

## Les axes de recherches de l'Inrap : axes de recherches collectifs (ARC)

Les axes recherches collectifs (ARC) concernent des territoires ou des thématiques plus restreints que les enquêtes nationales. Ils doivent répondre à des appels à projets émis chaque année par la direction scientifique et technique. A terme, un grand nombre de domaines d'études devrait donc être couvert par les études de ce type. Certains appels à projets déjà proposés l'année précédente nécessitent d'être reconduits, du fait de l'intérêt particulier de la problématique proposée, fondée sur les données récentes issues de l'archéologie préventive, ou d'un nombre insuffisant de projets déposés. Vous trouverez ci-après la liste des projets soutenus par l'Inrap en 2010.

<b>ARC 1</b>	<b>AFEAF 2009- L'âge du Fer en Basse-Normandie</b>
Intitulé	Colloque AFEAF 2009 - L'âge du Fer en Basse-Normandie
Responsable	Chris-Cécile Besnard (Inrap GO)
Région	Basse-Normandie
Participants	16
Années	2008 - 2010
Résumé	Rédaction de 7 articles devant figurer dans les actes du colloque AFEAF qui s'est tenu à Caen en 2009 (moyens complémentaires de ceux alloués en 2008 pour la préparation des communications).
<b>ARC 2</b>	<b>Analyse mobilier dans la Vallée de l'Aisne</b>
Intitulé	Analyse typo-chronologique du mobilier de l'âge du Bronze à la Tène moyenne dans la vallée de l'Aisne
Responsable	Sophie Desenne (Inrap NP)
Région	Picardie
Participants	8
Années	2008-2010
Résumé	Les objectifs de cette étude menée sur la vallée de l'Aisne sont la caractérisation la plus fine possible du ou des faciès céramique(s) et l'analyse de l'évolution de son ornement. L'aire géographique délimitée correspond aux vallées de l'Aisne et de la Vesle et leurs plateaux, dans le département de l'Aisne.
<b>ARC 3</b>	<b>Archéologie du bâti en milieu urbain</b>
Intitulé	Archéologie du bâti en milieu urbain
Responsables	Chantal Delomier (Inrap RAA) Christian Le Barrier (Inrap RAA)
Régions	Auvergne, Rhône-Alpes
Participants	6
Années	2007-2010
Résumé	Établissement d'un corpus et d'une typo-chronologie régionale à partir des résultats des opérations d'archéologie du bâti dans les régions Rhône-Alpes et Auvergne. Confrontation des sources écrites et des sources archéologiques. Mise en évidence des singularités ou parentés entre ville et campagne. Mise en forme d'un manuscrit (rédaction et illustrations).
<b>ARC 4</b>	<b>Bronze final en Lorraine</b>
Intitulé	Le Bronze final en Lorraine : aspects typologiques et culturels
Responsables	Thierry Klag (Inrap GEN) Marie-Pierre Koenig (Inrap GEN)
Région	Lorraine

Participants	13
Années	2007-2010
Résumé	Les objectifs de cette recherche sont : un recensement exhaustif des gisements ; la mise en place d'une base de données pour le mobilier céramique ; l'élaboration d'un référentiel typo-chronologique précis prenant en compte tous types de mobiliers ; l'étude des ensembles funéraires et une analyse des relations culturelles établies à cette période avec les régions voisines. Ce projet collectif fera l'objet d'un ouvrage de synthèse qui pourrait être publié sur un support interrégional ou national.
<b>ARC 5</b>	<b>Cerny en Haute-Normandie</b>
Intitulé	Le Cerny en Haute-Normandie : premier bilan scientifique
Responsable	Dominique Prost (Inrap GO)
Région	Haute-Normandie
Participants	2
Années	2007-2010
Résumé	Ce projet collectif avait pour but d'établir un premier bilan scientifique sur le Cerny en Haute Normandie. Les moyens alloués en 2010 serviront à synthétiser les données recueillies et à effectuer la conclusion.
