

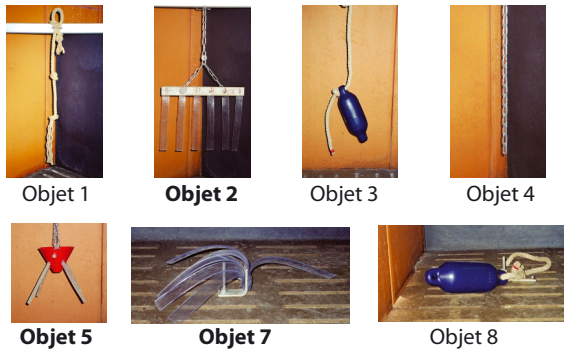
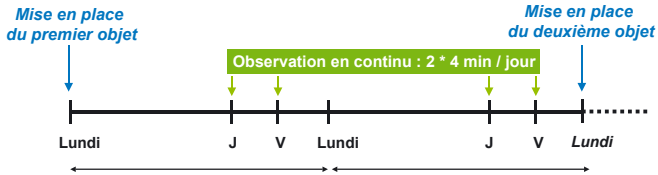
Quel type d'objet mettre à la disposition des porcs en engraissement ?

V. Courboulay, IFIP, 35650 Le Rheu - valerie.courboulay@ifip.asso.fr

La mise à disposition de matériaux permettant des activités de recherche et de manipulation est une obligation réglementaire (Arrêté du 16 janvier 2003 établissant les normes minimales relatives à la protection des porcs). Elle concerne tous les types de porcs, y compris les truies. N'importe quel objet satisfaisant ces qualités est utilisable, sous réserve qu'il ne compromette pas la santé des animaux.

Quel type d'objet et pour quoi faire ?

Huit objets sont répartis dans 16 cases de cinq porcs. Après deux semaines, l'objet est retiré et remplacé par un autre. Le dispositif est reproduit trois fois.



Résultats

Les animaux préfèrent l'objet 7 constitué de lanières plastiques positionnées au sol. L'intérêt baisse en deuxième semaine (forte dégradation de l'objet).

| N° d'objet | Description | Temps de manipulation | Test * |
|------------|--------------------------------|-----------------------|--------|
| 7 | Lanières plastique au sol | 116' | a |
| 5 | Mordille | 65' | b |
| 2 | Lanières plastiques en hauteur | 58' | b |
| 1 | Corde à nœuds | 45' | bc |
| 8 | Jouet + corde au sol | 39' | bc |
| 3 | Jouet + corde en hauteur | 34' | bc |
| 4 | Chaîne en hauteur | 31' | c |
| 6 | Corde au sol | 25' | c |

* Test de Kruskal Wallis

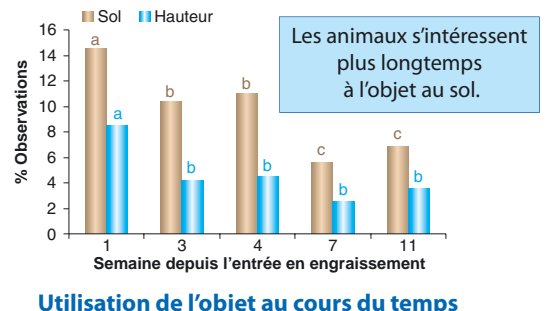
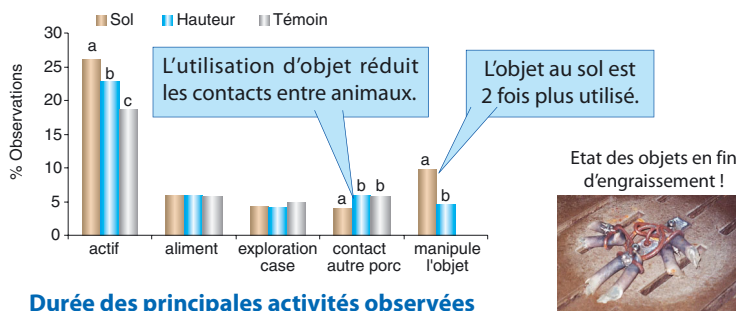
Le comportement principal est celui de **mâchonnement** (64% des comportements dirigés vers les objets), puis les animaux mordent ou soulèvent les objets (9%).

Positionner l'objet au sol pour maintenir l'activité des animaux à long terme

Trois traitements :

- Témoin sans objet
- Objet au sol (trois tuyaux de plastique de 60 cm de long attachés par leur milieu à une chaîne reliée à une tige métallique réglable en hauteur)
- Objet en hauteur (trois tuyaux de plastique de 60 cm de long reliés par leur milieu à un anneau fixé au sol).

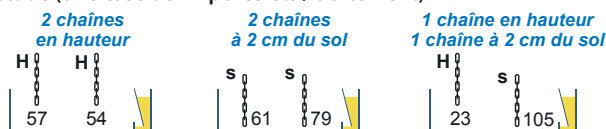
4 cases de 10 porcs / traitement, observées par vidéo pendant 12 heures, à cinq reprises au cours de l'engraissement.



Durée des principales activités observées

Des chaînes pour les porcs ?

Résultat d'observations réalisées en post sevrage lors d'une pré-étude (une case de 21 porcelets / traitement)



nombre de porcs vus au contact des objets sur 4 semaines d'observations (1 h/ semaine)

Ces résultats préliminaires montrent une préférence nette pour une chaîne située au ras du sol plutôt qu'à hauteur de groin

Les qualités d'un objet attractif :

- Déformable / « machonnable », mais durable !
- Près du sol ou fixé au sol (pour qu'il reste propre)
- Utilisable en position couchée

