2008		X	1/20e	04/10/10	AD
CLV10	II			A4	ST et autres	2703/2763		X	1/20e	04/10/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2641/2709		X	1/20e	04/10/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2035		X	1/20e	04/10/10	
CLV10	II	085	2	A4	ST et autres	2021		X	1/20e	SD	NMZR
CLV10	II			A4	ST et autres	2681	X	X	1/20e	SD	
CLV10	II	086	4	A4	ST et autres	2564		X	1/20e	20/09/10	ASM
CLV10	II			A4	ST et autres	2572		X	1/20e	20/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2568		X	1/20e	20/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2534		X	1/20e	20/09/10	
CLV10	II	087	2	A4	ST et autres	2716		X	1/20e	21/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2472		X	1/20e	21/09/10	
CLV10	II	088	2	A4	ST et autres	2717		X	1/20e	21/09/10	
CLV10	II			A4	ST et autres	2715		X	1/20e	21/09/10	
CLV10	II	089	1	A4	ST et autres	2520/2206/2407		X	1/20e	23/08/10	MG
CLV10	II	090	1	A4	ST et autres	2407		X	2/20e	23/08/10	
CLV10	II	091	1	A4	ST et autres	2443		X	1/20e	24/08/10	
CLV10	II	092	3	A4	ST et autres	2661	X	X	1/20e	SD	
CLV10	II			A4	ST et autres	2709		X	1/20e	SD	
CLV10	II			A4	ST et autres	2578		X	1/20e	21/09/10	PY

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II	093	1	A4	ST et autres	2763/2762/2761/2667		X	1/20e	04/10/10	AD
CLV10	II	094	3	A4	ST et autres	2667		X	1/20e	12/10/10	PY
CLV10	II			A4	ST et autres	2753/2754		X	1/20e		
CLV10	II			A4	ST et autres	2833		X	1/20e		
CLV10	II	095	2	A4	ST et autres	2773/2008		X	1/20e	SD	//
CLV10	II			A4	ST et autres	4050/2606		X	//	SD	//
CLV10	II	096	1	A4	ST et autres	2770		X	//	SD	//
CLV10	II	097	1	A4	ST et autres	2857		X	1/20e	15/10/10	BM
CLV10	II	098	1	A4	ST et autres	2859/2860/6016		X	1/20e	15/10/10	PY
CLV10	II	099	1	A4	ST et autres	2797		X	1/20e	15/10/10	MG/LH
CLV10	II	100	1	A4	ST et autres	2670/2755/2760/2759		X	1/20e	29/09/10	PY/AD
CLV10	II	101	1	A4	ST et autres	2896/2838/2675/2836		X	1/20e	SD	VB
CLV10	II	102	2	A4	ST et autres	2604	X	X	1/20e	11/10/10	//
CLV10	II			A4	ST et autres	2814	X	X	1/20e		//
CLV10	II	103	3	A4	ST et autres	2577/2742/2743	X		1/20e	SD	PY
CLV10	II			A4	ST et autres	2742		X	1/20e		
CLV10	II			A4	ST et autres	2743		X	1/20e		
CLV10	II	104	1	A4	ST et autres	//			1/20e	20/08/10	BM
CLV10	II	105		A4	ST et autres	2302			1/20e		
CLV10	II	106		A4	ST et autres	2303			1/20e		
CLV10	II	107	1	A3	ST et autres	2696/2020/2631		X	//	21/09/10	
CLV10	II	108	1	A3	ST et autres	2854/ 6015		X	1/20e	15/10/10	
CLV10	II	109	1	A3	ST et autres	2823/SEP 1	X	X	1/20e	14/10/10	AD/ASM
CLV10	II	110	2	A3	ST et autres	2358		X	1/20e	23/08/10	BM
CLV10	II			A3	ST et autres	2372		X	1/20e		
CLV10	II	111	1	A3	ST et autres	2526	X	X	1/20e	SD	ASM
CLV10	II	112	1	A3	ST et autres	2490/2203	X	X	1/20e	SD	//
CLV10	II	113	1	A3	ST et autres	2161/2162/2163/2164/2430/2440		X	1/20e	21/07/10	PY
CLV10	II	114	1	A3	ST et autres	2391		X	1/20e	SD	LH
CLV10	II	115	2	A3	ST et autres	2713	X		1/20e	28/09/10	LP/AD
CLV10	II			A3	ST et autres	//	X		1/20e	28/09/10	
CLV10	II	116	1	A3	ST et autres	2404/2406		X	1/20e	19/07/10	PY
CLV10	II	117	2	A3	ST et autres	2144/2148	X		1/20e	SD	//
CLV10	II			A3	ST et autres	2144		X	1/50e	22/06/10	CB
CLV10	II	118	3	A3	ST et autres	2232		X	1/20e	06/07/10	ASM
CLV10	II			A3	ST et autres	2232	X		1/50e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2234		X	1/20e		
CLV10	II	119	2	A3	ST et autres	2232	X	X	1/20e	07/07/10	
CLV10	II			A3	ST et autres	2236	X	X	1/20e	SD	
CLV10	II	120	4	A3	ST et autres	2832			1/20e	13/10/10	PY/AD
CLV10	II			A3	ST et autres	//			1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2851/2832			1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2770/2771			1/20e		
CLV10	II	121	2	A3	ST et autres	2232	X		1/50e	07/07/10	LH
CLV10	II			A3	ST et autres	2232		X	1/20e		
CLV10	II	122	3	A3	ST et autres	2173/2338	X		1/50e	07/07/10	CB/BM
CLV10	II			A3	ST et autres	2388		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2389	X	X	1/20e	07/07/10	CB/BM
CLV10	II	123	3	A3	ST et autres	2215	X	X	1/20e	07/07/10	
CLV10	II			A3	ST et autres	2216	X	X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2215/2216/2213/2214	X		1/50e		
CLV10	II	124	3	A3	ST et autres	2407		X	1/20e	20/08/10	BM
CLV10	II			A3	ST et autres	2507		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2404/2407		X	1/20e		
CLV10	II	125	7	A3	ST et autres	2501/2502		X	1/20e	18/08/10	PY
CLV10	II			A3	ST et autres			X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres			X	1/20e		

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II			A3	ST et autres			X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2501		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2502		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2501/2502	X		1/20e		
CLV10	II	126	4	A3	ST et autres	2423		X	1/20e	20/08/10	
CLV10	II			A3	ST et autres	2423/2499		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2510/2249		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2366		X	1/20e		
CLV10	II	127	2	A3	ST et autres	2176	X		1/20e	15/07/10	ASM/AR
CLV10	II			A3	ST et autres	2176	X		1/20e		
CLV10	II	128	2	A3	ST et autres	2408		X	1/20e	09/07/10	MG/ASM
CLV10	II			A3	ST et autres	2408	X		1/50e		
CLV10	II	129	1	A3	ST et autres	2439		X	1/20e	SD	LH
CLV10	II	130	11	A3	ST et autres	2681/2719/2674		X	1/20e	20/09/10	CC
CLV10	II			A3	ST et autres	2725/2615		X	1/20e	22/09/10	
CLV10	II			A3	ST et autres	2614		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2616		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2617		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2620		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2618/2619		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2622		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2621		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2623		X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2622/2621/2623/2615/2725/2614/2620/2619/2618/2617/2616	X		1/20e		
CLV10	II	131	2	A3	ST et autres	2203/2236/2238/2202/2237/2695/2101		X	1/20e	15/09/10	MS
CLV10	II			A3	ST et autres	2230		X	1/20e		
CLV10	II	132	2	A3	ST et autres	4504/4505/4506			1/20e	23/08/10	BM
CLV10	II			A3	ST et autres	2391/2407		X	1/20e	23/08/10	
CLV10	II	133	3	A3	ST et autres	2534/2573		X	1/20e	03/09/10	ASM
CLV10	II			A3	ST et autres	2581		X	1/20e	03/09/10	
CLV10	II			A3	ST et autres	2529		X	1/20e	03/09/10	
CLV10	II	134	4	A3	ST et autres	2567/2572	X	X	1/20e	31/08/10	
CLV10	II			A3	ST et autres	2566		X	1/20e	01/09/10	
CLV10	II			A3	ST et autres	2538	X	X	1/20e		
CLV10	II			A3	ST et autres	2565	X	X	1/20e		
CLV10	II	135	1	A4	plan	2753 ou 2754/2861/2854	X		1/20e	15/10/10	PY/AD
CLV10	II	135BIS	1	A4	plan	pt 65 et 79			1/50e	24/08/10	BM/MG
CLV10	II	136	1	A4	plan	2754/2753/2755/2670	X		1/20e	29/09/10	PY/AD
CLV10	II	137	1	A4	plan	2737/2795/2089	X		1/20e	SD	//
CLV10	II	138	2	A4	plan	2025/2680/2783/2794/2026/2784/	X		1/20e	SEPT/OCT	NMZR
CLV10	II			A4	plan	2794		X	1/20e	SEPT/OCT	NMZR
CLV10	II	140	1	A3	plan	2269/2266/2267/2268/2018/2019/2263/2264/2262/2003	X		1/20e	17/06/10	CB/PY
CLV10	II	141	1	A3	plan	2817/2818/2754/2753/2815/2828/2797/2823/	X		1/20e	SD	PY/AD/ASM
CLV10	II	142	1	A3	plan	2047/2049/2271/2022/2023	X		1/20e	06/09/10	PY/NMZR
CLV10	II	143	1	A3	plan	2090/2089/2095/2028/2179/	X		1/50e	22/09/10	PY/VB
CLV10	II	144	1	A3	plan	2094/2546/2728	X		2/20e	SD	//
CLV10	II	146	2	A3	plan	2803/2802/2805/2804/2680	X		1/10e	octobre	NMZR
CLV10	II			A3	plan	2805/2804		X	//	SD	
CLV10	II	148	1	A3	plan	2372/2359	X		1/20e	15/07/10	MG/CB
CLV10	II	149	2	A3	plan	2633/2788/2787/2786/2785/2778/2782/2779/2780/2781/2777	X		1/20e	04/10/10	PY
CLV10	II			A3	plan	2777/2778/2779/2780		X	1/20e		
CLV10	II	150	4	A3	plan	2008/2788/2787/2633/2786/2793	X		1/20e	04/10/10	
CLV10	II			A3	plan	2787		X	1/20e		

