

Assemblée Générale du CREAAH 11 janvier 2018, Le Mans

Ordre du jour :

9h30 – Ouverture, mot d'accueil

9h45 – Bilan annuel 2017 et prospective par la direction

10h – Une année de la vie des équipes et des sites du CREAAH

12h – L'avancement des outils : Séminaires et site Web

12h15 - Vote

12h20 - Les temps forts à venir en 2018

12h30 – Accès aux ressources et archives ouvertes

12h45 – Le Point sur l'ED STT

12h 50 - Election d'un.e représentant.e des doctorants et Questions diverses

Après-midi : Visite du site archéologique du Mans en cours de fouille par l'INRAP (sous la direction de Stéphane Augry).

La Directrice, Marie-Yvane Daire, ouvre la séance. Le Président de Le Mans Université, Monsieur Rachid El Guerjouma, prononce un mot d'accueil (qu'il en soit ici chaleureusement remercié)

Les collègues excusés : Barbier-Pain Delphine, Baudry Anna, Barreau Jean-Baptiste, Bonnant Pierre, Boujot Christine, Boulud-Gazo Sylvie, Calvo Gomez Jorge, Cherel Anne Françoise, Dupont Catherine, Grenouilleau Sarah, Guerin-Chazaud Magali, Henigfeld Yves, Hinguant Stéphane, Karila-Cohen Karine, Labaune Françoise, Le Goff Laura, Le Cloirec Gaétan, Lorho Thierry, March Ramiro, Marchand Grégor, Marcigny Cyril, Mazzoli-Guintard Christine, Menez Yves, Monnier Jean-Laurent, Mouchard Jimmy, Nantet Emmanuel, Paitier Hervé-Pierre, Rivallain Josette, Robert Malina, Rousteau-Chambon Hélène, Schaffhauser Alice, Sonnevillle Serge, Tinevez Jean-Yves, Villette Mathilde.

BILAN 2017

Rappels sur la structuration du CREAAH

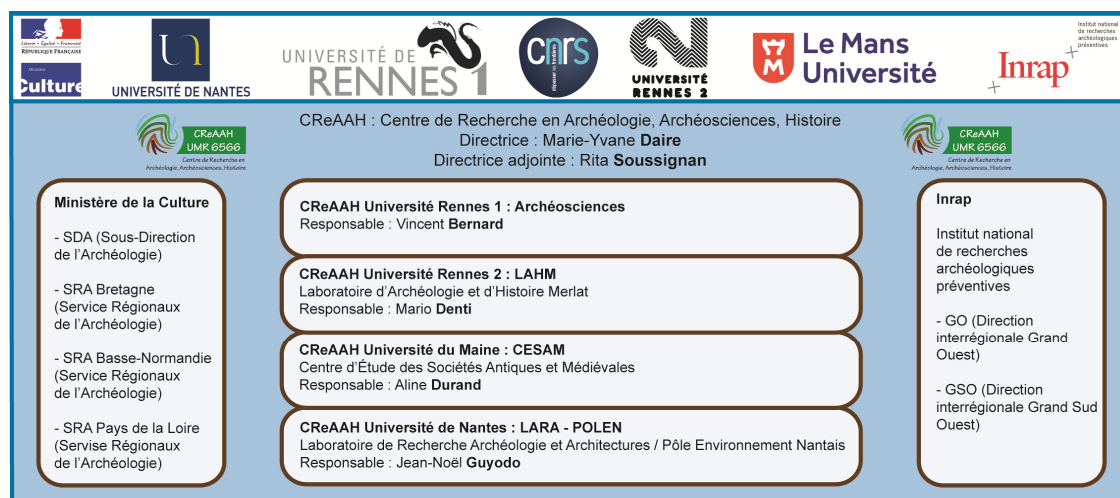
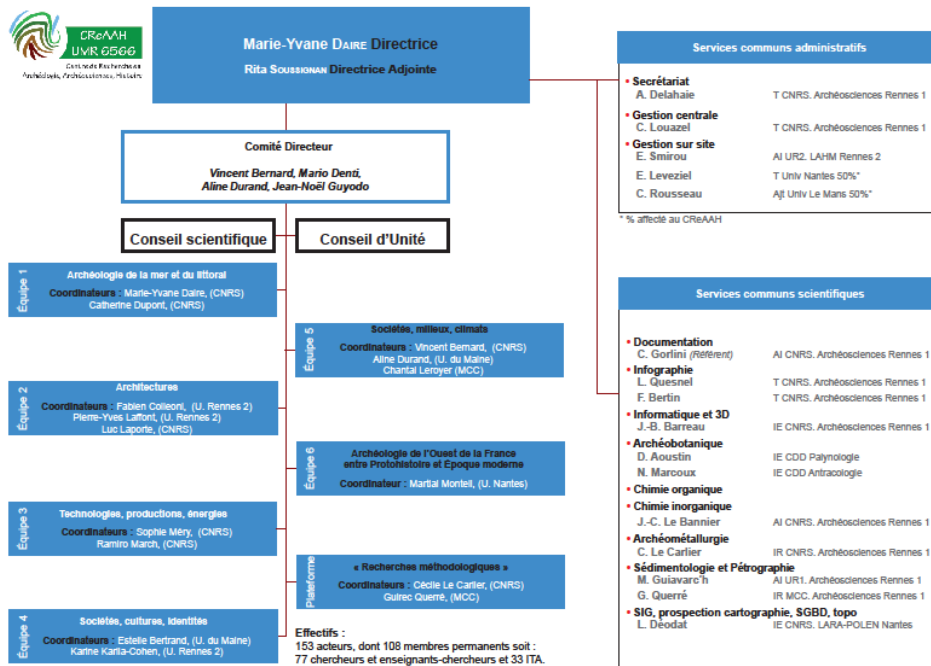


Schéma de l'organisation institutionnelle du CREAAH



Organigramme fonctionnel du CREAAH

Rappel de la composition du Conseil d'Unité du CREAAH

Collège A des chercheurs, enseignants-chercheurs et conservateurs :

Sous-collège des permanents :

AVRAM Alexandru (Université du Maine)
BEUCHET Laurent (INRAP)
DUPONT Catherine (CNRS, site Rennes 1)
MONTEIL Martial, (Université de Nantes)
SCHAFFAUSER Alice, (Université de Nantes)

