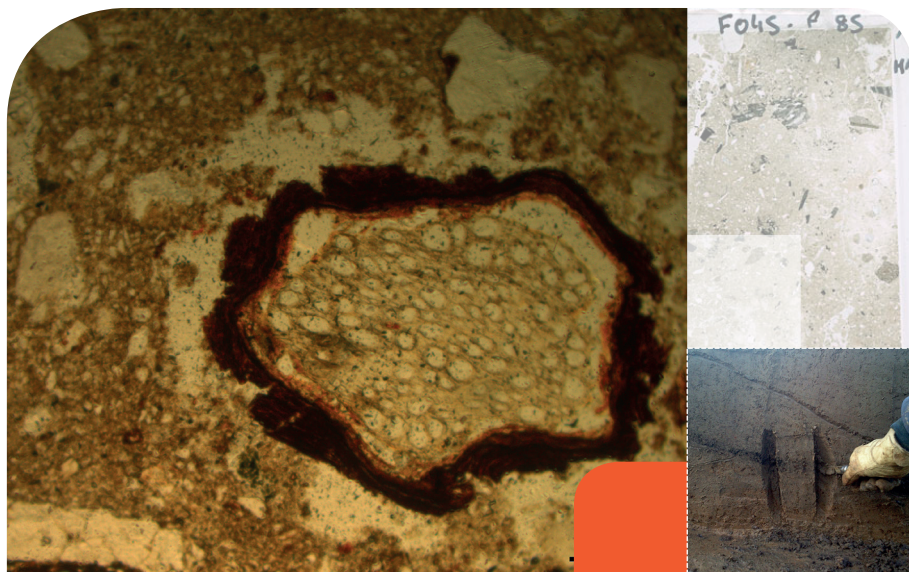


MICROMORPHOLOGIE <



Les sédiments renferment de multiples informations sur les sites et leur environnement. La micromorphologie est une technique mise au point par les pédologues pour analyser les sédiments au microscope. Appliquée à l'archéologie elle examine le détail des couches sédimentaires. Elle s'appuie sur des échantillons ciblés prélevés dans leur contexte pour étoffer la lecture des stratigraphies.



La micromorphologie pourquoi ?

Domaines d'application Nos prestations

Le plus de nos compétences

- » Comprendre de **fines stratigraphies complexes** :
 - observer si un niveau de sol a été piétiné ou non, s'il était recouvert, s'il était situé dans un espace sous toiture ou non.
 - confirmer des hypothèses sur la genèse de couches (si c'est bien un remblai/un sol naturel/une colluvion/autre...).
 - Identifier des épisodes de comblement dans des structures et dire si ce comblement a été rapide ou lent, à l'air libre ou non...
- » Comprendre **l'impact de l'anthropisation** des territoires sur l'environnement.
- » **Identifier les traits sédimentaires** (mode de mise en place du sédiment) **et les traits pédologiques** (transformations ultérieures du sédiment). Cela peut permettre de :
 - Repérer des niveaux très peu conservés (quelques millimètres) et les caractériser (niveau de circulation intermédiaire, raclage/brûlis/nettoyage, activité productrice de déchets particuliers...).
 - Identifier la présence de végétaux fossilisés (phytolithes).
- » Fouilles préventives, fouilles programmées, programmes de recherche internationaux...
- » Prélèvement sur site et conseils aux archéologues.
- » Conditionnement et suivi des prélèvements pour la réalisation des lames minces.
- » Analyse des lames minces.
- » Synthèse scientifique.
- » Communications scientifiques et de vulgarisation.
- » Les systèmes portuaires antiques du Sud-Ouest.
- » Rythmes de complements de structures en creux.
- » Niveaux d'occupation.
- » Paléo-environnement et influences de la pédogenèse dans l'évolution des sites.
- » Éléments anthropiques et indices d'activités particulières légères (crémation, artisanat spécifique, stockage, installations domestiques...).

ARCHEODUNUM
INVESTIGATIONS ARCHÉOLOGIQUES

500, rue Juliette Récamier - 69970 Chaponnay
Tél : +33 (0)4 72 89 40 53 Fax : +33 (0)4 72 89 54 04 www.archeodunum.fr