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II			A3	plan	2786		X	1/20e		
CLV10	II			A3	plan	2793		X	1/20e		
CLV10	II	151	1	A3	plan	2392/2395/2396/2394/2397/2391/2390/2393/2289/2209	X		1/50e	08/07/10	MG/LH
CLV10	II	152	5	A3	plan	2549/2823/2829/2822/2827	X		1/50e	12/10/10	PY/ASM
CLV10	II			A3	plan	2823		X	1/20e	12/10/10	
CLV10	II			A3	plan	2823/2829		X	1/20e		
CLV10	II			A3	plan	2822		X	1/20e		
CLV10	II			A3	plan	2827		X	1/20e		
CLV10	II	153	1	A3	plan	2094/2546/2545/2089/2093	X		1/20e	30/08/10	JCR/FS
CLV10	II	154	1	A3	plan	2528/2525/2521/2524/2522/2523	X		1/20e	30/08/10	ASM/CB
CLV10	II	155	1	A3	plan	2424/2503	X		1/50e	18/08/10	CB
CLV10	II	156	1	A3	plan	2465			1/50e	23/07/10	BM/PY
CLV10	II	158	1	A3	plan	2434/2435/2437/2438/2454/2453/2542	X		1/50e	22/07/10	MG/BM
CLV10	II	160	1	A3	plan	2241	X		1/50e	19/07/10	PY/LP
CLV10	II	161	1	A3	plan	2276/2274/2275/2280/2148/2282/2277/2148	X		1/50e	21/06/10	PY
CLV10	II	162	1	A3	plan	2278/2085/2286/2285/2279/2083/2084/2283/2212/2276/2148/2209/	X		1/50e	21/06/10	PY/LP
CLV10	II	163	1	A3	plan	2294/2341/2297	X		1/20e	05/07/10	ASM
CLV10	II	164	1	A3	plan	2290/2138	X		1/50e	24/06/10	PY/LP
CLV10	II	165	1	A3	plan	2129	X		1/20e	29/06/10	ASM
CLV10	II	166	1	A3	strati	2571/2729		X	1/20e	23/09/10	MS/LP
CLV10	II	167	1	A3	strati			X	1/20e	23/09/10	
CLV10	II	168	1	A3	strati	2730/2731		X	1/20e	27/09/10	PY/CC
CLV10	II	169	1	A3	strati			X	1/20e	27/09/10	PY/VB
CLV10	II	170	1	A3	strati			X	1/20e	27/09/10	PY/VB
CLV10	II	171	1	A3	strati	2736/2732/2733/2734/2736/2735		X	1/20e	27/09/10	LH/CC
CLV10	II	172	1	A3	strati	2520/		X	1/20e	25/08/10	MG
CLV10	II	173	1	A3	strati	2782/2633/2008/2647		X	1/20e	04/10/10	PY
CLV10	II	174	1	A3	strati	2783/2804/2035/2025		X	1/20e	SD	NMZR
CLV10	II	175	1	A3	strati	2531/2529/2540		X	1/20e	30/09/10	BM/VB
CLV10	II	176	2	A3	strati	2101		X	1/20e	29/09/10	BM
CLV10	II			A3	strati	2101		X	1/20e	SD	//
CLV10	II	177	1	A3	strati	2722/2727/2654/2675/2693/2692/2039/2724/2676/2823		X	1/20e	20/09/10	NMZR
CLV10	II	178	2	A3	strati	2633/2672		X	1/20e	20/09/10	BM
CLV10	II			A3	strati	//		X	1/20e	20/09/10	
CLV10	II	180	1	A3	strati	2843/2828/2842		X	1/20e	13/10/10	PY/AD
CLV10	II	181	2	A3	strati	2778/2782		X	1/20e	05/10/10	PY
CLV10	II			A3	strati	2850/2845/2720/2012/2849/2796		X	1/20e	13/10/10	MG/ASM
CLV10	II	182	3	A3	strati	//		X	1/20e	13/10/10	
CLV10	II			A3	strati	2026/2841		X	1/20e	13/10/10	
CLV10	II			A3	strati	2679/2844/2028		X	1/20e	13/10/10	
CLV10	II	183	1	A4	strati	2820/2816		X	//	SD	//
CLV10	II	184	2	A4	strati	2823		X	//	SD	//
CLV10	II			A4	strati	2667		X	//	SD	//
CLV10	II	185	1	A4	strati	2701		X	1/20e	SD	NMZR/VB
CLV10	II	186	1	A4	strati	//		X	1/20e	14/10/10	LP
CLV10	II	187	1	A4	strati	//		X	1/20e	21/09/10	PY
CLV10	II	188	1	A4	strati	//		X	1/20e	21/09/10	PY/VB
CLV10	II	189	1	A4	strati	//		X	1/20e	SD	//
CLV10	II	190	1	A4	strati	//		X	1/20e	SEPT	VB
CLV10	II	191	1	A4	strati	//		X	1/20e	23/06/10	LP
CLV10	II	192	1	A4	strati	2679/2026/2028		X	1/20e	SD	NM
CLV10	II	193	1	A4	strati	2657/2709		X	//	SD	//
CLV10	II	194	1	A4	strati	//		X	//	SD	//

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II	195	1	A4	strati	2680/2028/2026/2783/2784		X	1/20e	SD	NMZR
CLV10	II	196	1	A4	strati	2838/2675/2846		X	//	SD	//
CLV10	II	197	1	A4	strati	2686/2848/2847		X	//	SD	//
CLV10	II	198	1	A4	strati	2834/2816		X	1/20e	12/10/10	LP
CLV10	II	199	1	A4	strati	2834/2642		X	1/20e	13/10/10	
CLV10	II	200	1	A4	strati	2548/2549/2550/2552/2551/253/2554		X	1/20e	30/08/10	MG/LP
CLV10	II	201	5	A3	strati	2352		X	1/20e	24/08/10	PY
CLV10	II			A3	strati	2352		X	1/20e		
CLV10	II			A3	strati	2512		X	1/20e		
CLV10	II			A3	strati	2501		X	1/20e		
CLV10	II			A3	strati	2348/2514/2513		X	1/20e		
CLV10	II	202	2	A3	strati	2573/2572		X	1/20e	22/09/10	ASM
CLV10	II			A3	strati	2529/2540/2358		X	1/20e	22/09/10	
CLV10	II	203	2	A3	strati	2358/2561		X	1/20e	22/09/10	
CLV10	II			A3	strati	2529/2358/2572		X	1/20e		
CLV10	II	204	2	A3	strati	2656/2657/2658/2641		X	1/20e	28/09/10	BM
CLV10	II			A3	strati	2657/2641/2656/2658		X	1/20e	28/09/10	
CLV10	II	205	1	A3	strati	2491		X	1/20e	30/07/10	MG
CLV10	II	206	1	A3	strati	2479/2480/2473/2489/2387/2488		X	1/20e	28/07/10	MG/CB
CLV10	II	207	1	A3	strati	2476/2477/2473/2474/2475/2199		X	1/20e	28/07/10	
CLV10	II	208	1	A3	strati	2481/2482		X	1/20e	28/07/10	LH/LP
CLV10	II	209	1	A3	strati	2481/2482		X	1/20e	28/07/10	
CLV10	II	210	1	A3	strati	2481/2482		X	1/20e	28/07/10	
CLV10	II	211	1	A3	strati	2040/2635/2642		X	1/20e	29/09/10	MG/ASM
CLV10	II	212	2	A3	strati	//		X	1/20e	17/08/10	BM
CLV10	II			A3	strati	2173	X		1/20e	18/08/10	
CLV10	II	213	1	A3	strati	2201/2202/2203/2402/2403/2397/2206		X	1/50e	08/07/10	ASM/LP
CLV10	II	214	1	A3	strati	2405/2406/2383/2237/2408		X	1/50e	09/07/10	LH/MG/ASM
CLV10	II	215	1	A3	strati	2404/2407		X	//	19/08/10	BM
CLV10	II	216	1	A4	strati	2739/2740/2741		X	1/20e	28/09/10	MG/ASM
CLV10	II	217	1	A4	strati	2541/2542/2585		X	1/20e	03/09/10	
CLV10	II	218	2	A4	strati	2529/		X	1/20e	SD	CB
CLV10	II			A4	strati	2572/2536		X	1/20e	SD	
CLV10	II	219	1	A4	strati	2556/2548		X	1/20e	30/08/10	
CLV10	II	220	1	A4	strati	6023/2773/2008		X	1/20e	04/10/10	AD/VB
CLV10	II	221	1	A3	bâti	2809/2797/2097/2798/2810	X		1/20e	07/10/10	PY/AD
CLV10	II	222	1	A3	bâti	2406/2393	X		1/20e	20/07/10	ASM
CLV10	II	223	1	A3	bâti	2828/2024	X		1/50e	SD	//
CLV10	II	224	1	A3	bâti	2228/	X		1/50e	17/08/10	CB/LP
CLV10	II	225	1	A3	bâti	2108	X		1/20e	17/08/10	
CLV10	II	226	2	A3	bâti	2222/2223/2225/2226/	X		1/20e	19/07/10	PY
CLV10	II			A3	bâti	2223		X	1/20e		
CLV10	II	227	1	A3	bâti	2083/2287/2288/2289	X		1/20e	23/06/10	PY/LH
CLV10	II	228	2	A3	bâti	2083/2084	X		1/20e	21/06/10	PY/LP
CLV10	II			A3	bâti	2085/2281	X		1/20e	21/06/10	
CLV10	II	229	1	A3	bâti	2023/2049/2022/2047	X		1/20e	16/09/10	MG/ASM
CLV10	II	230	1	A3	bâti	2089/2090	X		1/20e	07/09/10	BM/AD
CLV10	II	231	1	A3	bâti	//			1/20e	20/07/10	BM/LP
CLV10	II	232	1	A3	bâti	//			1/20e	20/07/10	
CLV10	II	233	1	A3	bâti	2737/2613/2179/2180	X		1/20e	28/09/10	AD/VB
CLV10	II	234	1	A3	bâti	2726	X		1/20e	22/09/10	LP/AD
CLV10	II	235	2	A3	bâti	2721	X		1/20e	21/09/10	
CLV10	II			A3	bâti	2101/2726	X		1/20e	21/09/10	
CLV10	II	236	2	A3	bâti	2613/2180	X		1/20e	09/09/10	MS/AD
CLV10	II			A3	bâti	2037	X		1/20e		
CLV10	II	237	1	A3	bâti	2041/2834	X		1/20e	30/09/10	MG/ASM

