MASTER « ARCHÉOLOGIE – SCIENCES POUR L'ARCHÉOLOGIE »

"Préhistoires : Orient, Occident, Méditerranée" | MARDI DE 14H À 16H

Séminaire d'enseignement et de recherche (Archéorient/ArAr)
ouvert aux doctorants et aux étudiants en Master

Thème 2026-2027 | Architecture(s) néolithique(s) : construire, organiser et habiter l'espace

Résumés des interventions

MARDI 13 OCTOBRE | SÉANCE 1

Albert Hafner (University of Bern, Institute of Archaeological Sciences and Oeschger Centre for Climate Change Research (OCCR) : **Les archives submergées du temps — Dendrochronologie et datation par le radiocarbone des habitats lacustres préhistoriques des Balkans.**

Les habitats lacustres du Néolithique et de l'âge du Bronze conservés en milieu humide ou submergé sont étudiés dans la région circum-alpine depuis le milieu du XIXe siècle. En revanche, ce n'est que récemment que les habitats lacustres du sud-ouest des Balkans ont fait l'objet de recherches archéologiques et paléoenvironnementales systématiques. Entre 2018 et 2025, le projet EXPLO (Exploring the Dynamics and Causes of Prehistoric Land Use Change in the Cradle of European Farming), financé par une ERC Synergy Grant et conduit conjointement par les Universités de Berne, d'Oxford et de Thessalonique, a mené un vaste programme de recherches interdisciplinaires consacré aux habitats lacustres préhistoriques et aux archives environnementales conservées dans plusieurs bassins lacustres de la région. Les sites du lac d'Ohrid (Albanie, Macédoine du Nord), du lac de Kastoria (Grèce) et de l'ancien lac Maliq (Albanie) démontrent que cette région abrite certains des plus anciens habitats lacustres d'Europe. Parmi les principaux sites étudiés figurent Ploča Mičov Grad, Vrbnik et Lin sur le lac d'Ohrid, Dispilio sur le lac de Kastoria, ainsi que Sovjan et Dunavec sur les rives de l'ancien lac Maliq.

Les conditions exceptionnelles de conservation offertes par les contextes submergés et gorgés d'eau confèrent à ces sites une valeur scientifique remarquable. Ils constituent de véritables archives du passé, préservant aussi bien les vestiges archéologiques que les témoins paléoécologiques indispensables à la reconstitution des interactions entre les sociétés humaines et leur environnement. L'intégration de la dendrochronologie, de la datation par le radiocarbone et de la modélisation bayésienne a permis d'établir, pour plusieurs de ces sites, des chronologies absolues d'une précision inédite couvrant le Néolithique, l'âge du Bronze et l'âge du Fer. Ces nouvelles références chronologiques renouvellent profondément notre compréhension de l'évolution des habitats lacustres dans le sud-ouest des Balkans et mettent en lumière le rôle fondamental de cette région dans l'émergence, la diffusion et le développement à long terme des premières communautés agricoles en Europe.

Références

Ballmer, Hafner, Tinner (ed.), Prehistoric Wetland Sites of Southern Europe, Springer
https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-52780-7

Maczkowski, A., Pearson, C., Francuz, J. et al. Absolute dating of the European Neolithic using the 5259 BC rapid 14C excursion. Nat Commun 15, 4263 (2024). https://doi.org/10.1038/s41467-024-48402-1

Albert Hafner, et al. 2021, First absolute chronologies of neolithic and bronze age settlements at Lake Ohrid based on dendrochronology and radiocarbon dating, Journal of Archaeological Science: Reports, https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103107

Louise Gomart (Chargée de recherche au CNRS, UMR Trajectoires, Paris) **: Habiter le Bassin parisien au Néolithique ancien : une approche socio-économique des traditions céramiques et des maisonnées rubanées** .

Cette communication présente une recherche collective en cours consacrée à la production céramique du Néolithique ancien dans le Bassin parisien (vallée de l'Aisne, Picardie). Elle vise à restituer les séquences de gestes techniques à travers le concept de chaîne opératoire, depuis l'acquisition et la préparation des matières premières jusqu'au façonnage, aux traitements de surface et au décor. L'étude repose sur une analyse multi-échelle des céramiques provenant de dix habitats rubanés situés le long de la vallée de l'Aisne, combinant analyses pétrographiques, observations macro- et microscopiques des surfaces et des sections, ainsi que des analyses au microscope électronique à balayage (MEB) et par microtomographie.

