

L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE en Pays de la Loire



résultats de recherche

Novembre 2015 • PORC • 4 pages n°136

Résultats technico-économiques 2014 de l'atelier de naisseur 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

L'atelier de naisseur plein air de la ferme porcine des Trinottières s'est converti à l'agriculture biologique (AB) en Mars 2012. La production porcine française biologique concerne 8 042 truies réparties dans 349 exploitations (chiffres clés 2013 de l'Agence Bio, éditions 2014). La région des Pays de la Loire, historiquement liée à l'élevage des truies en plein air, est la première région de production porcine biologique avec 2 090 truies réparties dans 51 élevages. L'élevage plein air concerne environ 80 % des truies biologiques des Pays de la Loire.

Les résultats de GTTT (Gestion Technique des Troupeaux de Truies) et GTE (Gestion Technico-Economique) de l'atelier de naisseur plein air biologique des Trinottières sont présentés ci-contre. En l'absence de références nationales pour la production porcine biologique, ils sont comparés aux résultats nationaux moyens des élevages naisseurs en production conventionnelle.



Crédit photo P. Bétton

	Trinottières 2013	Trinottières 2014	France 2014
Mode de production	AB	AB	Conventionnel
Sevrés/truie productive/an	23,96	24,64	28,90
Sevrés/truie présente/an	20,98	23,40	25,10
Sevrés/portée	10,92	10,93	11,60
G Pertes/nés totaux (%)	30,4	29,4	20,0
T ISSF (jours)	8,7	6,2	7,9
T Taux de renouvellement annuel (%)	42,1	44,0	43,3
T Age des truies à la 1 ^{ère} mise bas (jours)	405	396	379
Nombre de portées/truie réformée	4,7	4,5	5,2
G Nombre moyen de truies présentes	54,9	51,6	433,4
T Porcs produits /truie présente /an	20,5	22,3	23,5
Taux de pertes truies (%)	5,5	5,8	5,6
G Kg vifs produits/truie présente/an	312	361	203
T Conso aliment/truie présente/an (kg)	1770	1734	1230
E Indice de consommation global	5,21	4,89	5,62
Prix moyen des aliments consommés (€/T)	506	519	277
Prix moyen vente porcelet sevrage(€)	84,4	83,9	37,4
Marge sur coût alimentaire (€/truie/an)	779	905	446

Résultats de Gestion Technique des Troupeaux de Truies

- En 2014 la **productivité numérique** progresse de 0,68 porcelet par truie productive et par an aux Trinottières. L'écart par rapport à la référence conventionnelle moyenne nationale s'explique notamment par l'âge au sevrage plus élevé en AB (40 jours minimum) qui impacte à la baisse le rythme de reproduction des truies.
- Le **nombre de sevrés par portée** reste stable autour de 10,93 porcelets tandis que le taux de pertes sur nés totaux diminue légèrement (29,4% vs. 30,4 %). Pour ces deux critères, l'écart par rapport à la moyenne nationale s'explique notamment par le mode d'élevage en plein air qui accentue les risques de mortalité des petits porcelets (écrasement, hypothermie, prédateurs,...).
- **L'ISSF** (Intervalle Sevrage - Saillie Fécondante) atteint 6,2 jours en 2014 traduisant une excellente fertilité des truies. Ce critère est même meilleur que la moyenne nationale 2014 !
- **L'âge à la 1^{ère} mise bas** diminue (- 9 jours) tandis que le nombre de portées par truie réformée diminue légèrement (4,5 contre 4,7). Par rapport à la moyenne nationale conventionnelle, les truies des Trinottières ont une durée de carrière légèrement inférieure. Là encore, le mode d'élevage plein air peut expliquer ce résultat car les truies subissent des variations d'état corporel plus importantes en plein air en lien avec les aléas climatiques.

Résultats de Gestion Technico-Economique

- La **productivité globale** augmente de 1,8 porcs par truie en 2014 et se rapproche de la moyenne nationale des naisseurs conventionnels (23,5) malgré l'âge au sevrage plus élevé.
- Le **taux de pertes de truies** reste stable et comparable à la moyenne nationale.
- Le **nombre de kg vifs produits par truie et par an** augmente (+ 49 kg). Ce critère est largement supérieur à la moyenne nationale car le poids des porcelets au sevrage est beaucoup plus élevé en AB en lien avec leur âge au sevrage supérieur.
- La **consommation annuelle d'aliment par truie** est stable en 2014. Elle reste très supérieure à la moyenne nationale en raison du mode d'élevage (les besoins énergétiques des truies sont supérieurs en plein air notamment en hiver) et de la durée de lactation (42 jours en AB contre 21 ou 28 jours en conventionnel).

- **L'indice de consommation global** s'améliore en 2014 et passe sous la barre des 5 points en lien avec le bon niveau de productivité. Ce critère est meilleur que la moyenne nationale, malgré la consommation plus élevée d'aliment par truie, en raison du nombre plus important de kg vifs produits par truie et par an.
- **La marge sur coût alimentaire et renouvellement** s'établit à 905 euros par truie en 2014. Elle est deux fois plus élevée que celle de l'échantillon national conventionnel (446 €) en raison du nombre plus élevé de kg produits par truie par an. Par ailleurs, le prix de vente plus élevé du porcelet au sevrage (84 € contre 37 €) compense le prix de l'aliment consommé plus élevé qu'en conventionnel (519 contre 277 €/tonne).

Effet du type génétique de la truie sur les performances

Le cheptel de truies des Trinottières comprend 20 % de truies Adénia (*Large White x Landrace*) achetées auprès d'un élevage de multiplication conventionnel et 80 % de truies 3 voies auto-renouvelées (50 % *Large White* - 25 % *Landrace* - 25 % *Duroc*), baptisées Trina.

Comparaison des performances de productivité numérique par type génétique

	Adénia	Trina
Nombre de portées suivies	66	123
Rang moyen de portée	2,3	2,2
Durée de gestation (j)	114,7	115,1
Age au sevrage (j)	40,3	40,6
Nombre de nés totaux par portée	15,2	15,2
Taux de pertes sur nés totaux	35%	25%
Nombre de vivants à 72 h par portée	11,4	12,5
Taux de pertes sur vivants à 72 h	14%	9%
Nombre de sevrés par portée	9,8	11,4

Sur un total de 189 portées de rang 1 à 4, les truies Trina sèvent en moyenne 1,6 porcelets de plus par portée que les truies Adénia, grâce à des taux de pertes plus faibles sous la mère. En effet, la race Duroc leur confère de meilleures qualités maternelles et apporte également une meilleure vitalité des porcelets.

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

Programme financé par :



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

Programme de recherche réalisé par :



Résultats diffusés par :

