

# L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE en Pays de la Loire



## résultats de recherche

MAI 2017 • PORC • 4 pages n°136

### Résultats technico-économiques **2016** de l'atelier de naissage plein-air biologique de la ferme porcine des Trinottières

Résultat d'un essai mené par les Chambres d'agriculture des Pays de la Loire  
Rédacteur : Florence MAUPERTUIS

Diffusion de l'information coordonnée par la Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire

*La canicule estivale de l'année 2016 a fortement pénalisé les performances de l'atelier de naissage plein air biologique des Trinottières. Les pics de chaleur ont entraîné une baisse de la fertilité des truies qui s'est traduite par de nombreux retours, quelques avortements et plusieurs petites portées (moins de 10 porcelets nés totaux). Parallèlement à cette situation, la disponibilité en cochettes d'auto-renouvellement était limitée, ce qui a entraîné un vieillissement du cheptel reproducteur sur l'année 2016. La productivité numérique de l'élevage des Trinottières reste toutefois proche de la moyenne des 16 élevages biologiques avec truies recensés dans la base de données nationale en 2015.*

Les résultats de GTTT (*Gestion Technique des Troupeaux de Truies*) et GTE (*Gestion Technico-Economique*) de l'atelier de naissage plein air biologique des Trinottières sont présentés ci-dessous. Ils sont comparés aux résultats 2015 de la base de données nationale des élevages biologiques.



Credit photo P. Betton

	Trinottières 2016	Trinottières 2015	France 2015 *	
<b>G T T T</b>	<b>Porcelets sevrés/truie productive/an</b>	<b>20,7</b>	<b>22,6</b>	<b>21,1</b>
	Porcelets nés totaux par portée	14,1	14,7	13,7
	Porcelets nés vivants par portée	13,3	14,2	12,3
	<b>Porcelets sevrés par portée</b>	<b>9,3</b>	<b>10,1</b>	<b>9,8</b>
	Pertes/nés totaux (%)	33,7	31,2	27,6
	ISSF (jours)	9,5	7,7	13,3
	Taux de renouvellement annuel (%)	38,2	41,7	36,6
	Age des truies à la 1ère mise bas (jours)	387	397	379
	Nombre de portées/truie réformée	5,4	3,5	4,4
	Nombre moyen de truies présentes	47,3	47,2	88,5
<b>G T E</b>	<b>Porcelets produits/truie présente/an</b>	<b>17,5</b>	<b>17,4</b>	<b>17,8</b>
	Taux de pertes truies (%)	4,2	2,1	5,0
	Conso aliment/truie présente/an (kg)	1598	1603	1572
	Prix moyen des aliments consommés (€/T)	488	505	-
	Prix moyen vente porcelet sevrage(€)	84,6	86,0	-
	<b>Marge sur coût alimentaire (€/truie/an)</b>	<b>684</b>	<b>560</b>	<b>-</b>

\*ITAB/IFIP, 2017. Résultats techniques des élevages porcins biologiques en France en 2015

## Résultats de Gestion Technique des Troupeaux de Truies

- En 2016 la **productivité numérique** diminue de 1,9 porcelet par truie productive et par an aux Trinottières. La canicule de l'été 2016 a eu un impact défavorable sur la fertilité et la prolificité des truies. L'autre élément d'explication est le vieillissement du cheptel des Trinottières lié à la faible disponibilité en cochettes d'auto-renouvellement.
- le **nombre de sevrés par portée** diminue en 2016 et s'établit à 9,3 en moyenne pour l'année. Cette baisse (-0,8 sevré/portée) s'explique principalement par la moindre prolificité (-0,9 porcelet né vivant/portée) mais également par une hausse du taux de pertes. Pour ce dernier critère, le vieillissement du cheptel est certainement un facteur aggravant car les truies plus âgées, du fait de leur fort gabarit, ont davantage de risque d'écraser leurs porcelets quand elles mettent bas en liberté.
- **l'ISSF (Intervalle Sevrage Saillie Fécondante)** augmente pour atteindre 9,5 jours en 2016 mais il reste toutefois en deçà de la moyenne des élevages biologiques français. En parallèle, le nombre de portées par truie réformée augmente fortement (5,4 contre 3,5) du fait d'un allongement de la durée de carrière des truies. La pénurie de cochettes d'auto-renouvellement sur l'année 2016 a en effet induit une réforme plus tardive des truies.
- **L'âge à la 1<sup>ère</sup> mise bas** diminue. Ce résultat s'explique par la moindre proportion de cochettes auto-renouvelées et le recours à des cochettes achetées à l'extérieur qui étaient plus jeunes au moment de la mise à la reproduction.