<b>ARC 6</b>	<b>Crémation à la fin de l'âge du Bronze</b>
Intitulé	Le traitement des vestiges de crémation à la fin de l'âge du Bronze en France septentrionale
Responsables	Ghislaine Billand (Inrap NP) Isabelle Le Goff (Inrap GEN)
Région	Moitié nord de la France
Participants	2
Années	2007, 2008, 2010
Résumé	Achèvement de la publication de la table-ronde tenue à Lille en juin 2007.
<b>ARC 7</b>	<b>Évolution du plateau Sénart à travers les âges</b>
Intitulé	Évolution des terroirs au travers des opérations de grande ampleur : dynamique d'évolution du plateau Sénart à travers les âges
Responsables	Lionel Boulenger (Inrap CIF) Jacques Legriel (Inrap CIF)
Région	Île-de-France
Participants	13
Années	2008-2010
Résumé	Inventaire et cartographie des sites de Sénart, toutes périodes confondues. Étude de la géomorphologie du plateau, de la taphonomie des sites, de l'évolution de l'environnement, des réseaux viaires et parcellaires. Élaboration d'une exposition, d'un catalogue et d'une carte interactive synthétisant 15 années de recherche sur le plateau de Sénart. L'année 2010 sera dédiée à la réalisation de la base de données "Site" élaborée à partir de la base de données "Opération".
<b>ARC 8</b>	<b>Funéraire du Haut-Empire en Limagne</b>
Intitulé	Les Espaces funéraires ruraux du Haut-Empire en Limagne (Puy de Dôme - Auvergne)
Responsable	Frédérique Blaizot (Inrap RAA)

Région	Auvergne
Participants	17
Années	2007-2010
Résumé	Le projet a pour objectif de publier les sites funéraires ruraux du Haut-Empire récemment fouillés dans le bassin de Clermont-Ferrand. Proposition de plusieurs monographies de sites et d'une synthèse relative aux modalités d'implantation des tombes dans le réseau de l'habitat, à l'organisation des espaces funéraires et aux rites dans une perspective socioculturelle.
<b>ARC 9</b>	<b>Histoires de mortiers</b>
Intitulé	Histoires de mortiers et de mesures à blé : un aspect méconnu de la culture matérielle médiévale dans le nord de la France
Responsables	Geert Verbrugghe (Inrap GEN) Christine Cercy (Inrap NP)
Régions	Basse-Normandie, Champagne-Ardenne, Lorraine, Nord-Pas-de-Calais, Picardie
Participants	6
Années	2008-2010
Résumé	En 2010, présentation et confrontation des données recueillies les deux années précédentes. Prise en compte des résultats des études archéométriques permettant de déterminer l'horizon géologique dont la pierre utilisée est issue (approche pétrographique) et les produits pilés (étude de phytolithes et d'amidons fossiles sur les fouilles de Troyes). Aboutissement du projet sous la forme d'un article dans une revue nationale.
<b>ARC 10</b>	<b>Le Néolithique final dans le nord de la France</b>
Intitulé	Le Néolithique final dans le nord de la France : une approche pluridisciplinaire des sites du III <sup>e</sup> millénaire avant notre ère, entre la Deûle et l'Escaut
Responsables	Emmanuelle Martial (Inrap NP) Ivan Praud (Inrap NP)
Région	Nord-Pas-de-Calais
Participants	23
Années	2008-2010
Résumé	Poursuite du projet de recherches sur l'étude des sites datés du Néolithique final dans le Nord-Pas-de-Calais dont l'objectif est, à travers l'exploitation exhaustive des données accumulées, la caractérisation du groupe régional Deûle-Escaut dans un cadre chronologique fiable.
