

Le bois archéologique face au réchauffement climatique : une durabilité mise à l'épreuve

BLONDEL François

C-CIA - Institut des Sciences de l'Environnement, Université de Genève
Chrono-environnement UMR 6249, Besançon
francois.blondel@unige.ch

Mots clefs : Bois gorgé d'eau, matériau périssable, archéologie des zones humides

Résumé de la communication

Les bois archéologiques, et principalement ceux gorgés d'eau, sont fragiles en raison des conditions spécifiques et particulières à leur conservation. Face au réchauffement climatique, quels risques encourent ces vestiges ? Ne sont-ils pas voués à se dégrader et à disparaître au fur et à mesure que le niveau des nappes phréatiques, des cours d'eau, des zones humides se trouve directement impacté par la hausse des températures et la succession des stress hydriques saison après saison.

La durabilité des matériaux ligneux en contexte archéologique n'a jamais été autant d'actualité qu'aujourd'hui. Depuis la découverte des sites palafittiques, comme le site de La Tène par exemple, les archéologues, les spécialistes des bois, les restaurateurs n'ont eu de cesse de développer de nouvelles techniques pour étendre les analyses, riches d'informations, et pour améliorer la conservation de ce matériau archéologique périssable. Qu'en est-il aujourd'hui ? À partir d'exemples de découvertes de bois, cette présentation exposera l'impact des risques et des conséquences du réchauffement climatique sur les bois gorgés d'eau, notamment à partir de l'exemple des puits (Fig. 1), qui constituent l'une des structures les plus sensibles face à ces bouleversements.



Fig. 01 : Cuvelage en chêne d'un puits découvert sur le site du Champ du Four à Saint-Marcel (Saône-et-Loire) (d'après Blondel et Collet 2023).

Remerciements

Je remercie tous les responsables d'opération sur lesquelles j'ai pu intervenir et qui m'ont aimablement autorisé à exploiter les données de leur site.

Références

Blondel F., Collet A., Exploitations, transformations et utilisations du chêne à feuillage caduc sur le site du Champ du Four à Saint-Marcel (Saône-et-Loire) à partir de trois puits cuvelés datés du Second âge du Fer. Valdès L., Cicolani V., Hiriart E. (éd), *Matières premières en Europe au 1^{er} Millénaire av. n. è.* Actes du 45^e colloque international de l'AFEAF (Gijon, 13-15 mai 2021). Paris, AFEAF, 2023, 71-181.