

Un exemple de gestion des géo-ressources au Paléolithique supérieur en moyenne montagne : le Badegoulien de la grotte du Rond du Barry (Sinzelles, Polignac, Haute-Loire)

Delvigne Vincent (1), Lafarge Audrey (2), Paul Fernandes (1-3), Michel Piboule (4), Jean-Paul Raynal (1-5),

- (1) UMR 5199-PACEA, Université Bordeaux 1, bâtiment B18, avenue des facultés, 33405 Talence Cedex, France, vincent.delvigne@u-bordeaux1.fr
 (2) UMR 5140 - « Archéologie des sociétés méditerranéenne », Université de Montpellier 3, route de Mende, 34199, Montpellier, France, audrey.lafarge@etu.univ-montp3.fr
 (3) SARL Paléotime, 272 rue du Lycée polonais, 38350 Villard-de-Lans, France, paul.fernandes@paleotime.fr
 (4) Institut Dolomieu, OSUG, Université Joseph Fourier, 38031 Grenoble, France, sm.piboule@yahoo.fr
 (5) Departement of Human Evolution, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Deutscher Platz 6, D-04103 Leipzig, Allemagne, jp.raynal@pacea.u-bordeaux1.fr

La grotte du Rond du Barry, située à 850 m d'altitude et dominant la vallée de la Borne est creusée dans le versant ouest du massif de tufs basanitiques de Sainte-Anne. Fouillée de 1966 à 1987 par Roger de Bayle des Hermens, cette vaste cavité (42 m de long, 14 m de large) présente une archéoséquence comportant du Moustérien, du Badegoulien, du Magdalénien et des vestiges d'époque proto-historique et historique (Bayle des Hermens 1979, 1987 ; Lafarge et al. 2012). Plusieurs épisodes d'effondrement ont structuré l'espace à l'entrée de la grotte et déterminé la géométrie des occupations préhistoriques.