<b>ARC 11</b>	<b>Mobilier métallique et <i>Instrumentum</i></b>
Intitulé	Étude du mobilier métallique et d' <i>instrumentum</i>
Responsables	Bérangère Fort (Inrap GES) Nicolas Tisserand (Inrap GES)
Région	France métropolitaine
Participants	49
Années	2009-2010
Résumé	Ce projet vise à fédérer les chercheurs travaillant sur ce type de mobilier, tant à l'Inrap que dans d'autres institutions, et à mettre au point, sur la base de discussion communes, une méthodologie propre à cette discipline. La finalité du projet est, au-delà de son aspect méthodologique, de faciliter les travaux de synthèse aboutissant à des publications. En 2010, organisation d'une première table-ronde visant à présenter un protocole d'étude et l'architecture de la future base de données.

<b>ARC 12</b>	<b>Mobiliers céramiques gallo-romains en Gaule de l'Est II</b>
Intitulé	Les mobiliers céramiques gallo-romains en Gaule de l'Est du II <sup>e</sup> s. après J.-C. à la fin du Bas Empire : faciès de consommation, modalités des échanges et identités territoriales
Responsables	Anne Ahu (Inrap GES) Sylvie Mouton-Venault (Inrap GES)
Régions	Bourgogne, Champagne-Ardenne
Participants	12
Année	2010
Résumé	Définition de faciès de consommation locaux et régionaux d'une zone spécifique (Bourgogne, Champagne, Franche Comté et Alsace). La mise en relation des données avec les deux bases "ateliers" et "tessonier" et la traduction cartographiée de ces résultats devrait permettre d'insister sur la question des approvisionnements. Étude des éventuels phénomènes de rupture ou de continuité de ces entités depuis La Tène C jusqu'au V <sup>e</sup> s. et définition des critères qui ont influencés la création de ces faciès.
<b>ARC 13</b>	<b>Mobiliers du second âge du Fer dans l'Ouest</b>
Intitulé	Les mobiliers du second âge du fer dans l'Ouest
Responsable	Yves Menez (SRA Bretagne)
Régions	Bretagne, Basse-Normandie, Pays de la Loire
Participants	35
Années	2008-2010
Résumé	Étude collective et harmonisée des mobiliers manufacturés avec détermination de l'évolution des corpus. Le cadre chronologique du projet couvre l'ensemble du second âge du Fer, avec des recouvrements partiels sur les séries de la fin du premier âge du Fer, d'une part, et de la période augustéenne, d'autre part, afin de tenir compte des périodes d'occupation constatées sur un grand nombre de sites étudiés. Le cadre géographique couvre 3 régions et 12 départements. Un développement du projet dans le Bas Poitou, pays à cheval sur 3 départements, est également envisagée, car de fortes similitudes existent pour cette période entre les ensembles issus de ce secteur et ceux mis au jour au sud de La Vendée.
<b>ARC 14</b>	<b>Mobiliers métalliques antiques en Rhône-Alpes</b>
Intitulé	Contribution à la réflexion sur la chrono-typologie des mobiliers métalliques dans l'Antiquité romaine en Rhône-Alpes (I <sup>er</sup> s. av. J.-C. - V <sup>e</sup> s. ap. J.-C.)
Responsables	Céline Galtier (Inrap RAA) Dominique Mazuy (Inrap RAA)
Région	Rhône-Alpes
Participants	6
Années	2009-2010
Résumé	L'objectif principal de ce projet, qui s'articule sur cinq années, est de construire un référentiel des mobiliers métalliques dans l'Antiquité romaine en Rhône-Alpes : élaboration d'une méthode de classement chrono-typologique des artefacts métalliques découverts lors de fouilles archéologiques préventives et établissement d'une base de données accessible aux chercheurs. Au terme du programme, la méthode élaborée, les données enregistrées et les résultats obtenus feront l'objet d'une publication.
