



DYNAMIQUES CULTURELLES ET TRANSFORMATION DES PAYSAGES DANS UN CONTINENT EN MUTATION : DU BIG DRY À L'HOLOCÈNE DANS L'EST AFRICAIN

Les Séances de la Société préhistorique française sont des réunions scientifiques portant sur des synthèses thématiques ou des débats en cours concernant une période en particulier. Ces séances réunissent des intervenants spécialisés et tout public intéressé, deux fois par an, au printemps et à l'automne.

La séance d'automne de la Société Préhistorique Française, qui est programmée à Toulouse pour fin septembre 2019, a pour thématique : Dynamiques culturelles et transformation des paysages dans un continent en mutation : du Big Dry à l'Holocène dans l'Est africain.

Au cœur de l'Est africain, les conditions environnementales sont systématiquement mises en avant lorsqu'il s'agit de s'interroger sur les leviers ou les verrous entourant un changement technique, culturel, social, économique, ou bien au contraire la conservation dans la durée de comportements dits « traditionnels ». C'est ainsi, que pour la Préhistoire récente, on assigne aux stress écologiques et climatiques un rôle majeur dans le maintien tardif, ici ou là, d'une économie de prédation par exemple ou, a contrario, dans l'adoption ailleurs de nouvelles ressources alimentaires au travers des premières manipulations du milieu naturel par l'homme et de l'émergence de la domestication animale et végétale.

Pour cette séance, notre laboratoire de réflexion est celui de deux vallées, les Vallées du Nil et du Rift, là où un événement climatique majeur, une phase d'hyperaridité dénommée Big Dry, va entraîner l'extension massive des zones désertiques et la réduction de l'emprise des forêts tropicales au cours du dernier maximum glaciaire entre 23 et 15000 BCE. Là où encore, quelques milliers d'année plus tard, dès le 8ème millénaire BCE, les premiers sociétés à économie de production se mettent en place sous la contrainte d'un climat devenu une nouvelle fois très dégradé par un nouveau réchauffement.

Dans cette région, la mosaïque des écosystèmes disponibles et la géographie des territoires, plaines désertiques du Soudan, hauts plateaux éthiopiens, milieux lacustres et littoraux djiboutiens, reliefs escarpés et pleine forêt arbustive du Kenya, sont telles que les stratégies d'adaptabilité des sociétés sont polymorphes. Des décalages chronologiques importants existent également entre des zones qui apparaissent « en retard » vis à vis de certaines évolutions enregistrées alentours et d'autres où, au contraire, on assiste à une pénétration précoce de nouvelles pratiques alimentaires par exemple, ou encore de nouveautés techniques, précisément car les alternances de phases arides et humides identifiées depuis la fin du Pléistocène ont pu entraîner la fermeture ou l'ouverture des paysages, l'existence de territoires tantôt restreints, en marge, ou tantôt ouverts et offrant la dissémination des biens, des idées, des personnes. A cela, s'ajoute encore la question de l'accumulation des denrées, facilitée ou non par les conditions environnementales et les ressources. On peut ainsi voir se mettre en place une pratique secondaire de l'élevage chez des sociétés encore semi-nomades tournées vers la pêche intensive au bord des lacs ou sur les rivages, alors que des sociétés pleinement chasseurs-cueilleurs demeurent dans des niches écologiques favorables à la chasse, à la capture et à la cueillette tandis qu'au même moment, d'autres, en milieu fermé et à fort couvert forestier, réduisent leur mobilité, s'inscrivent dans une forme de semi-sédentarité car elles ont recours au parage d'animaux chassés.

Chronologie différentielle, rythmes, innovations techniques, pluralité des modèles d'économie de subsistance en fonction de la biodiversité environnementale, démographie, variabilité biologique humaine et animale, dynamiques de peuplement, réseaux d'échanges de ces sociétés « innovantes, intégrantes, adaptatives » seront donc documentés d'abord au travers du prisme environnemental depuis la fin du Pléistocène jusqu'à l'Holocène moyen dans cette région. Mais l'importance que l'on accorde à ce prisme en tant que moteur principal des changements dans cette région et pour cette période ne préjuge pas que d'autres formes de transformations dans les structures de société aient pu intervenir sans lien aucun avec le climat. Deux paramètres seront donc aussi explorés : le premier, économique, est celui qui voit dans la pression inhérente à un essor démographique par exemple ou encore dans la compétition sociale et la segmentation culturelle, l'émergence de nouveaux comportements. Le second est celui qui accorde au renversement des valeurs, de la soumission à la nature vers sa domination, l'amorce de tout changement. Ainsi, pour qu'un changement s'opère, celui-ci doit avoir lieu aussi dans des anthroposystèmes dynamiques, dont nous nous proposons d'explorer les multiples expressions.

