



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



FranceAgriMer

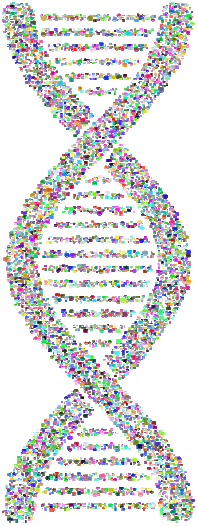
ÉTABLISSEMENT NATIONAL  
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

# LA GÉNÉTIQUE ANIMALE, UN ATOUT POUR L'AGRICULTURE FRANÇAISE DANS LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE

Salon de l'Agriculture 27 février 2022

---

# La génétique animale, un maillon essentiel des filières animales en pleine évolution



La sélection animale a commencé il y a plus de 10 000 ans avec la domestication

Toujours été une activité dynamique, portée par les dernières avancées scientifique de son temps, et pour répondre aux besoins et aux demandes de la société, qui n'ont jamais été exclusivement productifs

La recherche du « meilleur animal » → Dimension travail, productive, mais aussi esthétique

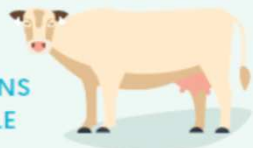
La vision actuelle en phase avec celle de la société, plus systémique :  
quelle génétique dans quel système de production, pour quel produit, dans quel territoire ?



# La Ferme France

## BOVINS VIANDE

**51 000** EXPLOITATIONS  
AVEC UNE SURFACE AGRICOLE  
MOYENNE DE  
**80** HECTARES



## BOVINS LAIT

**35 000** EXPLOITATIONS  
AVEC UNE SURFACE AGRICOLE  
MOYENNE DE  
**105** HECTARES



## BOVINS MIXTE

**8 000** EXPLOITATIONS  
AVEC UNE SURFACE AGRICOLE  
MOYENNE DE  
**123** HECTARES



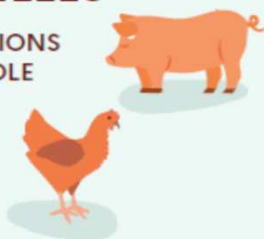
## OVINS, CAPRINS, AUTRES HERBIVORES

**36 000** EXPLOITATIONS  
AVEC UNE SURFACE AGRICOLE  
MOYENNE DE  
**49** HECTARES



## PORCINS, VOLAILLES

**20 000** EXPLOITATIONS  
AVEC UNE SURFACE AGRICOLE  
MOYENNE DE  
**53** HECTARES



## POLYCULTURE, POLYÉLEVAGE

**47 000** EXPLOITATIONS  
AVEC UNE SURFACE AGRICOLE  
MOYENNE DE  
**81** HECTARES



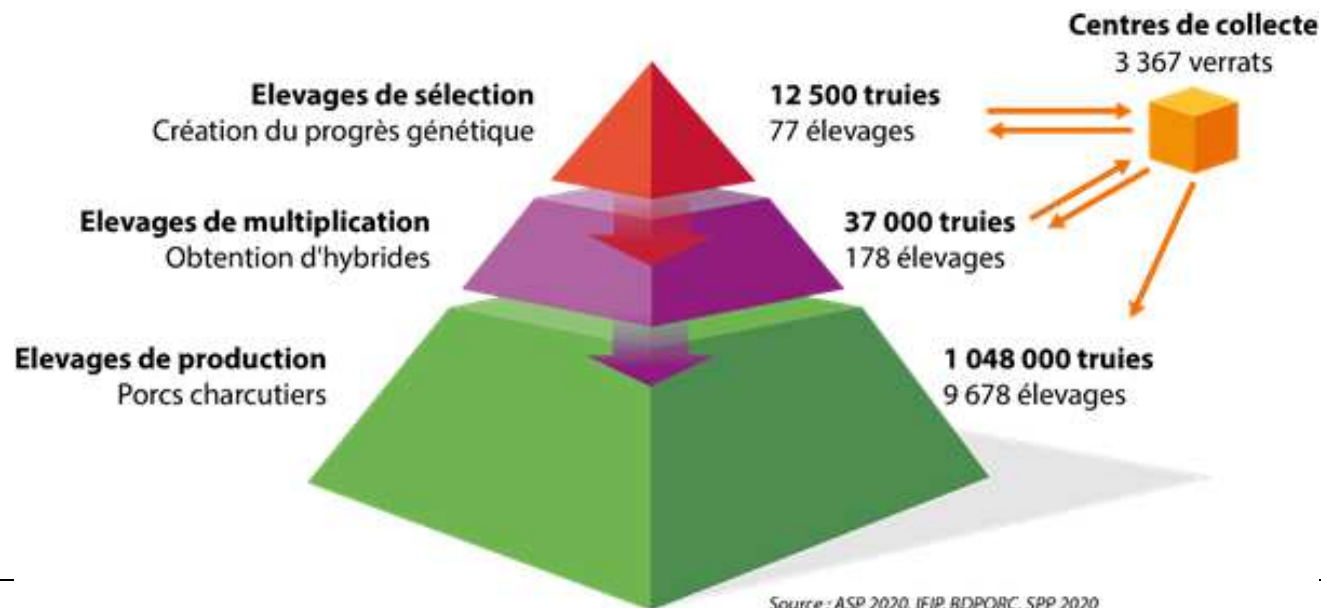
Source : Agreste - Recensement agricole 2020 (résultats provisoires)

