

INVENTAIRE PALÉONTOLOGIQUE DE LA GROTTE DE LA BAUMETTE - BANNE, ARDÈCHE (Fouilles R. ÉVESQUE & M. PACCARD)

par Marie-Françoise BONIFAY
Laboratoire de Géologie du Quaternaire - CNRS - Marseille-Luminy

Les fossiles proviennent de deux origines différentes : soit des fouilles effectuées en 1977 par R. EVESQUE et M. PACCARD soit de récoltes antérieures de P. RICHARD et M. PACCARD.

Récoltes P. Richard et M. Paccard :

. Artiodactyles :

Cervus elaphus : sept fragments de bois, une 3^e prémolaire supérieure, une extrémité distale d'humérus, un fragment de canon, et trois premières phalanges dont une de taille réduite.

Ce matériel provient d'un Cerf elaphe de forte taille.

Capra ibex : une première molaire inférieure

Bos ou *Bison* : une molaire supérieure et une extrémité distale d'humérus.

. Périssodactyles :

Rhinocerotidae : 1 fragment de dent inférieure

. Carnivores :

Ursus sp. : un fragment de canine, une incisive supérieure, une prémolaire, deux tuberculeuses, un fragment de bassin et une première phalange;

Ursus arctos : une deuxième molaire supérieure et un calcaneum;

Ursus spelaeus : un troisième métatarsien.

La liste générale fait apparaître une nette dominance du Cerf elaphe, ce qui est différent du profil des associations trouvées dans les fouilles de 1977. Le matériel est trop réduit pour en déduire des conclusions nettes; cependant, la présence de grands Bovidés, même très rares, ajoute une note humide que la relative abondance de l'ours des cavernes ne dément pas.

Fouilles 1977 : R. Evesque et M. Paccard

. Section A :

— Surface : un fragment de métapode d'Artiodactyle;

Ursus sp. : une extrémité distale de métapode

— Niveau 1 :

Ursus sp. : un fragment de canine, une deuxième phalange;

Ursus spelaeus : un deuxième métatarsien, une première phalange;

* petit Bœuf : une phalange

— Niveau 2 :

Ursus sp. : une extrémité distale de métapode et une première phalange.

— Niveau 3 :

Ursus spelaeus : une extrémité distale de métapode;

Ursus arctos : une première molaire supérieure.

— Niveau 4 : cf.

Ursus arctos : un scapholunaire de taille réduite;

Ursus spelaeus : une extrémité proximale de fémur;

* Mouton : une première phalange

— Niveau 5 :

Equus caballus : un fragment de dent inférieure;

Ursus sp. : un fragment de scapholunaire;

* petit Bœuf : une première phalange

— Niveau 6 :

Ursus sp. : une incisive supérieure, un fragment de canine, un fragment de pisiforme, un scapholunaire, une extrémité proximale de calcaneum, trois premières phalanges et une seconde phalange incomplète;

Rhinocerotidae : un fragment de dent;

Ursus spelaeus : un fragment de cubitus, un fragment distal de métapode, une rotule;

Crocota spelaea : un fragment de carnassière supérieure;

* *Sus scrofa* : un fragment de mandibule mal ossifiée;

* Mouton : une phalange peu fossilisée;

* Cerf : une phalange peu fossilisée.

. Section B :

— B0 :

de 0 à 0,50 m : *Ursus* sp. : une troisième molaire inférieure;

Crocota spelaea : une extrémité proximale de tibia.

de 0,50 à 0,60 m : *Ursus* sp. : un fragment de dent supérieure, une canine inférieure, un fragment de mandibule sans dent, une seconde phalange;

* Cerf : un astragale

de 0,60 à 1,30 m : *Cervus elaphus* : une extrémité distale de radius et un fragment de distal de métapode d'Artiodactyle;

Ursus sp. : une extrémité distale de métapode.

— B1 :

de 0 à 0,50 m : *Ursus* sp. : une extrémité distale de métapode;

de 0,50 à 1,20 m : *Ursus* sp. : un fragment de condyle;

Ursus spelaeus : une deuxième molaire supérieure et un quatrième métacarpien;

Equus caballus : un fragment de dent.

Brèche de la grotte inférieure :

Ursus spelaeus : deux premières phalanges;

Ursus sp. : un fragment de dent;

cf. *Capra ibex* : une extrémité distale de métapode.

