

## Identification génétique et limites de distribution des deux espèces de hérissons (*Atelerix algirus*, *Hemiechinus aethiopicus*) dans les zones arides en Algérie.

**Derouiche Louiza<sup>1</sup>, Nassima Messaoud<sup>2</sup>, Rachid Bouhadad<sup>1</sup>.**

1 : Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, Faculté des Sciences Biologiques, Bab Ezzouar, Alger, Algérie,

2 : Ecole normale supérieure de Kouba, Alger, Algérie  
*derouiche\_fatma@yahoo.fr*

### Résumé

Les différents travaux réalisés sur les Erinaceidae jusqu'à maintenant montrent que l'Algérie abrite deux espèces de hérissons appartenant à deux genres différents : l'espèce méditerranéenne *Atelerix algirus* et l'espèce désertique *Hemiechinus aethiopicus*. Il semblerait, en se basant sur les données bibliographiques que ces deux espèces sont allopatriques, la première se rencontre dans les régions du nord du pays alors que la seconde est inféodée au sud algérien. Cependant, nos récentes investigations révèlent la présence de zones de chevauchement où les deux espèces coexistent en (sympatrie) parapatrie dans certaines zones arides (Ain Sefra, Aïn el Orak, Laghouat, Biskra). Par ailleurs, pour mieux distinguer génétiquement ces deux espèces protégées en Algérie et afin de détecter une éventuelle possibilité d'hybridation entre elles, notamment dans les zones de contact (zone d'hybridation), une étude de l'ADNmt et nucléaire a été réalisée en utilisant des marqueurs moléculaires spécifiques (myoglobine, D-loop). Les résultats obtenus nous renseignent d'un part sur les caractéristiques des deux espèces (*Atelerix algirus*, *Hemiechinus aethiopicus*) en rapport avec la grande famille des Erinaceidae, d'autre part nous proposons un modèle de distribution géographique argumenté du hérisson en Algérie.

**Mots clés :** Hérisson - Distribution - Génétique - Zones Arides - Algérie.