Filières  
aquacoles:  
 3287 entreprises,  
11 485 ETP  
directs ;  
 CA de 735  
millions €

## Une filière génétique animale au service des filières

La génétique animale est à l'élevage ce que les microprocesseurs sont à l'Intelligence artificielle :

le socle matériel, « petit » et « pas cher » (dans la globalité du modèle économique), mais dont le niveau technologique conditionne la robustesse et l'efficacité du système → **enjeux de compétitivité et de souveraineté stratégique**




# La génétique animale française, un patrimoine unique au monde, source de biodiversité et socle de notre souveraineté alimentaire



50 races de vaches 

58 de moutons 

14 de chèvres 

40 races et variétés hybrides porcines 

53 races de chevaux et d'ânes 

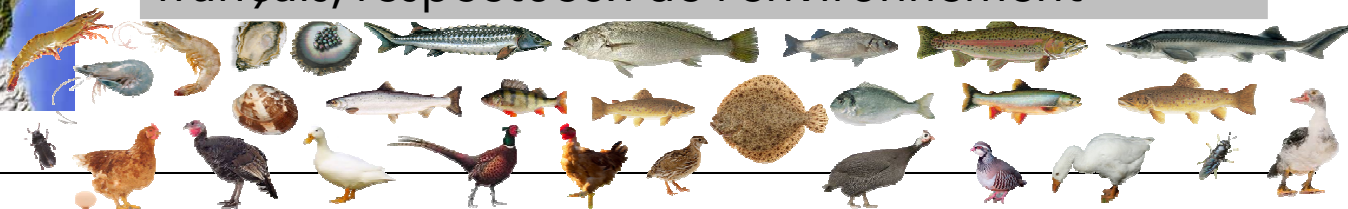
11 espèces de volailles 

17 espèces de poissons, coquillages et crustacés ... 

et demain les insectes ... 

Maintenir la biodiversité domestique c'est préserver la souveraineté alimentaire (quantité et qualité)

→ Promouvoir le modèle agricole et alimentaire français, respectueux de l'environnement



## Le rôle de l'état : garant de l'intérêt général



• Orienter la sélection animale aux besoins de la société → création de la Commission Thématique Interfilière Ressource Zoogénétique (2020)



• Contrôler la qualité du matériel génétique : agrément des Organismes et Programmes de sélection, Qualité sanitaire, ...



• Préserver les ressources génétiques : liste des races menacées d'extinction, Cryo banque, ...



• Soutenir la recherche : INRAE, CASDAR (Le compte d'affectation spécial « Développement agricole et rural » ), FranceRelance 2030 ...



