

## **Bois et architecture dans la Protohistoire et l'Antiquité (2) Approvisionnement en bois, activités agro-pastorales et couvert forestier**

Journées d'études, Paris-Créteil, 7-8 avril 2022  
Appel à contributions



Sapinières (photo V. Py-Saragaglia)

### **Organisation :**

Stéphane LAMOUILLE (IRAA USR 3155, CNRS-UPPA)  
Clémence PAGNOUX (Efa, Athènes & AASPE UMR 7209, MNHN)  
Pierre PÉFAU (membre associé TRACES UMR 5608, CNRS-UT2J)  
Vanessa PY-SARAGAGLIA (GEODE UMR 5602, CNRS-UT2J)  
Sylvie ROUGIER-BLANC (CRHEC EA 4392, UPEC)

### **Comité scientifique :**

Eleni ASOUTI (Université de Liverpool, Royaume-Uni)  
Marie-Claude BAL (Université de Limoges, GEODE UMR 5602)  
Sylvain BURRI (TRACES-terrae UMR 5608, CNRS-UT2J)  
Alexa DUFRAISSE, (AASPE UMR 7209, CNRS-MHNH)  
Vincent BERNARD (CReAAH UMR 6566, Université de Rennes I)  
Katerina KOULI (Université Nationale et Kapodistrienne d'Athènes, Grèce)  
Vincent LABBAS (IRPA-KIK/Université de Liège, Belgique, membre associé de TRACES UMR 5608)  
Florence MAZIER (GEODE UMR 5602, CNRS-UT2J)  
Magali TORITI (membre associée CReAAH UMR 6566)

## Argumentaire

Les premières journées d'études toulousaines *Bois et architecture* d'avril 2018 se proposaient de confronter les différentes façons d'appréhender le rôle structurel du bois dans le bâti durant la Protohistoire et l'Antiquité, sur une large période (XVI<sup>e</sup> s. av. J.-C. – II<sup>e</sup> s. s. ap. J.-C.) et une vaste zone couvrant le Monde égéen, l'Italie et l'Europe occidentale (Gaule, Espagne...). Elles ont été publiées dans la revue *Pallas* 110 (2019 : <https://journals.openedition.org/pallas/17097>).

Pour cette deuxième manifestation *Bois et architecture*, la ressource en bois retiendra plus particulièrement l'attention. L'activité des sociétés anciennes est étroitement dépendante de l'accès au bois, sous la forme de matériau comme de combustible. La particularité de cette ressource est d'être renouvelable ; toutefois la régénération forestière, avec ou sans intervention humaine, et les changements associés, sont difficiles à apprécier et imposent de s'interroger sur les modalités de gestion des forêts par les sociétés protohistoriques et antiques. La complexité de ces phénomènes, dont l'étude se situe à l'interface entre sciences humaines et sociales, et sciences de l'environnement, en fait des objets d'étude peu exploités malgré leur caractère central dans la connaissance des sociétés passées.

William V. Harris a publié en 2011 un important article de synthèse sur la déforestation dans le bassin méditerranéen et sur le rôle de la période protohistorique et antique dans ledit phénomène. Il pointe plusieurs difficultés méthodologiques pour étudier l'évolution du couvert végétal, notamment celle liée à l'analyse des différentes sources et les risques de l'actualisme et de la généralisation des conclusions. En effet, l'analyse des résultats issus des sciences de l'environnement comme des sciences humaines présente des difficultés d'interprétation, de sorte que les conclusions des principaux acteurs de ce champ de recherche divergent sensiblement. D'autre part, les outils et méthodes de l'archéobotanique et de la paléoécologie (interprétations des données palynologiques et carpologiques, nouvelles approches en anthracologie et en dendrochronologie...) sont en constant renouvellement.

Pour toutes ces raisons, l'historien comme l'archéologue se trouvent souvent démunis pour avoir une idée des paysages, des ressources ligneuses et de leur évolution dans le temps long et appréhender les possibilités d'approvisionnement en bois dans les sociétés qu'ils étudient. Afin de dépasser la notion très discutée de déforestation – il serait en effet préférable de parler d'évolution ou de variation du couvert forestier dans une région donnée –, il nous a semblé important d'inscrire la réflexion dans la perspective plus large de l'interaction entre les sociétés et leur environnement, la forêt pour ce qui nous concerne ici.

L'objectif de ces journées d'études est de proposer **une réflexion méthodologique, visant à une approche critique des données paléobotaniques (palynologie et anthracologie notamment) et des sources historiques (sources écrites, archéologiques et iconographiques)**. Autrement dit, il s'agit de s'interroger sur la nature des sources à notre disposition pour étudier le couvert forestier et son exploitation d'une part, et sur la manière d'interpréter ces sources d'autre part. Il s'agit également de mettre en évidence les limites et les biais de chaque méthode ainsi que l'apport de la confrontation des sources. Dans ce but, trois thématiques ont d'ores et déjà été retenues pour :

- **Appréhender les relations entre approvisionnement en bois et couvert forestier (axe 1) :**  
Choix des essences, proportions et modalités, pratiques d'abattage, conditions et modalités de transport.
- **Déterminer les relations entre les activités agro-pastorales et le couvert forestier (axe 2) :**  
L'exploitation des forêts est une activité agricole à part entière dont les modalités demandent à être caractérisées. Le lien avec l'élevage doit également être discuté.

- **Reconstituer l'évolution du couvert forestier en Méditerranée (axe 3) :**

Approche critique de l'état de la question. Un état des données actuellement à disposition, à l'échelle d'un site, d'une région, peut offrir une meilleure prise à l'analyse.

