

## Crâniométrie des caprins (*Capra hircus*, L.1758) : Cas de la chèvre algérienne autochtone

**Ridouh R<sup>1</sup>., Tekkouk –Zemmouchi F<sup>1</sup>., Babelhadj B<sup>2</sup>., Adamou A<sup>2</sup>., Benhamza-Mansar L<sup>1</sup>.  
et Guintard C<sup>3</sup>.**

1: Institut des Sciences Vétérinaires, Université des Frères Mentouri, Constantine 1.  
Laboratoire de Gestion de la santé et productions animales

2 : Unité de recherche sur le camelin, Laboratoire de « Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-arides », Université Kasdi Merbah, Ouargla, Algérie.

3 : Unité d'Anatomie comparée, Ecole Nationale Vétérinaire de l'Alimentation et de l'Agro-alimentaire Nantes Atlantique-ONIRIS, route de Gachet, CS 40706, 44307 Nantes cedex 03, France.

**Correspondance :** anatomiste27@outlook.fr

### Résumé

La présente étude est la première approche menée sur la caractérisation morpho-ostéométrique des têtes osseuses de caprins de la population algérienne et a pour objectif de comparer des populations méconnues ou fossiles aux populations caprines actuelles (pures ou croisées).

Cet échantillon est représenté par 6 individus, formé de 2 mâles jeunes adultes (âgés de 2 à 4 ans) et 4 femelles dont 2 sont des jeunes adultes (âgées de 2 à 4 ans) et les 2 autres des adultes (âgées de plus de 4 ans).

Pour chaque animal vivant, le poids, l'âge et le sexe ont été enregistrés. Après abattage, les têtes ont été prélevées, puis ont été mesurées avec un pied à coulisse et un compas courbe après cuisson et séchage. Une observation de la morphologie a été réalisée.

Cette étude a porté sur vingt-six variables quantitatives et vingt-et-une variables qualitatives. Les valeurs des mesures ostéométriques confirment les différences morphologiques ; il existe donc un accord parfait entre les résultats des études qualitative et quantitative.

Les variations morphologiques et ostéométriques existent bel et bien entre les individus d'une population de même sexe et de même classe d'âge, et peuvent même exister d'une tranche d'âge à une autre et d'un sexe à l'autre.

Les résultats prouvent que la diversité de l'espèce caprine affecte même sa morphologie osseuse, il faut donc mener cette étude sur un échantillon beaucoup plus représentatif.

**Mots clés :** Ostéométrie, morphologie, crâne, mandibule, caprin.