

La recherche,
un travail d'équipe !

Les
métiers
de la
science

Louise

Chargée de recherche CNRS au CEPAM

www.metiersdelascience.com



« Etudier les paysages et les pratiques agricoles des civilisations anciennes pour mieux appréhender la gestion des ressources actuelles »
Diplôme exigé pour le recrutement :
Doctorat en histoire de l'art et archéologie

Après un baccalauréat S obtenu au lycée Lakanal à Sceaux (92) en 2000, Louise effectue 2 années de classe préparatoire Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre toujours au Lycée Lakanal. Elle s'engage alors dans un cursus d'agronomie générale "Bachelor of Science", et obtient son diplôme d'ingénieur agronome en 2005 à l'ENSAM de Montpellier. Puis, elle obtient un Master2 Recherche (DEA) en Archéologie et Environnement à l'Université Paris X, Nanterre en 2005. Elle prépare puis soutient en 2011 sa thèse sur la "Dynamique des paysages agraires et gestion de l'eau dans le bassin semi-désertique de Phoenix, Arizona, de la Préhistoire à l'époque moderne" à l'Université Côte d'Azur. Au cours de son doctorat, Louise part 2 ans à Arizona State University "School of Human Evolution and Social Change", où elle effectue également un post-doctorat en 2013 et 2014. Louise réussit le concours de chargée de recherche en 2014 et intègre le CEPAM -Cultures et Environnements. Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge- (CNRS-Université Côte d'Azur). Elle travaille aujourd'hui comme géoarchéologue au sein des équipes DYNAPP (Dynamiques des Peuplements et des Paysages) et GRENES (Gestion des Ressources Naturelles Environnements et Sociétés).

Activités principales

Au CEPAM, la recherche de Louise porte sur l'histoire des paysages, de l'agriculture, de la gestion des ressources en eau et en sols dès l'émergence des grandes civilisations, il y a environ 5000 ans. Ce travail lui sert à identifier les contraintes climatiques et environnementales auxquelles les sociétés agricoles ont fait face depuis des millénaires et à comprendre leur adaptabilité. Son travail vise notamment à comprendre la mise en place et l'évolution des pratiques agricoles et hydrauliques des sociétés en réponse aux changements climatiques et environnementaux. Elle est porteuse de deux grands projets pluridisciplinaires, dont un financé par l'Agence Nationale de la Recherche, impliquant beaucoup d'organisation de missions de terrain, de gestion d'équipes et de suivi administratif. Les missions de terrain durent entre deux et trois mois par an et la conduisent dans des pays arides (Emirats arabes unis, Oman, Arabie saoudite, Yémen) pour y travailler notamment sur l'histoire des oasis, leur émergence. Avec son équipe, Louise réalise des prospections pour comprendre comment les paysages sont façonnés, effectue des sondages géoarchéologiques et des carottages pour appréhender les dépôts qui composent ces espaces exploités par l'homme. Au sein de ces dépôts enterrés, elle identifie les anciens niveaux cultivés et les anciennes structures hydrauliques (puits, citernes, canaux). Les principales couches sont échantillonnées pour être datées et caractérisées en laboratoire. Les échantillons prélevés sont étudiés au CEPAM pour des analyses sédimentaires et pédologiques afin de comprendre les contraintes climatiques et hydrologiques enregistrées dans les sols, l'origine des terres cultivées, les pratiques agricoles des sociétés, et l'impact de ces pratiques sur la durabilité de l'agriculture (pollution, altération des sols...). En parallèle, Louise enseigne l'étude des paléo-environnements aux étudiants de master à l'Université Côte d'Azur.

Talent CNRS : chaque année, le CNRS récompense celles et ceux qui ont le plus contribué à son rayonnement et à l'avancée de la recherche. Louise s'est vu attribuer la médaille de bronze du CNRS en 2020, distinction visant à récompenser le premier travail d'un chercheur ou enseignant chercheur prometteur dans son domaine.

Pour en savoir plus :
www.cepam.cnrs.fr/
www.cnrs.fr
<http://emploi.cnrs.fr>



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

