



FICHE DE POSTE Ingénieur-e de Recherches

Dans le cadre du LabEx DynamiTe, l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne recrute, à temps complet pour une durée de trois mois, un-e Ingénieur-e de Recherches spécialisé-e en micromorphologie et sédimentologie pour analyser des échantillons provenant des fouilles du Programme Archéologique Désert de Sechura au Pérou.

Contexte :

Le *Programme Archéologique Désert de Sechura* est un programme de recherche qui se propose d'approfondir la connaissance des relations entre l'Homme et son environnement en milieu désertique, en étudiant les processus d'anthropisation sur la côte désertique péruvienne, les stratégies de subsistance, les utilisations des ressources naturelles (faune et flore), et les modalités d'adaptation et d'occupation des territoires dans une région de marge climatique et géomorphologique.

Depuis 2015, deux sites sont en cours de fouille dans le désert de Sechura: la Huaca Amarilla, un centre civico-cérémoniel de la culture Lambayeque (900-1350 apr. J.-C.), et la Huaca Grande, un monticule domestique de 200 m de long sur 35m de large et 8 m de hauteur. Ce dernier a livré une séquence d'occupation inédite qui couvre plus de 1000 ans de l'histoire locale (399-1275 apr. J.-C., avec de nouvelles datations ¹⁴C en cours). Cette découverte permet donc de travailler à une échelle diachronique encore inexplorée dans la région, afin de mieux appréhender les modalités de l'occupation humaine de ce désert qui reste encore mal comprise.

Liste des missions :

Lors de la dernière campagne de fouilles en 2017, un relevé à haute résolution de la séquence stratigraphique de 2,80m de la Huaca Grande a été effectué. Il a été complété par un prélèvement d'échantillons dans chacune des couches sédimentaires identifiées et de blocs de sédiment orientés et non perturbés dans les niveaux les plus intéressants. Le corpus se compose ainsi de 32 lames-minces et 48 échantillons de sédiments en vrac pour analyses sédimentaires.

Le travail sera organisé de la manière suivante :

1. Analyses micromorphologiques des lames-minces afin de reconstruire les temps et les modalités de mise en place de cette longue séquence, de préciser les activités humaines s'étant déroulées sur le site, d'identifier d'éventuelles phases d'abandon, mais aussi d'obtenir des informations sur les contextes environnementaux et climatiques des occupations humaines, sur leur évolution au cours du temps, sur la division des activités sur le site ;



Laboratoire d'Excellence Dynamiques Territoriales et Spatiales

Cluster of Excellence *Territorial and Spatial Dynamics*

+33 (0)1 53 55 28 24

contact@labex-dynamite.com

2. Analyses sédimentologiques et géochimiques : granulométrie laser, susceptibilité magnétique, teneur en matière organique et carbonates par la méthode de la perte au feu. Les résultats attendus contribueront à préciser (1) la nature et l'origine (naturelle ou anthropique) des différentes couches sédimentaires ainsi que (2) les caractéristiques des contacts entre phases ;
3. Préparation des échantillons pour l'extraction des phytolithes (microrestes végétaux fossilisés), qui représentent un bio-indicateur particulièrement intéressant pour la reconstitution paléoenvironnementale en milieu désertique, où les pollens ne se conservent que rarement.

Profil recherché :

- ✓ Titulaire d'un doctorat (équivalent Ingénieur-e de Recherches)

Compétences demandées :

- ✓ Connaissances en géomorphologie et sédimentologie ;
- ✓ Expérience en micromorphologie des sols et des sédiments archéologiques ;
- ✓ Connaissance approfondie des principales méthodes d'analyse sédimentologique et géochimique (granulométrie laser, susceptibilité magnétique, perte au feu) du traitement et de l'interprétation des résultats ;
- ✓ Rigueur, régularité dans le travail, autonomie.

Conditions de recrutement :

La personne recrutée au sein du LabEx Dynamite effectuera sa mission au Laboratoire de Géographie Physique à Meudon (UMR 8591 du CNRS) sous la responsabilité de Catherine Kuzucuoglu et en collaboration avec Nicolas Goepfert (UMR 8096 ArchAm) (Groupe de Travail « Changements environnementaux et sociétés dans le passé »).

CDD de 3 mois (niveau de rémunération Ingénieur-e de Recherches) à compter du **01/02/2018**.

Envoi des dossiers de candidature (CV + lettre de motivation) avant le **03/12/2017** à :

contact@labex-dynamite.com

kuzucuog@cirs-bellevue.fr

nicolas.goepfert@cirs.fr