

# Enrichir l'espace de vie des porcs pour respecter le Code

Le Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs incite les producteurs porcins québécois à loger leurs truies gestantes en groupe et à leur fournir, ainsi qu'aux porcs, une forme d'enrichissement de leur espace de vie. Qu'est-ce que l'enrichissement de l'espace de vie? Qu'est-ce que cela peut bien apporter aux porcs?

L'expression « enrichissement du milieu » sert à décrire les efforts (modifications ou ajouts à l'environnement) qui visent à améliorer les conditions de vie des animaux en leur permettant d'exprimer une plus grande variété de comportements naturels. Le porc est un animal très curieux, sociable, fouisseur et explorateur. En milieu naturel, il consacre 75 % de son temps à des activités comme le fouissement, la recherche de nourriture et l'exploration. En condition semi-naturelle, environ six à huit heures sont consacrées à des activités d'exploration et de fouille, même lorsqu'il reçoit un aliment complet.

Dans la majorité des systèmes d'élevage, les porcs sont privés d'un environnement leur permettant de manifester leurs comportements naturels. Les animaux qui vivent en milieu non enrichi développent parfois des comportements atypiques nommés stéréotypies (mâchouillement des barreaux de la cage chez la truie, morsures de queue et d'oreille dans les parquets de porcs).

**Dans le cadre d'un projet, le Centre de développement du porc du Québec a produit un outil d'aide à la décision sur les différents types d'enrichissement possible. Cet outil répond à diverses interrogations :**

- Pourquoi enrichir le milieu de vie des porcs?
- Quels sont les caractéristiques d'un matériau ou objet idéal?
- Quels sont les matériaux et objets qui peuvent être utilisés?
- De quelle façon installer les matériaux et objets?
- Quels sont les avantages et inconvénients de divers matériaux et objets pouvant être utilisés?

**Il y a plusieurs raisons d'enrichir le milieu de vie des porcs :**

- Améliorer les performances zootechniques (prise alimentaire, GMQ et CA).

- Réduire les fréquences de comportements anormaux (caudophagie, morsures, agressions).
- Augmenter la capacité de composer avec les défis de façon beaucoup plus normale.
- Réduire le stress des animaux.
- Accroître la diversité comportementale.
- Augmenter l'éventail ou le nombre de comportements normaux.
- Augmenter l'utilisation positive de l'environnement.



VALÉRIE COURBOULAY

Un ballon maintiendra l'intérêt des porcs.

## Meilleure conversion alimentaire

L'enrichissement peut avoir des impacts significatifs sur les performances technicoéconomiques d'une entreprise. En effet, les interactions négatives entre les porcs ont souvent un effet négatif sur les performances des porcs<sup>1</sup>. Au contraire, les porcs vivant dans un milieu enrichi ont une prise alimentaire moyenne quotidienne plus élevée, un indice de consommation inférieur et une vitesse de croissance supérieure se traduisant par des poids de viande nets et des niveaux de gras dorsal plus élevés. Il a d'ailleurs été observé qu'à partir de l'âge de 15 semaines, les porcs ayant accès à de l'enrichissement présentent une meilleure conversion alimentaire.

## Quel type d'enrichissement?

Plusieurs points doivent être pris en compte lors du choix du type d'enrichissement. Le matériau ou l'objet choisi doit être compatible avec la nature des sols retrouvés dans la salle d'élevage; les matériaux organiques de faibles dimensions passent au travers des lattes et peuvent boucher les systèmes

d'évacuation du lisier. De plus, il est important que les objets ou matériaux utilisés soient examinés pour s'assurer qu'ils ne causent pas de problèmes de santé (ex. : étouffement, intoxication, etc.) ou encore qu'ils ne présentent pas un risque de salubrité alimentaire ou sanitaire pour le troupeau (salmonelle).

## L'objet ou le matériau idéal doit remplir les caractéristiques suivantes :

- Destructible
- Déformable
- Consommable
- « Mâchouillable »
- Odorant
- Propre

Ces caractéristiques doivent être respectées afin de maintenir l'intérêt des porcs par rapport aux matériaux et objets d'enrichissement utilisés dans vos salles d'élevage. Les porcs sont intéressés par la nouveauté; il doit donc y avoir rotation de différents matériaux et jouets afin de maintenir l'effet de nouveauté.