Sous-collège des non permanents :

LE GOFF Laura (Doctorante, Université de Rennes 2)
SEGBEDJI Charlemagne (Doctorant, Université de Nantes)

Collège B des ITA et BIATOS :

LE CARLIER Cécile (CNRS, site Rennes 1)
LEVEZIEL Evelyne, (Université de Nantes)

Membres nommés :

BERNARD Vincent (CNRS, site Rennes 1),
DELOZE Valérie (INRAP),
DENTI Mario (Université de Rennes 2),
DURAND Aline (Université du Maine),
GUYODO Jean-Noël, (Université de Nantes),
MENEZ Yves (Ministère de la Culture, SRA Bretagne)

Rappel de la composition du Conseil Scientifique du CREAAH (= Les responsables d'équipes)

- Catherine Dupont et Marie-Yvane Daire pour l'équipe 1
- Luc Laporte, Pierre-Yves Laffont et Fabien Colléoni pour l'équipe 2
- Sophie Mery et Ramiro March pour l'équipe 3
- Estelle Bertrand et Karine Karila-Cohen pour l'équipe 4
- Chantal Leroyer, Aline Durand et Vincent Bernard pour l'équipe 5
- Martial Monteil pour l'équipe 6
- Guirec Querré et Cécile Le Carlier pour la plateforme.

Rôle :

Dynamiser la vie des équipes, coordonner/harmoniser les actions
Favoriser et accompagner l'émergence de projets scientifiques,
Accompagner la direction dans les arbitrages (réponses aux AAP...)

Vie : Une réunion en janvier 2017 (arbitrage)

Deux réunions communes avec le CU (19 juin et 6 décembre 2017)

LES TEMPS FORTS DE LA VIE DU CReAAH EN 2017

| Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
|-----------|--|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| TIG | 3/02 Dialogue de gestion approfondi | Election du Conseil d'Unité | Règlement intérieur | | Ouverture Dialogue de gestion |
| Animation | | | 18-22/04 Colloque GMPCA | 12-13/05 Journées du CReAAH | 20-22/06 Colloque Energie des marées |

| Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-----------|--|---|---------------------|---|----------------------|
| TIG | Règlement intérieur Livret d'accueil | Finalisation du Dialogue de gestion | Refonte site Web | | Candidatures CNRS |
| Animation | | | | 24-25/11 Colloque Internéo Le Mans | |

- Journée des doctorants de l'UMR du 29 novembre 2017. Au total, une quinzaine de doctorants ou jeunes docteurs étaient présents. Chaque intervenant s'est engagé à fournir un résumé (publié dans un carnet hypothèses)

MOUVEMENTS de PERSONNEL en 2017

Départs : - Brigitte Bellanger (BIATS, Le Mans Université, retraite)

- Laurent Charrieau (ITA CNRS, départ FSEP)
- Nathalie Huet (Drassm)

Arrivées : (membres permanents):

- Annie Antoine (Professeur UR2)
- Chris-Cécile Besnard Vauterin (INRAP)
- Yannick Fouvez (INRAP)
- Christine Forgeron (CNRS)
- Pierrick Leblanc (INRAP)
- Sébastien Thébaud (INRAP)
- Guillaume Varennes (MC)

Les nouveaux doctorants 2017 :

Abdou KADIB : L'époque des quatre califes bien guidés chez les historiens francophones (1900-2014) et arabophones, (*dir.* : *Christine Mazzoli-Guintard, Université de Nantes*).

Loredana LANCINI : Crises environnementales et traditions locales : regards croisés. Sociétés antiques/Sociétés de l'océan pacifique, (*dir.* *Rita Soussignan, Le Mans Université*).

Pauline PETER : Archéologie et histoire des canaux de navigation en France métropolitaine (II^e siècle av J.-C. – XVI^e siècle après J.-C), (*dir.* : *Jimmy Mouchard, Université de Nantes*).

Serge SONNEVILLE : L'introduction de la chimie dans l'agriculture en Bretagne et Pays de Loire (18^e-21^e siècle) (*dir.* : *Annie Antoine, Université Rennes 2*).

Maria-Del-Mar SARMIENTO ROBLETO : San Augustin : sculptures du Quinchana (Colombie) 1000 BC-50 OAD. Enregistrements, descriptions et Analyses, (*dir.* : *Serge Cassen, Université de Nantes*).

Les thèses soutenues en 2017 :

Isabelle BRUNIE : La céramique gallo-romaine de la péninsule armoricaine, de la fin du I^{er} siècle av. J.-C. au IV^e siècle ap. J.-C. (*dir.* *M. Tuffreau-Libre, sout. 1/01/2017, Université Rennes 2*).

Mathilde VILLETTE : Physionomie d'un espace artisanal et processus de fabrication de la céramique à l'âge du Fer sur la côte ionienne de l'Italie du Sud : l'atelier de potiers de l'Incoronata" (*dir.* *M. Denti, sout. /05/2017, Université Rennes 2*).

Philippe GOUEZIN : Structures funéraires et pierres dressées. Analyses architecturales et spatiales. Mégalithes du département du Morbihan (*dir.* *L. Laporte, sout. 30/06/2017, Université Rennes 1*).

Anne-Lyse RAVON : Originalité et développement du Paléolithique inférieur à l'extrémité occidentale de l'Eurasie : le « Colombanien » de Menez-Dregan (Plouhinec, Finistère, Bretagne) (*dir.* *G. Marchand, sout. 4/07/2017, Université Rennes 1*).

Jean-Baptiste BARREAU : Techniques de production, d'exploration et d'analyse d'environnements archéologiques virtuels (*dir.* *de B. Arnaldi, INSA, sout. 10/07/2017, Université Rennes 1*).

Clément BELLAMY : La céramique indigène peinte de l'Incoronata. Etude typo-fonctionnelle et anthropologie d'une production de l'âge du Fer en Italie méridionale (*dir.* *M. Denti, sout. 19/07/2017, Université Rennes 2*).

Elsa NEVEU : Évolution des agricultures dans le Nord-Ouest de la France de l'âge du Bronze à l'époque romaine (*dir.* *S. Cassen, sout. 22/11/2017, Université de Nantes*).