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II	238	1	A3	bâti	2038/2048/2645/2023	X		1/20e	29/09/10	
CLV10	II	239	1	A3	bâti	2048/2038/2645/2023	X		1/20e	01/10/10	
CLV10	II	240	2	A3	bâti	2028	X		1/20e	14/09/10	MS/LP
CLV10	II			A3	bâti	2031/2028	X		1/20e		
CLV10	II	241	1	A3	bâti	2720/2070/2029/2028	X		1/20e	15/09/10	LP/AD
CLV10	II	242	1	A3	bâti	2201	X	X	1/20e	17/08/10	ASM/AR
CLV10	II	243	1	A3	bâti	2203	X	X	1/20e	17/08/10	FS
CLV10	II	244	1	A3	bâti	2022/2023/2021	X		1/20e	16/09/10	MG/ ASM
CLV10	II	245	2	A3	bâti	2049/2023/2021	X		1/20e	15/09/10	
CLV10	II			A3	bâti	2047	X		1/20e	15/09/10	
CLV10	II	246	1	A3	bâti	2270/2269	X		1/20e	09/09/10	
CLV10	II	247	3	A3	bâti	2040/2939	X		1/20e	09/09/10	
CLV10	II			A3	bâti	2039	X		1/20e		
CLV10	II			A3	bâti	2038/2039/2048	X		1/20e		
CLV10	II	248		A3	bâti	2021	X		1/20e	14/09/10	
CLV10	II	249	1	A3	bâti	2040/2041/2642/2789	X		1/20e	01/10/10	
CLV10	II	250	2	A3	bâti	2181/2613	X		1/20e	08/09/10	CC/AD
CLV10	II			A3	bâti	2613/2180	X		1/20e	08/09/10	
CLV10	II	251	1	A3	bâti	2720/2012/2850	X		1/20e	16/09/10	LP/AD
CLV10	II	252	2	A3	bâti	2182	X		1/20e	10/09/10	MS/AD
CLV10	II			A3	bâti	2025	X		1/20e		
CLV10	II	253	1	A3	bâti	2097/2096	X		1/20e	08/09/10	MG/ ASM
CLV10	II	254	1	A3	bâti	2179/2187/2088	X		1/20e	06/09/10	AD/VB
CLV10	II	255	1	A3	bâti	2088/2179/2089/2084/2094	X		1/20e	06/09/10	AD
CLV10	II	256	1	A3	bâti	2094/2093	X		1/20e	07/09/10	
CLV10	II	257	2	A3	bâti	2026/2027			1/20e	13/09/2010 & 14/10/10	MS/LP & MG/ASM
CLV10	II			A3	bâti	2026/2027/2679/2028	X		1/20e		
CLV10	II	258	1	A3	bâti	2093	X		1/20e	06/09/10	MG/ ASM
CLV10	II	259		A4	bâti/lapidaire	2203/2201		X		10/09/10	MG
CLV10	II	260		A4	bâti/lapidaire	2201		X		21/09/10	
CLV10	II	261		A4	bâti/lapidaire	2202		X		21/09/10	
CLV10	II	262		A4	bâti/lapidaire	2203/2201		X		21/09/10	
CLV10	II	263		A4	bâti/lapidaire	2201/2202/2203				21/09/10	
CLV10	II	264		A4	bâti/lapidaire	2201		X		SD	MG/ ASM
CLV10	II	265		A4	bâti/lapidaire	2203		X		SD	
CLV10	II	266		A4	bâti/lapidaire	2041/2040		X		22/09/10	MG
CLV10	II	267		A4	bâti/lapidaire	2039		X		22/09/10	
CLV10	II	268		A4	bâti/lapidaire	2038		X		22/09/10	
CLV10	II	269		A4	bâti/lapidaire	2738/2041	x			28/09/10	
CLV10	II	270	2	A4	bâti/lapidaire	2828	x			15/10/10	
CLV10	II			A4	bâti/lapidaire	2026	x			15/10/10	
CLV10	II	271		A4	bâti/lapidaire	2406	x		1/20e	15/10/10	MG/ ASM
CLV10	II	272	1	A3	bâti/lapidaire	2041	x		1/20e	14/10/10	MG
CLV10	II	273		A4	bâti/lapidaire	2646	x			07/10/10	MG/ ASM
CLV10	II	274		A4	bâti/lapidaire	2026/2027/2028	x			11/10/10	MG
CLV10	II	275		A4	puits maçonné	2012/2720/2768/2035/2767/2765 /2011	X		1/20e	04/10/10	MG/ ASM
CLV10	II	276		A4	puits maçonné	2012	X		1/20e	SD	
CLV10	II	277		A4	puits maçonné	2012/2035/2808/2011/2807/2769 /2796		X	1/20e	OCT	
CLV10	II	278		A4	puits maçonné	//			1/20e	OCT	
CLV10	II	279		A4	puits maçonné	2012				11/10/10	MG
CLV10	II	280		A4	puits maçonné					08/10/10	

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II	281		A4	puits maçoné					08/10/10	
CLV10	II	282	2	A4	puits maçoné	2012				SD	
CLV10	II					2094				11/10/10	
CLV10	II	283	1	A4	bâti	2088/2179/2737		X		07/10/10	AD/BM
CLV10	II	284	1	A4	bâti	2089/2088/2179/2795/2787			X	07/10/10	
CLV10	II	285	1	A4	bâti	2089/2795/2806	X		1/20e	11/10/10	AD/LP
CLV10	II	286	1	A3	bâti	2088/2089/2790/2791		X	1/20e	04/10/10	BM
CLV10	II	287	1	A3	strati	2179/2737		X	1/20e	08/10/10	AD/BM
CLV10	II	288	1	A3	XYLO	2440	X		1/10 e	20/07/10	PY
	II	289	1	A3	XYLO	2439	X	X	1/10 e	AOUT	CB/JD
CLV10	II	290	1	A3	XYLO	2440	X	X	1/10 e	17/08/10	JD
CLV10	II	291		A3	XYLO	2439	X		//	18/08/10	
CLV10	II	292		A4	XYLO					11/10/10	
CLV10	II	293	1	A3	XYLO	6000/6001	X		1/20e	11/10/10	
CLV10	II	294	1	A3	XYLO	6000/6001	X		1/20e	12/10/10	JD/MG
CLV10	II	295		A3	XYLO					12/10/10	JD
CLV10	II	296		A3	XYLO					12/10/10	
CLV10	II	297	1	A3	XYLO	2519/2604/2814	X		1/20e	13/10/10	JD/ASM
CLV10	II	298	1	A3	XYLO	2551/6006/6007	X		1/20e	14/10/10	JD/AD/ASM
CLV10	II	299	1	A3	XYLO	2854/2860/2857/2856/2855/6007/2551/2858/2859/6004/6008/6015/6009/6010/6011/6016/6012/6013	X		1/20e	15/10/10	JD/ASM/MG
CLV10	II	300		A3	XYLO	2854				15/10/10	JD
CLV10	I	301	3	A4	ST et autres	1054		X	1/20e	28/07/10	BM
CLV10	I			A4	ST et autres	1097		X	1/20e		
CLV10	I			A4	ST et autres	1111/1099		X	1/20e		
CLV10	I	302	1	A4	ST et autres	1004		X	1/20e	27/07/10	CB
CLV10	I	303	1	A4	ST et autres	1106/1107/1108		X	1/20e	27/07/10	
CLV10	I	304	4	A4	ST et autres	1097		X	1/20e	28/07/10	BM
CLV10	I			A4	ST et autres	1097		X	1/20e		
CLV10	I			A4	ST et autres	1109		X	1/20e		
CLV10	I			A4	ST et autres	1109		X	1/20e		
CLV10	I	305	1	A4	ST et autres	1099/1110	X	X	1/20e	28/07/10	
CLV10	I	306	2	A4	ST et autres	1043		X	1/20e	28/07/10	
CLV10	I			A4	ST et autres	1106/1107/1108		X	1/20e	28/07/10	
CLV10	I	307	2	A4	ST et autres	1014/1100/1005	X	X	1/20e	20/07/10	PY
CLV10	I			A4	ST et autres	1005		X	1/20e	20/07/10	
CLV10	I	308	1	A4	ST et autres	1024	X	X	1/20e	26/07/10	
CLV10	I	309	3	A4	ST et autres	1002	X	X	1/20e	26/07/10	BM
CLV10	I			A4	ST et autres	1003		X	1/20e	26/07/10	
CLV10	I			A4	ST et autres	1008		X	1/20e	26/07/10	
CLV10	I	310	2	A4	ST et autres	1082		X	1/20e	17/06/10	PY
CLV10	I			A4	ST et autres	1052/1082		X	1/20e	17/06/10	PY
CLV10	I	311	1	A4	ST et autres	1094		X	1/20e	15/06/10	CB
CLV10	I	312	1	A4	ST et autres	1019	X	X	1/20e	15/06/10	//
CLV10	I	313	1	A4	ST et autres	1049	X		1/20e	15/06/10	ASM
CLV10	I	314	1	A4	ST et autres	1049		X	1/20e	15/06/10	
CLV10	I	315	1	A4	ST et autres	1066/1082	X		1/20e	15/06/10	PY
CLV10	I	316	1	A4	ST et autres	1066		X	1/20e	15/06/10	
CLV10	I	317	2	A4	ST et autres	1027/1026	X	X	1/20e	15/06/10	LP
CLV10	I			A4	ST et autres	1027/1026	X		1/20e	15/06/10	
CLV10	I	319	1	A4	ST et autres	1049	X		1/20e	14/06/10	ASM
CLV10	I	320	1	A4	ST et autres	1065	X		1/20e	SD	CB
CLV10	I	321	1	A4	ST et autres	1093/1050/1090	X	X	1/20e	10/06/10	ASM
CLV10	I	322	1	A4	ST et autres	1065	X		1/20e	SD	CB
CLV10	I	323	2	A4	ST et autres	1032	X	X	1/20e	10/06/10	LP

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	I			A4	ST et autres	1030	X	X	1/20e		LP
CLV10	I	324	3	A4	ST et autres	1040		X	1/20e	09/06/10	
CLV10	I			A4	ST et autres	1040		X	1/20e		
CLV10	I			A4	ST et autres	1091		X	1/20e		
CLV10	I	325	1	A4	ST et autres	1080/1088	X		1/20e	08/06/10	
CLV10	I	326	3	A4	ST et autres	1080/1088	X		1/20e	07/06/10	
CLV10	I			A4	ST et autres	1080/1088	X		1/20e		
CLV10	I			A4	ST et autres	1080/1088		X	1/20e		
CLV10	I	327	4	A4	ST et autres	1087	X		1/20e	07/06/10	ASM
CLV10	I			A4	ST et autres	1087	X		1/20e		
CLV10	I			A4	ST et autres	1087		X	1/20e		
CLV10	I			A4	ST et autres	1087	X		1/20e		
CLV10	I	328	1	A4	ST et autres	1068		X	1/20e	04/06/10	ASM/LP
CLV10	I	329	1	A4	ST et autres	1055		X	1/20e	07/07/10	BM
CLV10	I	330	1	A4	ST et autres	1102/1103		X	1/20e	27/07/10	MG
CLV10	I	331	2	A3	ST et autres	1005/1006/1076		X	1/20e	31/05/10	PY
CLV10	I			A4	ST et autres	1020/1021/1022/1035/1036/1037		X	1/20e	16/06/10	
CLV10	I	332	1	A3	ST et autres	1005		X	1/20e	29/07/10	
CLV10	I	333	1	A4	ST et autres	1086/1055/1052/1051/1082/1079/1080/1068	X		1/20e	03/06/10	LP/ASM/PY
CLV10	II	334	1	A3	plan	2452/2381	X		1/50e	22/07/2010	BM/MG
CLV10	II	335	1	A4	ST et autres	2390	X	X	1/20e	08-juil.	MG
CLV10	II	336	1	A4	ST et autres	2385	X	X	1/20e	08-juil.	BM
CLV10	II	337	1	A4	ST et autres	2381	X	X	1/20e	08-juil.	MG
CLV10	II	338	1	A4	ST et autres	2365	X	X	1/20e	06-juil.	
CLV10	II	339	1	A4	ST et autres	2362	X	X	1/20e	06-juil.	
CLV10	II	340	1	A4	ST et autres	2356	X	X	1/20e	SD	CB
CLV10	II	341	1	A4	ST et autres	2354	X	X	1/20e	09-juil.	BM
CLV10	II	342	1	A4	ST et autres	2353	X	X	1/20e	09-juil.	
CLV10	II	343	1	A4	ST et autres	2346	X	X	1/20e	08-juil.	
CLV10	II	344	1	A4	ST et autres	2343	X	X	1/20e	08-juil.	CB
CLV10	II	345	1	A4	ST et autres	2341	X	X	1/20e	06-juin	ASM
CLV10	II	346	1	A4	ST et autres	2340	X	X	1/20e	SD	CB
CLV10	II	347	1	A4	ST et autres	2338	X	X	1/20e	SD	
CLV10	II	348	1	A4	ST et autres	2335	X	X	1/20e	07-juil.	BM
CLV10	II	349	1	A4	ST et autres	2329	X	X	1/20e	06-juil.	
CLV10	II	350	1	A4	ST et autres	2328		X	1/20e	06-juil.	LP
CLV10	II	351	1	A4	ST et autres	2327	X	X	1/20e	05-juil.	BM
CLV10	II	352	1	A4	ST et autres	2326	X	X	1/20e	05-juil.	
CLV10	II	353	1	A4	ST et autres	2319	X	X	1/20e	05-juil.	
CLV10	II	354	1	A4	ST et autres	2318	X	X	1/20e	05-juil.	
CLV10	II	355	1	A4	ST et autres	2315		X	1/20e	SD	CB
CLV10	II	356	1	A4	ST et autres	2314	X	X	1/20e	06-juin	ASM
CLV10	II	357	1	A4	ST et autres	2313	X	X	1/20e	SD	CB
CLV10	II	358	1	A4	ST et autres	2312	X	X	1/20e	SD	
CLV10	II	359	1	A4	ST et autres	2311	X	X	1/20e	30-juin	
CLV10	II	360	1	A4	ST et autres	2310	X	X	1/20e	01-juil.	
CLV10	II	361	1	A4	ST et autres	2309	X	X	1/20e	06-juin	ASM
CLV10	II	362	1	A4	ST et autres	2308	X	X	1/20e	06-juin	LP
CLV10	II	363	1	A4	ST et autres	2307	X	X	1/20e	06-juil.	
CLV10	II	364	1	A4	ST et autres	2306	X	X	1/20e	SD	CB
CLV10	II	365	1	A4	ST et autres	2305	X	X	1/20e	06-juin	LP
CLV10	II	366	1	A4	ST et autres	2298	X	X	1/20e	SD	CB
CLV10	II	367	1	A4	ST et autres	2296	X	X	1/20e	06-juin	PY
CLV10	II	368	1	A4	ST et autres	2295	X	X	1/20e	06-juin	
CLV10	II	369	1	A4	ST et autres	2293	X	X	1/20e	06-juin	
CLV10	II	370	1	A4	ST et autres	2292	X	X	1/20e	06-juin	

