

## Caractérisation de la diversité génétique des populations camelines dans le sud algérien

*HAREK Derradji*<sup>1,3\*</sup>, *CHERIFI Y. A*<sup>2</sup>, *YAKHLEF H.*<sup>3</sup>, *BOUHADAD. R*<sup>4</sup>, *ARBOUCHE. F.*<sup>5</sup>, *GAOUAR S.B.S*<sup>6</sup>, *SAHEL HI*, *DJALLOUT. N*<sup>7</sup>.

1. Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA, Email: [derradji11@gmail.com](mailto:derradji11@gmail.com))
2. Lab. Génétique Moléculaire et cellulaire, Université USTOMB, Oran, Algérie
3. École Nationale des sc. Agronomique ENSA (ex INA) El-Harrach.
4. Université des sc. Technologique Houari Boumediene USTHB Bab Ezzaouar, Laboratoire écologie animale.
5. Université d'Adrar
6. Université de Tlemcen.
7. IV de la wilaya de Tamanrasset.

### Résumé:

En Algérie Les populations de dromadaire et de leurs variabilités génétiques ne sont pas bien décrites. Les études à l'époque coloniale étaient fondées sur une nomenclature principalement liée aux noms des tribus plutôt que la mesure des paramètres phénotypiques et de production. La présente étude vise à définir les caractéristiques et les paramètres discriminants des principales populations camelines en Algérie dans 4 régions d'Algérie sur le plan zootechniques particulièrement utiles, en termes de performances de production et de qualité d'adaptation. Afin d'identifier et de caractériser la variabilité génétique des populations camelines en Algérie qui a touchée 455 têtes camelines appartenant aux populations «Tergui» « Sahraoui », « Reguibi », et Chameau de la Steppe, l'étude touche à l'analyse de la variabilité génétique, ses paramètres morphologiques et quelques performances zootechniques. La méthodologie d'analyse est basée sur l'étude de la diversité génétique des populations camelines à travers les profils génétiques visibles et mesurables. Pour cela le traitement statistique à l'aide de logiciel Statistica 8.0 des données des profils phénotypiques et biométriques sont à la base des données obtenues pour décrire ces populations par des analyses uni et multi variée pour démontrer une variabilité intra-groupe comprend des sous-populations Les résultats obtenus mettent en évidence l'existence des races (phénotype) distinctes au sein des populations. Ceci reflète la variabilité au sein de la population «Tergui» sur le plan morphologique et démontre un polymorphisme important et nous renseignent amplement sur la structuration des populations. Et la détermination des paramètres les plus discriminants et d'évaluer, le pourcentage des actifs classés. Ces paramètres ont étaient suffisants pour distinguer la structuration des populations camelines. Cette étude serait une référence potentielle pour des futurs travaux et des tests génétiques basés sur l'analyse du polymorphisme de l'ADN qui constituent d'excellents outils de confirmation pour l'identification et la structuration des espèces composant nos populations camelines.

**Mots-clés:** Algérie, dromadaire, Tergui, caractérisation génétique, caractérisation, phénotypique, mensuration, analyse statistique, ACP, CAH.