



ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia
Grand Est | 2016

ArBoLor : apport des études archéobotaniques du néolithique ancien au haut Moyen Âge en Lorraine

Projet collectif de recherche (2016)

Michelle Elliott



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/34221>

ISSN : 2114-0502

Éditeur

Ministère de la Culture

Référence électronique

Michelle Elliott, « ArBoLor : apport des études archéobotaniques du néolithique ancien au haut Moyen Âge en Lorraine » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Grand Est, mis en ligne le 01 septembre 2019, consulté le 28 avril 2021. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/34221>

Ce document a été généré automatiquement le 28 avril 2021.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

ArBoLor : apport des études archéobotaniques du néolithique ancien au haut Moyen Âge en Lorraine

Projet collectif de recherche (2016)

Michelle Elliott

- 1 Les pratiques alimentaires et agro-pastorales caractérisent les sociétés et leur évolution. Leur appréhension est possible grâce à l'archéologie environnementale, notamment grâce à l'archéobotanique. Les approches de la carpologie, qui étudie les graines et les fruits découverts en contexte archéologique, et l'anthracologie, qui a pour but d'étudier les charbons de bois dans les mêmes types de contextes, permettent d'aborder différentes problématiques telles que la consommation des plantes et son évolution, l'approche fonctionnelle des bâtiments ou la gestion des espaces forestiers et agricoles. En Lorraine, le développement de l'archéologie préventive a permis la mise au jour de sites de longue occupation sur de larges surfaces ainsi que le développement des études archéobotaniques, notamment grâce à l'instauration du laboratoire d'archéobotanique de l'Inrap Grand-Est nord en 2006.
- 2 Le projet collectif de recherche (PCR) ArBoLor, effectué pendant les années 2015-2016, fait suite aux recherches menées par Laura Berrío et Geneviève Daoulas à l'université Paris-I Panthéon-Sorbonne dans le cadre du PCR CarpoLor (datant de 2013 et porté par Christophe Petit). Celui-ci avait pour objectif de dresser un bilan des études carpologiques menées en Lorraine, du Néolithique au haut Moyen Âge. Nous devrions expliquer que, bien que la participation de L. Berrío et G. Daoulas ait été initialement programmée au PCR ArBoLor (2015-2016), pour des raisons personnelles, ni l'une ni l'autre n'a pu participer. Par conséquent, afin de compléter les recherches de 2013, le PCR ArBoLor s'est ciblé principalement sur l'acquisition des données anthracologiques pour éclaircir des questions concernant la gestion des ressources ligneuses et la nature des espaces boisés. Comme notre étude représente l'une des premières tentatives

d'étudier les charbons de bois dans la région, nous nous sommes concentrés sur la période rubanée.

