

## PIC® mag n°36

### PIC®800 – Le Duroc le plus complet pour les défis de demain



- Croissance et IC
- Robustesse
- TMP et qualité carcasse

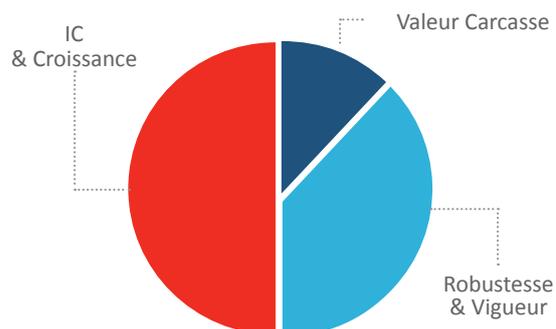
Le PIC®800 est **le meilleur choix pour les producteurs qui apprécient les caractéristiques du Duroc** telles que **la croissance, l'IC et la robustesse**. Il offre également **une excellente plus-value sur la carcasse avec une très bonne TMP** et peu de risque d'odeur sexuelle avec la production de mâles entiers.

Aussi, le PIC®800 est **le verrat Duroc qui offre le meilleur coût de production aux éleveurs**.

#### 1- Accélération du progrès génétique sur le Duroc PIC®800

##### Le programme de sélection Duroc le plus complet

- Forte croissance
- Excellent IC
- Robustesse supérieure des issus
- Excellente TMP et qualité carcasse
- Programme de sélection supérieur



## Large taille de population - Forte pression de sélection - Précision génomique

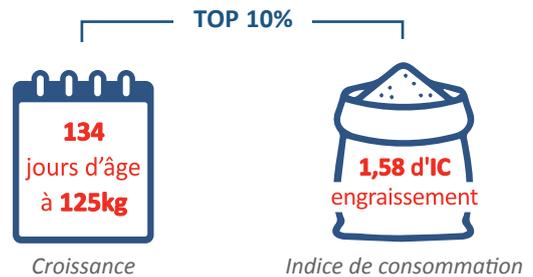
Nous avons élargi la population de Duroc PIC®800 d'origine Mollevang (DK) à 4000 truies pour vous offrir **un programme de sélection fiable et performant**. Cette taille de population associée à une forte intensité de sélection permet d'accélérer le progrès génétique sur le Duroc PIC®800.

La pyramide de sélection en Europe est répartie dans 4 pays, afin de **sécuriser l'approvisionnement des CIA et éleveurs en cas de restriction sanitaire**.

Au final, nous avons testé plus de 50.000 verrats Duroc au cours des 18 derniers mois et sélectionné les meilleurs pour fournir les centres d'insémination artificielle en PIC®800. **La sélection génomique RBGS nous offre une précision supérieure, et ce ne sont pas moins de 60.000 individus Duroc qui ont été génotypés sur les 18 derniers mois.**

### Croissance et efficacité alimentaire supérieure

Les données de performance individuelles dans les **élevages de sélection du PIC®800 démontrent un très haut potentiel génétique**.



### Meilleure robustesse et moins de défauts

Le Duroc PIC®800 bénéficie du programme **GNX de contrôle sur descendance** afin de garantir la robustesse des issus dans tous les environnements, y compris lors de difficultés sanitaires.

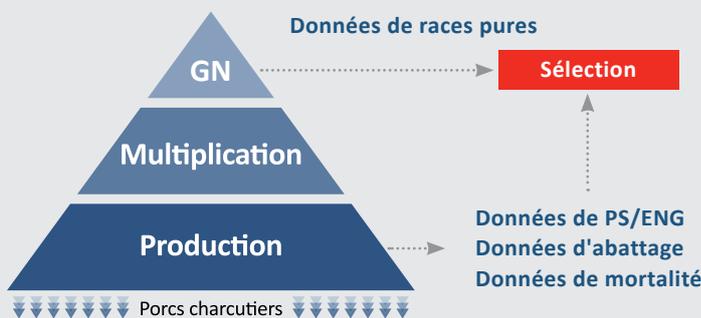
#### L'innovation permet l'accélération du progrès génétique

##### Mesures des critères fondamentaux

- > Poids de naissance et de sevrage
- > Qualité et structure des aplombs
- > Mortalité

##### Utilisation des données d'élevage de production

Programme GNX - Les semences des verrats nés dans les Noyaux Génétiques sont utilisées en élevage de production



6000 animaux mesurés par mois issus du PIC®800  
Soit >70.000 animaux par an



#### Gains obtenus avec le programme GNX

- Moins de défauts
- Meilleure vigueur
- Moins de mortalité en PS et ENG
- Meilleures TMP et qualité de viande
- Meilleure résilience en cas de problème sanitaire
- Meilleure expression du potentiel dans différents environnements

## Une bonne TMP et une carcasse de qualité

Le programme mesure tous les caractères qui permettent de **valoriser la carcasse au meilleur prix**. En complément des caractères traditionnels (*gras et muscle*), **PIC mesure de nouveaux caractères qui font la différence pour l'abatteur, le transformateur et le consommateur** (*pH, poids des pièces, tendreté*).

