

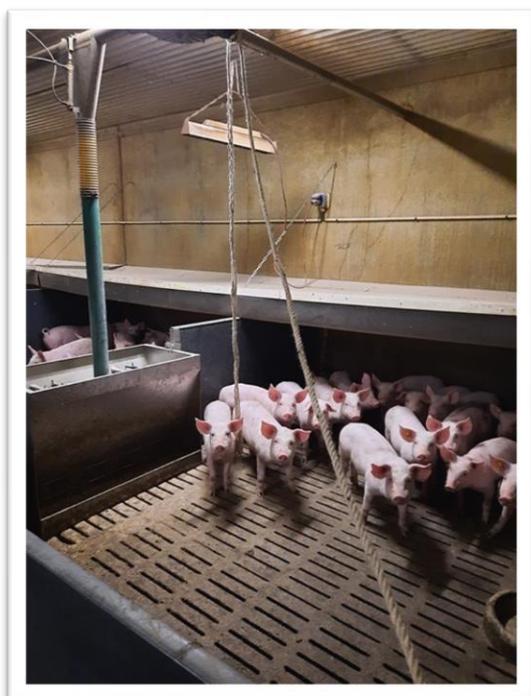
## CORDES EN FIBRES NATURELLES

### Objectif

Enrichissement du milieu de vie des porcs.

### Description

Les cordes en fibres naturelles sont des enrichissements du milieu de vie des porcs. En chanvre, en coton ou en coco, ces enrichissements organiques ponctuels appartiennent à la catégorie des matériaux manipulables sous-optimaux.



### Contexte de mise en œuvre

L'exploitation visitée est située dans le Finistère. Reprise en 2005, 140 truies de génétique TN70 Topigsy sont élevées en agriculture conventionnelle. Naisseur-engraisseur, l'exploitation suit une conduite en 7 bandes pour un sevrage à 28 jours. Les animaux y sont élevés en bâtiment fermé. Deux bâtiments principaux composent l'élevage : un premier pour la maternité et la verraterie et un second pour le post-sevrage et l'engraissement, représentant une surface totale de 1800m<sup>2</sup>. L'élevage dispose également de 33 hectares de SAU, cultivées en céréales à paille (blé ou triticales), maïs et colza.

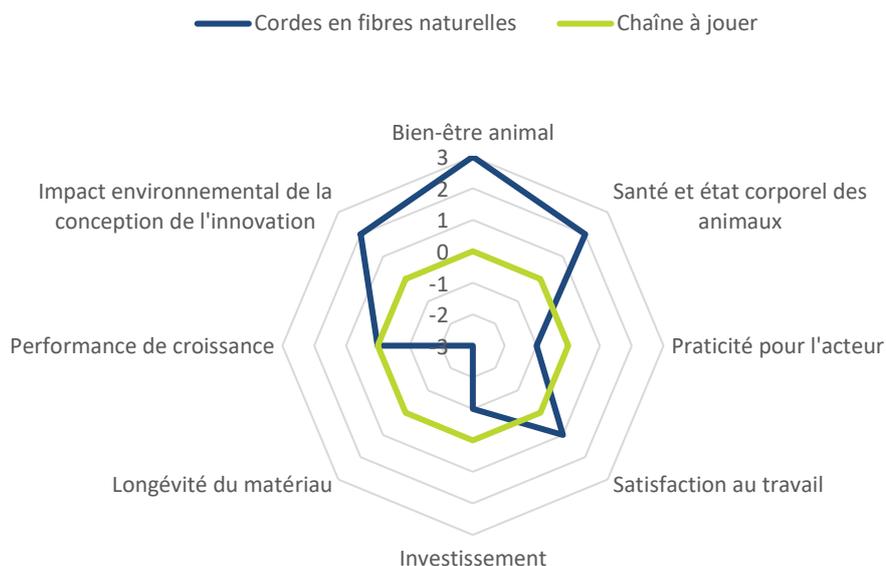
Castrés, queues non coupées et dents non épointées, les porcelets sont sociabilisés par portée de 3 dès la maternité. Une fois sevrés, ils intègrent le post-sevrage, période la plus à risque concernant la caudophagie.