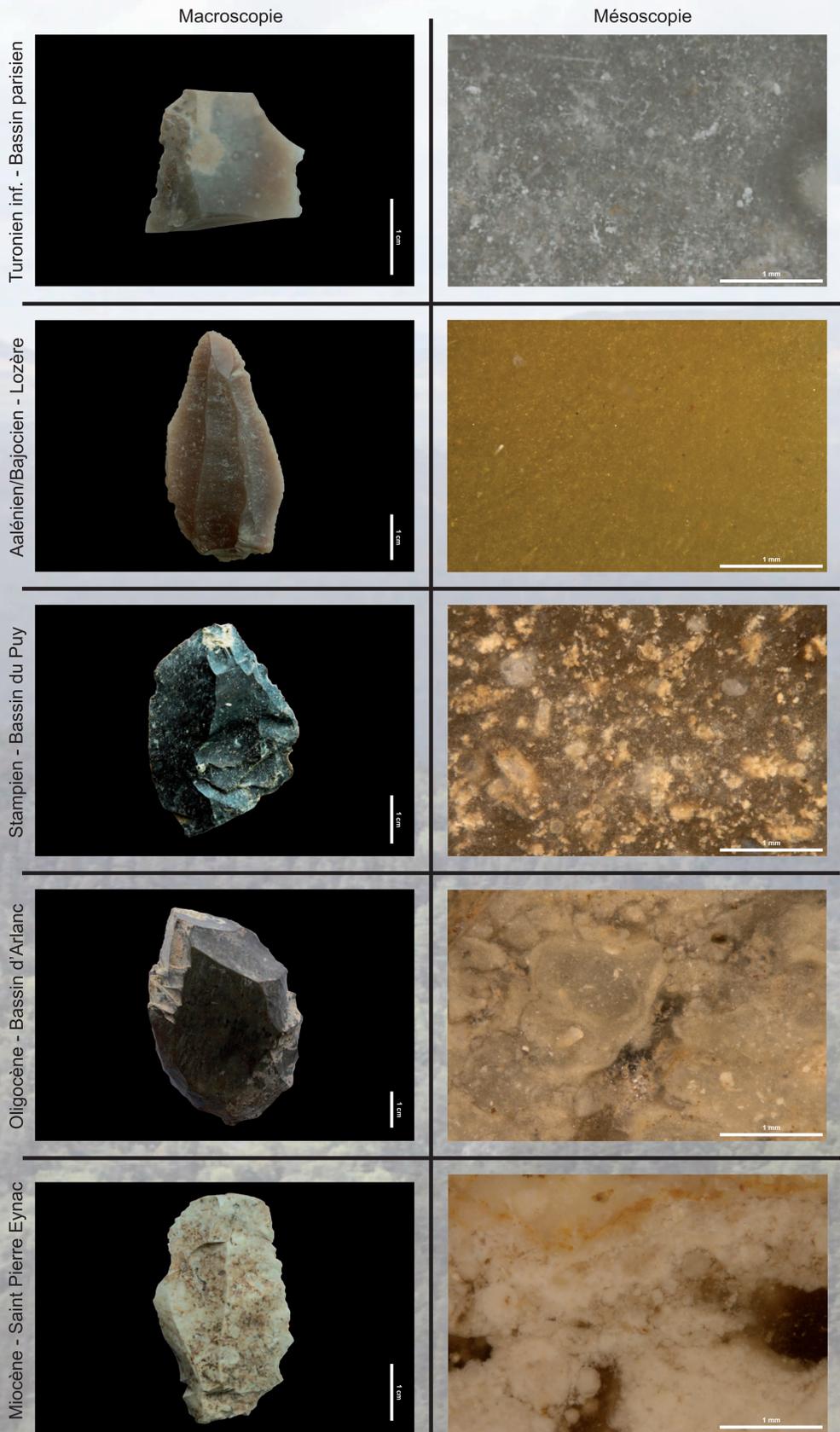


Figure 1 : Les cinq types de silicifications les plus fréquents dans la couche F2 du Rond du Barry. A gauche : échelle macroscopique, à droite : échelle mesoscopique.

L'abondance et la variété des matières premières, qui ont été reconnues dès les premières fouilles, justifient leurs réexamens pétrographiques détaillés dans la perspective d'une meilleure appréciation des activités de subsistance (Delvigne 2012), selon une méthode qui a fait ses preuves pour le Paléolithique moyen (Fernandes et al., 2008).

Méthode

L'étude exhaustive du matériel, esquilles comprises (n = 10484 pour la couche F2) (Figure 1), sans tri à l'œil nu et à minima à la loupe binoculaire a été effectuée suivant deux principes :

- une description fine des microfaciès selon les critères dérivés de la pétrographie sédimentaire (Séronie-Vivien M. et M.R., 1987)
- la prise en compte des chaînes évolutives des silex (Fernandes et Raynal, 2006) avec distinction des épisodes pré- et post-dépositionnels.

Résultats

Géologie

Les silex ont majoritairement été collectés dans les gîtes secondaires : colluvions (19 %), alluvions des réseaux hydrographiques actifs (24,5 %) alluvions anciennes des réseaux hydrographiques fossiles (36,5 %). Ce comportement de collecte semble être récurrent au Paléolithique supérieur (Turq, 2005).

La diversité des types collectés et des gîtes fréquentés montrent une bonne connaissance des environnements minéraux exploités, aussi bien locaux que lointains. Une telle exploitation suggère une circulation régulière entre deux domaines résidentiels distincts (Daugas et Raynal, 2007).

Itinéraires et territoires parcourus (Figure 2)

Trois domaines d'acquisition ont été identifiés : un domaine local dans un rayon de 15 km autour du site (29,3 % de la série lithique), un domaine semi-local entre 15 km et 76 km du site (37,4 %) et un domaine très lointain à plus de 270 km du site (26,4 %).

Les déplacements sont préférentiellement axés sur les grands couloirs fluviaux (Loire, Allier, Dore). Le franchissement des interfluvies semble attesté, notamment par la traversée de la Margeride vers la vallée de la Truyère ainsi que dans le Livradois et les plateaux granitiques occidentaux du Velay.

