

## Fiche Métier

### **SELECTIONNEUR·EUSE**

(Toutes espèces animales)

#### COMPÉTENCES

##### **Savoirs**

- Connaissances approfondies de la génétique et de la zootechnie de l'espèce considérée
- Connaissances approfondies en statistiques (PEST, VCE, SAS)
- Connaissances en informatique (programmation)
- Connaissances générales de la filière concernée

##### **Capacités**

(savoir-faire et savoir-être)

- Travailler en équipe
  - Anticiper
- Proposer et argumenter pour une prise de décision stratégique
  - Convaincre
    - Curieux
    - Patient
    - Créatif
    - Réaliste
  - Sens relationnel

#### MISSION

**Participer à la création, la gestion et/ou au développement de populations animales par des techniques d'amélioration génétique (sélection, plans de croisement) selon les besoins des différents acteurs de la filière depuis l'éleveur jusqu'au consommateur**

#### ACTIVITÉS

##### **AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE DES POPULATIONS (RACES ET LIGNÉES)**

- Concevoir le programme de sélection (selon les espèces, en partenariat avec INRAE et des instituts techniques) :
  - Analyser la demande des éleveurs, des consommateurs et des transformateurs
  - Définir les objectifs de sélection
  - Définir les modalités d'évaluation (critères de sélection, contrôle de performances)
- Concevoir et faire évoluer une base de données (performances, généalogie...) gérée par ailleurs par une équipe de techniciens
- Identifier les animaux présentant les meilleures valeurs génétiques pour l'objectif de sélection en :
  - Vérifiant les performances collectées dans les élevages avec l'appui des techniciens
  - Utilisant des outils statistiques et informatiques d'évaluation des valeurs génétiques des individus
- Optimiser le schéma d'amélioration génétique pour maximiser le gain génétique à court, moyen ou long terme en relation avec les élevages détenteurs de la population ressource en :
  - Gérant la diversité génétique intra-population
  - Optimisant le plan de croisement ou la pyramide de sélection, selon les espèces
  - Gérant les accouplements et les modes de reproduction
  - Diffusant les produits générés (animaux, embryons ou semence)
  - Garantissant l'état sanitaire des produits aux différentes étapes du programme
  - Validant les gains génétiques et financiers

(suite au verso)

## Fiche Métier

### **SELECTIONNEUR·EUSE**

(Toutes espèces animales)

#### **ACTIVITÉS**

##### **AUTRES ACTIVITÉS**

- Assurer une veille réglementaire sur le plan génétique et sanitaire (normes européennes et internationales)
- Assurer une veille scientifique en participant à des réunions professionnelles, des colloques en France et à l'étranger
- Coordonner et mettre en place des programmes de recherche et de développement (nouvelles lignées, nouveaux croisements, nouvelles performances)
- Synthétiser des références de façon fréquente en examinant les performances des produits et éventuellement réorienter les objectifs de sélection
- Assurer une veille concurrentielle
- Participer à des instances nationales de concertation (CNAG...)

#### **ENVIRONNEMENT DU MÉTIER**

##### **Localisation**

- Coopératives ou unions de coopératives, entreprises privées, organismes parapublics

##### **Particularités du métier / Conditions de travail**

- Mobilité variable : les déplacements chez les utilisateurs de produits et sur les sites de sélection sont fréquents
- Connaissances du milieu professionnel de l'élevage
- L'obtention des résultats des programmes de sélection est plus ou moins rapide selon le cycle de reproduction et de développement des animaux.
- Ce métier est bien souvent exercé par des passionnés de l'élevage et de la génétique.
- Métier accessible après 4 à 5 années d'expérience dans un service de génétique
- Pour un débutant, un poste de généticien-ne peut être un bon tremplin vers le poste à plus haute responsabilité de sélectionneur
- Métier s'inscrivant souvent dans la durée