

---

# Paysages fluviaux, mobilités et implantations au Néolithique ancien : apport des approches spatiales intégrées dans la boucle de Jablines (basse vallée de la Marne)

Valentin Cotta\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Trajectoires - UMR 8215 – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Centre National de la Recherche Scientifique – 9 rue Malher, 75004 Paris, France

## Résumé

L'étude présentée propose une relecture des relations sociétés/milieus au Néolithique ancien dans la basse vallée de la Marne, à travers l'analyse fine d'un micro-territoire exceptionnel : la boucle de Jablines (Seine-et-Marne). Riche de plus de cinquante opérations archéologiques rattachées au groupe de Villeneuve-Saint-Germain (VSG), ce secteur permet d'examiner la structuration d'un paysage habité par les premières communautés agropastorales du Bassin parisien.

En mobilisant un Système d'Information Géographique (SIG), le travail croise des données environnementales et topographiques variées (LiDAR, bathymétrie, géologie, pentes), une étude systématique de la toponymie fluviale, ainsi qu'un corpus exhaustif de sites archéologiques issus de la base Patriarche. Ces informations ont été intégrées dans une chaîne de traitements computationnels visant à modéliser les modalités d'implantation, les dynamiques de mobilité et les interactions entre habitats et milieux fluviaux.

L'approche quantitative s'appuie notamment sur la construction de modèles prédictifs : analyses de visibilité (viewsheds), chemins de moindre coût (Least Cost Paths), indices morphométriques (TPI, landforms), étude des points de franchissement anciens et actuels. Ces outils permettent de proposer une lecture renouvelée des relations entre les communautés VSG et la Marne : sélection de reliefs discrets, rôle des pédoncules comme espaces d'intervisibilité, résilience de certains corridors de mobilité, et réévaluation du potentiel fonctionnel de zones humides et paléochenaux. Les résultats conduisent également à formuler l'hypothèse de nouveaux secteurs à fort potentiel archéologique au sein du méandre.

Cette communication montrera comment une approche computationnelle intégrée éclaire les modes d'occupation du sol au VI<sup>e</sup> millénaire avant notre ère., tout en proposant un cadre méthodologique transposable à d'autres vallées fluviales. Elle soulignera également la pertinence des analyses spatiales pour comprendre les interactions fines entre pratiques agropastorales, réseaux de déplacements et dynamiques paysagères.

## Références :

Cotta, V. (2025b). *Modalités d'implantation et mobilité dans la basse vallée de la Marne*

---

\*Intervenant

*au Néolithique ancien: Hypothèses à l'échelle de la boucle de Jablines (Seine-et-Marne)* (Mémoire de master). Paris 1 Panthéon-Sorbonne; dir. F. Bostyn et F. Giligny.

Cotta, V. (2025a). Jeu de données associé au mémoire " Modalités d'implantation et mobilité au Néolithique ancien dans la basse vallée de la Marne " (Jeu de données). neolithique-bvm-dataset. <https://github.com/vc0tta/neolithique-bvm-dataset>

Cotta, V. (2025d, juin 6). *Les "DioraMarne" et autres méthodes interactives de mise en volume des sites archéologiques* (Poster). Journées informatique et archéologie de Paris 2025, Centre Mahler, Paris. <https://jiap2025.sciencesconf.org>

Cotta, V. (2025c). *Numérisation et approche 3D du site archéologique de Jablines "la Pente de Croupeton" (Seine-et-Marne)*. In F. Bostyn, L. Bedault, T. Guichet, C. Hamon, Z. Marsella, & I. Praud, Jablines "la Pente de Croupeton" (Seine-et-Marne): Rapport de fouille programmée 2024 et Bilan de l'opération pluriannuelle 2021-2024. Service régional de l'archéologie d'Île-de-France.

Cotta, V. (2024). *Élaboration et usages d'un Web SIG sur le Néolithique ancien dans la basse vallée de la Marne: Développement d'un Système d'Information Archéologique et Documentaire à destination d'un PCR* (Mémoire de maîtrise). Paris 1 Panthéon-Sorbonne; dir. F. Bostyn et F. Giligny.

**Mots-Clés:** Seine, et, Marne, Jablines, Marne (rivière), Néolithique ancien, archéologie spatiale, bassin, versant, crue, Blicquy, Villeneuve, Saint, Germain, gué, méandre (motif), paléoenvironnement, pastoralisme, territoire, toponymie, voie de communication, voie terrestre