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II	371	1	A4	ST et autres	2291	X	X	1/20e	24.06	CB
CLV10	II	372	1	A4	ST et autres	2283	X	X	1/20e	06-juin	LP
CLV10	II	373	1	A4	ST et autres	2282	X	X	1/20e	06-juin	
CLV10	II	374	1	A4	ST et autres	2279	X	X	1/20e	06-juin	CB
CLV10	II	375	1	A4	ST et autres	2278	X	X	1/20e	SD	
CLV10	II	376	1	A4	ST et autres	2277	X	X	1/20e	06-juin	LP
CLV10	II	377	1	A4	ST et autres	2274	X	X	1/20e	SD	cB
CLV10	II	378	1	A4	ST et autres	2264	X	X	1/20e	06-juin	PY
CLV10	II	379	1	A4	ST et autres	2263	X	X	1/20e	06-juin	CB
CLV10	I	380	1	A4	ST et autres	1113	X	X	1/20e	07-juil.	PYG
CLV10	I	381	1	A4	ST et autres	1112	X	X	1/20e	07-juil.	
CLV10	I	382	1	A4	ST et autres	1104		X	1/20e	07-juil.	
CLV10	I	383	1	A4	ST et autres	1099		X	1/20e	07-juil.	
CLV10	II	384	1	A4	ST et autres	2075	X	X	1/20e	28-mai	BM
CLV10	II	385	1	A4	ST et autres	2074	X	X	1/20e	31-mai	
CLV10	II	386	1	A4	ST et autres	2073	X	X	1/20e	28-mai	
CLV10	II	387	1	A4	ST et autres	2070	X	X	1/20e	28-mai	
CLV10	II	388	1	A4	ST et autres	2069	X	X	1/20e	31-mai	
CLV10	II	389	1	A4	ST et autres	2212	X	X	1/20e	SD	LP
CLV10	II	390	1	A4	ST et autres	2192	X	X	1/20e	SD	CB
CLV10	II	391	1	A4	ST et autres	2150		X	1/20e	07-juil.	LP
CLV10	II	392	1	A4	ST et autres	2148		X	1/20e	06-juin	
CLV10	II	393	1	A4	ST et autres	2146	X	X	1/20e	07-juil.	BM
CLV10	II	394	1	A4	ST et autres	2082	X	X	1/20e	06-juin	
CLV10	II	395	1	A4	ST et autres	2876	X	X	1/20e	31-mai	
CLV10	I	396	1	A3	ST et autres	1079-1078-1077-1067-1066-1050-	x		janv.-20	03-juin	PYG
CLV10	I	397	2	A4	ST et autres	1096	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	I	398	2	A4	ST et autres	1095	x	x	1/20e	juillet	BM
CLV10	I	399	3	A4	ST et autres	1092	x	x	1/20e	juillet	CB
CLV10	I	400	2	A4	ST et autres	1089	x	x	1/20e	juillet	BM
CLV10	I	401	2	A4	ST et autres	1085	x	x	1/20e	juillet	PYG
CLV10	I	402	2	A4	ST et autres	1081	x	x	1/20e	juillet	CB
CLV10	I	403	2	A4	ST et autres	1078	x	x	1/20e	juin	BM
CLV10	I	404	2	A4	ST et autres	1077	x	x	1/20e	juin	
CLV10	I	405	3	A4	ST et autres	1065	x	x	1/20e	juin	CB
CLV10	I	406	1	A4	ST et autres	1061		x	1/20e	juin	BM
CLV10	I	407	1	A4	ST et autres	1055		x	1/20e	juin	LP
CLV10	I	408	1	A4	ST et autres	1054	x		1/20e	juillet	PYG
CLV10	I	409	2	A4	ST et autres	1051	x	x	1/20e	juin	
CLV10	I	410	2	A4	ST et autres	1050	x	x	1/20e	juin	ASM
CLV10	I	411	1	A4	ST et autres	1043		x	1/20e	juin	BM
CLV10	I	412	2	A4	ST et autres	1041	x	x	1/20e	juin	LP
CLV10	I	413	2	A4	ST et autres	1038	x	x	1/20e	juillet	PYG
CLV10	I	414	2	A4	ST et autres	1031	x	x	1/20e	juin	LP
CLV10	I	415	2	A4	ST et autres	1029	x	x	1/20e	juin	
CLV10	I	416	2	A4	ST et autres	1017	x	x	1/20e	juillet	PYG
CLV10	I	417	2	A4	ST et autres	1016	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	I	418	2	A4	ST et autres	1015	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	I	419	1	A4	ST et autres	1012		x	1/20e	juillet	
CLV10	I	420	1	A4	ST et autres	1010		x	1/20e	juillet	
CLV10	I	421	1	A4	ST et autres	1009	x	x	1/20e	SD	BM
CLV10	I	422	1	A4	ST et autres	1004	x		1/20e	juillet	PYG
CLV10	II	423	1	A4	ST et autres	2853	x		1/20e	SD	//
CLV10	II	424	1	A4	ST et autres	2839	x	x	1/20e	octobre	BM
CLV10	II	425	1	A4	ST et autres	2678	x			septembre	PYG
CLV10	II	426	1	A4	ST et autres	2775	x	x		septembre	
CLV10	II	427	1	A4	ST et autres	2767	x	x		septembre	MG

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II	428	1	A4	ST et autres	2541				septembre	PYG
CLV10	II	429	1	A4	ST et autres	2542				septembre	
CLV10	II	430	1	A4	ST et autres	2577				septembre	
CLV10	II	431	1	A4	ST et autres	2633		x	1/20e	octobre	MG
CLV10	II	432	1	A4	ST et autres	2641				octobre	ASM/CC
CLV10	II	433	1	A4	ST et autres	2521		x	1/20e	septembre	LP
CLV10	II	434	1	A4	ST et autres	2012				septembre	ASM
CLV10	II	435	1	A4	ST et autres	2516	x	x	1/20e	Août	BM
CLV10	II	436	1	A4	ST et autres	2517	x	x	1/20e	Août	
CLV10	II	437	1	A4	ST et autres	2003	x	x	1/20e	SD	cB
CLV10	II	438	1	A4	ST et autres	2018	x	x	1/20e	juin	PYG
CLV10	II	439	1	A4	ST et autres	2019	x	x	1/20e	juin	cB
CLV10	II	440	1	A4	ST et autres	2035		x	1/20e	juillet	LP
CLV10	II	441	1	A4	ST et autres	2035		x	1/20e	octobre	MG
CLV10	II	442	1	A4	ST et autres	2399	x	x	1/20e	juillet	ASM
CLV10	II	443	1	A4	ST et autres	2404			1/20e	juillet	
CLV10	II	444	1	A4	ST et autres	2409	x	x	1/20e	juillet	CB
CLV10	II	445	1	A4	ST et autres	2410	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	446	1	A4	ST et autres	2411	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	447	1	A4	ST et autres	2422		x	1/20e	juillet	LP
CLV10	II	448	1	A4	ST et autres	2425		x	1/20e	juillet	BM
CLV10	II	449	1	A4	ST et autres	2426	x	x	1/20e	juillet	LP
CLV10	II	450	1	A4	ST et autres	2431	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	451	1	A4	ST et autres	2432	x	x	1/20e	juillet	PYG
CLV10	II	452	1	A4	ST et autres	2434	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	453	1	A4	ST et autres	2436		x	1/20e	juillet	LP
CLV10	II	454	1	A4	ST et autres	2437	x	x	1/20e	juillet	BM
CLV10	II	455	1	A4	ST et autres	2438	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	456	1	A4	ST et autres	2442		x	1/20e	juillet	
CLV10	II	457	1	A4	ST et autres	2444	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	458	1	A4	ST et autres	2449		x	1/20e	juillet	LP
CLV10	II	459	1	A4	ST et autres	2450		x	1/20e	juillet	
CLV10	II	460	1	A4	ST et autres	2452	x	x	1/20e	juillet	BM
CLV10	II	461	1	A4	ST et autres	2453	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	462	1	A4	ST et autres	2454	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	463	1	A4	ST et autres	2455	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	464	1	A4	ST et autres	2456	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	465	1	A4	ST et autres	2457	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	466	1	A4	ST et autres	2458	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	467	1	A4	ST et autres	2459	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	468	1	A4	ST et autres	2462	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	469	1	A4	ST et autres	2465	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	470	1	A4	ST et autres	2483	x	x	1/20e	juillet	
CLV10	II	471	1	A4	ST et autres	2486	x	x	1/20e	SD	CB
CLV10	II	472	1	A4	ST et autres	2495		x	1/20e	Août	BM
CLV10	II	473	1	A4	ST et autres	2497		x	1/20e	Août	
CLV10	II	474	1	A4	ST et autres	1082	x	x	1/20e	juin	PYG
CLV10	II	475	1	A4	ST et autres	2583	x		1/20e	octobre	ASM
CLV10	I	476	1	A4	ST et autres	1101		x	1/20e	juillet	PYG
CLV10	II	477	1	A4	ST et autres	2088/2179	x		1/20e	octobre	BM
CLV10	II	478	1	A4	ST et autres	2083	x		1/20e	SD	CB
CLV10	II	479	1	A4	ST et autres	2176	x		1/20e	juillet	ASM
CLV10	II	480	1	A4	ST et autres	2049	x		1/20e	juillet	BM
CLV10	II	481	1	A4	ST et autres	2047	x		1/20e	juillet	PYG
CLV10	II	482	1	A4	ST et autres	2021	x		1/20e	juillet	
CLV10	II	483	1	A4	ST et autres	2227	x		1/20e	juillet	ASM
CLV10	II	484	1	A4	ST et autres	2037	x		1/20e	juillet	PYG

Code opération	ZONE	N° feuille	nb dessin	format	thème	n° ST	Plan	Coupe	Echelle	date création	auteur
CLV10	II	485	1	A4	ST et autres	2023	x		1/20e	juillet	
CLV10	II	486	1	A4	ST et autres	2022	x		1/20e	juillet	
CLV10	II	487	1	A4	ST et autres	2229	x		1/20e	juillet	ASM
CLV10	II	488	1	A4	ST et autres	2269	x		1/20e	juillet	PYG
CLV10	II	489	1	A4	ST et autres	2285/2286	x		1/20e	juillet	CB
CLV10	II	490	1	A4	ST et autres	2088/2089	x		1/20e	juillet	AD
CLV10	I	491	4	A4	ST et autres	1056	X	X	1/20e	juin	BM
CLV10	II	492	4	A3	ST et autres			X	1/20e	juillet	BM

