

SÉMINAIRE D'ARCHÉOLOGIE EN RÉGION CENTRE

Interactions entre sociétés humaines, animaux et végétaux en région Centre

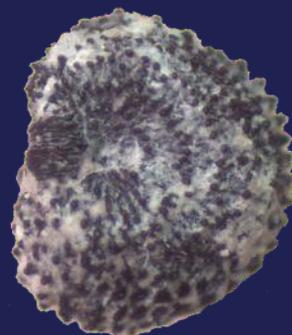
COORDONNÉ PAR
MARIE-PIERRE HORARD-HERBIN (UMR 7324 CITERES-LAT) ET
BÉNÉDICTE PRADAT (INRAP, UMR 7209 ARCHEOZOOLOGIE ET ARCHEOBOTANIQUE)



Osteothèque, la collection d'os isolés

Vendredi
27 mai 2016
9H15 > 17H30

Université de Tours, UFR de Droit,
amphi F, Deux Lions, Tours



graine de silène

Coordination

Marie-Pierre Horard-Herbin
UMR 7324 CITERES-LAT
marie-pierre.horard-herbin@univ-tours.fr

Bénédicte Pradat
Inrap, UMR 7209 Archéozoologie et Archéobotanique
benedite.pradat@inrap.fr

PROGRAMME

- 9h15 Accueil par les organisateurs
- 9h30 *Les analyses archéozoologiques et archéobotaniques en région Centre.*
Marie-Pierre Horard-Herbin et Bénédicte Pradat
- 10h *État des lieux des données anthracologiques en région Centre.*
Sylvie Coubray
- 10h30 *Du groin en Beauce : le cas des squelettes de porc découverts dans des contextes celtiques.*
Grégory Bayle
- 11h Pause
- 11h30 *Une zone de stockage de masse à La Tène C2-D1a au « Clos des Primevères » à Entrammes (Mayenne).*
Bénédicte Pradat et Gérard Guillier
- 12h *La relation homme-animal sur l'oppidum d'Amboise : première synthèse.*
Pauline Nuviala
- 12h30 Repas
- 14h *L'évolution morphologique des bœufs et des cochons : reflets des changements économiques et agropastoraux intervenus en Gaule au milieu de La Tène et au cours de la période romaine.*
Colin Duval
- 14h30 *Approche des pratiques de bonification des sols par l'intermédiaire des flores adventices des champs cultivés et des isotopes stables.*
Véronique Zech-Matterne, Cécile Brun et Monica Aguilera
- 15h *Chiens, chevaux, chevreux, agneaux, moutons et coqs dans les dépôts gallo-romains du site I « Entre deux voies » (Bezannes, Marne) et mise en perspective avec des dépôts de faune de la région Centre.*
Frédéric Poupon
- 15h30 *Tanneurs, corroyeurs et cordonniers : l'artisanat du cuir à Bourges au Moyen Âge.*
Mélanie Fondrillon, David Germinet, Emmanuel Marot et Marilyne Salin
- 16h Pause
- 16h15 *Etudes multidisciplinaires du site de la Tour de Vesvre à Neuvy-Deux-Clochers (Cher) au haut Moyen Âge.*
Victorine Mataouchek, Morgane Liard, Blandine Lecomte-Schmitt, Bénédicte Pradat et Jean-Hervé Yvinec
- 16h45 *Les chiens médiévaux de la Courtille : rejet de cadavres ou épisode de tuerie ?*
Julie Rivière, Gwenaëlle Boutin et Annelise Binois
- 17h15 *A poils et à plumes : l'approvisionnement urbain en produits de la chasse, l'exemple de Tours au bas Moyen Âge et au début de la période moderne (XIV^e-XVII^e s.).*
Olivier Cotté

Discussion générale

ÉTAT DES LIEUX DES DONNÉES ANTHRACOLOGIQUES EN RÉGION CENTRE.

