

2 - INTRODUCTION DU PORTFOLIO

La sélection de huit travaux illustre les avancées inédites et les perspectives novatrices issues des recherches conduites au sein des quatre Axes d'Archéorient (articles disponibles sur https://univlyon2fr-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/rcrassar_univ-lyon2_fr/EY1xRNu5ie1MgVlbe6T0q6YBiYNAwkZaX1epalit7uWwVg?e=vDBMZA) Ce choix vise également à mettre en lumière des types de contributions très variées catalyseurs du dynamisme de l'unité, issues de recherches sur le long terme de chercheurs et ingénieurs expérimentés, de publications de colloques organisés par le laboratoire, ou encore de travaux des jeunes chercheurs. Ainsi, nous proposons une variété d'études couvrant un large éventail des thématiques explorées par le laboratoire.

Pour l'Axe 1 (Marqueurs biologiques et environnementaux), nous avons retenu deux productions portant sur les évolutions environnementales holocènes à l'échelle de la Méditerranée et dans le Caucase :

- L'article de G. Brocard *et al.* 2024 détaille la chronologie des variations paléoenvironnementales et la formation du double tombolo à Orbetello en Italie. Deux pôles spécialisés du laboratoire, la géoarchéologie et la géophysique appliquée, sont ici tout particulièrement bien représentés.
- Les actes de colloque édités par B. Perello *et al.* 2021 présentent des données inédites sur les évolutions climato-environnementales en Arménie au cours de l'Holocène ancien et moyen, et comment les sociétés se sont adaptées à ces changements. Le colloque avait été organisé à Lyon, dans le cadre du Laboratoire International Associé NHASA "*Natural Hazards and Adaptation Strategies in Armenia, from 10 000 BC onwards*".

Pour l'Axe 2 (Organisation de l'espace), nous avons choisi une monographie issue de recherches de terrain en Syrie et un article coécrit par deux ingénieurs du laboratoire :

- L'ouvrage dirigé par M.-O. Rousset (2021) dresse un état des lieux et une synthèse des sources textuelles et des prospections archéologiques pour proposer un premier scénario de l'évolution morphologique d'une ville stratégique de la région d'Alep, en Syrie du Nord, nœud routier et militaire durant le II^e millénaire av. J.-C., puis du II^e s. av. au X^e s. ap. J.-C.
- L'article de S. Bouzid & O. Barge (2022) expose une innovation méthodologique importante qui a permis de définir la répartition spatiale sur des milliers de kilomètres carrés de différents types de structures archéologiques de très grande taille. L'article a eu un impact dans la compréhension de l'adoption de techniques de piégeage bien particulières des « *desert kites* ».

Pour l'Axe 3 (Marqueurs culturels) est représenté par des travaux significatifs des deux sous-programmes de l'Axe : *Systèmes techniques et comportements* et *Expressions symboliques*.

- La monographie de M. Arbach (2022) parachève quatre décennies de recherches épigraphiques sur le Yémen antique. Une version raccourcie et en français de l'ouvrage a reçu le prix Albert Bernard de l'Académie des sciences d'outre-mer fin 2024.
- L'article de R. Crassard *et al.* 2023 expose les découvertes de plans architecturaux à l'échelle vieux de 9000 ans, les plus anciens connus à ce jour, et sur deux terrains différents en Jordanie et en Arabie Saoudite. En plus de réunir de nombreux chercheurs et disciplines du laboratoire, l'article a bénéficié d'un impact médiatique national et international très important.

Pour l'Axe 4 (Pratiques funéraires) est, quant à lui, représenté par une recherche originale qui, à Chypre dès le Néolithique précéramique, atteste de pratiques funéraires spécifiques pour un

enfant souffrant d'une méningite tuberculeuse (Le Mort *et al.*, 2023). Cette analyse combine l'approche des comportements funéraires avec une étude paléopathologique faisant intervenir la microtomographie. Il s'agit d'un apport majeur à la paléoépidémiologie de la tuberculose et aux connaissances de la circulation des pathogènes dans les populations anciennes. Publié dans un numéro spécial de Tuberculosis, cet article montre l'impact interdisciplinaire des recherches d'Archéorient.

