



ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia

Provence-Alpes-Côte d'Azur | 2007

Détermination des formations siliceuses en Lubéron (Alpes-de-Haute-provence et Vaucluse)

Ludovic Slimak



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/6351>

ISSN : 2114-0502

Éditeur

Ministère de la Culture

Référence électronique

Ludovic Slimak, « Détermination des formations siliceuses en Lubéron (Alpes-de-Haute-provence et Vaucluse) », *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Provence-Alpes-Côte d'Azur, mis en ligne le 01 mars 2007, consulté le 14 novembre 2019. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/6351>

Ce document a été généré automatiquement le 14 novembre 2019.

© Ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

Détermination des formations siliceuses en Lubéron (Alpes-de-Haute-provence et Vaucluse)

Ludovic Slimak

Identifiant de l'opération archéologique : 8321

Date de l'opération : 2001 - 2007 (PR)

Inventeur(s) : Slimak Ludovic (CNRS)

- 1 Les prospections en cours dans la vallée du Largue s'inscrivent dans un programme développé depuis 2001 et visant à appréhender la diversité des formations de silex de l'Oligocène en Luberon. Ce programme a été développé initialement à partir des fouilles de la Combe Joubert (commune de Céreste) et de la nécessité de déterminer l'origine des silex exploités dans un gisement préhistorique attribué à une installation de l'Acheuléen supérieur (Slimak *et al.*, 2004). Outre la mise en évidence de l'ensemble des roches exploitées, ces travaux ont permis de structurer une démarche heuristique associant les savoir-faire de chercheurs d'horizons divers (Slimak *et al.*, 2005).
- 2 Un programme de détermination exhaustive des formations siliceuses s'est alors structuré sur cette base empirique. Après les premières recherches centrées sur la région de Céreste puis Reillanne, sur les calcaires de Reillanne (g3a), les travaux se sont déployés de plus en plus vers l'est, dans la vallée du Largue. Outre l'étude des variations latérales, l'objectif était d'aborder les formations à silex Oligocène, dans leur ensemble, depuis les calcaires de Reillanne (g3a) jusqu'aux calcaires de Campagne Calavon (g2a).
- 3 Le choix de la vallée du Largue s'est imposé pour des questions d'accessibilité des silex et de lisibilité des coupes stratigraphiques géologiques. Par ailleurs, le Largue montre le développement des calcaires et lignites de Sigonce (g2s) vers l'est, au sein de la série des marnes de Viens (g2d) offrant un terrain approprié à la compréhension de la variabilité de ces silex dans ces formations géologiques. L'analyse géologique dans cette aire montre deux faisceaux de calcaires de Sigonce intercalés dans les marnes de Viens. Un faisceau

supérieur directement sous les calcaires de Reillanne et un faisceau inférieur qui jouxte les calcaires de Vachères par l'intermédiaire de la récurrence d'un petit niveau des marnes de Viens.

- 4 En 2007, les prospections se sont articulées sur trois zones contiguës, la vallée de la Doua, la région d'Apt et la colline de Péréal et le fossé de Murs, zones choisies aussi car présentant le meilleur potentiel dans le cadre de relevés de logs exhaustifs, tels qu'ils ont pu être établis dans les secteurs de Céreste, Reillanne et de la vallée du Largue.
- 5 La vallée de la Doua a livré quelques formations siliceuses de moindre qualité et qui ne peuvent en l'état être replacées dans des stratigraphies précises. On note, en effet, dans ces secteurs la rareté de séquences longues permettant de replacer chaque accident siliceux suivant sa position stratigraphique. Les résultats les plus complets ont finalement été obtenus au sein des formations tertiaires du vallon de Sénanque et du bassin de Murs.
- 6 Ces zones ont livré vingt niveaux à accidents siliceux qui ont pu être corrélés entre eux et replacés en stratigraphie. Deux grandes coupes discontinues ont été établies, comprenant chacune dix niveaux à silex. Certaines de ces formations livrant des nodules très homogènes, de grandes dimensions et présentant d'excellentes qualités au débitage (Fig. n°1 : Nodule de silex tertiaire en stratigraphie de la région de Murs. Matériau de très grande qualité au débitage).
- 7 Des formations éocènes présentent par ailleurs localement l'originalité de livrer des accidents siliceux crétacés, par remaniement.
- 8 On relèvera enfin la présence de plusieurs niveaux d'opalites particulièrement aptes à une exploitation en débitage.
- 9 En l'état, les recherches sur les formations tertiaires du Luberon nous ont permis de relever plus de cent vingt formations siliceuses en microstratigraphie et d'établir les particularités de chacune de ces roches et d'évaluer les causes de la variabilité des roches (évolutions latérales et/ou stratigraphiques).
- 10 Une première synthèse de ces recherches exhaustives s'avère désormais possible, après vérification de certains secteurs et extension aux marges de ces formations tertiaires, du côté des calcaires de Campagne Calavon à Vachères et surtout au sein des formations éocènes et oligocènes entre Pernes-les-Fontaines et Mormoiron.
- 11 SLIMAK Ludovic
- 12 Opération menée avec la collaboration de BRESSY Céline, GUENDON Jean-Louis, MONTOYA Cyril, OLLIVIER Vincent et RENAULT Stéphane.

ANNEXES

Fig. n°1 : Nodule de silex tertiaire en stratigraphie de la région de Murs. Matériau de très grande qualité au débitage



Auteur(s) : Slimak, Ludovic. Crédits : ADLFI (2007)

INDEX

Index chronologique : Oligocène
operation Prospection (PR)

AUTEURS

LUDOVIC SLIMAK
CNRS