

# Etude de la faune de la Grotte du *Petit Ri* à Malonne

Jean-Marie CORDY

## 1. INTRODUCTION

En 1962, à Malonne au lieu-dit *Petit Ri*, des chercheurs amateurs, MM. Michel Carpentier puis Pierre Renier et Guy Bastin récoltaient, dans les vestiges d'une grotte en grande partie détruite par une exploitation de carrière, des restes fauniques associés plus ou moins étroitement à des restes humains et à des artefacts préhistoriques en silex (Jadin et Carpentier, 1994; Eloy et Jadin, 1994). Les prélèvements n'ont pas tenu compte des positions topographiques et stratigraphiques des matériaux paléontologiques ou archéozoologiques. Ainsi, tous les restes fauniques ont été rassemblés dans un même ensemble, qui est actuellement conservé à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, y compris quatre débris fauniques appartenant à la collection Eloy.

La faune récoltée dans la grotte du *Petit Ri* à Malonne est pauvre. Elle se résume à une quarantaine de débris osseux et dentaires, dont 36 sont déterminables et se rapportent à 6 espèces de Mammifères (annexe 1).

## 2. DESCRIPTION SUCCINCTE DES MATERIAUX FAUNIQUES

### *Crocuta spelaea*

Dents supérieures : 1 débris (dm2, 1).

L'Hyène des cavernes est représentée par une deuxième molaire supérieure lactéale presque complète; seul manque le sommet de la cuspidé principale. La fossilisation est nette. La longueur est de 11,1 mm; la largeur de 6,2 mm.

### *Meles meles*

Crâne : 5 débris (maxillaire avec dents, 2; squamosal, 1; occipital, 1; rocher, 1).

Mandibule : 3 débris (avec dents).

Dents inférieures : 1 débris (canine, 1).

Vertèbres : 3 débris (cervicale, 1; thoracique, 1; sacrée, 1).

Membre antérieur : 5 débris (humérus, 5).

Membre postérieur : 2 débris (fémur, 1; tibia, 1).

Ceintures : 6 débris (omoplate, 3; bassin, 3).

Côtes : 1 débris.

Phalanges : 1 débris.

Les restes de Blaireau sont tout à fait prédominants puisqu'ils constituent plus des 2/3 de la faune récoltée. Ils apparaissent en général bien conservés et relativement complets. De toute évidence, il s'agit d'ossements d'animaux morts dans la grotte qui leur servait d'habitat. Ces débris correspondent à quatre individus au grand minimum et l'hétérogénéité de conservation des ossements témoigne de la variabilité de l'ancienneté de ces «fossiles» d'âge Holocène.

### *Equus caballus*

Dents supérieures : 1 débris (P4, 1).

La présence du Cheval est attestée par une dent en bon état de conservation : il s'agit d'une prémolaire supérieure droite, probablement de la 4ème. La coloration marquée du ciment et de l'ivoire sont de bons indicateurs de la fossilisation. Sur cette base, il est fort probable que ce soit un véritable fossile du Pléistocène supérieur. Les dimensions sont les suivantes : hauteur de 83,5 mm, longueur de 24,8 mm, largeur de 25,7 mm et longueur du protocône de 14,6 mm. L'usure de la dent est réduite, ce qui permet d'estimer l'âge biologique à un peu plus de trois ans.

### *Sus sp.*

Mandibule : 1 débris (avec dents lactéales).

Membre antérieur : 1 débris (cubitus, 1).

Membre postérieur : 2 débris (fémur, 1; métatarsien IV, 1).

Phalanges : 1 débris.

La distinction entre le Sanglier (*Sus scrofa*) et le Cochon domestique (*Sus domesticus*) est toujours malaisée. Néanmoins, la présence du Cochon est attestée par la petitesse du métatarsien; quant à celle du Sanglier, elle est plausible pour la phalange et le cubitus et certaine pour la mandibule en fonction des dimensions et du développement des crêtes d'insertions musculaires. Tous ces restes appartiennent à au moins deux

individus, jeunes comme l'indiquent soit la trace de cartilage de conjugaison ou l'aspect rugueux de la surface de l'os.

Deux de ces os portent des traces de décarni- sation : le cubitus et une première phalange.

#### *Capreolus capreolus*

Membre antérieur : 1 débris (cubitus, 1).

