

# Conservation des ressources génétiques et appui aux races locales

## Contexte et objectifs

L'Ifip contribue à la gestion des ressources génétiques porcines et à l'encadrement des programmes de conservation des races locales. Il accompagne les programmes des races Pie Noir du Pays Basque, Bayeux, Gascon, Cul Noir Limousin, Blanc de l'Ouest et Nustrale, suivi des reproducteurs en élevage et participation à la Cryobanque Nationale. L'Ifip gère la variabilité génétique intra-race des populations et la consanguinité des populations porcines. L'animation du Ligéral, association des livres généalogiques collectifs des 6 races locales de porcs, organisme de sélection porcine agréé par le Ministère de l'Agriculture, est assurée par l'Ifip.

## Résultats

Dans un contexte de Peste Porcine Africaine, les races locales ont été sensibilisées aux risques sanitaires élevés pour leurs cheptels, nombreux conduits en plein air. L'Ifip a organisé 4 formations à la biosécurité pour les éleveurs Blanc de l'Ouest et Bayeux (soit + de 40 éleveurs). Les techniciens ont suivi une formation commune de formateurs biosécurité et ont pu former leurs éleveurs, accompagnés par l'Ifip pour leurs premières sessions (6 en binôme Ifip/technicien). Tous les éleveurs gascons (Noir de Bigorre) et basques (Kintoa), 80 % des éleveurs Blanc de l'Ouest et Bayeux et 75 % en Cul Noir Limousin ont été formés à la biosécurité.

L'Ifip est partenaire de projets de R&D du Ligéral. Dans le cadre d'un appel à projet financé par Inaporc, l'Ifip a expérimenté la machine PorcAnest 3000 avec l'objectif d'anesthésier les porcelets avant castration. Cet essai a eu lieu dans un élevage Gascon en filière Noir de Bigorre. Des vétérinaires ont été formés à l'ovariectomie des femelles, pratique envisagée en races locales afin d'éviter l'intrusion des sangliers dans les parcs d'engraissement et limiter les risques sanitaires.

L'Ifip contribue à la Cryobanque Nationale, par exemple, pour le projet CRB-Anim (Centres de Ressources Biologiques Animaux) : + de 7 500 doses de semence y sont stockées. La décongélation de semence de races locales n'a pu se poursuivre en 2019 en raison du contexte sanitaire.

L'Ifip participe à l'organisation des réunions du Ligéral. Lors de l'AG en mai 2019 à Lisieux, les éleveurs ont visité un élevage de porcs Bayeux et son atelier de découpe, puis ont échangé sur les démarches AOP. Les comités pilotes des races Basque, Bayeux et Blanc de l'Ouest sont animés par l'Ifip et les associations de races. Les bilans génétiques sont réalisés et présentés par l'Ifip. Ces réu-

## Fiche 65

### Partenariats :

Ligéral et 8 organisations d'éleveurs, Cryobanque Nationale, INRAE, Crapal, Races de France, Inaporc, CGA, Agence de la Sélection Porcine, Fédération des Races de Bretagne, Parc Naturel Régional d'Armorique, Alliance R&D, FG Porc, Yxia, Gènes Diffusion, Choice, FRB.

### Financier :

FranceAgriMer sur décision de la Commission Nationale d'Amélioration Génétique (CNAG).

### Contact :

herveline.lenoir@ifip.asso.fr

## Valorisation

- Interventions : AG Crapal, Conseils Cryobanque Nationale, Séminaire CRB Anim, AG et CA Ligéral, AG Porc Blanc de l'Ouest et Bayeux ; Comités pilotes Basque, Blanc de l'Ouest et Bayeux ; participation aux réflexions sur les boucles RFID en filière Noir de Bigorre ; AMI Qualité porc
- Projet Treasure : présentation résultats au Xème congrès mondial du jambon sec ; 2 chapitres d'un livre (<https://www.intechopen.com/books/>



European-local-pig-breeds-diversity-and-performance-a-study-of-project-treasure) ; démonstration de la Base à la filière Noir de Bigorre, JRP 2019 (session spéciale)

- Formations Biosécurité (10 sessions) ; MoBPS training session, Image
- Rapport-essai PorcAnest 3000 ; Scientific Reports Nature Research 2019 Diversité génomique races locales (<https://doi.org/10.1038/s41598-019-49830-6>)
- JRP : 2020, caractérisation génomique des races locales

nions permettent de prendre des décisions collectives pour chaque programme de conservation.

L'Ifip effectue un suivi terrain des élevages par des visites pour les races sans technicien. Elles sont destinées à certifier les reproducteurs par la commission d'agrément élue lors des comités pilotes (agent identificateur Ifip ou technicien, et éleveurs experts). En 2019, la commission a visité une centaine d'élevage pour mettre à jour les inventaires et orienter le choix des reproducteurs. Des échanges avec les éleveurs complètent les données collectées sur le terrain.

L'Ifip héberge, développe et gère la base de données qui stocke les généalogies des reproducteurs des 6 races locales. Elle est accessible via une interface web et mise à disposition des races dont un technicien saisit les informations pour les races Basque, Cul Noir Limousin, Gascon et Nustrale ; pour les 2 autres races, elle est effectuée par l'Ifip. Les données sont valorisées par l'Ifip sous forme de bilans génétiques annuels et de performances de reproduction, et utilisées pour les calculs de coefficients de parenté entre reproducteurs, dresser les plans d'accouplement et suivre la consanguinité. Les résultats sont présentés aux races lors des comités pilotes et de l'AG du Ligéral.

Le Salon de l'Agriculture est un lieu de rencontre pour les races qui participent au Concours Général Agricole. L'Ifip assure le relai en inscrivant les animaux, mettant en

place le stand et participant aux animations du ring porcin.

L'Ifip est en relation avec les instances publiques (DGAL, DGPE, ...) pour le Ligéral. Dans le cadre des mesures agroenvironnementales, l'Ifip délivre les attestations pour les éleveurs prétendant aux primes aux races menacées.

L'Ifip accompagne les races Bayeux et Blanc de l'Ouest dans leurs réflexions sur la création de filières.

L'Ifip était partenaire du programme européen Treasure (H2020) clôturé en mars 2019 par une AG en Slovaquie dont il a présenté les résultats sur le jambon AOP Noir de Bigorre lors du Xème Congrès mondial du jambon sec à Madrid.



*a Noir de Bigorre (crédit photo Consortium Noir de Bigorre).*