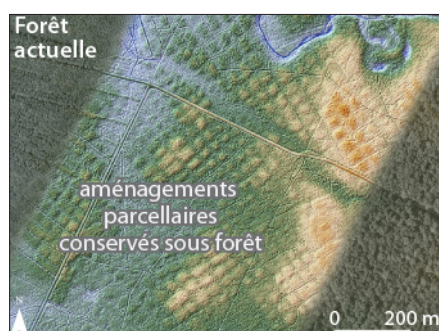


RESPONSABLE D'ACTION

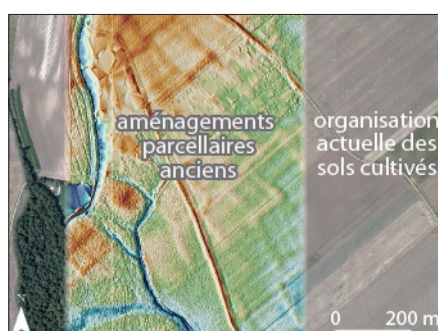
François Favory

FINANCEMENT

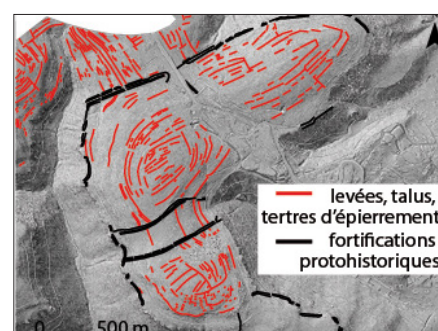
European Research Council (ERC)

DURÉE DE L'ACTION 2014-2020

Finage dolois (Jura). Aménagements parcelaires de type raised fields détectés par LiDAR en milieu forestier actuel. Datation proposée : Protohistoire / Antiquité (conception et DAO C. Fruchart, EPHE, 2018, d'après les données de l'IGN : RGE ALTI 1m et BD Ortho® 50 cm)



Les Maillys (Côte-d'Or). Aménagements parcelaires de type « Celtic » fields détectés par LiDAR dans l'espace agricole actuel. Datation proposée : Protohistoire / Antiquité (conception et DAO C. Fruchart, EPHE, 2018, d'après les données de l'IGN : RGE ALTI 1m et BD Ortho® 50 cm)



Oppidum du Fossé des Pandours (Saverny, Bas-Rhin). Aménagements parcelaires et fortifications détectés par LiDAR. Datation proposée : Protohistoire à Moyen Âge (conception et DAO C. Fruchart, EPHE, 2018, d'après les données LiDAR du Fossé des Pandours, Conseil Départemental du Bas-Rhin – Archéologie Alsace et LGV Est, Réseau Ferré de France 2007-2008).

OBJECTIFS DE L'ACTION

Construire une synthèse des systèmes parcelaires laténiens et galloromains.

PROGRAMME DE TRAVAIL

Cette action, inscrite dans le programme ERC RurLand *The rural lands of North-eastern Gaul, from the La Tène period to the Late Antiquity* (dir. Michel Reddé, EPHE), vise 1°) à améliorer la description et la caractérisation morphologique des formes parcelaires laténiennes et antiques (typologie morphogénétique) : parcelaires de fondation ≠ formation, cohesive ≠ aggregate systems, parcelaires réguliers, géométriques, coaxiaux, polygonaux, etc. ; 2°) à préciser la nature des limites parcelaires : murs, murets, talus, pierriers, fossés, chemins creux, et leur fonctionnement (épierrement, drainage, drainage stationnel, irrigation, desserte, etc.) ; 3°) à proposer une datation relative des systèmes parcelaires (articulation avec l'habitat daté).

Le programme vise aussi à estimer le coût, en matériaux et en temps de travail, de la construction parcelaire (fossés, talus de terre, murets en pierre) : modélisation et extrapolation SIG, tests sur données LiDAR pour modéliser. Il se propose aussi de repérer les traces de labours (raies

simples, labour en sillons et billons), par exploration des données LiDAR et la fouille.

L'enquête combine les prospections archéologiques, la télédétection photographique, satellitaire et LiDAR et la carto-interprétation. Les microrégions étudiées ont livré des parcelaires fossilisés sous forêt (piedmont vosgien, Côte bajocienne de Lorraine, dont forêt de Hays), forêt de Châtillon, forêt de Sénart, forêt de Chailluz), des parcelaires fouillés (plateau briard en Seine-et-Marne et Essonne ; Finage jurassien), des parcelaires révélés par la photo-interprétation ou la cartographie planimétrique (Val de Saône (Saône-et-Loire et Côte-d'Or), Vallée des Tilles (Côte-d'Or), Finage (Jura).

RÉSULTATS ATTENDUS

L'intégration sous SIG des données parcelaires et archéologiques croisées avec des données surfaciques géomorphologiques, topographiques, hydrologiques, pédo- et agrologiques des terrains occupés par les systèmes parcelaires, doit permettre de mieux caractériser les systèmes parcelaires, de les cartographier très précisément avec leurs limites spécifiques, en creux ou en élévation, et d'étudier leur adaptation aux contextes physiques (relief, sols, hydrologie) et à l'environnement anthropique (habitat groupé et dispersé, voirie, activités agro-pastorales, activi-

tés extractives, activités artisanales).

CRITÈRES DE L'ACTION

- Interdisciplinarité : archéologie, géographie, géologie, histoire, pédologie, géomatique ;
- International : l'action est inscrite dans un programme européen ERC Advanced Grant n° 338680 RurLand (dir. Michel Reddé, directeur d'études à l'EPHE), qui mobilise des équipes de France, du Bénélux, d'Allemagne et de Suisse ;
- Interinstitutionnalité : EPHE Paris, universités (Besançon, Dijon, Paris I, Paris X Nanterre, Strasbourg), INRAP, Ministère de la Culture, Sous-Direction de l'Archéologie ;
- Éléments d'innovation : l'action s'appuie, dans nombre de secteurs étudiés, sur l'exploitation de scènes LiDAR acquises par ou avec le soutien financier de collectivités territoriales (Bourgogne, Franche-Comté, Lorraine) ou de services territoriaux de l'archéologie préventive, comme le PAIR en Alsace.

PARTENAIRES

EPHE

UMR 6249 Laboratoire Chrono-Environnement, CNRS-Université de Franche-Comté

UMR 7041 ArScAn (Archéologie et Sciences de l'Antiquité), CNRS-Paris I Panthéon-Sorbonne - Paris X Nanterre

UMR 8210 ANHIMA (Anthropologie et Histoire des Mondes Antiques), CNRS-EPHE, EHESS, Paris I Panthéon-Sorbonne, Paris VII Diderot

INRAP Centre Île-de-France, Grand Est Nord, Grand Est Sud

Services régionaux de l'Archéologie d'Alsace, Bourgogne, Franche-Comté, Lorraine, Champagne-Ardennes, Île-de-France