

PUY d'ISSOLUD (Fontaine de Loulié)
Détermination des restes osseux datés
du Bronze final IIIb et du premier âge du Fer
 par

Aurélie Masson avec l'aide de Jean-Denis Vigne et Karyne Debue¹. (*)

(*)- CNRS, UMR 5197, Archéozoologie, histoire des sociétés humaines et des peuplements animaux, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

INTRODUCTION

Objectif : Réalisation d'un inventaire de matériel osseux issu de fouilles archéologiques, dans le cadre d'une collaboration bénévole et d'un stage de formation à l'archéozoologie.

Matériel : Ossements, uniquement animaux (pas d'humain déterminé), des niveaux archéologiques du Bronze final IIIb et du premier âge du Fer fouillés entre 1998 et 2004 qui ont livré 436 restes osseux.

Méthode : Détermination anatomique et taxinomique des os à l'aide des collections ostéologiques de comparaison de l'UMR 5197, Archéozoologie, histoire des sociétés humaines et des peuplements animaux.

COMMENTAIRES CONCERNANT LE MATÉRIEL OSSEUX

Nombre de restes osseux

Les ossements animaux, qui ont été trouvés sur le site d'*Uxellodunum* entre 1998 et 2003 pour les périodes du Bronze final IIIb et le premier âge du Fer, sont au nombre de 436.

Les diverses traces

Très peu de traces ont été observées sur les os. Des traces de découpe ont été identifiées sur un os indéterminé et un acétabulum de cerf, ainsi que des traces de dents de rongeurs sur un autre os (indéterminé). Les traces de découpes se présentent sous forme de fines incisions rapprochées et peu profondes. Les marques de dents de rongeurs se situent sur la bordure de l'os et sont peut-être la preuve de l'abandon de cet os en surface. Malheureusement ces traces sont trop peu nombreuses pour être interprétées. En revanche plusieurs traces de brûlures ont été identifiées sur de nombreux os (28 au total) dont un d'ongulé, deux de canidé et vingt-cinq indéterminés. Ils sont la preuve d'une exposition au feu mais ne résultent pas sans forcément de cuissons pour la consommation.

L'état de conservation et la fragmentation des restes osseux

Les ossements datant des deux périodes chronologiques sont très abîmés, érodés et fragmentés. Cette situation n'a pas facilité l'identification les critères de détermination ayant été effacés dans la plupart des cas. Les os sont comme « roulés » et sont donc difficiles à déterminer du fait de la perte de leurs caractéristiques.

En ce qui concerne le dénombrement des os, un fragment avec une ou plusieurs cassures anciennes a été compté comme un seul élément. En revanche un fragment avec une cassure fraîche et recollé avec d'autres est considéré comme participant à un même reste. Mais un fragment avec une cassure fraîche que l'on ne peut pas recoller est comptabilisé comme un seul reste.

A cause de l'usure des os, pas ou peu d'identification de cassures ancienne sur os frais a pu être faite. Ce type de cassures traduit une action anthropique sur l'os dans le but d'en extraire la moelle souvent pour la consommation.

Spectre de faune

- Spectre de faune générale pour les deux périodes chronologiques

Le matériel osseux du site d'*Uxellodunum* étant très fragmenté et en mauvais état, on retrouve un très grand nombre d'os indéterminés. Ils représentent les trois quarts des restes. Ainsi un quart du matériel des deux périodes a pu être identifié. Il faut néanmoins souligner que la période du Bronze final IIIb est beaucoup plus fournie en matériel osseux que celle du premier âge du Fer (11%)

La plupart des taxons représentées sont des espèces domestiquées telles que le porc, le bœuf, le cheval et les caprinés. Les proportions de cochon et de bœuf sont similaires (respectivement 8,4% et 8,2%). Le cheval et les caprinés sont ensuite beaucoup moins représentés (3,7% et 1%). La seule espèce sauvage en présence est le cerf (1%). Il est à noter qu'il n'a pu être fait de différence entre le chien et le loup (2,5%). L'hésitation entre les deux espèces vient de la grande taille des os.

