



# Populations des Livres Généalogiques Porcins Collectifs

## Evolutions génétiques BLUP 2001-2006



**L**es évolutions génétiques dans les 4 populations des Livres Généalogiques Porcins Collectifs ont été calculées, pour les caractères de production, à partir des valeurs génétiques des animaux contrôlés en ferme et en station, nés entre 2001 et 2006 (l'année 2001 étant fixée à 0). Pour l'évolution génétique sur la taille de portée, le calcul concerne les truies ayant eu des portées en sélection, nées entre 1995 et 2005 (l'année 1995 étant fixée à 0).

### Résumé

Ces données sont extraites du Porc par les Chiffres édition 2007 à paraître dès juillet.

#### Gain Moyen Quotidien

En **Landrace**, le progrès génétique sur le GMQ connaît une forte amélioration et représente environ +8,3 g/j/an. La **lignée mâle du Large White** montre une progression, parallèle à celle de la lignée femelle sur les dernières années avec +6 g/j/an. La race **Piétrain**, qui a subi une baisse entre 2001-2002 à cause des importations, ré-augmente fortement depuis avec +7,1 g/j/an.

#### Indice de Consommation

Comme pour le GMQ, le progrès génétique est constant. Il est plus fort en **Landrace et Large White mâle** avec -0,2 kg/kg qu'en Large White femelle et Piétrain avec -0,1 kg/kg.

#### Teneur en Viande Maigre

Les populations femelles progressent à un rythme soutenu de +0,13 % à +0,24 % par an. Le **Piétrain** augmente encore avec +0,36 % par an. La plus forte amélioration revient au **Large White lignée mâle** avec +0,6 % par an.

#### Consommation moyenne journalière

Ce caractère, indicateur de l'appétit a été intégré dans les objectifs de sélection des lignées maternelles en 2002. Le progrès génétique s'est stabilisé dans ces lignées. Ce caractère diminue dans les **lignées mâles**.

#### Rendement de Carcasse

Pour ce caractère, l'ensemble des lignées s'est stabilisé. Le **Large White femelle** qui était en légère baisse ces dernières années, remonte un peu.

#### Indice de Qualité de Viande

Pour ce caractère, l'objectif est la stabilité pour toutes les races. Cet objectif est atteint pour l'ensemble des populations.

#### Nombre de tétines fonctionnelles

Ce caractère a été ajouté dans les objectifs de sélection des lignées femelles en 2002. Son progrès génétique est important depuis 2002 avec +0,15 et +0,16 tétine fonctionnelle par an en **Landrace et Large White lignée femelle**.

#### Nombre de porcelets nés vivants par portée

Ce caractère a remplacé en 2002 le nombre de porcelets nés totaux dans les objectifs de sélection. Le progrès génétique est particulièrement fort pour les **2 lignées maternelles** de 1994 à 2001 (avec +0,25 à +0,3 porcelet/portée/an en moyenne). Depuis 2001, le progrès génétique se stabilise dans ces lignées au profit des qualités maternelles. Les populations Piétrain et **Large White lignée mâle**, non sélectionnées sur ce caractère, connaissent une évolution quasi nulle sur la période considérée.



## Evolutions génétiques 2001-2006 Populations LGPC

### Résultats issus du BLUP (évaluation nationale fin avril 2007)

*Les valeurs génétiques sont exprimées en unités de chaque caractère, l'année 2001 est fixée arbitrairement à 0 (1995 pour la taille de portée)*