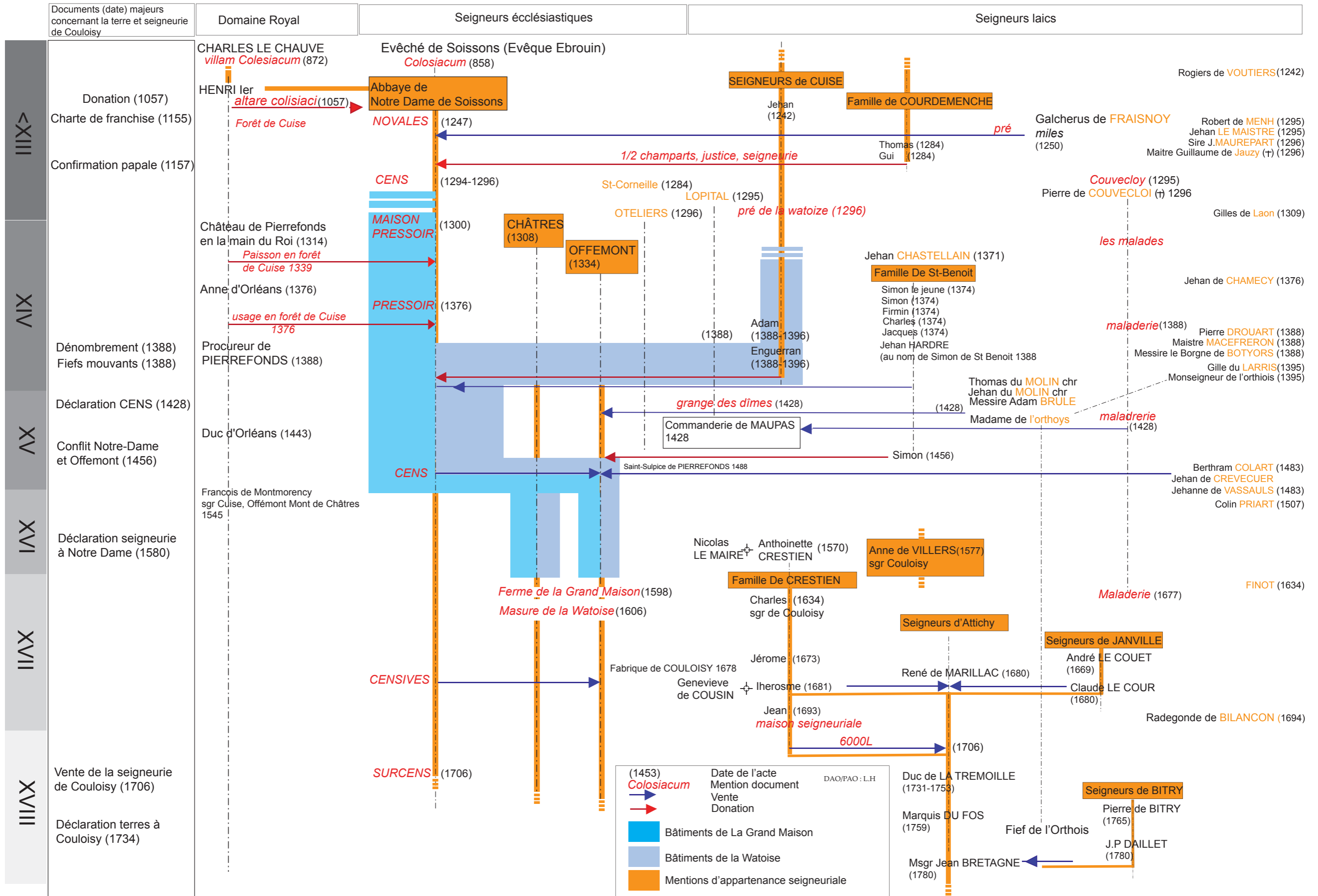


Fig. 7 Dynamiques et flux seigneuriaux à Couloisy, d'après les données de l'étude d'archives

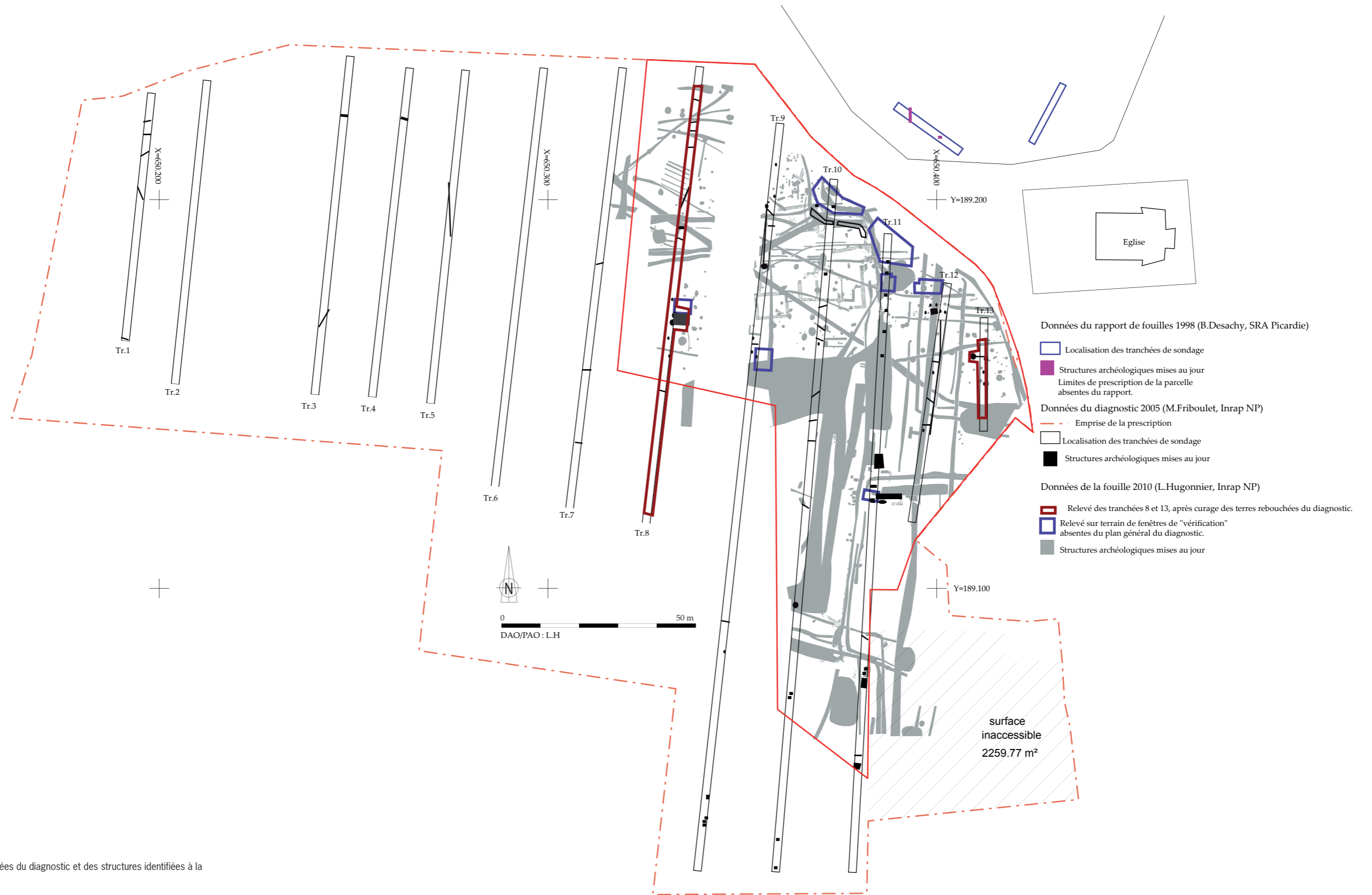


Fig. 9 Croisement des données du diagnostic et des structures identifiées à la fouille, en sortie de terrain

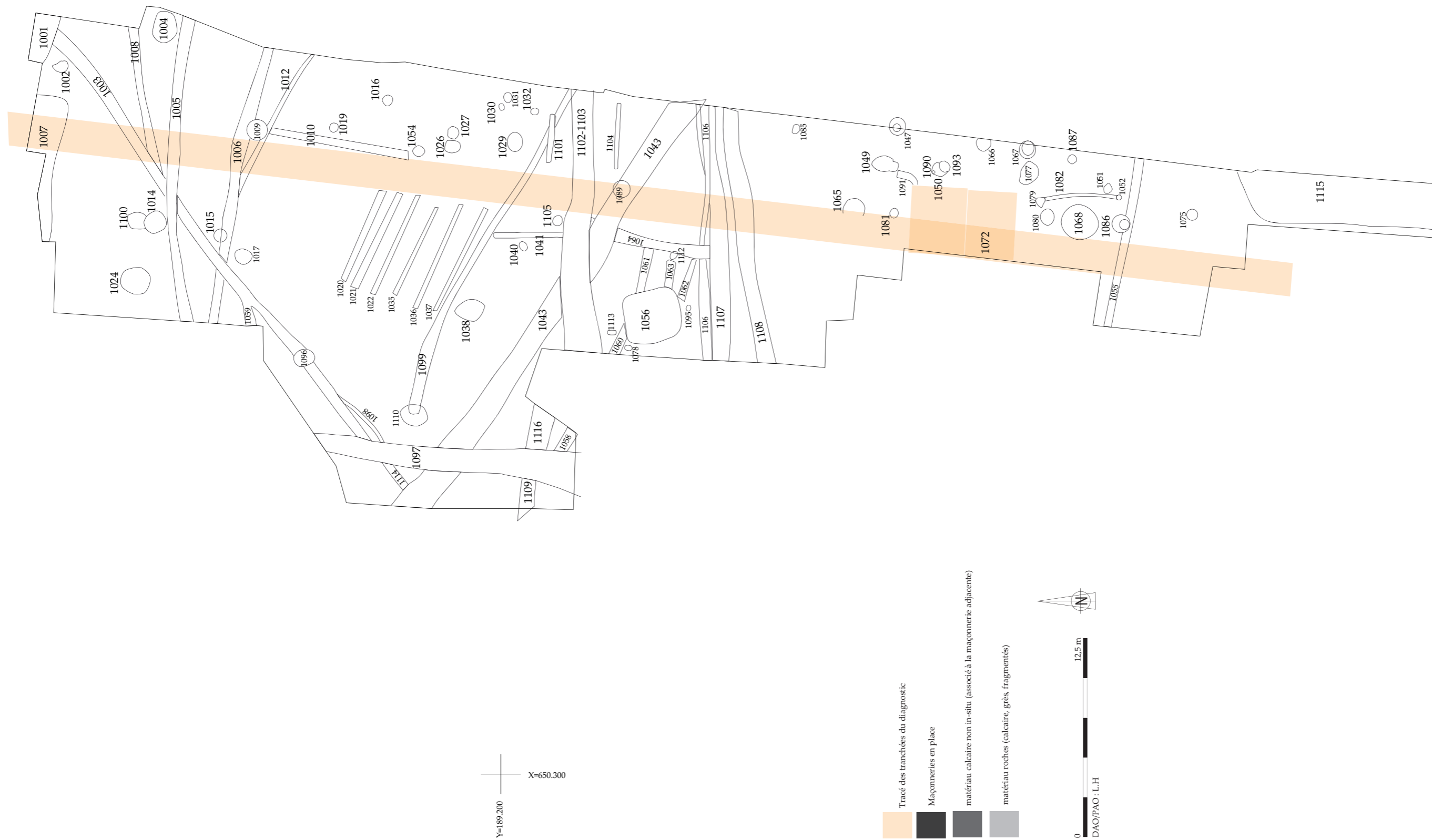


Fig. 12 Plan et numérotation des structures, toutes périodes confondues, hors phénomène des terres sombres : Zone 1

