

Perspectives

Afin de confirmer ces premières tendances prometteuses, une nouvelle série de datations a été programmée. Le choix des échantillons a été porté cette fois sur une cinquantaine d'esquilles osseuses épaisses, provenant de trois couches sédimentaires : 1B-GRH, 1A-GK et T-GV. Dans chacune de ces couches, plusieurs esquilles ont été choisies, revêtant soit un état de conservation frais, soit des bords nettement érodés. L'évaluation de la qualité du collagène sera d'abord réalisée, sur la base de laquelle les échantillons à dater seront sélectionnés. Ce protocole d'analyse est le fruit d'une collaboration entre les auteurs, Paul Haesaerts et Patrick Semal de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

L'objectif de cette démarche est principalement méthodologique : tenter d'établir des liens concrets entre l'âge radiocarbone d'un vestige et son état de conservation. En d'autres mots, le recours à des critères taphonomiques dans le choix des échantillons contribue-t-il à sélectionner le matériel le plus adéquat à la datation d'une couche ?

Remerciements

Les auteurs remercient chaleureusement le professeur A.J. Stuart, Biological and Biomedical Sciences, Durham University et le professeur A.M. Lister, Department of Palaeontology, The Natural History Museum (Londres) d'avoir accepté l'intégration dans cet article des résultats des trois dates qu'ils ont réalisées dans le laboratoire d'Oxford.

Bibliographie

- ABRAMS G., BONJEAN D., DI MODICA K., PIRSON S., OTTE M. & PATOU-MATHIS M., 2010. Les os brûlés de l'ensemble sédimentaire 1A de Scladina (Andenne, Belgique) : apports naturels ou restes de foyer(s) néandertalien(s) ? *Notae Praehistoricae*, 30, p. 5-13.
- BASTIN B., 1992. Analyse pollinique des sédiments détritiques, des coprolithes et des concrétions stalagmitiques du site préhistorique de la grotte Scladina (Province de Namur, Belgique). In : OTTE M. (dir.), *Recherches aux grottes de Sclayn, 1 : Le Contexte*, Liège (Études et Recherches archéologiques de l'Université de Liège, 27), p. 59-77.
- BONJEAN D., ABRAMS G., DI MODICA K. & OTTE M., 2009. La microstratigraphie, une clé de lecture des remaniements sédimentaires successifs. Le cas de l'industrie moustérienne 1A de Scladina, *Notae Praehistoricae*, 29, p. 139-147.
- BONJEAN D., DI MODICA K., ABRAMS G., PIRSON S. & OTTE M., 2011. La grotte Scladina ; bilan 1971-2011. In : TOUSSAINT M., DI MODICA K. & PIRSON S. (éd.), *Le Paléolithique moyen en Belgique. Mélanges Marguerite Ulrix-Closset*, Liège (Bulletin de la Société royale belge d'Études géologiques et archéologiques Les Chercheurs de la Wallonie, hors-série 4 ; Études et Recherches archéologiques de l'Université de Liège, 128), p. 323-334.
- BONJEAN D., LOODTS I. & LOPEZ-BAYON I., 2002. La doline de Scladina (Sclayn, Andenne, province de Namur). Un second complexe sédimentaire, *Notae Praehistoricae*, 22, p. 15-19.
- GILOT É., 1992. Sclayn : datation par ¹⁴C du Moustérien final. In : OTTE M. (dir.), *Recherches aux grottes de Sclayn, 1 : Le Contexte*, Liège (Études et Recherches archéologiques de l'Université de Liège, 27), p. 173.
- LAMARQUE F., 2003. Les ours spéléens de la grotte de Scladina (Namur, Belgique) : essai d'explication du déséquilibre entre la conservation des dents et des os de la couche 1A. In : PATOU-MATHIS M. & BOCHERENS H. (éd.), *Le rôle de l'environnement dans les comportements des chasseurs-cueilleurs préhistoriques. Actes du XIV^e Congrès de l'UISPP, Université de Liège, Belgique, 2-8 septembre 2001. Section 3 : Paléoécologie. Colloque C3.1*, Oxford (BAR International Series, 1105) p. 111-119.
- OTTE M., PATOU-MATHIS M. & BONJEAN D. (éd.), 1998. *Recherches aux grottes de Sclayn, 2 : L'Archéologie*, Liège (Études et Recherches archéologiques de l'Université de Liège, 79), 437 p.
- PIRSON S., COURT-PICON M., HAESAERTS P., BONJEAN D. & DAMBLON F., 2008. New Data on Geology, Anthracology and Palynology from the Scladina Cave Pleistocene Sequence : Preliminary Results. In : DAMBLON F., PIRSON S. & GERRIENNE P. (éd.), *Hautrage (Lower Cretaceous) and Sclayn (Upper Pleistocene). Field Trip Guidebook*, Bruxelles (Memoirs of the Geological Survey of Belgium, 55), p. 71-93.
- PIRSON S., FLAS D., ABRAMS G., BONJEAN D., COURT-PICON M., DI MODICA K., DRAILY C., DAMBLON F., HAESAERTS P., MILLER R., ROUGIER H., TOUSSAINT M. & SEMAL P., 2011. Chronostratigraphic context of the Middle to Upper Palaeolithic transition : recent data from Belgium, *Quaternary International*, doi : 10.1016/j. quaint. 2011.03.035.
- SIMONET P., 1992. Les associations de grands mammifères du gisement de la grotte Scladina à Sclayn (Namur, Belgique). In : OTTE M. (dir.), *Recherches aux grottes de Sclayn, 1 : Le Contexte*, Liège (Études et Recherches archéologiques de l'Université de Liège, 27), p. 127-151.

Sources

- BOURDILLAT V., 2008. *Hommes – Carnivores ? Caractériser l'action de l'hyène des cavernes : de l'utilisation des données fossiles pour l'interprétation des sites mixtes*, Thèse de doctorat inédite, Muséum national d'Histoire naturelle, 1 vol. texte, 292 p., 1 vol. photographies, 38 p.
- DI MODICA K., 2010. *Les productions lithiques du Paléolithique moyen de Belgique : variabilité des systèmes d'acquisition et des technologies en réponse à une mosaïque d'environnements contrastés*, Thèse de doctorat inédite, Université de Liège et Muséum national d'histoire naturelle, 1 vol., 787 p.
- PIRSON S., 2007. *Contribution à l'étude des dépôts d'entrée de grotte en Belgique au Pléistocène supérieur. Stratigraphie, sédimentogenèse et paléoenvironnement*, Thèse de doctorat inédite, Université de Liège et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 1 vol. texte, 435 p., 1 vol. de 5 annexes.