

EXPLORE YOUR SITE



Amélie

Études environnementales & archéologiques



EXPLORE YOUR SITE



En partenariat avec les meilleurs spécialistes européens et mondiaux, Amélie permet aux acteurs de l'Archéologie et de la Culture, mais aussi à ceux de l'Environnement, d'accéder à tout type d'analyse et aux technologies les plus avancées. Nous vous aidons à concevoir votre projet d'analyse en fonction de vos besoins et de votre budget, et restons votre interlocuteur privilégié unique durant tout le déroulement du projet et au-delà.

Nous accompagnons les derniers développements de la science et vous les rendons accessibles afin d'écrire ensemble l'Archéologie du XXI^e siècle.

Fluorescence X portable (pXRF)

La spectrométrie à rayons X de fluorescence est une technique d'analyse chimique non destructive et peu coûteuse qui permet l'analyse élémentaire semi-quantitative de tous types d'artefacts mais aussi de sédiments, offrant la possibilité d'investiguer des problématiques diverses.

• Etude de lots et origine des matières premières

La fluorescence X ne nécessite pas de prélever un fragment des artefacts. Elle représente pour cela une méthode d'analyse idéale des objets archéologiques.

L'analyse de la composition élémentaire d'un artefact nous permet de dresser son profil chimique et ainsi de le comparer à ceux d'autres objets ou à de potentielles sources de matière première. La proportion des différents éléments chimiques ou la présence de certains éléments traces peuvent permettre de distinguer des ensembles homogènes, des productions et des exploitations de gisement. Ces données nous éclairent sur la circulation des matières premières et des objets ainsi que sur les savoir-faire technologiques passés. Tous les types d'objets archéologiques peuvent être analysés de cette façon: lithique, céramique, verre, métal, etc.

• Organisation spatiale et fonction des espaces

Toute activité humaine génère des déchets, même microscopiques, qui engendrent une pollution de l'environnement et des sols, et la nature de ces déchets varie d'une activité à l'autre. C'est sur ce principe que se base la cartographie chimique des sols pour étudier l'organisation spatiale des occupations et des bâtiments. Il est possible de détecter la présence de cloisons en matières périssables par des effets de paroi, de différencier des espaces de nature différente, des zones de circulation, de stockage, de stabulation ou encore de cuisine. A l'échelle d'une occupation, certains espaces vides de structures archéologiques révèlent la présence d'aires de travail, indétectables à l'oeil nu. C'est toute l'organisation spatiale d'un site qui prend une nouvelle dimension.

Les analyses peuvent être réalisées directement sur le terrain ou bien en laboratoire sur prélèvement.

Archéobotanie

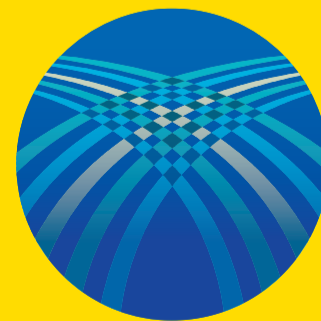
- Carpologie
- Anthracologie
- Palynologie
- Malacologie terrestre et aquatique
- Entomologie
- Phytolithe
- Paléo-parasitologie
- Diatomée
- Ostracode, foraminifère et charophyte
- Micro-faune
- Sphérolite fécale

Archéométrie

- Composition chimique des objets
- Composition chimique des sédiments
- Analyse des résidus alimentaires et organiques
- Analyse des coprolithes
- Datation radiocarbone

Etude des sédiments

- Micromorphologie
- Description sédimentaire
- Composition chimique des sédiments
- Cartographie chimique des sols
- Prospection géophysique
- Carottage profond
- Modélisation 3D des dépôts



Amélie
Études environnementales & archéologiques

email: info@ameliefrance.com • téléphone: 09.60.19.68.68/06.22.47.15.23