

Encadrement des stations publiques de contrôle des performances



Partenariats

Association Agesporc génétique (station de Mauron), UE Testage Porcs INRA Le Rheu, INRA GABI, INRA GenPhySe, Bioporc, Organismes de Sélection Porcine, FG Porc.



Financiers

France Agrimer sur décision de la Commission Nationale d'Amélioration Génétique (CNAG)
• France Génétique Porc



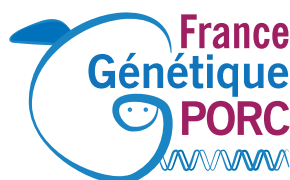
Contact

claire.hassenfratz@ifip.asso.fr

VALORISATION

Publications

- Performances en station, « Porc par les Chiffres ».



CONTEXTE ET OBJECTIFS

Les stations publiques de contrôle des performances ont pour but d'**obtenir des références publiques objectives** sur les divers types génétiques tout en **garantissant la qualité des protocoles mis en œuvre et la fiabilité de la collecte des données**.

L'IFIP, en partenariat avec l'INRA, a été missionné par le Ministère chargé de l'Agriculture pour assurer leur encadrement technique.

Les 2 stations, celle d'Agesporc Génétique (Mauron - 56) et l'Unité Expérimentale Testage Porcs INRA Le Rheu (35), constituent un outil de collecte de données dont les résultats concernent l'ensemble de la filière.

Les informations recueillies sont **complémentaires au contrôle en ferme** sur la croissance, l'efficacité alimentaire, la carcasse et la qualité de viande. Les stations sont également le lieu privilégié pour tester de nouvelles mesures.

Les stations publiques sont **ouvertes à tous les acteurs de la sélection porcine française**.

En 2014, elles ont été utilisées pour 2 finalités :

- **Contrôle sur des collatéraux à des fins d'évaluation et de recueil de références** ; la station de Mauron est dédiée en totalité à ce protocole, ainsi qu'une partie de la station du Rheu ;
- **la fin du projet de recherche UtOplGe à l'UETP INRA Le Rheu**. Il s'agissait de finaliser une population de validation composée d'animaux de type charcutier issus de croisements de truies commerciales (de type Large White x Landrace ou sino-européennes) et de verrats de type Piétrain apparentés à ceux des deux premières phases. Pour rappel, l'objectif de ce projet est de pouvoir estimer à partir des 2 populations de références, **les valeurs génomiques des animaux** ; la population de validation permettra alors de comparer les valeurs génomiques des verrats pères ainsi estimées aux performances phénotypiques obtenues par leurs descendants. Des mesures complémentaires ont été ajoutées au protocole classique : **notation des griffures et des aplombs, dosages chimiques** (testostérone, androsténone et scatole) **et scan complet** d'une demi-carcasse.



RÉSULTATS

En 2014, 2 058 animaux sont entrés en station : 1 867 dans le cadre de contrôle de collatéraux et 191 dans le cadre de l'étude UtOplGe. Ce sont ainsi les collatéraux issus de **13 populations sélectionnées** et les croisés de type charcutier issus de **5 croisements** qui ont pu être contrôlés.

PERSPECTIVES

L'année 2014 et le début de l'année 2015 initient une période charnière pour le dispositif « station de contrôle »

En effet, FG Porc, réunissant 3 OSP majeures de la sélection collective en France, l'INRA et l'IFIP ont finalisé ensemble le projet de construction d'une nouvelle station de contrôle des performances sur le site actuel de l'UETP.

L'objectif de cette nouvelle station est **d'effectuer des mesures complémentaires à celles des OSP en élevages ou en stations privées**.

C'est pourquoi la nouvelle station est équipée d'une **chaîne de distribution d'aliment multi-phase** permettant d'adapter finement la composition de l'aliment aux besoins des animaux par case d'une part et d'autre part de mettre en place des comparaisons de régimes alimentaires (exemple : aliment « noble » vs aliment « fibreux »). **Les DAC sont équipés de plateaux de pesée** ; ce qui permet de suivre la cinétique de croissance des animaux.

Enfin, la station sera munie de salles d'endormissement des porcs afin de pouvoir **acquérir des images grâce au tomographe à rayon X** sur les porcs en cours de contrôle.

Les travaux ont démarré au cours du deuxième trimestre de l'année 2014.

La station sera opérationnelle au début du deuxième semestre de 2015.

Compte tenu de l'intérêt collectif de ce projet, il a reçu le soutien financier des conseils régionaux de Basse Normandie, Bretagne et Pays de la Loire, ainsi que de France Agrimer.

Cette nouvelle station est une pièce maîtresse pour le dispositif de la sélection collective en France, notamment **pour des caractères difficiles à mesurer en ferme**.

Par ailleurs, elle complète des investissements en DAC qui sont faits directement par les OSP, pour **intensifier le travail sur l'efficacité alimentaire**.

Enfin, cette nouvelle station est également prévue comme support à des programmes de recherche en génétique.