



Inrap⁺



anr[®]
agence nationale
de la recherche
AU SERVICE DE LA SCIENCE

acter
ARCHEOLOGIE



INRAE



EXPERIMENTATION ARCHEOLOGIQUE

Stage juillet / août 2023

Stocker des céréales dans des silos

Conserver des céréales et des légumineuses en pleine terre (silo) peut surprendre. C'est pourtant une technique de conservation très ancienne connue en Roussillon sur de nombreux sites archéologiques dont les plus anciens remontent au Néolithique ancien. Le silo, vidé de son contenu alimentaire est abandonné ou réutilisé en dépotoir, il nous parvient donc dans un état de conservation très dégradé qui rend difficile la restitution des savoir-faire anciens.

L'expérimentation

Dans le cadre du programme de recherche SilArchaeoBio¹ une équipe pluridisciplinaire composée d'archéologue, de carpologue, de géologue, d'agronome et d'historien travaillent depuis 2016 à redécouvrir les techniques de mise en œuvre des silos et cherchent à comprendre comment se conserve le grain en atmosphère confinée. Renouer avec les techniques ancestrales, analyser les qualités germinatives et nutritionnelles des produits ensilés plusieurs années sont les principaux objectifs de cette recherche. Près de vingt silos répartis sur les sites d'Alénya (Inrae, Mas Blanc) et de Perpignan (centre archéologique Rémy Marichal, Ruscino, Château-Roussillon) permettront de comparer les résultats dans deux terrains géologiques différents, mais sous un même climat.

Campagne été 2023

Le stage consistera en la mise en terre d'engrain, d'orge et de blé nu dans des fosses préalablement creusées et pour certaines en réemploi depuis sept ans. Protégés par du paillage et un bouchon en terre fibrée, différents ateliers seront organisés pour accomplir l'intégralité de la chaîne opératoire depuis la pesée du grain à la fermeture du silo incluant toutes les étapes d'enregistrements (dessin, photo, mesure d'humidité, photogrammétrie...).



Dates : du 10 juillet au 04 août (à confirmer selon la date de récolte des céréales)

Compétences requises : tous niveaux, bonne condition physique

Conditions : Non rémunéré, adhésion à l'AAPO obligatoire (assurance), une semaine minimum, seuls les repas de midi sont pris en charge par l'équipe, co-voiturage possible.

Renseignements et inscriptions (places limitées) :

Cécile Dominguez cecile.dominguez@inrap.fr 06 07 61 97 40

¹ Infos : <https://ensilage.hypotheses.org/>