

Conservation des ressources génétiques : Cryobanque et appui aux races locales

CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'IFIP participe à l'encadrement du programme de conservation des ressources génétiques : gestion des animaux vivants et adhésion à la Cryobanque Nationale. L'IFIP suit et gère la variabilité génétique intra-race des populations et l'augmentation du **taux de consanguinité** des populations porcines en conservation et en sélection. L'IFIP anime le Ligéral, livres généalogiques des races locales. Le Ligéral, agréé par le Ministère de l'Agriculture, détient les livres généalogiques des 6 races locales porcines : **Pie Noir du Pays Basque, Bayeux, Gascon, Cul Noir Limousin, Blanc de l'Ouest et Nustrale**.

RÉSULTATS

L'IFIP travaille en lien avec la Cryobanque Nationale. Il est prestataire de service dans le cadre du projet CRB-Anim (centres de ressources biologiques animaux). Ce projet inclut les populations en sélection et les races locales porcines. L'IFIP gère la mise en collection de semences des populations en sélection pour un dépôt en Cryobanque. En 2016, après 30 mois de collecte, la moitié du matériel a été recueilli. En races locales, ce sont des opérations de **décongélation - congélation de semence** qui sont menées, afin gérer leur variabilité génétique. Il s'agit d'augmenter le nombre de doses de semence stockées en Cryobanque. En 2016, des inséminations ont été réalisées **en race Basque**. En l'absence de gestation, des cochettes Large White ont été inséminées avec les semences basques : seule 1 femelle sur 5 était gestante. Une réflexion sera menée sur 2017 pour organiser les inséminations **en races Bayeux et Blanc de l'Ouest**. Afin de caractériser les races locales (génotypage haut débit dans le cadre du projet CARALOPORC financé par CRB-Anim), des **prélèvements de cartilage et de sang** ont été effectués. En 2016, le projet LW DivSeq a été retenu à l'appel à projet CRB-Anim. Le projet estimera **l'impact de 20 ans de sélection distincte de 2 lignées porcines Large White à partir de données de séquence haut débit**. L'IFIP participe à l'organisation des réunions du LIGÉRAL : Conseils d'Administrations et Assemblée Générale. L'IFIP anime les comités pilotes comme celui de la **race Porc Blanc de l'Ouest** en 2016.

L'IFIP effectue des visites d'élevages pour la certification des reproducteurs par les commissions d'agrément. Ces commissions sont composées d'éleveurs experts et d'agents identificateurs dont l'IFIP. L'intervention de l'IFIP est prioritaire dans les élevages de **racres Bayeux et Blanc de l'Ouest non dotées de techniciens**. Une centaine d'élevages a été vue en 2016. La mise à jour des inventaires de reproducteurs par élevage a été faite dans la base de données du Ligéral. A partir de ces informations, l'IFIP **oriente les éleveurs dans les choix d'accouplements et de futurs reproducteurs**. Des prélèvements de cartilage ont eu lieu **en race Gascon et Cul Noir Limousin** afin d'effectuer des contrôles de filiation. L'IFIP héberge et gère la base des données généalogiques du Ligéral, qui contient les pedigrees des 6 races locales. Son accès est autorisé aux races Basque, Cul Noir Limousin et Gascon par une interface web. L'IFIP prévoit un accès pour la race Nustrale en 2017. Les informations de la base de données permettent de réaliser des **bilans génétiques annuels et des performances de reproduction** pour chaque race. Les données permettent de calculer les **coefficients de parenté entre reproducteurs**, de rédiger les plans d'accouplement et de suivre l'évolution de la consanguinité de chaque race. Les résultats sont présentés aux races lors des comités pilotes et de l'Assemblée Générale du Ligéral. Tous les ans, les races locales sont présentes au **Salon de l'Agriculture de Paris** et participent au Concours Général Agricole. L'IFIP coordonne l'organisation et les inscriptions pour cet événement. L'IFIP est en lien direct avec les instances officielles telles la DGAL (dépistages de la Brucellose) et la DGPE. L'IFIP réalise les attestations pour la prime aux races menacées, pour le compte du Ligéral. L'IFIP est consulté sur un projet de **création de filière** entre des éleveurs de porcs Blanc de l'Ouest et des restaurateurs., le CIVAM 29 étant porteur de projet. L'IFIP est partenaire du programme européen TREASURE (depuis 2015), en charge d'une expérimentation sur la race Gascon **avec la filière Noir de Bigorre** et l'INRA. L'IFIP est responsable du développement d'une **base de données** sur les **performances de carcasse et de composition corporelle**. En 2016, le cahier des charges et les formats d'échange de données ont été définis avec les partenaires.



Partenariats :

Association Ligéral et organisations d'éleveurs (8), GIS Cryobanque Nationale, INRA, CRAPAL, Races de France, Inaporc, CGA, Comexposium, Agence de la Sélection Porcine, Fédération des Races de Bretagne, Parc Naturel Régional d'Armorique, Bioporc et FGPorc, CIA Yxia et Gènes Diffusion.

Financeurs :

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

Contact :

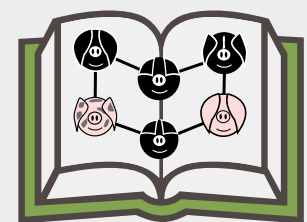
herveline.lenoir@ifip.asso.fr

Valorisation

- Conseil scientifique Crapal/ Cregen et Conseil d'Administration Crapal
- Conseil de groupement du GIS Cryobanque Nationale.
- Assemblée Générale et Conseils d'Administrations du Ligéral, Assemblée Générale Porc Blanc de l'Ouest

Autres transferts

- Comités pilotes Blanc de l'Ouest
- Congrès Porc Méditerranéen



LIGÉRAL