



Résultats des évaluations génétiques de verrats Piétrain en Wallonie*

Septembre 2015

* En collaboration avec :



ASBL | **Centre Provincial Liégeois**
de Productions Animales



Gembloux Agro-Bio Tech
Université de Liège

Avec le soutien de :



Systeme d'évaluation génétique des verrats Piétrain en croisement en Wallonie

M. Dufrasne & N. Gengler

Pour que la production porcine soit la plus compétitive possible, elle doit être efficace. Les systèmes d'évaluations génétiques permettent de sélectionner les meilleurs animaux pour être les parents des générations futures.

Ce document a pour objectif de présenter le système d'évaluations génétiques des verrats Piétrain en Wallonie. Le système est en développement et les différents modèles utilisés pourront encore être améliorés pour fournir des valeurs d'élevage qui soient les plus précises possibles et pour intégrer de nouveaux caractères.

Matériel

L'estimation des valeurs d'élevage des verrats Piétrain testés en station est réalisée à partir des données issues du contrôle des performances en station de testage, mesurées sur des descendants croisés des verrats. Mais pour ajouter de l'information et ainsi augmenter la précision des résultats, les données issues du contrôle en ferme (CEF) sont également utilisées.

Méthodes

Comme dans la plupart des systèmes d'évaluations génétiques, que ce soit chez le porc ou d'autres espèces, les évaluations génétiques sont basées sur la méthode BLUP (modèle animal) pour l'estimation des valeurs d'élevage, ou valeurs génétiques, des animaux. La méthode BLUP permet une estimation non biaisée du potentiel génétique des animaux en estimant simultanément les effets de l'environnement. Les valeurs d'élevage présentées sont accompagnées de leur précision. En effet, il ne s'agit pas de la vraie valeur génétique de l'animal, mais d'une estimation de cette vraie valeur. De ce fait, la précision est nécessaire afin de savoir avec quelle fiabilité des décisions de sélection peuvent être basées sur ces valeurs. De plus, les résultats sont exprimés par rapport à une moyenne de référence appelée base génétique. Cette base génétique pour un caractère est la moyenne des valeurs d'élevage des verrats testés dans les trois premiers lots, c'est-à-dire les verrats testés durant la première année du nouveau système de testage en station. Cette base génétique n'est pas fixe ; elle pourra évoluer dans le future.

Modèle animal

L'utilisation d'un modèle animal permet d'estimer le potentiel génétique d'un verrat en prenant en compte les liens de parenté entre tous les animaux de la population (ascendants, collatéraux, descendants). De plus, cela permet de tenir compte des truies avec lesquelles le verrat est accouplé car les accouplements ne peuvent être considérés comme totalement aléatoires. Donc, le modèle animal tient compte des femelles pour prédire la valeur génétique des verrats, ce qui permet d'éviter les biais causés par les accouplements préférentiels.

Modèle unicaractère

Ce type de modèle permet de réaliser une évaluation pour un seul caractère à la fois. Il est utilisé lorsque le caractère étudié n'est pas en relation avec d'autres caractères ou lorsque le système d'enregistrement des données lui est spécifique (ex : période de mesure). Le caractère est alors évalué seul afin de mieux tenir compte des conditions de sa mesure.

Modèle multicaractère

Le modèle multicaractère permet de prendre en compte les relations qui existent entre différents caractères et donc d'estimer le potentiel génétique d'un animal pour un caractère en tenant compte de ses performances pour d'autres caractères liés. Cela permet également d'évaluer un animal pour un caractère qui n'est pas observé à condition de connaître la relation entre celui-ci et un autre caractère mesuré. De plus, la précision de l'estimation est augmentée grâce à l'apport d'informations supplémentaires des autres caractères liés pour un même nombre de descendants et d'animaux apparentés.

Evaluation génétique de la croissance

Le nombre de mesures de poids prises en station est actuellement suffisant pour réaliser l'évaluation du potentiel de croissance des verrats uniquement à partir de cette information. Mais afin d'utiliser toute l'information à notre disposition, nous utilisons également les poids mesurés en ferme, reprenant des mesures faites sur des apparentés des verrats testés en station. Les poids mesurés en station et les poids mesurés dans le cadre du contrôle en ferme ne peuvent être considérés comme des caractères identiques. En effet, les conditions de mesures sont différentes ainsi que l'environnement dans lequel les animaux sont placés. Cela est partiellement pris en compte dans le modèle grâce à un effet fixe : le groupe de contemporains, qui regroupe des animaux mesurés dans un même lieu et dans une période de temps de maximum 75 jours. Mais, afin de rendre compte plus

correctement de la réalité, nous considérons les poids mesurés en station et les poids mesurés en ferme comme des caractères différents mais corrélés entre eux.

Les poids des porcs engraisés à la station de testage sont mesurés tous les 15 jours. Pour que la croissance des animaux soit prise en compte, nous utilisons un modèle permettant d'étudier l'évolution du poids d'un individu en fonction de son âge.

Contrôle en station

Dans le cadre du contrôle en station, les porcs sont pesés régulièrement depuis leur naissance jusqu'à l'abattage. Nous nous sommes intéressés à la croissance des animaux durant la période d'engraissement en station. De ce fait, les données utilisées sont les mesures de poids prises entre 50 et 210 jours d'âge (210 jours est l'âge maximum auquel les animaux testés en station sont mesurés). Le modèle nous permet d'estimer des valeurs d'élevage pour le poids à n'importe quel âge entre 50 et 210 jours, et donc également pour le potentiel de croissance des verrats entre 100 et 210 jours, présenté sous forme de GQM (g/j).

Contrôle en ferme

Dans le cadre du contrôle en ferme, les animaux sont pesés à un âge plus avancé, avec une fréquence de mesures plus élevée aux environs de 210 jours (figure 1).

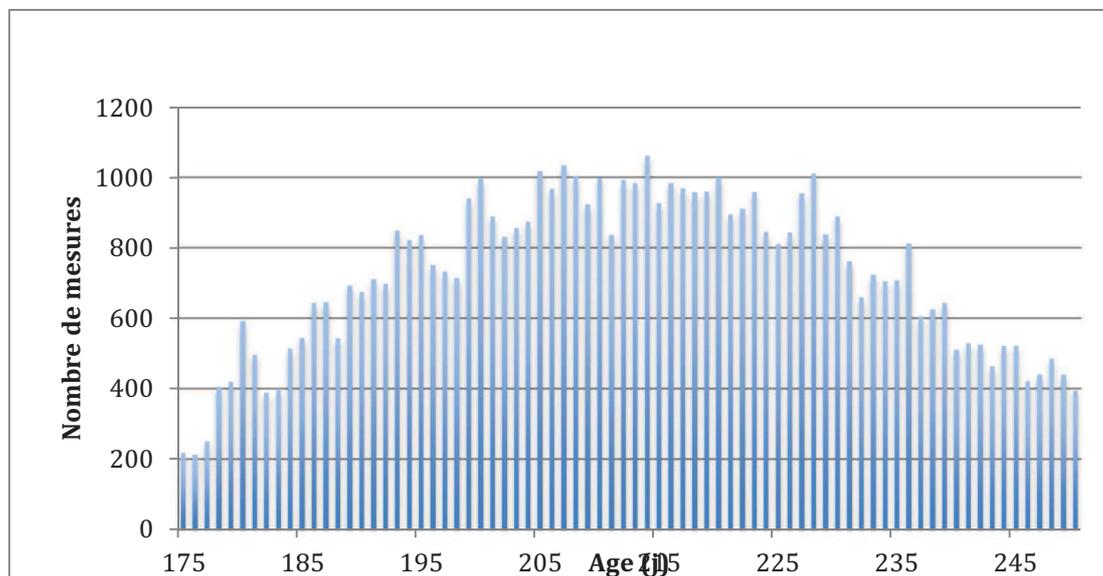


Figure 1 : Nombre de mesures de poids en fonction de l'âge dans le cadre du CEF

Nous pouvons constater également sur cette figure que les mesures sont assez étalées en fonction de l'âge. Nous avons gardé les poids mesurés entre 175 et 250 jours afin de conserver un maximum d'information. De nouveau, le modèle permet une estimation du potentiel génétique des animaux pour le poids à n'importe quel âge, par exemple à 210 jours.

