

## Evolution des performances en sélection lignées femelles (2015/2014)

En plus des changements d'objectifs de sélection en mai 2014, NUCLEUS en créant un guide Qualités Maternelles a progressé plus vite que ses concurrents :

**Sélectionneurs Large White** (nombre de truies à NUCLEUS : 1 600) :

	Nés Totaux	Nés Vivants	Morts nés	Sevrés de	Sevrés Par	Productivité
NUCLEUS 2015	15.49	14.18	1.31	12.43	12.19	31.8
NUCLEUS 2014	14.91	13.71	1.20	11.94	11.76	30.56
<b>Evolution</b>	<b>+0.58</b>	<b>+0.47</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.49</b>	<b>+0.43</b>	<b>+1.24</b>
Autres OSP2015	15.38	14.20	1.18	11.34		

**Sélectionneurs Landrace** (nombre de truies à NUCLEUS : 850) :

	Nés Totaux	Nés Vivants	Morts nés	Sevrés de	Sevrés Par	Productivité
NUCLEUS2015*	14.83	13.42	1.31	11.67	11.62	29.93
NUCLEUS 2014	14.41	13.08	1.33	11.51	11.45	29.64
<b>Evolution</b>	<b>+0.42</b>	<b>+0.34</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.29</b>
Autres OSP2015	14.04	13.09	0.96	11.2		

(\*NUCLEUS 2015 hors élevage 56TCE qui n'a produit que fin 2015)

## Guide NUCLEUS : Qualités maternelles des truies

NUCLEUS a mis en place ce Guide pour homogénéiser les enregistrements quelque soit les élevages de sélection en lignées femelles (Large White et Landrace). Il a aussi pour but de définir les choix de sélection afin d'améliorer les aptitudes maternelles de truies et minimiser les pertes en allaitement. Enfin, cet outil permet de cibler les portées potentiellement candidates à proposition de verrats de CIA.

Quatre axes de travail spécifiques ont été définis :

- **Surveillance des Mises Bas :**
  - L'induction des Mises Bas est interdite pour les cochettes
  - L'induction des Mises Bas pour les truies doit être exceptionnelle, uniquement toléré pour éviter les MB du Week End
- **Comportement autour de la Mise Bas :** l'objectif est d'identifier les truies à problème de comportement et ainsi de les éliminer obligatoirement si agressives envers leurs porcelets.
- **Facilité de Mise Bas :** l'objectif est de sélectionner des truies autonomes, gage d'une qualité de travail en maternité pour l'éleveur ; et dans ce cadre de noter toutes les interventions dans un cadre précis
- **Homogénéité des porcelets à 7 jours et au sevrage** (2 notations différentes) : cette notation est réalisée en même temps que le décompte des vivants à 7 jours et des sevrés. En plus des indices QMAT (poids à la naissance et homogénéité du poids de portée) qui qualifient génétiquement la truie, nous mesurons sa qualité de mère nourricière.



Identification et pesée individuelle des porcelets à la naissance

**EARL Les Grands Vergers – 50580 ST LO d'OURVILLE - M. ROULAND Jean Michel**

Adhérent CAM : 600 truies NE, Sélectionneur LW lignée femelle

Génétique : truie Large White NUCLEUS et verrat LW

**L'hyper productivité des truies dans les élevages NUCLEUS est en MARCHE**

Qui mieux que Jean Michel ROULAND sélectionneur LW depuis 30 ans pouvait nous parler de l'amélioration de la productivité quand lui-même avait déjà participé dans les années 90 au travail sur l'hyper prolificité.

*« C'est vrai les choses on bien changé comme les chiffres le montrent..... »*



Performances :

	GTTT 2014	GTTT 2015	GTTT 2016 (56 portées)
Nés totaux/portée	16.51	16.83	18.18
Nés vifs /portée	14.41	15.17	16.52
Sevrés/portée	12.17	12.98	14.32

*.....désormais à une amélioration de la prolificité correspond automatiquement une augmentation du nombre de sevrés, et c'est bien cela qui nous intéresse. »*

Pour réussir ce double pari d'augmenter les nés mais en même temps les sevrés, NUCLEUS à d'abord remis l'accent sur la prolificité en septembre 2013, puis en intégrant 2 nouveaux critères dans son objectif de sélection Qualités Maternelles(QMAT) : Le poids moyen de la portée à la naissance(PMN) et l'écart type de ce poids moyen(ETPN). 2 critères étroitement corrélés avec le % de perte.

*« 14,32 porcelets sevrés SOUS la truie en 2016 et pratiquement sans intervention, c'est mon nombre de nés vivant de 2014 !! C'est la démonstration même des qualités maternelles de nos truies. Je dois aussi préciser que j'ai eu la chance de pouvoir construire un bloc maternité de 120 cages MB ascenseur en 1 salle en juillet 2014 et que par la même occasion nous avons remis à plat toute la partie alimentation des truies ainsi que certaines pratiques ».*

Avec 3 objectifs : - favoriser la prise colostrale des porcelets

- Conserver tous les porcelets SOUS les truies
- Eviter le syndrome 2<sup>ème</sup> portée

Jean Michel travaille avec 3 aliments en maternité. Un péri mise bas dès l'entrée, un premier allaitant dès la mise bas et un 2<sup>ème</sup> allaitant pour les 10 derniers jours de lactation encore plus concentré pour minimiser la pertes de gras et surtout de muscle des truies.

Puisque être sélectionneur, c'est prévoir, peux tu nous dire ce que tu ressens aujourd'hui :

*« Les performances de l'ensemble des sélectionneurs sont en forte progression à NUCLEUS, et si je regarde de plus près les miennes, mes primipares sevrant déjà 14,6 sous elles en 2016.*

***Nous sommes en marche vers les 40 porcelets sevrés par truie et par an »***