PAR SYLVIE COUBRAY

Cette enquête menée sur les données anthracologiques en région Centre met en évidence le rôle central joué par l'archéologie préventive dans l'acquisition des données. Toutefois, elle permet aussi de souligner les disparités dans les répartitions géographiques et chrono-culturelles des analyses et d'estimer précisément les niveaux d'interprétation qu'on peut atteindre à partir de la documentation existante et d'évaluer les besoins documentaires les plus immédiats.

Sylvie Coubray
Inrap,
UMR 7209 Archeozoologie
et Archeobotanique
sylvie.coubray@inrap.fr

DU GROIN EN BEAUCE : LE CAS DES SQUELETTES DE PORC DÉCOUVERTS DANS DES CONTEXTES CELTIQUES.

PAR GRÉGORY BAYLE

La découverte de squelettes de truies âgées, non découpées, dans plusieurs établissements celtiques au cœur de la Beauce soulève bien des interrogations. En effet, le porc a plus vocation à finir dans les assiettes, même quand il s'agit de vieilles femelles. En dehors de ce petit secteur géographique, situé entre Chartres et Orléans, ces squelettes sont plutôt rares. L'âge et le sexe de ces individus, ainsi que le contexte dans lequel ils ont été découverts, peuvent être des éléments déterminants pour identifier une pratique locale particulière.

Une présentation des données sur ces squelettes et leur confrontation avec d'autres espèces permettra de lancer le débat sur le statut de ces individus.

Grégory Bayle
Inrap,
UMR 7324 CITERES - LAT
gregory.bayle@inrap.fr

UNE ZONE DE STOCKAGE DE MASSE À LA TÈNE C2-D1A AU « CLOS DES PRIMEVÈRES » À ENTRAMMES (MAYENNE).

PAR BÉNÉDICTE PRADAT ET GÉRARD GUILLIER

La conservation de semences carbonisées dans les trous de poteau d'une batterie de greniers (60 greniers étudiés sur 80 mis au jour) a permis d'avoir des informations sur les pratiques culturelles et le traitement des récoltes et de s'interroger sur le choix d'une culture centrée essentiellement sur l'amidonnier. Cette zone de stockage à grande échelle d'une même espèce céréalière montre une organisation structurée mettant en scène une zone d'échange et de spécialisation.

La destination de telles réserves n'a pas pour vocation l'alimentation quotidienne mais évoque plutôt des activités d'ordre commerciales.

Bénédicte Pradat
Inrap,
UMR 7209 Archeozoologie
et Archeobotanique
benedite.pradat@inrap.fr

Gérard Guillier
Inrap,
UMR 8546 AOROC
gerard.guillier@inrap.fr

LA RELATION HOMME-ANIMAL SUR L'OPPIDUM D'AMBOISE : PREMIÈRE SYNTHÈSE.

PAR PAULINE NUVIALA

L'*oppidum* des Châtelliers (Amboise, Indre-et-Loire) est un éperon triangulaire de 52 ha qui fait l'objet de surveillances archéologiques, de diagnostics et de fouilles depuis la deuxième moitié du XX^e s. C'est à la fin du II^e s. et au début du I^{er} s. av. J.-C. qu'un projet urbain se met en place, sous la forme d'un *oppidum*. Barré par un rempart de type Fécamp mesurant près de 800 m de long pour un dénivelé de près de 7 m, cette occupation regroupe de nombreuses activités artisanales - comme la métallurgie, le tissage ou bien encore la tabletterie - et domestiques.

L'une des dernières fouilles, qui concernait le VVF (fin 2014 - début 2015), a livré près de 200 kg de faune sur une surface d'environ 2000 m². Cette quantité importante de restes osseux, dispersée sur plusieurs zones aux caractéristiques archéologiques différenciées, permet, associée à quelques études antérieures, de proposer une première synthèse de la relation homme-animal sur le site et de livrer une première ébauche d'analyse spatiale sur cette partie de l'*oppidum*.