Le modèle prend en compte les effets suivants :

- Sexe
- Groupe de contemporains, c'est-à-dire les animaux mesurés dans un même lieu et au même moment
- Environnement permanent, c'est-à-dire la répétition des mesures sur un même animal
- Génétique

Evaluation génétique de la qualité de carcasse

Le nombre de données venant de l'abattoir est encore relativement faible pour pouvoir estimer précisément le potentiel génétique des verrats pour ces caractères uniquement à partir de ces données. Mais des caractères semblables et liés génétiquement sont mesurés en ferme. Par exemple, l'épaisseur du lard dorsal et le pourcentage en viande sont mesurés dans les deux types de contrôle. Ils sont cependant considérés comme des caractères différents mais corrélés génétiquement. En effet, dans le cadre du contrôle en ferme, les mesures sont prises sur les animaux vivants alors que pour les porcs de la station, les caractères sont mesurés sur les carcasses à l'abattoir. Deux autres caractères mesurés à l'abattoir et qui semblaient intéressants ont été intégrés dans le modèle : il s'agit du poids de la carcasse et de l'indice de conformation. De plus, nous utilisons aussi la profondeur du carré mesurée au piglog, étant donné que la prédiction du pourcentage en viande dépend de cette mesure. Le modèle est donc un modèle multicaractère : il prend en compte les relations qui existent entre tous ces caractères qui sont liés génétiquement. Les données sont ajustées linéairement à un âge de 200 jours (âge moyen d'abattage des porcs de la station) pour éliminer l'effet de l'âge sur la mesure.

Le modèle prend en compte les effets suivants :

- Sexe
- Groupe de contemporains (pour les données du CEF uniquement)
- Date d'abattage (pour les données station uniquement)
- Génétique

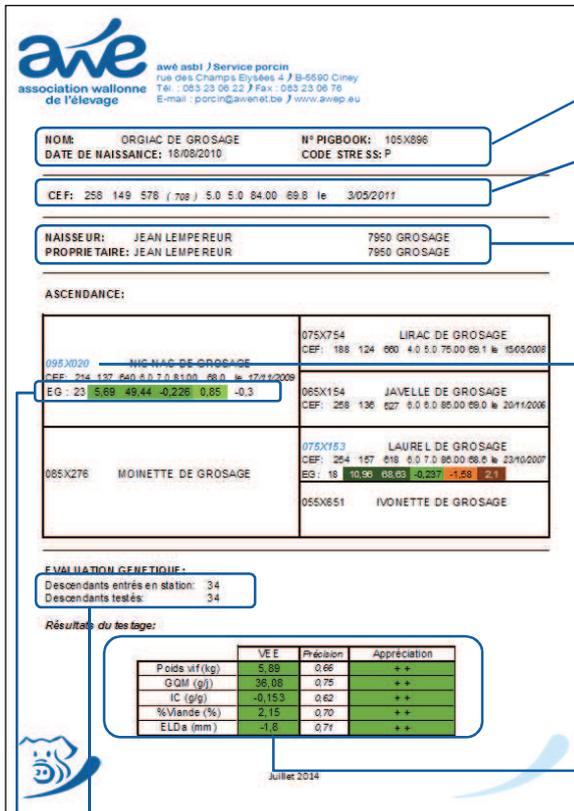
Evaluation génétique de la consommation alimentaire

L'amélioration de l'efficacité alimentaire est un objectif majeur en production animale en raison de l'augmentation du prix des aliments. L'efficacité alimentaire est représentée soit par le ratio gain de poids / quantité d'aliment ingéré, soit par le ratio quantité d'aliment ingéré / gain de poids. L'objectif d'une sélection sur un de ces deux ratios est de réduire l'ingestion alimentaire tout en ne diminuant pas le gain de poids.

Au niveau de la station de testage wallonne, nous ne disposons pas des équipements pour l'enregistrement de la consommation alimentaire individuelle. Les mesures de consommation alimentaire sont donc représentées par la consommation totale de la loge divisée par le nombre d'individus dans la loge. Mais dans la réalité, tous les porcs d'une même loge ne mangent pas la même quantité d'aliments. Il était donc nécessaire de trouver une manière d'individualiser ces mesures de consommation moyenne. Une manière d'individualiser la consommation totale est d'utiliser un index pour estimer une valeur génétique pour la quantité d'aliment ingérée, index incluant le gain de poids individuel, le poids vif à un certain âge et le « Residual Feed Intake (RFI) ». Le RFI se définit comme la différence entre la quantité d'aliment ingérée qui est mesurée et celle qui est prédite sur base des besoins de maintenance et de croissance de l'animal.

Le caractère analysé est la consommation journalière individuelle, qui est la même pour tous les animaux qui se trouvent dans une même loge au même moment. Le potentiel génétique des verrats est estimé avec un modèle prenant en compte le sexe et la loge dans laquelle l'animal était placé pendant le testage. De plus, pour individualiser la mesure de consommation moyenne de la loge, des informations sur la croissance individuelle sont également intégrées dans le calcul du potentiel génétique. Ces informations de croissance sont le gain quotidien moyen (GQM) entre 100 et 210 jours et le poids à 100 jours, tous deux exprimés en valeurs d'élevage et résultant de l'évaluation génétique pour la croissance.

Comment lire le catalogue ?



Informations sur le verrat testé : nom, date de naissance, N° Pigbook et code stress

Résultats du contrôle en ferme (CEf)
Exemple :

- 258 = âge (en jours) de l'animal lors de la mesure
- 149 = poids (en kg) un jour J
- 578 = croissance (en g/j) de la naissance au jour J
- (708) = croissance (en g/j) 85 kg à 110 kg de poids vif
- 5.0 = épaisseur de lard lombaire (en mm)
- 5.0 = épaisseur de lard dorsal (en mm)
- 84.00 = profondeur du carré (en mm)
- 69.8 = pourcentage de viande estimé (en %)
- 3/05/2011 = date de la mesure

Naisseur et propriétaire du verrat

Lorsqu'un ascendant a été testé, son numéro de tatouage est noté en *bleu*

Résultats du testage reprenant les valeurs d'élevage estimées (VEE) pour différents caractères (poids vif, gain quotidien moyen (GQM), indice de consommation (IC), épaisseur de lard dorsal mesuré à l'abattoir (ELDa), pourcentage de viande maigre à l'abattoir (%Viande)) et leur précision. Les valeurs d'élevage estimées représentent un écart par rapport à la moyenne.

Nombre de descendants entrés en station de testage et nombre de descendants ayant fini le testage

Résultats de l'évaluation génétique (EG) du verrat

Exemple :

- 23 = nombre de descendants testés (si < 16 : **testage non complet**)
- 5,69 = VEE poids vif (en kg)
- 49,44 = VEE GQM (g/j)
- -0,226 = VEE IC (g/g)
- 0,85 = VEE %Viande (%)
- -0,3 = VEE ELDa (mm)

Appréciation et code couleur	Situation de la VEE par rapport à la population
++++	87,5 à 100 %
+++	75 à 87,5 %
++	62,5 à 75 %
+	50 à 62,5 %
-	37,5 à 50 %
--	25 à 37,5 %
---	12,5 à 25 %
----	0 à 12,5 %

NOM: SAXO DE GROSAGE
DATE DE NAISSANCE: 29/06/2013

N°PIGBOOK: 135X323
CODE STRESS: P

CEF: 227 131 577 (742) 6.0 6.0 89.00 69.5 le 11-02-14

NAISSEUR: JEAN LEMPEREUR
PROPRIETAIRE: CPLPA PRODUCTION PORCINE

7950 GROSAGE
4601 ARGENTEAU

ASCENDANCE:

