

PREHISTOIRE

Modave/Modave : interprétation des datations de la séquence holocène du Trou Al'Wesse

Rebecca MILLER, Nicolas ZWYNS, John STEWART et Marcel OTTE

La présente notice comporte une discussion et une interprétation de l'ensemble des datations réalisées dans la séquence stratigraphique du Trou Al'Wesse, comprenant celles réalisées sur les échantillons provenant de la tranchée L-M (Otte *et al.*, 1998) et une nouvelle série (tableau 1) récemment obtenue lors de la fouille actuelle (Miller *et al.*, sous presse).

Un sondage commencé à l'intérieur de la grotte en 2005 a révélé la présence d'une couche intacte (I.5) contenant des traces d'un foyer, évoqué par une épaisse lentille de cendres et du charbon de bois. Un échantillon du charbon de bois, prélevé du profil gL/gM 10 et identifié comme *Quercus*, a été daté du XIV^e ou du début du XV^e siècle (550 ± 40 BP, Beta-211715 ; toutes les datations mentionnées dans cet article sont en BP non calibré). Cette couche pouvait contenir des occupations liées au hameau de Petit-Modave établi au XII^e siècle.

Une graine d'orge provenant du sommet de la couche 4a a donné une datation qui indique la contamination de la couche 2 sus-jacente (1440 ± 40 BP, Beta-209870), probablement due à une bioturbation et/ou à une érosion.

Deux datations peuvent être attribuées à une présence du Néolithique moyen dans la partie supérieure de la couche 4a. La première datation, précédemment attribuée au Mésolithique et donc considérée erronée (5045 ± 45 BP, OxA-7633), est actuellement corrélée stratigraphiquement avec une nouvelle datation sur une première molaire inférieure gauche de chien domestique (4810 ± 40 BP, Beta-224151).

La base de la couche 4a n'est pas encore datée, mais l'ensemble homogène de tessons est attribué à la fin du Néolithique ancien, associé aux restes de la faune domestiquée.

La couche 5a, à la base de la pente de la terrasse, a donné une datation correspondant au Néolithique ancien (5950 ± 70 BP, Lv-1752). Elle se situe stratigraphiquement sous la couche 4a et au-dessus de la couche 4b-δ ; la datation est donc chronologiquement cohérente.

Trois datations correspondent au Mésolithique récent : elles résultent d'analyses faites sur un os non identifié provenant de la couche 4b-δ (6650 ± 70 BP, Lv-1751), sur un astragale de *Bos* provenant de la couche 4a (6790 ± 40 BP, Beta-224150) et sur un fragment crânien humain isolé découvert sur la terrasse (6540 ± 45 BP, OxA-10561). Il est possible qu'une partie de l'ensemble lithique dans la partie inférieure appartienne à une occupation du Mésolithique récent et ne soit pas liée entièrement à un déplacement latéral sur la pente (*downslope reworking*), particulièrement puisque les couches mésolithiques sous-jacentes sont bien plus anciennes (voir ci-dessous). Des indices typologiques du Mésolithique récent, tels des trapèzes, des microburins et des lames/lamelles avec de la retouche Montbani, ont été découverts lors des deux phases du projet de fouilles (Derclaye, 1999 ; Derclaye *et al.*, 2000). Leur position stratigraphique se situe dans la partie inférieure de la couche 4a et vers le bas de la pente de la terrasse. Ces objets ne sont donc pas généralement associés aux faciès mésolithiques de la couche 4b, à part le faciès δ (qui est plus jeune que les autres faciès et également situé vers le bas de la pente).

La couche 4b, divisée stratigraphiquement en quatre faciès (α-δ) déplacés latéralement sur la pente et légèrement imbriqués, contient de denses concentrations du matériel mésolithique. Les faciès α-γ diffèrent de façon significative du faciès δ. Les datations obtenues sur des échantillons de coquille de noix pour les faciès α-γ sont similaires et couvrent une fourchette chronologique d'environ quatre siècles à la fin du Mésolithique ancien (α : 9000 ± 40, Beta-209871 ; β : 9240 ± 40, Beta-224152 ; γ : 9130 ± 40, Beta-224153). La similitude dans les datations suggère que ces faciès représentent l'accumulation du matériel archéologique de plusieurs occupations durant une période relativement courte avec du mouvement vers

Tableau récapitulatif des datations recueillies au Trou Al'Wesse.

Couche	Période
4a supérieure	Néolithique moyen
4a inférieure	fin du Néolithique ancien
5a	Néolithique ancien
4b- δ	Mésolithique récent
4b- α-γ	fin du Mésolithique ancien

le bas de la pente. Le faciès δ , par contre, est daté du Mésolithique récent (6650 \pm 70, Lv-1751).