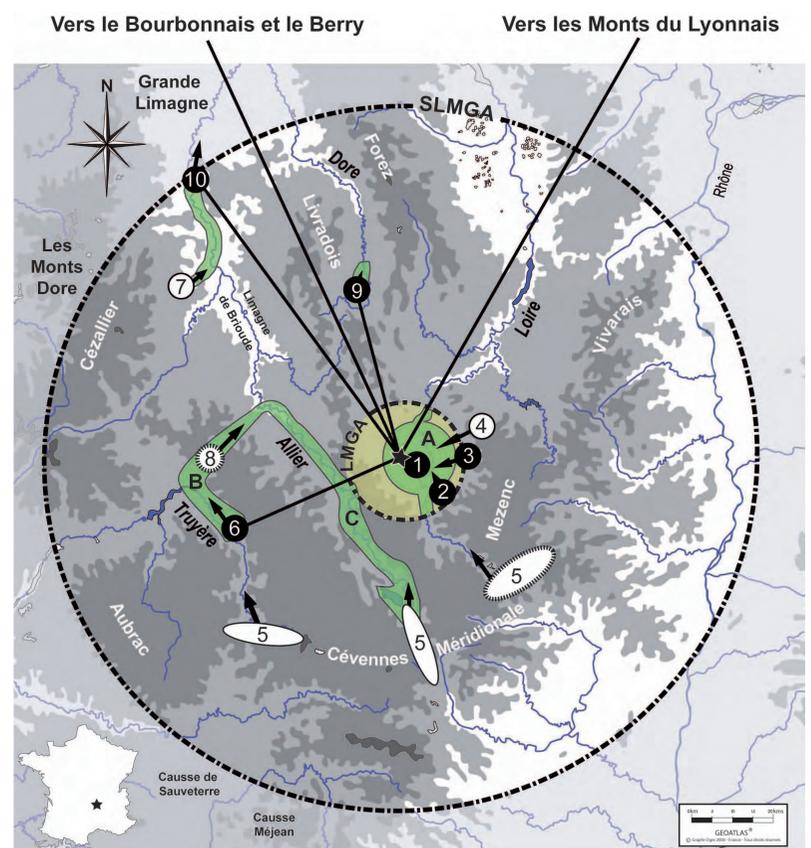


Figure 2 : Synthèse des flux siliceux de la couche F2 du Rond du Barry.

Bibliographie

- Bayle des Hermens, R. de, 1979 - Les niveaux supérieurs du Magdalénien de la grotte du Rond du Barry, Polignac (Haute-Loire). In : *La fin des temps glaciaire en Europe*. Paris : CNRS (Ed.), pp. 601-611.
 - Bayle des Hermens, R. de, 1987 - Le Moustérien de la grotte du Rond-du-Barry, Polignac, Haute-Loire. *L'Anthropologie* 91 (1), 321-328.
 - Daugas, J.-P. et Raynal, J.-P., 2007 - Territoire et occupation humaine au Magdalénien dans le bassin moyen de l'Allier (Auvergne, Massif central français). In : *Arts et cultures de la Préhistoire, hommage à Henry Delporte*. Paris : CTHS (Ed.), pp.197-235.
 - Delvigne, V., sous presse - Étude pétroarchéologique de l'unité archéo-stratigraphique F2 de la grotte du Rond du Barry (Polignac, Haute-Loire), premiers résultats. *Compte rendu Palevol*.
 - Fernandes, P. et Raynal, J.-P., 2006 - Petroarchéologie du silex : un retour aux sources. *Compte rendu Palevol* 5, 829-837.
 - Fernandes, P., Raynal, J.-P., Moncel, M.-H., 2008 - Middle Palaeolithic raw material gathering territories and human mobility in the southern Massif Central, France: first results from a petro-archaeological study on flint. *Journal of Archaeological Science* 35, 2357-2370.
 - Lafarge, A., Delvigne, V., Rémy, D., Fernandes, P., Raynal, J.-P.- Ancient Magdalenian of the French Massif central revisited: a reappraisal of unit F2 of the Rond du Barry cave (Polignac, Haute-Loire, France). Unravelling the Palaeolithic: 10 years of research at the Centre for the Archaeology of Human Origins (CAHO), 28 - 29 January 2011, symposium booklet p. 36, et University of Southampton Series in Archaeology, BAR, sous presse.
 - Séronie-Vivien, M. et Séronie-Vivien, M.-R., 1987 - *Les silex du Mésozoïque nord-aquitain. Approche géologique de l'étude des silex pour servir à la recherche préhistorique*. Bordeaux : Supplément au Tome 15, bulletin de la société linéenne de Bordeaux (Ed.), 136 p.
 - Turq, A., 2005 - Réflexions méthodologiques sur les études de matières premières lithiques. *Paléo* 17, 111-132.