125X748 ROMEO DE GROSAGE CEF: 215 120 558 5.0 5.0 86.00 70.1 le 20-11-12 EG : 21 -3,35 16,28 -0,174 1,92 -1,7	105X931 OCTAVO DE GROSAGE CEF: ***
	105X815 OMER DE GROSAGE CEF: 200 127 635 5.0 5.0 88.00 70.4 le 18-01-11
105X693 ORASSE DE GROSAGE	095X029 NAPOLY DE GROSAGE CEF: 213 156 732 6.0 7.0 88.00 68.9 le 17-11-09 EG : 10 10,00 56,28 -0,156 0,40 -0,2
	085X472 MOLASSE DE GROSAGE

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 15
Descendants testés: 14

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	-3,50	0,65	--
GQM (g/j)	0,65	0,65	+
IC (g/g)	-0,069	0,53	+
%Viande (%)	0,35	0,71	+
ELDa (mm)	-0,6	0,71	++



NOM: SPECIAL DE GROSAGE
DATE DE NAISSANCE: 18/09/2013

N°PIGBOOK: 135X461
CODE STRESS: P

CEF: 162 115 710 (1176) 5.0 5.0 80.00 69.3 le 27-02-14

NAISSEUR: JEAN LEMPEREUR
PROPRIETAIRE: JEAN LEMPEREUR

7950 GROSAGE
7950 GROSAGE

ASCENDANCE:

NUF201000863 FATAL FR08NUF201000863 CEF: ***	FR08NUF200709032 IUF200709032 CEF: ***
	FR08NUF200800933 IUF200800933
105X970 OLIVETTE DE GROSAGE	095X995 NOKIA DE GROSAGE CEF: 216 141 653 7.0 8.0 83.00 67.3 le 17-11-09 EG : 21 2,40 27,92 -0,142 -1,65 1,2
	085X158 MIRETTE DE GROSAGE

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 25
Descendants testés: 24

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	5,69	0,54	+++
GQM (g/j)	38,10	0,67	+++
IC (g/g)	-0,168	0,56	+++
%Viande (%)	-0,59	0,72	-
ELDa (mm)	0,8	0,73	--



NOM: SMIRNOFF DE GROSAGE
DATE DE NAISSANCE: 08/11/2013

N°PIGBOOK: 135X502
CODE STRESS: P

CEF: 207 119 575 (769) 5.0 5.0 86.00 70.1 le 03-06-14

NAISSEUR: JEAN LEMPEREUR
PROPRIETAIRE: JEAN LEMPEREUR

7950 GROSAGE
7950 GROSAGE

ASCENDANCE:

<p>112546T8 PROF DU BACCUS CEF: 185 116 627 5.0 5.0 84.00 69.8 le 31-05-12 EG : 34 -2,49 3,74 -0,073 0,03 0,2</p>	<p>102A815 OJOE TER GANZENDRIES CEF: 209 114 545 5.0 5.0 86.00 70.1 le 19-05-11 EG : 21 3,58 32,47 -0,148 -0,52 1,1</p>
	<p>1025427T OLIDA 119 DU BACCUS</p>
<p>125X727 ROUSETTE DE GROSAGE CEF: 245 144 588 7.0 7.0 84.00 67.9 le 20-01-00</p>	<p>105X951 OMEGA DE GROSAGE CEF: 213 137 643 6.0 6.0 89.00 69.5 le 05-04-11 EG : 26 -1,54 25,10 -0,184 -0,05 -0,2</p>
	<p>085X598 MIETTE-NP DE GROSAGE</p>

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 14
Descendants testés: 13

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	-8,27	0,66	---
GQM (g/j)	-22,99	0,68	--
IC (g/g)	-0,009	0,55	+
%Viande (%)	0,80	0,71	++
ELDa (mm)	-1,7	0,72	+++



NOM: SLIM D'AUBIN
DATE DE NAISSANCE: 03/08/2013

N°PIGBOOK: 136D532
CODE STRESS: P

CEF: 222 114 514 (648) 4.0 5.0 80.00 69.8 le 13-03-14

NAISSEUR: DE BONDT MARIA
PROPRIETAIRE: CPLPA PRODUCTION PORCINE

4608 WARSAGE
4601 ARGENTEAU

ASCENDANCE:

117A287 PATTO VAN HET LOONDERHOF CEF: 206 104 505 4.0 5.0 78.00 69.5 le 29-02-12 EG : 49 0,03 2,37 -0,035 1,03 -0,1	083PGE67 MILNER VAN'T BERKENERF CEF: ***
	107A559 O-P104 VAN HET LOONDERHOF
106D314 PIVOINE D'AUBIN CEF: 200 120 600 6.0 6.0 82.00 68.6 le 17-01-00	506320830 ISAR CEF: *** EG : 93 -9,10 -58,53 0,216 0,18 -1,0
	096D949 NEIGE D'AUBIN CEF: 214 107 500 4 4 75 69,6 le 17-01-00

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 8
Descendants testés: 8

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	-0,78	0,56	-
GQM (g/j)	-0,90	0,55	-
IC (g/g)	-0,019	0,47	+
%Viande (%)	-0,05	0,62	-
ELDa (mm)	0,6	0,63	-



NOM: STROMEO DE MONTAUBAN
DATE DE NAISSANCE: 01/07/2013

N°PIGBOOK: 135131T
CODE STRESS: P

CEF: 225 100 444 (542) 4.0 4.0 69.00 68.9 le 11-02-14

NAISSEUR: LOUETTE OLIVIER
PROPRIETAIRE: LOUETTE OLIVIER

7070 GOTTIGNIES
7070 GOTTIGNIES

ASCENDANCE:

122C369 ROMEO TER GANZENDRIES CEF: 176 122 693 6.0 6.0 87.00 69.3 le 29-08-12 EG : 15 0,77 1,74 0,014 0,70 -1,0	107A624 ORAN VAN HET LOONDERHOF CEF: 185 132 714 4.0 5.0 90.00 71.1 le 05-07-10
	082K768 M-1749 TER GANZENDRIES
095T582 NARE 87 DE MONTAUBAN	084143L MIKADO VAN BACHTE CEF: 212 158 745 7.0 6.0 86.00 68.7 le 20-11-08
	065148V JAVA 12 DE MONTAUBAN

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 23
Descendants testés: 23

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	3,78	0,56	++
GQM (g/j)	21,10	0,64	++
IC (g/g)	-0,077	0,53	++
%Viande (%)	1,69	0,73	+++
ELDa (mm)	-1,4	0,74	+++



NOM: SOULAUD DE GROSAGE
DATE DE NAISSANCE: 10-09-13

N°PIGBOOK: 135X438
CODE STRESS: P

CEF: 196 119 607 (847) 5.0 6.0 83.00 69.2 le 25-03-14

NAISSEUR: JEAN LEMPEREUR
PROPRIETAIRE: JEAN LEMPEREUR

7950 GROSAGE
7950 GROSAGE

ASCENDANCE:

125X812 RENAUD DE GROSAGE CEF: ***	115X226 PENAUD DE GROSAGE CEF: 230 140 609 6.0 6.0 85.00 69.0 le 22-11-11
	115X132 PUDIBONDE DE GROSAGE
125X888 RUBICONDE DE GROSAGE CEF: 227 134 590 5.0 5.0 88.00 70.4 le 26-03-13	115X338 PROSPER DE GROSAGE CEF: 193 108 560 5.0 5.0 86.00 70.1 le 10-01-12 EG: 25 0,73 5,01 -0,065 2,61 -1,6
	095X190 NARONDE DE GROSAGE

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 19
Descendants testés: 19

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	-1,37	0,64	-
GQM (g/j)	1,56	0,68	+
IC (g/g)	-0,056	0,56	+
%Viande (%)	1,07	0,74	++
ELDa (mm)	-1,0	0,75	++



NOM: SURPRENANT DU BACCUS
DATE DE NAISSANCE: 20-08-13

N°PIGBOOK: 1325426S
CODE STRESS:

CEF: 210 128 610 (823) 4.0 5.0 83.00 70.2 le 18-03-14

NAISSEUR: DACOSSE JACQUES
PROPRIETAIRE: DACOSSE JACQUES

1350 NODUWEZ
1350 NODUWEZ

ASCENDANCE:

