

## Approche ostéométrique des métapodes de la chèvre autochtone

**Ridouh R<sup>2</sup>**, Tekkouk-Zemmouchi F<sup>1</sup>., Benhamza-Mansar L<sup>1</sup>., Gherroucha D<sup>2</sup>., Torche S<sup>2</sup>.,  
Benhizia S<sup>2</sup>., Yousfi CH<sup>2</sup>., Adamou A<sup>3</sup>., Bablhadj B<sup>3</sup> et Guintard C<sup>4</sup>.

1 : Laboratoire de Gestion de la Santé et Productions Animales- Institut Vétérinaire, Université Constantine1

2 : Institut des Sciences Vétérinaires, El Khroub, Université Constantine 1, Algérie.

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

4: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.

*anatomiste27@outlook.fr*

### Résumé

Cette étude a été réalisée sur des caprins de la population algérienne autochtone et a pour objectif de réaliser une approche ostéométrique des métapodes de la chèvre et de comparer des populations méconnues ou fossiles aux populations caprines actuelles (pures ou croisées).

Cet échantillon est représenté par 62 individus, formé de 26 mâles âgés de 4 mois à 4 ans dont le poids varie de 6 à 32 kg, et 36 femelles, âgées de 3 mois à plus de 5 ans dont le poids varie de 5 à 16 kg.

Pour chaque animal vivant, le poids, l'âge et le sexe ont été enregistrés. Après l'abattage, les métapodes droits ont été prélevés, puis ont été pesés et mesurés avec un pied à coulisse après cuisson et séchage. Des indices de gracilité des os ont été calculés.

Les résultats préliminaires de cette étude montrent que l'ensemble des valeurs moyennes et des coefficients de variation des mesures connaissent une réduction importante dans la catégorie des femelles par rapport à la catégorie des mâles, qui présentent des valeurs très proches de celles de la population totale. Les différences observées entre les valeurs moyennes des paramètres ostéométriques mesurés de la catégorie des mâles et celle des femelles sont très hautement significatives. Les coefficients de variation des mesures de la catégorie des mâles sont plus élevés que ceux de la catégorie des femelles.

Les métapodes des mâles sont également plus grands et moins homogènes que ceux des femelles.

**Mots-clefs :** Ostéométrie, métapodes, caprin (*Capra hircus*), population algérienne autochtone.