Notre programme de sélection sur le Duroc PIC®800 est **conçu pour vous fournir des porcs plus robustes à fort potentiel de croissance, et avec un meilleur indice de consommation.**

## 2- Excellentes performances en élevage

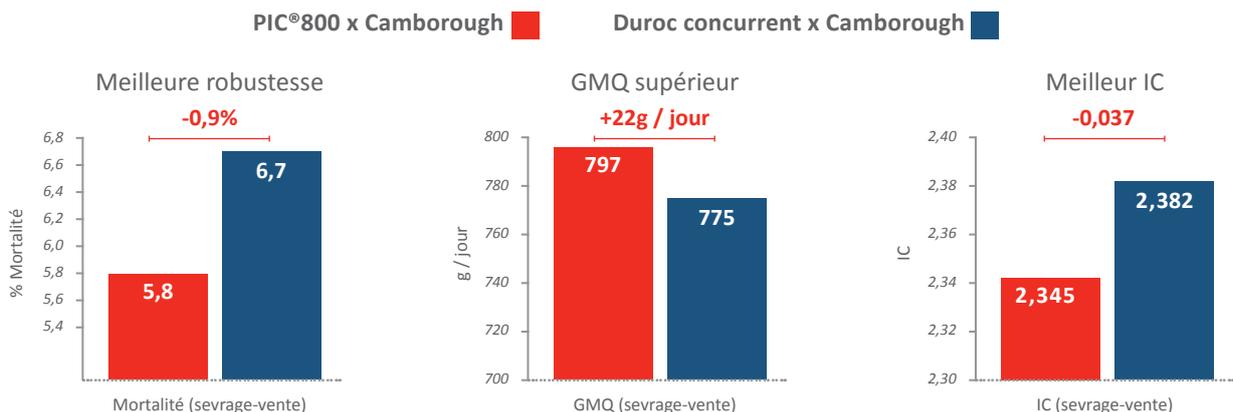
### Résultats site d'engraissement Bretagne (*femelles + mâles entiers*)

| Critères           | Période de 01/2021 à 06/2021 |
|--------------------|------------------------------|
| Poids moyen entrée | 22,3 kg                      |
| GMQ                | 992 g                        |
| IC                 | 2,31                         |
| Taux de pertes     | 2,5                          |
| TMP                | 60,4                         |
| Poids carcasse     | 98,5 kg                      |
| Poids vif estimé   | 127,9 kg                     |

Excellent niveau de performances : haut potentiel de croissance et IC en engraissement

### Comparatif Duroc PIC®800 à autre Duroc

Données mesurées en élevage de production



Le PIC®800 montre un avantage sur la robustesse, le GMQ, l'IC avec des carcasses similaires.

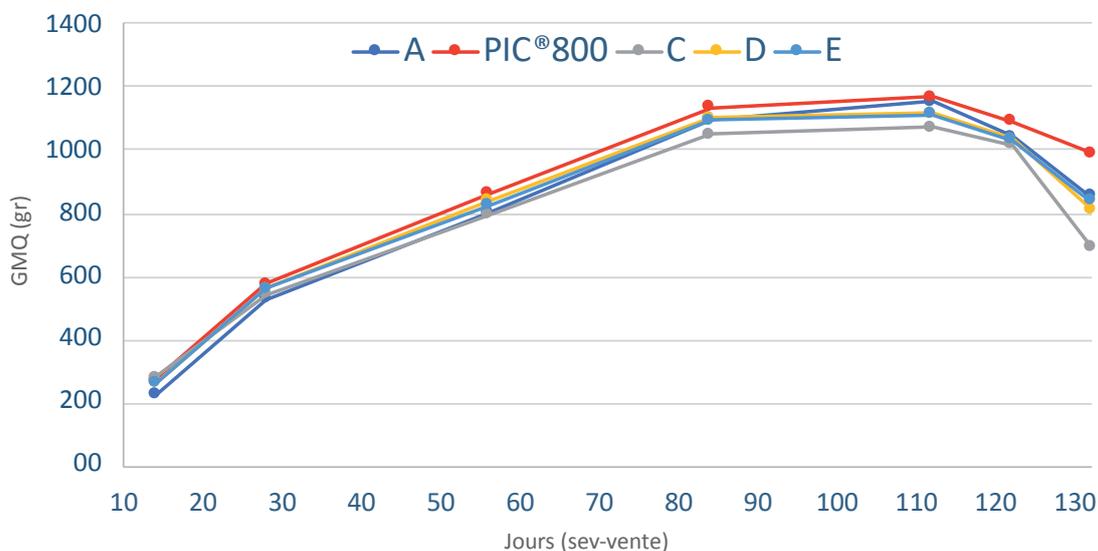
### Comparatif croissance (Sev-vente) de 5 verrats Terminaux Duroc (PIC®800 + 4 autres Duroc)

Mesures effectuées par un client, comparaison simultanée dans un élevage test

|                       | Duroc A              | PIC® 800            | Duroc B             | Duroc C              | Duroc D             |
|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Poids entrée (gr)     | 5,18 <sup>c</sup>    | 5,57 <sup>a</sup>   | 5,43 <sup>b</sup>   | 5,51 <sup>ab</sup>   | 5,47 <sup>b</sup>   |
| Poids sortie vif (gr) | 132,42 <sup>ab</sup> | 135,59 <sup>a</sup> | 130,71 <sup>c</sup> | 134,22 <sup>ab</sup> | 133,19 <sup>b</sup> |
| GMQ (gr/j)            | 880 <sup>b</sup>     | 916 <sup>a</sup>    | 844 <sup>c</sup>    | 880 <sup>b</sup>     | 880 <sup>b</sup>    |
| IC                    | 2,43 <sup>b</sup>    | 2,41 <sup>b</sup>   | 2,52 <sup>a</sup>   | 2,42 <sup>b</sup>    | 2,52 <sup>a</sup>   |

<sup>abc</sup>Les valeurs dans la même ligne qui ont des exposants différents sont statistiquement différentes à P<0,05

Courbe de croissance selon le verrat terminal (GMQ, kg)



Croissance du PIC®800 supérieure aux autres Duroc notamment en fin d'engraissement

Si vous avez des questions, contactez PIC France.