

Les **ressources zoogénétiques (RZG)** : Tout animal, toute population animale ou matériel d'origine animale contenant des unités fonctionnelles de l'hérédité ayant une valeur effective ou potentielle ; Elles incluent les races, les variétés et les lignées d'animaux domestiques, ainsi que les populations sauvages et les espèces apparentées. Ces ressources comprennent un large éventail d'animaux tels que les bovins, ovins, caprins, porcins, équins, volailles, poissons et bien d'autres espèces d'élevage.

Importance des Ressources Zoogénétiques :

1. **Sécurité Alimentaire** : Les ressources zoogénétiques sont cruciales pour la production alimentaire mondiale, fournissant viande, lait, œufs et autres produits d'origine animale.
2. **Diversité Génétique** : Elles contiennent une diversité génétique essentielle pour le développement de races adaptées à des environnements variés et aux changements climatiques.
3. **Adaptation aux Conditions Environnementales** : Elles offrent des caractéristiques génétiques qui permettent aux animaux de s'adapter à des conditions environnementales variées, telles que la résistance aux maladies, la tolérance à la chaleur ou au froid, et la capacité à utiliser des ressources alimentaires limitées.

Gestion des Ressources Zoogénétiques :

1. **Conservation** : Comme pour les ressources phylogénétiques, la conservation des ressources zoogénétiques est essentielle pour préserver la diversité génétique. Elle se fait via des banques de gènes, des parcs d'élevage ou des programmes de reproduction sélective.
2. **Évaluation et Caractérisation** : Les caractéristiques génétiques et phénotypiques des différentes races et espèces sont évaluées et documentées pour comprendre leur diversité et leur valeur.
3. **Sélection et Amélioration Génétique** : Les ressources zoogénétiques sont utilisées pour sélectionner et améliorer les races animales en favorisant des caractéristiques souhaitées telles que la résistance aux maladies, la productivité, la qualité de la viande ou du lait, etc.

Enjeux et Défis :

1. **Érosion Génétique** : Comme pour les ressources phylogénétiques, il existe un risque d'érosion génétique à cause de la diminution des races et des variétés animales traditionnelles, laissant place à un petit nombre de races hautement productives.
2. **Perte d'Habitat** : La dégradation des habitats naturels affecte également les populations animales sauvages et leur diversité génétique.
3. **Conservation et Gestion** : Il y a un besoin urgent de stratégies de conservation et de gestion efficaces pour préserver la diversité génétique des ressources zoogénétiques.

En somme, les ressources zoogénétiques sont cruciales pour la sécurité alimentaire, la biodiversité et la résilience des systèmes d'élevage. Leur conservation et leur gestion responsables sont essentielles pour garantir une utilisation durable de ces ressources et pour répondre aux besoins futurs de l'humanité en matière de production alimentaire.