Les premiers résultats mettent en évidence la coexistence de plusieurs traditions techniques distinctes, témoignant de l'intervention de différents groupes de producteurs et suggérant que l'essentiel de la production céramique était réalisé à l'échelle domestique. Replacés dans leur contexte spatial et chronologique, ces résultats permettent d'identifier des réseaux d'apprentissage structurés, dont l'organisation et l'évolution peuvent être suivies tout au long de la séquence rubanée et durant la transition post-rubanée dans la vallée de l'Aisne.

En retraçant la répartition et les transformations de ces traditions au sein des habitats et des unités domestiques, cette recherche apporte un nouvel éclairage sur l'organisation des maisonnées rubanées et les modes d'habiter de ces premières communautés agricoles. Les trajectoires des différentes communautés de pratique ainsi mises en évidence dépassent cependant l'échelle régionale et soulignent la nécessité d'inscrire les pratiques de production céramique du Néolithique ancien dans une perspective macro-régionale plus large.

Références

Allard, P., Hamon, C., Bonnardin, S., Cayol, N., Chartier, M., Coudart, A., Dubouloz, J., Gomart, L., Hachem, L., Ilett, M., Meunier, K., Monchablon, C. & Thevenet, C. 2013. Linear Pottery domestic space: taphonomy, distribution of finds and economy in the Aisne valley settlements. In C. Hamon, P. Allard & M. Ilett (eds.), The Domestic Space in LBK Settlements. Rahden/Westf.: Verlag Marie Leidorf, p. 9–28. [lien web]

Gomart, L. 2014. Traditions techniques et production céramique au Néolithique ancien. Étude de huit sites rubanés du nord-est de la France et de Belgique. Leiden: Sidestone Press. [lien web]

Gomart, L., Hachem, L., Hamon, C., Giligny, F. & Ilett, M. 2015. Household integration in Neolithic villages: A new model for the Linear Pottery Culture in west-central Europe. Journal of Anthropological Archaeology 40, p. 230–249. https://doi.org/10.1016/j.jaa.2015.08.003

Gomart, L., Constantin, C. & Burnez-Lanotte, L. 2017. Ceramic production and village communities during the Early Neolithic in north-eastern France and Belgium: issues regarding tempers and pot-forming processes. In L. Burnez-Lanotte (ed.), Matières à penser: sélection et traitement des matières premières dans les productions potières du Néolithique ancien. Séances de la Société préhistorique française 11. Paris: Société préhistorique française, p. 133–156. [lien web]

Hamon, C., Allard, P. & Gomart, L. 2026. The Contribution of the Anthropology of Techniques to the Study of the Western Linearbandkeramik. Journal of Archaeological Research. https://doi.org/10.1007/s10814-026-09220-9

Gomart, L., Gabriele, M., Lucquin, A., Demirci, Ö., Manen, C., Craig, O. E. & Ilett, M. 2026. Connecting Communities: Limburg Ceramics as Boundary Objects in the Social Networks of Early European Farmers. Proceedings of the Prehistoric Society. DOI: https://doi.org/10.1017/ppr.2026.10086

Alessandro Peinetti (Inrap ARA, UMR 5140, Università di Bologna) : **L'architecture en terre néolithique en Méditerranée occidentale : les apports de la micromorphologie à la caractérisation des pratiques constructives et du fonctionnement de l'espace villageois .**

Dès le Néolithique, la terre crue constitue un matériau privilégié dans les chaînes opératoires de construction de l'espace habité. Les recherches de ces dernières décennies ont montré comme l'architecture en terre soit répandue dans des environnements très différents, bien au-delà du Proche Orient, et comme ne soit pas cantonnée aux espaces domestiques et de travail, mais elle puisse prendre part aussi dans l'aménagement des espaces funéraires. Les restes de ces architectures laissent des traces pérennes dans les stratifications archéologiques (structures conservées en place, couches de dégradation ou de démolition, matériaux en contexte de rejet ou de remploi), bien que ces traces soient parfois de lecture difficile sur le terrain et demandent une attention particulière de la part de l'archéologue pour être correctement documentées.