<b>ARC 15</b>	<b>Monde funéraire sur le territoire aquitain</b>

Intitulé	L'apport de l'archéologie préventive dans la connaissance du monde funéraire sur le territoire aquitain
Responsables	Anne Pons-Metois (Inrap GSO) Christian Scuillel (Inrap GSO) Nathalie Moreau (Inrap GSO) Isabelle Souquet-Leroy (Inrap GSO)
Région	Aquitaine
Participants	4
Années	2007-2010
Résumé	Élaboration d'un inventaire diachronique détaillé des sites funéraires mis au jour dans le cadre des opérations d'archéologie préventive en Aquitaine (dépouillement de la masse documentaire existante et élaboration d'une base de données). Ce travail est le préalable indispensable au développement des recherches envisagées : la mort des nourrissons durant la Protohistoire et l'Antiquité en Aquitaine ; l'approche technique et archéo-anthropologique du sarcophage ; l'apport des sondages et fouilles autour des édifices religieux : implantation et évolution des cimetières ; essai de définition des espaces funéraires à travers les sépultures, leur implantation et leur contexte.
<b>ARC 16</b>	<b>Néolithique de Champ Madame à Beaumont (63)</b>
Intitulé	Les occupations de Champ Madame à Beaumont (Puy de Dôme) au cours du Néolithique Moyen II
Responsable	Sylvie Saintot (Inrap RAA)
Région	Auvergne
Participants	12
Années	2009-2010
Résumé	Exceptionnelles en Auvergne pour leurs organisations et notamment pour leurs structures d'habitat associées à un ensemble funéraire, les occupations de Champ Madame au cours du Néolithique moyen II constituent la substance même de ce projet de publication. Artière-Ronzière, Le Colombier et Les Foisses s'inscrivent au sein d'un vaste site qui se développe au cours de la première moitié du quatrième millénaire. Ce continuum d'occupations restitue plusieurs états dont l'extension correspond à un gisement pouvant atteindre une vingtaine d'hectares et peut-être davantage. Ces monographies de site seront abordées en fonction d'une problématique chrono-culturelle incluant l'architecture, l'organisation des assemblages de structures et l'approche spatiale des sites, l'ensemble des mobiliers de la vie quotidienne et l'anthropologie.
<b>ARC 17</b>	<b>Occupations amérindiennes en Guyane</b>
Intitulé	COUAC : Impact des occupations amérindiennes sur les propriétés des sols et la diversité des forêts de la frange côtière guyanaise
Responsable	Sylvie Jérémie (Inrap GSO)
Région	Régions d'Outre-Mer
Participants	3
Années	2009-2010
Résumé	Il s'agit d'une étude conjointe Inra-Inrap validé par le CNRS et qui s'inscrit dans le programme "Amazonie 2". La participation de l'Inrap est un enjeu d'envergure puisque ce projet permettra de travailler sur l'acquisition de données du paysage qui font défaut pour la région. L'objectif général est de développer l'étude des conséquences des activités amérindiennes passées sur divers aspects du fonctionnement actuel de l'écosystème forestier guyanais.
<b>ARC 18</b>	<b>Organisation session du CPF Bordeaux 2010</b>

Intitulé	Organisation d'une session du Congrès Préhistorique de France (Bordeaux 2010) : "Le statut de la production laminaire au Paléolithique moyen"
Responsable	Maria-Illuminada Ortega-Cordellat (Inrap GSO)
Participants	3
Année	2010
Résumé	Organisation de la session et mise en œuvre des actes.
<b>ARC 19</b>	<b>Paléolithique moyen, Sud-Ouest</b>
Intitulé	Du Paléolithique moyen à l'émergence du Paléolithique supérieur dans le Sud-Ouest de la France : l'apport des données récentes à la compréhension de la diversité des systèmes techniques du dernier Glaciaire au Pléni-glaciaire.