Sidonie MARCHAL : Paysages et mémoire(s) de l'Antiquité : re-découverte, invention et oubli des paysages antiques du Biterrois, XV^e siècle - XIX^e siècle (*dir.* *R. Soussigna, sout. 1/12/2017, Le Mans*).

José Antonio LINARES CATELA : (*Co-tutelle : Université Rennes 1/Université de Huelva, Espagne*). El megalitismo en el sur de la Península Ibérica. Arquitectura, construcción y usos de los monumentos del área de Huelva, Andalucía occidental (*sous la dir.* *de L. Laporte et V. Rodriguez Juan Carlos soutenue le 18/12/2017 à l'Université de Huelva, Espagne*).

Effectif total du CReAAH au 31 décembre 2017 :

156 membres (109 permanents ; 42 doctorants, 5 CDD)

Concours et Promotions

Lorena Audouard (conservateur Ministère de la Culture), Cécile Le Carlier (IE vers IR), Jean-Christophe Le Bannier (T vers AI).

Les chercheurs associés accueillis en 2017

Bellamy Clément, Docteur en Archéologie

Bernard Yann, Spécialiste dans le traitement numérique des données archéologiques

Daeffler Michel, Docteur en Histoire

Gouezin Philippe, Docteur en Archéologie et Archéométrie

Höltkemeier Svenja, Docteur en Archéozoologie

Nantet Emmanuel, MCF à l'Université du Maine en disponibilité à l'Université de Haïfa (Israël)

Reinbold Aurélie, Docteur en Archéologie

Rapprochement : Nicolas Naudinot (hébergement Archéosciences)

LE BUDGET 2017

Contribution des tutelles au budget 2017 (dotation de base)

| Etablissement | Montant 2016 | Montant 2017 |
|-------------------------|------------------|----------------|
| CNRS | 45 000 € | 45 000 € |
| Université Rennes 1 | 34 077 € | 31 232 € |
| Université Rennes 2 | 13 000 € | 14 216 € |
| Le Mans Université | 8100 € | 9 100 € |
| Université de Nantes | 11 200 € | 11 500 € |
| Ministère de la Culture | 20 030 € | 19 731 € |
| INRAP | 5200 € | 5 200 € |
| TOTAL | 136 607 € | 135 979 |

TOTAL de la dotation de base consolidée pour 2017 = **135 979 €**

(pour mémoire en 2013 = 143 300 € ; en 2014 = 140 450 € ; en 2015 = 136 230 €)

Les ressources propres 2017

| Site | Montant 2016 | Montant 2017 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
| Archéosciences (UR1) | 196 282 € | 514 977 € |
| LARA-POLEN (UN) | 141 384 € | 134 500 € |
| LAHM (UR2) | 42 371 € | 65 398 € |
| CESAM (UM) | 26 450 € | 31 575 € |
| TOTAL des ressources propres | 406 487 € | 746 450 € |
| | | |
| TOTAL FEI + RP | 543 094 € | 882 429 € |

BILAN 2017 DES SITES du CReAAH

Un bilan de chacun des sites du CReAAH est présenté par les responsables respectifs.

CReAAH Université Rennes 1, Archéosciences, par Vincent BERNARD

Manifestations scientifiques ayant impliqué un ou plusieurs membres d'Archéosciences

- Colloque international du GMPCA, Rennes, Avril 2017 (Leroyer, Le Carlier et al.)
- Colloque international « Energies des marées », Rennes, Juin 2017 (Bernard)
- Colloque international « InterNéo », Le Mans, Nov. 2017 (Marchand)
- Conf'midi : G. Querré en a repris l'organisation à la suite de C. Dupont et 15 séances ont eu lieu en 2017 sur des thèmes extrêmement variés.

OSUR

- changement de direction : J.-R. de Dreuzy, directeur de l'OSUR succède à G. Pinay, G. de Marsily (Président du Conseil scientifique) succède, lui, à J. Jouzel. V. Bernard préside la Commission Recherche dont le rôle prend désormais en compte l'appel d'offre interne (~45000 €), mais aussi la restructuration des axes de recherches ainsi que l'évaluation des équipements CPER. Dans ce cadre, l'achat d'un spectromètre de masse à chromatographie gazeuse (GC-IRMS) est arrêté. Son installation est prévue dans les locaux d'Archéosciences, bien que mutualisé entre les différents labos de l'OSUR (Coût : 300 000 € TTC).

Personnel

- Le nom de Chris Scarre a été soutenu par le Comité de Direction de l'OSUR auprès de l'Université de Rennes 1 pour briguer le titre de Docteur Honoris Causa en 2018.
- Nous accueillons Christine Forgeron, IT au centre de documentation, pendant une durée d'un an.
- Nancy Marcoux et David Aoustin sont éligibles au dispositif de la Loi Sauvadet relative à l'accès à l'emploi titulaire et à l'amélioration des conditions d'emploi des agents contractuels dans la fonction publique. Nous attendons le résultat des discussions engagées auprès de l'Université de Rennes 1 (NM) et du CNRS (DA).

Vie interne au laboratoire :

- Le déménagement du bâtiment 24 est prévu en 2020. Un projet de Centre de Conservation et d'Etude (CCE) du Ministère de la Culture est actuellement porté par Y. Menez pour le SRA Bretagne. Il prévoit la construction d'un bâtiment d'une surface de 2000 m² au sein duquel Archéosciences pourrait installer ses collections archéologiques ainsi que ses ressources documentaires. Les laboratoires d'analyses situés dans le bât. 24 devront donc s'installer dans les espaces libérés du bâtiment 25, ce qui ne résout pas la question des bureaux des chercheurs.
- Depuis l'abandon du projet de fusion UR1-UR2 et de COMUE, la solution d'une association des deux universités est privilégiée. Des contrats de site ont ainsi été signés entre l'Univ Rennes 1 et ses principaux partenaires (CNRS, INRA, INSERM...)
- De cette association, une Charte de signature commune des publications de l'Univ de Rennes a été rédigée. Désormais, nos signatures devront prendre cette forme :
Prénom Nom, Univ Rennes, [Univ Le Mans, Univ Nantes, INRAP, Ministère de la Culture], CNRS, CReAAH [(Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences, Histoire)] – UMR 6566, F-35000 Rennes, France

CReAAH Université de Nantes, LARA, par Jean-Noël GUYODO

LARA : 29 ans / trentième anniversaire prévu début 2019

Nouveau Tertre : pour la première fois, tous les membres sont réunis dans un seul espace dédié unique (avant : 2 sites, 3 bâtiments, avec niveaux de différence) : très satisfaisant (mi 2018).

