

UN PROJET EXPÉRIMENTAL COLLECTIF À L'APERA : CONSTRUIRE UNE PIROGUE AU MÉSOLITHIQUE

Entre la fin d'année 2021 et mars 2023, l'Association pour l'Expérimentation et la Recherche Archéologique (APERA) a mené un projet exploratoire sur la fabrication de pirogues monoxyles selon des modèles et techniques mésolithiques.



Abattage d'un pin à l'aide du feu. Crédit : APERA.

La première étape consistait en un test d'abattage d'un pin maritime de 28 m de haut dont le diamètre était de 97 cm de diamètre à sa base. Cette étape était l'occasion de tester deux techniques d'abattage différentes envisagée au Mésolithique. La première consistait à essayer d'abattre le pin à l'aide du feu, la deuxième à tester des répliques d'outils mésolithiques.

Il a été ensuite nécessaire d'écorcer les grumes pour pouvoir observer les fibres du bois et décider l'orientation des futures embarcations dans le tronc. En testant l'efficacité de nombreux outils aux parties actives de différentes matières (os, bois de cerf, bois végétal, pierre), c'est 16,5 heures de travail à six personnes qui ont été nécessaires pour écorcer deux grumes de 8,05 m et 5,77 m de long et aux diamètres compris entre 97 cm et 55 cm.

L'étape suivante correspond au retrait du quart supérieur des grumes par débit successif de planches. Ce travail est majoritairement exécuté avec des coins en bois et des masses ou maillets. Pour les deux grumes, quatre fois 8 heures ont été nécessaires pour six personnes.

Enfin, le creusement des cuves a été réalisé au feu. On dépose des bûches enflammées sur l'aplat de la future pirogue, dans les limites de la zone à creuser. Des petites cales de bois sont placées sous les bûches, afin de permettre une circulation de l'air. Il est nécessaire de ventiler en permanence la zone pour permettre le creusement. Nous avons creusé deux pirogues de 3 m de long pour un diamètre moyen de 60 cm en 36,5 heures réparties sur 4 jours pour l'une et en 30,5 heures réparties sur 3 jours pour la seconde.

Ce projet a été réalisé avec l'aide de l'association Koruc et celle de Préhistoire interactive. Il n'avait pas pour ambition de se positionner comme une expérimentation protocolaire, mais plutôt de fédérer les membres de notre association autour d'un projet commun. Il ne s'agit ici que d'une démarche exploratoire.



Navigation sur le lac de la Monnerie (La Flèche - Sarthe). Crédit : APERA.



Haut : Refente de la grume à l'aide d'une masse et d'un coin en bois. Bas : Creusement au feu d'une pirogue monoxyle. Crédits : APERA.

Lexique

Monoxyle : fait d'une seule pièce de bois.

Mésolithique : période s'étirant du 10^e au 6^e millénaire av. n. è. en France.

Rattachement : association rattachée à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.