## LE TABLEAU SUIVANT PRÉSENTE UN SURVOL DES CARACTÉRISTIQUES DE DIVERS MATÉRIAUX ET OBJETS COURRAMMENT UTILISÉS

Est-ce que ce matériau ou objet d'enrichissement...	Litière	Dispositif de distribution de paille	Morceau de bois	Chaîne	Balle de plastique et ballon	Corde
Peut-être utilisé sur plancher latté?	Non	Oui <sup>A</sup>	Oui	Oui	Oui	Oui
Permet de maintenir l'intérêt des porcs?	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui
Reste propre?	Non	Oui	Variable selon emplacement	Variable selon emplacement	Variable selon emplacement	Oui
Est machouillable?	Oui	Oui	Oui	Oui	Variable selon taille	Oui
Est déformable?	Oui	Oui	Oui	Non	Variable selon taille	Oui
Est comestible?	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
Est destructible?	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Présente un danger pour la santé de l'animal?	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non

A : il est possible d'installer un distributeur de paille quelconque sur plancher latté à condition d'installer une plaque métallique en dessous. Tiré et adapté de la fiche d'information « Enrichir l'espace de vie des porcs pour respecter le Code ».

## Récupérer du matériel sur la ferme

En terminant, il faut souligner que plusieurs options s'offrent aux producteurs pour enrichir l'environnement des porcs. Certaines options sont plus dispendieuses que d'autres, mais il est possible de le faire à moindre coût en récupérant du matériel présent sur la ferme. Il faut toutefois s'assurer de maintenir l'intérêt des porcs, et ce, par le changement régulier des matériaux et objets d'enrichissement. Comme cette pratique pourrait avoir des effets bénéfiques sur les performances des animaux, il est donc à l'avantage des producteurs de l'adopter.

Pour consulter la fiche complète, visitez le [www.cdpq.ca](http://www.cdpq.ca).

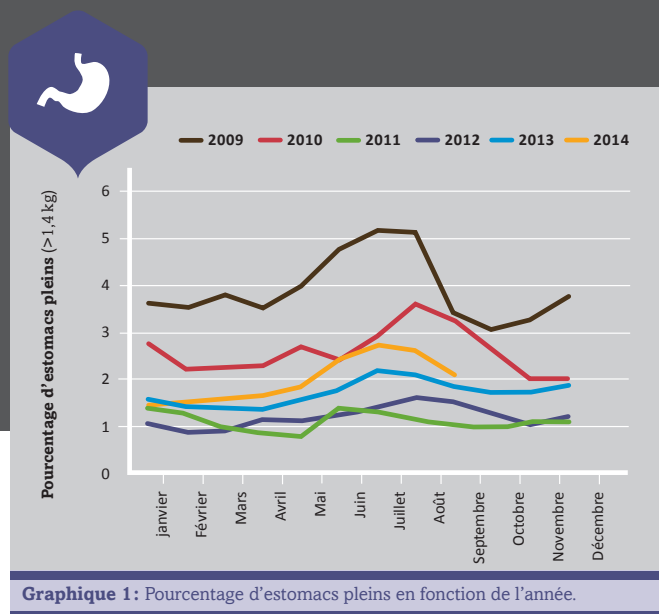


Dans ce cas-ci, une chaîne est utilisée pour enrichir l'environnement des porcs.

**REMERCIEMENTS:** Ce projet a été réalisé grâce à une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), dans le cadre du volet C du Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés, par les Éleveurs de porcs du Québec et par le Centre de développement du porc du Québec inc.

# Une mise à jeun bien appliquée permet des économies

La mise à jeun des porcs avant l'abattage a plusieurs avantages. Les éleveurs gagnent donc à y prêter une grande attention parce qu'au bout du compte la mise à jeun bien appliquée représente une source importante d'économies à plusieurs égards.



Graphique 1: Pourcentage d'estomacs pleins en fonction de l'année.



Différence de propreté de la litière dans le transport. Derrière, la partie de la remorque où ont été transportés des porcs ayant subi une mise à jeun adéquate. Devant, là où des porcs n'ayant pas subi une bonne mise à jeun.

Cet été, une hausse des estomacs pleins (plus de 1,4 kg) a été remarquée (voir le graphique 1). En juillet 2014, près de 2,68 % des porcs avaient un estomac plein. L'année précédente, à la même période, ce chiffre se situait à 1,79 %. Il est donc important de se rappeler pourquoi les porcs doivent être mis à jeun et comment bien le faire.

## Le dernier repas n'augmente pas le poids de la carcasse

Une bonne mise à jeun permet de faire une économie d'aliments à la ferme.

