

Suivi de l'évolution de la structure des élevages avec BDPORC

Fiche 54

Partenariat : BDPORC
Financeur : INAPORC
Contact
 alexia.aubry@ifip.asso.fr

VALORISATION

Intervention : Comparaison des données GTE/BDPORC, AG BDPORC, juin 2014

Publication : Suivre la structure des élevages de porcs français à partir de BDPORC, et étudier la faisabilité d'une nouvelle méthode de prévision de l'offre. Etude économique, IFIP, 2014

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Les structures des élevages de porcs évoluent rapidement avec la pression de la concurrence, la recherche de compétitivité et les obligations réglementaires, comme récemment l'obligation de conduire les truies gestantes en groupe depuis janvier 2013.

Pour suivre cette mutation et en évaluer les conséquences sur la production et sur son devenir, il est important pour la filière de disposer en temps réel d'indicateurs.

Cette étude suit 3 objectifs principaux :

- poursuivre la **valorisation des données** de BDPORC entamée en 2010, à partir d'une base de données enrichie par les résultats de l'année 2012 ;
- mettre en place un cadre durable et une **méthode fiable d'analyse et de suivi en temps réel** de l'évolution des caractéristiques des élevages de porcs en France ;
- étudier la faisabilité d'une méthode de **prévision de l'offre de porcs charcutiers** à partir de la caractérisation des élevages et des flux de porcins observés sur le territoire.

RÉSULTATS

L'ensemble des analyses a porté sur **les mouvements notifiés dans BDPORC en 2011 et 2012**. Pour apprécier la qualité des données disponibles dans BDPORC, les mouvements de porcins notifiés ont d'abord été comparés à ceux enregistrés en GTE, pour plus de 2 000 élevages suivis dans les 2 dispositifs.

Caractérisation à partir des flux (entrées - Ent. - sorties/types d'animaux) de porcins notifiés dans BDPORC en 2012

9 320 élevages – France entière (résultat du regroupement des classes)

Classification	Effectif (%)	Rapprochement avec orientation classique
PC maj	3 920 (42%)	Naisseur-engraisseur (NE)
PC_Ent 25kg	2 238 (24%)	Engraisseur (E)
PC_Ent 8-25kg	1 292 (14%)	Post-sevreur-engraisseur (PE)
PC_Ent_Partiels	90 (1%)	Mixte
Mixte	464 (5%)	NE multisite ou façonnage
Mixte_Ent	43 (<1%)	PE multisite ou façonnage
8 kg	633 (7%)	Naisseur vente au sevrage
25 kg	467 (5%)	Naisseur traditionnel
25 kg_Ent	114 (1%)	Post-sevreur
Repro	423*	Vendeur de reproducteurs

*Les vendeurs de reproducteurs de la dernière classe peuvent appartenir à une autre classe également



Sur la base des critères de comparaison établis, la notification est jugée satisfaisante, pour 80% de ces élevages en 2011, et **90% en 2012**.

Des flux d'animaux incohérents entre les 2 bases de données se traduisent par des anomalies, le plus souvent au sein des notifications à BDPORC (notifications en double ou absentes, erreurs sur le type d'animaux impliqués dans le mouvement). Pour s'affranchir des limites liées à la qualité des notifications évoquées ci-dessus, seuls **9 320 élevages** ont été conservés pour l'analyse de la caractérisation des structures à partir des flux notifiés dans BDPORC en 2012.

L'analyse de ces flux, par analyse statistique, a permis de déterminer **11 classes d'élevages**, prenant en compte le volume des **flux d'entrées et de sorties et le type d'animaux** concernés par ces flux. La classe la plus importante concerne 3 232 élevages, à flux moyens à importants (moins de 10 000 porcs sortis dans l'année), parmi lesquels **les sorties de porcs charcutiers sont dominantes** avec 91% des sorties totales.

Certaines classes issues de l'analyse statistique sont surtout caractérisées par des entrées d'animaux, sans présager des sorties. Ainsi pour les 1 196 élevages (classe « E8 maj », toutes les entrées sont quasiment des **entrées de porcelets de 8 kg**. Une seconde analyse a donc été réalisée en complément, pour caractériser d'abord les élevages par les sorties d'animaux (porcs charcutiers ou porcelets), puis les sous-caractériser en fonction des entrées de porcelets, sans considérer les volumes.

Le tableau ci-contre illustre cette classification.

La prédiction de la vente de porcs charcutiers à partir des données de flux d'animaux notifiés dans BDPORC a été envisagée.

Plusieurs modèles ont été établis, avec pour variables explicatives les différents flux d'animaux notifiés à différents mois.

La qualité des modèles obtenus reste limitée, du fait notamment du manque de données historiques suffisamment bien renseignées dans la base de données.

Les données mensuelles de flux de porcelets 8 kg ou 25 kg en particulier devraient être disponibles **sur les 3 années** précédant la prévision pour obtenir des résultats satisfaisants.