Positionnement, surfaces et équipements en adéquation : suivi sérieux du dossier depuis 3-4 ans, et bonne écoute de nos problématiques de la part du groupement (UN + Bouygues)

Les effectifs et les ressources propres (multiples : DRAC, Inrap, Région, Département, Métropole, etc.) évoluent, de même que la dotation de base.

Croissance du nombre de mois/homme : contrats (IE) et prestations de service
 Réflexion / simulation en cours (avant échéance du 15/01) gestion de la TVA pour activités de recherche (exonération pour contrats recherche)
 - Colloques internationaux (1 en 2017, 2 en 2018*, 1 prévu en 2019) : montée en puissance grâce au nouveau personnel dédié (Evelyne Leveziel 50%)
 * : un soutenu par la Fondation UN, occasion d'inaugurer un nouvel axe de recherche (partenariat culture / patrimoine).
 - Habituelles opérations de terrain, une dizaine (DRAC 56 + 44), quelques dizaines de milliers d'€
 - Participation / pilotage de PCR (interrégionaux : 4)
 - 1 participation à une ANR (PaléoPersepolis) -> 2019
 - 2 pilotages de programmes de classement Unesco
 - Nombre de doctorants en forte progression (13 dont 2 Cifre et une alloc. doctorale) :
 Bonne chose, attractivité, etc. mais pb : financement des Comités de suivi annuels + Soutenance (3 prévues en 2018), d'autant que la dotation appui de 200€ de l'ex école doctorale SCE ne semble pas assurée par la nouvelle (STT)

CReAAH Le Mans, par Aline DURAND

Locaux : récupération des deux salles de manipulation-stockage-bibliothèque du CReAAH du bâtiment d'enseignement en travaux pendant 1 an.

Personnel

Départ : B. Bellanger (retraite), E. Nantet (en disponibilité pour recherche à Haïfa)
 Arrivée : A.-L. Pharisien (IGE renouvelée), H. Meunier IGE, V. Davaze ATER, C. Rousseau (secrétariat)
 Chercheurs invités : A. Pecci université autonome de Barcelone (Espagne)
 Doctorants : soutenances T. Castelli (Nanterre codir. A. Avram), V. Leman (Amiens suivi A. Renoux), S. Marchal nouveaux doctorants : H. Arioua, L. Lancini
 Stage M2 recherche financé : F. Lubin

Projets scientifiques en cours

Atlantys 2015-2018 (Pari scientifique Pays de la Loire), Panav 2016-2019 (RFI Tourisme), Amicae° 2016-2020 (RFI Alliance Europa), Toubkal 2017-2020 (Partenariat bilatéral franco-marocain), PCR (SRA Pays de la Loire)

Opérations archéologiques 2017

Fouilles d'Istros (Roumanie) codir. A. Avram
 Participation fouilles sous-marines de Port-Vendres et de Césarée (Israël) E. Nantet
 Prospection archéologie du bâti Enceinte romaine du Mans (H. Meunier et M. Monteil)
 Prospection forêt de Perseigne dir. A. Laenger
 Prospection charpente gothiques dans l'Ouest C. Olivier
 Prospections ethnoarchéologiques au Maroc resp. A. Durand

Colloques

Organisation *Sixth International Congress on Black Sea Antiquities* Constanța (Roumanie) (18-22 septembre 2017) A. Avram
 Participation : 6 congrès internationaux (Italie, Chypre, Pays-Bas, Danemark, Roumanie)

Publications

2 livres épigraphie grecque, 1 monographie fouilles médiévales castrum Montfélix,
 1 dossier Handicap durant l'Antiquité revue Pallas sous presse
 1 livre sur les Juifs et le pouvoir politique durant l'Antiquité accepté aux PUR.

CReAAH Rennes 2 - LAHM, par Mario DENTI (résumé non parvenu)

BILAN 2017 DES EQUIPES (présentés par les responsables):

Équipe 1 : Archéologie de la mer et du littoral (M.-Y. Daire, C. Dupont)

Bilan des actions de 2017

- Réunion d'équipe du 15 juin 2017 : réflexion sur l'organisation de l'équipe et décisions collégiales. Suite au sondage lancé auprès des membres, 77 personnes ont montré de l'intérêt pour l'équipe dont 35 membres ou membres associés du CReAAH. Les axes de recherche proposés dans la prospective restent d'actualité (Appropriation, usages et gestion des ressources et des espaces, littoraux et marins/ Observation des systèmes littoraux et côtiers : évolution et interfaces). Ils pourront évoluer en fonction des activités de l'équipe. 3 réunions annuelles seront organisées : 1 sortie terrain / 1 réunion d'équipe + présentations public au printemps / 1 séminaire public à l'automne.
- Sortie terrain du 22 septembre 2017 pilotée par l'équipe transverse de l'OSUR à Plougasnou-Saint-Jean-du-Doigt (Finistère).
- Séminaire «Face à la mer » Actualité de recherches archéologiques littorales et marines d'Europe et au-delà, le 4 décembre 2017 (Actualités de l'équipe et 8 interventions) (55 présents).
- Colloques : une session au colloque du GMPCA : organisations C. Leroyer, C. Le Carlier (CReAAH) ; "Energie des marées" V. Bernard (CReAAH) et Ecole d'architecture de Rennes.
- Projets (liste non exhaustive) : ALOA (ALeRT Over Atlantic), Beg-er-Vil (Quiberon, Morbihan) (F), Châtelliers du Vieil-Auzay (Auzay, Vendée) (F), Littoral breton (dont île du Bec, Finistère) (P), Plage de Plougasnou-St-Jean (P et S), PCR « Belle-Île-en-Mer » (L. Audouard, B. Gerhes, coord.)(2016-2018), Projet ALeRT (Archéologie, Littoral et Réchauffement Terrestre) ; "Coastal societies in a changing world: A diachronic and comparative approach to the Prehistory of SW Europe from the late Palaeolithic to the Neolithic" (coll. P. Arias Cabal / University of Cantabria / Espagne) (2015-2017).