D'un point de vue géoarchéologique, la terre crue constitue une archive sédimentaire des cultures constructives anciennes, pouvant documenter les choix des matériaux, les pratiques de construction ou les rythmes de réfection, mais aussi le lien existant entre modes de construction et fonction des bâtiments. De plus, la terre crue peut être le support pour des multiples activités qui se déroulent au sein de l'espace bâti, notamment à travers la réalisation de sols construits en terre. Elle garantit ainsi un enregistrement sédimentaire des modes d'occupation et du fonctionnement de l'espace.

Avec le temps, la micromorphologie des sols s'est imposée comme un outil incontournable de la géoarchéologie pour documenter les chaînes opératoires de la construction en terre et l'enregistrement sédimentaire des sols d'occupation associés à ces architectures. Il sera ici question, à travers des cas d'étude datant du Néolithique moyen-final languedocien et corse, de montrer l'apport de la micromorphologie des sols à la caractérisation des pratiques constructives anciennes et des modes d'occupation de l'espace villageois dans sa globalité, allant des espaces de la vie quotidienne aux maisons de morts.

Références

Brochier J.-L. (1988) – Les sédiments : documents archéologiques, Les nouvelles de l'archéologie, 31, p. 15-17.

Brochier J.-L. (1994) – Étude de la sédimentation anthropique. La stratégie des ethnofaciès sédimentaires en milieu de constructions en terre, Bulletin de correspondance hellénique, 118 (2), p. 619-645.

Cammas C., Wattez J. (2009) – Approche micromorphologique : Méthodes et applications aux stratigraphies archéologiques, La géologie : les sciences de la Terre appliquées à l'archéologie, 2ème édition révue et augmentée, Paris, Errance (coll. Archéologiques), p. 181-218.

Friesem D., Karkanas P., Tsartsidou G., Shahack-Gross R. (2014) – Sedimentary processes involved in mud brick degradation in temperate environments: a micromorphological approach in an ethnoarchaeological context in northern Greece, Journal of Archaeological Science, 41, p. 556- 567.

Friesem D., Tsartsidou G., Karkanas P., Shahack-Gross R. (2014) – Where are the roofs? A geoethnoarchaeological study of mud brick structures and their collapse processes, focusing on the identification of roofs, Archaeological and Anthropological Sciences, 6 (1), p. 73- 92.

Friesem D., Wattez J., M. Onfray (2017) – Earth Construction Materials. in C. Nicosia, G. Stoops (dir.), Archaeological Soil and Sediment Micromorphology, Hoboken, Wiley-Blackwell, p. 99–110.

Laporte L., Bizien-Jaglin C., Wattez J., Guyodo J.-N., Barreau J.-B., Bernard Y., Aoustin D., Guitton V., Hamon G., Jallot L., Lucquin A., March R., Marcoux N., Mens E., Solet L., Werthe E. (2015) – Another brick in the wall: fifth millennium BC earthen-walled architecture on the Channel shores, Antiquity, 89 (346), p. 800-817.

Leal E., Peinetti A., Perello B., Tcheremissinoff Y., Wattez J. (2025), Table ronde « La terre crue en contexte funéraire : Développements formels, typologiques et techniques à la Préhistoire récente », Montpellier, 8-9 mars 2023.

Onfray M., Péfau P., Peinetti A., (2024) - Session E « Dépasser les plans et révéler l'architecture invisible : de l'identification à la restitution des constructions du Néolithique à l'âge du Fer », 29e Congrès Préhistorique de France. Hiatus, lacunes et absences : identifier et interpréter les vides archéologiques (Toulouse, 31 mai-4 juin 2021), introduction et 9 articles.

Wattez J. (2003) – Caractérisation micromorphologique des matériaux façonnés en terre crue dans les habitats néolithiques du Sud de la France : exemple des sites de Jacques Coeur (Montpellier, Hérault), du Jas del Biau (Miliau, Aveyron), la Capoulière (Mauguoi, Hérault), in C.-A. Chazelles, A. Klein (dir.), Échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue, 1, Terre modelée, découpée ou coffrée : matériaux et modes de mise en oeuvre, actes de la table ronde (Montpellier, novembre 2001), Montpellier, éd. Espérou, p. 21-31.

