

## ANALYSE TAPHONOMIQUE DES URSIDES DE LA GROTTÉ SEPULCRALE NEANDERTALIENNE DU REGOURDOU (DORDOGNE) – FRANCE

par

M.-F. BONIFAY \*

La grotte de Regourdou (Montignac, Dordogne) a été fouillée de 1962 à 1965 par Eugène Bonifay; l'étude de la faune est assurée par F. Delpech de l'Institut du Quaternaire de Bordeaux pour les Ongulés et moi-même pour les Carnivores. Le site date intégralement du Würm ancien et a fourni, en plus d'une faune et d'un outillage abondants, une sépulture humaine dont les éléments sont étudiés par E. Vandermeersch du Laboratoire d'Anthropologie de Bordeaux.

En ce qui concerne les Carnivores, qui sont les restes fossiles les plus abondants, l'Ours brun (*Ursus arctos*) est la forme dominante. Comme il s'agit habituellement d'un fossile rare dans nos régions, l'étude d'une population apporte pas mal de données paléontologiques importantes.

L'étude anatomique de ce matériel exceptionnel permet de décrire une nouvelle sous-espèce d'Ours: *Ursus arctos aquitanicus*, caractérisée par l'association de dents de taille moyenne à petite, à caractères archaïques, avec un squelette de taille normale.

L'abondance exceptionnelle de restes d'Ours brun ne reflète évidemment pas la composition de la faune sauvage contemporaine. L'analyse précise des restes d'Ours sous l'angle taphonomique est intéressante et permet de mettre en évidence le tri des hommes préhistoriques. Pour faire ce travail, en plus des os et des dents étudiables, plus de 600 ossements incomplets (os de jeunes principalement) ont été pris en compte.

La stratigraphie du site comprend huit couches, à l'intérieur desquelles des tumuli ou les fosses intentionnelles ont pu être délimités; la majorité se situe dans les couches 4 et 5.

Les pierriers 7A et 7B sont contemporains du dépôt de la couche 7; la fosse 5A, les pierriers 5B et 5C, 5 C' sont contemporains de la couche 5; le tumulus 4A, qui a livré la sépulture humaine, les pierriers 4B, 4D, ainsi que la fosse 4C de la couche 4, le pierrier 3B, les fosses 3A et 3C du niveau 3. Toutes les structures n'ont pas fourni la même masse d'ossements et certaines pas suffisamment pour permettre une étude comparative.

\* Laboratoire de Géologie du Quaternaire, C.N.R.S., Luminy, Case 907, 13288 Marseille Cédex 9 – France.

Grâce à la précision des fouilles, les restes d'Ours ont été décomptés soit dans le pierrier dont ils provenaient, soit hors pierrier dans la couche d'origine. C'est ainsi que j'ai pu déterminer le pourcentage d'animaux jeunes et d'adultes, celui des mâles et des femelles lorsque le matériel le permettait.

#### EXEMPLE DE LA COUCHE ET DES STRUCTURES DU NIVEAU 4

En procédant à l'analyse du nombre minimum d'individus et des éléments sexuellement différenciés, on peut envisager un total indicatif nettement inférieur à la réalité.

- Tumulus 4A: un très grand mâle, deux femelles de taille moyenne et trois oursons;
- Pierrier 4B: deux grands mâles, une petite femelle, deux femelles de taille moyenne et deux oursons;
- Fosse 4C: une petite femelle;
- Pierrier 4D: une petite femelle et un mâle de taille moyenne.

D'ores et déjà, il faut remarquer que:

- le pierrier 4B est plus riche que le tumulus 4A qui a livré la sépulture humaine;
- le rôle des jeunes individus est important: par exemple 51 % des os longs trouvés dans les pierriers proviennent de pattes arrières non épiphysées;
- la répartition globale des ossements d'Ours montre que les restes de squelette thoracique se trouvent principalement hors structure, les os des membres étant dans les pierriers.

On peut penser que les Néandertaliens dépeçaient les Ours sur place, enlevaient viscères et squelette thoracique des animaux choisis et déposaient seulement les peaux munies de la tête et des pattes osseuses – tel que cela se pratique encore – dans les pierriers.

Comparaison de la répartition globale des restes osseux d'*Ursus arctos aquitanicus*  
dans les différents pierriers et hors structures (couche 4)

Différentes parties du squelette	Tumulus		Pierriers		Hors structure couche 4
	4 A	4 B	4 C (fosse)	4 D	
<b>Squelette crânien</b> (crâne + mandibules + dents isolées)					
adultes	18,4 %	21,5 %	21,3 %	27,6 %	13,7 %
jeunes	1,1 %	1,3 %	0,4 %	4,2 %	2,7 %
<b>Squelette thoracique</b> (vertèbres + côtes + sternum)					
adultes	7,8 %	4,1 %	5,0 %	12,7 %	16,9 %
jeunes	0,5 %	0,9 %	0,9 %	-	3,9 %
<b>Patte avant</b> (scapulum + os longs + carpiens + métacarpiens)					
adultes	16,7 %	19,2 %	13,6 %	12,7 %	16,1 %
jeunes	2,7 %	3,6 %	2,7 %	4,2 %	2,3 %
<b>Patte arrière</b> (bassin + os longs + tarsiens + métatarsiens)					
adultes	11,7 %	14,6 %	17,2 %	10,2 %	12,9 %
jeunes	2,7 %	2,7 %	2,2 %	10,6 %	2,3 %
<b>Sesamoides + phalanges</b>					
adultes	32,4 %	25,2 %	32,7 %	17,0 %	19,6 %
jeunes	4,4 %	3,2 %	1,8 %	-	6,6 %
<b>Nombre total de restes ramené à 100</b>	179	218	220	47	254