

Grotte Sirogne (Rocamadour, Lot)

Responsable d'opération : Priscilla Bayle



La Grotte Sirogne est située au lieu-dit Merle sur la commune de Rocamadour (Lot). Cette grotte pourrait être la Crozo del Dua, fouillée par André Niederlander dans la première moitié du XX^e siècle et pour laquelle nous ne possédons aucune archive de terrain. Depuis 2013, nous avons mené six opérations archéologiques dans la Grotte Sirogne [Figure 1 *ici*]. Celles-ci ont permis la découverte d'environ 90 vestiges humains, représentant au moins dix individus néandertaliens et incluant une héli-mandibule immature et une adulte, plus de 80 dents isolées et des éléments du squelette infra-crânien. Même si l'origine de leur accumulation dans la grotte n'est pas entièrement connue, certains des vestiges humains portent des stries de découpe vraisemblablement consécutives à un démembrement et une désarticulation des corps. Les données géologiques, biochronologiques, taphonomiques, paléoanthropologiques et les datations absolues suggèrent que les fossiles de Sirogne seraient datés de la fin du Pléistocène moyen, donc d'environ 125 à 140 000 ans, une phase ancienne encore peu documentée de l'évolution des Néandertaliens.

Depuis le début des opérations à Sirogne, un effort particulier a été mis sur l'enregistrement numérique 3D à différentes échelles : du site jusqu'à la pièce archéologique. Le modèle 3D complet de la grotte réalisé en 2018 est visible sur Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=BYhtfV_5R44. Pour associer étroitement nos recherches de terrain, de laboratoire et nos activités de formation, nous avons lancé dès 2018 la réalisation d'une application en ligne "Sirogne numérique", qui inclut des données photogrammétriques du site, de certains objets et des examens microCT des vestiges néandertaliens [Figure 2 *ici*]. En plus de donner accès à des restes humains fossiles de manière inédite dans le cadre d'un enseignement universitaire et à leurs structures externes et internes, cette application offre aux étudiants une immersion préalable à la mise en situation concrète dans l'opération archéologique, leur permettant ainsi d'acquérir une bonne connaissance du contexte et des enjeux de la recherche de terrain que nous menons.

Bibliographie

Bayle P (Dir), Albouy B, Bas M, Bruxelles L, Cosnefroy Q, Discamps E, Dodat P-J, Faivre J-Ph, Falgueres C, Granger J-C, Guerin G, Jaurena T, Lacrampe-Cuyaubere F, Lahaye C, Lenoble A, Le Luy

er M, Madelaine S, Mallje J-B, Marzouki Y, Maureille B, Muth X, Pons-Branchu E, Richard M, Royer A, Sireix C, Mateo S, Turq A, Verdet C. 2017. Fouille 2016-18 de la Grotte Sirogne, Rocamadour, Lot. Rapport Intermédiaire de fouille programmée triennale, Service Régional de l'Archéologie Occitanie, Toulouse, 184 p.

Bayle P, Bruxelles L, Colombet P, Faivre, J-Ph, Guadelli J-L, Lacrampe-Cuyaubère F, Madelaine S, Mancel D, Maureille B, Sitzia L, Turq A. 2014. New Neandertal remains from Sirogne cave, Rocamadour (Lot, France). Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution 3:36.

Figure 1 : La Grotte Sirogne en cours de fouille, crédit : Priscilla Bayle

Figure 2 : Page d'accueil de l'application Sirogne numérique montrant le modèle 3D de la grotte et les différentes activités proposées (levé photogrammétrique Get In Situ, développement de l'application Archéosphère).