La liste des publications 2017 : sera établie à partir des listes reçues par Catherine Gorlini.

Agenda 2018 : La sortie terrain lundi 16 avril 2018, organisée par Cyrille Billard, Vincent Bernard et al. sur la thématique des pêcheries, dans le département de la Manche.

Équipe 2 : Architectures (F. Colleoni, P.-Y. Laffont, L. Laporte)

L'équipe « **ARCHITECTURES** », nouvellement créée au sein de l'UMR 6566, a tenu sa première réunion plénière le 29 mai 2017. Une vingtaine de membres ont participé à la réunion, et une dizaine d'autres étaient excusés. Outre une présentation de chacun, pour apprendre à se connaître parfois aussi, il fut notamment décidé que cette équipe tiendrait une réunion plénière chaque année, avec également à une réunion annuelle pour chacun des cinq thèmes retenus. Ces réunions pourront être associées à des séminaires de Master ou des SAO. L'équipe se fixe pour objectif d'organiser 3 à 4 colloques ou journées d'études durant le contrat : le premier en la matière fut le 3^e Congrès Francophone d'Histoire de la Construction qui s'est déroulé à Nantes sur 3 jours, et 10 thèmes différents. La parution des actes est prévue pour fin 2018 aux Éditions Picard (sous la dir. de M. Monteil & H. Rousteau-Chambon).

Le thème « **Mégalithismes** » présente deux volets qui portent respectivement sur la façade atlantique de la France (et en Europe), ou sur d'autres actions internationales en Afrique notamment. Dans l'ouest de la France, plusieurs études architecturales ont été effectuées en 2017, comme à Dissignac B (44 - S. Cassen dir.) ou sur l'île de Guennoc (29, F. Cousseau dir.), ainsi que des fouilles programmées ou préventives, comme à Prissé-la-Charrière (79, L. Laporte dir.) et à Quiberon (56, dir.). D'autres travaux ont été récemment publiés dans des revues internationales comme le *Bulletin de la Société Préhistorique Française* ou *Cambridge Archaeological Journal*. Deux soutenances de thèses sont à signaler à l'Université de Rennes 1 dont une en cotutelle avec Huelva (Espagne). En Afrique de l'Ouest, ce thème est illustré par une mission de coopération entre le Sénégal et la France, avec les premières fouilles en 2017 du monument de Soto (L. Laporte, H. Bocoum dir.) d'où provient la pierre en lyre exposée au Musée du Quai Branly. Au Sénégal, une

exposition itinérante a porté sur « *dix ans de fouilles sur la nécropole mégalithique de Wanar, classée au Patrimoine Mondial de l'Humanité* ». Un cahier de la revue *Afrique, Archéologie et Arts* fut consacré aux « *mégalithes en Afrique* », et un volume de l'Histoire Générale du Sénégal sera consacré aux « *Paysages mégalithiques du Sénégal et de Gambie* », dont le manuscrit a été déposé auprès des éditions Totem. En 2018, un SAO portera sur ce thème de recherche ainsi que plusieurs sessions organisées par des membres de l'UMR dans des colloques internationaux (UISPP, SAFA, etc.).

Le thème « **La maison rurale/la maison paysanne** » peut être illustré par des actions menées en 2017 pour des périodes très différentes que sont l'âge du Bronze ou la période médiévale et contemporaine. En ce qui concerne l'habitat à l'âge du Bronze signalons les travaux effectués sur la relation-type établissement agricole/densité de sites/climat à l'âge du Bronze à partir d'exemples normands, ou la typochronologie des bâtiments des établissements agricoles de l'âge du Bronze en Normandie (C. Marcigny resp.). Pour l'Archéologie de l'habitat vernaculaire signalons également l'étude archéologique de la ferme de Clastre à Sainte-Eulalie en Ardèche (P.-Y. Laffont resp.), ainsi que l'étude des maisons en bauge du bassin rennais (F. Pustoc'h resp.).

Le thème « **Les résidences des élites** » porte également sur un large champ chronologique, avec des actions en France et en Italie. L'étude des résidences des élites à l'âge du Fer en Italie ont été ponctuées par la 15^e campagne de fouille à Incoronata, site gréco-indigène des VIII^e-VII^e s. avant J. C. (Mario Denti resp.). Ce projet fait désormais l'objet d'un Partenariat entre l'UMR 6566 CRéAAH-LAHM, et le Centre Jean Bérard de Naples-École française de Rome. L'étude des résidences des élites en France au Moyen Âge peut être illustré par les fouilles réalisées sur le Château de Murol (63 - D. Allios resp.), ou sur le « Camp de Beugy » (53, P.-Y. Laffont, L. Jeanneret resp.).

Le thème « **Architecture et urbanisme** » fut notamment marqué par la participation de membres de l'unité au PCR « *Les enceintes de la Cité de Carcassonne, de l'Antiquité tardive à l'époque contemporaine* ». Ce PCR fait l'objet d'un partenariat entre : UMR 6566 CRéAAH-LAHM (D. Allios), LA3M, Université Aix-Marseille, ERAAUB, Universitat de Barcelona, LABPAP, Universidad de Valladolid, MAL, Université d'Umeå (Suède), IRSTEA, Montpellier, Amicale Laïque de Carcassonne.

Le thème « **Matériaux et systèmes de construction, numérisation et restitution 3D** », très actif, fit l'objet de très nombreuses réalisations avec pour exemples l'étude des églises rupestres de Matera en Italie (D. Allios), la reconstitution 3D de la porte fortifiée de la citadelle d'Alep en Syrie (J.-B. Barreau - présentée le 31/08/17 à l'Interdisciplinary Conference on Digital Cultural Heritage 2017), ou la restitution en réalité virtuelle des Portes mordelaises à Rennes (J.-B. Barreau, E. Esnault - Émission TV Xenius, « L'archéologie high tech »). La Journée « 3D et archéologie » du 7/12/17 (J.-B. Barreau) comportait également une formation au logiciel Cloudcompare.

