



HAL
open science

Mise au point d'outils simples pour qualifier le comportement des truies de types génétiques alternatifs

Stéphane Ferchaud, Aude Dubois, Marie-Christine Meunier-Salaün, Sylviane Boulot, Antoine Roinsard, Florence Maupertuis

► To cite this version:

Stéphane Ferchaud, Aude Dubois, Marie-Christine Meunier-Salaün, Sylviane Boulot, Antoine Roinsard, et al. Mise au point d'outils simples pour qualifier le comportement des truies de types génétiques alternatifs. DinABio-Colloque National sur les Recherches en Agriculture Biologique, Nov 2013, TOURS, France. 250 p., 2013, DinABIO 2013 - Diffuser et mettre en débat les acquis récents des recherches en agriculture biologique - Recueil des résumés des présentations. hal-01210475

HAL Id: hal-01210475

<https://hal.science/hal-01210475>

Submitted on 3 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Mise au point d'outils simples pour qualifier le comportement des truies de types génétiques alternatifs



Ferchaud Stéphane - stephane.ferchaud@lusignan.inra.fr, Dubois Aude - aude.dubois@pl.chambagri.fr,
 Meunier-Salaün Marie-Christine, marie-christine.salaun@rennes.inra.fr, Boulot Sylviane, sylviane.boulot@ifip.asso.fr,
 Roinsard Antoine, antoine.roinsard@itab.asso.fr
 Maupertuis Florence, Chambre d'agriculture de Loire Atlantique - florence.maupertuis@loire-atlantique.chambagri.fr

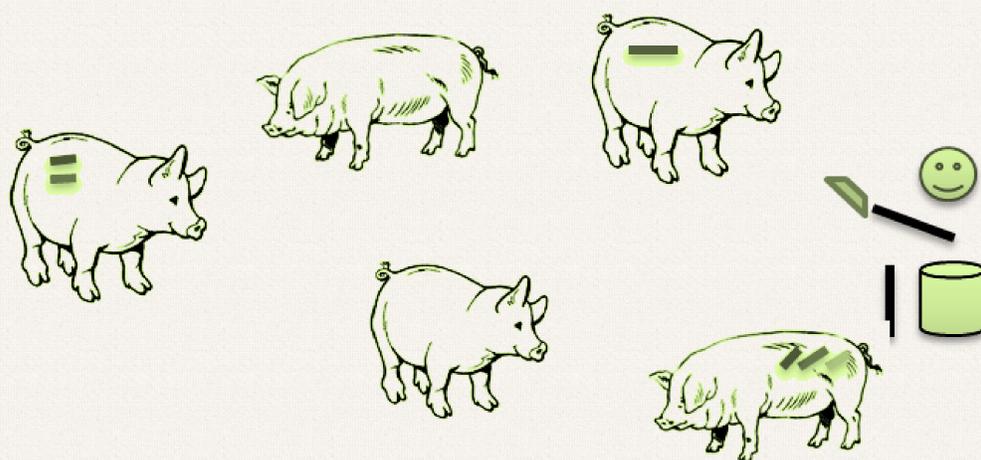
Les conditions d'élevages biologiques sont plus rustiques qu'en élevage conventionnel. Cette étude présente des outils simples d'évaluation de l'aptitude de types génétiques alternatifs TGA à être utilisés en élevages.



Test 1 : Manifestations comportementales de l'oestrus (sang Duroc). Qualification des différents indicateurs d'oestrus afin d'estimer si le TGA est compatible avec la pratique de l'insémination.



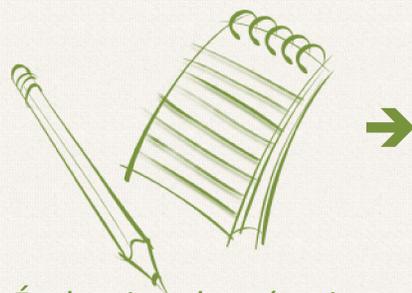
Test 2 : dit « du seuil » sur femelles hybrides Piétrain. L'animalier entre dans la case tous les jours pendant 5 jours, environ 2 minutes et marque les truies qui s'approchent. Le différentiel de marquage entre les truies est intéressant. Truies dociles → reproductrices.



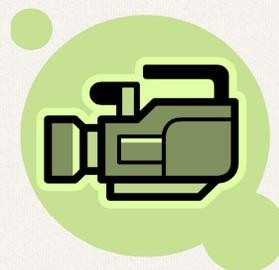
Test 3 : Comportement maternel des truies. Observation lors des soins aux porcelets : réactions de la femelle à l'approche de l'animalier et lors du retrait des porcelets enregistrées et codifiées de 0 (très docile) à 6 (très agressive). Les femelles de sang Duroc sont moins agressives envers l'homme. Réalisation de films pour diffusions en stations expérimentales afin d'harmoniser les pratiques de qualification du comportement maternel.



Observation du Comportement maternel



Évaluation des réactions



Film d'illustrations



Harmonisation des pratiques

Les résultats obtenus et notamment ceux qualifiant le comportement maternel doivent être mis en relation avec les performances de reproduction par portée (nés vivants/sevrés) et la longévité des truies : pour vérifier si le comportement influence les performances de reproduction.

Références :

Pellicer-Rubio, M., Ferchaud, S., Freret, S., Tournadre, H., Fatet, A., Boulot, S., Pavie, J., Leboeuf, B., Bocquier, F. (2009). Les méthodes de maîtrise de la reproduction disponibles chez les mammifères d'élevage et leur intérêt en agriculture biologique. *Productions Animales*, 22 (3), 255-270.