



HAL
open science

Comparaison de la réactivité comportementale de miniporcs adultes Pitman-Moore et Vietnamiens en situations d'isolement social et de confrontation à l'Homme

Mathieu Chataignier, Marion Azais, Carole Guerin, Marie-Christine Meunier-Salaün, Céline Tallet, Mickael Genissel, Julien Georges, Isabelle Nogret, David Val-Laillet

► To cite this version:

Mathieu Chataignier, Marion Azais, Carole Guerin, Marie-Christine Meunier-Salaün, Céline Tallet, et al.. Comparaison de la réactivité comportementale de miniporcs adultes Pitman-Moore et Vietnamiens en situations d'isolement social et de confrontation à l'Homme. Colloque de la Société Française pour l'Etude du Comportement Animal (SFECA), May 2011, Tours, France. hal-01409419

HAL Id: hal-01409419

<https://hal.science/hal-01409419>

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.

SFECA 2011

Colloque de la Société Française pour l'étude du Comportement Animal

17, 18, 19 Mai 2011

Hôtel de Ville
de TOURS



L'Animal

dans tous

ses sens



P-9 - Comparaison de la réactivité comportementale de miniporcs adultes Pitman-Moore et Vietnamiens en situations d'isolement social et de confrontation à l'Homme.

Chataignier Mathieu, Azaïs Marion, Guérin Carole, Meunier-Salaün Marie-Christine, Tallet Céline, Génissel Mickaël, Georges Julien, Nogret Isabelle, Val-Laillet David*.

INRA, UMR1079 SENAH, Domaine de la Prise, 35590 St Gilles

* david.val-laillet@rennes.inra.fr, 02 23 48 50 72

Mots-clés : miniporc, réactivité comportementale, openfield, isolement social, relation à l'homme

Dans une précédente étude réalisée chez des porcelets Vietnamiens et Pitman-Moore, nous avons montré une différence de réactivité comportementale entre ces deux races. Il serait donc intéressant d'étudier cette réactivité chez le miniporc adulte afin d'évaluer l'effet de la croissance et/ou de la maturation sexuelle sur l'ontogenèse des comportements. L'objectif de cette expérience était de comparer la réactivité émotionnelle de miniporcs adultes (Vietnamien et Pitman-Moore) en conditions d'isolement social et de confrontation à un humain inconnu. Quarante-six adultes mâles et femelles (12 à 19 mois ; 19 Vietnamiens et 27 Pitman-Moore) ont été soumis à un test d'openfield composé de deux phases successives : 5 min en isolement, puis 5 min en présence d'un humain inconnu (Figure 1). Les comportements d'exploration, de déplacements et les vocalisations étaient enregistrés en continu. Tous les tests ont été filmés et analysés avec le logiciel The Observer (Noldus). Les effets race, sexe et phase de test ont été analysés par ANOVA et tests *t*. De manière générale, les résultats montrent que les Pitman-Moore se déplacent plus que les Vietnamiens ($P < 0,0005$) et que les femelles émettent plus de grognements que les mâles (environ 10 vs. proche de 0 ; $P = 0,0174$). En isolement, les mâles occupent plus la partie centrale de l'openfield que les femelles ($P = 0,0161$). Après arrivée de l'homme, les animaux passent la grande majorité de leur temps en zone distante ($P < 0,01$) et les Vietnamiens explorent moins le dispositif que les Pitman-Moore ($P < 0,0001$). Seuls des Pitman-Moore ont entrepris des contacts directs avec l'humain (4/16 femelles, 3/11 mâles). Ces résultats montrent l'existence d'un effet de la race et du sexe chez les miniporcs adultes, alors que l'effet sexe restait absent chez les porcelets. Il existe donc une évolution de la réactivité comportementale en fonction de l'âge et peut-être de la maturité sexuelle.

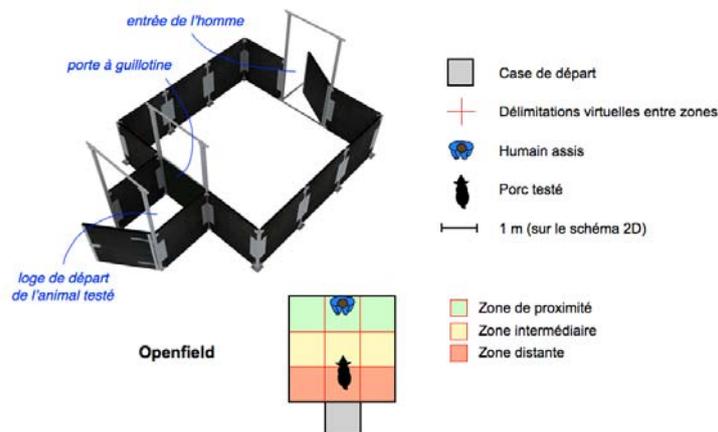


Figure 1. Représentations du dispositif de test openfield avec indication des zones virtuelles et de la position de l'humain durant la seconde phase de test.