Enfin, le laboratoire s'est doté depuis 2012 d'un blog, véritable interface vers la communauté scientifique, les étudiants et les acteurs non-académiques, servant à la fois à diffuser les nouvelles découvertes et publications ainsi qu'à vulgariser et toucher de nouveaux publics. ArchéOrient-Le Blog est un espace d'échange et de diffusion de la recherche en cours sur l'archéologie et l'histoire des sociétés et des environnements au cours de l'Holocène (514 billets publiés en date du 1^{er} décembre 2024 ; <https://archeorient.hypotheses.org/>). Le carnet est ouvert à tous les représentants de la communauté scientifique internationale et accueille des contributions en français et en anglais. Parmi de très nombreuses thématiques, nous avons choisi une référence à des expérimentations réalisées à Jalès, l'antenne ardéchoise de l'UMR, autour des fours à poterie construits récemment par des jeunes chercheurs du laboratoire, témoignant aussi des apports de l'activité scientifique de l'unité à la spécialisation de l'offre de formation.

1. **Brocard G., Goiran J.-P.,** Conforti A., Preusser F., **Vitale Q.,** Jouve G., **Darras L., Benech C., Vittori C.,** Oberlin C., Pons-Branchu E., Mattio L., **de Graauw A.,** Leporati-Persiano M., De Giorgi A., Bertini A. 2024. Double tombolo formation by regressive barrier widening and landside submergence: the case of Orbetello, Italy. *Marine Geology*. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2024.107415>
2. **Perello B.,** Badalyan R., Meliksetian K. (eds) 2021. *Ancient Armenia at the Crossroads: Natural Hazards and Adaptation Strategies in Armenia from 10,000 BC onwards*. Quaternary International 579 – Special Issue. Elsevier & International Union for Quaternary Research (114 pages). <https://www.sciencedirect.com/journal/quaternary-international/vol/579/suppl/C>
3. **Rousset M.-O.** (dir.) 2021. Chalcis / Qinnasrin (Syrie). De l'âge du Bronze à l'époque mamelouke, Qinnasrin II. Collection Archéologie(s) 6, Lyon : MOM Éditions. <https://doi.org/10.4000/books.momeditions.13467>
4. **Bouزيد S., Barge O.** 2022. Towards a typology of desert kites combining quantitative and spatial approaches. *Archaeological and Anthropological Sciences* 14: 91. <https://doi.org/10.1007/s12520-022-01551-0>
5. **Arbach M.** 2022. The city-states of the Jawf at the dawn of Ancient South Arabian history (8th-6th centuries BCE) vol. 1,2 & 3. doi: 10.48255/9788891322920. <https://www.lerma.it/libro/9788891322982>
Le Yémen ancien : histoire inachevée des cités-états et royaumes. VIIIe-VIe siècles av. J.-C. Paris : Geuthner. <https://geuthner.com/auteur/arbach/>
6. **Crassard R., Abu-Azizeh W., Barge O.,** Brochier J.É., Preusser F., Seba H., Kiouche A.E., **Régagnon E., Sánchez Priego J.A.,** Almalki T., Tarawneh M., 2023. The oldest plans to scale of humanmade mega-structures. *PLOS ONE* 18(5): e0277927. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277927>
7. **Le Mort F., Baker J.O., Chamel B.,** Coqueugniot H., Dutour O. 2023. Oldest evidence of tuberculosis in the Mediterranean islands: From the mainland to Cyprus. *Tuberculosis* 143 (102388). <https://doi.org/10.1016/j.tube.2023.102388>

8. **Padovani C., Baldi J.S., Zingarello M.** 2023. La perception du feu et de son travail : un compte rendu sensoriel de cuissons expérimentales de poteries à Jalès. *ArchéOrient - Le Blog*. <https://doi.org/10.58079/bd2o>