

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



Plusieurs reports :
~~31 mars 2023~~

~~7 février 2023~~

10 février 2023

AG du CReAAH

UMR 6566

**Centre de Recherche en Archéologie,
Archéosciences, Histoire**



**Le Mans
Université**

La direction remercie chaleureusement la Présidence de l'Université ainsi que les collègues qui se sont chargés de l'organisation de la journée, à savoir: Aline Durand, Chloé Rousseau, Martial Monteil et Annie Delahaie

Ordre du jour

Informations institutionnelles

Bilan moral et scientifique 2022

Bilan financier 2022

Vote sur le bilan

Perspectives 2023

La valorisation des réunions scientifiques

Présentation par Catherine Losier

Questions diverses

Excusés

Membres permanents

Antoine Annie
Bernard Vincent
Besnard Vauterin Chris-Cécile
Boujot Christine
Boulud-Gozo Sylvie
Brisotto Véra
Cabanillas de la Torre Gadéa
Cassen Serge
Catteddu Isabelle
Chazalon Ludi
Cherel Anne-Françoise
Colleoni Fabien
Coupard François
Defente Virginie
Denti Mario
Dupont Catherine
Ferrette Romuald
Gangloff Anne
Gehres Benjamin
Gomez do Soto José
Guiavarc'h Mikael
Guitton Véronique
Hinguant Stéphan
Hulot Olivia
Hunot Jean-Yves
Karila-Cohen Karine
Laffont Pierre-Yves
Lamouche Emmanuel
Laugée Thierry
Le Cloirec Gaétan
Le Doze Philippe
Le Goff Elven
Leguillon Lorène
Leroyer Chantal
Mazzoli-Guintard Christine
Menez Nicolas
Monnier Jean-Laurent
Mouchard Jimmy
Paillet Elena
Piel Thierry
Pinel Marie-Dominique
Pioffet-Barracand Hélène
Pouille Dominique
Prêtre Karine
Quevillon Sophie
Ravon Anne-Lyse
Remy Julie
Renard Thomas
Rousteau-Chambon Hélène

Membres permanents

Schaffhauser Alice
Sauvage Cécile
Seignac Héléne
Sicard Sandra
Simon Laure
Smirou Emmanuelle
Thébaud Sébastien
Vendries Christophe

Membres non permanents

Arcile Pierre-Yves
Bastos Galaad
Chaignon Morgane
Debierre Cindy
Dupont Pauline
Evano Pierre-François
Hamelin Fadila
Jouan Jessy
Le Guédard Clément
Muzellec Merlin
Pubert Mathilde
Sarrazin Cédric

Debouchaud Florie, ATER
Meunier Emmanuelle, post-doc
Vita Cesare, post-doc

Membres associés

Audouard Lorena
Melin Murielle
Ricaud Maryline

Membres permanents

Aoustin David
Bertin Francis
Bertrand Estelle
Beuchet Laurent
Blanchet Stéphane
Chantreau Yoann
Daire Marie Yvane
Delahaie Annie
Deloze Valérie
Durand Aline
Delahaie Annie
Deodat Laure
Dieulefet Gaëlle
Ephrem Brice
Forti Thomas
Gorlini Catherine
Laporte Luc
Le Bannier Jean-Christophe
Le Boulaire Antoine
Le Carlier Cécile
Marcoux Nancy
Maudet Ségolène
Monteil Martial
Mortreau Maxime ???
Puaud Simon
Renoux Annie
Rivallain Josette
Rousseau Chloé
Soussignan Rita
Troccaz Olivier
Vilain Ambre

Membres invitées

Bonniord Julie, Chargé de mission SHS
Losier Catherine, Professeur Invitée

Présents

Membres non permanents

Choplin Aménaïs
Faye Kader
Hauguel-Bleuven Lola
Lancini Loredana
Maguet Enora
Marcuzzi Alessandro
Meyeno-Ilougou Stecy
Romano Antonio
Stafford Anna
Willborn Chantal

CDD

Barbier Benoit
Nordez Marilou
Rupin Gwendoline

Membres associés

Barracand Gaël
Bossard Stanislas
Gouézin Philippe

Membres présents en visio

Baudry-Dautry Anna
Barbier-Pain Delphine
Forgeron Christine
Gomez José
Guyodo Jean-Noël
Henigfeld Yves
Labaune-Jean Françoise
Louazel Catherine
March Ramiro
Marchand Grégor
Quesnel Laurent

CDD et Doctorants en visio

Clouin Etienne
Damay Chloé
Doudoux Fabrice
Laenger Arthur
Sörman Anna, post-doc
Toriti Magali, post-doc
Cuperly Bénédicte, ATER

Membres associés en visio

Duval Hervé
Lebreton Sylvain
Lopez Elias
Mandic Josipa
Robert Malina

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



Centre de Recherche en
Archéologie, Archéosciences, Histoire

Infos institutionnelles CNRS Inee

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



Disponible en replay (cf message
du 6 février 2023)

Livret de synthèse
à paraître au printemps

QUESTIONS FUTURES

1. Le **pourquoi** ou l'affirmation des sciences du passé : quel est l'intérêt d'étudier le passé ?
2. L'épreuve du temps : dynamique, trajectoire, bascule et **héritage**. Quels sont les enjeux de la paléoperspective, les intérêts des approches temporelles ?
3. **Priorités** et orientations en sciences du passé : faut-il en avoir ? Comment les définir ?
4. Principes et méthodes en sciences du passé pour des recherches intégrées, inter- et transdisciplinaires. **Comment** appréhender le passé ?

I think

*Plus l'histoire A & B, certains
sont + utiles. C & B. Ils
font partie, B & D
rather greater interaction
Plus pour le monde
formé. - héritage*

INSTITUT ÉCOLOGIE ET ENVIRONNEMENT DU CNRS

Infos institutionnelles CNRS

Concours 2023

Evaluation (2017-2021) du **CNRS** en mai 2023 (Hceres, jury international)

Evolution : le CNRS prêtera désormais une attention particulière aux publications en libre accès et au plurilinguisme dans les publications scientifiques.

Enjeux majeurs pour le CNRS :

politique de science ouverte et international.



Infos institutionnelles

CReAAH Le Mans



Activité scientifique 2022

Missions à l'étranger

- Mission aux îles Fidji L. Lancini et H. Duval ISS Australie/IEA CNRS
- Mission à Naples (Musées) S. Maudet
- Mission dans le Rif marocain A. Durand et H. Arioua ex PICS CNRS
- Mission à Lugo, E. Bertrand, projet Mumatourisme

IEA CNRS 2020-2021 (ext. 2022) *Le Mans-Sunshine University (Australia)*

(R. Soussignan et P. Nunn)

Environmental Changes and Heritage in Atlantic and Pacific Hillforts (ECHAPH)

Académie des Sciences Sociales d'Australie 2020-2022

Environmental Changes and Heritage in the Fijian Islands

(resp. R. Soussignan Le Mans et P. Nunn Sunshine University Australie)



Activité scientifique 2022

ANR Parabaino 2020-2023

Massacres et violences de guerre (resp. A. Allély)

Organisation d'une Journée d'étude « Femmes et violences de guerre » (publication en cours)

ANR Casimodo 2020-2024 (prolongation 1 an)

Medieval ClimAtic Optimum and Soclo-econoMic development: study of NOtre-Dame de Paris wood frame and fOrestry consequences (resp. CReAAH A. Durand)

- travail au dépôt Jean-Yves Hunot, Magali Toriti (post-doctorante CReAAH)
- travail sur les carottes polliniques Chantal Leroyer et David Aoustin
- sources écrites A. Durand et G. Dubuisson

IEA CNRS 2022-2023 *Le Mans-Haïfa* (A. Durand et E. Nantet)

L'outillage du charpentier naval et son évolution (Antiquité-Moyen Âge): approche croisée archéologique, expérimentale et ethnoarchéologique

PCR Enceinte romaine 2022 (SRA Pays de la Loire)

L'enceinte romaine du Mans (Sarthe) : bilan des connaissances (resp. M. Monteil, H. Meunier)

=> Exposition *Au pied du mur* avec E. Bertrand Musée J.-C. Boulard Plantagenêt

MUMATOURISME 2020-2022 (resp. E. Bertrand CReAAH et E. Salin ESO)

Analyse des dynamiques patrimoniales et touristiques en lien avec une candidature Unesco : le cas de l'enceinte romaine du Mans

Professeur invité au Mans : Elena Freire, professeur d'anthropologie, Université de Saint-Jacques de Compostelle, campus de Lugo

Activité scientifique 2022 (dépôts de projets)

MURUS 2022-2024 (Enjeux sociétaux MSH Ange Guépin obtenu classé 1er)

MUrailles **R**omaines inscrites à l'**U**nesco et **S**ociétés (Analyse des dynamiques touristiques et patrimoniales autour d'une candidature à l'Unesco-Le Mans, Lugo, Rome) (resp. E. Bertrand Creaah et E. Salin ESO) prend la suite de **MUMATOURISME 2020-2022**

ANR AIWOOD (resp. I. Théry CEPAM Nice)

Artificial Intelligence for Identification of Wood and Charcoal in an Archaeological Perspective

Projet adossé à la CPJ Intelligence artificielle et mathématiques appliquées pour l'histoire et l'archéologie Université de Nice-Côte-d'Azur et au GDR CNRS Bois

impliquant tous les laboratoires ayant une collection de référence de bois carbonisés (AASPE, IMBE, ISEM, Géode Trajectoires, CReAAH) pour 1.-Banque d'images en Open Access 2.- Reconnaissance Ericacées-Maloïdées-Gymnospermes

ANR Solarchéochimie (resp. A. Durand), prendrait la suite du Pari Scientifique Région Pays de la Loire (2019-2022)

Post-doctorat Mopga3 (Make your Planet Great Again) Campus France Enjeux sociétaux de la forêt rifaine Hamid Arioua LMU

Ouvrages publiés

R. Soussignan, F. Dionoso et F. Le Blay, Actes du colloques 2021 ViSISMED *Vivre avec les phénomènes sismiques dans la Méditerranée et l'au-delà : mythe, histoire et archéologie de l'Antiquité au Moyen Âge* chez Archaeopress.

J. Bouillet dir., S. Augry, M. Monteil H. Meunier et E. Bertrand, *Au pied du mur*, Catalogue de l'exposition + Hors série Archaeologia

Projets enseignement

Internationalisation des formations de masters

- projet d'accord ERASMUS avec Salerne/Naples l'Orientale adossé au master ASA et au master d'histoire (S. Maudet)
- séminaire métiers de la recherche franco-canadien pour la partie Moyen Âge Le Mans-Chicoutimi (E. Langevin-A. Durand)

Demande de Chaire Professeur Junior 2025

Master ASA (alternance évoquée)

Valorisation et diffusion de la recherche

Nuit des chercheurs (30 septembre 2022)

- Animation du stand du CReAAH
 - Surprises sur prises en archéologie et en histoire antique et médiévale**
 - Interview à Radio Alpa**
 - M. Berenguel, C. Savariau et A. Durand**
- Visite commentée par E. Bertrand de l'exposition *Au pied du mur*

Fabrication en cours d'un film grand public

- Rendre visible l'invisible* sur la chimie des sols archéologiques
- A. Laenger, A. Martel, F. Boucher et A. Durand

Infos institutionnelles

Université Rennes (ex. 1)

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



L'université de Rennes 1
devient
L'université de Rennes

Etablissement
Public
Expérimental (EPE)

Au 1/01/2023

Infos institutionnelles

Université Rennes (ex. 1)

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



Un EPE, pour combien de temps ?

 **2023 > 2028**

L'expérimentation est prévue entre 2023 et 2028, période au cours de laquelle les établissements-composantes ont la possibilité de sortir de l'EPE après un préavis d'un an. En 2027, les établissements auront le choix de mettre un terme à l'expérimentation ou bien de la pérenniser en se transformant en « grand établissement » comme le souhaitent par exemple l'Université Côte d'Azur ou CY Cergy Paris Université.

Quelles caractéristiques majeures en commun ?



Toutes les publications scientifiques respectent la chartre de **signature commune**.



La mention Université de Rennes figure sur tous les **diplômes**.



L'Université de Rennes et ses établissements-composantes s'appuient sur une **marque commune**.

L'Université de Rennes en chiffres

 **37 200**
étudiantes et étudiants

 **4 500**
personnels

 **38**
laboratoires

 **9**
campus

Infos institutionnelles

Université Rennes (ex. 1)

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023

UNE SIGNATURE SCIENTIFIQUE AUTOUR DE 3 TRANSITIONS

Environnement, santé globale, numérique : voici les 3 transitions auxquelles l'Université de Rennes contribue en s'appuyant sur ses domaines d'excellence et en s'inscrivant dans les grandes stratégies à l'échelle régionale, nationale et européenne (S3 en Région Bretagne, France 2030, Horizon Europe). Trois défis majeurs qui s'articulent autour de sept thématiques prioritaires et différenciantes en matière de recherche.

7 thématiques pluridisciplinaires

Politiques publiques

Gouvernance et responsabilité
Risque et comportement
Inégalités et justice sociale
Évaluation et acceptabilité

Ressources naturelles et écosystèmes durables

Dynamique des ressources en eau
Sous-sols : ressources et stockage
Création, trajectoire des paysages
Évolution de la biodiversité et des socio-écosystèmes

Matériaux stratégiques

Matériaux durables, écoconception
Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie
Matériaux pour les télécommunications
Matériaux pour la santé

Société numérique et citoyenne

Cybersécurité
Cyber et IA pour la défense
Interactivité : réalité virtuelle et augmentée, robotique
Capteurs frugaux, *green computing*

Territoires et réseaux durables et intelligents

Ondes, réseaux du futur, IoT, xG, *Cloud*, Photonique
Images, signaux et intelligence artificielle
Systèmes de transports et *Smart City*

Numérique et technologies pour la santé

Traitement du signal, imagerie médicale, modélisation
Diagnostic, monitoring, assistance aux interventions
Dispositifs médicaux innovants

Santé : de la molécule à la population

Management de la santé
Santé publique
Exposome humain
Maladies génétiques
Immunologie, oncologie
Antibiorésistance
(Bio)thérapies innovantes
Bien-être, nutrition, alimentation



Elections au printemps
2023

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



Infos institutionnelles Université Rennes 2

Elections au printemps 2023



Infos institutionnelles

CRéAAH – Nantes LARA

AG du CRéAAH, Le Mans, 10 février 2023



CReAAH – Nantes LARA

2022-2023 : accueil de nouveaux EC et doc

Nouvel enseignant-chercheur (2022-2023)

Thierry LAUGEE - Professeur des Universités
Histoire de l'art contemporain

Nouveaux doctorants (2022-2023)

Cindy DEBIERRE (en thèse depuis octobre 2022)

Vers une architecture publique symbolique. Les pouvoirs en représentation dans les provinces conquises du Nord-Est du Royaume de France entre 1648 et 1815 / Dir. Hélène ROUSTEAU-CHAMBON (NU)

Pauline DUPONT (en thèse depuis octobre 2022) **Co-financ Région PDLL /NU (01/10/2025)**

Pour une archéologie du naufrage : le recyclage des navires dans les sociétés littorales de l'arc atlantique français du XVIe au début du XIXe siècle / Co-dir. Yves HENIGFELD (NU) et Gaëlle DIEULEFET (NU)

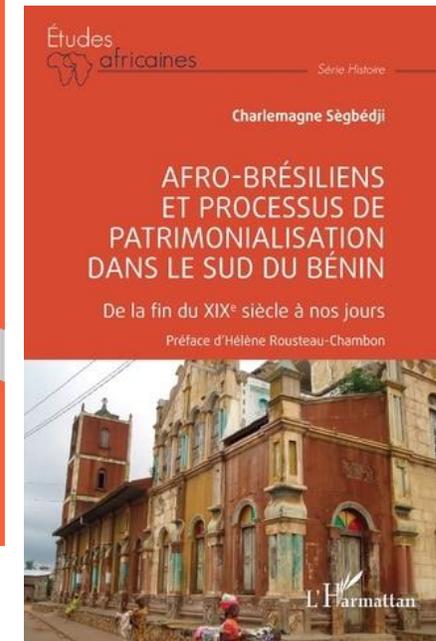
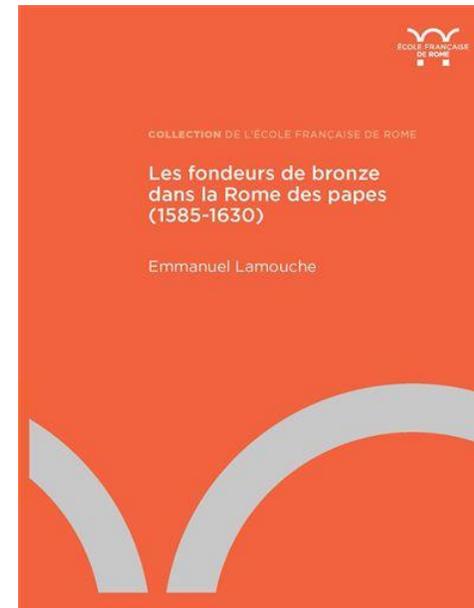
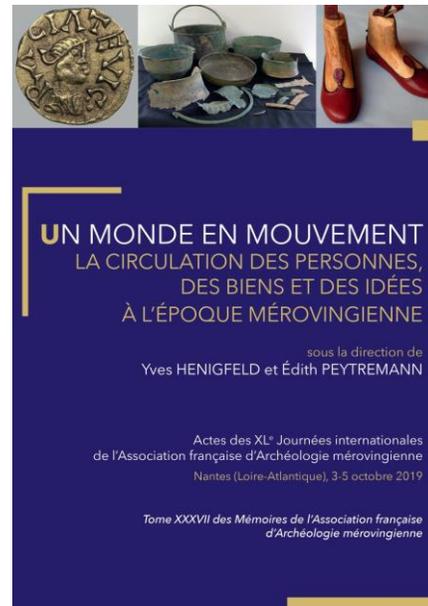
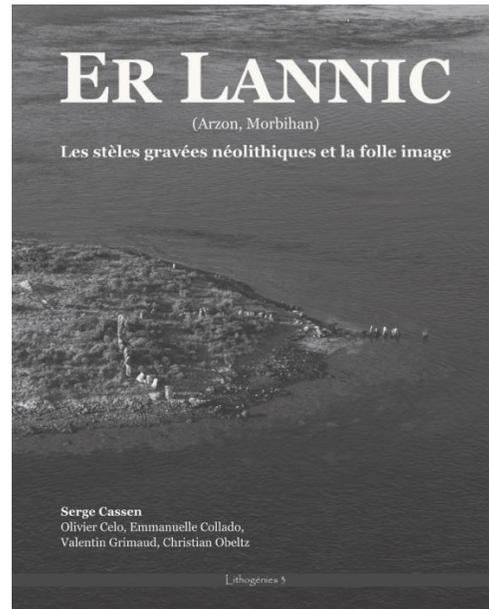
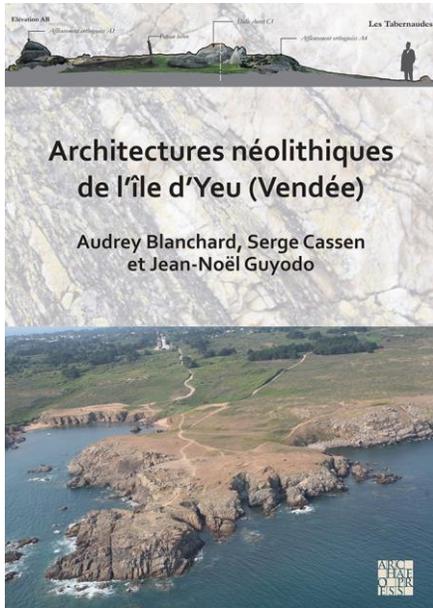
Jessica GUIRAUD (en thèse depuis octobre 2022)

Le numérique au service d'une mise en valeur sensible du patrimoine, entre la France et le Québec
Co-dir. Hélène ROUSTEAU-CHAMBON (NU) et Emmanuel CHATEAU-DUTIER (Université de Montréal)

- 16 EC (NU)
- 2 Cherch. (CNRS)
- 1 Ingén. (CNRS)
- 1 Gest. (NU)
- 8 Doctorants (NU)
- 1 Post-doc

CReAAH – Nantes LARA

2022 : Une année riche en publications...



CReAAH – Nantes LARA

2022 : Mise en place de nouveaux programmes de fouilles



2022 - Fouille programmée de la tombe à couloir de la Planche à Puare
(L'Île d'Yeu, Vendée)

Sous la direction de Jean-Noël Guyodo



Fouille programmée du Fief-Sauvin
(Montrevault-sur-Èvre)

Sous la direction de Julie Remy

CReAAH – Nantes LARA

2023 : nouvelles demandes de subventions

SRA Normandie	8200
SRA Pays de la Loire	94 568
DRASSM	9 000
Sables d’Olonne	6700
Total	118468

2022 – 2023 : restructuration de la bibliothèque du LARA



Infos institutionnelles

Inrap

Campagne de recrutements

Pays de la Loire :

- 1 recrutement stagiaire en carpologie
- 1 géomorphologue (Mathilde Stern) en septembre 2023
- 1 archéozoologue à Carquefou
- 3 archéologue à Carquefou
- 1 archéologue du Mans
- 1 archéologue à Beaucouzé

Bretagne

- 1 géomorphologue (Marylise Onfray) en septembre 2023

Jours PAS

Nombre en cours d'actualisation



Infos institutionnelles

Ministère de la Culture

Budget et effectif

Le budget recherche (fouilles, prospections, PCR,...) du Ministère de la Culture sera constant en 2023 par rapport à 2022, en Bretagne

Le renouvellement des effectifs se poursuit dans les SRA par concours et contrats CDD (3 ans)

En 2023, concours d'Ingénieur d'études : 30 postes externes, 12 internes

Infos institutionnelles

Ministère de la Culture

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



Projets de service (SRA Bretagne)

- Mise en ligne des rapports d'opérations prescrites ou autorisées

(J.-M. Conilleau)

- nouveauté : notice en open accès via AdIFI type informations Gallia et BSR

- Education artistique et culturelle (EAC) :

- numérisation des collections du musée de Penmarc'h (E. Paillet et F. Bordas), projet de musée virtuel
- état des lieux de la médiation en Archéologie en Bretagne.

Vendredi 3 février 2023 : journée de rencontre et de restitution de l'étude (C. Tardieu)



Infos institutionnelles

Ministère de la Culture

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



Projets de service (SRA Bretagne)

- Réflexions sur l'activité de prospection : journée prospecteurs, science participative du 16 novembre 2022



Journée prospecteurs et science participative (Laniscat, 16 novembre 2022). Pour contribuer collectivement à la sauvegarde du patrimoine archéologique.

