

PLATEFORME COLLABORATIVE ET PARTICIPATIVE ARCHÉOLOGIE, TERRITOIRES, GÉOGRAPHIE

En partenariat avec



Caroline Font & Fabienne Dugast
avec la collaboration de François Bétard, Hippolyte Deconinck, Bruno Desachy, Pierre Mollard, Théophile Piau, Sylvain Rassat, Paulin Ribbe

PaRTaGE est un projet de **plateforme collaborative et participative** destinée à l'étude de la dynamique d'occupation du sol et de l'évolution des paysages au sein du **bassin versant de l'Eure** (portion occidentale du système séquanien), sur le temps long, de la préhistoire à nos jours.

La plateforme a vocation à constituer un outil d'aide à la décision pour permettre :

- de **centraliser** la collecte de données primaires en vue d'aider à la caractérisation et à l'analyse prédictive de l'espace étudié ;
- de **transformer** les données dans le cadre des problématiques du développement du territoire et de prescriptions archéologiques et patrimoniales.

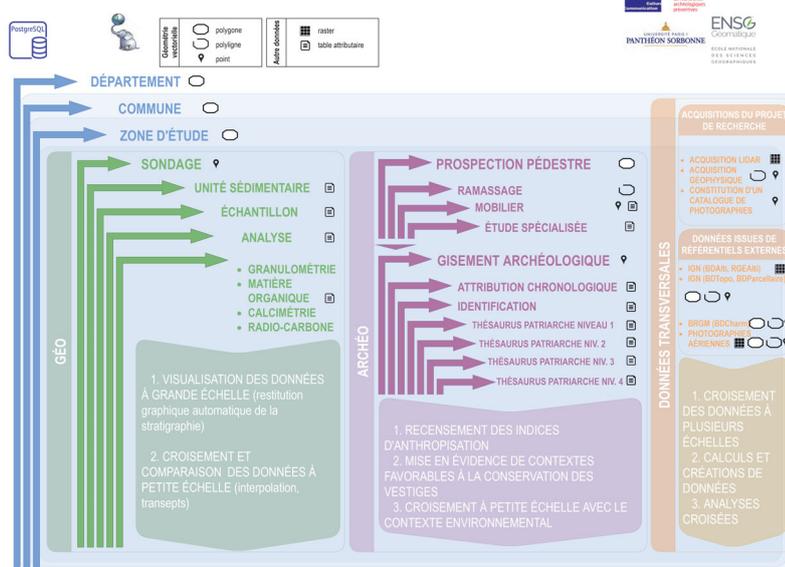
Description de la base de données relationnelle et spatiale

La base de données relationnelle et spatiale est hébergée sur un serveur PostGreSQL avec l'extension PostGIS administré par HumaNum (consortium AAP). Elle permet de regrouper l'ensemble des données attributaires et spatiales liées au projet de recherche.

Trois volets sont ainsi réunis afin de permettre un croisement et une interaction entre les problématiques :

- un volet lié aux sciences de la Terre qui permet une lecture multi-scalaire de l'information (depuis le paysage jusqu'aux analyses physico-chimiques en passant par les unités sédimentaires) ;
- un volet archéologique qui réunit un corpus d'indices d'occupation humaine, constitué à partir de sources existantes, mais également des résultats de prospections pédestres. La description des indices est à la fois chronologique et typologique et s'appuie sur des thésaursus existants (comme Patriarche) ;
- un volet transversal, commun aux deux précédents, constitué de données à d'autres échelles : géophysique, LiDAR, données institutionnelles.

L'interface web est directement alimentée par cette base de données.



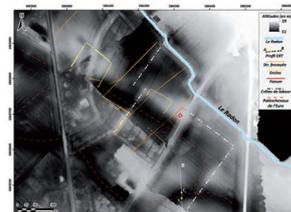
●●● Schéma simplifié de la structure de la base de données relationnelle et spatiale © C. Font 2021



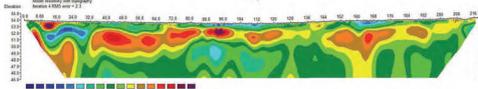
●●● Localisation du bassin de l'Eure © C. Font 2021



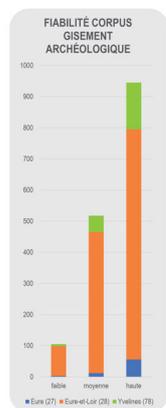
●●● L'Eure actuelle au niveau de Garennes-sur-Eure, vue du sud © F. Dugast 2019



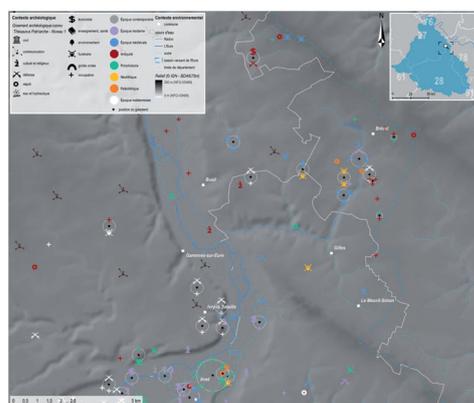
●●● Interprétation de données LiDAR © d'après L. Le Tallec 2019, T. Piau 2019



●●● Géophysique : exemple de profil ERT réalisé sur la commune de Garennes-sur-Eure © C. Virmoux 2020



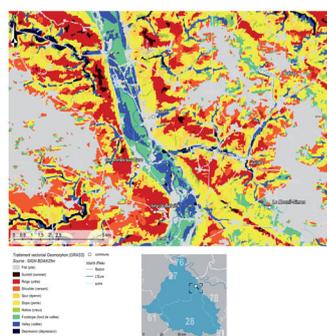
● Répartition des gisements archéologiques par département et fiabilité © C. Font 2021



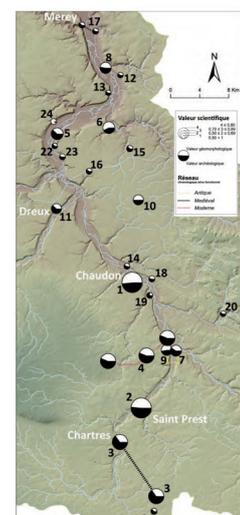
● Gisements archéologiques autour du bassin versant du Radon selon la typologie établie par le thésaursus Patriarche niveau 1 © C. Font 2021



● Quelques vestiges archéologiques issus des prospections aériennes et au sol © Archeo27 2020 ; F. Dugast 2021



● Résultat de traitement de la BDA@25m avec l'outil Géomorphon de GRASS © d'après H. Deconinck, P. Ribbe 2021, C. Font 2021



● Carte synthétique des 24 géoarchéosités inventoriées et évaluées en vallée de l'Eure, depuis sa confluence avec l'Ilton jusqu'à la ville de Chartres © T. Piau 2021