Pauline Nuviala
Service archéologique du
Conseil départemental
d'Indre-et-Loire
pauline.nuviala@cg37.fr

L'ÉVOLUTION MORPHOLOGIQUE DES BŒUFS ET DES COCHONS : REFLETS DES CHANGEMENTS ÉCONOMIQUES ET AGROPASTORAUX INTERVENUS EN GAULE AU MILIEU DE LA TÈNE ET AU COURS DE LA PÉRIODE ROMAINE.

PAR COLIN DUVAL

L'archéozoologie, et notamment l'analyse des dimensions osseuses, a révélé des modifications majeures de la forme des animaux domestiques entre la fin de l'âge du Fer et le début de la période romaine, dans l'ensemble des provinces de l'Empire romain. L'évolution économique et agropastorale qui s'exprime à travers ce phénomène semble découler très directement de la prise de pouvoir de Rome sur les territoires conquis. Aussi a-t-on pu penser que l'Italie, après la Conquête, avait diffusé un modèle de production, des méthodes nouvelles et même du bétail à travers l'Empire, menant à la transformation des systèmes d'élevage et des caractéristiques animales.

Colin Duval
UMR 7209 Archeozoologie
et Archeobotanique
UMR 7324 CITERES
duval.colin@gmail.com

Grâce à de nouvelles analyses morphométriques, menées sur les os et les dents de bœufs et de cochons gaulois, la chronologie des événements, l'influence de Rome et le degré d'intervention des populations de Gaule dans le renouvellement des stratégies agricoles entre le V^e s. av. J.-C. et le V^e s. apr. J.-C. ont été redéfinis. L'origine des changements remonterait en effet au milieu de La Tène (donc bien avant la Conquête), chaque territoire bénéficiant alors de la mise en place d'un marché plus ouvert et plus dynamique, à la fois en Europe celtique et autour de la Méditerranée. En outre, de nombreux indices (rythme des changements, taille des bêtes, etc.) tendent à prouver que le modèle italien, en matière d'élevage, n'a pu avoir qu'une influence très indirecte sur les différents espaces de l'Empire. C'est pourquoi la Gaule (au même titre que l'Italie d'ailleurs), dans la toute la diversité des territoires qui la composent, s'inscrit au cœur d'une mosaïque régionale de comportements pastoraux bien distincts, à l'échelle de l'Europe de l'ouest.

APPROCHE DES PRATIQUES DE BONIFICATION DES SOLS PAR L'INTERMÉDIAIRE DES FLORES ADVENTICES DES CHAMPS CULTIVÉS ET DES ISOTOPES STABLES.

PAR VÉRONIQUE ZECH-MATTERNE, CÉCILE BRUN ET MONICA AGUILERA

Les pratiques de bonification des sols, à l'aide de fumiers d'étables, de déchets issus de la vie quotidienne ou d'amendements calcaires (chaux et marnes) sont évoquées dans les textes des « agronomes » antiques. Pour tenter de cerner la réalité de ces pratiques, différentes méthodes ont été proposées, notamment à partir de la cartographie des résidus matériels qui pouvaient leur être associés, comme des tessons de céramique roulés découverts dans les champs (par exemple Poirier et Nuninger 2012, Histoire et Sociétés Rurales).

Si l'enfouissement des fumiers laisse aussi quelques traces, repérables grâce aux sciences du sol, le chaulage est difficilement détectable puisque le calcium se dissout rapidement. Nous proposons ici une approche alternative et complémentaire, basée sur les cortèges adventices des moissons et des cultures sarclées : ces flores qui accompagnent les plantes cultivées dans les champs. Parce qu'elles sont soumises aux mêmes conditions de croissance que les espèces domestiques, elles sont alors susceptibles de nous apporter un éclairage sur certaines des pratiques agricoles mises en œuvre.

