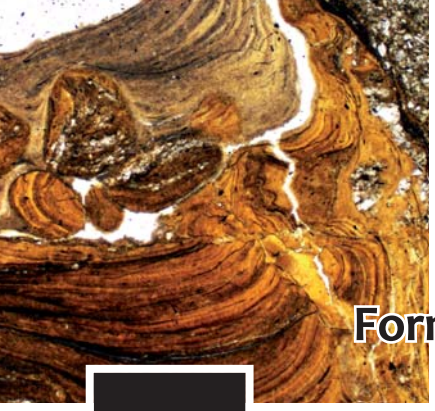


PALEOTIME
archéologie préventive

Formation et transformation des sites archéologiques

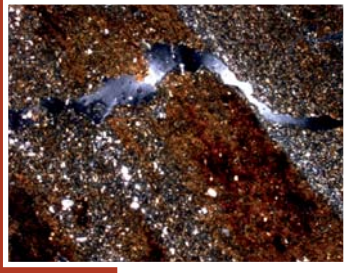
L'approche géoarchéologique permet d'intégrer les données de la géologie de surface et des sciences du sol à l'étude des sites. Elle repose sur une analyse fine du contexte stratigraphique dans le but d'identifier les différentes phases de formation du site. Elle tire également partie de l'étude taphonomique du mobilier afin de mieux caractériser les perturbations subies par les niveaux étudiés. Cette démarche débute autant que possible en amont des investigations de terrain.

Phase de terrain

- prospection des formations superficielles et cartographie géomorphologique (relevés, sondages à la tarière, examen stéréoscopique de clichés aériens)
- description et interprétation des séquences stratigraphiques (coupe de terrain et comblement de structures en creux)
- définition des objectifs analytiques et de la stratégie d'échantillonnage
- prélèvements de sédiment en vue d'analyse micromorphologique, géochimique, paléobotanique ou radiométrique
- mesure de la susceptibilité magnétique volumique et interprétation du signal obtenu (appareil Bartington MS2).

Phase d'étude

- étude des faciès sédimentaires aux échelles méso- et microscopiques (loupe binoculaire et microscope polarisant)
- analyse granulométrique (tamis de 50 µm à 5 mm, microgranulomètre par diffraction laser)
- analyse pétrographique de la fraction grossière détritique et anthropique (loupe binoculaire)
- restitution 3D des horizons topographiés
- analyse statistique des fabriques (orientation et pendage des éléments allongés)
- collaboration avec les spécialistes des paléoenvironnements concernés.



Contact : **Mathieu RUÉ**

mathieu.rue@paleotime.fr

Tél.: 06.79.58.68.70

PALEOTIME
archéologie préventive

SARL PALÉOTIME - 272 rue du Lycée Polonais, 38250 Villard-de-Lans
S.A.R.L. au capital de 22 800 € - RCS Grenoble 491934055
Tél.: 04 76 46 21 64 - fax : 04 76 46 22 91
contact@paleotime.fr - http://www.paleotime.fr