Wattez J. (2009) – Enregistrement sédimentaire de l'usage de la terre crue dans les établissements néolithiques du sud de la France : le cas des sites du Néolithique Final de La Capoulière 2 et du Mas de Vignoles IV, in Beeching A., Sénépart I. (dir.), De la maison au village. L'habitat néolithique dans le Sud de la France et le Nord-Ouest méditerranéen, Actes de la table ronde (Marseille, 2003), Paris, Société Préhistorique Française, p. 199-218.

MARDI 10 NOVEMBRE | SÉANCE 4

Odile Lebrun (CNRS, ArScAn) **: Construire à Khirokitia - Chypre (7e-6e mil. BC)**

Khirokitia, site majeur du Néolithique récent de Chypre, inscrit depuis 1998 par l'UNESCO au Patrimoine Mondial, a fait l'objet de fouilles extensives conduites entre 1936 et 1946 par le Département des Antiquités de Chypre, sous la direction de Porfyrios Dikaios, puis entre 1976 et 2009, par une équipe française CNRS/MAEE, sous la direction d'Alain Le Brun.

L'ampleur, la qualité de vestiges architecturaux mis au jour sur ce site, dont la superficie est estimée à près de 3ha, le caractère exceptionnel de certains éléments et enfin leur bon état de conservation constituent une source exceptionnelle d'information sur l'architecture domestique de cette période.
Pour mener à bien l'exploitation de ces données, plusieurs approches ont été suivies, telles que l'analyse descriptive des vestiges architecturaux, la caractérisation des matériaux de construction et l'analyse fonctionnelle de l'outillage.

Toutefois ce séminaire sur l'habitat s'attachera tout particulièrement à présenter deux approches expérimentales, qui ont permis de tester en direct certaines observations et hypothèses suggérées par la recherche et d'en proposer de nouvelles. La première, la construction de répliques de constructions mises au jour par la mission française, réalisée entre 1994 et 1995 en collaboration avec des artisans du Département des Antiquités de Chypre, visait à étudier les matériaux et les techniques de construction. La seconde, une reconstitution virtuelle, immersive et interactive d'une partie du village, conduite entre 2020 et 2024 en collaboration avec l'équipe de recherche du « Virtual Environments Lab » du Cyprus Institute, s'intéressait à l'organisation spatiale de l'habitat villageois.

Bibliographie

ARTOPOULOS G., LOUCAS N. and DAUNE-LE BRUN O. 2024. An immersive workflow of co-creating virtual reconstructions of archaeological sites as an act of trans-disciplinary research. In: PAPAIOANNOU and DAMIGOS M. (eds), Proceedings of the 3rd International Conference On Museum Big Data, Athens, Greece, 2024. CEUR-WS.org/Vol-4021/paper15. https://ceur-ws.org/Vol-4021/paper15.pdf

DAUNE-LE BRUN O. 2001. Les constructions du village néolithique de Khirokitia, Chypre, reconstitutions et expérimentation: premier bilan d'une expérience. In: BELARTE M.C., POU J., i SANTACANA J. (eds), Tecniques constructives d'epoca iberica i experimentacio arquitectonica a la Mediterrania: 59-73. Arqueo Mediterrania 6. Barcelona: Area d'Arqueologia, Universitat de Barcelona.

2003. La terre à bâtir, son emploi dans les constructions du Néolithique précéramique récent de Chypre. In: de CHAZELLES C.-A. et KLEIN A. (éds), Echanges transdisciplinaires sur les architectures et les constructions en terre crue: 165-175. Montpellier: Editions de l'Espérou.

2004. New Houses at Old Sites: Reconstituting Prehistoric Structures at Khirokitia, Cyprus. In: AKASHEH T.S. (ed.), Acts of the First International Conference on Sciences and Conservation, (August 12-17, 2002): 143-157. Grenada: Fundacion El Legado Andalusi.

2008. Un village néolithique pré-céramique, Khirokitia (Chypre): intempéries et temps pourri. In: GUIMIER-SORBET A.-M. (éd.) L'Eau. Enjeux, usages et représentations: 151-158. Paris: de Boccard.
2023. On ne s'improvise pas maçon: la reconstitution de constructions néolithiques, Khirokitia (Chypre) In: FAIVRE X. (éd.), Argiles. De la physique du matériau à l'expérimentation: 175-188. Oxford : Archaeopress Archaeopress Publishing Ltd.

