

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE VETERINAIRE



LABORATOIRE DE RECHERCHE
Gestion des Ressources Animales Locales
« GRAL »

• **Présentation générale**

La diversité génétique des espèces animales est à la base des **phénotypes** différents que nous observons et dont certains ont été sélectionnés avec le temps pour donner des animaux de rente. **La gestion et la conservation des ressources génétiques animales locales** font depuis quelques années l'objet de préoccupations nationales. **Les espèces endogènes** se sont au cours du temps adaptées à leur environnement et celui-ci a permis la sélection de races particulièrement bien adaptées aux conditions rencontrées en Algérie.

Dans cette perspective, notre attention doit être accordée particulièrement aux **racres animales locales et notamment celles menacées de disparition**. Le but est de promouvoir la richesse et la diversité de ce patrimoine national.

Par conséquent, ce projet de laboratoire sera très utile pour initier et conduire des actions concrètes concernant la mise en place d'une politique de prévention contre les maladies infectieuses et parasitaires dans un objectif de **préservation de la biodiversité**. De plus, il contribuera à **valoriser des ressources animales locales**.

• **Objectifs**

Le laboratoire de Gestion des Ressources Animales Locales a comme orientation fondamentale la valorisation des ressources animales locales. Ce laboratoire vise donc **une meilleure connaissance des ressources animales locales et une revalorisation de ces races qui sont le plus souvent négligées**. Notre recherche s'articulera autour de 4 axes principaux : l'étude des pathologies associées à ces animaux, la prévention et la lutte contre ces maladies par développement de vaccins recombinants, l'étude de la résistance génétique des races locales aux infections parasitaires et bactériennes pour mettre en évidence les gènes impliqués ainsi que les mécanismes d'action et enfin l'amélioration génétique de ces races animales locales et conservation de la biodiversité génétique.

Le but principal est celui de **préserver les caractères rustiques utiles comme la meilleure adaptation au climat ou une meilleure résistance aux maladies endogènes** tout en améliorant les qualités zootechniques (production laitière, production de viande, ...).



• Compétences spécifiques et composantes des équipes de recherche

Les équipes du **Laboratoire GRAL** sont constituées de chercheurs de l'université algérienne et de quelques compétences internationales. Le laboratoire hébergera des doctorants et des magistérants. En terme d'effectifs le laboratoire sera constitué de :

- 08 Professeurs, 06 MCA« ENSV », 02 MCB« ENSV », 06 MAA« ENSV », 01 MAB, 15 doctorants « ENSV »
- Parmi cette liste on note :
 - 14 enseignants-chercheurs de l'ENSV
 - 09 Compétences internationales (Université de Liège-Belgique, Ecole d'Alfort-France)
 - 15 doctorants