Le Chevreuil est représenté par un cubitus gauche, dont l'olécrâne est fracturé et l'extrémité distale détruite. Cet os ne présente pas de trace anthropique et est non fossilisé.

#### *Lepus europaeus*

Ceintures : 1 débris (bassin, 1).

Le Lièvre est attesté par un os coxal droit, presque complet. L'aspect frais de l'os laisse augurer un âge très récent.

#### Indéterminés

Côtes : 4 débris.

### 3. HETEROGENEITE CHRONOLOGIQUE DE LA FAUNE

La nette variabilité de l'état de conservation des débris fauniques atteste l'hétérogénéité de l'ensemble. L'observation de l'état de «fossilisation» alliée à la détermination spécifique permet de distinguer au moins trois sous-ensembles :

1) rares éléments nettement fossilisés correspondant à une faune ancienne, sans doute weichselienne, et comprenant l'Hyène des cavernes et, vraisemblablement, un Cheval sauvage;

2) nombreux restes de Blaireau légèrement fossilisés (aspect non frais, os coloré par des taches de manganèse ou des marbrures de sels métalliques, ou coloration uniforme jaunâtre) indiquant que la grotte a été longtemps habitée par cette espèce; cet épisode doit probablement correspondre à l'Holocène (première moitié ?) pendant lequel ce Carnivore s'est particulièrement développé (Cordy, 1984);

3) débris relativement frais d'une faune nettement tempérée, définie par le Sanglier et le Cochon, le Chevreuil, le Blaireau et le Lièvre; ce sous-ensemble correspond sans doute à la se-

conde moitié de l'Holocène et peut être en partie subactuel.

### 4. TRACES D'ORIGINE ANTHROPIQUE

Deux ossements probablement de Sanglier, *Sus scrofa*, portent d'indubitables traces de coups de silex de décarni- sation. D'une part, le corps du cubitus porte effectivement des traces sur la face médiale, du côté palmaire, à hauteur de l'incisure. D'autre part, la phalange proximale porte environ sept coups tailladant la face dorsale.

Grâce à ces observations, en dépit du caractère hétérogène de la faune, il est possible de corréler le Sanglier à l'occupation préhistorique de la grotte, qui pourrait être homogène et de tradition mésolithique (Eloy et Jadin, 1994).

### 5. CORRELATIONS AVEC L'OCCUPATION ET L'INHUMATION PREHISTORIQUE

En tenant compte de la latitude de notre pays, il est clair que le Sanglier peut être considéré comme un bon indicateur du caractère tempéré du paléoclimat. En considérant que le Sanglier s'est particulièrement développé dans nos régions après la dernière glaciation et que les débris osseux recueillis à Malonne paraissent relativement frais, l'âge Holocène pour l'occupation préhistorique de la grotte ne fait aucun doute.

Cette estimation qui est tout à fait confortée par l'attribution de l'industrie lithique au Mésolithique ne résout pas le problème de la datation du squelette humain, car l'inhumation n'est pas nécessairement contemporaine de l'occupation humaine préhistorique. Une réponse objective à ce problème résidait dans une datation radiocarbone des restes humains eux-mêmes. Nous savons maintenant que l'utilisation funéraire de la cavité du *Petit Ri* à Malonne a eu lieu au cours de la seconde moitié du 9<sup>ème</sup> millénaire avant notre ère (Jadin et Carpentier, 1994).

#### Bibliographie

- CORDY, J.-M., 1984. Evolution des faunes quaternaires en Belgique. In : D. CAHEN et P. Haesaerts (éd.) : *Peuples chasseurs de la Belgique préhistorique dans leur cadre naturel*. Ed. Inst. roy. Sc. nat., Bruxelles : 67-77.
- ÉLOY, L. et JADIN, I., 1994. L'industrie lithique du *Petit Ri* à Malonne (Namur, Belgique). *Anthropologie et Préhistoire*, 105 : 83-86.

JADIN, I. et CARPENTIER, M., 1994. La sépulture mésolithique du *Petit Ri* à Malonne (Namur, Belgique). Contexte archéologique et posi-

tion chronologique. *Anthropologie et Préhistoire*, **105** : 65–82.