Accueil des participants 9h15-9h45

Démarrage 9h45

Présentation et introduction de la journée. Yves Menez (SRA Bretagne)

Thème du matin : *prospections et prospecteurs, un appui indispensable pour la protection des sites archéologiques*

- Bilan chiffré des opérations de prospection en 2022. Yves Menez (SRA Bretagne)
- Fonctionnement des services de collectivités et interactions avec les prospecteurs. Ronan Bourgaut (CDA 29), Muriel Fily (CDA 29), Sophie Casadebaig (SDAM 56)
- Présentation de la carte archéologie nationale et bilan commenté. Yoann Chantreau, Audrey Lavrand (SRA Bretagne)
- Les associations de prospecteurs, leurs fonctionnements et leurs perspectives :
 - Catherine Bizien (Association CeRAA)
 - André Corre (Association CeRAPAR)
 - Annette Flageul (Association CFRA)
 - Sébastien Daré (Association CERAM)

❖ Temps d'échanges

Pause midi 12h15-13h30. Buffet sur place

Thème de l'après-midi, première partie : *de nouvelles technologies pour de nouveaux défis : un nouveau champ des possibles pour la prospection.*

- Télédétection et deep learning : apports récents. Alexandre Guyot (Hytech-Imaging)



- **Prospections et pluridisciplinarité. Exemple de l'étude de l'Abbaye de Bon-Repos.** Jean-Baptiste Vincent (Archeodunum)

- Le « vilain petit détecteur » : quand le prospecteur utilise l'outil défendu.
 - Rappel de la législation. Yves Menez (SRA Bretagne)
 - Exemple de l'utilisation du détecteur de métaux au sein du CeRAA. Catherine Bizien

Thème de l'après-midi, seconde partie : *la question des sites menacés, apport des sciences participatives. Exemples concrets sur le littoral en érosion et le patrimoine bâti.*

- Surveillance du trait de côte. Le Projet ALeRT. Chloé Martin (Eveha)
- Retour d'expérience sur un inventaire participatif du bâti en Centre Bretagne. Claire Tartamella (Pontivy Communauté)

❖ Temps d'échanges

Conclusion et perspectives de la journée. Yves Menez (SRA Bretagne)

Fin de la journée 16h45-17h

60 personnes réunies à Laniscat :

- chercheurs, enseignants chercheurs, doctorants
- agents de l'Etat et des collectivités
- prospecteurs et associations de prospecteurs
- associations du patrimoine locale

Une dizaine de présentations + temps d'échange

Retours très positifs

Renouvellement annuel autour de thématiques (tri des collections, métal, télédétection, littoral...)

Les RH en mouvement

Effectifs du CReAAH au 31/12/2022

* Nbre au 31/12/2021

Membres permanents :	130	125*
Membres non permanents (cdd + doct.) :	46	54*
Total :	176	179*

Membres associés : **60**

(renouvellements sur le contrat 2022-2026+nouveaux membres)

Au total 60 conventions signées au 7 février 2023

Les RH en mouvement

Sorties (membres permanents)

Allely Annie, MCF, retraite le 1er octobre 2022

Mery Sophie, DR CNRS, mobilité au 2 mai 2022

Villard Anne, MCC, retraite au 31 décembre 2022

Entrées membres permanents)

Brisotto Vérane, Ingénieure INRAP

Coupard François, Ingénieur INRAP

Ferrette Romuald, Ingénieur INRAP

Maudet Ségolène, MCF Université de Rennes 2

Menez Nicolas, Ingénieur INRAP (excusé)

Prêtre Karine, Ingénieure INRAP

Ravon Anne Lyse, Ingénieure INRAP

Forti Thomas, SAENES Nantes Université, permanent depuis le 1/09/22

(En cours d'intégration dans l'unité)

Laugée Thierry, PR Histoire de l'art contemporain, 09/2022

Toriti Magali, Pst-doc sur ANR Casimodo au 1/02/2023

Barbier Benoît IE en traitement, analyse et représentation de l'information spatiale - prise de poste au 8/02/2023

Les RH en mouvement

Entrées (membres non permanents)

CUPERLY Bénédicte (*ATER Univ. Le Mans*)

DEBOUCHAUD Florie (*ATER Nantes Université*)

LEGUILLON Lorène, *Gestionnaire Université de Rennes 2*

IPPOLITO Francesca (*Post doc*) SAD : Culture Matérielle, Migrations et Relations Internationales en Europe entre Âge du Bronze et Âge du Fer

MEUNIER Emmanuelle (*Post-doc*) *en cours*, «*Projet SIDEPROD : La production sidérurgique de l'âge du Fer au Moyen Age en Basse Bretagne*» *Cristina Gandini (UBO – CRBC) et Cécile Le Carlier*

NORDEZ Marilou, *CDD CNRS – (en cours en 2023) site de Prat*

RUPIN Gwendoline, *CDD Université de Rennes – LAGO jusqu'au 2024 études anthracologiques en cours*

Les RH en mouvement

AG du CReAAH, 10 février 2023, bilan



Sorties (membres non permanents)

LEGRAND-SIBEONI Lola (*ATER Univ. Le Mans*) fin de contrat 31 août 2022

FERRAND Angélique (*ATER Univ. Nantes*) fin de contrat 31 août 2022

HYACINTHE Sandrine (*ATER Univ. Nantes*) fin de contrat 31 août 2022

ETTIEN N'Oua Etienne (Post-doc sur) fin d'accueil 31 mai 2022

MOTTE Edwige (Post-doc CNRS sur projet ALOA) fin de contrat 16 mars 2022

GOSSELIN Marc (CDD CNRS sur ANR Néoarabia) fin de contrat 6 juin 2022

JAOUEN Anne (*CDD Univ. Le Mans*) fin de contrat 31 août 2022, Ingénieur d'Etudes en traitement, analyse et représentation de l'information spatiale

AUBEL Quentin, CDD CNRS, octobre 2022, Ingénieur en Pétroarchéologie

CHARRETIER Pierre, CDD Université de Rennes, octobre-décembre 2022, Ingénieur d'Etudes en palynologie

HERPIN Charlotte, CDD Université de Rennes, novembre-décembre 2022, Ingénieur d'Etudes en palynologie

GLAIS Arthur, CDD CNRS, juillet 2022, Ingénieur d'Etudes en palynologie

LE DIAGON Mathieu, CDD Université de Rennes, novembre-décembre 2022, Ingénieur d'Etudes en sédimentologie

PALLARES Maxime, CDD CNRS, 15 août au 7 octobre 2022 – Archéologue et lithicien de terrain fouilles St Pierre et Miquelon

Les RH en mouvement

Membres associés : 9 entrées en 2022

BOSSARD Stanislas, Docteur en Archéologie

CLOUET Léa, Responsable d'opération médiéviste

DUFAY GAREL Yann, Docteur en Archéologie romaine

DUVAL-GATIGNOL Hervé, Docteur en Archéologie

LEGEAY Mathilde, Docteure en Histoire de l'art moderne

LEMAN Victorien, Docteur en Histoire de civilisations médiévales

MAISONNEUVE Thibaud, Responsable d'opération, spécialiste en architecture antique et médiévale

PETER Pauline, Docteure en Archéologie romaine

ROBERT Malina, Docteure en Archéologie romaine

Les RH en mouvement

Nouveaux doctorants (7)

DEBIERRE Cindy, Nantes Université

Vers une architecture publique symbolique. Les pouvoirs en représentation dans les provinces conquises du Nord-Est du Royaume de France, sous la direction de Hélène Rousteau-Chambon



DUPONT Pauline, Nantes Université

Pour une archéologie du naufrage : le recyclage des navires dans les sociétés littorales de l'arc atlantique français Du XVIe au début du XIXe siècle, sous la direction de Yves Henigfeld et Gaëlle Dieulefet



GUIRAUD Jessica, Nantes Université

Le numérique au service d'une mise en valeur sensible du patrimoine, entre la France et le Québec, sous la direction de Hélène Rousteau-Chambon et d'Emmanuel Château-Dutier

MARCUZZI Alessandro, Université de Rennes

Les crutacés : un outil de description des comportements humains préhistoriques et des paléoenvironnements en contexte maritime à l'échelle de l'Europe atlantique, sous la direction de Catherine Dupont et Jacques Grall



Les RH en mouvement

Nouveaux doctorants (7)

MATSER Gérard, Université de Rennes 2

L'importance des enceintes fortifiées dans le contrôle stratégique des territoires
sous la direction de Dominique Allios

STAFFORD Anna, Université de Rennes

Les systèmes socio-économiques et l'identité culturelle des populations du Mésolithique et du Néolithique de l'Atlantique nord-est vue par la malacofaune marine,
sous la direction de Catherine Dupont



WILLBORN Chantal, Université de Rennes 2

Vases de transport et de stockage à Incoronata. Un espace socio-économique et artisanal de l'Italie Méridionale à l'âge du Fer, sous la direction de Mario Denti et Jean-Christophe Sourisseau



Les RH en mouvement

AG du CReAAH, 10 février 2023, bilan



Thèses soutenues

ARIOUA Hamid

Forêt : patrimoine rural, source de vie, le cas de la forêt des basses montagnes africaines (Maroc)

Sous la direction d'Aline Durand, Université de Fès, soutenue le 16 mars 2022



KADIB Abdou

L'époque des quatre califes bien guidés chez les historiens francophones (1900-2014) et arabophones

Sous la direction de Christine Mazzoli-Guintard, Nantes Université, soutenue le 23 mai 2022



ROBERT Malina

L'instrumentum d'époque romaine dans l'estuaire de la Seine

Sous la direction de Martial Monteil, Nantes Université, soutenue le 3 juin 2022

LANCINI Loredana : *Phénomènes volcaniques et traditions mythiques : du monde grec colonial aux sociétés de l'Océan Pacifique (iles Fidji)*

Sous la direction de Rita Compatangelo-Soussignan, Le Mans Université, soutenue le 28 novembre 2022



WALID Taïeb : *la conservation des sarcophages et objets en bois archéologiques de l'époque punique. Etudes d'archéosciences.* Sous la direction d'Aline Durand et Boutheina Maraoui Telmini, Université de Tunis, soutenue le 12 décembre 2022

Les RH en mouvement

Thèses soutenues en 2023

AG du CReAAH, 10 février 2023, bilan



CARMONA Javier

Histoire politique d'un paturage dans le désert. Luzerne, mines et sociétés amérindiennes dans les Andes méridionales, XVI^e au XX^e siècle

Sous la direction de Annie Antoine, Université de Rennes 2, soutenue le 10 janvier 2023

MENDEZ DIAZ Manuel

Une histoire de l'eau dans le désert d'Atacama pendant le cycle du nitrate (XIX^e siècle-1930)

Sous la direction de Annie Antoine, Université de Rennes 2, soutenue le 24 janvier 2023



Les RH en mouvement

AG du CReAAH, 10 février 2023, bilan



HDR Soutenue

KARILA-COHEN Karine

Histoire de élites civiques athéniennes.

Prosopographie et humanités numérique

Soutenue le 2 juillet 2022, Université Paul Valéry Montpellier 3



Les RH en mouvement

AG du CReAAH, 10 février 2023, bilan



PROMOTIONS en 2022

BERTIN Francis, Technicien à Assistant Ingénieur CNRS au 1^{er} janvier 2023

GANGLOFF Anne, MCF à Professeur (Université Rennes 2)

HENIGFELD Yves, MCF à Professeur (Nantes Université)



Les distinctions

AG du CReAAH, 10 février 2023, bilan



GORLINI Catherine : label CollEx pour la bibliothèque du CReAAH reconnue fonds d'excellence pour la recherche



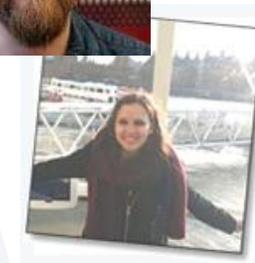
BOSSARD Stanislas : Prix Yves Burnand pour la publication de sa thèse *Cultes et sanctuaires du centre et de l'Ouest de la Gaule Lyonnaise : des antécédents gaulois à la fin des dieux (I^{er} siècle avant notre ère – Ve siècle de notre ère)* sous la direction de Martial Monteil



DUVAL Hervé : Prix maritime et naval pour sa thèse *Les sites fortifiés littoraux et insulaires de la façade Manche-Atlantique de l'Europe : territoires, échanges et pouvoirs au I^{er} millénaire av. n. è.* soutenue fin 2020, sous la direction de Marie-Yvane Daire



TIREL Melissa : Prix de l'Harmattan pour sa thèse *De jeunes morts chez les vivants, les pratiques funéraires destinées aux enfants en bas âge découverts hors des nécropoles de Gaule romaine* soutenue fin 2020 sous la direction de Fabien et de Mario intitulée

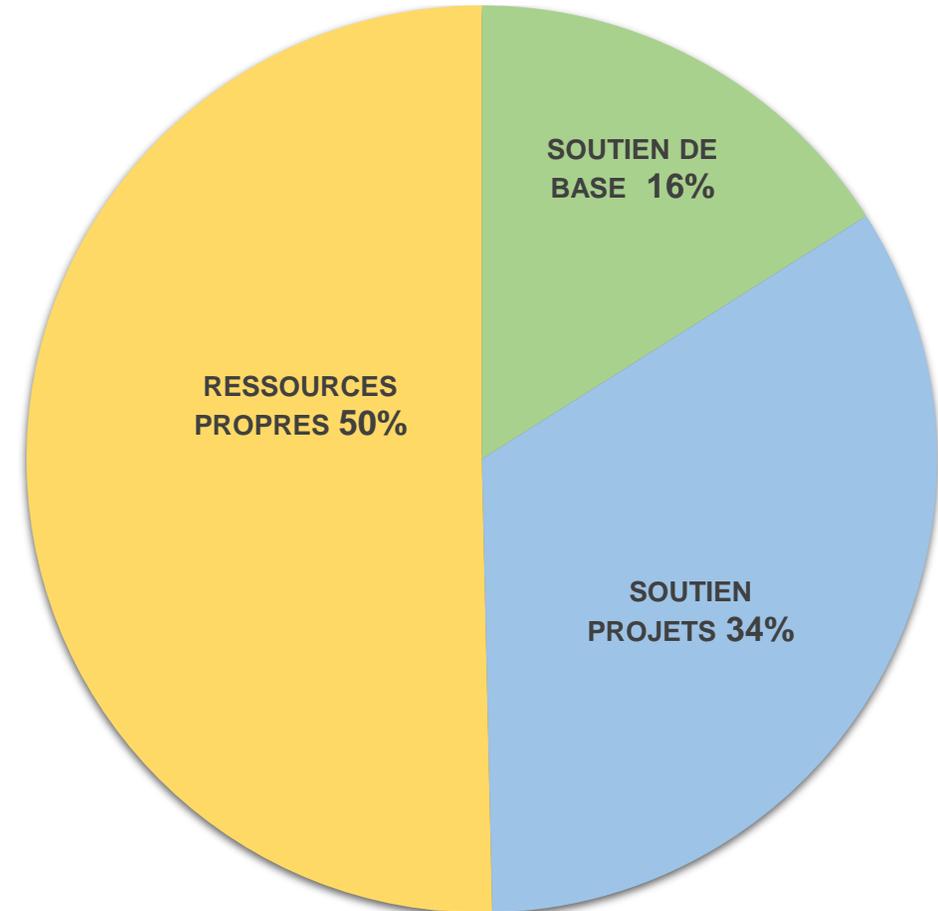


ROBERT Malina : Prix des musées normands pour sa thèse *L'instrumentum d'époque romaine dans l'estuaire de la Seine*, soutenue en 2022 sous la direction de Martial Monteil et d'Isabelle Bertand.



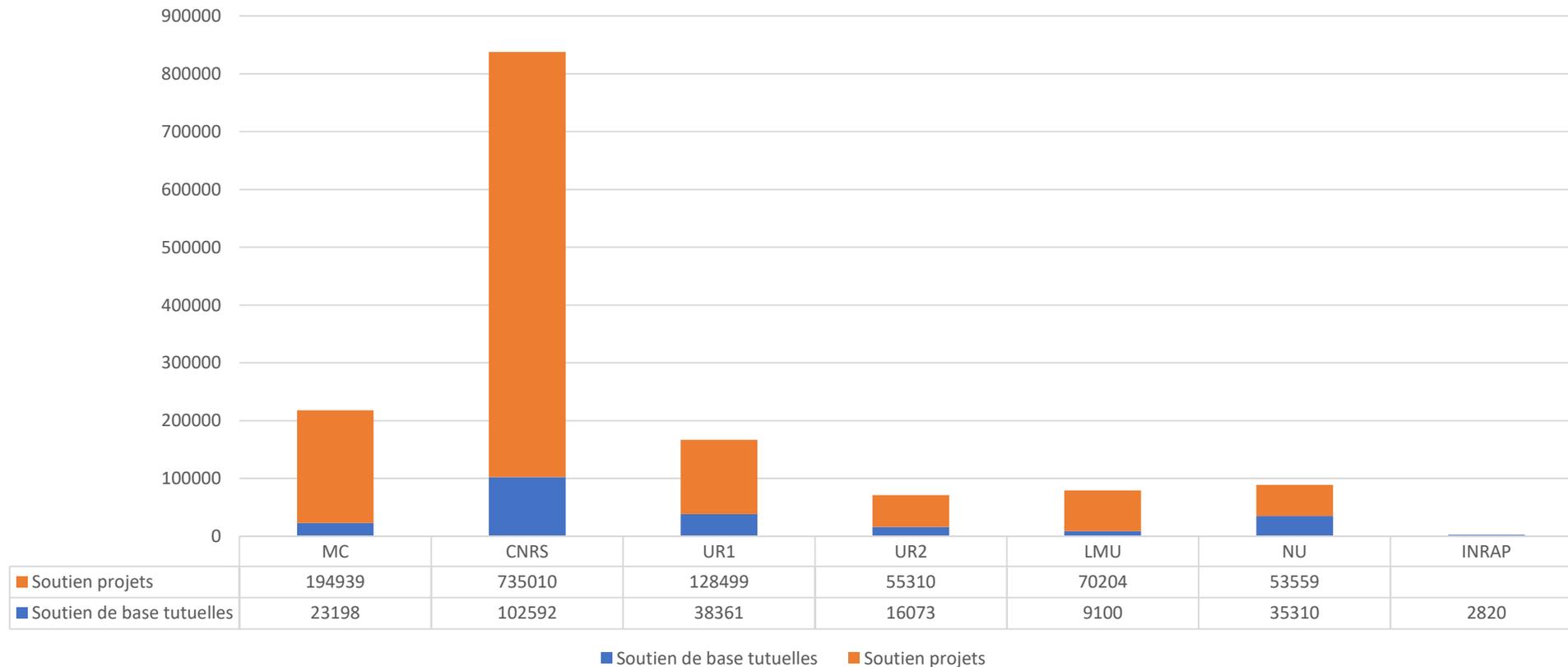
Bilan financier 2022 : recettes

	TOTAL
Soutien de Base Tutuelles+équipements +aide installation chercheurs	227 454 €
Soutien Projets IRN, IEA, MITI, actions incitatives, européens, internationaux, ANR, PULSAR	499 711 €
Ressources propres revues RAO -Archéosciences, aide édition, fouilles, PCR, Solachéométrie, Mumatourisme, AO Osur, prestations, SAD, IUFM A. Gangloff et M. Denti)	737 810 €
TOTAL	1 464 975€



Bilan financier 2022 : recettes

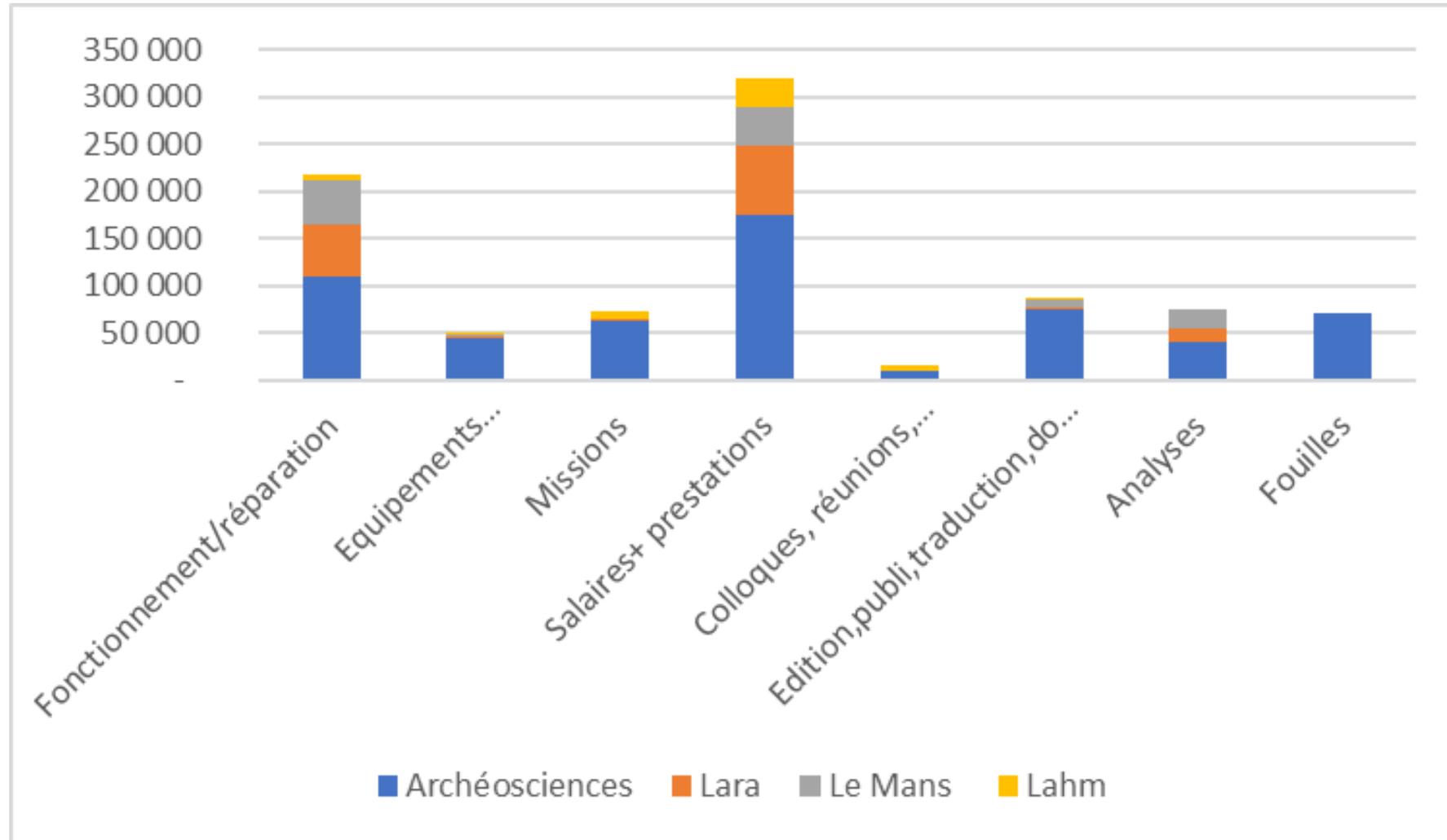
Recettes 2022 par tutelle
hors masse salariale



Soutien de base 2022 et 2023 par tutelle :

	2022	2023	
MC	23 198	?	
CNRS (FEI)	55 000	55 000	
UR1	38 361	36 296	
UR2	16 073	15 992	
LMU	9 100	10 975	
NU	35 310	35 310	
INRAP	2 820	?	

