

Texte de Morgan CHOPLIN

Pour l'Annual Meeting of European Association of Archaeologists - Barcelona 2018

Archéologie du bois:

approches, méthodes, problèmes actuels et perspectives d'avenir

**Exploitation et évolution d'un paysage forestier.
L'exemple de la forêt de Bercé (Pays de la Loire, France).**

Bercé est une forêt domaniale de 5337 hectares répartis sur un ensemble de onze communes et dont la végétation actuelle est essentiellement composée d'une chênaie-hêtraie (chêne sessile réputé, d'origine ibérique).

Celle-ci se compose de peuplements anciens (feuillus) et de zones de reboisements modernes (résineux).

Plusieurs études se sont intéressées à cette forêt ces dernières années.

Celles-ci de par leur complémentarité et leur pluridisciplinarité ont permis d'obtenir des informations cohérentes sur l'évolution et l'exploitation de ce massif.

Les recherches effectuées en Bercé s'appuient à la fois sur des méthodes traditionnelles comme l'étude des sources anciennes et la prospection, mais également sur les nouvelles technologies (LIDAR, études paléo environnementales, archéométrie).

Ces différentes études ont permis de mettre en évidence la présence de plusieurs centaines de sites archéologiques datés de la protohistoire à nos jours.

Il s'agit pour l'essentiel d'enclos, de mares et mortiers, de traces de parcelles, d'activités d'extraction et de réduction du minerai de fer ou encore d'anciennes voies de communication.

Les recherches entreprises sur ces différents sites ont pour but d'établir une chronologie des occupations et de déterminer si certains sites ont pu fonctionner ensemble.

Elles visent également à recréer une approche du milieu naturel pour les périodes anciennes et à cerner l'évolution des limites forestières.

Enfin l'étude de la métallurgie ancienne permet de s'interroger sur les évolutions techniques et les quantités produites.

Ces études constituent une première approche de l'important patrimoine archéologique que dissimule la forêt de Bercé.

La diversité des axes de recherche et des méthodes employées permettent cependant d'établir une méthodologie d'étude des vestiges sur le temps long à la fois novatrice et non invasive en milieu forestier, tout en conciliant sylviculture et préservation du patrimoine dans la démarche « Bercé forêt d'exception » titre acquis en mars 2017.

Winters as come and woods stayed: new approach of the Bercé forest (Pays de la Loire, France).

Bercé is a state-owned forest with an area of 5337 ha shared among eleven cities. The current vegetation is essentially made of oak-beech forest (a famous sessile oak of Iberian origin). It is mixed with ancient forest stands and modern reforestation parts whose are comprised of resinous woods.

Several studies were focused on this forest over the past few years. Thanks to the complementarity and multidisciplinary of these studies it is possible to obtain some coherent informations concerning the evolution and the exploitation process of this forest massif. The studies of the Bercé forest are based on traditional methods mostly like the study of ancient sources and fieldwalking, but also on new technologies (LIDAR, paleoenvironmental surveys, archeometry).

These different studies allowd to highlight the presence of hundreds archaeological sites dated from Protohistory to the present day. They are mostly enclosures, traces of administrative fragmentations, extractions and reductions of iron ore and old communication routes.

The researchs on these different sites aim to establish a chronology of occupations and help to find if some sites could be contemporaneously working together. These scientific approaches such as archeobotanic also help to visualize a natural environment during ancient times and to identify the evolution of forest boundaries. The study of the ancient metallurgy introduce the problematic of the technological evolutions over the time and the quantities produced.

Studies made on the forest of Bercé constitute a first way to understand the archeological remains, and allow us to see Bercé with bright new eyes. Today a new non invasive and pluridisciplinary approach have allowed us to create a new methodology in the perspectiv of woods and historical preservation and studies.