117A287 PATTO VAN HET LOONDERHOF CEF: 206 104 505 4.0 5.0 78.00 69.5 le 29-02-12 EG : 49 0,03 2,37 -0,035 1,03 -0,1	083PGE67 MILNER VAN'T BERKENERF CEF: ***
	107A559 O-P104 VAN HET LOONDERHOF
1025426T OCASE 115 DU BACCUS	076D694 LOCO D'AUBIN CEF: 205 118 576 5.0 5.0 78.00 69.1 le 05-02-08
	0925485T NILDA 99 DU BACCUS

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 20
Descendants testés: 18

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	2,01	0,66	+
GQM (g/j)	11,01	0,70	+
IC (g/g)	-0,062	0,58	+
%Viande (%)	1,85	0,74	+++
ELDa (mm)	-1,0	0,76	++



NOM: SIROCCO DE GROSAGE
DATE DE NAISSANCE: 14-08-13

N°PIGBOOK: 135X399
CODE STRESS: P

CEF: 197 119 604 (839) 5.0 5.0 84.00 69.8 le 27-02-14

NAISSEUR: JEAN LEMPEREUR
PROPRIETAIRE: JEAN LEMPEREUR

7950 GROSAGE
7950 GROSAGE

ASCENDANCE:

125X748 ROMEO DE GROSAGE CEF: 215 120 558 5.0 5.0 86.00 70.1 le 20-11-12 EG : 21 -3,35 16,28 -0,174 1,92 -1,7	105X931 OCTAVO DE GROSAGE CEF: ***
	105X815 OMER DE GROSAGE CEF: 200 127 635 5.0 5.0 88.00 70.4 le 18-01-11
105X690 OBLONDE DE GROSAGE CEF: 209 134 641 7.0 7.0 88.00 68.4 le 09-11-10	095X029 NAPOLY DE GROSAGE CEF: 213 156 732 6.0 7.0 88.00 68.9 le 17-11-09 EG : 10 10,00 56,28 -0,156 0,40 -0,2
	085X108 MAILONDE DE GROSAGE

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 12
 Descendants testés: 12

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	2,88	0,66	++
GQM (g/j)	39,28	0,68	+++
IC (g/g)	-0,166	0,56	+++
%Viande (%)	2,03	0,73	+++
ELDa (mm)	-1,8	0,74	+++



NOM: SULTAN NP DE LA SARTE
DATE DE NAISSANCE: 01-08-13

N°PIGBOOK: 13226421
CODE STRESS: N

CEF: 196 112 571 (783) 5.0 5.0 86.00 70.1 le 13-02-14

NAISSEUR: STAS HENRI ET FILS
PROPRIETAIRE: CPLPA PRODUCTION PORCINE

1370 PIETRAIN
4601 ARGENTEAU

ASCENDANCE:

10226932 OPA DE LA SARTE CEF: 210 118 562 5.0 5.0 80.00 69.3 le 28-02-11	08226552 MARTO DE LA SARTE CEF: 212 123 580 4.0 4.0 81.00 70.4 le 17-02-09 EG : 20 -2,75 -28,17 0,130 2,50 -2,2
	06226258 JUNE DE LA SARTE
10226968 ODILE DE LA SARTE	08226552 MARTO DE LA SARTE CEF: 212 123 580 4.0 4.0 81.00 70.4 le 17-02-09 EG : 20 -2,75 -28,17 0,130 2,50 -2,2
	08226631 MIRNA NP DE LA SARTE

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 21
Descendants testés: 21

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	-5,63	0,65	---
GQM (g/j)	-55,35	0,69	---
IC (g/g)	0,258	0,56	----
%Viande (%)	-0,19	0,78	-
ELDa (mm)	0,0	0,79	+



NOM: SAX NP DE GROSAGE
DATE DE NAISSANCE: 20-07-13

N°PIGBOOK: 135X374
CODE STRESS: N

CEF: 222 152 685 (936) 7.0 7.0 86.00 68.2 le 27-02-14

NAISSEUR: JEAN LEMPEREUR
PROPRIETAIRE: JEAN LEMPEREUR

7950 GROSAGE
7950 GROSAGE

ASCENDANCE:

115X331 PAX NP DE GROSAGE CEF: 223 124 556 6.0 6.0 85.00 69.0 le 24-01-12 EG : 14 -0,07 29,01 -0,174 0,18 -0,2	105X620 OBAMAX DE GROSAGE CEF: 204 115 564 5.0 4.0 81.00 70.0 le 05-10-10 EG : 25 0,55 36,92 -0,184 1,71 -1,9
	095X479 NIONDE NN DE GROSAGE
105X632 OMETTE NN DE GROSAGE	076B989 LIMA DU SART TILMAN CEF: 264 148 561 6.0 6.0 82.00 68.6 le 18-09-08
	085X598 MIETTE-NP DE GROSAGE

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 6
Descendants testés: 6

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	4,77	0,60	++
GQM (g/j)	49,10	0,56	+++
IC (g/g)	-0,218	0,46	+++
%Viande (%)	1,09	0,66	++
ELDa (mm)	-0,6	0,68	++



NOM: SATI DU BACCUS
DATE DE NAISSANCE: 05-04-13

N°PIGBOOK: 13254S73
CODE STRESS: P

CEF: 193 118 611 (862) 5.0 5.0 84.00 69.8 le 15-10-13

NAISSEUR: DACOSSE JACQUES
PROPRIETAIRE: CPLPA PRODUCTION PORCINE

1350 NODUWEZ
4601 ARGENTEAU

ASCENDANCE:

116D393 R 393 D'AUBIN CEF: 211 111 526 4.0 4.0 81.00 70.4 le 23-02-12	076D672 LAPIN D'AUBIN CEF: 185 112 605 5.0 5.0 74.00 68.6 le 18-12-07
	066D577 JEZABEL D'AUBIN CEF: 240 124 517 5.0 5.0 80.00 69.3 le 18-01-00
122548T3 ROLLS 135 DU BACCUS	102A815 OJOE TER GANZENDRIES CEF: 209 114 545 5.0 5.0 86.00 70.1 le 19-05-11 EG: 21 3,58 32,47 -0,148 -0,52 1,1
	10254T61 PALE 111 DU BACCUS

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 27
Descendants testés: 27

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	3,23	0,65	++
GQM (g/j)	44,01	0,71	+++
IC (g/g)	-0,215	0,59	+++
%Viande (%)	-1,71	0,78	---
ELDa (mm)	2,2	0,79	----



NOM: SULTAN DE GROSAGE
DATE DE NAISSANCE: 04-03-13

N°PIGBOOK: 135X183
CODE STRESS: P

CEF: 176 116 659 (1003) 6.0 6.0 85.00 69.0 le 27-08-13

NAISSEUR: JEAN LEMPEREUR
PROPRIETAIRE: JEAN LEMPEREUR

7950 GROSAGE
7950 GROSAGE

ASCENDANCE:

115X523 PAN-PAN DE GROSAGE CEF: 190 107 563 4.0 4.0 82.00 70.5 le 08-05-12 EG : 19 1,45 23,92 -0,142 2,03 -2,3	105X707 ORTOLAN DE GROSAGE CEF: 200 124 620 6.0 5.0 88.00 69.9 le 09-11-10
	105X815 OMER DE GROSAGE CEF: 200 127 635 5.0 5.0 88.00 70.4 le 18-01-11
105X704 OISELLE DE GROSAGE	035X311 GEANT DE GROSAGE CEF: 190 145 763 6.0 6.0 89.00 69.5 le 16-12-03
	065X154 JAVELLE DE GROSAGE CEF: 258 136 527 6 6 85 69 le 20-01-00

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 20
Descendants testés: 20

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	9,02	0,65	+++
GQM (g/j)	57,83	0,72	+++
IC (g/g)	-0,185	0,59	+++
%Viande (%)	-0,14	0,74	-
ELDa (mm)	0,9	0,75	--



NOM: SIPAF NP DE GROSAGE
DATE DE NAISSANCE: 14-02-13

N°PIGBOOK: 135X139
CODE STRESS: N

CEF: 236 126 534 (663) 6.0 6.0 83.00 68.8 le 08-10-13

NAISSEUR: JEAN LEMPEREUR
PROPRIETAIRE: JEAN LEMPEREUR

7950 GROSAGE
7950 GROSAGE

ASCENDANCE:

