



Claude Guintard, Guillaume Rousseau, Florence Mellet

## Place de l'animal domestique à Zeugma, apport de l'archéozoologie: évolution de la consommation carnée selon les époques d'occupation

L'archéozoologie permet une approche de l'évolution de l'alimentation carnée au cours des époques. A travers les 12 378 restes osseux étudiés (tableau 1), issus du site de Zeugma, trois problématiques concernant l'alimentation carnée des époques hellénistiques et romaines sont abordées : quelles espèces étaient consommées, de quelle manière étaient gérés les troupeaux et enfin de quelle façon les carcasses étaient-elles traitées?

NR	Déterminés	Indéterminés	Total
Zeugma	3690	6459	10 149
Apamée	610	1619	2229

Tableau 1 - Nombre de restes déterminés et indéterminés retrouvés sur les sites de Zeugma et d'Apamée.

Le matériel daté de l'époque hellénistique provient du site d'Apamée, situé sur la rive Est de l'Euphrate, caractérisé par une urbanisation typique de cette période<sup>1</sup>. Le matériel daté de l'époque romaine a été retrouvé à Zeugma et plus précisément sur les chantiers 9, correspondant au cœur de la ville antique<sup>2</sup>, le chantier 12, ensemble de quatre luxueuses *domus*<sup>3</sup> et du chantier 20, localisation du théâtre antique<sup>4</sup>. Il a été étudié dans le cadre de deux thèses d'exercice vétérinaire<sup>5</sup>, au cours de plusieurs missions successives et a donné lieu à un premier article scientifique<sup>6</sup>. La diagnose d'espèce a été effectuée à partir d'ouvrages<sup>7</sup> et de la collection de référence réalisée par le Dr. G. Rousseau. La hauteur au garrot des différentes espèces a été obtenue à partir des mesures codifiées d'os long<sup>8</sup> auquel un coefficient a été affecté<sup>9</sup>. L'âge d'abattage a été déterminé à partir du stade d'usure dentaire<sup>10</sup> et du degré d'épiphyse

<sup>1</sup> ABADIE-REYNAL *ET AL.* 2001a.

<sup>2</sup> ABADIE-REYNAL *ET AL.* 1998, 379–406.

<sup>3</sup> ABADIE-REYNAL *ET AL.* 2001b, 243–305.

<sup>4</sup> ABADIE-REYNAL *ET AL.* 2005, 357–364.

<sup>5</sup> ROUSSEAU 2006, 198; MELLET 2008, 200.

<sup>6</sup> ROUSSEAU *ET AL.*, 2008, 250–275.

<sup>7</sup> BARONE 1976, 761; SCHMIDT 1972, 160; HILLSON 1996, 64.

<sup>8</sup> DRIESCH VON DEN 1976, 137.

<sup>9</sup> CHAIX, MÉNIEL 2001, 239.

<sup>10</sup> GRANT 1982, 7–22.

<b>Mammifères</b>	
Bovins	605
Caprinés	1602
Porcs	1529
Equidés	207
Cervidés	8
Carnivores	52
Camélidés	14
Lagomorphes	12
Petits mammifères	1
<b>Oiseau</b>	
Poule	60
Oie	1
Indéterminés	105
<b>Reptiles</b>	
Tortue	28
<b>Poissons</b>	
Poissons	5
<b>Mollusques</b>	
Mollusques	64

Tableau 2 - Spectre faunique des sites de Zeugma et d'Apamée, toutes périodes confondues.