Remarques :

Si l'on enlève les restes marqués par un astérisque, c'est-à-dire : petit Bœuf, Mouton, Sanglier et Cerf, qui proviennent d'une couche superficielle, il s'agit d'un ensemble dominé par la présence de l'Ours des cavernes qui paraît être sporadiquement associé à l'Ours brun. On peut dresser la liste globale suivante :

Artiodactyles : *Cervus elaphus*

Carnivores : *Ursus spelaeus*

Ursus arctos

Crocota spelaea

Perissodactyles : *Rhinocerotidae*

Equus caballus

Le Cerf et le Cheval sont très rares, le Bœuf absent.

Il semble que les récoltes de M. PACCARD apportent une image de la faune sauvage contemporaine plus valable que celle donnée par les fossiles trouvés en 1977; c'est-à-dire que les niveaux fouillés récemment correspondent très vraisemblablement à ceux d'une grotte à ours würmienne (probablement Würm ancien) où l'on a peu de chance de trouver de nombreux outils préhistori-

ques associés. Par contre, les récoltes anciennes pourraient correspondre plus facilement à des niveaux paléolithiques, ce qui pourrait expliquer la citation de la grotte de la Baumette comme site préhistorique ayant donné des restes humains dans l'ancien inventaire des cavités de l'Ardèche;

Mesures	<i>Ursus spelaeus</i>	<i>Ursus arctos</i>
Dents :		
M ¹ (niveau 3) :		
Diamètre mesio distal		24,5
Diamètre vestibulo lingual		17,8
M ¹ (récoltes PACCARD) :		
Diamètre mesio distal	28,0	
Diamètre vestibulo lingual	20,2	
M ² (récoltes PACCARD) :		
Diamètre mesio distal	35,0	39,5
Diamètre vestibulo lingual	20,5	20,2

Tabl. 1 :
Quelques mesures de dents d'Ours de la Baumette

Métapodes	
4e métacarpien :	
(B ¹ entre 0,50 et 1,20 m)	
Longueur totale	73,5
Largeur médiane	13,5
Largeur distale	21,8
Indice de robustesse	18,9
2e métatarsien :	
(niveau 1) :	
Longueur totale	68,0
Largeur médiane	15,5
Largeur distale	20,0
Indice de robustesse	22,7
3e métatarsien	
(récoltes PACCARD) :	
Longueur totale	83,8
Largeur médiane	15,3
Largeur distale	22,3
Indice de robustesse	18,2

Tabl. 2 :
Quelques mesures de métapodes d'Ours des cavernes de la Baumette

ce raisonnement est cependant basé sur une quantité de fossiles trop réduite pour avoir valeur scientifique.

En ce qui concerne la datation, la faune est très vraisemblablement würmienne; il est possible pour des raisons climatiques de la placer dans le Würm ancien, car cette période était relativement moins froide que le Würm supérieur. Deux arguments d'ordre paléontologique confortent cette hypothèse: d'abord la forte taille du Cerf elaphe; F. PRAT et C. SUIRE (1971) ont mis en évidence la présence de Cerf elaphe de grande taille dans les niveaux du Würm II, contemporains de conditions climatiques plus rigoureuses que celles du Würm I en Dordogne. Dans son travail de 1972, B. PILLARD met en évidence le contraste climatique entre les faunes du Würm I et celles du Würm II en zone périméditerranéenne; les premières présentent en général une dominance du Cerf elaphe, les secondes d'*Equus caballus* et de *Capra ibex*, plus rarement de Cervidés. Rappelons que la Baumette présente un profil de grotte

à Ours et qu'il est donc bien difficile de se servir de ces modèles de sites préhistoriques; par contre, la présence, voire l'abondance, de l'Ours des cavernes accompagné de l'Ours brun, et celle d'un Cerf elaphe de forte taille sont deux données qui me motivent pour proposer un épisode chronologique proche du Würm II; l'hypothèse d'E. DEBARD basée sur l'étude géologique de la brèche, interstade Würm II-III, est donc très probable.

BONIFAY M.F. (1977) : Essai sur l'histoire des faunes préhistoriques de Provence et du Languedoc. *Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nimes*, Tome 55 : 23-39.

PILLARD B. (1972) : La faune des grands mammifères du Würmien II de la grotte de l'Hortus. *Etudes quaternaires*, mémoire n°1 : 163-205.

PRAT F. et SUIRE C. (1971) : Remarques sur les Cerfs würmiens des deux premiers stades würmiens. *Bulletin de la Soc. Préh. Fr.*, T. 68, C.R.S.M., fasc. 3.