HOURANI, F. 2003. Les matériaux de construction en terre à Khirokitia (Chypre): origines, techniques de préparation et emploi. In: C.-A. de CHAZELLES C.-A. et KLEIN A. (éds), Echanges transdisciplinaires sur les architectures et les constructions en terre crue: 161-168. Montpellier : Éditions de l'Esperou.

MARDI 17 NOVEMBRE | SÉANCE 5

Bérengère Perello (CNRS, Archéorient) **: De la maison à l'espace villageois : architecture en terre et organisation de l'habitat au Néolithique en Arménie. Regards croisés de l'archéologie et de l'ethnoarchéologie .**

Dans le Sud-Caucase (Arménie, Géorgie, Azerbaïdjan), le Néolithique se diffuse rapidement autour de 6000 av. n. è., avec l'émergence des premières communautés villageoises agro-pastorales dans l'ensemble de la région. Les villages sédentaires qui se développent dans les bassins de la Koura et de l'Araxe partagent un ensemble de caractéristiques permettant de les rattacher à une vaste entité chrono-culturelle, désignée sous le nom de culture d'Aratashen-Shulaveri-Shomutepe. La multiplication des recherches au cours des deux dernières décennies a toutefois permis de mettre en évidence des particularités régionales au sein de cette sphère culturelle.
L'architecture domestique illustre cette tension entre uniformité et diversité : si le plan circulaire domine largement dans l'ensemble de la région, les techniques de construction et les modalités d'implantation présentent des variations.
Dans quelle mesure l'étude de l'habitat permet-elle d'appréhender à la fois les traditions communes et les particularismes régionaux, et que nous apprend-elle sur les modes de vie des premières communautés agro-pastorales du Sud-Caucase ?
Notre réflexion s'appuiera principalement sur deux sites néolithiques arméniens étudiés dans le cadre de la Mission Archéologique Caucase : Aknashen, dans la plaine de l'Ararat, et Debedavan, dans le bassin de la Koura. Ces données seront mises en perspective avec celles d'autres sites du Sud-Caucase afin de mieux saisir les points communs et les variations régionales.
Les données archéologiques seront confrontées à des observations ethnoarchéologiques afin d'explorer certaines hypothèses relatives aux pratiques constructives et à l'utilisation des espaces. Ce dialogue entre archéologie et ethnoarchéologie sera également l'occasion de discuter des apports, mais aussi des limites et des biais méthodologiques du recours aux analogies ethnographiques dans l'étude des architectures anciennes.

Bibliographie

Badalyan, R.S.; Chataigner, C.; Harutyunyan, A. (Dir.) 2022. The Neolithic settlement of Aknashen (Ararat Valley, Armenia): excavation seasons 2004-2015. In: Badalyan, R.S.; Chataigner, C.; Harutyunyan, A. (Eds.) Archaeopress Archaeology. Archaeopress Publishing Ltd, Oxford, 308p.

Baudouin, E. 2021. L'architecture de Mésopotamie et du Caucase de la fin du 7e à la fin du 5e millénaire. Araxes II. Brepols, Turnhout. 358p.

Chataigner, C.; Badalyan, R.; Arimura, M. 2014. The Neolithic of the Caucasus. Oxford handbooks online. https://doi.org/10.1093/oxfordhb/9780199935413.013.13

Chataigner, C. 2024. The South Caucasus from the Upper Palaeolithic to the Neolithic: Intersection of the genetic and archaeological data. Quaternary Science Reviews 345: 109061.

Hamon, C.; Jalabadze, M.; Agapishvili, T.; Baudouin, E.; Koridze, I.; Messager, E. 2016. Gadachrili Gora: Architecture and organisation of a Neolithic settlement in the middle Kura Valley (6th millennium BC, Georgia). Quaternary International 395, 154–169.

Helwing, B.; Aliyev, T.; Lyonnet, B.; Guliyev, F.; Hansen, S.; Mirtskhulava, G. 2017. The Kura projects: new research on the later prehistory of the Southern Caucasus. Archäologie in Iran und Turan 16. Dietrich Reimer Verlag ed. Berlin. 400p.