Adresse de l'auteur :

J.-M. CORDY  
Chercheur qualifié au FNRS  
Université de Liège  
U.R. Evolution des Vertébrés et Evolution humaine  
Place du XX Août, 7  
B-4000 Liège (Belgique)

Manuscrit reçu le 2 décembre 1994

## Annexe 1 : Répertoire faunique

## 1. COLLECTIONS CARPENTIER ET RENIER (\*)

MAL- 1 :	Humérus gauche	<i>Meles meles</i>
MAL- 2 :	Humérus gauche	<i>Meles meles</i>
MAL- 3 :	Humérus gauche	<i>Meles meles</i>
MAL- 4 :	Humérus droit	<i>Meles meles</i>
MAL- 5 :	Tibia droit	<i>Meles meles</i>
MAL- 6 :	cf. Fémur gauche	cf. <i>Meles meles</i>
MAL- 7 :	Omostrate droite	<i>Meles meles</i>
MAL- 8 :	Omostrate gauche	<i>Meles meles</i>
MAL- 9 :	Ox coxal gauche	<i>Meles meles</i>
MAL-10 :	3ème phalange	cf. <i>Meles meles</i>
MAL-11 :	Côte	cf. <i>Meles meles</i>
MAL-12 :	Vertèbre cervicale	cf. <i>Meles meles</i>
MAL-13 :	1ère vertèbre sacrée	cf. <i>Meles meles</i>
MAL-14 :	Fragment de crâne : protubérance occipitale et partie postérieure de la crête sagittale	cf. <i>Meles meles</i>
MAL-15 :	Fragment de maxillaire gauche avec P4 et M1 en place	<i>Meles meles</i>
MAL-16 :	Fragment de maxillaire droit avec C, P4 et M1 en place	<i>Meles meles</i>
MAL-17 :	Hémimandibule droite avec I2, I3, C, P2 et M1 en place	<i>Meles meles</i>
MAL-18 :	Hémimandibule droite avec P4 et M1 en place	<i>Meles meles</i>
MAL-19 :	dm2 sup. gauche	<i>Crocuta spelaea</i>
MAL-20 :	Hémimandibule droite avec dm3 et dm4 en place	<i>Sus scrofa</i>
MAL-21 :	cf. P4 sup. droite	<i>Equus caballus</i>
MAL-22 :	Côte	Indéterminé
MAL-II :	Rocher	cf. <i>Meles meles</i>
MAL-VI :	Cubitus gauche	<i>Capreolus capreolus</i>
MAL-X :	Cubitus gauche	<i>Sus cf. scrofa</i>
MAL-XI :	Humérus droit	cf. <i>Meles meles</i>
MAL-XII-XIII :	Omostrate droite	cf. <i>Meles meles</i>
MAL-XIV :	1ère phalange	<i>Sus cf. scrofa</i>
MAL-XVI :	Côte	Indéterminé
MAL-XVIII :	Côte	Indéterminé
MAL-XXII :	Fémur droit	<i>Sus sp.</i>

JADIN, I. et CARPENTIER, M., 1994. La sépulture mésolithique du *Petit Ri* à Malonne (Namur, Belgique). Contexte archéologique et posi-

tion chronologique. *Anthropologie et Préhistoire*, **105** : 65–82.

Adresse de l'auteur :

J.-M. CORDY  
Chercheur qualifié au FNRS  
Université de Liège  
U.R. Evolution des Vertébrés et Evolution humaine  
Place du XX Août, 7  
B-4000 Liège (Belgique)

Manuscrit reçu le 2 décembre 1994

---

MAL-XXIII :	Côte	Indéterminé
MAL-XXV :	Vertèbre thoracique	cf. <i>Meles meles</i>
MAL-XXVIII :	Hémimandibule gauche avec C, P1, P4 et M1 en place	<i>Meles meles</i>
MAL-XXIX :	Canine inférieure droite	<i>Meles meles</i>
MAL-XXX :	Squamosal droit	<i>Meles meles</i>

## 2. COLLECTION ELOY

Sans n° :	Os coxal droit	<i>Lepus europaeus</i>
Sans n° :	Ox coxal gauche	<i>Meles meles</i>
Sans n° :	Os coxal droit	<i>Meles meles</i>
Sans n° :	Métatarse IV gauche	<i>Sus domesticus</i>

(\*) la numérotation des pièces en chiffres romains est de ce dernier.