Responsables	Laurence Bourguignon (Inrap GSO) Maria-Illuminada Ortega-Cordellat (Inrap GSO)
Régions	Aquitaine, Limousin, Midi-Pyrénées, Poitou-Charentes
Participants	8
Années	2007-2010
Résumé	Réalisation d'un bilan interrégional (Sud-Ouest) sur la structuration de l'espace et le mode de fonctionnement de sites durant les périodes récentes du Paléolithique moyen récent jusqu'à l'émergence du Paléolithique supérieur. Les études comparatives sur les industries lithiques ont portées sur plusieurs thématiques : les techniques de tailles et leurs ramifications, le mode de fonctionnement des sites, le mode de gestion des territoires (mobilité intra et extra-territoriale). Une procédure expérimentale a permis d'acquérir des référents importants touchant à la fois les domaines techniques, techno-économiques et taphonomiques pour différents systèmes de débitage : le Levallois, le Discoïde à pointe pseudo-Levallois, le Laminaire.
<b>ARC 20</b>	<b>Peuplements en Lodévois</b>
Intitulé	Organisation, espaces et peuplements en Lodévois et vallée de l'Hérault (34) durant l'Antiquité et le Moyen Âge
Responsables	Hervé Pomarède (Inrap MED) Cécile Jung (Inrap MED)
Région	Languedoc-Roussillon
Participants	34
Années	2007-2010
Résumé	Ce projet concerne un axe naturel, la vallée de l'Hérault, qui intègre le territoire des cités antiques de Lodève et Béziers et des Diocèses qui leur succèdent. Il s'appuie sur de multiples opérations préventives récentes en partie publiées et toutes exploitées de manière collective. La forte activité opérationnelle de l'Inrap (A75, A750, raccordements routiers de Clermont-l'Hérault et Béziers, quelques ZAC...) a permis d'étendre la zone d'étude sur près d'une cinquantaine de kilomètres et de formaliser de nouvelles collaborations notamment dans le domaine de l'environnement et de la structuration des campagnes. Parallèlement, l'ancrage de l'Inrap, depuis plusieurs années, dans des secteurs plus septentrionaux (plaine alluviale de Clermont-l'Hérault et piémont du Massif Central) s'est vu conforté par plusieurs diagnostics et une fouille d'envergure. Les principaux objectifs du projet sont la constitution d'une bases de donnée et de publications (communications, articles, monographie).
<b>ARC 21</b>	<b>Pratiques funéraires âge du Fer, Champagne</b>
Intitulé	Pratiques funéraires et société de l'âge du Fer en Champagne-Ardenne (Hallstatt / La Tène Moyenne)

Responsable	Laurence Bonnabel (Inrap GEN)
Région	Champagne-Ardenne
Participants	14
Années	2007-2010
Résumé	Ce projet repose sur un corpus constitué de 508 dépôts funéraires provenant de 37 sites majoritairement localisés dans la plaine crayeuse, surtout dans la Marne mais également dans l'Aube et les Ardennes. Les plus anciens appartiennent à l'extrême fin du Bronze final et au début de l'âge du Fer, la part la plus importante d'entre eux est à rattacher à une chronologie qui s'étend du Ve au IIIe siècle avant notre ère. La synthèse de données de nature aussi variées que complémentaires (thanato-archéologie, études des objets céramiques et métalliques, archéozoologie, anthropologie biologique, topographie et organisation fonctionnelle des sites, organisation des occupations à l'échelle régionale) permettra de proposer une description précise des pratiques funéraires et de leur variation en fonction des critères sociaux, géographique et chronologiques.