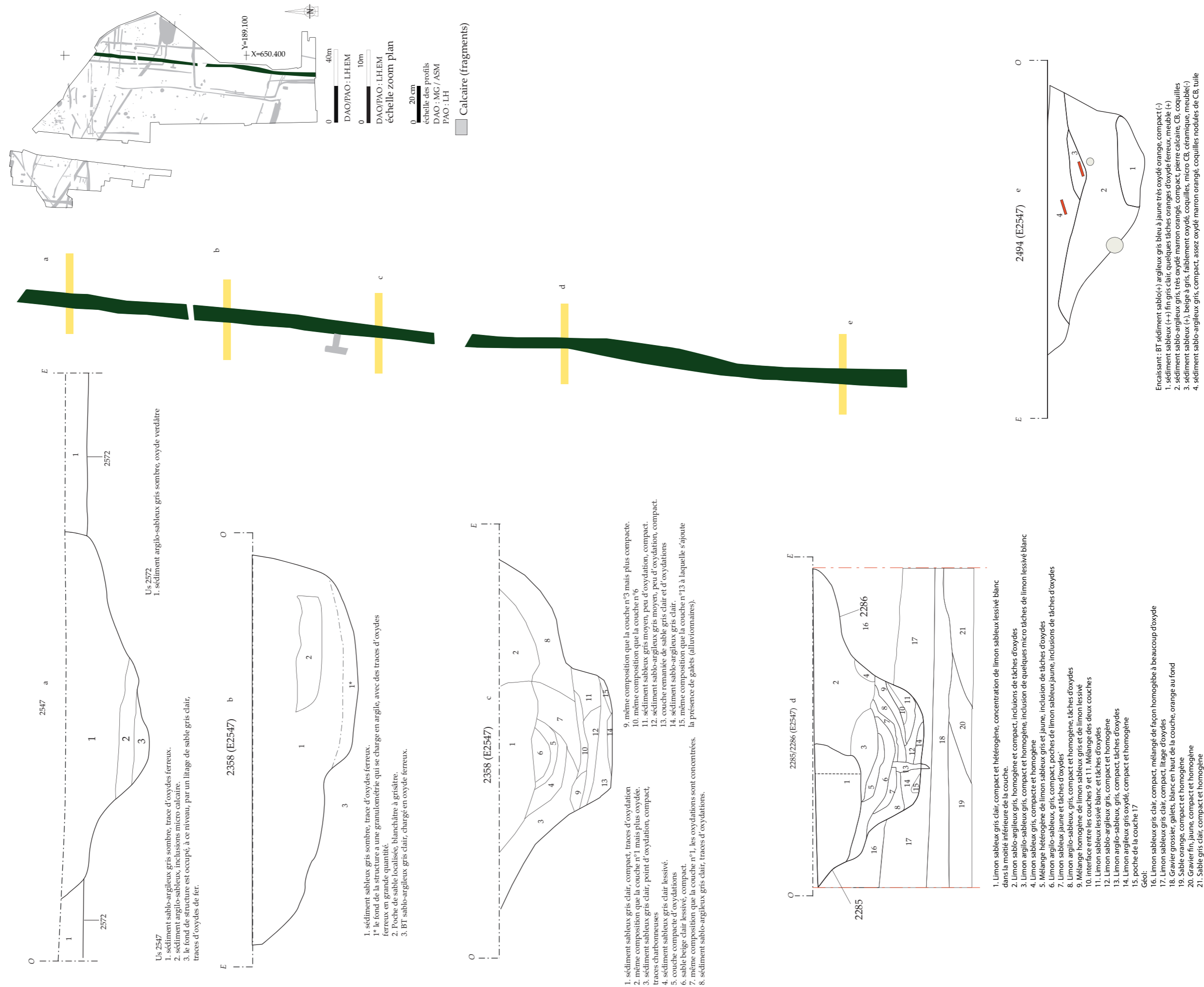


Fig. 13 Plan et numérotation des structures, toutes périodes confondues, hors phénomène des terres sombres : Zone 2 Nord



Fig. 14 Plan et numérotation des structures, toutes périodes confondues, hors phénomène des terres sombres : Zone 2 Sud

Fig. 33 Plan et profils des segments 2494, 2286, 2358 et 2547



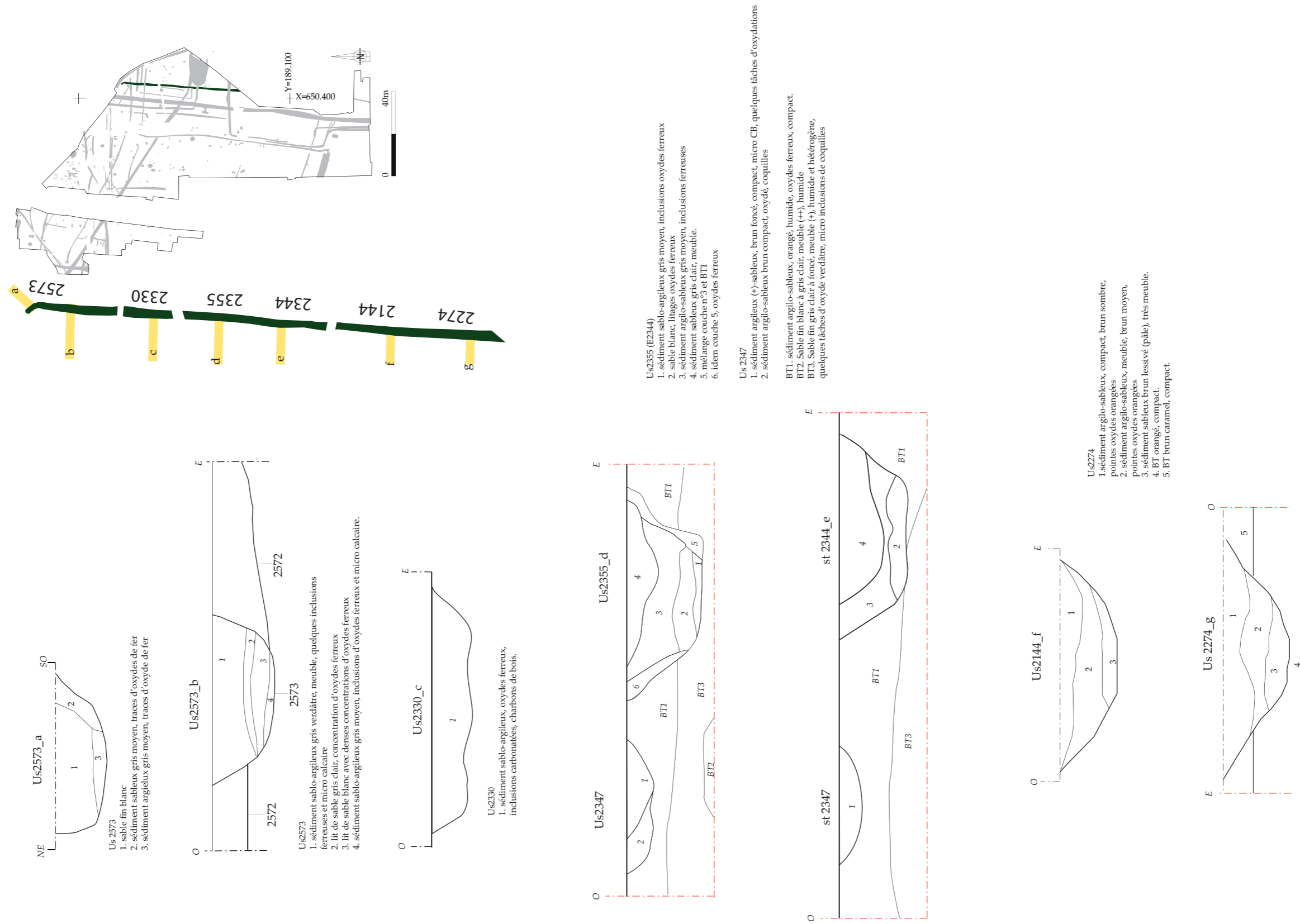


Fig. 34 Plan et profils des segments 2274, 2144, 2344, 2355, 2330 et 2573

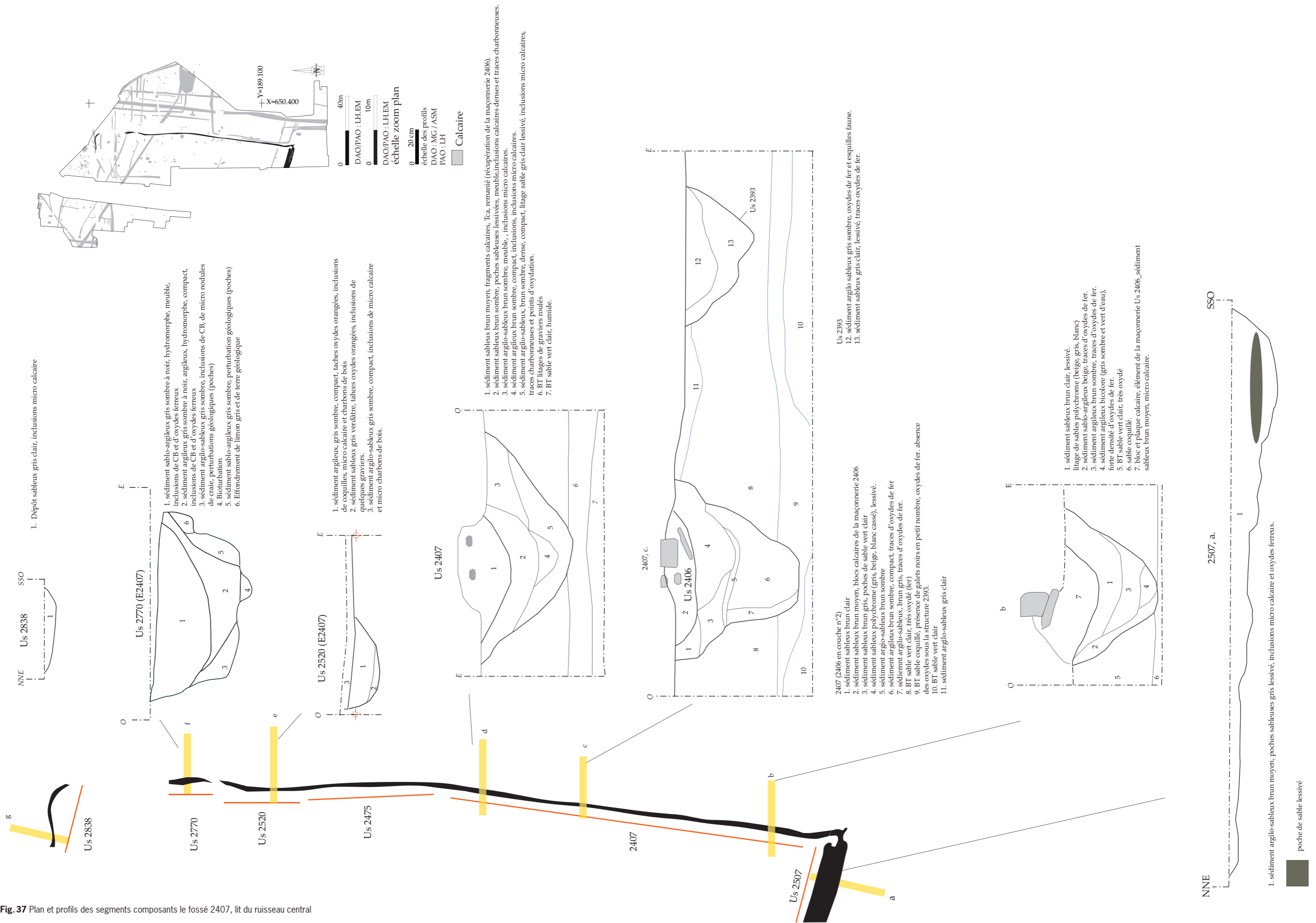


Fig. 37 Plan et profils des segments composants le fossé 2407, lit du ruisseau central



