



**HAL**  
open science

## **PARCEDES : PARCEllaires agraires et Dynamiques d'Exploitation du Sol dans la longue durée**

Magali Watteaux

► **To cite this version:**

Magali Watteaux. PARCEDES : PARCEllaires agraires et Dynamiques d'Exploitation du Sol dans la longue durée. Les Cahiers de l'ANR, 2023, 15, pp.143. <10.58079/11of9>. <hal-04688755>

**HAL Id: hal-04688755**

**<https://hal.science/hal-04688755v1>**

Submitted on 5 Sep 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



ETALAB - Open licence



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**anr** ©  
agence nationale  
de la recherche

# Paléoenvironnements et sociétés humaines

PROJETS FINANCÉS  
SUR LA PÉRIODE 2005-2022

Les cahiers de l'ANR  
NUMÉRO 15 – MAI 2023





## Les cahiers de l'ANR

*Les cahiers de l'ANR* traitent de questions thématiques transverses aux différents appels à projets financés par l'Agence nationale de la recherche (ANR). Cette collection, qui existe depuis 2009, met en perspective les recherches, les innovations et les avancées en cours dans un domaine spécifique. Sans prétention d'exhaustivité, son objectif est de revenir sur les enjeux sociétaux et les défis d'avenir identifiés par les communautés de recherche mobilisées sur une thématique. *Les cahiers de l'ANR* s'adressent aussi bien aux chercheurs qu'aux décideurs politiques et au grand public.

Le présent *cahier* a pour thème principal les interactions entre les sociétés humaines du passé et les milieux dans lesquels elles ont évolué. Il fait référence aux différents projets de recherche financés par l'ANR dans ce domaine. Ce *cahier*, le 15<sup>e</sup> de la collection, a été conçu par Matthieu Ghilardi, président de comité d'évaluation scientifique, et Mélanie Pateau, chargée de projets scientifiques, en collaboration avec la Direction de l'information et de la communication.

Nous remercions les coordinateurs et les coordinatrices des projets présentés dans ce *cahier* ainsi que les personnes qui ont contribué à son écriture et à sa relecture.

# Sommaire

P. 06

## **PARTIE 1 | PALÉOENVIRONNEMENTS ET SOCIÉTÉS HUMAINES : CONTEXTE, ENJEUX ET FINANCEMENTS**

P. 08

**Chapitre 1 |** Activités anthropiques et changements environnementaux : quelles relations ?

P. 11

**Chapitre 2 |** Des champs de recherche en constante évolution

P. 20

**Chapitre 3 |** Le financement des projets « paléoenvironnements et sociétés humaines » au sein du Plan d'action de l'ANR

P. 31

**Chapitre 4 |** Bilan et perspectives

P. 34

## **PARTIE 2 | PANORAMA DES PROJETS FINANCÉS PAR LE PLAN D'ACTION DE L'ANR**

P. 36

**Chapitre 1 |** Des premiers Anthropoïdes aux premiers agriculteurs : évolution, diffusion et influence des paramètres environnementaux

P. 58

**Chapitre 2 |** L'archéologie environnementale et l'archéométrie : le site d'occupation humaine comme *nexus* interdisciplinaire

P. 80

**Chapitre 3 |** La géoarchéologie : la reconstitution des unités paysagères dans lesquelles s'insèrent les sites d'occupation humaine

P. 106

**Chapitre 4 |** Les sociétés du passé et leurs environnements face aux défis des changements climatiques et hydroclimatiques

P. 122

**Chapitre 5 |** L'apport des paléoenvironnements dans la compréhension des modes de subsistance

P. 150

### **PARTIE 3 | PANORAMA DES PROJETS FINANCÉS PAR FRANCE 2030**

P. 152 | LabEx LaScArBx

P. 156 | LabEx IMU

P. 158 | LabexMed

P. 160 | LabEx DRIIHM

P. 164 | LabEx ARCHIMEDE

P. 168 | LabEx DynamITe

P. 171 | LabEx OT-Med

P. 173 | EUR ISblue

P. 175

### **RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

P. 178

### **INDEX DES FICHES PROJETS**

P. 180

### **ANNEXES**

# PARCEDES

## PARCEllaires agraires et Dynamiques d'Exploitation du Sol dans la longue durée

### Rappel des objectifs et méthodologie

Le projet PARCEDES contribuera à l'étude historique des parcellaires agraires via quatre terrains français, italien et anglais, de l'âge du Bronze à nos jours. En se fondant sur une double approche inédite (longue durée et approche comparée), il éclairera la part des transformations et des transmissions qui les affectent. S'appuyant sur une approche interdisciplinaire (archéologie, histoire, archéogéographie, géographie, archéologie environnementale) et sur les avancées de l'archéogéographie française, trois verrous scientifiques sont affrontés : l'éclatement des données disponibles ; le fractionnement des études et des méthodes existantes ; la difficile datation des structures agraires. Les données et analyses produites seront rendues accessibles sur un webSIG hébergé par la TGIR Huma-Num (consortium PTM). Sur le plan scientifique, ce projet contribuera à revitaliser un champ de recherche quasiment abandonné en géographie et à valoriser le renouveau de ce champ en archéogéographie (<https://manoma.hypotheses.org/>), ainsi que les opérations de diagnostic archéologique comme outils de recherche sur les espaces agraires. Enfin, PARCEDES s'emploiera à faire un bilan critique des données et disciplines mobilisées, confrontant des traditions nationales différentes.