Véronique Zech-Matterne
CNRS, UMR 7209
Archeozoologie et
Archeobotanique
zech@mnhn.fr

Cécile Brun
UMR 6566 CReAAH
cecile.brun@univ-
nantes.fr

Monica Aguilera
École Pratique des Hautes
Études (IV^e section)
maguilera@mnhn.fr

CHIENS, CHEVAUX, CHEVREUX, AGNEAUX, MOUTONS ET COQS DANS LES DÉPÔTS GALLO-ROMAINS DU SITE I « ENTRE DEUX VOIES » (BEZANNES, MARNE) ET MISE EN PERSPECTIVE AVEC DES DÉPÔTS DE FAUNE DE LA RÉGION CENTRE.

PAR FRÉDÉRIC POUPON

La fouille d'un établissement rural antique sur la commune de Bezannes a livré une série de fosses, datées pour la plupart du III^e s. apr. J.-C., contenant les restes d'un animal (chien, cheval ou mouton) ou un groupe d'animaux (chien/cheval ; chien/chevreau ; agneau/chevreau/coq). Ces animaux sont accompagnés de récipients complets et/ou de monnaies, parfois de couteaux. Le caractère répétitif de ces dépôts confère à ces fosses un caractère cultuel indéniable. De par leurs localisations particulières (le long d'un axe de voirie et en bordure de la cour palissadée de cet établissement jouxtant la voie), ces dépôts sont probablement liés à des pratiques cérémonielles en lien, ici, avec l'établissement d'un nouveau bâtiment et/ou la délimitation entre différents espaces (publics/privés ?).

Des dépôts d'animaux associés ou non à des récipients ont également été mis au jour ces dernières années en région Centre. Qu'en est-il de leur interprétation ?

Frédéric Poupon
Service Archéologique de
Reims Métropole,
UMR 7324 CITERES-LAT
fredpoupon@aol.com

TANNEURS, CORROYEURS ET CORDONNIERS : L'ARTISANAT DU CUIR À BOURGES AU MOYEN ÂGE.

PAR MÉLANIE FONDRILLON, DAVID GERMINET, EMMANUEL MAROT ET MARILYNE SALIN

La fouille de la ZAC Avaricum, à Bourges (Cher), opérée en 2009-2010, a mis au jour un important quartier artisanal du Moyen Âge, orienté vers la production du cuir et sa mise en œuvre. De la phase terrain aux études post-fouille, un protocole d'étude a été élaboré visant à collecter, comparer et confronter les données bioarchéologiques, mobilières et immobilières. À la lumière de ce faisceau d'indices, la vocation artisanale de ce quartier de Bourges s'est précisée : un vaste espace centré autour de l'artisanat du cuir où se côtoient bouchers, tanneurs, corroyeurs et cordonniers.

Mélanie Fondrillon
David Germinet
Emmanuel Marot
Marilyne Salin

Service d'Archéologie de
Bourges Plus,
UMR 7324 CITERES-LAT

M.FONDRILLON@agglo-
bourgesplus.fr
D.GERMINET@agglo-
bourgesplus.fr
E.MAROT@agglo-
bourgesplus.fr
M.SALIN@agglo-
bourgesplus.fr

ETUDES MULTIDISCIPLINAIRES DU SITE DE LA TOUR DE VESVRE À NEUVY-DEUX-CLOCHERS (CHER) AU HAUT MOYEN ÂGE.

PAR VICTORINE MATAOUCHEK, MORGANE LIARD, BLANDINE LECOMTE-SCHMITT), BÉNÉDICTE PRADAT ET JEAN-HERVÉ YVINEC

Le site de Vesvre à Neuvy-Deux-Clochers (Cher) est un ensemble castral complexe comprenant une basse cour cantonnée d'un côté par une motte castrale et, de l'autre, par un terre-plein supportant une tour du XIII^e s.

Le terre-plein, fouillé en 2003, correspond à une plate-forme édifiée au tout début du X^e s. à partir d'amoncellement de débris organiques et de couches d'argiles, stabilisées par une armature interne en bois et pierres.

Diverses études menées sur ses amas ont permis de comprendre avec quels éléments était construit le terre-plein mais aussi de cerner l'alimentation des commanditaires de cette construction.