Fig. 71 Terres sombres : stratigraphies Zone 1 et Zone 2
 Fig. 71

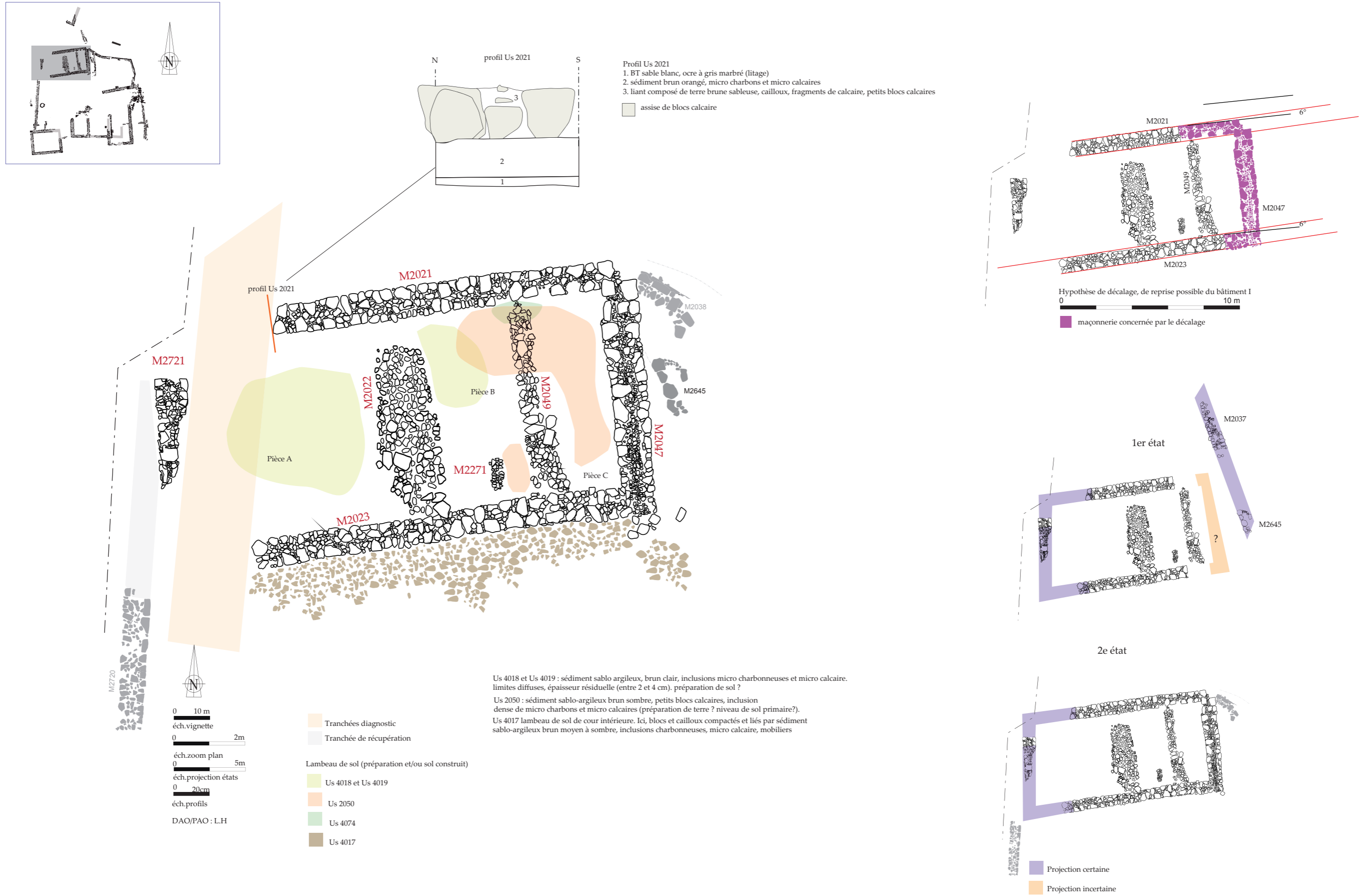


Fig. 107 Ferme de la Grand Maison : Bâtiment I, plans et projections

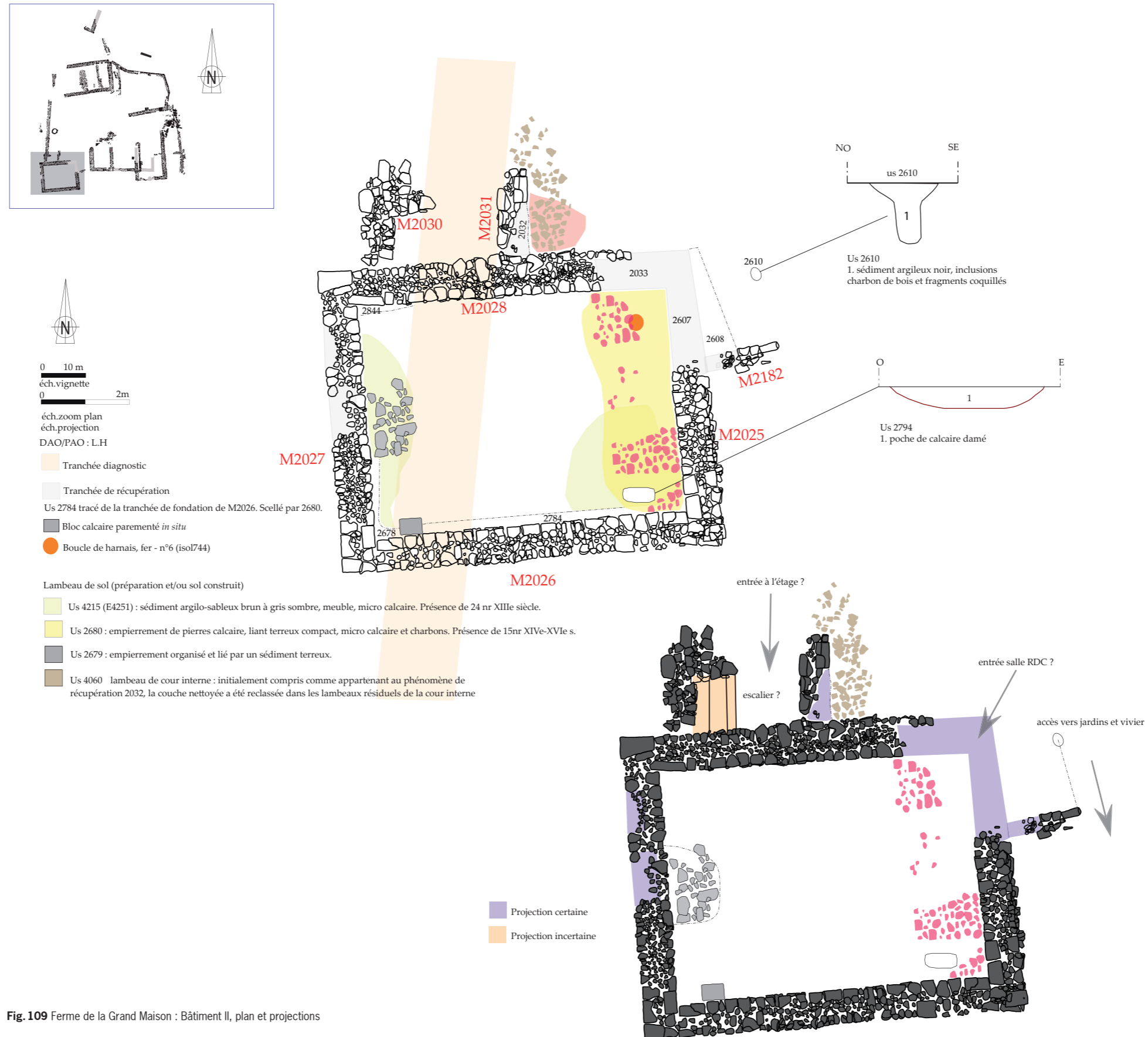


Fig. 109 Ferme de la Grand Maison : Bâtiment II, plan et projections

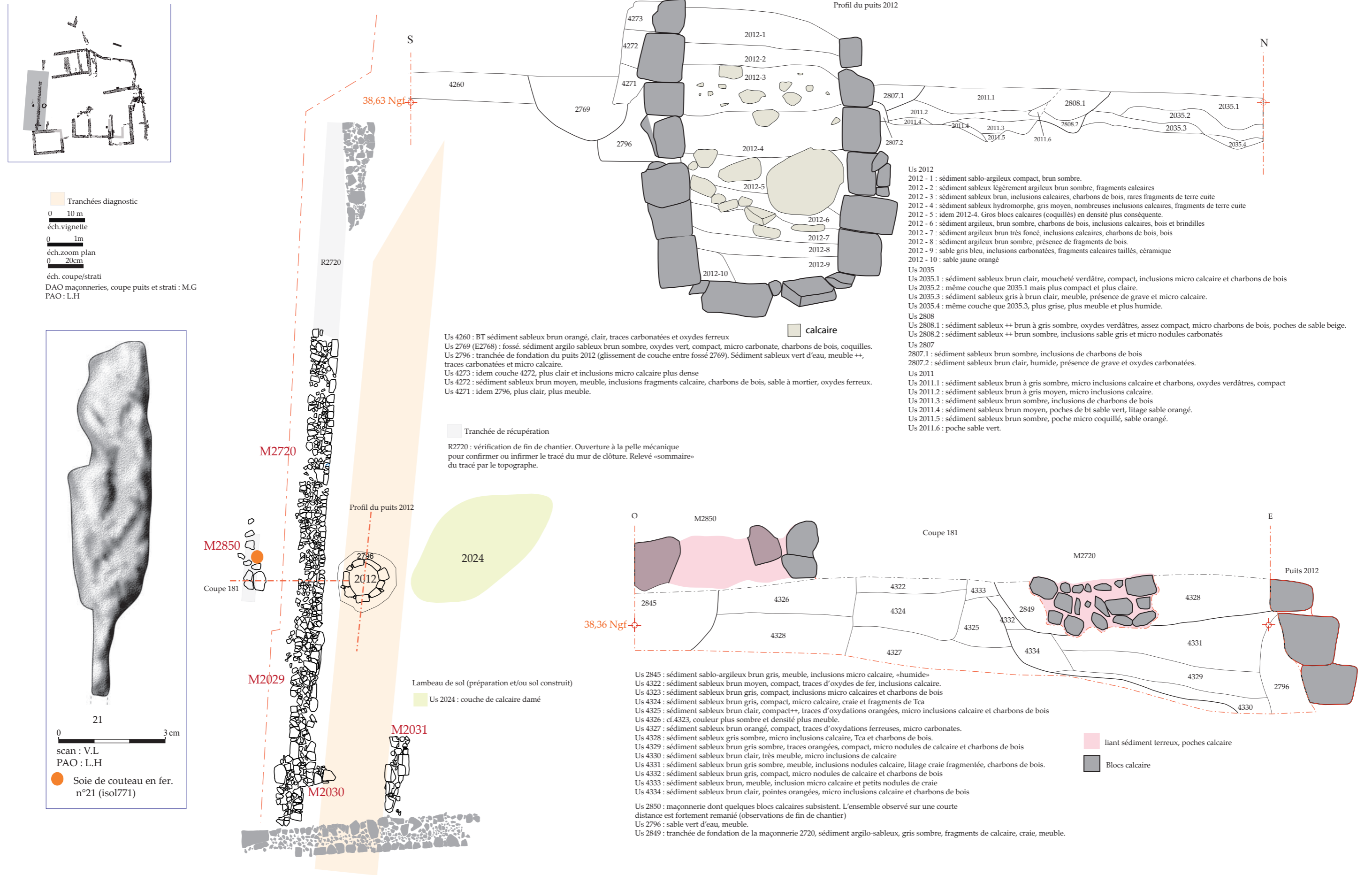


Fig. 110 Ferme de la grand Maison : le puits 2012 et le mur de clôture occidental, plan et profils