115X266 PIF-PAF DE GROSAGE CEF: 240 128 533 6.0 6.0 82.00 68.6 le 10-01-12 EG : 24 -1,58 -2,81 -0,028 0,36 -0,7	08213R59 MAFMAF DE ST. PIERRE CEF: 171 104 608 4.0 4.0 78.00 70.0 le 14-05-09 EG : 34 2,25 18,56 -0,079 -0,16 0,5
	085X181 MOLETTE DE GROSAGE
105X632 OMETTE NN DE GROSAGE	076B989 LIMA DU SART TILMAN CEF: 264 148 561 6.0 6.0 82.00 68.6 le 18-09-08
	085X598 MIETTE-NP DE GROSAGE

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 24
Descendants testés: 22

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	0,71	0,65	+
GQM (g/j)	17,56	0,70	++
IC (g/g)	-0,114	0,58	++
%Viande (%)	0,65	0,74	++
ELDa (mm)	-0,7	0,75	++



NOM: SATAN NP DE GROSAGE
DATE DE NAISSANCE: 28-01-13

N°PIGBOOK: 135X128
CODE STRESS: N

CEF: 190 116 611 (867) 5.0 5.0 81.00 69.5 le 06-08-13

NAISSEUR: JEAN LEMPEREUR
PROPRIETAIRE: JEAN LEMPEREUR

7950 GROSAGE
7950 GROSAGE

ASCENDANCE:

115X523 PAN-PAN DE GROSAGE CEF: 190 107 563 4.0 4.0 82.00 70.5 le 08-05-12 EG : 19 1,45 23,92 -0,142 2,03 -2,3	105X707 ORTOLAN DE GROSAGE CEF: 200 124 620 6.0 5.0 88.00 69.9 le 09-11-10
	105X815 OMER DE GROSAGE CEF: 200 127 635 5.0 5.0 88.00 70.4 le 18-01-11
105X055 OKONDE NN DE GROSAGE CEF: 242 132 545 7.0 7.0 82.00 67.7 le 16-01-00	095X236 NIAS NN DE GROSAGE CEF: 187 114 610 6.0 6.0 80.00 68.4 le 09-02-10
	085X373 MONDE NN DE GROSAGE CEF: 302 182 603 14 12 81 61,9 le 10-01-00

EVALUATION GENETIQUE:

Descendants entrés en station: 24
Descendants testés: 24

Résultats du testage:

	VEE	Précision	Appréciation
Poids vif (kg)	0,59	0,69	+
GQM (g/j)	-4,35	0,71	-
IC (g/g)	0,004	0,59	-
%Viande (%)	2,97	0,74	++++
ELDa (mm)	-3,0	0,75	++++



Tatouage	NOM	Nb descendants testés		Poids Vif (kg)	GQM (kg)	IC (g/g)	%Viande (%)	ELDa (mm)
135X323	SAXO DE GROSAGE	15	VEE	-3,50	0,65	-0,069	0,35	-0,6
			Précision	0,65	0,65	0,53	0,71	0,71
135X461	SPECIAL DE GROSAGE	25	VEE	5,69	38,10	-0,168	-0,59	0,8
			Précision	0,54	0,67	0,56	0,72	0,73
135X502	SMIRNOFF DE GROSAGE	14	VEE	-8,27	-22,99	-0,009	0,80	-1,7
			Précision	0,66	0,68	0,55	0,71	0,72
136D532	SLIM D'AUBIN	8	VEE	-0,78	-0,90	-0,019	-0,05	0,6
			Précision	0,56	0,55	0,47	0,62	0,63
135131T	STROMEIO DE MONTAUBAN	23	VEE	3,78	21,10	-0,077	1,69	-1,4
			Précision	0,56	0,64	0,53	0,73	0,74
135X438	SOULAUD DE GROSAGE	19	VEE	-1,37	1,56	-0,056	1,07	-1,0
			Précision	0,64	0,68	0,56	0,74	0,75
1325426S	SURPRENANT DU BACCUS	20	VEE	2,01	11,01	-0,062	1,85	-1,0
			Précision	0,66	0,70	0,58	0,74	0,76
135X399	SIROCCO DE GROSAGE	12	VEE	2,88	39,28	-0,166	2,03	-1,8
			Précision	0,66	0,68	0,56	0,73	0,74
13226421	SULTAN NP DE LA SARTE	21	VEE	-5,63	-55,35	0,258	-0,19	0,0
			Précision	0,65	0,69	0,56	0,78	0,79
135X374	SAX NP DE GROSAGE	6	VEE	4,77	49,10	-0,218	1,09	-0,6
			Précision	0,60	0,56	0,46	0,66	0,68
13254S73	SATI DU BACCUS	27	VEE	3,23	44,01	-0,215	-1,71	2,2
			Précision	0,65	0,71	0,59	0,78	0,79
135X183	SULTAN DE GROSAGE	20	VEE	9,02	57,83	-0,185	-0,14	0,9
			Précision	0,65	0,72	0,59	0,74	0,75
135X139	SIPAF NP DE GROSAGE	24	VEE	0,71	17,56	-0,114	0,65	-0,7
			Précision	0,65	0,70	0,58	0,74	0,75
135X128	SATAN NP DE GROSAGE	24	VEE	0,59	-4,35	0,004	2,97	-3,0
			Précision	0,69	0,71	0,59	0,74	0,75
125X099	RIF DE GROSAGE	27	VEE	-1,46	-15,08	0,053	0,90	-1,2
			Précision	0,60	0,73	0,60	0,77	0,78
125X076	RAF DE GROSAGE	30	VEE	7,44	39,28	-0,138	0,67	0,0
			Précision	0,70	0,75	0,63	0,81	0,82
125X067	RAVAILLAC DE GROSAGE	17	VEE	1,55	8,56	-0,060	-0,96	1,9
			Précision	0,66	0,68	0,57	0,75	0,76
125X058	RIVER DE GROSAGE	26	VEE	-3,39	-10,53	-0,069	3,45	-3,2
			Précision	0,74	0,74	0,61	0,76	0,78
1225499N	ROULEZ JEUNESSE DU BACCUS	18	VEE	-5,35	-0,35	-0,108	0,51	-0,8
			Précision	0,64	0,67	0,54	0,75	0,76
126B500	R-16695 DU SART TILMAN	20	VEE	-1,64	7,01	-0,050	-3,02	2,8
			Précision	0,57	0,64	0,53	0,71	0,72
1225474N	RODO DU BACCUS	14	VEE	1,21	28,56	-0,137	0,74	-0,9
			Précision	0,64	0,66	0,52	0,76	0,77
1225481N	REX DU BACCUS	18	VEE	-0,20	22,65	-0,138	0,80	-0,5
			Précision	0,65	0,67	0,56	0,76	0,77
125X958	RADICAL DE GROSAGE	31	VEE	8,37	49,01	-0,118	-0,12	0,8
			Précision	0,65	0,74	0,63	0,75	0,76
125X949	ROBER NP DE GROSAGE	16	VEE	-2,10	-6,26	-0,044	0,05	0,3
			Précision	0,74	0,71	0,59	0,76	0,78
125X937	ROVER DE GROSAGE	18	VEE	-6,38	-23,72	0,019	1,60	-2,3
			Précision	0,67	0,67	0,55	0,74	0,74
125X939	ROCKER DE GROSAGE	20	VEE	-3,73	-1,35	-0,069	1,46	-1,7
			Précision	0,59	0,66	0,54	0,73	0,74
1225434N	RACEUR DU BACCUS	23	VEE	1,50	25,19	-0,132	-0,02	0,4
			Précision	0,68	0,72	0,60	0,74	0,75
125X873	RIVANER DE GROSAGE	18	VEE	2,11	6,10	-0,041	3,49	-3,8
			Précision	0,69	0,69	0,57	0,72	0,73

