

# Méthodes de gestion de la variabilité génétique des populations ovines locales à faible effectif

**Belkheir B<sup>1</sup>, Benahmed N<sup>1</sup>, Benidir M<sup>1</sup>, Kalli S<sup>2</sup>, Bousbia A<sup>3</sup>.**

<sup>1</sup>*Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA)*

<sup>2</sup>*Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie d'Alger (ENSA)*

<sup>3</sup>*Université 8 Mai 1945, BP 401 Guelma*

**Correspondance:** *boussadbelkheir@yahoo.fr*

## Résumé

L'Algérie dispose d'une richesse en ressources génétiques ovines non négligeable (10 races recensées) qui sont bien adaptées aux conditions des milieux dont elles sont issues. Malheureusement, la majorité de ces races sont de petite taille. Ces races sont en train de subir de l'érosion suite aux croisements anarchiques dans la majorité des troupeaux (troupeau composé de plusieurs races). En absence d'un programme de conservation et de préservation de race et des associations d'éleveurs de race, la conduite de la reproduction des ovins en Algérie, est généralement traditionnelle non contrôlée, les béliers restent en permanence avec les brebis et sont utilisés pendant plusieurs cycles de reproduction. Par conséquent, les béliers peuvent saillir leurs filles et leurs sœurs. Ce système de conduite engendre des produits consanguins, ce qui se traduit par une augmentation de la consanguinité et diminution de la variabilité génétique et une baisse des rendements dans le troupeau.

C'est dans ce contexte que notre intervention aborde les méthodes de gestion de la variabilité génétique des populations animales locales en particulier, les populations ovines Algériennes à faibles effectifs, pour un éventuel programme de conservation.

**Mots clés :** Association d'éleveur, Consanguinité, Croisement rotatif par famille, Conservation, Diversité génétique.