Nishiaki, Y.; Guliyev, F. (Dir.) 2020. Göytepe: a neolithic excavations in the Middle Kura valley, Archaeopress Archaeology. Archaeopress Publishing Ltd, Oxford, 366p.

Nishiaki, Y.; Guliyev, F.; Kadowaki, S. (Dir.) 2021. Hacı Elamxanlı Tepe. The Archaeological Investigations of an Early Neolithic Settlement in West Azerbaijan. Biblioatheca neolithica Asia meridionalis et occidentalis, Berlin, 236p.

MARDI 24 NOVEMBRE | SÉANCE 6

Ingrid Sénépart (Atelier du Patrimoine de la Ville de Marseille / UMR TRACES, Toulouse) : **Ce que le Sud dit au Nord : habitations et modèle d'implantation territoriale de l'habitat durant le Néolithique ancien méridional.**

Si le "package" néolithique (domestication, agriculture et élevage, céramique et pierre polie) se diffusent de façon plutôt homogène en Europe de l'Ouest à partir du VIe millénaire av. n. e., nonobstant les conditions matérielles de leur mise en place, les modes d'implantation et les formes de l'habitat des deux courants de néolithisation à céramique linéaire et à céramique imprimée semblent offrir des contrastes très saisissants. Le séminaire explorera plus précisément le cas méridional au prisme de son habitat (tions) et de son adaptation à l'environnement Méditerranéen entre mer et montagnes.

MARDI 1 DÉCEMBRE | SÉANCE 7

Gunes Duru (Mimar Sinan Fine Arts University) : **Hors du Croissant fertile : Aşıklı, Balıklı et les voies plurielles du Néolithique anatolien** .

Le Néolithique d'Anatolie centrale a longtemps été lu dans l'ombre du Croissant fertile. La sédentarité, l'agriculture et l'élevage passaient pour un paquet venu d'ailleurs ; la Cappadoce, pour une étape tardive de ce paquet. Plus de trente ans de fouilles à Aşıklı Höyük ont brisé cette image. Fondé au milieu du IXe millénaire av. J.-C. sur les rives du Melendiz, le village a développé la culture des céréales et la gestion des moutons sur place, par l'essai, pas à pas. Ce ne fut pas une transmission, mais un apprentissage. Dans cette communication, je comparerai Aşıklı à son voisin Balıklı et m'arrêterai sur trois points : le lien entre le choix du lieu et les matériaux de construction, et la manière dont ce lien a déterminé la durée de vie de chaque établissement ; le fonctionnement des maisons, reconstruites au même endroit et sur le même plan pendant mille ans, comme une mémoire sociale ; la façon dont la relation aux troupeaux de moutons a façonné non seulement l'alimentation, mais aussi la technologie du bâti, du fumier au combustible et au mortier. Les données de l'archéobotanique, de l'archéozoologie, de la micromorphologie et de l'ADN ancien forment l'ossature de ce récit. Mon but est de substituer à la notion de « paquet néolithique » les spécificités locales et les voies plurielles ; de lire l'Anatolie centrale non comme une périphérie, mais comme un terrain d'expérimentation à part entière.

MARDI 8 DÉCEMBRE | SÉANCE 8

Emmanuel Baudouin (Univ. Paris Nanterre) : **Construire en terre au Néolithique : pour une approche socioculturelle des pratiques constructives en Mésopotamie et dans le sud du Caucase** .

Cette séance propose d'appréhender la construction en terre au Néolithique comme un phénomène à la fois technique et socioculturel. À partir de l'étude des architectures néolithiques de Mésopotamie et du sud du Caucase, il s'agira d'examiner comment les choix constructifs – matériaux, techniques de mise en œuvre, organisation et aménagement de la maison – témoignent de traditions techniques, de savoirs partagés et de formes spécifiques d'organisation sociale. La construction sera ainsi envisagée comme une pratique collective, fondée sur la transmission des savoir-faire, le partage de normes et la coopération au sein des communautés. L'analyse des variations architecturales permettra enfin d'interroger les relations entre diversité des pratiques constructives, identités culturelles et dynamiques sociales au cours du Néolithique.