Bilan financier 2022 : dépenses

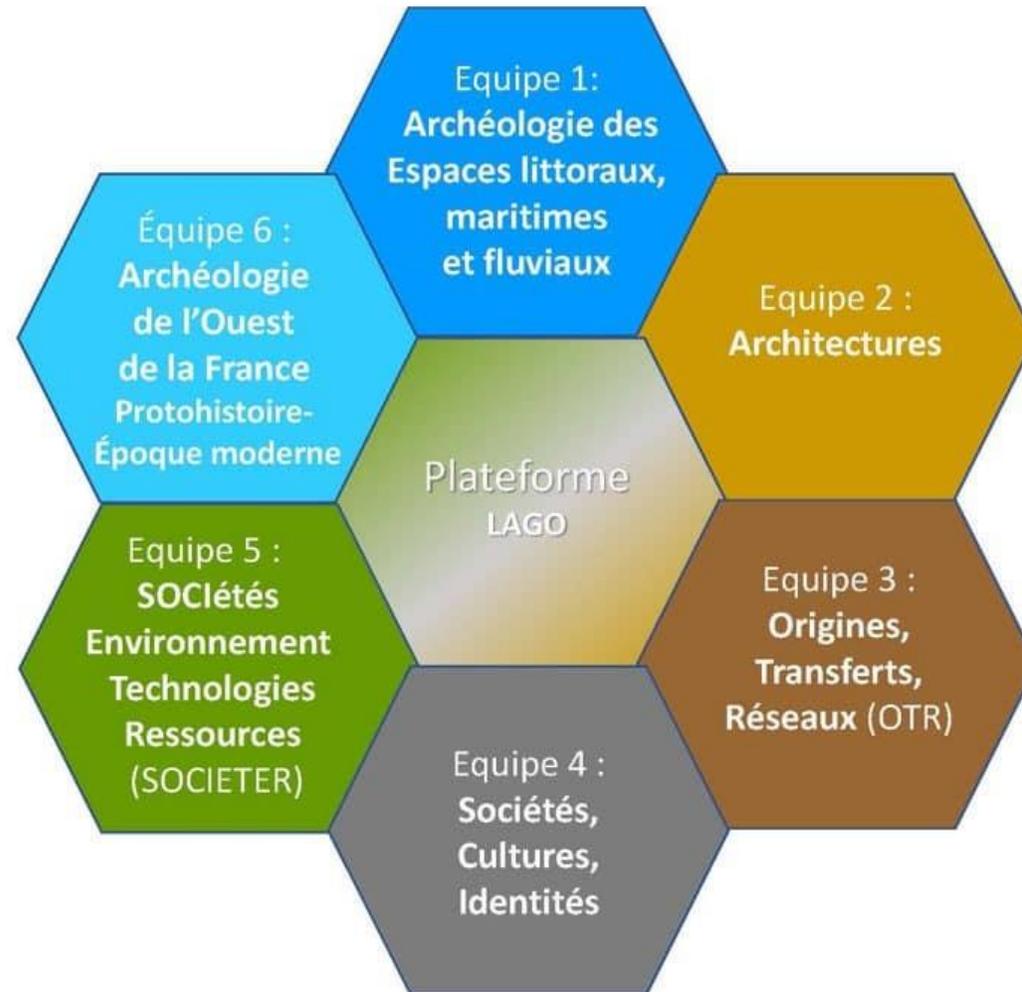


BILAN FINANCIER 2022

BILAN 2022

Recettes		Dépenses	
Ministère de la culture	203 137	Fonctionnement	217 556
CNRS	154 442	Equipements informatiques , logiciels	50 283
Université de Rennes 1	40 361	Missions	72 921
Université de Rennes 2	30 497	Salaires + prestations	320 471
Université de Nantes	35 310	Colloques, réunions, séminaires	16 626
Université du Mans	9 100	Edition, publi, traduction,documentation	86 631
INRAP	2 820	Analyses	75 464
ANR	310 614	Fouilles	71 421
Projet International et européen	115 778	Total dépenses	911 373
Ressources propres	562 916	résultat positif	553 602
Total Recettes	1 464 975	Total	1 464 975

Bilan scientifique 2022 des équipes



Équipe 1 – Archéologie des espaces littoraux, maritimes et fluviaux

C. Dupont & G. Dieulefet

- Développement de système d'observation innovant,
- Connaissance des modalités d'occupations des « territoires de l'eau », de l'évolution des paysages et de leurs aménagements,
- Interdisciplinarité et diachronie.



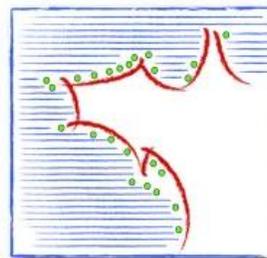
Nos réseaux (représentant CReAAH)



Contrat Plan État Région
CPER GLAZ



Axe de recherche
« Les ressources
naturelles : cycles
longs, cycles courts »



AMARAI
(M.-Y Daire)



(G. Dieulefet)

IRN PrehCOAST



Diversité des projets portés par les équipiers

- **ALeRT** : Archéologie, Littoral et Réchauffement Terrestre et **ALOA** : ALeRT Outre Atlantique (Resp. : M.-Y. DAIRE).
- **ANR GEOPRAS** GEOarchaeology and PRehistory of Atlantic Societies (Resp. : G. MARCHAND).
- **IRN PrehCOAST** « Coast-inland dynamics in prehistoric hunter-gatherer societies » (Resp. : G. MARCHAND).
- **PCR** « La Baie de Bourgneuf dans l'économie maritime atlantique : îles, ports et navigations » (Resp. : G. DIEULEFET).
- **PCR** « Les sauces et salaisons antiques de la baie de Douarnenez. Occupations et productions entre terre et mer » (Resp. : B. EPHREM).
- **PCR** « Au fil du plomb de la Seine Manche » (Resp. : M. ROBERT).



Mise à l'eau d'une pirogue, projet NEONAV, © V. Bernard.



Fouille d'amas coquillier d'Hoedic © C. Dupont

Diversité des projets portés par les équipiers

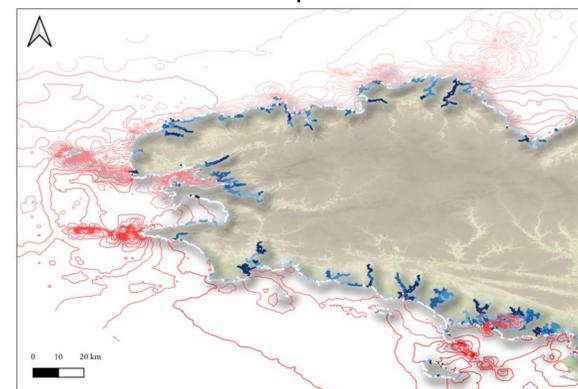
- **Projet MSHB NEONAV** (NAVIGATION NÉOLITHIQUE). La pirogue à l'assaut des mers ? Un objet d'étude et de médiation scientifique (Resp.: V. BERNARD).
- **Projet IMPACT** de la Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires MITI CNRS (2021-2022) les images pour illustrer les changements côtiers.
- **Carte archéologique maritime** de Saint-Pierre et Miquelon (Resp. : C. SAUVAGE, DRASSM).
- **Projet service de l'Inventaire / région Bretagne** « ports maritimes et fluvio-maritimes de Bretagne (de la protohistoire à l'époque moderne » (J. REMY, J. MOUCHARD, O. HULOT).
- **Projet AMARAI** Inventaires des carrières littorales.



Mise à l'eau d'une pirogue, projet NEONAV, © V. Bernard.



Fouille d'amas coquillier d'Hoedic © C. Dupont



Carte de potentiel portuaire confrontée aux courants marins au large de la Bretagne © C. Calone-Rebatel et J. Remy

Thèses, post-docs, séjour chercheurs étrangers

Thèses (**Soutenues**, En cours, Nouveauté 2023)

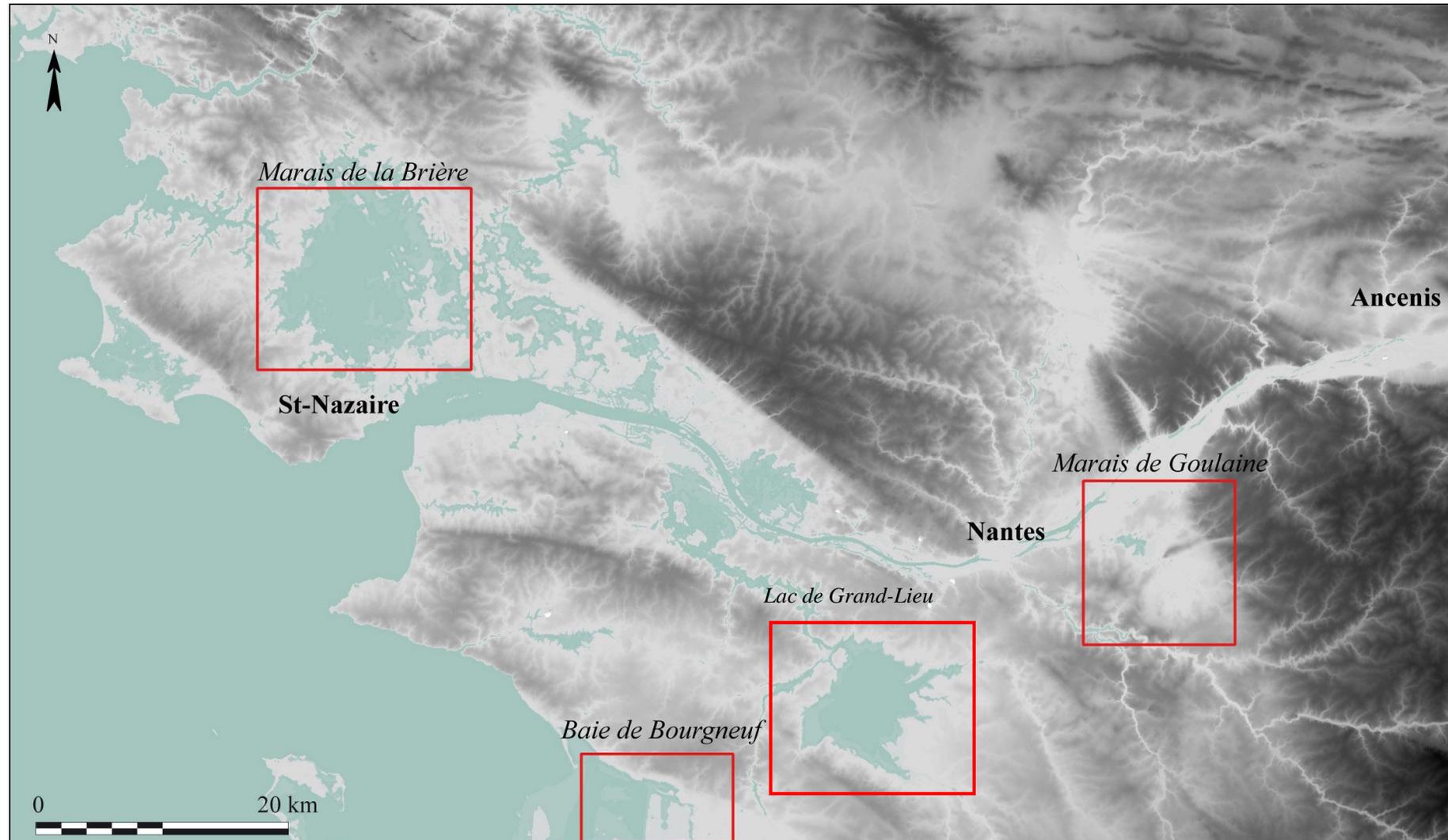
- Malina ROBERT « Au fil du plomb de la Seine Manche » dir. M. Monteil et I. Bertrand, Nantes Université, soutenue le 3/06/2022.
- Loredana LANCINI « Phénomènes volcaniques et traditions mythiques : du monde grec colonial aux sociétés de l'Océan Pacifique (îles Fidji) », dir. : Rita Compatangelo-Soussignan et Patrick NUNN , Université Le Mans. Soutenance lundi 28 novembre 2022.
- Fadila HAMELIN « Les granges cisterciennes », dir. : Pierre-Yves Laffont, Université Rennes 2.
- Manuel BERENGUEL « Évolution de l'outillage naval durant l'Antiquité », dir. A. Durand, Université Le Mans.
- Aménaïs CHOPLIN « Habitats néolithiques de l'Ouest de la France (5-2^e mill. Av JC. La modélisation comme outil de compréhension des architectures. » dir. Serge Cassen, Jean-Noël Guyodo, Nantes Université.

- Anna STAFFORD, « Les systèmes socio-économiques et l'identité culturelle des populations du Mésolithique et du Néolithique de l'Atlantique nord-est vus par la malacofaune marine » dir. C. Dupont, Rennes Université.
- Pauline DUPONT, « Pour une archéologie du recyclage : le devenir des navires naufragés ou désarmés en contexte maritime dans les sociétés littorales de l'arc atlantique français du XVI^e au début du XIX^e siècle (1500-1800) » dir. Y. Henigfeld et G. Dieulefet, Nantes Université.
- Alessandro MARCUZZI, « Les crustacés : un outil de description des comportements humains préhistoriques et des paléoenvironnements en contexte maritime à l'échelle de l'Europe atlantique » dir. C. Dupont, Rennes Université / co-dir. J. Grall, LEMAR/Brest.

Opérations de terrains

(liste non exhaustive...)

Zones humides et rétro-littorales investies en Pays de la Loire :



Opérations de terrains

(liste non exhaustive...)

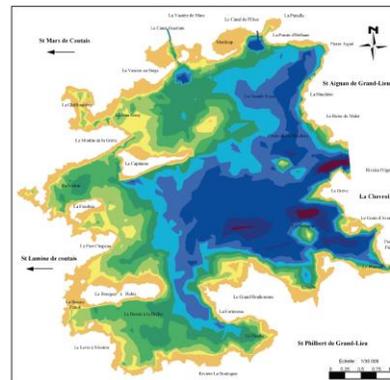


Le marais de Grande Brière © Office de tourisme intercommunal La Baule-Presqu'île de Guérande

Bilan des connaissances archéologiques et géomorphologiques sur le marais de Grande Brière et ses abords (Prospection inventaire)

Coordination : Jimmy MOUCHARD dir. (NU); Pierre FERNANDEZ (NU); Jean-Noël GUYODO (NU)

Avec la contribution de : Rémy ARTHUIS (INRAP); Sylvie BOULUD-GAZO (NU); Gaëlle DIEULEFET (NU); Yves HENIGFELD (NU); Martial MONTEIL (NU); Pierre POUZET (NU) Julie REMY (CNRS)



Prospection au sonar sur le lac de Grand-Lieu (44)

Réalisée par le LARA dans le cadre d'un mémoire de M2 par Léonie TOUBLANC



Opérations de terrains

(liste non exhaustive...)

RO C. MOREAU, sep. 2022
Île du Pilier (Pays de la Loire)



RO G. MARCHAND
L'anse à Henry (Saint-Pierre-et-Miquelon)



RO G. MARCHAND, juin 2022
Île d'Hoedic (Bretagne)



RO H. GANDOIS, automne 2022
Oléron & îles Chausey (Nouvelle Aquitaine, Normandie)



Opérations de terrains

(liste non exhaustive...)

RO G. DIEULEFET, été 2022
Noirmoutier (Pays de la Loire)



RO J.-M. LARGE
Pt des Poloux (Bouin, Pays de la Loire)



AMARAI, été 2022
Pleumeur Bodou
(Bretagne)



RO G. DIEULEFET, automne 2022
Le Port (Bouin, Pays de la Loire)

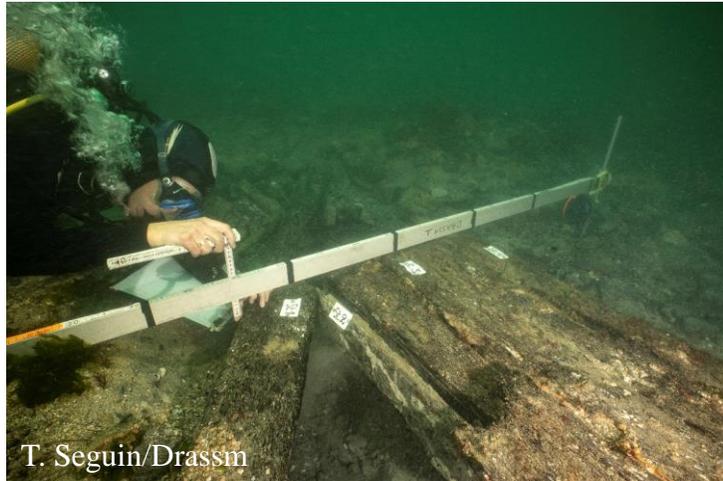


Opérations de terrains

(liste non exhaustive...)

RO C. SAUVAGE, été 2022

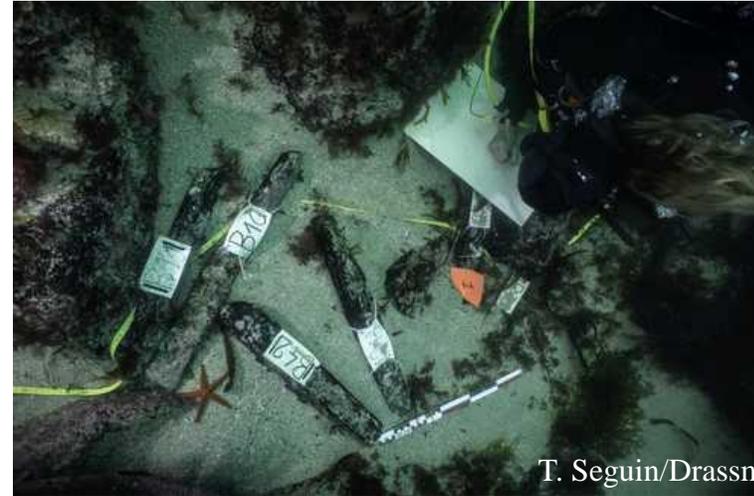
Saint-Vaast-la-Hougue (Normandie)



T. Seguin/Drassm

RO O. HULOT, été 2022

Pointe de Primel (Bretagne)



T. Seguin/Drassm

RO J.-N. GUYODO, été 2022

La Planche à Puare (île d'Yeu, Pays de la Loire)



J.N. Guyodo

RO C. BILLARD

Réthoville (Normandie)



H. Gandois

Opérations de terrains à venir



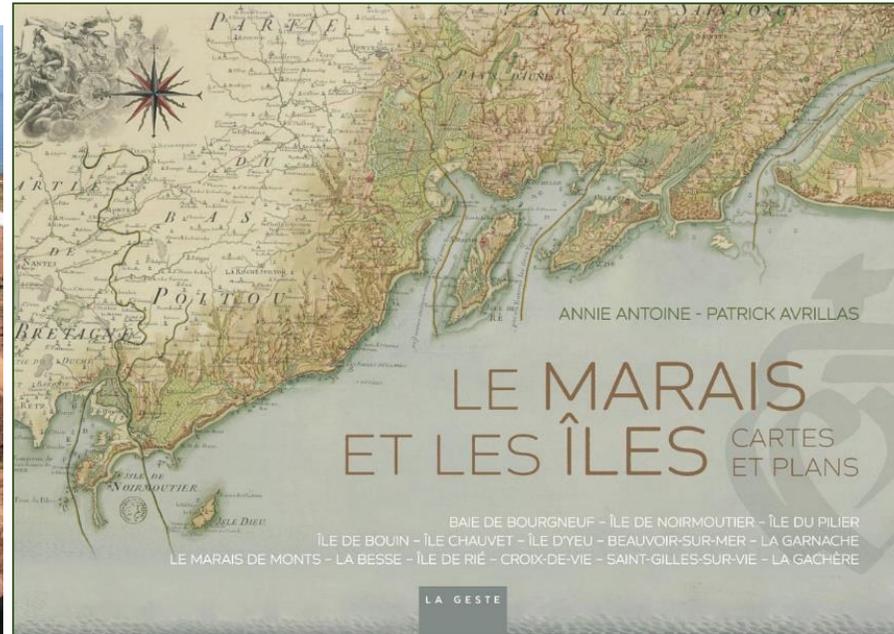
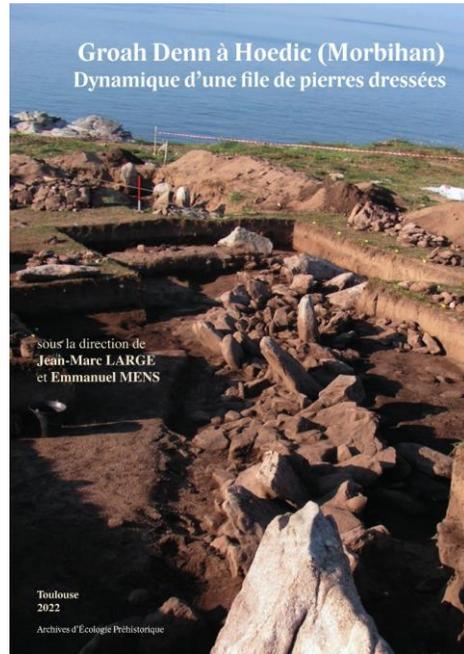
Mai 2023 : Fouille programmée du site littoral de Cayola Château d'Olonne (Vendée)

Coord. Jimmy MOUCHARD et Shannah BARBEAU

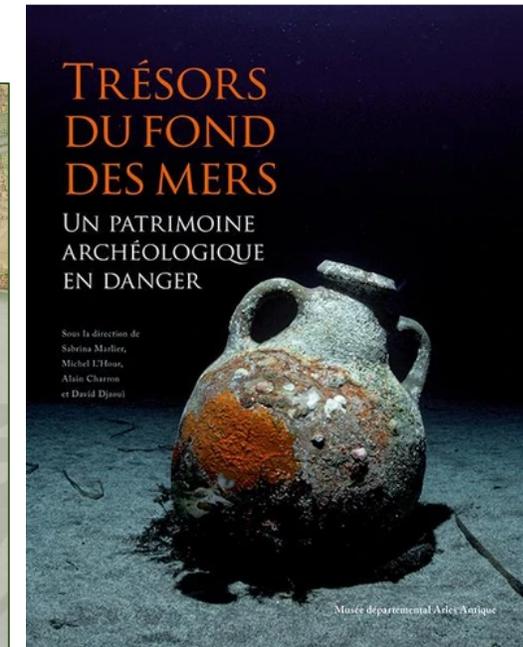


Cliché S. Barbeau

Publications



(liste non exhaustive...)