En bref, donc, la séquence holocène contient une série d'occupations humaines allant de la fin du Mésolithique ancien jusqu'au Néolithique moyen.

Pour compléter le bilan des datations du Trou Al'Wesse, on présente également une discussion des datations obtenues jusqu'à présent de la séquence pléistocène.

Du lemming à collier (*Dicrostonyx torquatus*) a été découvert en contexte mésolithique dans la colonne d'échantillonnage K4. Deux hypothèses ont été proposées : soit il s'agit du matériel pléistocène remanié (provenant de la couche 12 plus haute sur la pente), soit cette découverte témoigne de la persistance d'une espèce froide jusqu'à l'Holocène ancien. La datation de 16660 \pm 60 BP (Beta-224154) soutient clairement la première hypothèse. Ainsi, l'échantillon, datant du Paléolithique supérieur récent, aurait migré de la couche 12 vers la couche 4. La couche 12 sera sujette aux autres datations et analyses, étant donné que cette datation provient (originellement) de la partie supérieure de la couche 12 et que la base de la couche 12 a fourni une datation bien

plus ancienne (32040 \pm 270, Beta-224155) sur campagnol terrestre (*Arvicola terrestris*). Un os non identifié et découvert hors contexte a précédemment donné une datation comparable (32325 \pm 660, Lyon-212).

Une occupation aurignacienne a été datée par une pointe de sagaie en ivoire, découverte hors contexte mais culturellement diagnostique (30750 \pm 850, OxA-7496). Le niveau aurignacien connu (couche 15b) est séparé de la base de la couche 12 par 1 m d'épaisseur des couches stériles (14, 14-LJP, 14-GR et 15a). De plus, un os provenant d'un décapage qui a touché les couches 14-GR et 15a a fourni une datation de 36500 \pm 1100 BP (OxA-7634), toujours sus-jacente au niveau aurignacien. La datation systématique de la séquence pléistocène est donc critique.

Enfin, une datation a été obtenue sur os provenant de la couche 17 pour une occupation moustérienne (41100 \pm 2300, OxA-7497). Cette couche, riche en matériel lithique et en faune, est séparée de la base de la couche 15b par une couche stérile d'environ 70 cm d'épaisseur (couche 16). S. Pirson a distingué trois niveaux au sein de la couche 17, par l'analyse sédimentologique (Pirson, 1999). Il sera donc crucial de fouiller minutieusement cette couche

Bilan des occupations dans la séquence holocène du Trou Al'Wesse.

Lab ID	Couche	Provenance	BP non cal.	BC/AD cal.	BP cal.	Matériel	Attribution culturelle
Beta-211715	15b	Intérieur de la grotte, profil gL/gM 10	550 \pm 40	AD 1310-1370 et AD 1380-1430	650-510	charbon (<i>Quercus</i>)	Moyen-Âge
Beta-209870	4a supérieure	18b décapage 3	1440 \pm 40	AD 540-660	1400-1290	graine d'orge carbonisée	remaniée de la couche 2
Beta-224151	4a	J7.11	4810 \pm 40	3660-3610 et 3610-3520	5600-5560 et 5560-5470	chien domestiqué, M1 gauche inférieur	Néolithique moyen
OxA-7633	4a	L9 485 cm BD	5045 \pm 45	3950-3780	5910-5660	os	
Lv-1752	5a	L16 688-702 cm BD	5950 \pm 70	4940-4720	6980-6630	ossements	Mésolithique final/ Néolithique ancien
OxA-10561	4	terrasse	6540 \pm 45	5620-5370	7520-7410	fragment crânien humain	Mésolithique récent/final
Lv-1751	4b-delta	L14 688-702 cm BD	6650 \pm 70	5640-5520	7630-7420	os	Mésolithique récent
Beta-224150	4a	O9.195 décapage 6	6790 \pm 40	5730-5630	7680-7580	astragale de <i>Bos</i>	
Beta-209871	4b-alpha	I7C décapage 10	9000 \pm 40	8280-8210	10250-10130	coquille de noisette carbonisée	fin du Mésolithique ancien
Beta-224152	4b-beta	J9 éch. de flottaison 9	9240 \pm 40	8600-8590 et 8570-8310	10550-10540 et 10520-10260	coquille de noisette carbonisée	
Beta-224153	4b-gamma	J9 éch. de flottaison 7b	9130 \pm 40	8440-8370 et 8360-8280	10390-10320 et 10310-10220	coquille de noisette carbonisée	
Beta-224154	4 prob. 4b	K4 éch. sédimentaire 5	16660 \pm 60	18020-17610	19970-19560	lemming à collier (<i>Dicrostonyx torquatus</i>)	remanié de la couche 12 (Paléo. supérieur récent)
OxA-7496		hors contexte	30750 \pm 850			pointe de sagaie en ivoire	Aurignacien
Beta-224155	12(base)/14	K4 éch. sédimentaire 11	32040 \pm 270			campagnol terrestre (<i>Arvicola terrestris</i>)	Paléolithique supérieur ancien
Lyon-212		hors contexte	32325 \pm 660			os	Aurignacien
OxA-7634	15	L6 543-647 cm BD	36500 \pm 1100			os	Aurignacien
OxA-7497	17	L5 758 cm BD	41100 \pm 2300			os	Moustérien

