

EXPERIMENTATION ARCHEOLOGIQUE

Stages 2024

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.

Campagnes 2024

Le stage consistera au déstockage (en mars) puis à la mise en terre (en août/septembre) d'engrain, d'orge et de blé nu dans des fosses préalablement creusées et pour certaines en réemploi depuis huit ans. Protégés par du paillage ou un enduit de terre et d'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 18 mars au 5 avril et 2 semaines en août (à préciser 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/> ; https://www.youtube.com/watch?v=J_kBaaVgGsA