

LOCALISATION, PRESENCE/ABSENCE DE SITES ARCHEOLOGIQUES PREHISTORIQUES EN MEDITERRANEE : LES IMPLICATIONS DES PROCESSUS GEOMORPHOLOGIQUES, TAPHONOMIQUES ET DES RISQUES NATURELS DEPUIS LA DERNIERE GLACIATION

Poster

N. Sirdeys^{1, 2 *}, V. Ollivier^{2, 3}, O. Bellier^{1, 3}, J.-P. Bracco²

(1) Aix Marseille Univ, CNRS, IRD, INRAE, Coll France, CEREGE, Aix-en-Provence, France

(2) Aix Marseille Univ, CNRS, Minist Culture, LAMPEA, Aix-en-Provence

(3) Aix Marseille Univ, CNRS, FR ECCOREV, Aix-en-Provence, France

* nais.sirdeys@univ-amu.fr ou sirdeys@cerege.fr

En Méditerranée, les dynamiques sédimentaires, les risques naturels et l'anthropisation des milieux ont montré à plusieurs reprises sur les 50 000 dernières années, combien leurs interactions complexes s'avèrent déterminantes dans la lecture des paysages et la répartition, conservation, destruction de sites archéologiques [1,2].

Dans l'objectif de comprendre de manière détaillée les origines, les ordres d'amplitudes, les fréquences et la rapidité des processus en milieux méditerranéens, cette étude diachronique et multiscalaire prend place autour des massifs provençaux les plus caractéristiques du Sud-Est de la France (Luberon, Alpilles, Sainte-Victoire, Lure, Trévaresse, etc.).

Dans cet objectif, la première contribution de ce projet de thèse porte sur l'analyse poussée des variations des dynamiques sédimentaires du Pléistocène supérieur à travers l'étude de formations détritiques dans lesquelles se succèdent d'épaisses accumulations sédimentaires typiques des environnements froids du dernier pléni-glaciaire (glacis de gélifractions) et des horizons pédologiques (à matrices limoneuses et /ou argileuses fines) plus ou moins développés. Ces horizons sont à la fois reconnus comme étant des marqueurs morphoclimatiques d'interstades tempérés [3] mais aussi, et parfois, comme des marqueurs riches en matériels archéologiques [4]. Indépendamment du fait que ces horizons puissent présenter des vestiges archéologiques, et que leur matrice fine soit taphonomiquement propice à leur bonne conservation, leur présence traduit plusieurs périodes de ralentissements ou de pauses dans les dynamiques des accumulations sédimentaires pourtant très actives avant et après leur mise en place.

Pour la première fois, une analyse complète de ces formations mêlant méthodes géomorphologiques (géométrie des dépôts, rythmes de sédimentation), cartographiques (SIG), à des analyses de laboratoire géochimiques (analyses élémentaires au pXRF), colorimétriques, chronométriques (¹⁴C), et sédimentologiques (granulométrie laser avec image sizing), intègre également les corpus de données archéologiques et paléoenvironnementales disponibles, afin de 1) caractériser et préciser les variations morphoclimatiques du Pléistocène supérieur et leur mise

en place (transitions, dynamiques, processus) à l'échelle régionale; 2), d'offrir un mode de lecture permettant de cibler et décrypter dans la précision les potentialités de présence/absences archéologiques sur le terrain et, 3) d'identifier dans la diachronie, au sein des séquences sédimentaires et modélisés étudiés, la présence d'indices et/ou de marqueurs d'aléas, dont la compréhension s'avère essentielle pour estimer les risques (archéologiques/naturels) [5].

A terme, ces analyses permettront de distinguer clairement la part des processus environnementaux complexes entrant en jeu dans l'existence, la compréhension et la caractérisation des potentiels archéologiques et des risques naturels à travers la définition d'une grille de lecture adaptée prenant en compte la diversité des contextes méditerranéens sur les derniers 50 000 ans.

Remerciements

Nous tenons à remercier Aix-Marseille Université pour le financement de la bourse inter-ED (251 et 355) obtenue pour mener à bien ce projet. Nous remercions également les financeurs et collaborateurs de l'équipe du projet LoST (ECCOREV), l'équipe du projet MéditeRANat (l'Institut Arkaïa), ainsi que le Parc Naturel Régional du Luberon-Lure pour le soutien financier, matériel et logistique. De plus, cette étude a bénéficié d'un accès privilégié aux données archéologiques du Service d'Archéologie Régionale de la région PACA. Les analyses sédimentologiques, géochimiques et colorimétriques sont réalisées sur la plateforme PlaSédO de l'UMR 7269 LAMPEA (<https://lampea.cnrs.fr/spip.php?article3853>).

Références

- [1] M. Provansal, F. Bertonecello, G. Gili, *ArchéoSciences*, 30 (2006) 17.
- [2] M. Lazzari, S. Lazzari, *Disaster Advances*, (3) (2014) 63–71.
- [3] V. Ollivier, F. Magnin, J. L. Guendon, *et al.*, *Quaternaire*, 25 (2) (2014) 91–111.
- [4] D. Richter, N. Mercier, H. Valladas *et al.*, *Journal of Archaeological Science*, 34 (4) (2007) 532–539.
- [5] O. Bellier, *Cahiers de la Sécurité Interneure*, 10 (2009), 284-290.