Équipe 3 : Technologies, productions, énergies (TPE) (R. March, S. Méry)

De nombreuses recherches sont réalisées dans l'UMR 6566 sur l'origine des matériaux et des artefacts, mais aussi sur la question des styles, des processus techniques et des chaînes opératoires. L'équipe TPE cherche à regrouper lors de journées d'étude sur des thèmes ciblés, des chercheurs travaillant de la Préhistoire à la période moderne en relation avec deux thématiques : l'histoire des techniques et la spécialisation artisanale. En 2017, plusieurs communications ont été faites en lien avec l'équipe 3 dans le cadre du GMPCA et une session organisée par R. March. Une journée LITHOTHEQUE, très suivie, a été organisée par M. Guiavarch, G. Marchand et G. Querré sur les productions lithiques en lien avec la plate-forme technologique. Enfin, une des thématiques principales de l'exposition à Sharjah des « 40 ans de la coopération entre la France et les Emirats arabes unis » était centrée sur l'évolution des productions artisanales depuis le Néolithique dans ce pays.

Pour l'année **2018**, on prévoit outre une deuxième journée LITHOTHEQUE avec la plate-forme technologique (Février), une journée de séminaire autour de la notion d'atelier de production (Mai). Une autre journée de séminaire se fera en lien avec l'équipe 2 qui sera centrée sur la spécialisation dans le domaine architectural.

Équipe 4 : Sociétés, cultures, identités (E. Bertrand, K. Karila-Cohen)

L'équipe réunit des historiens antiquisants et historiens de l'art, travaillant sur une documentation multiple (textes ; inscriptions ; iconographie ; archéologie), autour d'une thématique fédératrice : la construction des identités.

Membres permanents : Le Mans : Annie Allély; Alexandre Avram; Estelle Bertrand ; Nantes : Ludi Chazalon ; Rennes : Christophe Badel ; Jean-Baptiste Barreau ; Henri-Louis Fernoux ; Anne Gangloff; Karine Karila-Cohen ; Philippe Le Doze ; Jacques Oulhen ; Christophe Vendries.

Membres associés : Sylvain Lebreton, Gwenaëlle Le Person

Doctorants : Le Mans : Pierre Bonnant, Lorenzo Boragno, (A. Avram); Loredana Lancini (R. Soussignan, co-direction Univ. Sunshine Coast) ; Rennes 2 : Noémie Gautier (C. Vendries); Fabien Caillé (C. Badel) ; Maryline Ricaud (H. Fernoux) ; Nantes : Charlemagne Segbedji (H. Rousteau-Chambon).

Activités 2017 :

- 1^e Réunion d'équipe : juillet 2017, présentation et définition des travaux
- 2 Soutenances de thèse : S. Marchal (R. Soussignan) ; T. Castelli (A. Avram)
- 1 Colloque incluant plusieurs membres : 2017 : *Sixth International Congress on the Black Sea* (Costanta) : Resp. A. Avram; Participation : L. Boragno
- 6 Communications dans des colloques internationaux ; 6 publications

Programme 2018

- Réunion d'équipe : prévue en juin 2018, deux sessions : l'une concernant l'actualité des recherches, l'autre des interventions autour d'un thème fédérateur (à confirmer) : la « nomination » : onomastique ; titres ; surnoms et sobriquets
- Soutenance de thèse : N. Gautier, 19/01/2018, dir. C. Vendries, L'homme et l'animal à Pompéi
- Colloques : *Faire carrière en Italie. Les artistes étrangers à Rome et à Venise au temps de N. Régnier* (Nantes, 22 et 23 février 2018) : Resp. E. Lamouche
- Colloque international "La santé du prince", Resp. : A. Gangloff, collaboration : C. Vendries, organisé à l'Université de Lausanne avec Brigitte Maire (4-5 juin 2018).
- Colloque international, "Le corps des souverains", Resp. : A. Gangloff ; collaboration : Ch. Badel, Ph. Le Doze, G. Le Person & Ch. Vendries, organisé à Rennes 2 avec Gilles Gorre (4-6 octobre 2018)
- Ouvrages collectifs

Le costume du Prince : Coordination : Ph. Le Doze ; Collaboration : A. Gangloff ; C. Badel

Honneur et dignité dans le monde antique, Publication colloque aux PUR : Dir. C. Badel et H. Fernoux.

Programmes de recherche :

Mise en place d'une base de données sur les motifs ornementaux de la céramique attique des VI^e et V^e s. av. J.-C. (L. Chazalon)

Atelier de recherches sur les traités néopythagoriciens sur la royauté de Diotogène, Ecphante et Sthénidas : deux journées à la bibliothèque interuniversitaire de la Sorbonne, les 17 mars et 13 octobre 2017 (A. Gangloff)

Collaboration entre le projet ERC MAP (C. Bonnet, Toulouse) et la BDD Prosopographie attique développée par J.B. Barreau et K. Karila-Cohen, avec les contributions de E. Perrin-Saminadayar, Montpellier ; Delphine Ackermann, Poitiers ; C. Sarrazanas, Amiens.

Atelier « L'atelier du prosopographe » (K. Karila-Cohen en collaboration avec R. Baudry et S. Destephen, Nanterre). Ouverture d'un carnet de recherche.

Programme collectif de recherche sur les trompettes de Pompéi soutenu par l'EFR (études des artefacts pompéiens, usages sonores et sociaux) Publication prévue aux PUR en 2018 (C. Vendries)

Fouilles, travaux et études archéologiques :

L. Chazalon : étude de la céramique attique du Cailar (fouilles R. Roure, Université de Montpellier) ; étude de la céramique attique de la tombe de Lavau (fouilles B. Dubuis, INRAP).

A. Avram : Fouilles du site d'Histros (Istria, Roumanie).

Équipe 5 : Sociétés, milieux, climat (SMiC) (V. Bernard, A. Durand, Ch. Leroyer)

Emanant de l'axe transversal SMiC, l'équipe 5 regroupe une cinquantaine de participants dont la moitié est constituée de membres permanents. Les spécificités de l'équipe 5 relèvent d'une approche diachronique sur le temps long (Pleistocène et Holocène) et de la forte interdisciplinarité qui y est développée (archéologie culturelle, anthropologie sociale, histoire, bioarchéologie). Les thèmes de recherche de l'équipe 5 s'organisent autour de 4 axes majeurs :

Axe 1 : Des écosystèmes sous influences naturelles?