Tatouage	NOM	Nb descendants testés		Poids Vif (kg)	GQM (kg)	IC (g/g)	%Viande (%)	ELDa (mm)
125X838	RELAX DE GROSAGE	30	VEE	-6,03	-34,26	0,049	2,27	-2,3
			Précision	0,71	0,77	0,63	0,78	0,79
12254N54	PLITZ DU BACCUS	19	VEE	4,41	49,47	-0,219	-2,57	2,9
			Précision	0,58	0,68	0,56	0,77	0,78
12254N55	PLATZ DU BACCUS	16	VEE	2,18	31,47	-0,151	-0,78	0,6
			Précision	0,53	0,63	0,53	0,73	0,73
125X783	REAC DE GROSAGE	29	VEE	12,50	80,47	-0,285	1,55	-1,4
			Précision	0,67	0,73	0,59	0,77	0,78
125X755	RIC-RAC DE GROSAGE	17	VEE	3,12	35,37	-0,153	0,92	-1,0
			Précision	0,69	0,72	0,59	0,73	0,75
125X748	ROMEO DE GROSAGE	21	VEE	-3,35	16,28	-0,174	1,92	-1,7
			Précision	0,71	0,74	0,62	0,77	0,78
125X704	RUTABAGA DE GROSAGE	32	VEE	2,21	27,92	-0,102	1,22	-1,0
			Précision	0,69	0,72	0,61	0,75	0,76
122C369	ROMEO TER GANZENDRIES	16	VEE	0,77	1,74	0,014	0,70	-1,0
			Précision	0,52	0,67	0,56	0,76	0,76
112546T8	PROF DU BACCUS	34	VEE	-2,49	3,74	-0,073	0,03	0,2
			Précision	0,73	0,80	0,68	0,84	0,84
115X540	PINOCCHIO DE GROSAGE	18	VEE	7,08	43,47	-0,162	-0,50	0,5
			Précision	0,59	0,70	0,54	0,76	0,77
117A364	PORAN VAN HET LOONDERHOF	19	VEE	-4,65	-17,17	0,005	3,99	-4,2
			Précision	0,56	0,64	0,53	0,34	0,37
115X523	PAN-PAN DE GROSAGE	19	VEE	1,45	23,92	-0,142	2,03	-2,3
			Précision	0,69	0,73	0,61	0,67	0,69
115X444	PENTAX DE GROSAGE	25	VEE	4,66	39,92	-0,144	1,96	-1,2
			Précision	0,71	0,74	0,62	0,80	0,81
115X447	POBAX DE GROSAGE	16	VEE	1,84	15,28	-0,065	1,34	-1,7
			Précision	0,65	0,69	0,57	0,64	0,66
117A287	PATTO VAN HET LOONDERHOF	49	VEE	0,03	2,37	-0,035	1,03	-0,1
			Précision	0,74	0,82	0,71	0,86	0,86
115X398	POLAC DE GROSAGE	20	VEE	2,07	27,28	-0,165	0,67	0,0
			Précision	0,67	0,70	0,58	0,78	0,78
115X385	PAN DE GROSAGE	42	VEE	7,97	57,83	-0,158	1,00	-0,4
			Précision	0,76	0,81	0,68	0,85	0,86
117A254	PINT VAN HET LOONDERHOF	19	VEE	4,08	21,83	-0,079	2,30	-1,5
			Précision	0,58	0,68	0,56	0,77	0,78
115X374	POMAX DE GROSAGE	22	VEE	2,00	35,56	-0,173	1,02	-0,9
			Précision	0,70	0,72	0,57	0,79	0,80
115X336	PIVER NP DE GROSAGE	24	VEE	-2,29	1,37	-0,111	2,51	-1,9
			Précision	0,72	0,75	0,65	0,69	0,71
115X338	PROSPER DE GROSAGE	25	VEE	0,73	5,01	-0,065	2,61	-1,6
			Précision	0,76	0,76	0,64	0,79	0,80
115X331	PAX NP DE GROSAGE	14	VEE	-0,07	29,01	-0,174	0,18	-0,2
			Précision	0,71	0,69	0,57	0,65	0,67
115X318	PRINCIPAL DE GROSAGE	19	VEE	2,18	10,37	-0,029	0,20	-0,3
			Précision	0,70	0,71	0,59	0,77	0,78
115X266	PIF-PAF DE GROSAGE	24	VEE	-1,58	-2,81	-0,028	0,36	-0,7
			Précision	0,74	0,77	0,64	0,79	0,80
115X267	PAF-PAF DE GROSAGE	15	VEE	-3,07	-6,53	-0,065	0,46	-0,4
			Précision	0,65	0,68	0,57	0,72	0,73
116D372	PICHA D'AUBIN	40	VEE	-6,86	7,83	-0,132	0,96	-0,6
			Précision	0,76	0,80	0,67	0,85	0,86
115X225	PENAUD DE GROSAGE	25	VEE	0,86	3,74	-0,064	1,58	-1,1
			Précision	0,60	0,64	0,55	0,76	0,77
115X210	PATER NP DE GROSAGE	26	VEE	-1,83	-5,17	-0,031	1,95	-2,1
			Précision	0,66	0,67	0,57	0,78	0,79

Tatouage	NOM	Nb descendants testés		Poids Vif (kg)	GQM (kg)	IC (g/g)	%Viande (%)	ELDa (mm)
109N4326	PIRE D'ERNAGE	50	VEE	-0,37	2,47	-0,014	-0,23	-0,1
			Précision	0,71	0,73	0,63	0,86	0,86
109N4327	PILOU D'ERNAGE	41	VEE	-3,86	-13,44	0,001	0,20	-0,7
			Précision	0,69	0,72	0,62	0,84	0,85
102A815	OJOE TER GANZENDRIES	21	VEE	3,58	32,47	-0,148	-0,52	1,1
			Précision	0,73	0,71	0,61	0,76	0,77
105X973	OLAF DE GROSAGE	16	VEE	2,59	20,28	-0,030	-0,43	0,6
			Précision	0,58	0,69	0,57	0,66	0,68
105X951	OMEGA DE GROSAGE	27	VEE	-1,54	25,10	-0,184	-0,05	-0,2
			Précision	0,75	0,77	0,65	0,65	0,67
105X896	ORGIAC DE GROSAGE	34	VEE	5,52	32,74	-0,143	2,12	-1,8
			Précision	0,67	0,75	0,65	0,71	0,72
105X856	OVAC DE GROSAGE	15	VEE	6,74	41,19	-0,157	-1,54	1,7
			Précision	0,57	0,65	0,55	0,63	0,64
105X835	OBUMAC DE GROSAGE	29	VEE	5,27	31,83	-0,149	-0,46	0,6
			Précision	0,66	0,67	0,56	0,78	0,79
105X827	OTODIDAC DE GROSAGE	17	VEE	1,90	27,74	-0,158	2,33	-1,5
			Précision	0,65	0,70	0,58	0,72	0,73
105X819	OPTIMAC DE GROSAGE	20	VEE	9,73	70,92	-0,288	0,27	0,4
			Précision	0,76	0,77	0,65	0,80	0,81
105X822	OFAC DE GROSAGE	14	VEE	9,52	58,65	-0,228	1,72	-0,9
			Précision	0,70	0,72	0,61	0,70	0,72
105X801	OURAL DE GROSAGE	29	VEE	1,18	17,65	-0,111	-1,49	1,8
			Précision	0,68	0,68	0,56	0,77	0,78
105X691	OKAPY DE GROSAGE	32	VEE	4,50	4,74	0,008	0,00	-0,3
			Précision	0,72	0,78	0,65	0,79	0,80
109N4318	PROCTOR D'ERNAGE	41	VEE	0,23	32,47	-0,167	1,03	-1,3
			Précision	0,76	0,81	0,71	0,86	0,87
109N4319	POSCAR D'ERNAGE	49	VEE	-0,17	13,37	-0,073	0,49	-0,4
			Précision	0,77	0,82	0,70	0,89	0,89
105X605	OLA DE GROSAGE	31	VEE	-4,54	-4,53	-0,012	1,89	-1,4
			Précision	0,71	0,74	0,62	0,79	0,80
105X620	OBAMAX DE GROSAGE	25	VEE	0,55	36,92	-0,184	1,71	-1,9
			Précision	0,82	0,79	0,65	0,48	0,52
105X509	OTTO DE GROSAGE	30	VEE	1,97	23,19	-0,125	0,64	-0,6
			Précision	0,69	0,72	0,60	0,14	0,21
095X448	NUVER NP DE GROSAGE	23	VEE	-1,84	-11,35	-0,006	2,44	-2,4
			Précision	0,71	0,73	0,62	0,39	0,44
095X412	NOBEL DE GROSAGE	17	VEE	2,56	26,92	-0,139	0,60	-1,7
			Précision	0,71	0,73	0,60	0,74	0,75
095X316	NIGAUD DE GROSAGE	27	VEE	2,88	-9,26	0,020	2,24	-1,6
			Précision	0,71	0,71	0,60	0,77	0,78
095X261	NEPAL DE GROSAGE	28	VEE	-2,88	12,83	-0,101	-1,69	0,9
			Précision	0,75	0,71	0,60	0,76	0,77
095X237	NICIASNP DE GROSAGE	20	VEE	0,36	-10,35	0,038	0,76	-0,8
			Précision	0,63	0,71	0,57	0,76	0,77
095X230	NEK DE GROSAGE	19	VEE	2,97	16,19	-0,094	1,89	-1,5
			Précision	0,60	0,70	0,58	0,76	0,77
09226737	NARCO DE LA SARTE	21	VEE	-4,56	-21,44	0,051	1,77	-1,9
			Précision	0,65	0,70	0,57	0,77	0,78
096U110	NOUBA DE CARO	54	VEE	-4,86	-29,90	0,123	1,77	-1,6
			Précision	0,75	0,81	0,71	0,88	0,88
096D977	NAPALM D'AUBIN	26	VEE	0,98	15,47	-0,122	0,93	-1,5
			Précision	0,74	0,75	0,62	0,80	0,81
095X029	NAPOLY DE GROSAGE	11	VEE	10,00	56,28	-0,156	0,40	-0,2
			Précision	0,68	0,68	0,57	0,75	0,76

