

## **Multi-méthodes, multi-indicateurs : promouvoir les approches multidisciplinaires en pyroarchéologie**

Organisateurs:

Ségolène Vandavelde (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne)

Mareike Stahlschmidt (Universität Wien);

Christopher Miller (Eberhard Karls Universität Tübingen)

La pyroarchéologie constitue un exemple paradigmatique de l'utilisation des sciences archéologiques multidisciplinaires pour aborder les questions de l'évolution humaine. Dès ses débuts, la recherche pyroarchéologique a intégré des méthodes issues d'autres disciplines, principalement les géosciences, afin d'évaluer et d'interpréter les vestiges de combustion et d'utilisation du feu, souvent pour la première fois. Aujourd'hui, de plus en plus d'applications de méthodes biomoléculaires sont observées dans l'étude des traces de feu. Néanmoins, aucune méthode ou donnée ne raconte l'histoire complète, et la véritable puissance — ainsi que les défis — réside dans la combinaison d'indicateurs, de méthodes, d'approches et de champs de recherche, au-delà d'une simple analyse parallèle, pour une intégration authentique.

Dans cette session, nous invitons des contributions multidisciplinaires, qu'elles portent sur :

- les traces de feu en tant qu'indicateur culturel, environnemental ou les deux,
- les origines de l'utilisation du feu,
- la distinction entre feux naturels et anthropiques — un enjeu majeur pour les plus anciennes traces, souvent équivoques,
- ou les développements pyrotechnologiques et l'utilisation du feu comme outil (par ex. pour l'éclairage, la chaleur, la transformation de la matière : subsistance, fabrication d'adhésifs, amélioration des propriétés techniques des lithics, métallurgie, etc.).

Nous encourageons particulièrement la soumission de propositions méthodologiques axées sur le développement d'approches multidisciplinaires et/ou intégrées.