Axe 2 : Une anthropisation diffuse ? Habitats, réseaux économiques et mobilité humaine en milieux peu transformés

Axe 3 : Une nature domestiquée ? Chroniques des mutations paysagères

Axe 4 : les végétaux : usages, techniques et pratiques symboliques

Les **membres** de l'équipe SMiC sont largement impliqués dans des programmes de recherche nationaux et/ou internationaux. Ainsi, ils dirigent et/ou participent à 1 LIA, 2 ANR, 3 GDR, 8 PCR, 1 programme d'expérimentation et 8 programmes courts liés à des réponses à des appels d'offre (AO de la MSHB, de l'OSUR...). Les membres de l'équipe 5 sont également investis dans des missions internationales, par exemple en Mongolie, au Maroc ou aux Emirats arabes unis.

2017 a bénéficié de la soutenance de 3 thèses qui s'insèrent dans les problématiques de SMiC :

Le 4 juillet, soutenance d'Anne-Lyse Ravon (Rennes1) : *Originalité et développement du Paléolithique inférieur à l'extrémité occidentale de l'Eurasie : le « Colombanien » de Menez-Dregan (Plouhinec, Finistère, Bretagne)*

Le 21 novembre, soutenance d'Aurélié Reinbold (Rennes2) : *Dynamiques de la végétation et structuration des paysages. Étude interdisciplinaire des paysages agropastoraux des campagnes médiévales du nord de la Haute-Bretagne (XI^e-XVI^e s.)*

Le 22 novembre, soutenance d'Elsa Neveu (Nantes) : *Évolution des agricultures dans le Nord-Ouest de la France de l'âge du Bronze à l'époque romaine*

S'y ajoutent deux nouveaux sujets de thèse, initiés en 2017 et trois doctorats en cours.

2017 a vu reprendre le projet de base de données archéobotaniques (ABCData), initialement centré sur les données palynologiques géoréférencées (Maguet *et al.*, 2016). Cet outil en ligne (abcdata.univ-rennes1.fr) repose sur un système de gestion de base de données relationnel (SGBDR). L'élargissement aux données anthracologiques et xylologiques a déjà donné lieu à deux séances de travail préparatoire pour la conception et le développement de cette nouvelle version d'ABCData.

2017 correspond à l'organisation du 21^{ème} colloque international du GMPCA (Rennes, 18 au 21 avril) dont l'organisation a été dirigée par Ch. Leroyer. Cette manifestation, qui marquait les 40 ans de l'association, a rassemblé 311 participants, issus de 32 pays répartis sur les 5 continents. Les 6 sessions du colloque ont permis la présentation de 187 communications (orales ou poster).

Depuis son émergence en tant qu'axe transversal, SMiC a toujours fait l'objet de réunions d'animations trimestrielles. 2017 a vu se tenir 3 de ces réunions, qui se sont inscrites dans un cycle thématique chronologique, amorcé en 2016 : Sociétés, Milieux, Climats durant le Néolithique et l'âge du Bronze (20/01/2017), Sociétés, Milieux, Climats durant l'âge du Fer et l'Antiquité (19/05/2017) et Sociétés, Milieux, Climats durant le Moyen-Age et l'époque moderne (20/10/2017). Outre une présentation des colloques à venir et une concertation autour des réponses possibles à des appels d'offres, ces 3 réunions ont été l'occasion de 7 présentations orales suivies de riches discussions.

Équipe 6 : Archéologie de l'Ouest de la France, entre Protohistoire et Époque moderne (M. Monteil)

L'équipe 6 « *Archéologie de l'Ouest de la France entre Protohistoire et Époque moderne* », coordonnée par Martial Monteil, a été créée pour maintenir, au sein de l'UMR 6566 CRéAAH, des approches chronologiques *stricto sensu*, qui restent le fondement de notre discipline. Elle comprend quatre thèmes qui couvrent un intervalle chronologique allant du Chalcolithique aux Époques moderne et contemporaine. Dans tous les cas, la priorité est de poursuivre l'établissement de bilans des connaissances, encore indispensables et utiles au développement des autres équipes thématiques de l'UMR.

L'année **2017** a été consacrée, pour l'essentiel, à la mise en place des principales actions envisagées pour le quinquennal et à des travaux de publication. Il est convenu, en 2018, de réfléchir à des croisements entre thèmes, mais aussi avec les autres équipes de l'UMR. Quelques points saillants des activités envisagées en 2018 peuvent être évoqués, en mettant l'accent sur les actions collectives.

Dans le **thème** « *Des premiers cuivres aux premiers fers* », coordonné par Stéphane Blanchet et Muriel Fily, il est prévu, en 2018, de poursuivre l'enquête sur le macro-outillage dit de métallurgie et de mettre en œuvre, à l'échelle de "zones-ateliers", des approches spatiales concernant l'occupation du sol et les formes de l'habitat à l'âge du Bronze. Une partie du temps sera également consacré à la préparation du colloque « *Les sociétés du Bronze ancien atlantique* » (Rennes, novembre 2018) et à l'exposition mise en parallèle sur « l'histoire des recherches sur l'âge du Bronze en Bretagne » (partenariat UMR 6566 et université de Rennes 2).

Concernant le thème « *L'âge du Fer dans l'Ouest de la France* », coordonné par Yves Menez et Anne-Françoise Cherel, l'année 2018 verra la parution de plusieurs publications aux Presses Universitaires de Rennes = - *Poteries et parures gauloises dans l'ouest de la France*, ss dir. Y. Menez ; - *Architectures de l'âge du Fer en Europe occidentale et centrale, Actes du colloque de l'AFEAF, Rennes, 2015*, ss dir. A. Villard-Le Tiec ; *Les souterrains gaulois en Bretagne et Normandie occidentale. Architectures de stockage enterrées (VI^e – I^{er} s. av. n. è.)*, S. Bossard. Il est également convenu de reprendre et de poursuivre les travaux préparatoires à la publication des habitats ruraux fouillés dans l'Ouest (notices, comparaisons, synthèses).