- Ce que le porc ne mangera pas restera dans les coffres de l'entreprise.
- Le dernier repas n'augmente pas du tout le poids de la carcasse.
- Une mise à jeun de moins de 24 heures n'entraîne aucune détérioration des performances.

## Estomac plein = difficulté de manipulation lors du transport

Pendant le transport, une mauvaise mise à jeun peut avoir de nombreux effets. D'abord, un porc avec l'estomac plein est plus difficile à manipuler. Puis, la litière, généralement davantage souillée par des animaux n'ayant pas eu une mise à jeun adéquate, peut entraîner la chute des porcs et risquer de les blesser en plus de rendre le déchargement plus difficile pour votre transporteur.

## Pensez santé et salubrité

Une mauvaise mise à jeun peut faire en sorte que les porcs souffrent d'essoufflement, soient pris d'un malaise et même en meurent. Perdre un porc dans le transport, ce n'est pas rentable, bien sûr!

Finalement, pour des raisons de salubrité, une bonne mise à jeun permet de réduire les risques de contamination pendant le transport, pendant le repos à l'abattoir et lors de l'éviscération.

## COMBIEN D'ARGENT PEUT-ON ÉCONOMISER PAR AN?

Quantité d'aliments présente dans le tractus	Production annuelle de porcs		
	2 000 porcs	5 000 porcs	10 000 porcs
0,5 kg	334 \$	836 \$	1 671 \$
1,5 kg	1 003 \$	2 507 \$	5 014 \$
2 kg	1 337 \$	3 343 \$	6 685 \$
5 kg	3 343 \$	8 357 \$	16 713 \$
10 kg	6 685 \$	16 713 \$	33 426 \$

Le calcul est basé sur un prix de moulée de 334 \$/TM (MenSuel Porc, octobre 2014).

### Comment faire une bonne mise à jeun?

Une mise à jeun de 17 à 24 heures doit être réalisée en tout temps.

Le calcul doit tenir compte de :

- la durée du transport
- le temps d'attente à l'abattoir
- l'heure prévue d'abattage
- l'arrêt de l'alimentation
- l'abattage
- les chargements

Les Éleveurs de porcs du Québec ont mis en place plusieurs outils pour aider les producteurs à réaliser adéquatement la mise à jeun de leurs porcs.

Ces derniers expliquent bien comment planifier :

Vous trouverez des documents et des outils pour vous accompagner sur le site [www.accesporcqc.ca](http://www.accesporcqc.ca) et [www.leporcduquebec.com](http://www.leporcduquebec.com) des Éleveurs de porcs du Québec. N'hésitez pas à les consulter.

**MISSION: DURÉE TOTALE DE MISE À JEUN ENTRE 17 ET 24 HEURES**

**ÉTAPE 1: PLANIFICATION DE L'ABATTAGE**  
 → Besoin: mise sur l'heure prévue d'arrivée à l'abattoir et sur la durée d'attente que l'abattoir de l'abattage.

**ÉTAPE 2: PLANIFICATION DES CHARGEMENTS**  
 → Assurez-vous d'annoncer l'heure de chargement des porcs.  
 → Respectez l'heure de livraison prévue.

**ÉTAPE 3: PLANIFICATION DE L'ARRÊT DE L'ALIMENTATION**  
 → La jante débute lorsque la grille est vide.  
 → Pour les porcs arrivés au site ou à la cage, le jeun commence lors du dernier repas.  
 → Planifiez l'arrêt des aliments à l'arrivée.  
 → Observez le pattern de consommation des porcs (hors saison) la température, le nombre de porcs, le jour du jeun, le grossier des animaux.

**ÉTAPE 4: RÉSULTATS ET SUIVI**  
 → Assurez-vous de bien former vos employés.  
 → Vérifiez les résultats d'analyse pour sur votre certificat d'abattage.  
 → Si nécessaire, corrigez votre procédure de mise à jeun.

**24 HEURES**

**À noter:** Les porcs doivent être à jeun pendant le transport.

**À noter:** Les porcs doivent être à jeun pendant le transport.

Affichette disponible sur le site des Éleveurs.

### Où vérifier ses données sur les estomacs pleins?

Pour vérifier si la mise à jeun de vos porcs a été réalisée adéquatement, vous pouvez consulter vos certificats d'abattage ou vos résultats dans Porc-Trait sur le site du Service de la mise en marché des Éleveurs de porcs du Québec. Pour obtenir votre accès à Porc-Trait, veuillez contacter le Service de la mise en marché au 1 800 363-7672.