

Conservation des ressources génétiques : Cryobanque Nationale et appui aux races locales

Partenariats et collaborations

Association LIGERAL et organisations d'éleveurs (8), GIS Cryobanque Nationale, INRA, CRAPAL, Races de France, INAPORC, IDELE, CGA, Agence de la Sélection Porcine, Chambre d'Agriculture de Haute Vienne, Parc Naturel Régional d'Armorique, TRAME, OSP de BLOPORC, CIA Cobiporc et Gènes Diffusion

Financiers

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

Contact

herveline.lenoir@ifip.asso.fr

CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'IFIP participe au programme de conservation des ressources génétiques *in situ* (gestion des animaux vivants) et *ex situ* (adhésion au GIS Cryobanque Nationale) par un suivi de la variabilité génétique intra-race et de l'augmentation du taux de consanguinité des populations porcines en conservation et en sélection.

L'IFIP apporte son soutien technique pour le fonctionnement du LIGERAL (association des livres généalogiques collectifs des races locales de porcs). Le LIGERAL est agréé par le Ministère en charge de l'Agriculture pour la tenue des livres généalogiques des 6 races locales porcines : le Porc Pie Noir du Pays Basque, le Porc de Bayeux, le Porc Gascon, le Porc Cul Noir Limousin, le Porc Blanc de l'Ouest et le Porc Nustrale.

RÉSULTATS

L'IFIP collabore avec la Cryobanque Nationale (CBN) et est prestataire de service dans le cadre du projet CRB-Anim (infrastructure nationale regroupant les centres de ressources biologiques animaux dont la CBN). Cette prestation, fixée pour 8 années, intègre les populations en sélection (PAS) et les races locales porcines.

L'IFIP coordonne la mise en collection de semences de PAS pour un dépôt en CBN.

En 2014, après 10 mois de collecte, 16 % du matériel a déjà été recueilli. Pour les races locales, 5 races sont concernées par des opérations de décongélation-congélation de semence.

L'objectif de ce programme étant d'aider à la gestion de la variabilité génétique des races locales et d'augmenter les nombres de doses de semence stockées en Cryobanque.

En 2014, année de la seconde opération, 6 femelles de race porc Gascon ont été inséminées, 3 ont mis bas et des opérations d'insémination en élevage ont alors été prévues pour 2015.

L'IFIP est également membre du comité porteur d'enjeux de CRB-Anim.

L'IFIP appuie le LIGERAL quant à l'organisation de ses Conseils d'administration (3 en 2014) et de son Assemblée Générale. L'IFIP a participé à l'organisation et à l'animation des comités pilotes des races Basque, Gascon et Blanc de l'Ouest.

L'IFIP intervient dans le suivi terrain des races locales en participant régulièrement à des visites d'élevages, accompagné par les commissions d'agrément des reproducteurs. Ces dernières sont composées d'agents identificateurs (technicien et IFIP) et d'éleveurs experts, élus lors des comités pilotes des races. L'IFIP participe prioritairement aux visites d'élevages des races qui ne sont pas dotées de techniciens (Bayeux et Blanc de l'Ouest).

Les commissions d'agrément sont passées en 2014 dans plus de 130 élevages. Ces visites permettent de relever les inventaires pour mettre à jour les cheptels dans la base de données généalogiques du LIGERAL, d'orienter les éleveurs dans leurs choix de reproducteurs et de pratiquer des prélèvements de cartilage pour effectuer des contrôles de filiation ou des typages halothane (race Porc Blanc de l'Ouest).

La base de données du LIGERAL détient toutes les informations généalogiques des 6 races locales.

L'IFIP en assure la gestion et l'hébergement. Le service informatique de l'IFIP a développé une nouvelle application via une interface web pour un accès direct à la base par les organisations de races. L'IFIP prévoit sa mise en service au premier semestre 2015. Les données stockées dans la base permettent à l'IFIP de dresser chaque année des bilans sur les évolutions des races et sur leurs performances de reproduction. L'extraction des données sert notamment à calculer les coefficients de parenté entre reproducteurs, à rédiger les plans d'accouplement et à suivre l'évolution de la consanguinité de chaque race.

Le programme EVA a d'ailleurs été testé sur la race Basque pour aider dans le choix des verrats (tests à poursuivre sur 2015). Toutes les informations sont retransmises aux races via les comités pilotes et l'Assemblée Générale du LIGERAL.

Chaque année, les races locales participent au Concours Général Agricole dans le cadre du Salon International de l'Agriculture de Paris. L'IFIP est alors l'interlocuteur principal pour l'organisation et les inscriptions à cet évènement.

L'IFIP est en lien direct avec les instances officielles telles que la DGAL (notamment dépistages de la Brucellose).

L'IFIP a collaboré aux réunions concernant le nouveau cahier des charges pour les primes aux races menacées.

L'IFIP est partenaire dans le projet VARAPE (Valorisation des races à faibles effectifs par les circuits courts), financé par le CASDAR. Ce projet est arrivé à son terme en décembre 2014. Il a regroupé plusieurs espèces et a permis de lister les filières en place intégrant des races à faibles effectifs et de mettre en avant les appellations les plus adaptées aux races locales. Les races Basque et Cul Noir Limousin ont participé à ce projet.

Dans le cadre de l'appel à projet H2020, l'IFIP a proposé sa candidature pour participer au projet TREASURE concernant des races locales porcines européennes. La filière Noir de Bigorre, race Gascon a été retenue pour ce projet.

Par ailleurs, l'IFIP apporte son expertise sur un projet de création de filière entre des éleveurs de porcs Blanc de l'Ouest et des restaurateurs. Le CIVAM 29 est le porteur de projet.

VALORISATION

Formations et interventions

- Conseil scientifique CRAPAL/CREGEN et Conseil d'Administration CRAPAL (multi-espèces).
- Conseil de groupement du GIS Cryobanque Nationale.
- Assemblée Générale et Conseils d'Administrations du LIGERAL, Assemblée Générale Porc Blanc de l'Ouest

Publications

- Lenoir H., 2014. Races locales : la progression des effectifs est conditionnée par la valorisation. *TechPorc*, 20, 32-35
- Lenoir H., 2014. L'Ecusson Noir, un exemple de mise en place d'une filière en race locale. *TechPorc*, 20, 36-37.
- Lenoir H., 2014. Analyse de la variabilité génétique des 6 races locales porcines. *Les cahiers de l'IFIP*

Autres transferts

- Comités pilotes Basque, Gascon et Blanc de l'Ouest.