pour distinguer des différentes occupations moustériennes.

Bibliographie

- DERCLAYE C., LÓPEZ BAYÓN I., COLLIN F. & OTTE M., 2000. Contributions à l'étude des dépôts de la grotte du Trô Al'Wesse à Petit-Modave. Etude du matériel archéologique de la couche 4. In : LÉOTARD J.-M. & AWWA, *Quatrième Journée d'Archéologie en province de Liège*, p. 57-71.
- MILLER R., STEWART J., ZWYNS N. & OTTE M., sous presse. Trou Al'Wesse : The Holocene Sequence of the Last Deeply Stratified Cave Site in Belgium, *Antiquity*.

- OTTE M., COLLIN F., MILLER R. & ENGESSER K., 1998. Nouvelles datations du Trou al' Wesse dans son contexte régional, *Notae Praehistoricae*, 18, p. 45-50.

- PIRSON S., 1999. Etude sédimentologique préliminaire au Trou Al'Wesse (Modave, Belgique), *Bulletin de la Société royale belge d'Etudes géologiques et archéologiques Les Chercheurs de la Wallonie*, XXXIX, p. 115-177.

Sources

- DERCLAYE C., 1999. *Etude du matériel archéologique de la couche 4 du Trô Al'Wesse*, Mémoire de licence, Université de Liège, 2 vol.

Olne/Olne et Pepinster/Soiron : concentrations d'artefacts

Francis POLROT et Benoît PELZER

Deux très petites concentrations d'artefacts sont voisines des trouvailles faites en collaboration avec la Commission des Recherches de Pepinster dont une hache polie (Polrot & Pelzer, 1996 ; Leclercq, 1996-1997). Les concentrations sont à la limite des deux communes : à l'est de Froiermont à Olne, et au lieu dit « Lonbure » à Pepinster/Soiron.

La concentration I occupe une surface de 20 x 30 m : une quinzaine d'artefacts dont un grattoir et un racloir (?) (coord. Lambert moyennes : 249,230 est/142,820 nord ; z : 235 m).

La concentration II occupe une surface de 100 x 15 m et 100 x 20 m de chaque côté de

l'angle droit rentrant d'un champ en « L » ; la concentration principale doit se trouver dans la prairie voisine. Glanage d'une cinquantaine d'artefacts dont un grattoir (coord. Lambert moyennes : 249,230 est/143,070 nord ; z : 240 m).

Bibliographie

- LECLERCQ J., 1996-1997. Pépinster/Soiron : découvertes préhistoriques, *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 4-5, p. 83.
- POLROT F. & PELZER B., 1996. Nouveaux objets polis provenant du bassin de la Vesdre, *Bulletin de la Société royale belge d'Etudes géologiques et archéologiques Les Chercheurs de la Wallonie*, XXXVI, p. 57-72.

EPOQUE ROMAINE

Liège/Jupille-sur-Meuse : inscription sur un bassin de purification trouvé dans le sanctuaire gallo-romain

Marie-Thérèse RAEPSAET-CHARLIER

Dans le cadre des fouilles menées à Jupille dans l'agglomération gallo-romaine par le Foyer culturel de Jupille-Wandre en collaboration avec le Service de l'Archéologie (Direction de Liège I, MRW), un sanctuaire a été mis au jour en 2004. Plusieurs bâtiments dont un temple ont été dégagés présentant deux phases majeures de construction. Parmi le matériel recueilli figurent deux fragments jointifs d'un bassin

de purification en calcaire de 0,80 m de diamètre. Ils se trouvaient enfouis dans la couche de préparation d'un sol extérieur devant la façade orientale du *fanum*. Sur le bord extérieur du bassin une inscription a été gravée en lettres capitales placées dans une *tabula ansata* (Vanguetaine & Gustin, 2006). Le cartouche mesure 50,5 cm sur 4 cm et les lettres ont une hauteur de 3,6 cm environ. Les lettres sont très étroites,



CHRONIQUE DE L'ARCHEOLOGIE WALLONNE



15 2008