Les porcs y sont élevés dans des cases de 17, à raison d'environ 0,42m<sup>2</sup> par porc. Ils sont nourris par de l'aliment distribué en sec. Le sol des cases est en caillebotis. La gestion de l'ambiance est assurée par une ventilation dynamique et un chauffage électrique. La lumière naturelle, apportée par des fenêtres, est complétée par une lumière artificielle régulée par un programme lumineux. Des chaînes avec balles à macher en plastique et en canne à sucre ont été installées dans l'environnement des porcs afin d'enrichir leur milieu de vie, et des cordes en fibres naturelles sont ajoutées en plus en première intention en post-sevrage en cas d'épisode de caudophagie. Les cordes sont enroulées au niveau du tube de la chaîne d'alimentation qui passe au-dessus de la case et descendent jusqu'à 5 à 10 cm au-dessus du sol.

C'est dans le cadre de la conduite de porcs à queue longue que les cordes en fibres naturelles ont été utilisées à l'élevage : « C'était les préconisations de la coopérative pour les essais en queues longues : s'il y a de la caudophagie, on va intervenir par l'enrichissement du milieu. On a testé différents matériaux et c'est plutôt la corde qui est ressortie, entre la réponse des cochons à l'ajout de cordes, mais aussi l'aspect pratique, la robustesse et le coût ».

## Retours éleveur

L'évaluation présentée ci-dessous a été réalisée par l'éleveur ayant enrichi le milieu de vie de ses porcs avec des cordes en fibres naturelles en comparaison à un enrichissement du milieu avec des chaînes à jouer. Cette analyse repose sur les observations réalisées, les résultats obtenus sur l'exploitation et le ressenti de l'éleveur.



### Explications des notations attribuées par l'éleveur sur l'innovation :

- **Bien-être animal (+3)**

« Par rapport aux chaînes, les porcs ont l'air plus attiré par les cordes. En choisissant d'en mettre en place, l'idée était aussi derrière qu'ils la consomment et que cet apport de fibres vienne les apaiser »

- **Intérêt pour la santé et l'état physique des animaux (+2)**

« En cas de caudophagie, les cordes sont efficaces pour détourner l'attention des animaux, mais c'est pas la solution miracle non plus : y a des cases où il n'y a pas de problème, des cases où y'en a un peu mais c'est gérable avec les cordes, et des cases où ça dérape et ça me dépasse, même en ajoutant de la corde, même en changeant de jouets, même en mettant plein de trucs, j'y arrive pas ».

- **Praticité pour l'éleveur (-1)**

« Installer et abaisser les cordes pour que les animaux puissent aller dessus, c'est pas compliqué, mais ça prend un peu de temps chaque matin. Je considère qu'aujourd'hui je mets une demi-heure de plus à faire mon tour en PS et engraissement du fait de ça. Après, des cordes, je n'en mets pas partout. J'en mets juste là où je vois qu'il y a de la caudophagie. Pour ça je regarde le bout des queues mais aussi leur position car normalement elles sont levées et enroulées donc si la majorité des cochons ont la queue baissée c'est qu'il y a quelque chose qui se passe. Aujourd'hui, il doit y avoir de la corde dans 20% de mes cases environ ».

- **Satisfaction au travail (+1)**

« Quand ils jouent avec la corde, c'est moins bruyant qu'avec la chaîne, mais après le bruit ne gêne pas non plus : au moins quand j'entends le bruit des chaînes, je sais qu'ils jouent avec et que je ne me suis pas embêté pour rien à les mettre en place ».

- **Investissement (-1)**

« Je n'ai pas fait de calcul précis mais je pense que la corde coûte quand même cher à long terme, surtout la corde de chanvre : ça coûte un peu de fric mine de rien ».



Prix de base sur catalogue distributeur : 10 à 50 € / 30 m

- **Longévité du matériel (-3)**

« Les cochons vont facilement consommer 20 à 25 cm de cordes dans la journée. J'ai eu des éleveurs qui sont venus en visite et qui m'ont dit « moi je fais des nœuds dans les cordes pour que ça tienne plus longtemps ». Mais moi je n'en fais pas parce que le problème c'est que les porcelets bloquent sur le nœud et du coup ils ne consomment plus la corde, or moi c'est mon but ».

- **Performance sur la performance de croissance (0)**

« La corde en elle-même n'a pas vraiment d'impact sur la croissance des porcelets mais si t'arrive à maîtriser ton cannibalisme tu vas améliorer tes performances. Donc indirectement le matériau, la corde, contribue à ça ».

- **Impact environnemental de la conception (+2)**

« Ma démarche était d'aller vers des matériaux d'enrichissement nobles : la corde c'est biodégradable, et en plus ça leur fait ingérer des fibres. [...] Je pense aussi que ça consomme moins d'énergie de fabriquer des cordes que des chaînes ou des balles en plastique ou canne à sucre ».