• Accompagner l'export

## Pour faire face aux enjeux climatiques et sociétaux, un pôle d'excellence scientifique reconnu à travers le monde

Les orientations fixées par les organisations professionnelles de la génétique, les filières utilisatrices et accompagnées l'Etat par sont essentielles pour :

- ❖ Adapter les animaux au changement climatique
- ❖ Lutter contre les maladies animales (diminuer le risque zoonose, diminuer l'utilisation des antibiotiques et antiparasitaires)



Maintenir l'activité sur les territoires, notamment en montagne :

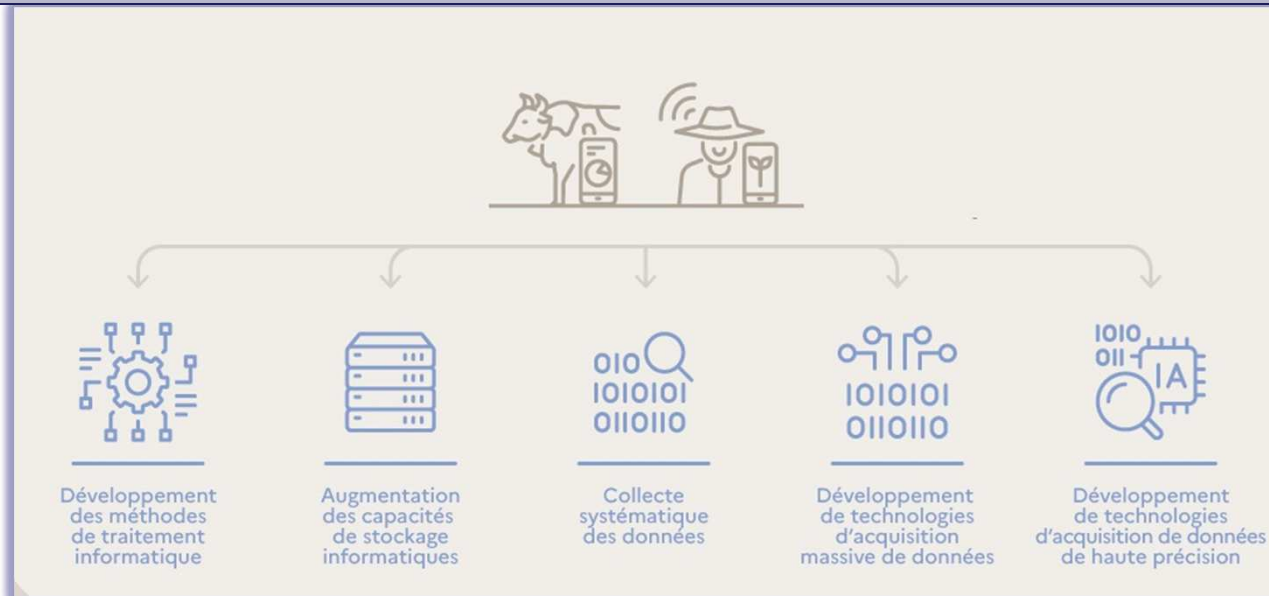
attractivité du métier pour les jeunes, éviter que les gens aillent s'entasser dans les villes, stockage carbone dans les prairies

# Un enjeu de RD et d'innovation fondamental pour garder notre rang au niveau mondial

Des pôles de recherche et développement, portés aussi bien par des structures publiques, professionnelles ou entrepreneuriales, permettent de tirer le meilleur profit de la diversité du patrimoine français pour le faire évoluer tout en préservant la variabilité génétique suffisante.

Cet environnement favorable, reconnu internationalement, contribue à l'attractivité pour les grands groupes internationaux de génétique animale qui ont tous implanté en France des structures de recherche et production.

→ France2030 : génétique







≈ 268 Millions d'Euros

Solde du Commerce  
extérieur de  
la génétique animale  
(2021, estimation FranceAgriMer)

## Une génétique française de haut niveau grâce aux exportations

- Un œuf sur 5 dans le monde est issu d'une génétique sélectionnée sur le territoire français

- Charolais, Limousine, Montbéliarde, Blonde d'Aquitaine ... des races qui font rayonner la France, son savoir faire agricole et technique (matériel, médicaments vétérinaires, ...), gastronomique sur les 5 continents

Un solde de commerce extérieur très favorable, en progression constante

- Mais sous menaces permanentes :  
Crises sanitaires (Influenza, Fièvre porcine africaine)  
Crises géopolitiques



Besoin du renforcement des moyens d'accompagnement de l'Etat (maintien de l'excellence de l'infrastructure logique française, certification vétérinaire et sanitaire, négociations internationales, ...)