Du point de vue méthodologie, le projet PARCEDES mobilisera certaines méthodes et techniques relevant du champ de l'archéogéographie et de l'archéologie : 1/ le problème de la grande dispersion et de l'hétérogénéité des données géohistoriques sera résolu en adoptant une analyse morphologique des parcellaires des XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles (à partir des plans cadastraux anciens), conduite selon les principes méthodologiques renouvelés par l'école française d'archéogéographie depuis vingt ans ; 2/ la difficulté des études locales closes sur elles-mêmes qui nuisent aux comparaisons sera résolue par une approche comparée entre les quatre terrains selon une méthodologie harmonisée ; 3/ la difficile datation des limites agraires sera abordée par le biais de l'élaboration d'une base de données exhaustive des fossés parcellaires, mis au jour lors de fouilles et diagnostics en France, par la datation archéométrique de dix *earthworks* (structures agraires terrassées) dans le South-Hams (Devon, Angleterre) grâce à la technique « *Optically Stimulated Luminescence-Profiling and Dating* » qui permet d'établir un profil chronologique fiable de l'âge de construction de la structure agraire et de ses modifications ultérieures.

### Résultats majeurs

Hors du champ académique, les résultats apportés permettront d'aider au travail de prescription des opérations archéologiques préventives réalisées par l'État. Par ailleurs, durant la réalisation du projet (et par la suite) des actions de médiation des résultats seront développées auprès des gestionnaires des archives, du patrimoine et de l'aménagement des différents territoires impliqués. D'ores et déjà, un partenariat est en cours avec les archives départementales de Vendée pour la construction d'un site web grand public de saisie collaborative d'informations historiques contenues dans les états de section du cadastre ancien.

**Début du projet : 2022 | Durée : 36 mois**  
**Instrument : JCJC | Financement ANR : 305 279 €**

#### Partenaires

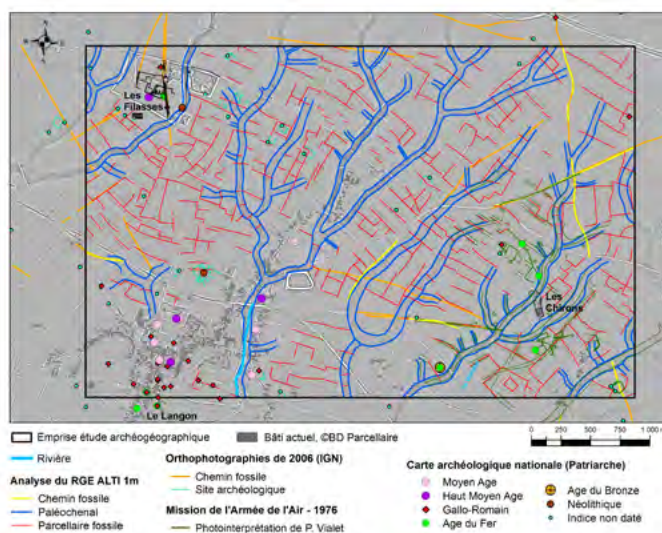
EA 7468 TEMPORA, Rennes | Inrap, Paris | UMR 7041 ArScAN, Paris | Conseil départemental de Vendée | Université de Sienna (Italie) | Université de Newcastle (Angleterre)

#### Coordination

Magali Watteaux – EA 7468 TEMPORA, Rennes – [magaliwatteaux@yahoo.fr](mailto:magaliwatteaux@yahoo.fr)

Carte archéogéographique d'un terrain sud-vendéen où l'on peut observer, sur la mission photographique aérienne de l'armée de l'Air de 1976 et sur le modèle numérique de terrain, de nombreuses formes fossiles et microreliefs qui témoignent d'anciennes réalités géographiques (paléochenaux) ou anthropiques (chemins, parcelles...).

© RGE Alti® 1m (IGN) ; analyses du RGE Alti® par M. Watteaux ; analyses de la mission aérienne de 1976 par P. Vialet (Inrap) ; plans des gisements archéologiques des Filasses et des Chirons par O. Nillesse (Inrap) ; BD Parcellaire® (IGN).



**Direction de la publication :** Thierry Damerval, Président-directeur général  
**Direction de la rédaction :** Fabrice Impériali  
**Conception et coordination scientifique :** Matthieu Ghilardi, Mélanie Pateau  
**Rédaction :** Matthieu Ghilardi, Mélanie Pateau, Marie-Christine Angonin, Michel Isingrini  
**Relecture :** Eric Fouache, Joseph Ghilardi, Jérémy Jacob, Anne-Elisabeth Lebatard, Stéphane Mauné, Marie-Hélène Moncel, Anne-Hélène Prieur-Richard, Pierre Rochette  
**Coordination éditoriale :** Nathalie Mamosa - **Correction :** Elisa Martin Corrections  
**Conception graphique :** Nadège Theil, Audrey Tumelin - **Impression :** Quarante-Six  
**Photo de couverture :** © Gaël Brkojewitsch

**anr**®

Agence nationale de la recherche  
86 rue Regnault – 75013 Paris  
[www.anr.fr](http://www.anr.fr)

Suivez notre actualité sur les réseaux sociaux :  @agencerecherche  ANR  ANR