Le recours aux comparaisons historiques (Moyen-Âge notamment) est bienvenu, tout comme les études de cas mettant en avant les questions de méthode. Pour cette raison, même si la problématique initiale concerne le monde égéen, et plus particulièrement la Grèce et la Crète, durant la protohistoire et l'Antiquité, la réflexion s'ouvrira à d'autres régions (monde italique, Europe occidentale, Balkans, Proche-Orient).

Les journées se dérouleront à L'université Paris est-Créteil les **7 et 8 avril 2022**. Si vous êtes intéressés, merci d'envoyer un résumé programmatique d'une page maximum à l'adresse suivante avant le **1<sup>er</sup> décembre 2021** : [journeesbois.tlse@gmail.com](mailto:journeesbois.tlse@gmail.com)

Une publication de la manifestation scientifique est prévue (articles en français et en anglais).

## **Timber and architecture during prehistory and Antiquity (2) Wood supply, agro-sylvo-pastoral activities and forest**

Workshop, Paris-Creteil, April 7-8, 2022  
Call for papers



### **Organization committee:**

Stéphane LAMOUILLE (IRAA USR 3155, CNRS-UPPA)  
Clémence PAGNOUX (Efa, Athens & AASPE UMR 7209, MNHN)  
Pierre PÉFAU (associated TRACES UMR 5608, CNRS-UT2J)  
Vanessa PY-SARAGAGLIA (GEODE UMR 5602, CNRS-UT2J)  
Sylvie ROUGIER-BLANC (CRHEC EA 4392, UPEC)

### **Scientific committee**

Eleni ASOUTI (University of Liverpool, United Kingdom)  
Marie-Claude BAL (University of Limoges, GEODE UMR 5602)  
Sylvain BURRI (TRACES–terrae UMR 5608, CNRS-UT2J)  
Alexa DUFRAISSE, (AASPE UMR 7209, CNRS-MNHN)  
Vincent BERNARD (CRéAAH UMR 6566, University of Rennes I)  
Katerina KOULI (National and Kapodistrian University of Athens, Greece)  
Vincent LABBAS (IRPA-KIK / University of Liege, Belgium, associated TRACES UMR 5608)  
Florence MAZIER (GEODE UMR 5602, CNRS-UT2J)  
Magali TORITI (associated CRéAAH UMR 6566)

A first *Timber and architecture/Bois et architecture* workshop, hosted in Toulouse in 2018, aimed to bring together various methods and approaches to study the structural role of timber in Ancient Architecture during a long period (Prehistory and Antiquity) and through a vast area stretching from the Aegean world to the Italian peninsula and western Europe. This workshop is published in the journal *Pallas* 110 (2019) (<https://journals.openedition.org/pallas/17097>).

A second workshop will focus more specifically on wood resource. Ancient societies and their activities are closely dependent on wood availability, as material and fuel.

Wood is a renewable resource, however both forest regeneration, with or without human intervention and related changes, are difficult to accurately evaluate. Furthermore, the issue of how forests were used and managed by prehistoric and ancient societies is raised. Despite its central role in our knowledge of the past societies, this complex interaction between human and nature to produce resources remains poorly investigated and requires a further integration of humanities and environmental sciences.

William V. Harris published in 2011 a major synthesis paper on deforestation in the Mediterranean area and the role played by prehistoric and ancient societies in this phenomenon. He points out several methodological issues to study the evolution of the woodland cover, in particular the difficulty of analyzing various sources and the risks of over generalizing specific conclusions. Indeed, the analysis of results from both environmental sciences and humanities raises interpretation issues, so that conclusions reached by the main actors in this field of research differ significantly. Moreover, tools and methods of archaeobotany and palaeoecology (interpretation of palynological data, new approaches in anthracology and dendrochronology) are constantly renewed.

For all these reasons, historians and archaeologists which try to understand the possibilities of wood supply in the societies under study, face numerous knowledge gaps in reconstructing landscapes, available wood resources and their evolution over time. To go beyond the disputed concept of “deforestation” - it would indeed be more appropriate to refer to “evolution or variation of forest cover” in a region – it seems important to consider this issue in the wider perspective of interaction between societies and their environment, here between humans and forest.

**The objective of this workshop is to engage an open discussion among palaeobotanists (palynologists, dendrochronologists and anthracologists in particular) and historians (studying iconography, written and archaeological sources) to lead to methodological reflection.** Our aim is also to question the sources available to study the forest cover and its management, but also to discuss the interpretation of these sources. It is also a matter of highlighting the limits and biases of each method as well as the potential of comparing sources. To this end, three themes have already been selected:

- **(1) Better understanding relationships between wood supply and forest ecosystem:** which selected species and trees, in which proportions? How trees were cut or pruned? What were transport conditions and modalities?

- **(2) Determining relationships between agro-pastoral activities and forest ecosystem:** forest harvesting is a cultivation practice and its modalities need to be characterized. The relationships with animal husbandry need also to be questioned.

- **(3) Reconstructing the evolution of the forest cover in the Mediterranean area through a critical approach.** A state of the data currently available, at a site or a regional scale, can provide a better basis for analysis.

Reference to historical comparisons (for example from the European Middle Ages) is welcome, as well as case studies highlighting methodological issues. This is the reason why, although the workshop intends to focus on the Aegean world and in particular on Greece and Crete during Prehistory and Antiquity, the reflection will be open to other regions (Italian peninsula, Western Europe, the Balkans and Near East).

The workshop will take place at the University of Paris Est-Creteil on **April 7 and 8, 2022**. If you wish to participate, please send an abstract (one page maximum) to the following email before **December 1<sup>st</sup>, 2021**: [journeesbois.tlse@gmail.com](mailto:journeesbois.tlse@gmail.com)

A publication is planned (papers in English and French)