

Paléo-environnement quaternaire en Belgique par l'étude des macrofaunes des gisements de Sclayn (Andenne) et Walou (Trooz).

par Pierre Simonet,
Lab. de Paléontologie animale, Université de Liège

Depuis peu de temps, l'étude des faunes de grands mammifères du Pléistocène supérieur connaît un essor particulier par la grâce des résultats des fouilles des grottes de Sclayn (M.Otte) et de Walou (M.Dewez). Nous en présentons ici brièvement les résultats principaux.

L'étude paléo-environnemental est réalisée par la comparaison des associations d'Ongulés, associations basées sur les affinités écologiques respectives de chaque espèce.

Ainsi, nous avons mis en évidence dans les couches inférieures de Sclayn, deux zones d'association à caractère particulièrement tempéré, d'une part les couches VI-6 ainsi que Vb-5 et, d'autre part, les couches 4-Vo et 3-IV. Les deux premières sont corrélées avec la palynozone Saint-Germain I (Woillard, 1978) tandis que les deux autres sont corrélées avec la palynozone Saint-germain II. La caractéristique principale des ces faunes est la présence dominante des espèces tempérées vivant dans un milieu sylvicole (Cerf, Daim, Chevreuil et Sanglier). Nous insistons particulièrement sur la découverte de riches populations de Daim (*Dama dama*) dans les couches Vb et 4, premières découvertes assurées dans des dépôts d'âge post-Eemien (sensu stricto). Signalons de plus la présence du Porc-épic (*Hystrix cristata*) en association avec le Daim dans les couches 4 et 3.

Un deuxième fait majeur est l'identification au niveau de la couche de la couche 1B de l'oscillation de Hengelo (= oscillation des Tambourets de l'Interstade würmien sensu Laville et al., 1985). Dans un contexte globalement froid, où nous avons remarqué une transformation dans la composition des faunes (passant d'une majorité d'espèces sylvicoles à une dominance des espèces de steppe et de prairies, telles le Cheval, les Bovinés et le Rhinocéros laineux) à partir de la couche 2B, la remarquable réapparition du Daim dans cette couche prouve sans doute le caractère nettement tempéré de cette oscillation. Les couches supérieures du gisement pourraient s'avérer corrélables avec les deux autres termes de l'interstade würmien décrit par Laville et al. (op.cit.). Néanmoins, en l'absence d'autres données principalement d'ordre palynologique, nous nous abstenons d'être trop affirmatif sur ce dernier point.

D'autre part, la grotte Walou a déjà livré et livre encore une remarquable faune datée de deuxième partie de la dernière glaciation. L'étude préliminaire de la macrofaune de la couche aurignacienne (Simonet, 1991) nous a permis de mettre en évidence une macrofaune datée de l'oscillation interstadiaire d' Arcy. La présence des faunes sylvicoles mais également du Renne en quantité non négligeable en sont les caractéristiques principales. Gageons que l'étude de la faune des autres couches nous permettra de précéder notre connaissance des faunes du Pleistocène supérieur en Belgique.

Bibliographie :

Laville, H., Paquereau, M.-M. et Bricker, H., 1985 - Précisions sur l'évolution climatique de l'Interstade würmien et du début du Würm récent : les dépôts du gisement castelpéronien des Tambourets (Haute-Garonne) et leur contenu pollinique. C.R.Acad.Sc.Paris, 301, S.II, 15, pp. 1137-1140.

Simonet, P., (Sous presse) - La couche 6 aurignacienne du gisement de la grotte Walou. Etude préliminaire des macromammifères. Mém.Service Géologique de Belgique.

Simonet, P., - Contribution à la connaissance des associations de grands mammifères du Pléistocène supérieur de Belgique et de Bretagne. Thèse de Doctorat (en rédaction).

Woillard, G., 1978 - Grande pile Peat Bog : a continuous Pollen Record for the last 140,000 Years. Quater.Res., 9, pp. 1-21.

AGE 10 ³	Stades isotopiques O ¹⁸ /O ¹⁶	PALYNOLOGIE		PHASES CLIMATIQUES S-O de la FRANCE	BIOZONES SCLAYN	ESPECES DOMINANTES	PALEOECOLOGIE	
		GRANDE PILE LES COTTES	LES ECHETS				BIOTOPE	CLIMAT
	1	HOLOCENE	HOLOCENE	HOLOCENE	HOLOCENE			
10								
20	2			WURM RECENT XVII I				
30								
40		LES COTTES	L	3 INTERSTADE	11? SCLAYN 38-40	CHEVAL BOVINES RHINOCEROS	STEPPE HERBEUSE	TEMPERE FROID
			K	2 WURMIEN	10 SCLAYN 1A-1a	CHEVAL BOVINES RHINOCEROS	STEPPE HERBEUSE AVEC DOIS	TEMPERE FROID HUMIDE
	3		J	1 -TAMBOURETS-	9 SCLAYN 1B-1b	CHEVAL BOVINES CERF	STEPPE HERBEUSE AVEC DOIS	TEMPERE FROID
50			I					
60			II	XI-XVIII				
60				X	8(?) SCLAYN 2A SCLAYN 2B III	CHEVAL CERF RENNE	STEPPE HERBEUSE	FROID SEC
70	4		G	IX				
		OGNON I-III	F sup	V-VII				
80	a	St GERMAIN II	F	IV	7 SCLAYN 3 IV 6 SCLAYN 4 Vo	CERF CHEVAL DAIM DAIM CERF	FORET-PRAIRIE FORET	TEMPERE + FROID TEMPERE
90	b	MELISEY II	E	III	5 SCLAYN Vg	RENARD POLAIRE	TOUNDRA TAIGA	TRES FROID
100	5							
	c	St GERMAIN I	D	II	4 SCLAYN Vb 5 3 SCLAYN VI 6	CHAMOIS CERF DAIM CERF CHEVREUIL	FORET-PRAIRIE FORET	TEMPERE + FROID TEMPERE
110	d	MELISEY I	C	I	2 SCLAYN VII-7A			
120	e	EEMIEN SS	B	INTERGLACIAIRE RISS - WURM	1 SCLAYN VIII XIII	OURS		
128								
	6	LINEXERT	A	RISS				