

# Les chasseurs au service de la science

## La génomique au secours de la faune chassable : une révolution discrète en France

Alors que près de 90 espèces sauvages sont aujourd'hui chassables en France, leur gestion entre dans une nouvelle ère grâce aux avancées de la génomique. Cette discipline scientifique, qui analyse l'ADN des organismes, s'impose progressivement comme un outil clé pour concilier chasse et préservation de la biodiversité.

### Une gestion déjà très encadrée

La chasse en France ne s'exerce pas librement : elle repose sur un cadre strict destiné à garantir la durabilité des populations animales. Quotas de prélèvement, suivi des effectifs, ajustements annuels... les autorités s'appuient sur une **gestion adaptative**, fondée sur des données scientifiques et écologiques. Mais ces outils montrent aujourd'hui leurs limites face à des enjeux nouveaux : changement climatique, fragmentation des habitats ou encore expansion de certaines espèces. C'est là que la génomique entre en jeu.

### Lire l'ADN pour comprendre les populations

La génomique de conservation permet d'accéder à des informations invisibles

à l'œil nu. En analysant le génome des animaux, les chercheurs peuvent déterminer :



- la **diversité génétique** d'une population
- son niveau de **consanguinité**
- son **histoire démographique**
- sa capacité à **s'adapter à son environnement**

Ces données sont essentielles pour anticiper l'évolution des espèces. Elles permettent, par exemple, d'identifier des populations fragiles ou isolées, et de mieux orienter les décisions de gestion.

### HUNTomics, un projet français à dimension mondiale

À l'avant-garde de cette révolution scientifique, un programme français se distingue : **HUNTomics**, piloté par la Fédération nationale des chasseurs. Son ambition est simple : **dresser la carte**

**génétique des principales espèces chassables**. Concrètement, des échantillons biologiques sont collectés sur le terrain, puis analysés pour produire des **génomés de référence**.

Ces données permettent de mieux comprendre :

- l'évolution des populations
- leur diversité génétique
- leur capacité d'adaptation

Reconnu internationalement, HUNTomics a intégré l'**Earth BioGenome Project**, une initiative scientifique mondiale visant à décrypter le génome de l'ensemble du vivant.

Une avancée majeure, qui place la France parmi les acteurs importants de la génomique appliquée à la biodiversité.

### Des outils déjà en place sur le terrain

La génomique ne remplace pas les dispositifs existants, elle les complète. Plusieurs réseaux de suivi contribuent déjà à une meilleure connaissance de la faune :

- le réseau **Sagir**, qui surveille l'état sanitaire des animaux
- la **sérothèque**, banque d'échantillons biologiques

- le **baguage** et les **balises GPS** pour suivre les déplacements
  - les **radars ornithologiques** pour observer les oiseaux en migration
- En croisant ces données avec les analyses génétiques, les scientifiques obtiennent une vision beaucoup plus précise des dynamiques animales.



### Un enjeu majeur pour l'avenir

Face aux bouleversements environnementaux, la génomique apparaît comme un levier décisif. Elle permet non seulement de comprendre le présent, mais aussi d'anticiper l'avenir.

Pour les gestionnaires de la faune comme pour les pouvoirs publics, l'enjeu est clair : **préserver la diversité génétique** des espèces afin de garantir leur capacité d'adaptation. Car au-delà de la chasse, c'est bien la question de la **résilience de la biodiversité française** qui se joue.

[www.chasseurs-drome.fr](http://www.chasseurs-drome.fr)

Fédération des chasseurs de la Drôme  
ou l'écologie en actions



Association agréée au titre de la protection de l'environnement