Victorine Mataouchek
Inrap,
UMR 7324 CITERES-LAT
victorine.mataouchek@inrap.fr

Morgane Liard
Inrap, UMR 6042 GEOLAB
morgane.liard@inrap.fr

Blandine Lecomte-Schmitt
Inrap,
UMR 5600 Environnement Ville Société
blandine.lecomte-schmitt@inrap.fr

Bénédicte Pradat
Inrap,
UMR 7209 Archeozoologie et
Archeobotanique
benedicte.pradat@inrap.fr

Jean-Hervé Yvinec
Inrap,
UMR 7209 Archeozoologie et
Archeobotanique
jean-herve.yvinec@inrap.fr

LES CHIENS MÉDIÉVAUX DE LA COURTILLE : REJET DE CADAVRES OU ÉPISODE DE TUERIE ?

PAR JULIE RIVIÈRE, GWENAËLLE BOUTIN ET ANNELISE BINOIS

Sur le chantier de la Courtille à Chartres, une dizaine de squelettes de chiens a été exhumé d'un puits public, dont le comblement, essentiellement constitué de caillasses et pierres de fort module, est daté du XIV^e s.

Une première étude des squelettes a rapidement révélé une fréquence et une diversité remarquable d'anomalies ou pathologies osseuses. Une analyse plus approfondie a donc été engagée afin de mieux caractériser les trajectoires individuelles de ces chiens, de leur vivant jusqu'à leur rejet dans le puits.

Cette communication s'attardera principalement à présenter la méthodologie mise en place pour l'étude du corpus. La présentation des premiers résultats et leurs comparaisons avec des découvertes similaires devraient permettre de discuter la pertinence des interprétations.

Julie Rivière
Direction de l'Archéologie de Chartres,
UMR 7209 Archeozoologie et Archeobotanique
julie.riviere@agglo-ville.chartres.fr

Gwenaëlle Boutin
Paris X, UMR 7041 ArScAn
gwenaelle.boutin@mae.u-paris10.fr

Annelise Binois
Paris X, UMR 7041 ArScAn
annelise.binois@mae.u-paris10.fr



282

fig. Killing of a rabid dog, woodcut engraving, 1575, spanish edition of De materia medica by Dioscorides

À POILS ET À PLUMES : L'APPROVISIONNEMENT URBAIN EN PRODUITS DE LA CHASSE, L'EXEMPLE DE TOURS AU BAS MOYEN ÂGE ET AU DÉBUT DE LA PÉRIODE MODERNE (XIV^e-XVII^e S.).

PAR OLIVIER COTTÉ

L'iconographie et les textes datant de la fin du Moyen Âge et de l'époque moderne donnent la part belle à la pratique de la chasse et à ses produits. Toutefois, depuis la fin du Néolithique, la part de la viande sauvage consommée est très minoritaire par rapport à celle produite par les élevages. Aussi, consommer du gibier est donc, depuis cette période, moins le témoin d'une nécessité que celui de choix culturels et sociaux. Cela peut apparaître d'autant plus vrai si l'on s'attache au monde urbain qui par essence s'oppose au monde sauvage. Pourtant, les ossements provenant des animaux sauvages sont omniprésents dans les assemblages fauniques de Tours pour la période qui nous concerne.

Dans le cadre de cette intervention nous nous attacherons à montrer quel est le gibier présent sur les tables des tourangeaux, quelle est son origine, dans quelle proportion il est consommé et quelles sont les évolutions observables durant la période qui nous intéresse.

Olivier Cotté
Inrap,
UMR 7324 CITERES-LAT
olivier.cotte@inrap.fr



Aile de faucon, 14^e siècle, site de "Saint-Martin", Tours (Indre-et-Loire). Laboratoire Archéologie et Territoires, MSH de Tours.



Accès depuis la gare SNCF :

Tramway A, direction Lycée Jean-Monnet, arrêt Fac Deux Lions

UFR de Droit, amphitheâtre F