Loewen B.,
Dieulefet G., Castro
de Vieira F.
« l'astrolabe
nautique de
Montréal de 1631
et son contexte »,
revue canadienne
Archéologiques,
2022, 35.



L'astrolabe de Montréal. Les cercles gravés sur le ballast et le disque ont des proportions de 1:2:4. (Idra Labrie, Musée national des beaux-arts du Québec)



AQVITANIA

TOME 38
2022

De l'assiette au mur ! Les coquillages du complexe monumental gallo-romain du Châtelet (Saint-Agnant, Charente-Maritime)

Philippe Duprat¹ et Catherine Dupont²

¹Portou-Charentes

La villa gallo-romaine des Chapelles à Port-des-Barques (Charente-Maritime) : acquis et perspectives de recherche sur une économie entre terre et mer

Brioc Ephrem¹, Philippe Duprat¹, Marielle Bernier²,
Guillaume Bruniaux¹, Pierre Caussade¹, Anais Cheutou¹,
Catherine Dupont¹, Vivien Mathé², Juliette Renault² et Sylvain Renou^{1*}

Actualités

- **Sortie annuelle de l'équipe** vendredi 6 mai 2022 sur la presqu'île de Quiberon « Littoral et fortifications sur le temps long. » Resp. Hervé DUVAL-GATIGNOL.
- Au moins **3 séminaires** pour 2022 (lien avec le **Master ASA** et les **SAO**)



1ère séance

Jeudi 10 novembre 2022
15h30 - 17h

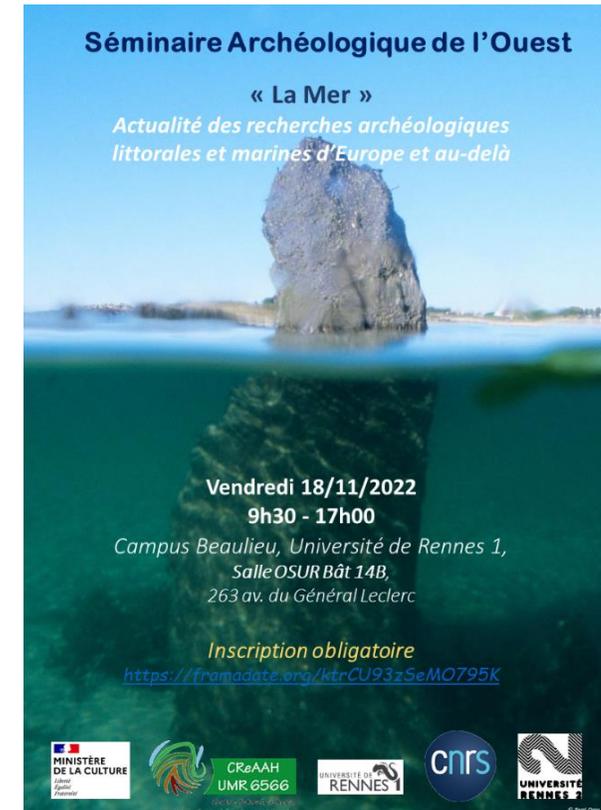
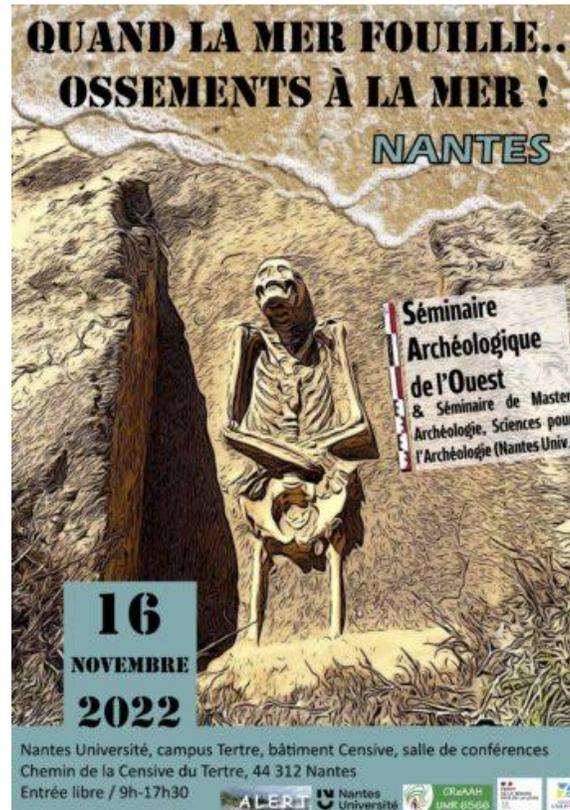
Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme
Salle Germaine Tillon
5, rue de Château de l'Horloge
Aix-en-Provence

et en accès virtuel via Zoom
lien d'accès

Séminaire de recherche
organisé par :

Souen FONTAINE
Kallioji BAIKA
Jimmy MOUCHARD

Contact :
souen.fontaine@univ-aix.fr
kallioji.baika@univ-aix.fr
jimmy.mouchard@univ-aix.fr



Actualités

**Journées interdisciplinaires du
Gis d'Histoire & Sciences de la Mer**

**Traces, patrimoines matériels
& immatériels
des socio-écosystèmes**

Rennes
23-25 novembre 2022

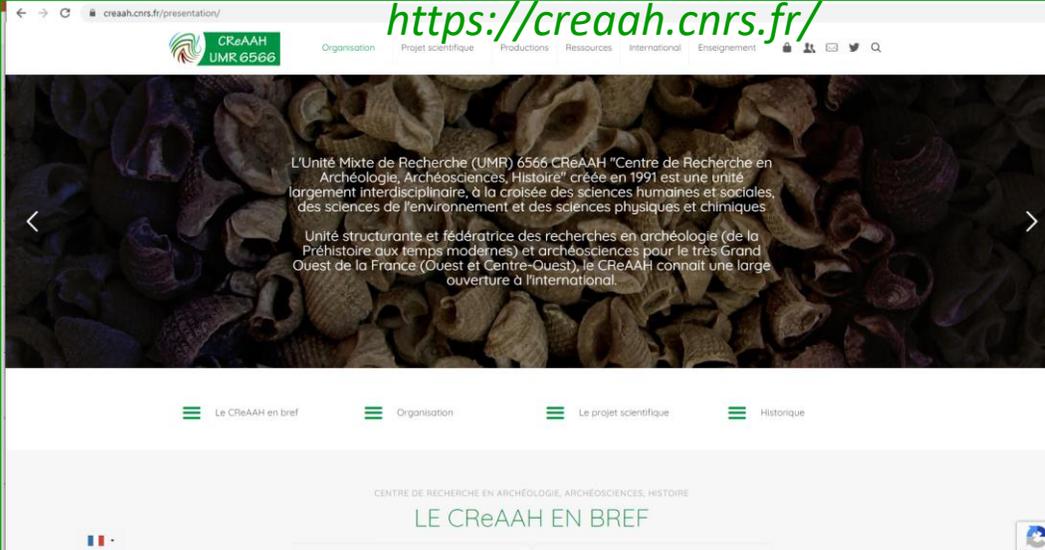
organisées par
l'UMR 6566 CReAAH

Université Rennes1 - Campus Beaulieu
Salle de conf de l'OSUR - Bât. 14B - contact@histoire-sciences-mer.org



Autre médias

<https://creaah.cnrs.fr/>



L'Unité Mixte de Recherche (UMR) 6566 CReAAH "Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences, Histoire" créée en 1991 est une unité largement interdisciplinaire, à la croisée des sciences humaines et sociales, des sciences de l'environnement et des sciences physiques et chimiques.

Unité structurante et fédératrice des recherches en archéologie (de la Préhistoire aux temps modernes) et archéosciences pour le très Grand Ouest de la France (Ouest et Centre-Ouest), le CReAAH connaît une large ouverture à l'international.

Le CReAAH en bref Organisation Le projet scientifique Historique

CENTRE DE RECHERCHE EN ARCHÉOLOGIE, ARCHÉOSCIENCES, HISTOIRE
LE CReAAH EN BREF

<https://archeomer.hypotheses.org/>



Hypotheses Archéologie Mer & Littoral

Archéologie des espaces littoraux, maritimes et fluviaux

L'équipe Sur le terrain Nos projets Nos publications Nos liens À propos Crédits



Les nouveaux équipiers (2023) : bienvenue !

- **Anne-Lyse RAVON**, membre permanent (E1/E3/E5)
- **Pauline PETER**, membre associée (E1/E2)(archéologue, Ville de Laval).
Thèse en 2021 à Nantes : *Archéologie et Histoire des canaux de navigation en France métropolitaine (II^e s. av. J.-C. – XVI^e s. apr. J.-C.)*.
- **François COUPARD**, membre permanent (E6/E1) (archéologue, Inrap). Protohistoire, transition protohistoire / époque romaine
- **Malina ROBERT**, membre associée (E1/E6)
- **Hervé DUVAL-GATIGNOL**, membre associé (E1/E2)



Actualités

- **Réunion d'équipe** 7 avril 2023 : Qui veut parler de quoi ?
- **Projet d'ouvrage collectif** "Il était une fois dans l'ouest : 50 ans d'archéologie littorale et maritime". Est-ce que nous allons y arriver ?
- **Sortie annuelle de l'équipe ?** : point à voir le 7 avril ?
- **Prochaines journées du Gis Histoire & Sciences de la Mer**
30 mai au 2 juin 2023 à Brest « Trajectoires des socio-écosystèmes marins & littoraux : représentations, interventions & interactions »
 - Session 1 : Développement soutenable & innovation
 - Session 2 : Mémoire des crises, crise des mémoires
 - Session 3 : Étude de cas sur la zone d'étude CNRS du continuum-terre-mer en rade de Brest

Novembre 2023 à Nantes



Equipe 2 « Architectures »

2.1. Mégalithes

(coord. L. Laporte et P. Gouézin)

2.2. Maisons

(coord. L. Beuchet et V. Bernard)

2.3. Fortifications

(coord. J.-N. Guyodo, M.-Y. Daire, H. Duval)

2.4. Espaces urbains

(coord. H. Rousteau-Chambon, M. Monteil)

Points forts : une intense activité à l'international et de nombreux travaux de terrain dans l'ouest de la France, avec la parution de quelques ouvrages de référence en 2022. Des réunions de thèmes qui, désormais, sont devenues effectives en 2022. Des actions transverses et une bonne intégration avec d'autres Equipes de l'UMR. De nombreux travaux universitaires en cours.

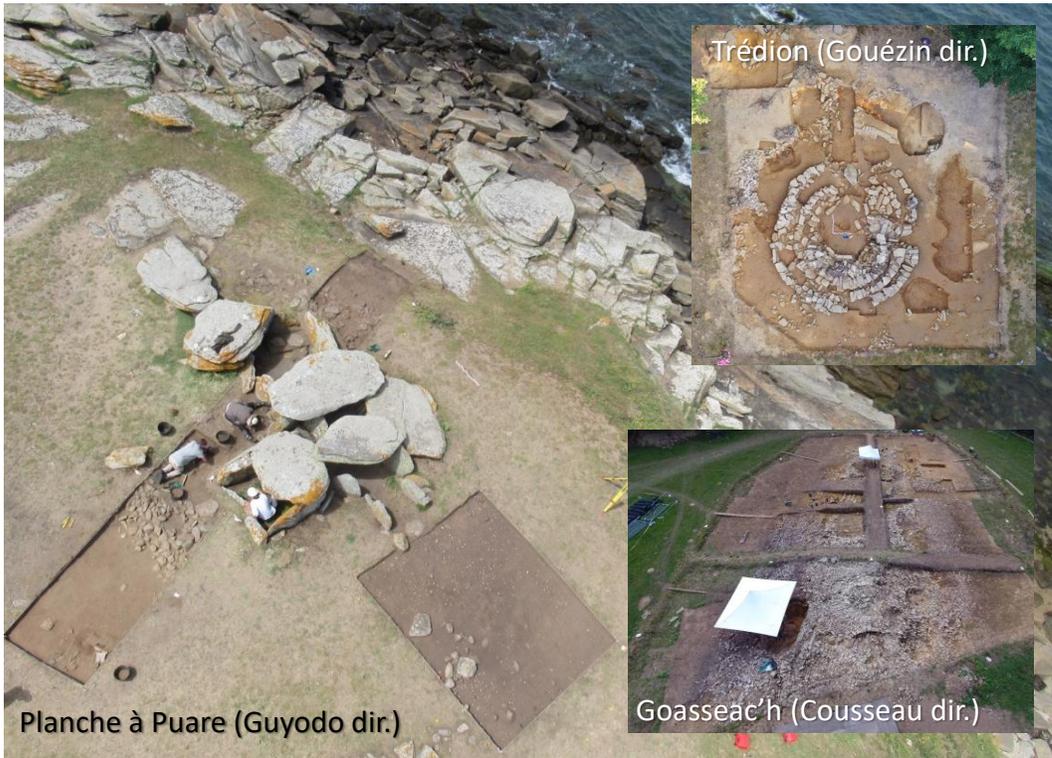
Points faibles : grande dispersion chronologique, et disparités méthodologiques, qui nécessitent de créer plus de liens au sein même de l'Equipe.

Thème « Mégalithes »

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023

2 évènements en 2022

Une vingtaine d'intervenants de 6 pays en Europe



Travaux de terrain

Plusieurs fouilles programmées et quelques diagnostics en archéologie préventive, dans l'ouest de la France. *Actions de valorisation* (inauguration d'un espace de reconstitution à Monteneuf)

SÉMINAIRE ARCHÉOLOGIQUE DE L'OUEST

PROGRAMME

CReAAH UMR 6566
Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences, Histoire

Paléogénétique et Mégalithes, sur la façade atlantique de l'Europe

5 mai 2022

Amphithéâtre de la Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne (MSHB)
2 avenue Gaston Berger Rennes
Contact : Renseignement et inscription : luc.laporte@univ-rennes1.fr

MINISTÈRE DE LA CULTURE

cnrs

12 & 13 NOVEMBRE 2022

De la recherche archéologique à la mise en valeur des architectures mégalithiques

LANDES DE LANVAUX

RENCONTRES DU MÉGALITHISME

12 novembre
Conférence - débat

13 novembre
ateliers création

OUVERT À TOUS

+ d'info et programmation sur : www.golfedumorbihan-vannesagglomeration.bzh

Thème « Mégalithes »

Membres de l'UMR impliqués dans des programmes internationaux explicitement centrés sur l'étude des mégalithes en Europe, tels que NEOSEA (Guyodo), ou PTP (Pioffet), mais aussi au travers de missions en Afrique, avec la mission SEPSEN (Laporte) au Sénégal, ou participation en Ethiopie (Gouézin).



La reprise des fouilles archéologiques sur un monument déjà étudié il y a plus de cinquante ans, établi un lien entre certains de ces mégalithes, classés au Patrimoine Mondial de l'Humanité, et des techniques de construction en pierre sèche toujours en usage chez les Bassari, au Sénégal oriental, dont le Patrimoine immatériel fut également classé par l'UNESCO.

Les fouilles de la nécropole de



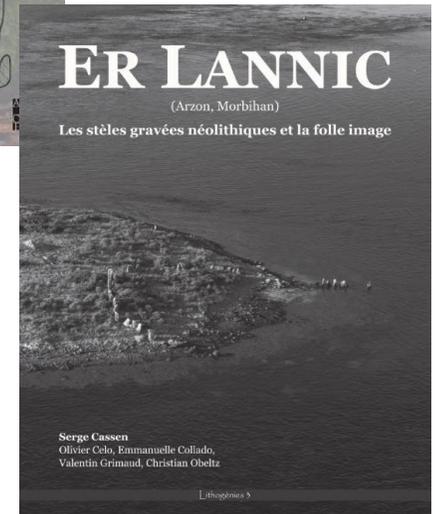
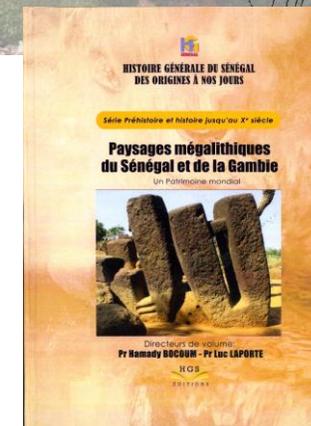
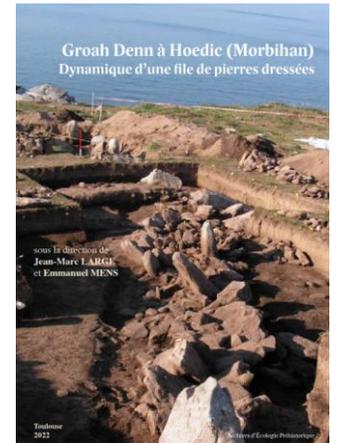
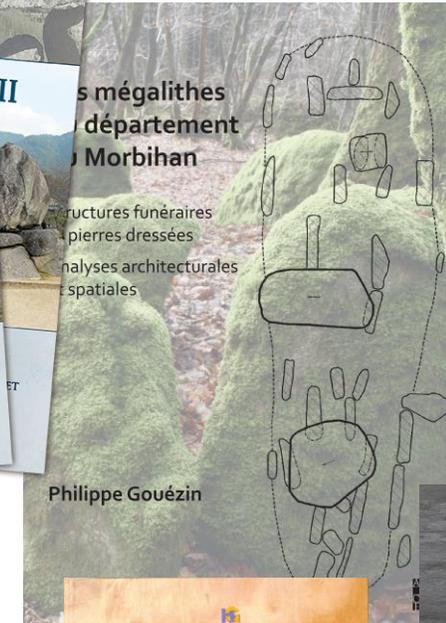
NOM DU SITE
Tiekene-Boussoura

Sénégal
Thèse en cours
à l'Université de
Rennes 1

Forte implication de membres de l'UMR dans le dossier « Carnac » (S. Cassen, C. Boujot, Y. Menez)

Une intense activité à l'international

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



- Participations à des colloques nationaux (RNS4) ou internationaux (EMSG),
- Publication d'articles dans BSPF, AAA, etc.

De nombreux ouvrages parus en 2022

Thème « maisons »

Réunion à Rennes (MSHB) le 3 juin

Thème : les matériaux et leur mise en œuvre

Première journée de mise en commun et d'échanges réunissant une dizaine de participants.

LES COUVERTURES DE GENÊT DU MASSIF CENTRAL
Perspectives historiques, techniques et patrimoniales

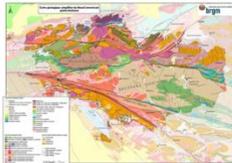


Laurent HAOND & Pierre-Yves LAFFONT



Matériaux de construction et mise en œuvre (IVe-XVIIe siècle)
Vendredi 3 juin
L. Beuchet

L'utilisation du limon dans la construction au
Moyen Âge, quelques réflexions



CReAAH UMR 6566
Centre de Recherche en
Archéologie, Archéosciences, Histoire

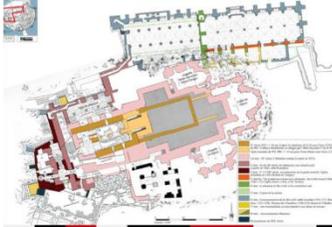
Equipe "architecture maisons" (3 juin 2022): les matériaux et leur mise
en œuvre, IVe-XVIIe s.: notion de chantier, aspects techniques,
esthétiques, symboliques.
Le matériau "terre crue".



Deux exemples de
restitutions de
constructions pré
ou proto-
historiques
utilisant de la terre
crue: néolithique à
gauche (St Just) et
gauloise à droite
(Archéodrome de
Beaune).

La terre crue a pu être utilisée dans ce type d'architecture de manière diachronique
depuis le néolithique jusqu'au XXe s. Il s'agit de constructions dont la structure porteuse
est constituée de poteaux fichés dans le sol supportant une couverture végétale. Les
murs peuvent être constitués d'une maçonnerie de pierre, d'un treillis de branchages ou
d'un torchis de terre crue appliqué sur un clayonnage de tiges (noisetier).