Tatouage	NOM	Nb descendants testés		Poids Vif (kg)	GQM (kg)	IC (g/g)	%Viande (%)	ELDa (mm)
095X020	NIC-NAC DE GROSAGE	23	VEE	5,89	49,56	-0,228	0,95	-0,4
			Précision	0,80	0,80	0,70	0,83	0,84
095X995	NOKIA DE GROSAGE	21	VEE	2,40	27,92	-0,142	-1,65	1,2
			Précision	0,77	0,75	0,62	0,79	0,80
095X991	NADAL DE GROSAGE	48	VEE	-8,71	-7,99	-0,042	-0,22	0,3
			Précision	0,76	0,80	0,70	0,85	0,86
096D952	NUTS D'AUBIN	55	VEE	0,61	28,65	-0,170	-0,06	0,0
			Précision	0,78	0,82	0,71	0,83	0,84
095X940	NARCISNN DE GROSAGE	17	VEE	3,94	-2,35	0,008	0,12	-1,1
			Précision	0,73	0,72	0,60	0,79	0,80
095X897	NIGO DE GROSAGE	18	VEE	-1,38	10,92	-0,117	0,09	-1,0
			Précision	0,65	0,71	0,59	0,77	0,78
08213R59	MAFMAF DE ST. PIERRE	34	VEE	2,25	18,56	-0,079	-0,16	0,5
			Précision	0,74	0,78	0,67	0,83	0,83
08226629	MELO DE LA SARTE	30	VEE	1,07	-19,63	0,111	0,09	-0,2
			Précision	0,72	0,74	0,60	0,81	0,82
08213R01	MESTREZ DE ST. PIERRE	64	VEE	-7,15	-26,63	0,044	0,10	-0,4
			Précision	0,76	0,83	0,72	0,88	0,88
085X597	METRO NN DE GROSAGE	29	VEE	-0,18	-3,99	-0,024	-1,46	1,0
			Précision	0,68	0,70	0,60	0,78	0,79
086U103	MOLOTOV DE CARO	26	VEE	-0,33	-3,17	-0,015	1,69	-0,7
			Précision	0,56	0,64	0,53	0,75	0,76
08226577	MERLIN DE LA SARTE	64	VEE	-5,46	-15,63	-0,007	3,43	-2,7
			Précision	0,78	0,83	0,72	0,89	0,89
085X541	METIS DE GROSAGE	23	VEE	3,25	-12,44	0,067	0,26	0,9
			Précision	0,62	0,69	0,58	0,78	0,79
08226552	MARTO DE LA SARTE	20	VEE	-2,75	-28,17	0,130	2,50	-2,2
			Précision	0,72	0,72	0,60	0,78	0,78
085X487	MIKADO DE GROSAGE	27	VEE	6,94	47,92	-0,194	0,13	0,3
			Précision	0,65	0,75	0,63	0,82	0,83
08226536	MAKOTO DE LA SARTE	13	VEE	-8,67	-65,26	0,249	4,12	-4,1
			Précision	0,65	0,62	0,49	0,69	0,70
083PG615	MALIMERO VAN 'T BERKENERF	39	VEE	-1,73	5,74	-0,100	0,77	-0,6
			Précision	0,72	0,77	0,66	0,81	0,82
085X271	MODEL DE GROSAGE	20	VEE	7,03	72,10	-0,294	-1,44	1,2
			Précision	0,73	0,75	0,63	0,82	0,83
0821390H	MAME DE ST. PIERRE	42	VEE	1,54	41,83	-0,212	-0,38	0,5
			Précision	0,70	0,78	0,67	0,86	0,87
085X090	MUSLY DE GROSAGE	19	VEE	17,85	104,10	-0,292	1,05	-0,8
			Précision	0,66	0,69	0,57	0,75	0,76
075X916	LIBERO DE GROSAGE	22	VEE	0,50	22,74	-0,142	0,21	-0,3
			Précision	0,68	0,74	0,62	0,80	0,81
079N4135	LIROU D'ERNAGE	19	VEE	-3,49	-17,08	0,060	1,73	-1,2
			Précision	0,56	0,64	0,52	0,76	0,77
079N4137	LENINE D'ERNAGE	30	VEE	-11,30	-78,44	0,338	-0,81	0,1
			Précision	0,62	0,70	0,58	0,81	0,82
072R881	LOTTO TER GANZENDRIES	25	VEE	-1,96	-15,35	0,054	0,75	-1,2
			Précision	0,70	0,72	0,60	0,74	0,75
075X616	LOKET DE GROSAGE	25	VEE	8,19	54,19	-0,202	0,59	-0,4
			Précision	0,78	0,76	0,63	0,80	0,81
07254N46	LIRCA DU BACCUS	27	VEE	-8,31	-59,08	0,234	2,12	-2,0
			Précision	0,67	0,74	0,61	0,80	0,80
07226410	LOBO DE LA SARTE	6	VEE	4,23	2,92	0,019	-1,06	1,8
			Précision	0,55	0,64	0,50	0,65	0,66
075X540	LAREDO DE GROSAGE	24	VEE	1,21	26,28	-0,136	-0,95	0,1
			Précision	0,81	0,79	0,65	0,80	0,81