## Résultats de Gestion Technico-Economique

- La **productivité par truie présente reste stable**, de même que la taille du cheptel (47,3 truies présentes en 2016 contre 47,2 en 2015). Le niveau de productivité de 2016 (17,5 porcelets produits par truie présente et par an) est proche de la moyenne des 6 élevages naisseurs biologiques de la base de données nationale.
- le **taux de pertes des truies** augmente en 2016, notamment en lien avec la canicule estivale.

- la **consommation annuelle d'aliment par truie** se maintient en 2016. Le niveau de consommation reste légèrement supérieur à la moyenne nationale des naisseurs biologiques en raison du mode d'élevage (*les besoins énergétiques des truies sont supérieurs en plein air notamment en hiver*).
- le **prix de vente du porcelet au sevrage** diminue légèrement (84,6 € en 2016 contre 86 € en 2015) en lien avec la baisse du prix des aliments, sur lequel il est indexé. En effet, on observe un tassement du **prix des aliments biologiques** (488 € en 2016 contre 505 € en 2015).
- la **marge sur coût alimentaire et renouvellement** s'établit à 684 € par truie en 2016. L'amélioration de ce critère par rapport à l'année précédente s'explique par la baisse du prix de l'aliment et par le nombre plus important de porcs charcutiers vendus (*jeunes femelles engraisées mais non gardées pour l'auto-renouvellement*).

### Effet du type génétique de la truie sur les performances

Le cheptel de truies des Trinottières comprend 30 % de truies Adénia (*Large White x Landrace*) achetées auprès d'un élevage de multiplication conventionnel et 70 % de truies 3 voies auto-renouvelées (50 % *Large White* - 25 % *Landrace* - 25 % *Duroc*), baptisées Trina. Les performances de ces truies sont suivies depuis l'année 2012.

#### Comparaison des performances de productivité numérique par type génétique

	Adénia	Trina
Nombre de portées suivies	103	188
Rang moyen de portée	2.7	2.5
Durée de gestation (j)	114.8	115.0
Age au sevrage (j)	40.5	40.7
<b>Nombre de nés totaux par portée</b>	<b>15.3</b>	<b>14.9</b>
Taux de pertes sur nés totaux	34 %	26 %
<b>Nombre de sevrés par portée</b>	<b>10.1</b>	<b>11.0</b>

Sur un total de 291 portées de rang 1 à 5, les truies Trina sèvrant en moyenne 0,9 porcelet de plus par portée que les truies Adénia, malgré un nombre inférieur de porcelets nés totaux (- 0,4 porcelet). Ce résultat s'explique par une meilleure survie des porcelets sous la mère. En effet, la race Duroc confère aux truies de meilleures qualités maternelles et aux porcelets davantage de vigueur à la naissance.

### Pour de plus amples renseignements, contactez vos interlocuteurs

- **F.MAUPERTUIS**, CDA 44. Tél : 02.53.46.63.18. Mail: [florence.maupertuis@loire-atlantique.chambagri.fr](mailto:florence.maupertuis@loire-atlantique.chambagri.fr)

Programme financé par :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»

Programme de recherche réalisé par :



Résultats diffusés par :