Les deux premiers jours du colloque seront consacrés au traitement de cette thématique au travers des travaux conduits actuellement dans les Vallées du Nil et du Rift. Deux autres jours seront consacrés à la présentation de grandes synthèses régionales permettant d'aborder la thématique du colloque à l'échelle du continent africain. Pour ces synthèses, nous avons invité parmi les plus grands spécialistes dans leur domaine.

La Société préhistorique française propose la publication des articles issus des actes de ces séances en téléchargement libre et gratuit sous forme de fichiers au format PDF interactif, à terme en ligne au format html ou en téléchargement au format e-pub. Ces publications disposent d'un ISBN et font l'objet d'une évaluation scientifique au même titre que nos publications papier périodiques et non périodiques.



**CULTURAL DYNAMICS
AND LANDSCAPE
TRANSFORMATION
IN A RAPIDLY CHANGING
CONTINENT:
FROM THE BIG DRY
TO THE HOLOCENE
IN EASTERN AFRICA**

The sessions of the Société préhistorique française are scientific meetings focusing on thematic summaries or ongoing debates on a particular time period. These sessions bring together specialist speakers and an interested public, twice a year, in the spring and the autumn.

The autumn session of the Société Préhistorique Française is programmed in Toulouse at the end of September 2019, to discuss the theme: Cultural dynamics and landscape transformation in a rapidly changing continent: from the Big Dry to the Holocene in Eastern Africa.

In the heart of East Africa, environmental conditions are systematically put forward to explain the mechanisms underlying technical, cultural, social or economic change, or, on the contrary, the long-term conservation of “traditional” behaviour. In this way, for recent prehistory, ecological and climatic stress are considered to play a major role in the persistence of a predation-based economy, for example, or, conversely, in the adoption of new food resources through the first manipulations of the natural environment by Man and the emergence of the domestication of animals and plants.

For this session, our reflections focus on two valleys, the Nile and the Rift, where a major climatic event, a hyperarid phase known as the Big Dry, gave rise to the extension of huge desertic zones and the reduction of tropical forest cover during the last glacial maximum between 23 and 15000 BCE. Several thousand years later, during the eighth millennium BCE, the first producer societies settled in these same valleys, under deteriorated climatic conditions as a result of a new rise in temperatures.

In this region, due to the mosaic of available ecosystems and the geography of the territories; desertic plains in Sudan, high Ethiopian plateaux, lacustrine and littoral environments in Djibouti, steep mountains and scrub forest in Kenya, societies adopt polymorphic adaptability strategies. In addition, considerable chronological differences exist between zones that appear to be “lagging behind” in relation to developments observed in surrounding areas, where, on the contrary, new food practices are adopted at a relatively early stage. Similarly, clear divergences in technical innovations are observed, as alternating arid and wet phases since the end of the Pleistocene led to the opening or closing of landscapes, whereby territories were at times isolated and marginal, and at times open to the dissemination of goods, ideas and people. The accumulation of foodstuffs is also a central question, largely influenced by environmental conditions and resources. In this way, we observe the emergence of secondary husbandry practices in semi-nomadic societies relying on intensive lake or seashore fishing, as well as in hunter-gatherer societies living in ecological niches propitious to hunting, capture and gathering, while at the same time, other societies living in closed, forested environments, reduce their mobility and opt for a semi-sedentary lifestyle in order to keep hunted animals.

First of all, differential chronologies, rhythms, technical innovations, the plurality of economic subsistence models in accordance with environmental biodiversity, demography, human and animal variability, settlement dynamics, exchange networks of these “innovative, integrating, adaptive societies” will be recorded through the environmental prism from the end of the Pleistocene to the middle of the Holocene in this region. But the importance given to this prism as the main driving force behind change in this region and for this time period does not exclude the contribution of other forms of transformation in the structures of society, with no link with the climate. Two other parameters will thus also be explored: the first, economic, involves the emergence of new behaviour following the pressure of demographic expansion, for example, or social competition and cultural segmentation. The second parameter is change associated with the reversal of values; from subjugation to nature towards control. In this way, for change to occur, there must also be changes in dynamic anthroposystems. The multiple expressions of these modifications will be explored here.

The first two days of the conference will focus on this theme by treating archaeological work currently carried out in the Nile Valley and the African Rift. The next two days will focus on the presentation of regional syntheses that touch upon the conference theme at the scale of the African continent, and for which we have invited some of the most prominent specialists in their respective fields.

The Société préhistorique française proposes the publication of the articles from the proceedings of these sessions as freely accessible interactive downloads (PDF files), online in html format or by downloading the e-pub format. These publications have an ISBN and are peer-reviewed in the same way as our periodic and non-periodic paper publications.