La datation et son interprétation :
la question des réemplois dans le
bâti médiéval et moderne



Inrap
Institut national
de recherches
archéologiques
préventives

CReAAH UMR 6566
Centre de Recherche en
Archéologie, Archéosciences, Histoire

UMR 6566
3 juin 2022
Rennes

Thème « maisons »

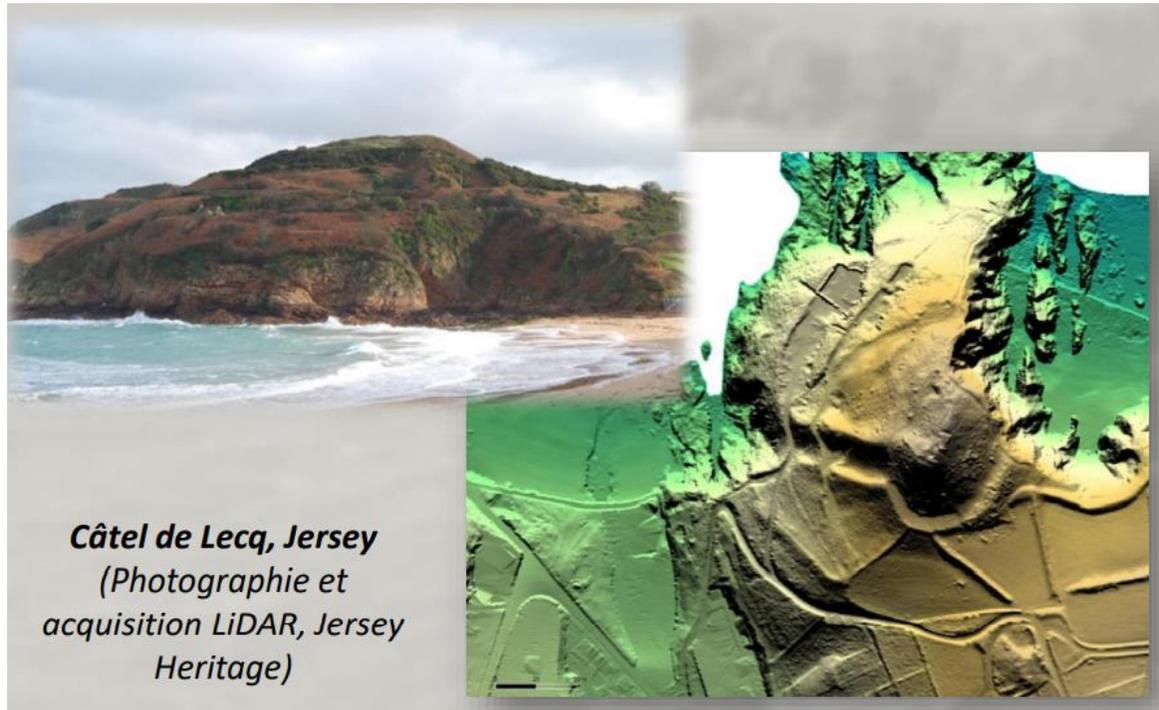
Séminaire 6 décembre 2022
« Architectures du premier
Moyen Âge dans l'ouest de la
Gaule »
Rennes 2

En collaboration avec le PCR
*Formes, natures et implantations
des occupations rurales en
Bretagne du IV^e au XI^e s.*

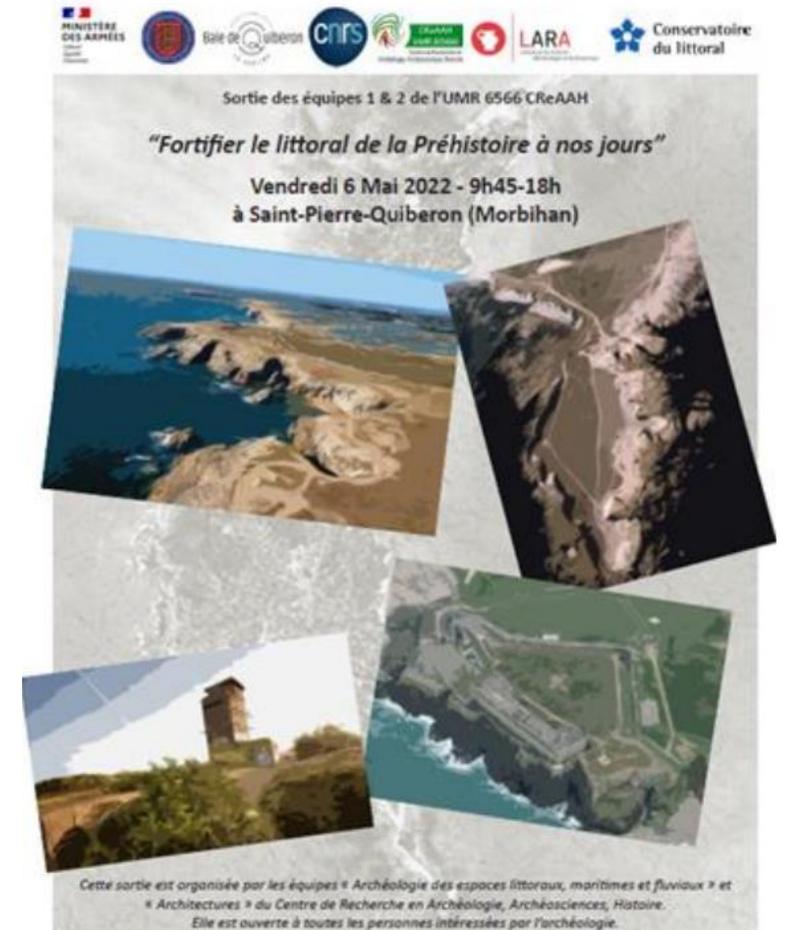
PROGRAMME DES COMMUNICATIONS	
9H ACCUEIL	
9H30 ARCHITECTURES DU PREMIER MOYEN ÂGE EN BRETAGNE <small>JOSEPH LE GALL (INRAP)</small>	
10H LES BÂTIMENTS DU SITE DE SAINT-ELOI À PLOUEDERN ET PLOUDANIEL (FINISTÈRE) <small>STÉPHANE BLANCHET (INRAP)</small>	
10H30 A SUMMARY OF TECHNIQUES AND ARCHITECTURAL BUILDING STYLES IN DEVON AND CORNWALL, FOCUSING ON EXCAVATIONS OF THE EARLY MIDDLE AGE SETTLEMENT AT WINNIANTON, GUNWALLOE IN CORNWALL <small>IMOGEN WOOD (ARCHÉOLOGUE INDÉPENDANTE, UNIVERSITÉ D'EXETER)</small>	
11H PAUSE	
11H20 ARCHITECTURES DU PREMIER MOYEN ÂGE EN NORMANDIE : PREMIÈRES PISTES POUR UNE INTERPRÉTATION À L'ÉCHELON RÉGIONAL <small>VINCENT CARPENTIER, ÉLISE SEHIER (INRAP)</small>	
11H50 DE TERRE, DE BOIS ET DE PIERRE OU L'HISTOIRE DES TROIS PETITS COCHONS DANS LES PAYS-DE-LA-LOIRE AU PREMIER MOYEN ÂGE <small>ÉDITH PEYTRMANN, ALAIN VALAIS, FRÉDÉRIC GUÉRIN (INRAP)</small>	
12H20 PAUSE DÉJEUNER	
	14H ARCHITECTURES DU PREMIER MOYEN ÂGE EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE : RÉFLEXION À TRAVERS QUELQUES EXEMPLES <small>GAËLLE ROBERT, STÉPHANE JOLY, GWENAËL ROY (INRAP)</small>
	14H30 ARCHITECTURES DU PREMIER MOYEN ÂGE EN WALLONIE <small>FRÉDÉRIC CHIANTINNE (AGENCE WALLONNE DU PATRIMOINE)</small>
	15H LA QUESTION DES CONSTRUCTIONS ÉLITAIRES À LA FIN DU PREMIER MOYEN ÂGE EN BRETAGNE <small>LAURENT BEUCHET (INRAP)</small>
	15H30 ETHNOGRAPHIE, ETHNOARCHÉOLOGIE ET ICONOGRAPHIE. DE POSSIBLES OUTILS AU SERVICE DE LA RESTITUTION DU BÂTI PAYSAN MÉDIÉVAL <small>PIERRE-YVES LAFFONT (UNIVERSITÉ DE RENNES 2)</small>
	16H CONCLUSION ET DISCUSSION GÉNÉRALE

Thème « Fortifications »

Journée commune des Equipes 1 & 2



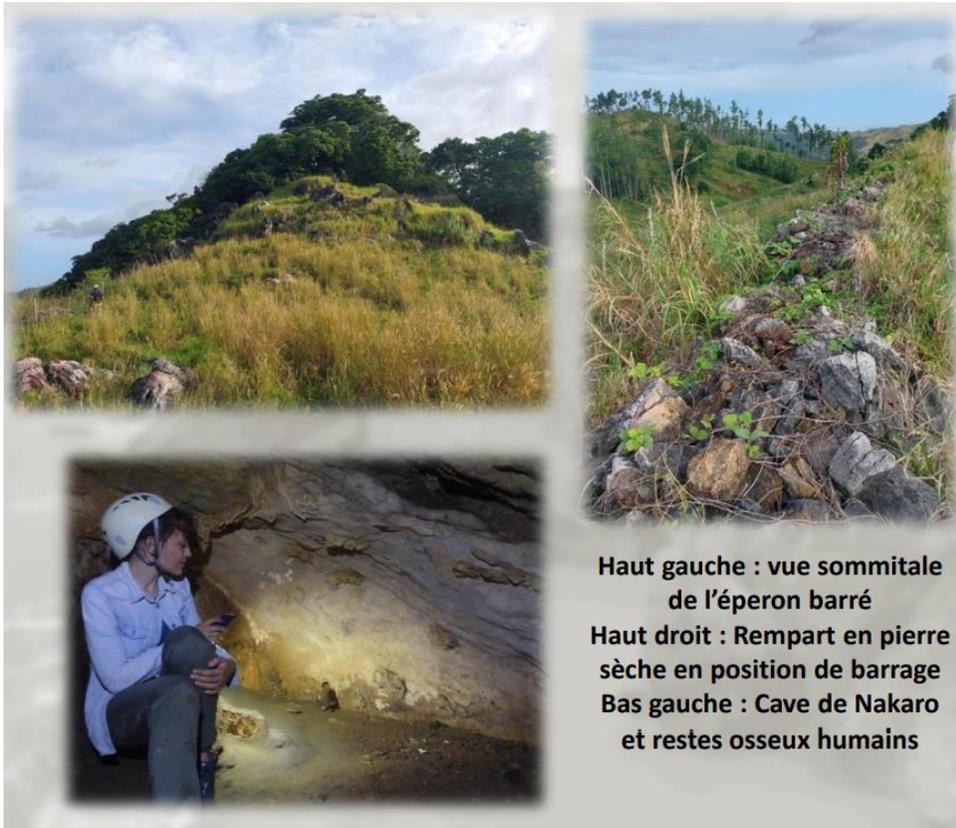
**PCR Relations entre la Normandie et les îles
anglo-normandes au second âge du Fer (Duval,
Lefort, de Jersey dir.). Prospections pédestres et relevé par drone LIDAR.**



Thème « Fortifications »

Iles Fidji : projet IEA ECHAPH (Soussignan & Nunn dir.).

1 thèse soutenue en 2022 - Loredana Lancini (Le Mans)



Haut gauche : vue sommitale de l'éperon barré

Haut droit : Rempart en pierre sèche en position de barrage

Bas gauche : Cave de Nakaro et restes osseux humains



Aménaïs CHOPLIN : « Habitats néolithiques de l'Ouest de la France (V^e-III^e millénaires av. J.-C.). La modélisation numérique comme outil de compréhension des architectures », Université de Nantes (dir. S. Cassen, co-encadrement J.-N. Guyodo), depuis 2021, allocation ministérielle. **Thèse en cours**



Activités à l'international

Thème « Espaces urbains »

Une réunion : le 12 mai 2022

-Etat des forces en présence : 1^e réunion réunissant de mise en commun et d'échanges réunissant une dizaine de personnes

- Deux projets

- Un colloque sur les portes de ville
- Un livre sur le patrimoine architectural nantais

méconnu

- Des réunions à venir :

le 25 mai 2023 : bilan de l'axe et nouvelles perspectives

le 5 avril 2023 : Un livre sur le patrimoine architectural nantais méconnu (nouvelle étape)



Thème « Espaces urbains »

Les thèses :

- Soutenances à venir (automne) :
 - Jessy Jouan, Les Corbineau, *Une famille d'architectes dans le Grand Ouest français au XVIIe siècle*
 - Pierre Yves Arcile, *De l'invention de nouvelles régions ontologiques entre l'art et l'architecture*
- Nouvelles inscriptions
 - Cindy Debierre, *Vers une architecture publique symbolique. Les pouvoirs en représentation dans les capitales des provinces conquises du Nord-Est du Royaume de France entre 1648 et 1815*
 - Jessica Guiraud (cotutelle Montréal), *Le numérique au service d'une mise en valeur sensible du patrimoine, entre la France et le Québec*

Equipe « Architectures »

Perspectives 2023

Maintient du calendrier mis en œuvre en 2022, avec une réunion pour chaque thème au printemps, et une réunion d'équipe à l'automne 2023.

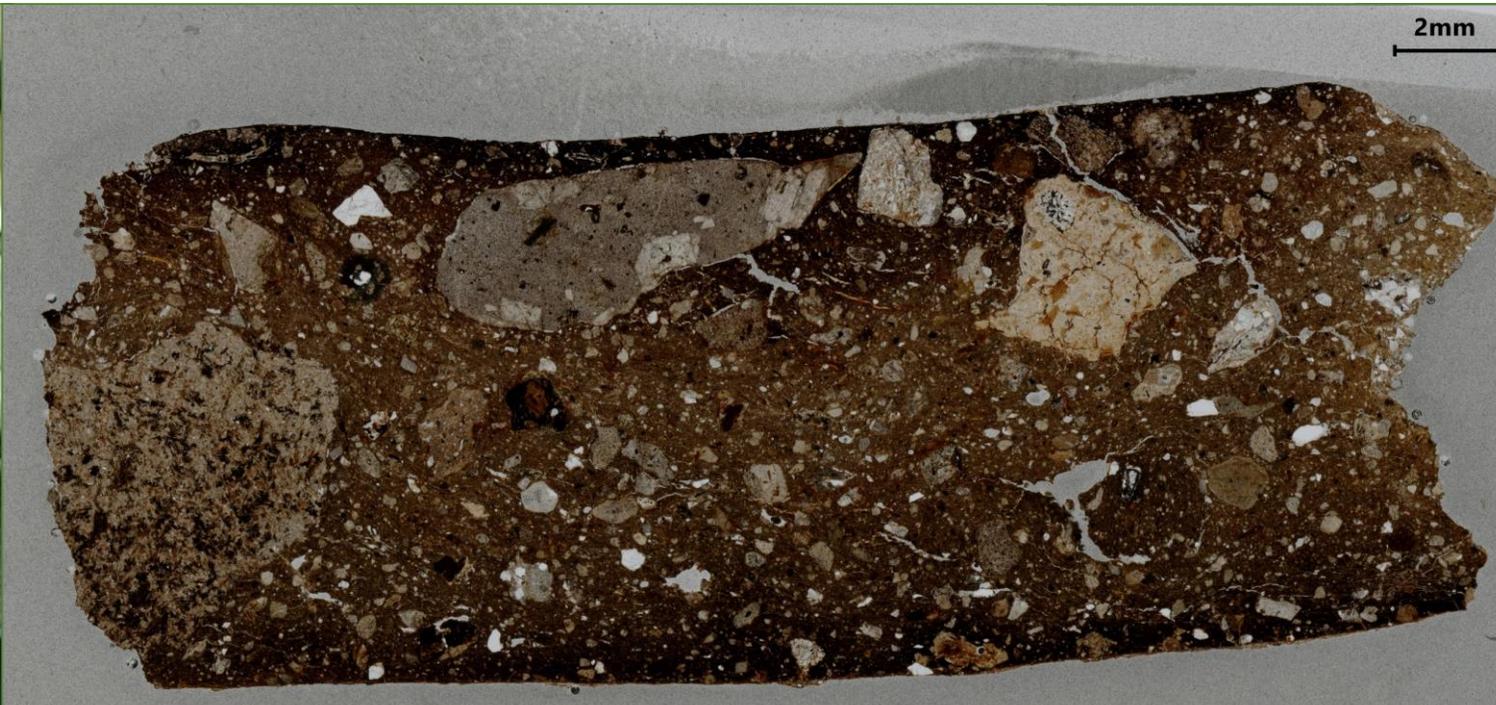
Un nouveau thème en gestation sur les décors architecturaux, en 2023.
(Coord. A. Vilain, E. Lamouche, *et al.*)

Renforcement des liens au sein de l'Equipe par le biais de la préparation en commun d'un colloque, à échéance de 3 ou 4 ans, sur un sujet qui reste à définir : plusieurs possibilités (*emplois, portes, identités, etc.*) qui cette année seront soumises à discussion au sein de chaque thème.

Equipe 3

Origines, Transferts, Réseaux (OTR)

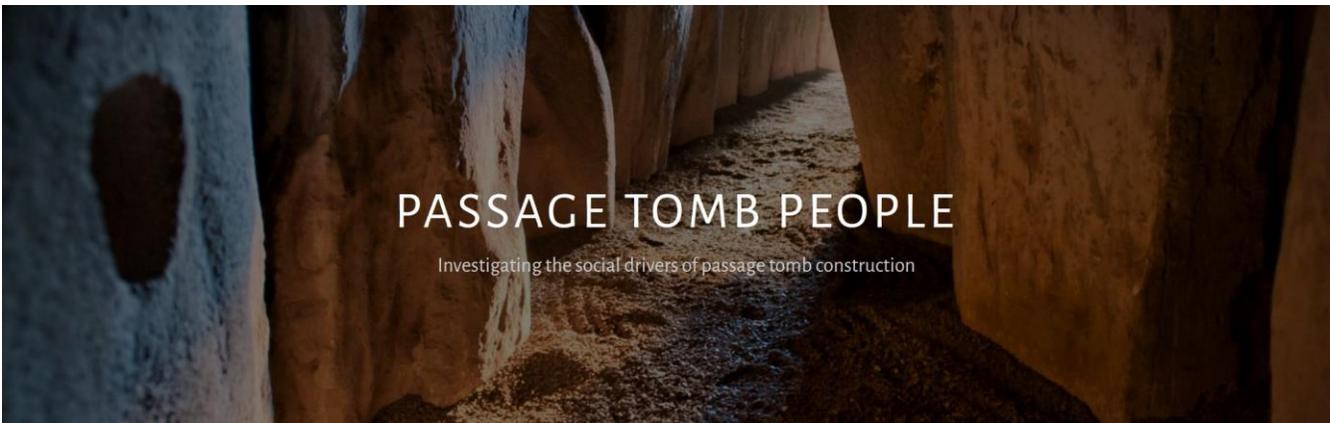
Porteur(s) : B. Gehres, M. Guiavarc'h, G. Marchand, N. Naudinot, E. Paillet, D. Pesesse



Superbes programmes de recherche en cours

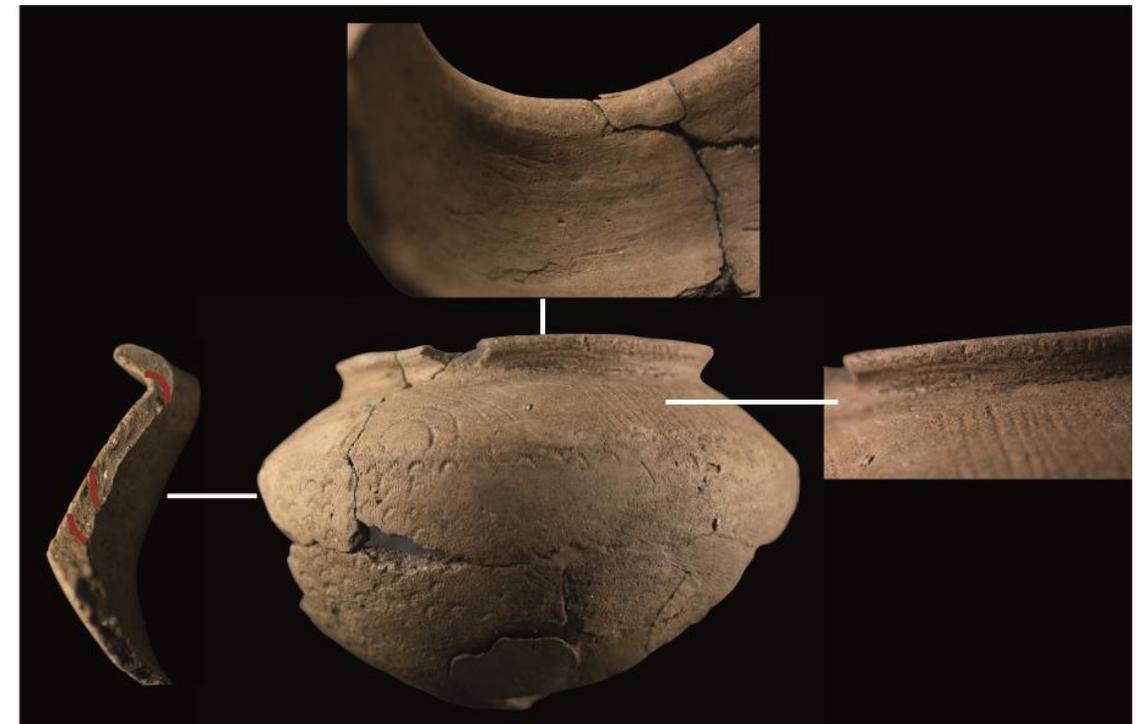
- PCR « Partition stylistique territoriale au **Néolithique ancien en Alsace** : Approche multidisciplinaire du savoir-faire technique et des systèmes économiques » - B. Gehres - 2021-2024
- Programme ANR « GEOarchaeology and PRehistory of Atlantic Societies (**GEOPRAS**) » – G. Marchand – 2022-2025.
- Réseau International de Recherche (IRN) **PrehCOAST** - G. Marchand – 2019-2023.
- **Reset-MPF** (Construire et animer un musée virtuel d'archéologie / Musée de Préhistoire Finistérienne de Penmarc'h) – 2022-2023 – G. Marchand et E. Paillet.
- Participation au projet **Passage Tomb People** (IRC Consolidator Laureate, porté par University College Dublin) – 2022-2023 - H. Pioffet-Barracand
- Programme PHC Ulysses 2022 (collaboration France-Irlande) « **Sortir de sa coquille** : Construction de partenariats pour améliorer la compréhension des sites d'amas coquilliers mésolithiques en Bretagne et en Irlande » - Porteurs : G. Warren et G. Marchand (2022-2023).
- PCR « En remontant le fleuve...**Paysages et sociétés du Blavet préhistorique** » - A. Crowch/Département du Morbihan – triennale (2020-2022) et 2023 année complémentaire en cours.