Seul un fragment d'os d'oiseau a été trouvé. Deux individus appartenant à la microfaune (taupe et rongeur) ont pu être identifiés par la présence d'un fragment d'os pour chacun. Cela laisse supposer que les couches dans lesquelles ils ont été trouvés peuvent avoir été ponctuellement perturbées ou remaniées.

Espèce	Nom latin	Nombre des restes (NR)	Pourcentage des restes	Pourcentage des restes déterminés (NRd=115)
Cochon	<i>Sus s. domesticus</i>	37	8,4	32,3
Bœuf	<i>Bos taurus</i>	36	8,2	31,3
Caprinés (chèvre/ mouton)	Caprini	16	3,7	13,9
Cheval	<i>Equus caballus</i>	4	1	3,4
Ongulés		4	1	3,4
Cerf	<i>Cervus elaphus</i>	4	1	3,4
Canidés (chien / loup)	<i>Canis sp.</i>	11	2,5	9,6
Oiseaux	Aves	1	0,2	0,9
Taupe	<i>Talpa europaea</i>	1	0,2	0,9
Rongeur	Rodentia	1	0,2	0,9
Indéterminés		321	73,6	-
		436	100	100

- Liste de faune pour la période du Bronze final IIIb

Le matériel osseux de cette période se compose de 389 fragments dont les trois quarts sont indéterminés. Dans le dernier quart identifié, toutes les espèces précédemment citées sont représentées. Le cochon et le bœuf sont les animaux domestiques les plus présents pour cette période, les caprinés et le cheval étant loin derrière. Le genre *Canis* est légèrement plus représenté que les caprinés. C'est également dans les couches du Bronze final IIIb que la majorité des restes osseux de cerf ainsi que les os d'oiseaux et de rongeurs ont été mis au jour.

Espèce	Nom latin	Nombre des restes (NR)	Pourcentage des restes	Pourcentage des restes déterminés (NRd=96)
Cochon	<i>Sus s. domesticus</i>	32	8,2	33,4
Bœuf	<i>Bos taurus</i>	29	7,5	30,2
Cheval	<i>Equus caballus</i>	4	1	4,2
Ongulés		4	1	4,2
Caprinés (chèvre/ mouton)	Caprini	10	2,6	10,4
Cerf	<i>Cervus elaphus</i>	3	0,6	3,1
Canidés (chien / loup)	<i>Canis sp.</i>	11	2,8	11,5
Oiseaux		1	0,3	1
Taupe	<i>Talpa europaea</i>	1	0,3	1
Rongeur	Rodentia	1	0,3	1
Indéterminés		293	75,4	-
		389	100	100

- Liste de faune pour la période du premier âge du Fer

Cette période n'a livré que 47 restes dont près de 60% sont indéterminés. A l'inverse de la période précédente ce sont le bœuf et les caprinés qui sont les plus dominants (14,9% et 12,8%), le cochon venant en troisième position avec un peu plus de 10%. Un seul fragment de cerf a pu être identifié.

Espèce	Nom latin	Nombre de restes (NR)	Pourcentage de restes	Pourcentage des restes déterminés (NRd=19)
Cochon	<i>Sus s. domesticus</i>	5	10,6	26,3
Bœuf	<i>Bos taurus</i>	7	14,9	36,8
Caprinés (chèvre/ mouton)	Caprini	6	12,8	31,6
Cerf	<i>Cervus elaphus</i>	1	2,1	5,3
Indéterminés		28	59,6	X
		47	100	100

CONCLUSION

Très fragmentés et érodés, les deux assemblages de déchets domestiques sont marqués par la forte dominance des taxons domestiques, bovins et porcs dominants les caprinés pour le Bronze final IIIb, bovins, porcs et caprinés à égalité pour le premier âge du Fer. On note également la présence anecdotique du cheval au Bronze final IIIb et du cerf dans les deux périodes. Les effectifs sont trop réduits dans le lot le plus récent pour qu'une comparaison quantitative des deux assemblages fauniques puisse être engagée sur des bases statistiques fiables.

Références bibliographiques

BARONE R., 1976. - *Anatomie comparée des mammifères domestiques, 1, Ostéologie*. Vigot Frères éd., Paris, 724 p.

Note

1 - CNRS, UMR 5197, Archéozoologie, histoire des sociétés humaines et des peuplements animaux, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.