<b>ARC 22</b>	<b>Pratiques funéraires antiques, Champagne</b>
Intitulé	Paysages funéraires : pratiques funéraires et sociétés à l'époque romaine en Champagne-Ardenne
Responsables	Cécile Paresys (Inrap GEN) Isabelle Le Goff Inrap GEN)
Région	Champagne-Ardenne
Participants	10
Années	2007-2010
Résumé	Étude des pratiques funéraires antiques en Champagne-Ardenne, selon leur contexte, du premier siècle avant J.C. au IV <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> siècle après J.C. Le projet s'intéresse au mode d'intégration des ensembles funéraires (tombe isolée ou cimetière) et des os épars selon la nature des espaces (espace rural, urbain) et leur fonction (site d'habitat, site d'artisanat, cultuel). Un intérêt particulier sera apporté aux espaces pour lesquels les fonctions s'interpénètrent. Il s'agit de caractériser les interrelations et d'en déduire des indices concernant la structuration de la société. Il s'agit, par ailleurs, d'en comprendre le comportement à l'égard de la mort et des morts. En 2010, rédaction et publication d'une synthèse dans une revue régionale.
<b>ARC 23</b>	<b>Pre-ceramic occupation, Antilles : an update</b>
Intitulé	Pre-ceramic occupation in the Lesser Antilles: an update (dans le cadre de l'axe de recherche 8 "Données récentes sur le peuplement précolombien et amérindien en Amérique du Sud et dans les Caraïbes")
Responsable	Dominique Bonnissent (Inrap, GSO)
Région	Régions d'Outre-Mer
Participant	1
Année	2010
Résumé	Ce projet individuel d'article de synthèse fait suite à une thèse dont la problématique était l'origine du peuplement mésoindien des Petites Antilles. L'étude est basée sur l'analyse des modes de vie, de l'occupation du territoire, des aménagements anthropiques, des productions matérielles et des activités de subsistance. Les données exploitées sont celles actuellement disponibles dans l'archipel des Antilles, en particulier sur l'île de Saint-Martin où deux interventions majeures Afan/ Inrap ont permis de renouveler notre vision de cette période du point de vue chronologique et des spécificités culturelles. L'objet de cet article est donc de faire une synthèse des connaissances et de proposer une théorie sur l'origine du peuplement mésoindien dans les Petites Antilles. Le support envisagé est le Journal de la Société des Américanistes

<b>ARC 24</b>	<b>Productions de céramiques dans le Nord</b>
Intitulé	Caractérisation des productions de céramiques communes dans le Nord du Bassin parisien
Responsables	Paul Van Ossel (MAE) Sonja Willems (Inrap NP)
Régions	Île-de-France, Nord-Pas-de-Calais, Picardie
Participants	7
Année	2010
Résumé	Projet situé dans le cadre de l'UMR ArScAn (UMR 7041), sur la caractérisation des céramiques, selon des éléments typo-chronologiques et selon la catégorie et les groupes de pâtes. Le but est d'aboutir à une base de données utilisable et disponible sur Internet, sur le modèle de celle existant pour le site belge de Tongres
<b>ARC 25</b>	<b>Sites miniers et métallurgiques sur l'A28</b>
Intitulé	Publication des sites miniers et métallurgiques fouillés sur le tracé de l'autoroute A28 (72)
Responsable	Luisella Cabboi (Inrap CIF)
Région	Pays de la Loire
Participants	7
Années	2007-2010
Résumé	Les opérations d'archéologie préventives, menées entre 1996 et 2000, sur le tracé de l'autoroute A28 dans la région du Mans, ont révélé l'existence de phases d'activités sidérurgiques anciennes, remontant au premier âge du Fer. Le nombre important et l'état exceptionnel de conservation des sites découverts ont permis de rassembler une documentation sans commune mesure sur les techniques d'extraction et de transformation du minerai. Au total, 16 sites miniers et métallurgiques et 248 bas fourneaux ont été étudiés. Le caractère exceptionnel des découvertes se marque dans la chronologie des gisements de production de fer puisqu'il y a une continuité des activités du premier âge du Fer jusqu'à l'aube du Moyen Âge. Les résultats de l'étude, sur plus de mille ans, de l'évolution des pratiques, des techniques et de l'organisation du travail seront restitués dans une publication.