Collaboration au projet **Passage Tomb People** (porté par Jessica Smyth, University College Dublin lecturer, School of Archaeology) /
Hélène Pioffet-Barracand



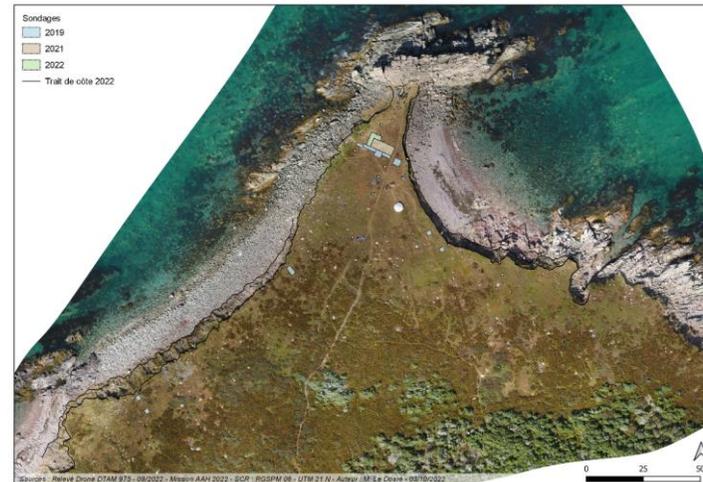
Le projet porte sur les populations du Néolithique (entre 3500 et 3000 av. n.è.) autour de la mer d'Irlande via deux axes de recherche, **l'économie de subsistance** et **la nature des échanges** entre populations.

La participation à ce projet porte sur **l'étude techno-typologique d'ensembles céramiques** d'Irlande et du Pays de Galles. Une première session d'étude a eu lieu en décembre 2022 ; d'autres sont à venir pour 2023.



Terrains en cours

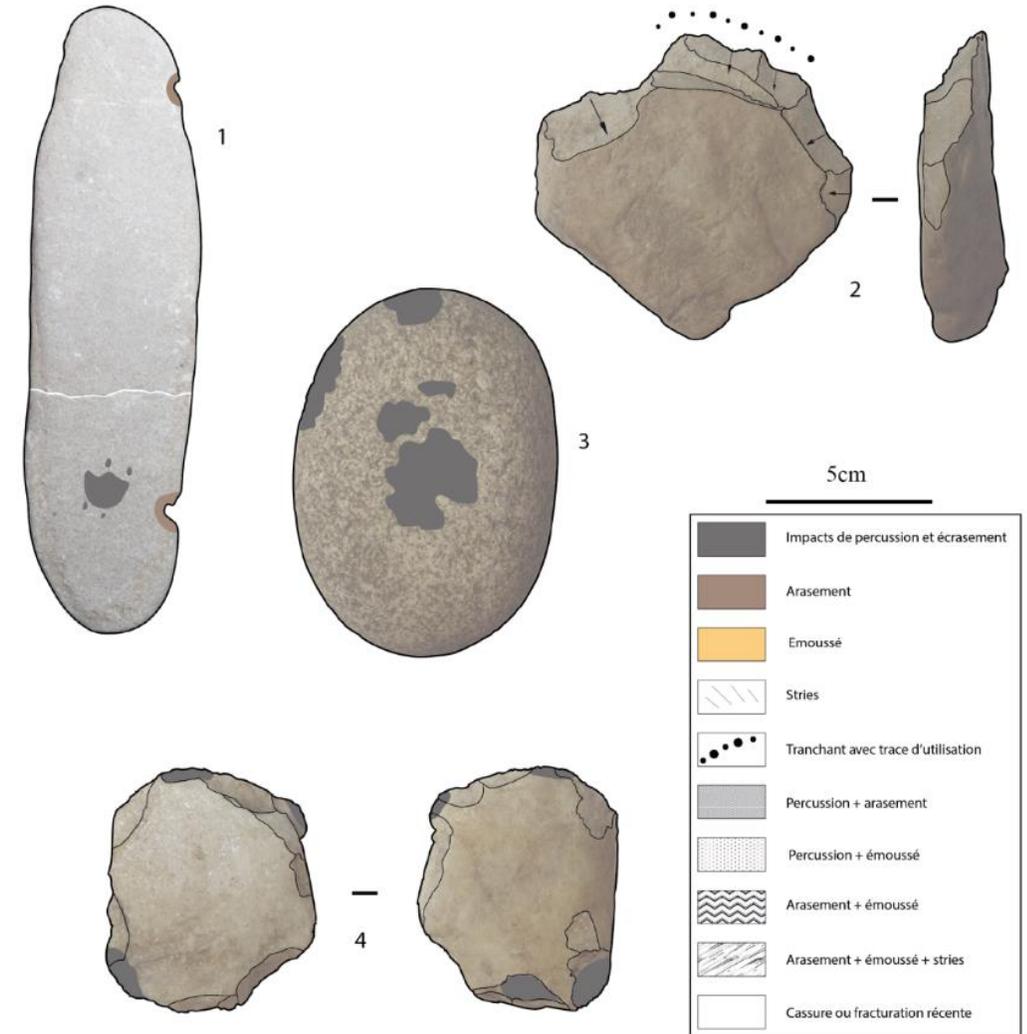
- Fouille programmée de La Peyzie (Dordogne) - Occupation du **Magdalénien moyen et supérieur**, organisée autour d'un atelier de taille (fabrication à haute dose de lamelles à dos comme armatures de pointes de sagaie). E. et P. Paillet
- Prospections géophysiques, datations, études diverses, et sondages sur l'amas coquillier mésolithique de **Port-Neuf** (Ile de Hoedic, Morbihan) – P. Arias et G. Marchand
- Archéologie de l'archipel **Saint-Pierre et Miquelon** (pétroarchéologie, fouille de l'habitat pré-Inuit et amérindien de l'Anse-à-Henry, prospections pédestres des trois îles)
- **Prospections** archéologiques menées par le CFRA dans le cadre du PCR portant sur la **vallée du Blavet** en Morbihan – CFRA et A. Crowch



Masters, thèses et post-doctorats

- Dehurtevent A. (2022) - *Analyse fonctionnelle du macro-outillage des sites à niveaux coquilliers du Mésolithique récent dans le Morbihan (Bretagne)*, Mémoire de Master 2, Université Rennes 2.

Un mémoire de master a été réalisé dans le cadre des fouilles entreprises sur le site de Port-Neuf (Hoedic) afin de réaliser un premier niveau d'analyse fonctionnelle sur le macro-outillage. Le macro-outillage du site de Téviéc et une partie du macro-outillage du site de Beg-er-Vil (Quiberon) ont également été intégrés à cette analyse afin d'appréhender les activités réalisées en contexte littoral au sein d'amas coquilliers. L'analyse des traces des différentes percussions mises en œuvre lors de l'utilisation de cet outillage ont permis d'établir une typologie des outils utilisés et de connaître leurs fonctionnements, en fonction des traces d'utilisation et de leur morphologie. L'analyse fonctionnelle des outils et la gestion des supports nous ont également permis de mieux cerner les comportements logistiques vis-à-vis du macro-outillage et de connaître leurs degrés d'implication dans les activités réalisées au sein des occupations. Sur le site de Port-Neuf, l'acquisition de produits halieutiques et le travail des matières dures, comme la fabrication d'outils en silex, sont les activités les mieux représentées par le macro-outillage.



Macro-outillage du site de Port-Neuf, Hoedic : 1 : lest et maillet en roche métamorphique ; 2 : Chopping-tool en quartzite ; 3 : percuteur et percuteur sur enclume en granite ; 4 : percuteur en quartz (DAO A. Dehurtevent)

Très beaux papiers parus en 2022

- Barreau J-B, Gagnier A, Gagne R, Marchand G, Gómez JC, Gouranton V, Colleter R. 2022 - Use of Different Digitization Methods for the Analysis of Cut Marks on the Oldest Bone Found in Brittany (France). Applied Sciences. 2022; 12(3):1381. <https://doi.org/10.3390/app12031381>
- Charpentier Vincent, Grégor Marchand, Philippe Béarez, Federico Borgi, Rémy Crassard, Christine Lefèvre, Maria Pia Maiorano, Ali Al-Mashani & Jérémie Vosges (2022) - The latest Neolithic conquest of “new territories” in the Arabian Sea: The Al-Hallaniyat Archipelago (Kuria Muria, Sultanate of Oman), The Journal of Island and Coastal Archaeology, <https://doi.org/10.1080/15564894.2021.2015017>
- Marchand, G. 2022. Contre le Mésolithique, in R.-M. Arbogast, A. Denaire, Š. Grando-Válečková, P. Lefranc, M. Mauvilly et S. van Willigen (eds.) D'Oberlag à Wesaluri, itinéraire d'un préhistorien. Mélanges offerts à Christian Jeunesse : 13-24. Strasbourg: Mémoires d'Archéologie du Grand Est (MAGE), 8.
- Paillet P., Paillet E. (2022) – « Le seul réel dans l'art, c'est l'art » : réalisme, naturalisme et illusionnisme des oeuvres d'art paléolithique, Bulletin de la Société préhistorique française, tome 119, 3, p.421-447.
- Tardieu C. (2022) - Médiation et éducation artistique et culturelle en archéologie : état des lieux en Bretagne (première phase de l'étude), Rapport de la DRAC Bretagne

A venir ! Séminaire Archéologique de l'Ouest « Archéologie et Médiation » - 30 mars 2023 – Salle de séminaire de l'OSUR (Université de Rennes, Campus de Beaulieu) – Org : E. Paillet et C. Tardieu

ÉQUIPE 4 SOCIÉTÉS, IDENTITÉS, CULTURE

Activités de l'équipe

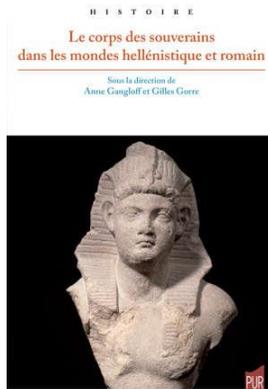
- ❖ **évolution** : recrutement S. Maudet; soutenance d'HDR K. Karila Cohen; élection PU Rennes 2 A. Gangloff
- ❖ **1 réunion** annuelle : actualités des travaux, projets en cours, intégration des doctorants
- ❖ **publications** : 5 monographies; 2 manuels concours 2d degré (Histoire; Lettres classiques); 1 catalogue d'exposition

Bilan 2022

❖ Axe Corps

Publication collective

A. Gangloff, G. Gorre (dir.), *Le corps des souverains dans les mondes hellénistique et romain*, Rennes, PUR



Journée d'Études (ANR Parabaino)

A. Allély, « Femmes et violences de guerre »



❖ Axe Rang

Chaire J. Monnet FABER, A. Gangloff

janv. 2023 « Succès et échec de l'héroïsation de l'Antiquité à l'actualité européenne », Rennes, (A. Gangloff et E. Cohen)

MURUS, E. Bertrand (avec E. Salin, ESO)

Murailles Romaines à l'Unesco et Sociétés lauréat de l'AAP

« Enjeux sociétaux »

MSH Ange Guépin
2022-2024

Projet pluridisciplinaire et international



❖ Axe transversal : l'animal

2 journées d'études

org. Ph. Le Doze, C. Vendries, Rennes
Séminaire org. L. Chazalon, Nantes



ÉQUIPE 4 SOCIÉTÉS, IDENTITÉS, CULTURE

Prospective 2023

❖ Axe Nom

Atelier prosopographique

« La prosopographie des métiers » 26 mai, INHA
K. Karila-Cohen,
(avec R. Baudry et S. Destephen)

❖ Axe transversal : l'animal

Journée d'études

« L'animal des confins »
Ph. Le Doze et Chr. Vendries,
Rennes, mai

❖ Axe Rang

Publications

Chr. Badel, H. Fernoux (dir.), *Honneur et dignité dans l'Antiquité*, Rennes, PUR

Colloque

mai 2023 « La corruzione del potere a Roma e i suoi precedenti », Pise, (D. Campanile et A. Gangloff, label scientifique 2022 de l'Université Franco-Italienne)

Journée d'études « le baiser dans l'Antiquité » (Chr. Badel)

Atelier Megara Hyblaea – Incoronata
« les débuts de la colonisation grecque en Italie du Sud et Sicile » (S. Maudet; M. Denti)

Ateliers participatifs MuRUS Enceinte romaine du Mans (E. Bertrand)

❖ Axe Corps

AAP Projet PULSAR

S. Maudet, *Tombes archaïques de Calatia*; étude pluridisciplinaire

Missions archéologiques

Fouilles Megara Hyblaea (S. Maudet)



Megara Hyblaea,
fouilles 2022 (S.M.)



Equipe 5 : SOCIETER

Sociétés Environnement Technologies Ressources

(resp. Y. Chantreau, V. Defente, V. Bernard)

Associant spécialistes des archéosciences et archéologues culturalistes, l'équipe SOCIETER aborde la relation de l'homme avec son environnement dans une perspective diachronique

- Axe 1 : milieux naturels en mutation,
 - Axe 2 : anthropisation progressive des milieux naturels :
 - Axe 3 : approche des technologies du passé dans leur environnement :
- Thème transversal : histoire du contrôle et de l'application de l'énergie thermique et ses conséquences sociétales.



Equipe 5 : SOCIETER

Liste de diffusion de 90 membres

Participation de 25-40 personnes



à la MSHB...

Vie de l'équipe : 3 réunions annuelles

- Réunion 1/ le 23 mars 2022
- Réunion 2/sortie, en Brière, le 6 septembre 2022 (organisée avec Y. Le Jeune)
- Réunion 3/séminaire Master 2 ASA, le 7 décembre 2022
- Prochaine réunion le 15 mars 2023
- Dates suivantes à fixer



en Brière.....

Equipe 5 : SOCIETER

Des projets...

Projets en cours

-Paris scientifiques de la Région Pays de la Loire Solarchéochimie. L'occupation humaine à l'épreuve de la chimie : de l'archéologie prospective et prédictive comme outil de gestion du territoire et du patrimoine à l'interprétation des données de fouilles de sites ruraux médiévaux, resp. A. Durand et A. Martel Institut des molécules et des matériaux du Mans.

-ANR Casimodo Optimum ClimAtique médiéval et développements Soclo-éconoMiques: étude des bois de la charpente de NOtre-Dame et implications pour les fORêts entre les XIe et XIIIe siècles (resp. A. Dufraisse CR CNRS Paris UMR AASPE 7209 CNRS Muséum national d'histoire naturelle, resp. pour le CReAAH A. Durand).

-GDR BioArchéoDat pour le CReAAH D. Aoustin, D. Barbier-Pain, V. Guitton, C. Leroyer, E. Maguet, N. Marcoux, G. Rupin, H. Seignac.

-PCR « Blavet » (CD 56) - Des chasseurs-cueilleurs aux premiers sédentaires, interactions environnementales dans une micro-région, resp A. Crowch.

-Projet d'archéologie expérimentale NEONAV/Koru, resp. V. Bernard.

-Projet Géoarchéologie du marais de Brière (CD 44) - Diagnostic archéologique dans le cadre du suivi des curages des canaux, resp. Y. Le Jeune.

-Projet «Archeometal Armoricain », projet collaboratif, resp C. Le Carlier

Recensement des indices de travaux miniers et métallurgiques, pour tous les métaux anciennement exploités, du début de la métallurgie sur le Massif armoricain jusqu'à la période moderne.

Référencement dans une base de données en ligne hébergée sur Huma-Num.



ANR Casimodo



PCR Blavet

Equipe 5 : SOCIETER

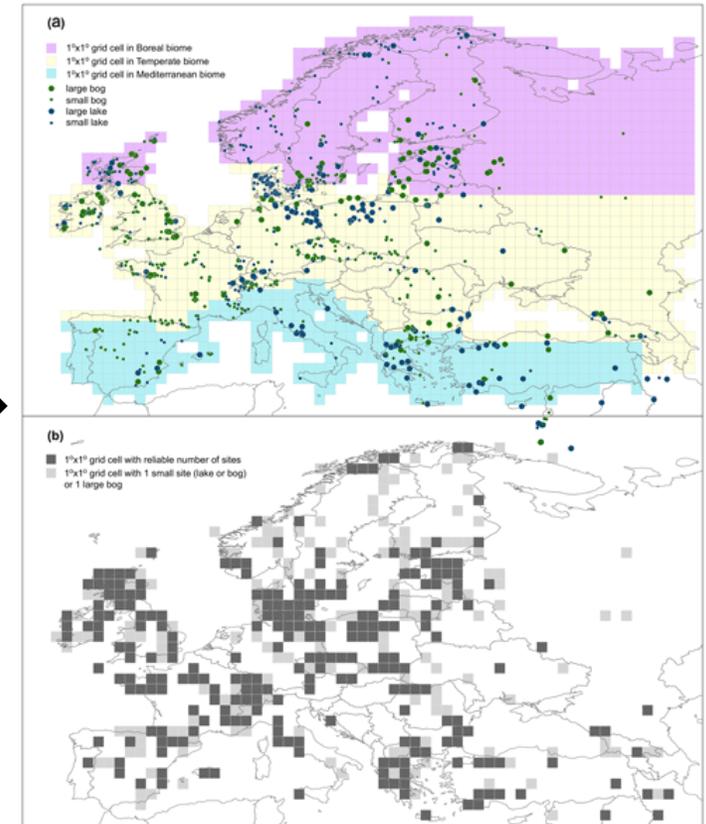
Une visibilité à l'international...

Projets internationaux :

- IAE International Emerging Action CNRS France-Israël, resp. A. Durand en partenariat avec E. Nantet (U. de Haïfa Israël) *L'outillage du charpentier naval et son évolution (Antiquité-Moyen Âge) : approche croisée archéologique, expérimentale et ethnoarchéologique.*
- Projets européens Landclim 2 et Terranova : **modélisation des analyses polliniques du Bassin aval de la Marne**, 1 publication Githumbi *et al.* 2022 dans *Earth System Science Data* (C. Leroyer, E. Maguet)
- Processus de formation et transformation de structures de combustion archéologiques dans la région du désert de Tarapaca (Chili)**, CNRS CReAAH UMR 6566-CONICYT Université de Tarapaca, resp. R. March.
- Pyrotechnologie, changements sociaux et vie domestique dans le contexte des déserts d'altitude de la Puna centre-sud andine (5500-1000 BP.)**, ECOS-SUD, CReAAH UMR 6566-CNRS –CONICET- ISES-INDYA, resp. R. March.

Soutenance de thèse

- 16 mars 2022, **ARIOUA Hamid**, *Forêt : patrimoine rural, sources de vie, le cas de la forêt des basses montagnes rifaines (Maroc)* cotutelle internationale Université de Fès (Maroc) et Université du Mans (France), resp. Hassan Daïde et Aline Durand.
- 12 décembre 2022, **TAIEB Walid**, *La conservation des sarcophages et objet en bois archéologiques de l'époque punique. Etude d'archéosciences*, Université de Tunis (Tunisie) co-direction Boutheia Maraoui (Tunis) et Aline Durand (Le Mans Université).



Esther Githumbi *et al.* 2022. *European pollen-based REVEALS land-cover reconstructions for the Holocene: methodology, mapping and potentials.*

Equipe 5 : SOCIETER

Des publications...

Taylor & Francis Online Access provided by Restaurations Musées de France

Home > All Journals > Environmental Archaeology > List of Issues > Latest Articles > Into Timber: Revealing Xylophagous Insec ...

Environmental Archaeology > The Journal of Human Palaeoecology Latest Articles

Submit an article Journal homepage

29 Views
0 CrossRef citations to date
0 Altmetric

Research Article

Into Timber: Revealing Xylophagous Insects through an Archaeoentomological Analysis of Waterlogged Timber from the Fluvial Port of *Ratiatum* (Rezé Saint-Lupien, France)

Magali Toriti, Aline Durand & Fabien Fohrer

Archaeological Prospection

RESEARCH ARTICLE | Open Access | CC BY-NC-ND

Comparison of geophysical prospecting and geochemical prospecting at the medieval and modern Cistercian Abbey of Carnoët (Finistère, France)

Arthur Laenger, Arnaud Martel, Fabien Boucher, Xavier François, Michel Dabas, Joséphine Rouillard, Aline Durand

Volume 29, Issue 4
October/December 2022
Pages 597-606

Figures References Related Information

Journal of Archaeological Science: Reports
Volume 48, April 2023, 103828

Reconstruction of control and application of thermal energy process and its technical, social, symbolic and palaeoenvironmental consequences

Ramiro J. March

QUATERNAIRE International Journal of the French Quaternary Association

Recherche

VOL. 33/3 | 2022
Volume 33 Numéro 3

Late MIS 3 interstadial vegetation in coversands at Saint-Vincent-de-Paul, Southwest France

Végétation interstadière de la fin du SIM 3 dans les sables éoliens landais à Saint-Vincent-de-Paul, sud-ouest de la France.

David Aoustin, Pascal Bertran et Chantal Leroyer

2022 Toriti (M.), Durand (A.), Fohrer (F.), « Xylophages ?! Les apports de la xylo-entomologie », *Les Nouvelles de l'archéologie*, n°167, 2022, p. 31-36.

BARRACAND G., BEUCHET L., 2022

La sellerie, les fourreaux et les possibles ceintures en cuir de la place Saint-Germain (Rennes) des 11e et 15e siècles. In : Higelin M., Mulot A., Béhague B., Métal & matériaux périssables. Actes des Journées d'études Corpus, Strasbourg et Sélestat, 21-23 mars 2018. **Monographies Instrumentum 74 Série Corpus I**, pp. 205-226.

Equipe 5 : SOCIETER

Des actions de valorisation...



Reconstruyendo la historia del fuego y sus consecuencias tecnicas, sociales, simbolicas y ambientales - ¿Cómo? ¿Cuándo? y ¿Por qué?