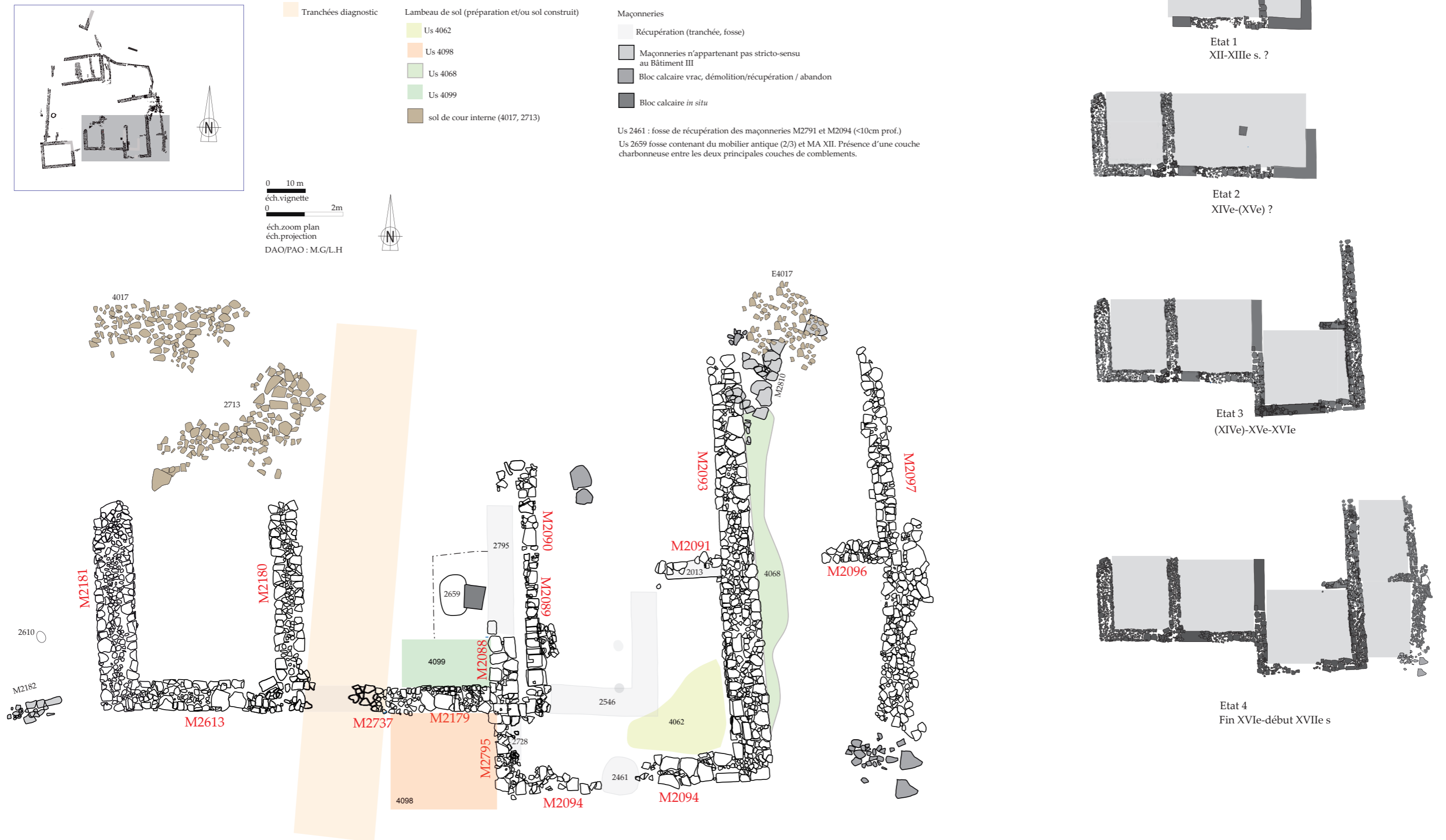


Fig. 111 Ferme de la Grant Maison : Bâtiment III, plan et projections

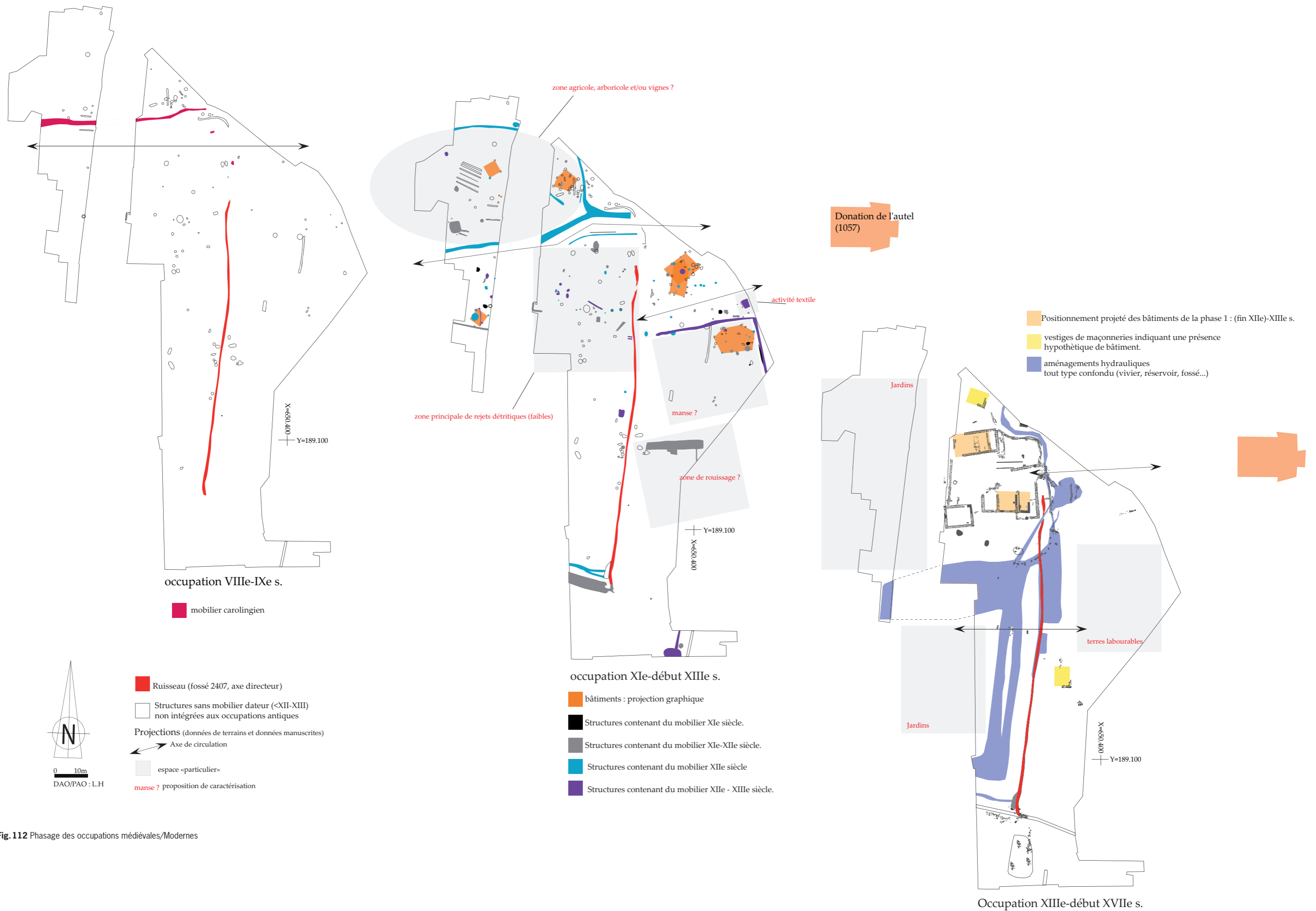


Fig. 112 Phasage des occupations médiévales/Modernes



Les Haut-de-France, Oise, Couloisy :

Le Village - La ferme censière de la Grant Maison

Chronologie

Néolithique ?
Protohistoire
La Tène ?
Antiquité romaine
Empire romain
Haut-Empire
Bas-Empire
Epoque médiévale
haut Moyen Age ?
Moyen Age
bas Moyen Age
Temps moderne

Sujets et thèmes

Hydraulique
Habitat rural
Villa ?
Bâtiment agricole
Structure agraire
Fosse
Sépulture
Autre

Mobilier

Industrie lithique
Industrie osseuse
Céramique
Restes
Végétaux
Faune
Flore
Objet métallique
Outil
Parure
Monnaie
Verre
Autre

Un projet de lotissement est à l'origine de cette intervention sur le territoire de Couloisy (60), en cœur de village, au lieu-dit « le Village », rue Saint Blaise. Réalisée en 2010, cette fouille s'intègre aux problématiques des occupations humaines identifiées dans la vallée de l'Aisne et vient documenter le secteur moins connu de la basse Vallée. Les objectifs de la fouille étaient de caractériser l'organisation spatiale et l'évolution de l'occupation du haut Moyen Age à l'époque subactuelle et devait répondre notamment à la question de la genèse du village, tout en mettant en perspective ces données avec des éléments historiques ou archivistiques, sans négliger l'analyse de l'environnement physique, afin d'appréhender le site dans son contexte naturel.

La fouille, en cœur de village et en périphérie directe de l'église romane, a mis en lumière des vestiges d'occupations humaines perceptibles sur le temps long, témoignant d'une présence antique (enclos partiel protohistorique et systèmes linéaires parcellaires et drainants dans la périphérie directe de la *villa* gallo-romaine de Couloisy), infirmant l'hypothèse mérovingienne mais confirmant l'occupation alto-médiévale à partir de la période carolingienne, détectée lors du diagnostic (structures d'habitats...), exhumant enfin les ruines maçonnées de la ferme de la Grant Maison, bien foncier issu du temporel de l'abbaye soissonnaise de Notre Dame. Court, vivier et systèmes hydrauliques viennent compléter le schéma interne de cette unité de production agricole, inédite de par son positionnement et ses caractéristiques intrinsèques. L'existence d'un corpus conséquent d'archives anciennes, issues principalement des fonds anciens des abbayes de Notre-Dame, de Sainte Croix d'Offémont et de Saint Pierre Châtres, et relatant des événements ayant eu lieu sur le territoire de Couloisy du IX^e au XVIII^e siècle, fournit un matériau fondamental, utile à la compréhension de cette ferme, tant dans sa composition propre que dans son impact dans la formation du territoire de Couloisy, et permet ainsi une confrontation entre archives du sol et archives manuscrites.

Inrap Nord-Picardie

32 av. de l'Étoile du Sud
80440 Glisy

www.inrap.fr