Tatouage	NOM	Nb descendants testés		Poids Vif (kg)	GQM (kg)	IC (g/g)	%Viande (%)	ELDa (mm)
075X300	LICARE DE GROSAGE	38	VEE	3,11	41,65	-0,222	1,55	-1,5
			Précision	0,71	0,74	0,61	0,81	0,82
075X272	LORIS NN DE GROSAGE	24	VEE	7,69	28,01	-0,094	-1,59	1,2
			Précision	0,81	0,79	0,65	0,83	0,84
075X292	LIBERAL DE GROSAGE	28	VEE	-7,48	-8,35	-0,044	0,69	-1,1
			Précision	0,79	0,81	0,70	0,85	0,86
075X238	LOGO DE GROSAGE	20	VEE	8,53	27,47	-0,084	2,47	-1,5
			Précision	0,64	0,72	0,60	0,75	0,76
079N3990	LIKI D'ERNAGE	56	VEE	-15,00	-107,17	0,506	-1,13	0,2
			Précision	0,80	0,83	0,72	0,89	0,90
079N3976	LOUK D'ERNAGE	51	VEE	-11,13	-62,44	0,252	1,60	-1,7
			Précision	0,75	0,80	0,69	0,86	0,87
075X153	LAUREL DE GROSAGE	18	VEE	11,02	66,10	-0,224	-1,58	2,1
			Précision	0,58	0,69	0,57	0,78	0,78
075G002	GABIN	16	VEE	8,24	43,10	-0,153	-5,50	5,4
			Précision	0,46	0,63	0,53	0,77	0,77
075X126	LOKO DE GROSAGE	22	VEE	5,87	35,47	-0,163	0,87	0,1
			Précision	0,70	0,72	0,61	0,80	0,81
06226262	JILL DE LA SARTE	22	VEE	-2,42	-2,63	-0,007	2,25	-2,4
			Précision	0,61	0,73	0,60	0,79	0,80
065X676	JOTRA DE GROSAGE	21	VEE	-0,25	4,47	-0,038	0,49	-0,6
			Précision	0,64	0,70	0,58	0,78	0,79
069N3908	JOUET D'ERNAGE	10	VEE	-3,92	-19,72	0,071	-0,10	0,4
			Précision	0,54	0,58	0,47	0,69	0,70
069N3910	JUNIOR D'ERNAGE	55	VEE	-10,12	-60,81	0,230	3,04	-3,3
			Précision	0,76	0,81	0,70	0,87	0,88
069N3876	JOUEUR D'ERNAGE	35	VEE	-5,93	-15,63	0,010	1,79	-1,9
			Précision	0,61	0,76	0,64	0,84	0,84
065X410	JEANJEAN DE GROSAGE	42	VEE	-0,28	8,56	-0,058	4,37	-4,1
			Précision	0,82	0,83	0,72	0,87	0,88
5062936/9	JUMO	26	VEE	4,38	27,92	-0,120	-0,93	0,7
			Précision	0,55	0,70	0,60	0,81	0,81
5063022/6	JUNKER	46	VEE	2,29	28,28	-0,131	-0,72	0,6
			Précision	0,53	0,79	0,69	0,87	0,88
065X328	JOS DE GROSAGE	20	VEE	-7,50	-56,63	0,215	0,22	-0,6
			Précision	0,72	0,74	0,61	0,77	0,77
063X0105	JACOBUS VAN 'T BEZEMHOF	27	VEE	-0,54	2,65	-0,065	1,05	-0,2
			Précision	0,55	0,67	0,56	0,77	0,78
06226084	JASPER DE LA SARTE	20	VEE	-3,19	-14,44	0,012	2,21	-1,5
			Précision	0,55	0,67	0,52	0,77	0,77
066B320	JUSTE CC DU SART TILMAN	24	VEE	-0,32	10,19	-0,029	-0,42	-0,3
			Précision	0,60	0,70	0,58	0,79	0,80
066B394	JAVA CC DU SART TILMAN	55	VEE	10,47	87,65	-0,316	-0,22	0,3
			Précision	0,74	0,83	0,73	0,89	0,89
056B198	IGLOO DU SART TILMAN	20	VEE	-0,84	-12,99	0,117	-5,13	3,5
			Précision	0,52	0,70	0,58	0,79	0,80
055X608	ISO DE GROSAGE	20	VEE	3,11	24,37	-0,145	1,40	-0,4
			Précision	0,78	0,80	0,67	0,78	0,79
506320830	ISAR	94	VEE	-9,10	-58,53	0,216	0,18	-1,0
			Précision	0,80	0,88	0,79	0,92	0,92
052B278	ICAR TER GANZENDRIES	8	VEE	-9,62	-70,53	0,281	-0,13	-0,7
			Précision	0,43	0,47	0,37	0,48	0,49
055X487	IOTA DE GROSAGE	30	VEE	5,36	42,28	-0,191	0,39	-0,3
			Précision	0,82	0,77	0,64	0,79	0,80
059N3694	INDIGO D'ERNAGE	52	VEE	-5,32	-41,17	0,166	0,96	-0,8
			Précision	0,73	0,81	0,69	0,87	0,88

Tatouage	NOM	Nb descendants testés		Poids Vif (kg)	GQM (kg)	IC (g/g)	%Viande (%)	ELDa (mm)
506299551	INN	5	VEE	10,53	37,10	-0,097	1,79	0,0
			Précision	0,21	0,39	0,31	0,57	0,58
055P917	IVON DU BOSQUETIAU	20	VEE	2,55	39,37	-0,107	-1,69	0,6
			Précision	0,58	0,62	0,51	0,13	0,16
055X282	INDIEN DE GROSAGE	60	VEE	3,33	29,28	-0,135	2,55	-2,0
			Précision	0,76	0,83	0,72	0,88	0,89
0529162G	IFRO DE ST. BENOIT	30	VEE	-7,16	-57,99	0,241	-1,20	0,3
			Précision	0,54	0,69	0,58	0,79	0,80
059N3624	IMPERIAL D'ERNAGE	20	VEE	-9,10	-35,81	0,066	0,81	-1,0
			Précision	0,53	0,64	0,51	0,75	0,76
056D441	ISAAC D'AUBIN	20	VEE	-1,58	21,92	-0,166	1,48	-1,0
			Précision	0,61	0,67	0,54	0,75	0,76
05213T05	IRAL-T05 DE ST. PIERRE	22	VEE	-1,41	14,10	-0,110	-0,43	0,5
			Précision	0,61	0,69	0,57	0,79	0,80
052A202	IGOR VAN 'T HOEKSKE	28	VEE	8,67	85,19	-0,322	-0,71	1,8
			Précision	0,55	0,73	0,61	0,83	0,84
055X039	IDEAL DE GROSAGE	20	VEE	-6,76	-10,63	-0,030	3,34	-3,4
			Précision	0,85	0,81	0,66	0,78	0,79



Liste des éleveurs wallons :

Piétrain et Piétrain résistant au stress

DACOSSE Jacques	Rue d'Orp 12, 1350 NODUWEZ	+32 (0) 19/65.51.56
DE BONDT Maria	Winerotte 1, 4608 WARSAGE	+32 (0) 4/376.71.56
DELHEZ Georges	Rue sur les vignes 28, 4651 BATTICE	+32 (0) 87/67.80.78
DOYEN Liliane	Chemin Hamia 3, 1370 JODOIGNE	+32 (0) 10/81.27.04
LEMPEREUR Jean (Hainaut Porcs)	Rue Puits à Leval 30, 7950 GROSAGE	+32 (0) 69/68.85.60
LOUETTE Olivier	Chaussée de Soignies 34, 7070 GOTTIGNIES	+32 (0) 64/67.83.44
OSSAER Eric	Rue du Branchon 34, 1350 ORP-JAUCHE	+32 (0) 19/63.37.28
PENASSE Luc	Rue du Ruisseau 2A, 4500 BEN-AHIN	+32 (0) 85/23.59.64
SIRAUX Patrick	Rue du Bosquetiau 13, 7062 NAAST	+32 (0) 67/33.33.69
STAS Henri	Rue Longue 247, 1370 PIETRAIN	+32 (0) 10/81.14.66
ULG Ferme du Sart-Tilman	Chemin de la ferme 6 Bâtiment 39, 4000 LIEGE	+32 (0) 4/366.23.70

Landrace K+

Centre wallon de Recherches Agronomiques (CRA-w)	Rue de Liroux 8, 5030 GEMBLOUX	+32 (0) 81/62.67.72
DELIEGE Christian	Voye Del Rotche A Frinne 10, 6941 HEYD	+32 (0) 86/34.55.17
SIMONS Eddy	Kloosterhofstraat 34, 3793 TEUVEN	+32 (0) 4/381.22.14

Centre d'insémination

CPL-Animal asbl	Rue de Saint-Remy 5, 4601 ARGENTEAU	+32 (0) 4/387.48.38
-----------------	-------------------------------------	---------------------