Atelier Xylo
JEP
Île Poulas (44)



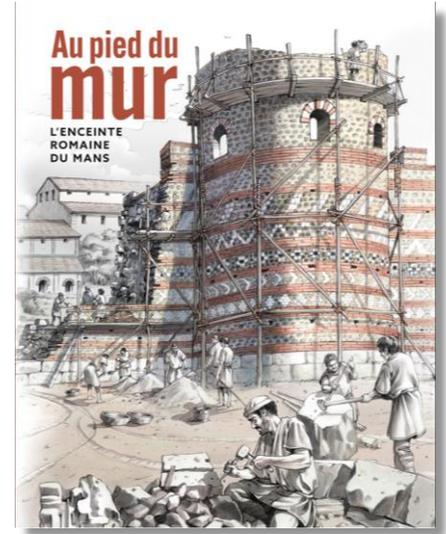
Atelier
Xylo
Anthraco
Rennes
Festival des Sciences



Équipe 6 : Archéologie de l'Ouest de la France, entre Protohistoire et Époque moderne

Pilote : Martial Monteil

4 axes



Des premiers cuivres aux premiers fers - coord. Stéphane Blanchet et Sylvie Boulud

L'âge du Fer dans l'Ouest de la France - coord. Yves Menez

Rome et l'Ouest des Gaules - coord. Sébastien Thébaud et Guillaume Varennes

Du Moyen Âge à l'Époque moderne - coord. Yves Henigfeld

Équipe 6 : Archéologie de l'Ouest de la France, entre Protohistoire et Époque moderne

Une équipe qui s'attache, pour chaque période, à développer les connaissances en intégrant et en examinant les données issues des fouilles préventives et programmées de Bretagne et des Pays de la Loire, principalement dans le cadre de projets collectifs de recherche (PCR)



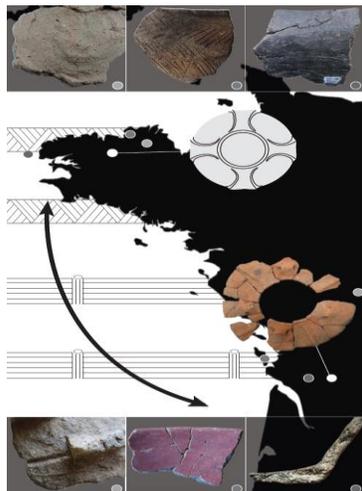
Diagnostic place du Cardinal Grente, Le Mans
Décembre 2022, St. Augry, Inrap
Cl. *Le Maine Libre*



Fouille programmée Le Fief Sauvin, Montrevault-sur-Èvre (Maine-et-Loire)
Août-septembre 2022, J. Remy, CNRS
Cl. *Ouest France*

Des premiers cuivres aux premiers fers coord. Stéphane Blanchet et Sylvie Boulud

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



Julien RIPOCHE a le plaisir de vous inviter à la soutenance de sa thèse de doctorat

Traditions céramiques et dynamiques culturelles à la transition des III^e et II^e millénaires en France Atlantique

Genèse de l'âge du Bronze et interactions en Europe Atlantique (2250-1600 av. J.-C.)
Réalisée sous la direction de François Giligny



Le 04 Février 2022 à 14 h.

Salle Duroselle, Sorbonnes-Galerie Jean-Baptiste Dumas
14 rue Cujas 75005 Paris

Devant un jury composé de :

François GILIGNY, professeur à l'Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne, directeur
Théophile NICOLAS, céramologue à l'Inrap, tuteur
Pierre-Yves MILCENT, maître de conférences à l'Université de Toulouse, Jean Jaurès, rapporteur
Roberto RISCH, professeur à l'Université autonome de Barcelone, rapporteur
Marie BESSE, professeur à l'Université de Genève, examinateur
Maria Pilar PRIETO MARTÍNEZ, professeur à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle, examinateur



Julien RIPOCHE, *Traditions céramiques et dynamiques culturelles à la transition des III^e et II^e millénaires en France atlantique* (2022)

Quentin Favrel a le plaisir de vous inviter à la soutenance de sa thèse de doctorat en Archéologie intitulée :

Étude technologique des assemblages céramiques du Néolithique final du Nord-ouest de la France la place des cultures locales et l'impact du campaniforme sur la façade Atlantique au troisième millénaire avant notre ère

Le 07 Décembre 2022 à 9h
Salle Demarigné, Institut National d'Histoire de l'Art
2 rue Vivienne, 75002 Paris

Devant un jury composé de :

François Giligny
Directeur, professeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Marie Besse
Rapporteuse, professeure à l'Université de Genève

Olivier Lemerrier
Rapporteur, professeur à l'Université Paul-Valéry - Montpellier 3

Maria Pilar Prieto Martinez
Examinatrice, professeure à l'Université de Saint-Jacques de Compostelle

Vincent Ard
Examinateur, Chargé de recherche au CNRS

Théophile Nicolas
Tuteur, Céramologue à l'INRAP

La soutenance sera suivie d'un pot auquel vous êtes cordialement conviés

Quentin FAVREL, *Étude technologique des assemblages céramique du Néolithique final du Nord-ouest de la France. Campaniforme* (2022)

4 thèses concernant le Nord-ouest de la France à l'âge du Bronze soutenues en 2022 (3) ou à venir en 2023 (1)

Université Fédérale
Toulouse Midi-Pyrénées

THÈSE

En vue de l'obtention du
DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Délivré par l'Université Toulouse 2 - Jean Jaurès

Présentée et soutenue par
Francis BORDAS MORAND DUPUCH
Le 10 mars 2023

Les dépôts métalliques du Bfa 3 (950-800 av. J.-C.) en Gaule atlantique - Modalités de circulation, de manipulation et d'enfouissement du métal

Ecole doctorale : TESC - Temps, Espaces, Sociétés, Cultures
Spécialité : Préhistoire
Unité de recherche : TRACES - Travaux et Recherches Archéologiques sur les Cultures, les Espaces et les Sociétés

Thèse dirigée par
Pierre-Yves MILCENT et Sylvie BOULUD-GAZO

Jury
M. José GOMEZ DE SOTO, Rapporteur
Mme Mireille DAVID-EL BIALI, Rapporteur
Mme Anne LEHOERFF, Examinatrice
M. Stefan WRTH, Examinateur
M. Thibault LACHENAL, Examinateur
M. Pierre-Yves MILCENT, Directeur de thèse
Mme Sylvie BOULUD-GAZO, Co-directrice de thèse

Léonard Dumont a le plaisir de vous inviter à sa soutenance de thèse :

PRODUCTION ET CIRCULATION DES ÉPÉES
À POIGNÉE MÉTALLIQUE EN EUROPE OCCIDENTALE
PRODUCTION AND DIFFUSION OF BRONZE AGE
SOLID-HILTED SWORDS IN WESTERN EUROPE

La soutenance publique aura lieu
LE 02 JUILLET 2022 À 14H
dans l'auditorium du pavillon Vandenhove
(Rozier 1, 9000 Gand).

Elle sera suivie d'un pot au Vooruit auquel l'ensemble des participants sont conviés.
Merci de confirmer votre présence avant le 15 juin à :
leonard.dumont@ugent.be

Léonard DUMONT, *Production et circulation des épées à poignée métallique en Europe occidentale* (2022)

Francis BORDAS, *Les dépôts métalliques du Bfa 3 (950-800 av. J.-C.) en Gaule atlantique. Modalités de circulation, de manipulation et d'enfouissement du métal*
(soutenance en mars 2023)

Des premiers cuivres aux premiers fers coord. Stéphane Blanchet et Sylvie Boulud

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



MASTER 1 et MASTER 2 ARCHÉOLOGIE
SCIENCES POUR L'ARCHÉOLOGIE
SÉMINAIRE « PRODUCTIONS & ÉCHANGES »
Coordination : Sylvie BOULUD-GAZO

Mercredi 1^{er} décembre 2021
Université de Nantes, Bâtiment Censive puis FLCE
Salle Censive C023 (matin) - Salle FLCE 446 (après-midi)

9H15 - 9H45
Sylvie BOULUD-GAZO (Maîtresse de conférences,
université de Nantes - UMR 6566 LARA/CReAAH)
*L'étude des dépôts métalliques de l'âge du Bronze et
du 1^{er} âge du Fer en France : quoi de neuf ?*

9H45-10H45
Muriel MÉLIN (Responsable d'opération, Service archéologique
du Morbihan - UMR 6566 CReAAH, Rennes) et **Marilou NORDEZ**
(Post-doctorante, UMR 5608 TRACES, Toulouse)
*Ribécourt-Dreslincourt (Oise) : un site complexe
à dépôts multiples du Bronze moyen atlantique*

11H15- 12H15
Gadea CABANILLAS DE LA TORRE (Conservatrice du
patrimoine, SRA Bretagne - UMR 6566 CReAAH, Rennes)
*Le dépôt de haches à douille de type armoricain de La
Touche ès Pritiaux à Saint-Glen (Côtes-d'Armor) dans
son contexte : un habitat du Premier âge du Fer*

12H30-14H00 : pause déjeuner

14H00-15H00
Florian COUDERC (Doctorant, université Toulouse 2 J. Jaurès -
UMR 5608 TRACES, Toulouse) et **Manon VALLÉE** (Doctorante,
Sorbonne université - UMR 8150 Centre André Chastel, Paris)
*Fouille de sauvetage et nouvelles méthodologies.
Une concentration exceptionnelle de dépôts métalliques
du Bronze final en contexte d'habitat en Auvergne*

15H15-16H15
Francis BORDAS (Doctorant, université Toulouse 2 J. Jaurès -
UMR 5608 TRACES, Toulouse) et **Théophile NICOLAS** (Ingénieur
de recherches céramologue, Inrap - UMR 8215 Trajectoires, Paris)
*Vers une fouille « idéale » ? Méthodes d'investigation pour
considérer les modalités de dépôt d'objets métalliques*

INSCRIPTION OBLIGATOIRE AUPRÈS DE S. BOULUD-GAZO
sylvie.boulud@univ-nantes.fr



© M. Vallée
© M. Nordez
© G. Cabanillas de la Torre
© F. Couderc

UNIVERSITÉ DE NANTES
LARA
CReAAH
UMR 6566
Centre de Recherche en
Archéologie, Archéosciences, Histoire

Nombreux projets d'étude de dépôts métalliques de l'âge du Bronze en cours

Projet de Séminaire Archéologique de l'Ouest en venir (2023) sur les pratiques de dépôt

► Équipe Bronze + Fer

Publication à paraître des actes
du colloque international de
Rennes sur l'âge du Bronze ancien



**Les sociétés
du Bronze ancien atlantique
du XXIV^e au XVII^e s. av. J.-C.**

Programme
Provisoire

7-8-9-10 novembre 2018
Rennes

Comité d'organisation :
S. Blanchet (Inrap, UMR 6566 CReAAH)
T. Nicolas (Inrap, UMR 8215 Trajectoires)
B. Quilicq (Inrap, UMR 8215 Trajectoires)
B. Roberts (Durham University)



PCR AGglomérations Laténiennes du nord-Ouest de la France (dir. J. Remy et E. Le Goff) – 2022...

- ❖ **Axe 1 : La morphologie des agglomérations** – identifier les agglomérations laténiennes fortifiées et non fortifiées des régions Bretagne et Pays de la Loire et caractériser leurs formes et leurs fonctions ;
- ❖ **Axe 2 : Les territoires et les réseaux** – appréhender les agglomérations au sein leur territoire et de leur(s) réseau(x) de communication terrestre et fluvial.



cl. G. Leroux

*Prospections pédestre,
aérienne et géophysique*



*Fouille programmée
au Fief-Sauvin (49)*



cl. J. Remy

Suite à une réunion d'équipe le 24 juin 2022, un projet d'ouvrage collectif a été lancé, avec une finalisation prévue en 2024

Les Celtes de l'ouest de la Gaule

Archéologie des peuples armoricains

Introduction

Les premiers changements : du VIII^e au milieu du VI^e s. avant J.-C.

Des évolutions rapides, du milieu du VI^e au IV^e s. avant J.-C.

Un territoire organisé en réseau, entre le III^e et le I^{er} s.av. J.-C.

La Guerre des Gaules et ses conséquences

Conclusion



- 2022-... PCR « Aubigné-Racan (Sarthe). Le site de Cherré et son environnement de la Protohistoire à l'Antiquité » - coord. Stanislas Bossard**
- 2022-... PCR « Gennes (Maine-et-Loire). L'agglomération antique et son devenir au haut Moyen Âge » - coord. Laure Déodat**
- 2022-... PCR « La ville antique de Carhaix » - coord. Gaëtan Le Cloirec**
- 2020-... PCR « Au fil du plomb de la Seine. Origine, circulation et techniques de fabrication des objets en plomb d'époque romaine dans l'estuaire » - coord. Malina Robert**
- 2019-... PCR « Corseul (Côtes-d'Armor) : origine, développement, disparition d'une cité antique de Bretagne » - coord. Romuald Ferrette**
- 2017-... PCR « L'enceinte romaine du Mans (Sarthe). Bilan des connaissances » - coord. Hugo Meunier, Martial Monteil**
- 2016-... PCR « La céramique antique entre Loire et littoral du I^{er} s. av. J.-C. au VI^e s. apr. J.-C. (Pays de la Loire, Morbihan) » - coord. Sébastien Thébaud, Christian Le Boulaire, Maxime Mortreau, Lola Trin-Lacombe**

DOCTORAT / SOCIÉTÉS
BRETAGNE / TEMPS
LOIRE / TERRITOIRES



THÈSE DE DOCTORAT DE

NANTES UNIVERSITÉ
ÉCOLE DOCTORALE N° 604
Sociétés, Temps, Territoires
Spécialité : Archéologie

Par
Malina ROBERT

L' *instrumentum* d'époque romaine dans l'estuaire de la Seine

Volume II – Catalogue et annexes

Thèse présentée et soutenue à Nantes, le 3 juin 2022
Unité de recherche : LARA – UMR 6566 CReAAH

Rapporteurs avant soutenance :

Martine JOLY Professeure des Universités, Université Toulouse Jean-Jaurès
Séverine LEMAITRE Maître de Conférences HDR, Université de Poitiers

Composition du Jury :

Examineurs : Eckhard DESCHLER-ERB Professeur des Universités, Universität zu Köln
Jimmy MOUCHARD Maître de Conférences, Nantes Université

Dir. de thèse : Martial MONTEIL Professeur des Universités, Nantes Université
Co-dir. de thèse : Isabelle BERTRAND Attachée de conservation du patrimoine, directrice du service des musées et du patrimoine de Chauvigny

Invitées

Nicola COULTHARD Conservatrice en chef du patrimoine, Service régional de l'archéologie de Normandie
Stéphanie RAUX Chargée d'études, Inrap Midi-Méditerranée

Thèse soutenue en juin 2022

DOCTORAT / SOCIÉTÉS
BRETAGNE / TEMPS
LOIRE / TERRITOIRES



UNIVERSITÉ DE NANTES

THÈSE DE DOCTORAT DE

L'UNIVERSITÉ DE NANTES

ÉCOLE DOCTORALE N° 604
Sociétés, Temps, Territoires
Spécialité : Archéologie

Par
Stanislas BOSSARD

Cultes et sanctuaires du centre et de l'ouest de la Gaule Lyonnaise
Des antécédents gaulois à la fin des dieux (II^e s. av. n. è. – V^e s. de n. è.)

Volume I – Synthèse

Thèse présentée et soutenue à l'université de Nantes, le 26 novembre 2021
Unité de recherche : LARA – UMR 6566 CReAAH

Rapporteurs avant soutenance :

Sandrine AGUSTA-BOULAROT Professeure des Universités, université Paul-Valéry – Montpellier 3
Pierre NOUVEL Professeur des Universités, université de Bourgogne

Composition du Jury :

Président : William VAN ANDRINGA Directeur d'études, École pratique des hautes études - Paris
Examineurs : Ton DERKS Universitair Hoofddocent, Vrije Universiteit Amsterdam
Réjane ROURE Maître de Conférences HDR, université Paul-Valéry – Montpellier 3
Françoise VAN HAEPEREN Professeure ordinaire, université catholique de Louvain
Dir. de thèse : Martial MONTEIL Professeur des Universités, université de Nantes

Thèse soutenue en novembre 2021
Prix Yves Burnand 2022 (remis le 23/02/2023)
Manuscrit accepté pour supplément à la RAO



Plusieurs articles collectifs dans les actes, parus en 2022, du colloque *L'Antiquité tardive dans le centre et le centre-ouest de la Gaule (III^e-VII^e s.)*

*Christian LE BOULAIRE, Maxime MORTREAU, Sébastien THÉBAUD et Lola TRIN-LACOMBE

La céramique de l'Antiquité tardive en Pays de la Loire (IV^e-VI^e s.) : aperçu des principales catégories céramiques.

*Élisabeth LORANS (dir.)

Les villes ligériennes d'Orléans à Nantes du III^e au VII^e siècle

*Anne BOCQUET, Hugo MEUNIER, Martial MONTEIL, Maxime MORTREAU et Florian SARRESTE

Villes et campagnes des cités des Aulerques Cénomans et Diablintes du III^e au VII^e s. ap. J.-C.

*Gaétan LE CLOIREC, Françoise LABAUNE-JEAN et Paul-André BESOMBES

Le déclin d'un axe majeur de la ville de Rennes-Condote

M.-P. Chambon, S. Crogiez-Pétrequin, A. Ferdière et S. Janniard (dir.), *L'Antiquité tardive dans le centre et le centre-ouest de la Gaule (III^e-VII^e s.)*, Actes du Colloque international ATEG VI - Université de Tours, 6-8 décembre 2018, Suppl à la RACF, 2022

Rome et l'Ouest des Gaules

coord. Sébastien Thébaud et Guillaume Varennes

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023

Marc Le Bourhis			
Préface / Preface	7		
Gérard Aubin			
Préface : de l'utilité d'un « état de l'art » / Preface: on the usefulness of a "state of the art"	9		
Isabelle Bollard-Raineau			
Introduction / Introduction	13		
Cadres géographiques, historiques et historiographiques / Geographical, historical and historiographical frameworks	19		
Martial Monteil, Guillaume Varennes			
Regards croisés sur l'archéologie antique en Pays de la Loire (2001-2017) <i>Comparative analysis of ancient archaeology in the Pays de la Loire (2001-2017)</i>	21		
Martial Monteil, Guillaume Varennes			
Territoires et cités antiques en Pays de la Loire : les cadres d'une enquête <i>Roman territories and civitates in the Pays de la Loire: investigative framework</i>	45		
Martial Monteil			
Les apports de la documentation épigraphique mise au jour en Pays de la Loire <i>Contributions of epigraphic documentation discovered in the Pays de la Loire</i>	63		
Le fait urbain / The urban fact	87		
Martial Monteil, Guillaume Varennes			
Chefs-lieux de cité et agglomérations secondaires d'époque romaine en Pays de la Loire : introduction au dossier <i>Capital cities of civitates and secondary urban settlements of the Roman period in the Pays de la Loire: an introduction to the issue</i>	89		
Martin Pithon, avec la collaboration de Jean-Michel Cauneau, François Comte, Xavier Favreau, Maxime Mortreau			
Angers/ <i>Iuliomagus</i> , chef-lieu de cité des Andicaves <i>Angers/Iuliomagus, capital city of the Andecavi</i>	93		
Anne Bocquet			
Jublains/ <i>Noviodunum</i> , chef-lieu de cité des Aulerques Diablintes <i>Jublains/Noviodunum, capital city of the Aulerqi Diablintes</i>	133		
Pierre Chevet, Hugo Meunier, Martial Monteil			
Le Mans/ <i>Vindinum</i> , chef-lieu de cité des Aulerques Cénomans <i>Le Mans/Vindinum, capital city of the Aulerqi Cenomani</i>	167		
Christian Le Boulaire, Frédéric Mercier			
Nantes/ <i>Condevicnum</i> , chef-lieu de cité des Namnètes <i>Nantes/Condevicnum, capital city of the Namnetes</i>	201		
Martial Monteil			
Les agglomérations secondaires d'époque romaine en Pays de la Loire <i>Roman period secondary urban settlements in the Pays de la Loire region</i>	221		
Marie-Laure Hervé-Monteil, Martial Monteil, Jimmy Mouchard			
Rezé/Ratiatum (Loire-Atlantique), agglomération de la cité des Pictons <i>Rezé/Ratiatum (Loire-Atlantique), small town of the Pictones civitas</i>	255		
Entre campagnes et littoral / Between countryside and coast	281		
Florian Sarreste, avec la collaboration de Jérôme Pascal (pour le département de la Vendée)			
Les établissements ruraux antiques en Pays de la Loire : un état de la recherche <i>Ancient Roman rural settlements in the Pays de la Loire: current state of research</i>	283		
Jimmy Mouchard			
Eaux intérieures et domaine maritime à l'époque romaine en Pays de la Loire <i>Internal waters and the maritime domain during the Ancient Roman period in the Pays de la Loire</i>	321		
Religion et funéraire / Religion and funeral	353		
Véronique Brouquier-Reddé			
Le fait religieux dans cinq cités de l'Ouest de la Gaule (Pays de la Loire) <i>Religious fact in five civitates of western Gaul (Pays de la Loire)</i>	355		
Marie-Laure Hervé-Monteil, Martial Monteil, avec la collaboration d'Élodie Cabot, Gwendal Gueguen			
Tombs et ensembles funéraires d'époque romaine en Pays de la Loire <i>Roman period tombs and funerary ensembles in the Pays de la Loire</i>	399		
Matériaux et productions / Materials and products	427		
Christian Le Boulaire, Maxime Mortreau, Sébastien Thébaud, Lola Trin-Lacombe, avec la collaboration de Phaedra Bouvet, Isabelle Brunie, Emmanuelle Coffineau, Sébastien Daré, Laure Déodat, Anthony Ledaphin, Jean-François Nauleau, Julien Villeveuille			
L'artisanat potier à l'époque romaine en Pays de la Loire et Morbihan <i>Roman period ceramic artisnary in the Pays de la Loire and Morbihan</i>	429		
Alexandre Polinski, Sébastien Cormier			
Carrières de pierre et réseaux d'approvisionnement en Pays de la Loire à la période romaine <i>Stone quarries and supply networks in the Pays de la Loire region during the Roman period</i>	449		
Éléments d'orientation scientifique / Elements of scientific orientation	463		
Guillaume Varennes, Martial Monteil avec Anne Bocquet, Véronique Brouquier-Reddé, Élodie Cabot, Jean-Michel Cauneau, Pierre Chevet, François Comte, Sébastien Cormier, Xavier Favreau, Gwendal Gueguen, Marie-Laure Hervé-Monteil, Christian le Boulaire, Hugo Meunier, Maxime Mortreau, Jimmy Mouchard, Jérôme Pascal, Martin Pithon, Alexandre Polinski, Florian Sarreste, Sébastien Thébaud, Lola Trin-Lacombe			
Au-delà du bilan, quelles perspectives en archéologie romaine dans les Pays de la Loire ? <i>Beyond the review: new directions for the study of ancient archaeology in the Pays de la Loire?</i>	465		
Guillaume Varennes			
Conclusions / Conclusions	479		
Martial Monteil, Guillaume Varennes, avec la collaboration de Véronique Brouquier-Reddé			
Bibliographie générale 2001-2021. Pays de la Loire - Époque romaine (I ^{er} s. av. J.-C. - VI ^e s. apr. J.-C.) <i>General bibliography 2001-2021. Pays de la Loire - Roman period (1st c. BC - 6th c. AD)</i>	481		

Séminaire de Master Archéologie, Sciences pour l'Archéologie

« Archéologie des espaces urbains »

Mercredi 30 novembre 2022

Nantes Université - Bâtiment Censive (salle de conférences)

Entre agglomérations et campagnes antiques

Actualités de la recherche archéologique en Pays de la Loire

Coordination : **Martial Monteil**, Nantes Université, LARA-UMR 6566 CReAAH et

Guillaume Varennes, Service régional de l'Archéologie, Pays de la Loire, LARA-UMR 6566 CReAAH

9h00-9h15 : **Martial Monteil et Guillaume Varennes**

Introduction à la journée

9h15-10h15 : **Marie-Laure Hervé**, Inrap

De nouveaux aménagements portuaires à Rezé (44). La fouille de l'avenue de Lattre-de-Tassigny

10h15-10h30 : **discussions et pause**

10h30-11h30 : **Laure Déodat et Xavier Favreau**, CNRS, LARA-UMR 6566 CReAAH // Pôle archéologie de la Conservation départementale du patrimoine de Maine-et-Loire

Gennes (49) : nouvelles recherches sur l'agglomération et les établissements ruraux

11h30-12h00 : **Florian Sarreste**, Éveha, EA 3811 HeRMA - Université de Poitiers

Aux origines du bourg de Ligné (Loire-Atlantique) : l'établissement rural antique de La Peretterie

12h00-12h15 : **discussions et pause-déjeuner**

14h00-14h30 : **Damien Séris**, Archéologue, Inrap

Le site rural de l'avenue Joliot-Curie à La Baule-Escoublac (44)

14h30-16h00 : **Chaumes-en-Retz (44) : l'aqueduc et la villa d'Arthon-en-Retz**

14h30-15h00 : **Martial Monteil**, Nantes Université, LARA-UMR 6566

Le site antique d'Arthon-en-Retz : aux origines d'une enquête

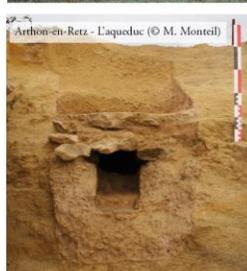
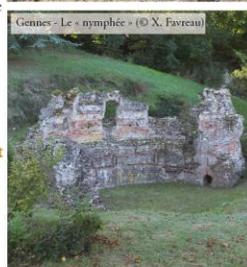
15h00-15h30 : **Matthieu Yacger**, Service Archéologie de Loire-Atlantique

L'aqueduc d'Arthon-en-Retz : la fouille de la rue du Stade

15h30-16h00 : **Fabrice Brutus et Guillaume Varennes**, Inrap // SRA des Pays de la Loire, LARA-UMR 6566 CReAAH

Nouvelles données sur la villa d'Arthon-en-Retz

16h00-16h30 : **discussions**



Quelques autres projets

***Poursuite des séminaires universitaires « Actualités de la recherche archéologique en Pays de la Loire**

***Publication du *mithraeum* de la clinique Saint-Louis à Angers (dir. Maxime Mortreau)**

Etc.