- 3 Dans un premier temps, nous présentons un outil informatique en SIG qui permettra d'étudier les données (et d'autres non-botaniques) dans leur contexte spatial et chronologique. Ce dernier pourra servir à long terme
- 4 à divers chercheurs qui travaillent sur la Lorraine. Ensuite, nous présentons un résumé des rapports et publications des études anthracologiques déjà effectuées dans le nord-est de la France et qui sont largement contemporaines au Rubané. Enfin, nous présentons les résultats des études anthracologiques de trois sites lorrains, fouillés par l'Inrap, avec une occupation rubanée : Illange, Hettange-Grande et Bouzonville. L'analyse de ces sites a été rendue possible grâce à la réalisation de prélèvements assez systématiques des charbons de bois dans plusieurs contextes spatiaux contemporains à chaque site, et qui sont restés disponibles pour leur étude à la Direction interrégionale Grand-Est Nord de l'Inrap (Metz).
- 5 Les activités de recherche effectuées dans le cadre du PCR Arbolor 2015-2016 étaient conçues comme la suite du PCR Carpolor (2013). En raison des départs inattendus du PCR ArBoLor de L. Berrio et G. Daoulas, malheureusement, nous n'avons pas pu amplifier le volet carpologique comme initialement prévu. Cependant, nous avons lancé une nouvelle approche, l'analyse anthracologique. Les données obtenues lors de l'étude des charbons de bois provenant de trois sites proches nous ont permis de proposer un modèle pour la nature du paysage (et ce qui complète les données carpologiques fournies par L. Berrio concernant les pratiques agricoles du PCR Carpolor) au Néolithique ancien en Moselle. Par ailleurs, notre dépouillement de la littérature anthracologique pour le Rubané en Belgique et en Champagne-Ardenne montre que les tendances sont similaires dans ces régions voisines. Il semble donc que les milieux, économies et pratiques de gestion forestière au Rubané partagent une certaine cohérence sur une zone très large. Nous avons également débuté un SIG, concentré sur la Lorraine, pour confronter des données spatialisées diverses (localisation des sites, sols, cours d'eau, etc.). Des couches de données supplémentaires peuvent être ajoutées au fur et à mesure, selon les besoins spatiaux des recherches. Ce SIG peut être partagé avec d'autres chercheurs qui travaillent en Lorraine.
- 6 Les résultats du PCR ArBoLor démontrent le potentiel pour les études archéobotaniques diverses en Lorraine. Néanmoins, nous avons pu également identifier quelques difficultés qui devraient être prises en compte dans les recherches à venir. Il sera important pour les projets archéologiques de continuer de réaliser des prélèvements archéobotaniques, et surtout de faire un effort pour maximiser à la fois la quantité des restes récupérés et le nombre d'unités stratigraphiques échantillonnées. Pour le Rubané, il était un défi de trouver des corpus de restes archéobotaniques où une série de prélèvements a été réalisée d'une façon systématique (plusieurs échantillons d'un même site, avec une répartition spatiale régulière). En outre, la flottation ou un tamisage à l'eau/sec doit être appliqué systématiquement aux prélèvements de sédiment pour assurer un spectre végétal représentatif. Le ramassage à main des charbons isolés nous rend difficile l'interprétation des données en raison d'un biais statistique. Pour finir, il est nécessaire d'avoir à disposition la documentation précise des fouilles, avec les méthodes de prélèvement, leurs localisations exactes et les méthodes de récupération de restes, afin de mieux choisir les méthodes d'analyse et

quantification. Ces documents n'étaient pas toujours disponibles, et leur manque a engendré l'exclusion de certains corpus potentiels.

- 7 Du côté archéobotanique, il serait nécessaire à l'avenir d'effectuer d'autres études pour vérifier les résultats présentés ci-dessus en Lorraine au Rubané ainsi que pour identifier des variabilités intra-régionales. Un second objectif aussi important est de peaufiner la chronologie vers une résolution plus fine. Cette précision chronologique pourrait permettre de vérifier si les deux phases d'occupation et d'anthropisation de la forêt constatées par A. Salavert et ses collègues en Moyenne-Belgique sont présentes en Lorraine aussi.
- 8 Finalement, nous notons une difficulté sur le plan administratif qui complique fortement la participation de notre laboratoire CNRS/Paris-I au programme de financement proposé par la Drac Grand Est. Le calendrier fiscal fait que nous recevons la subvention au CNRS très tardivement dans l'année. Pour les deux années de financement (2015-2016), nous n'avons pas eu accès aux fonds avant mi-fin octobre, ce qui rend difficile les dépenses du budget (la limite des dépenses pour un exercice fiscal étant début ou mi-novembre). Comme nous avons prévu dans nos budgets pour chaque année des dépenses sur plusieurs mois, l'arrivée de l'argent quelques semaines avant la date limite des dépenses nous a obligé à annuler plusieurs activités prévues (notamment les réunions entre les membres de l'équipe scientifique). Des projets similaires doivent à l'avenir chercher une solution administrative de ce problème qui impacte fortement la réussite du plan scientifique.

INDEX

lieux <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBlD>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/crtcJOiyPujgF>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrt3iLdxQZwRc>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtA6Zz2XdMw0>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtFKm1K4tfg0>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtv0mTqmZgWf>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtXABxmw13Et>

nature <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/crtqI2kNablQH>

Année de l'opération : 2016

chronologie <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtAQyKm9qosx>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtOA7J729U5c>