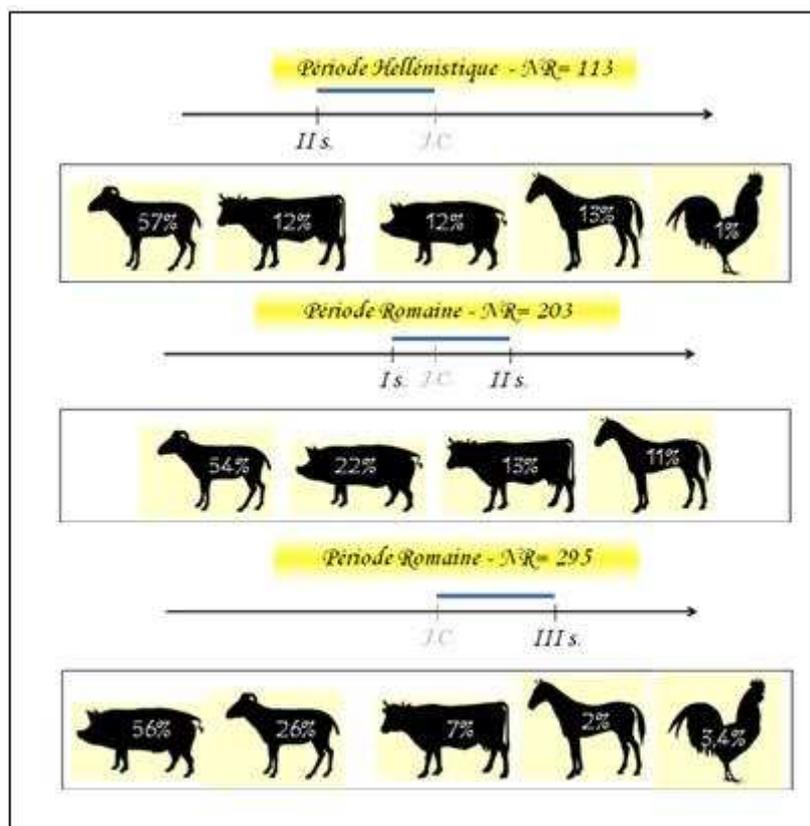


Fig. 1 – Répartition en nombre de restes des principales espèces retrouvées, en fonction des périodes.

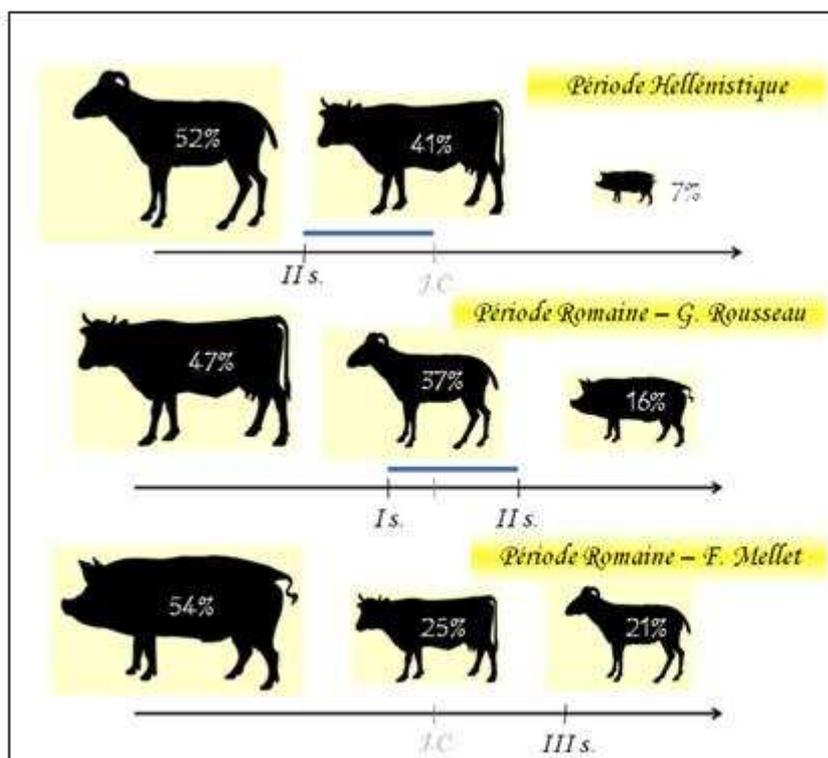


Fig. 2 - Répartition en poids de restes des principales espèces de la triade en fonction des périodes.

osseuse<sup>11</sup>. Chacune des traces de découpe trouvée a été répertoriée sur des schémas représentant les squelettes éclatés des différentes espèces.

Si parmi les restes osseux, la triade classique bovin, porc, caprinés a été retrouvée, d'autres espèces sont également présentes (tableau 2): des équidés, des cervidés, des camélidés, des carnivores, des lagomorphes pour les mammifères, mais également des restes de poule et d'oie pour les oiseaux, de tortue pour les reptiles ainsi que quelques poissons. En s'intéressant aux espèces majeures, il ressort que si les caprinés sont majoritaires en termes de nombre de restes à l'époque hellénistique et au début de l'époque romaine, c'est le porc qui domine la fin de l'époque romaine (fig. 1). En ce qui concerne le poids des restes, caprinés et bovin se partagent plus de 90% de l'alimentation carnée avec une quasi absence du porc pour l'époque hellénistique. En début de période romaine, la part des caprinés semble diminuer au profit de celle du bovin et du porc. En fin de période romaine, le porc occupe la moitié de l'alimentation carnée, le bovin et les caprinés se partageant l'autre moitié (fig. 2).

A partir des quelques os longs retrouvés dans le matériel, une moyenne de hauteur au garrot de 70cm a été retrouvée pour le porc, de 70cm pour la chèvre et de 57cm pour le mouton. Si l'on observe l'évolution au cours des périodes de cette hauteur au garrot, il semblerait que la tendance soit à l'augmentation.