Plans du campus et des bâtiments = <https://histoire.univ-nantes.fr/ufi-hhaa-plans-daccus-au-campus-tertre-plan-batiments>



Principale publication 2022

HENIGFELD (Y.), PEYTREMANN (É.) dir. — *Un monde en mouvement : la circulation des personnes, des biens et des idées à l'époque mérovingienne (V^e-VIII^e siècle). Actes des XL^e Journées internationales d'Archéologie mérovingienne*, Nantes (3-5 oct. 2019), Saint-Germain-en-Laye, AFAM, 2022, 522 p. : ill. , (coll. « Mémoires de l'Association française d'Archéologie mérovingienne ; Tome XXXVII »), avec de nombreuses contributions des membres de l'UMR sur le Grand Ouest.



Projet collectif 2023

Reprise de la publication des fouilles
du château de Mayenne



Thèses en cours – Nantes Université

*Depuis septembre 2019, Clément LE GUÉDARD. — *La céramique du XV^e au XVII^e siècle dans le sud et l'ouest de la Bretagne*, dir. Y. Henigfeld. Nantes Université. Université de Nantes.

*Depuis octobre 2022, Pauline DUPONT. — *Pour une archéologie du recyclage : le devenir des navires naufragés ou démantelés dans les sociétés littorales de l'arc atlantique français du XVI^e au début du XIX^e siècle (1500-1800)*, dir. Y. Henigfeld et G. Dieulefet. Nantes Université.

Bilan des connaissances archéologiques et géomorphologiques sur le marais de Grande Brière et ses abords (Prospection inventaire)



Le marais de Grande Brière © Office de tourisme intercommunal La Baule-Presqu'île de Guérande

Coordination :

Jimmy MOUCHARD dir. (NU)
Pierre FERNANDEZ (NU)
Jean-Noël GUYODO (NU)

Avec la contribution de :

Rémy ARTHUIS (INRAP)
Sylvie BOULUD-GAZO (NU)
Gaëlle DIEULEFET (NU)
Yves HENIGFELD (NU)
Martial MONTEIL (NU)
Pierre POUZET (NU)
Julie REMY (CNRS)

À la croisée entre les équipes 1 et 6

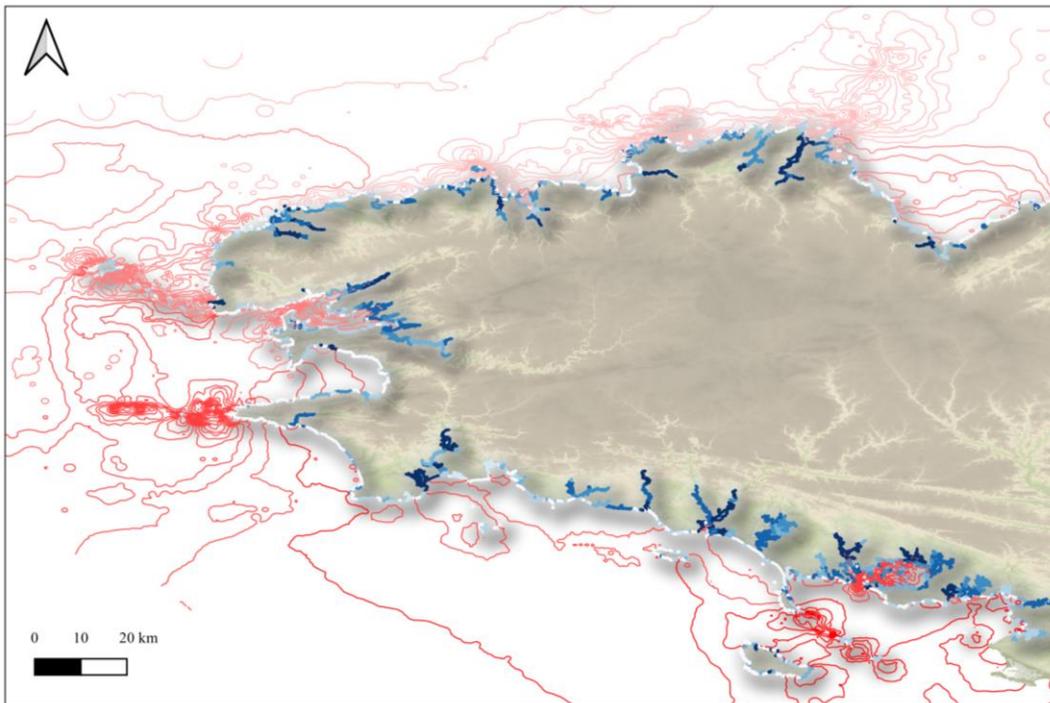
AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023

Les ports maritimes et fluvio-maritimes de Bretagne (de la Protohistoire à l'époque moderne)

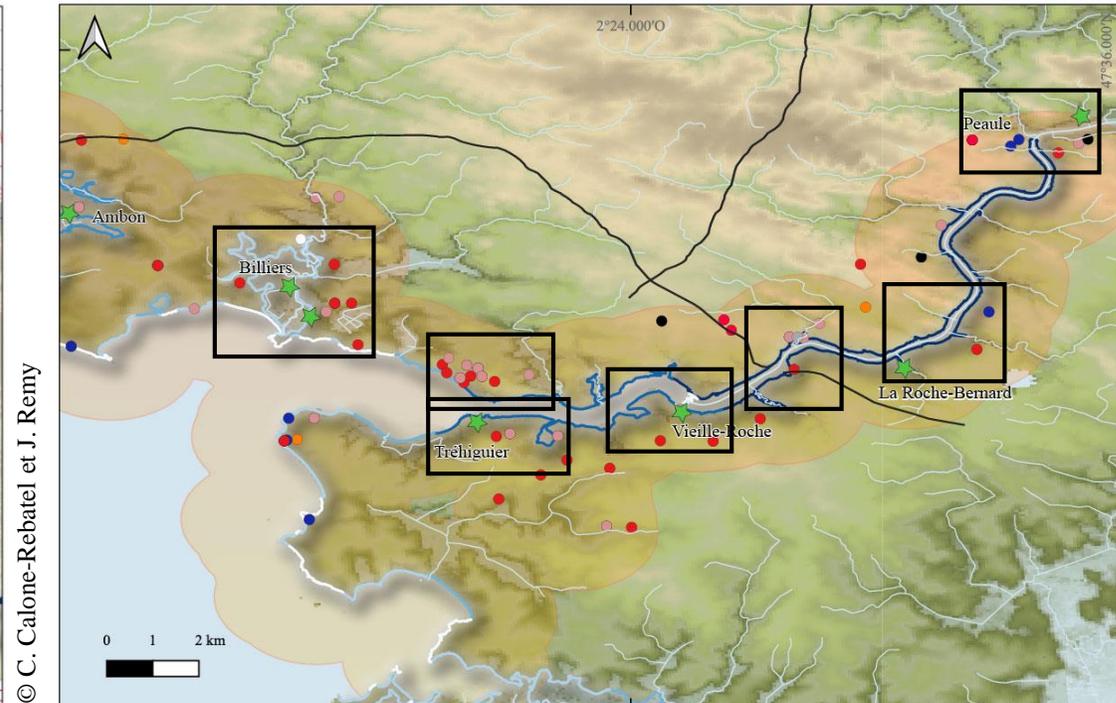
Recherche en cours (2019-....)

Coordination : REMY Julie (CNRS), MOUCHARD Jimmy (NU), HULOT Olivia (DRASSM)

Equipe : CALONE-REBATEL Carl (stagiaire, DRASSM), CONILLEAU Jean-Manuel (SRA), DEGEZ Denis (DRASSM), DORIGNE Fiona (stagiaire, NU), LORHO Thierry (SRA), MENEZ Yves (SRA) et TOUBLANC Léonie (NU)



Carte de potentiel portuaire confrontée aux courants marins au large de la Bretagne



© C. Calone-Rebatel et J. Remy

L'exemple de l'estuaire de la Vilaine : une multitude d'échancrures à fort potentiel portuaire

Laboratoire Archéosciences Grand Ouest



Responsable scientifique : Cécile Le Carlier

Responsables techniques :

David Aoustin

Jean Christophe Le Bannier

Mission / Objectif / Organisation interne en 4 plateaux techniques

Réaliser des analyses archéométriques des matériaux dans le but de contribuer à la compréhension des sociétés anciennes, de leur fonctionnement, de leur environnement et de son exploitation (impacts sur l'environnement actuel)

Analyses
des
biomarqueurs
organiques

Ramiro March
CR CNRS
30%

Analyses
des
matériaux
minéraux

Cécile Le Carlier (resp.) 50%
IR CNRS 30%

Benjamin Gehres
CR CNRS (30%)

Mikaël Guiavarch
T UR1 – 100%

Jean Christophe Le Bannier
AI CNRS – 80%

Malacologie
et
invertébrés
marins

Catherine Dupont
CR CNRS (resp)
30%

Christine Forgeron
T CNRS
50%

Paléo-
environnements
végétal
et
sédimentaire

Chantal Leroyer
IR MC – 50% (resp.)

David Aoustin
IE CNRS – 80%

Nancy Marcoux
IR UR1 – 80 %

Simon Puaud
IE CNRS (50%)

Gwendoline Rupin
IE RP 100%

Modernisation et équipement réalisé entre 2009 et 2021

1200 KE d'investissement

Fonctionnement interne en plateforme depuis 2016

(environ 60 kE de fonctionnement)

Analyses
des
biomarqueurs
organiques

GC
GC-MS
GC-C-IRMS
Salle chimie organique

Analyses
des
matériaux
minéraux

LA-ICP-MS
ICP-OES
P-XRF
Diffraction X
Microscope numérique

Salle microscopie
Salle chimie minérale

Malacologie
et
invertébrés
marins

Salle de tri et
observation
microscopique

Paléo-
environnements
végétal
et
sédimentaire

Salle sédimentologie
(granulomètre laser)

Salle d'observation
Microscopique
(palynologie, anthracologie
carpologie, xylologie)

Salle de dendrologie

Salle d'extraction pollinique

Plateforme de : Recherche - Formation - Prestation

- Analyses dans le cadre de projets de collaboration avec les collègues archéologues et archéomètres
 - De l'UMR
 - Des autres UMR en France
 - Dans le cadre de projets de recherche du Ministère de la Culture par des collègues pouvant ne pas faire partie des EPST (ex : associations)
 - Avec des collègues de sociétés privées d'archéologie
- Prestations pour des sociétés privées d'archéologie dans le cadre de fouilles préventives
- Ouverture pour des analyses autres qu'archéométriques (accueil de chercheur formés voire que l'on pourrait former)
- Voire autres prestations si emploi d'un personnel dédié

- Formation : personnels, étudiants

Une idée des dépenses

La sécurité du laboratoire : coût par an / obligatoire

Vérification des sorbonnes : 700
du détecteur d'oxygène : 700
de la climatisation : 500
de la centrale gaz : 1000

=> 2900 E

Achat des gaz : 3200 E (pour tout le laboratoire)

Coût de fonctionnement du plateau d'analyse des matériaux inorganiques (hors gaz)

petit matériel et acides : 3000 E

entretien des machines

Entretien des machines

Normalement, contrats de maintenance : coût par an

LA-ICP-MS :	5000	
ICP-OES :	2000	
Fluorescence X portable :	500	
GC :	3000	=> 24500 E
GC-MS :	4000	
GC-C-IRMS	5000	
Microscopes optiques, loupes binoculaires :	5000	=> Pas possible

Entretien minimale par les équipes => Gestion des pannes et grosses maintenances

Exemple : ICP-MS à ablation laser

7000^e en 2018

10 000^e à venir

Réaliser des « analyses »

- Coût financier
- Coût en temps :
 - Réaliser les analyses (préparer les échantillons)
 - Traiter les données
 - Écrire le rapport => contexte archéologique

Ce temps est pris sur le temps de recherche des personnels ,
qui ont leurs propres programmes de recherche

Origines des matériaux minéraux :

- Céramiques
- Lithiques
- Scories et métaux

Dégradation et nature des matières organiques

Exploitation et environnement des ressources marines

Histoire de la végétation

- ⇒ Nécessité de réaliser des **collections de référence**, des **bases de données de référence**
- ⇒ Prélever des échantillons sur des sites naturels non anthropisés

Quelles solutions?

Tous les projets et programmes devraient être réfléchis en amont,
en collaboration étroite archéologue/archéomètre

⇒ Montages de projets conjoints permettant
de financer
les fouilles d'une part,
et les travaux archéométriques d'autre

Les archéologues ne sont pas simplement des fournisseurs de matériels archéologiques
Les archéomètres ne sont pas simplement des fournisseurs d'analyses

Loïc Langouët

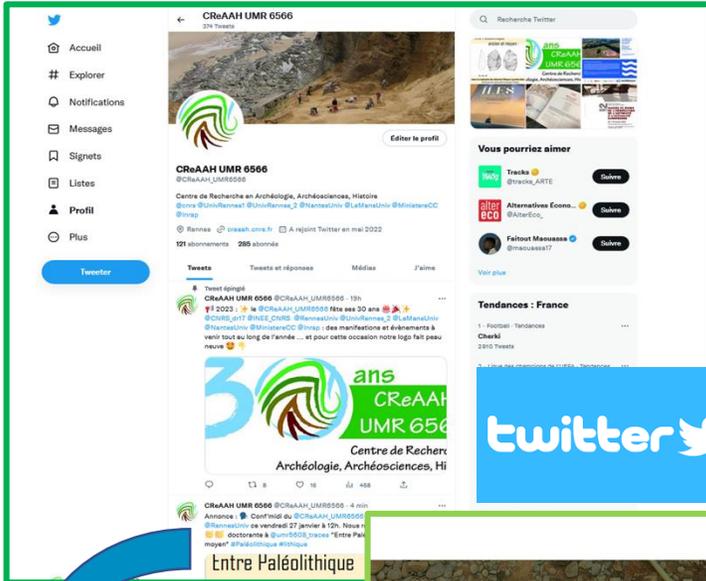
Vote sur le Bilan Moral, scientifique et financier

Résultats :
Approuvé à l'unanimité des présents et représentés



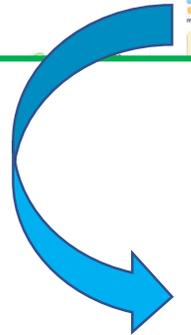
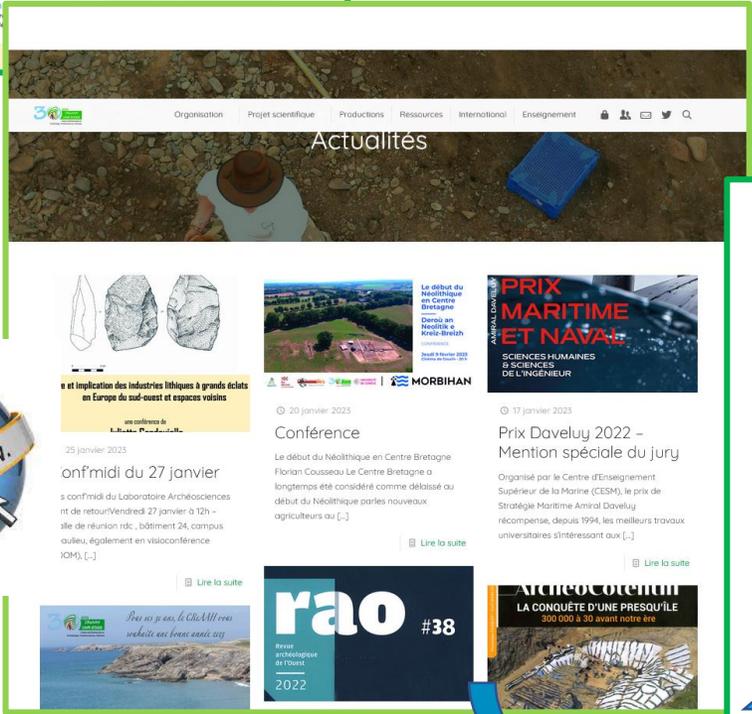
Perspectives 2023

La valorisation au CReAAH



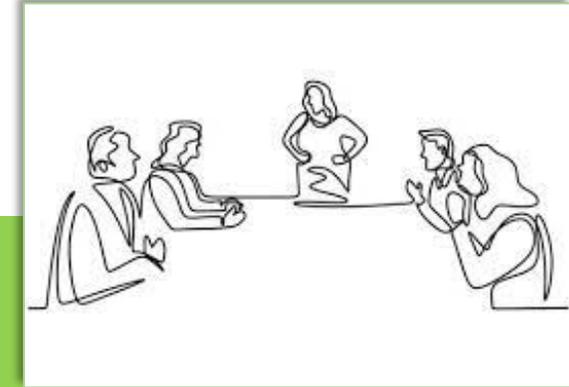
Twitter : 400 Tweets depuis mai 2022 - meilleure visibilité : notamment vis-à-vis de nos tutelles - permet une meilleure collecte et diffusion de l'information

@CReAAH_UMR6566



Points à améliorer

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2022



❑ Les réunions d'équipes

Valoriser le contenu des réunions d'équipes, notamment via les CR
Objectif : pouvoir stocker, sauvegarder et rediffuser l'information

Comment ? : rédiger un CR sous une forme identique pour toutes les équipes ? Puis le déposer sur le site web ? (certaines équipes déposent déjà les CR sur le site) ... Internet ou Intranet ?

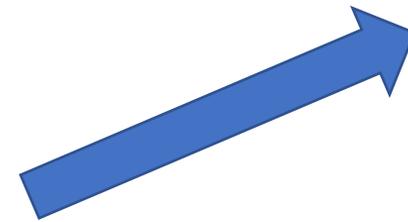
Une réflexion à mener par les responsables d'équipes ... ?

❑ Les SAO (Séminaires Archéologiques de l'Ouest) reprendre la gestion du *Carnet Hypothèses* qui est resté figé en 2017 ...



Perspectives 2023

AG du CReAAH, Le Mans, 10 février 2023



- **Les 30 ans (+) du CReAAH :**
 - un « flash » 30 ans tous les 30 du mois (Catherine G.)
 - une journée de « festivités », 2^e quinzaine de septembre à Rennes
 - un film documentaire sur l'histoire du labo
 - une expo (le CReAAH en 30 images)

- **La Journée Scientifique du CReAAH :** a priori, **samedi 1^{er} avril 2023**
à Rennes, campus de Beaulieu

- Pour les réunions d'équipe, SAO, etc., se référer à **l'agenda partagé** sur l'intranet du site web du CReAAH. **Pensez à y ajouter vos « dates » pour éviter les télescopages.**

Perspectives 2023

- **Temps fort administratif** : le DOR (Dialogue Objectif Ressources) le **4 juillet** en présence des représentants de toutes les tutelles, de la DU et des DUA
- **Nouveauté** : lancement d'un AAP interne en direction des jeunes chercheurs (doctorants et jeunes docteurs) du CReAAH ouvert à ceux d'autres unités*
**sous condition d'un co-portage par un membre permanent du CReAAH*
- **Renouvellement** des représentants des doctorants au CU (élections à venir).
Merci à Lola et Merlin pour leur investissement !

Perspectives 2023

- La **Gouvernance** du CReAAH :
démission de Marie-Yvane Daire de la direction de l'unité
à compter du **31/12/2023**
- **Planning :**
 - appel à candidature(s) : **mai 2023**
 - élection nouveau/nouvelle DU : **juin 2023**
 - soumission aux tutelles et au Comité National du CNRS (**automne**)
 - Nomination puis prise de fonction le **1/01/2024**

Professeure invitée : Catherine LOSIER

Présentation des travaux de notre collègue
Catherine LOSIER*, Professeure invitée par
l'Université de Rennes 2 (février-mars 20223)
En avant-première des conférences qu'elle donnera
À Rennes et à Nantes pendant son séjour.



- *Memorial University of Newfoundland, Archaeology, Faculty Member*

<https://www.mun.ca/archaeology/people/faculty/catherine-losier/>