Le thème « Rome et l'Ouest des Gaules », coordonné par Thierry Lorho et Martial Monteil, aura, en 2018, à son actif la publication d'une monographie – *Au cœur d'un quartier antique de Rennes/Condate. La fouille de l'ancien hôpital militaire Ambroise Paré*, ss dir. G. Le Cloirec – ainsi qu'un article de synthèse – *Le réseau viaire de l'ouest de la province de Lyonnaise (Bretagne et Pays de la Loire), Actes du colloque du Pont du Gard, juin 2016*, G. Leroux, Th. Lorho, M. Monteil, P. Poilpré. Les recherches seront également poursuivies dans le cadre des projets collectifs de recherche « *Ateliers de production céramique à l'époque romaine en Pays de la Loire et Morbihan* » (coord. C. Le Boulaire, M. Mortreau, S. Thébaud) et « *L'enceinte romaine du Mans (Sarthe). Bilan des connaissances* » (coord. A. Durand, H. Meunier et M. Monteil). Est également envisagée la réactivation des travaux collectifs sur les agglomérations secondaires de Bretagne et des Pays de la Loire, pour en finaliser la publication.

Pour le thème « Du Moyen Âge à l'Époque moderne », coordonné par Yves Henigfeld, l'année 2018 sera consacrée à la préparation de la publication du PCR « *La céramique médiévale dans les Pays de la Loire et en Bretagne du XI^e au XVI^e siècle* » (coord. Y. Henigfeld) ainsi qu'aux réflexions utiles aux deux importants colloques prévus prochainement dans l'Ouest : - 2019, colloque de l'Association française d'archéologie mérovingienne sur les échanges entre les V^e et VIII^e s. ; - 2021, congrès de la Société d'archéologie médiévale, moderne et contemporaine sur les relations transatlantiques aux époques moderne et contemporaine.

Plateforme de recherches méthodologiques (C. Le Carlier, G. Querré)

La plateforme de développements méthodologiques concerne des champs disciplinaires étendus issus des sciences de la vie, de la terre, des sciences physicochimiques appliquées à l'archéologie : l'archéozoologie, la paléobotanique, la chronologie, la géologie, la chimie, la physique, la métallurgie, la géographie et l'informatique et modélisation 3D, ainsi que de l'histoire. Elle se veut donc transdisciplinaire.

La plateforme se structure en quatre thèmes ou groupes du travail, étroitement liés entre eux. La présentation de ces thèmes, rappelé durant l'AG, peuvent être retrouvés dans le dernier rapport HCERES, ou sur le futur site WEB. Ce sont : l'expérimentation, la constitution de référentiels et de bases de données, le développement de méthodes analytiques, la modélisation des données acquises. Ces quatre thèmes sont intimement liés dans le sens où le développement des uns dépend aussi du développement des autres.

Les travaux intégrant la plateforme sont produits par tous les membres de l'UMR : tout le monde est concerné !!

Le fonctionnement de la plateforme se fait sous la forme de journées d'animation, pendant lesquelles des intervenants des différentes équipes de l'UMR, mais également des intervenants extérieurs viennent montrer leurs projets et peuvent communiquer sur leur retour d'expérience. Des formations peuvent être également proposées dans le cadre de ces journées.

Activités d'animation de l'année 2017 :

Journée « lithothèque » dans le thème « Constitution de référentiels et de bases de données » en lien avec l'équipe « TPE » le 12 septembre 2017 à Rennes Beaulieu (Org : G. Querré, G. Marchand, M. Guiavarc'h)

Journée dédiée à la 3d et l'archéologie dans le thème « modélisation » en lien avec l'équipe « Architecture » le 7 décembre 2017 à Rennes Beaulieu (Org : J.B. Barreau), avec une partie formation : « Cloudcompare ».

Pleine participation de la plateforme pour l'organisation du Congrès International d'Archéométrie « GMPCA » qui s'est tenu à Rennes en avril 2017. Tous les thèmes de la plateforme étaient largement représentés dans les différentes sessions et table ronde du congrès.

Proposition d'animation 2018 :

Constitution et gestion des bases de données. Avril 2018 ?

Journée lithothèque

Toutes les propositions sont les bienvenues !!

Nouveautés de l'activité analytique 2017 :

ICP-MS à ablation laser : analyse de matériaux nouveaux pour le laboratoire : stuc, coquilles, pièces de monnaies romaines, roches en dolérite.

ICP-AES : jouvence de l'appareil en fin de vie. Achat d'un nouvel appareil (CPER-OSUR). Analyses des objets base cuivre en routine. Nouveau protocole pour l'analyse des lingots d'étain d'une épave romaine (Roscoff)

Etat d'avancement de la programmation des **Séminaires** et du nouveau **site web** (cellules constituées à l'AG de décembre 2016)

Le point sur l'état d'avancement des outils (site Web et Séminaires)

VOTE sur le bilan 2017

Le bilan moral et scientifique de l'unité est approuvé à l'unanimité des présents et représentés

Le bilan financier de l'unité est approuvé à l'unanimité des présents et représentés

PROSPECTIVE 2018 pour le CREAAH

Principaux objectifs pour 2018

Recherche : Aide/incitation au montage de projets/programmes fédérateurs /
Début d'une réflexion sur l'évolution (ou pas) du projet de recherche

Ressources Humaines : Année placée sous le signe de « l'attractivité »

Gestion : Une programmation budgétaire et un suivi financier harmonisés entre la direction du CREAAH et les responsables de sites

Communication : Accroître la visibilité du CREAAH, et des travaux de ses membres

Administration :

Objectif 1: signature de la convention CREAAH/INRAP pour avril 2018

Objectif 2 : signature du RI par toutes les tutelles pour juin 2018

- Présentation d'une actualité sur l'accès aux ressources et archives ouvertes, par Catherine Gorlini

- Le point sur la nouvelle école doctorale STT de la COMUe UBL, par Estelle Bertrand (membre du Conseil de l'ED) et Rita Soussignan. Les dernières infos sur

<https://ed-stt.u-bretagne.fr/>

Contactez E. Bertrand, membre du CREAAH au conseil de l'ED.

Election partielle au CU

Un siège est à pourvoir pour les représentants des membres non permanents au CU suite à la démission de Laura Le Goff (pour cause de rédaction de fin de thèse).

Candidate Lucie Beneteaud, élue avec 15 voix Pour (sur 17 votants).

L'ordre du jour étant épuisé, l'Assemblée générale est close à 13h15'.

La direction remercie les membres présents, les intervenants pour leurs contributions, Aline Durand et les collègues manceaux pour leur accueil, ainsi que S. Augry et V. Deloze et leur équipe pour l'accueil de l'après-midi sur le site de fouille de la cathédrale du Mans.