La courbe d'abattage des espèces de la triade montre que le bovin présente un pic d'abattage vers trois ou quatre ans, suggérant une utilisation mixte, à la fois laitière et bouchère, le porc présente un pic d'abattage vers un ou deux ans, laissant présager une utilisation bouchère d'animaux de formats assez variés, enfin les caprinés présentent un pic d'abattage aux alentours de deux ou trois ans, laissant supposer là aussi une utilisation mixte laitière et bouchère associée peut-être à la production de laine.

L'observation des traces de coupes suggère que les animaux sont majoritairement acheminés par quartiers, même si les caprinés et le porc ont pu être abattus sur place.

<sup>11</sup> BARONE 1976, 761.

Même si de nombreuses questions subsistent encore, ces deux études<sup>12</sup> ont permis d'apporter des informations importantes sur l'évolution de l'alimentation carnée au fil des époques, sur les méthodes d'élevage et les techniques d'abattage, puisque peu d'études archéozoologiques ont été menées dans cette région pour les périodes concernées.

**Claude Guintard**

Dr. Vétérinaire – Maître de Conférences, Unité d'Anatomie comparée, école nationale vétérinaire de Nantes  
E-mail: [claud.guintard@oniris-nantes.fr](mailto:claud.guintard@oniris-nantes.fr)

**Guillaume Rousseau**

Dr. Vétérinaire – Ancien Interne en Clinique des Animaux de Compagnie (ENVN)  
E-mail: [grousseau82@hotmail.fr](mailto:grousseau82@hotmail.fr)

**Mellet Florence**

Dr. Vétérinaire – Interne à l'école nationale vétérinaire de Nantes  
E-mail: [mellet\\_florence@yahoo.fr](mailto:mellet_florence@yahoo.fr)

## **Bibliographie**

- ABADIE-REYNAL C. *ET AL.*, 2001. Séleucie-Zeugma et Apamée sur l'Euphrate: étude d'un cas de villes jumelles dans l'Antiquité. *Histoire urbaine*, 1(3), 7–24.
- ABADIE-REYNAL C. *ET AL.*, 1998. Zeugma – Moyenne Vallée de l'Euphrate: rapport préliminaire des campagnes de fouilles de 1997. *Anatolia Antiqua*, 6, 379–406.
- ABADIE-REYNAL C. *ET AL.*, 2001. Rapport préliminaire des campagnes de fouilles de 2000. *Anatolia Antiqua*, 9, 243–305.
- ABADIE-REYNAL C. *ET AL.*, 2005. Zeugma: rapport préliminaire des campagnes de fouilles de 2004. *Anatolia Antiqua*, 357–364.
- BARONE R., 1976. *Anatomie comparée des animaux domestiques, Tome I: Ostéologie*. Paris.
- CHAIX L., MÉNIEL P., 2001. *Archéozoologie. Les animaux et l'archéologie*. Paris.
- DRIESCH VON DEN A., 1976. *A Guide to the Measurement of Animal Bones from Archaeological Sites*. Harvard.
- GRANT A., 1982. *The Use of Tooth Wear as a Guide of the Age of Domestic Ungulates*. In B. WILSON, C. GRIGSON, S. PAYNE, 1982. *Ageing and Sexing Animal Bones from Archeological Sites*. Oxford, 7–22.
- HILLSON S., 1996. *Mammal Bones and Teeth: an Introductory Guide to Methods Identification*. London.
- MELLET F., 2008. *Etude archéozoologique de deux sites de la moyenne vallée de l'Euphrate (IIè s. av. J.C. – VIIIè s. ap. J.C.): Zeugma (chantiers 6, 12 et 20) et Apamée (chantiers 1 à 8)*. Thèse de Doctorat vétérinaire. Nantes.
- ROUSSEAU G., 2006. *Les restes fauniques du site de Zeugma (Turquie) : étude archéozoologique du chantier 9*. Thèse de Doctorat vétérinaire. Nantes.
- ROUSSEAU G., GUINTARD C., ABADIE-REYNAL C., 2008. La gestion des animaux à Zeugma (Turquie): étude des restes fauniques du chantier 9 (époques hellénistique, romaine, byzantine et islamique). *Revue de Médecine Vétérinaire*, 159 (5), 251–275.

---

<sup>12</sup> ROUSSEAU 2006, 198; MELLET 2008, 200.

SCHMIDT E., 1972. *Atlas of Animal Bones for Prehistorians, Archaeologists and Quaternary Geologists*.  
Amsterdam.