

Octobre 2014

Les truies en groupe : l'expérience québécoise

Sébastien Turcotte, agr.

Introduction

- Obligation de loger les truies en groupe
- Transition vers le logement en groupe = étape cruciale
- Nombre important d'options d'aménagement et de systèmes de logement pour les truies en groupe
- Manque d'expérience et de recul au Québec
 - Les producteurs sont indécis et réfractaires à se lancer dans la modification de leurs bâtiments

Objectif général

- Colliger et transférer aux éleveurs porcins du Québec l'information en ce qui a trait aux premières rénovations de maternités pour loger les truies gestantes en groupe

Objectif spécifique

- Documenter le processus de transformation de huit maternités qui sont passées de la conduite en cages à la gestion des truies gestantes en groupe, et diffuser cette information aux producteurs :
 - Pour chacun des systèmes suivants, 2 fermes ont été visitées



Alimentation au sol



Bat-flaps



Distributeurs automatiques de concentrés (DAC)



Station d'alimentation avec réfectorioires autobloquants

Exemples de projets de transformation de bâtiments pour loger des truies en groupe

Avant



Après



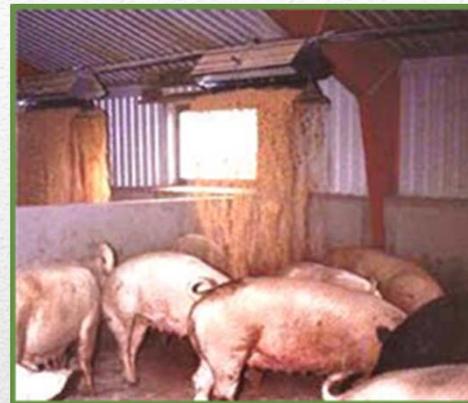
Alimentation au sol



Bref rappel sur l'alimentation au sol

Fonctionnement

- Alimentation simultanée des truies directement au sol
 - Préconiser un repas par jour
 - Très important de faire des groupes de truies homogènes (15-25 truies)



Avantages

- Système simple et le moins dispendieux de tous
- Facile de convertir les gestations actuelles et certains engraissements avec ce système



Inconvénients

- Pas d'alimentation individuelle des truies (vols de moulée)
- **Superficie min. recommandée : plus de 22 pi²/truie**

Ferme Pic Rouge inc.

Alimentation au sol : Ferme Pic Rouge inc.

Réorganisation de l'entreprise :

- Avant la transition : 480 truies N-F sur deux sites de production
- Après la transition : 600 truies naisseur et engraissement sur un site + pouponnière et engraissement sur l'autre
- Logement en groupe depuis l'été 2010
- Transformation d'une section d'engraissement pour loger des truies en groupe
 - Groupes de 8 à 24 truies par parc
- Passage de la conduite en bandes « aux » 3 semaines où les porcelets étaient sevrés dans les cages de mise bas à la conduite « aux » 4 semaines où les porcelets sont envoyés en pouponnière
 - Optimisation de l'utilisation des cages de mise bas
→ augmentation à 600 truies sur un site sans avoir à ajouter des cages de mise bas

Alimentation au sol : Ferme Pic Rouge inc.

Aménagement des parcs :



Modifications :

- Faire un grand parc de truies avec deux parcs d'engraissement
 - Enlever la trémie et la barrière ajourée entre deux parcs

Parc en « U » :

- Permet aux truies de pouvoir fuir
- Permet aux truies dominées de s'alimenter loin de la truie dominante

Alimentation au sol : Ferme Pic Rouge inc.



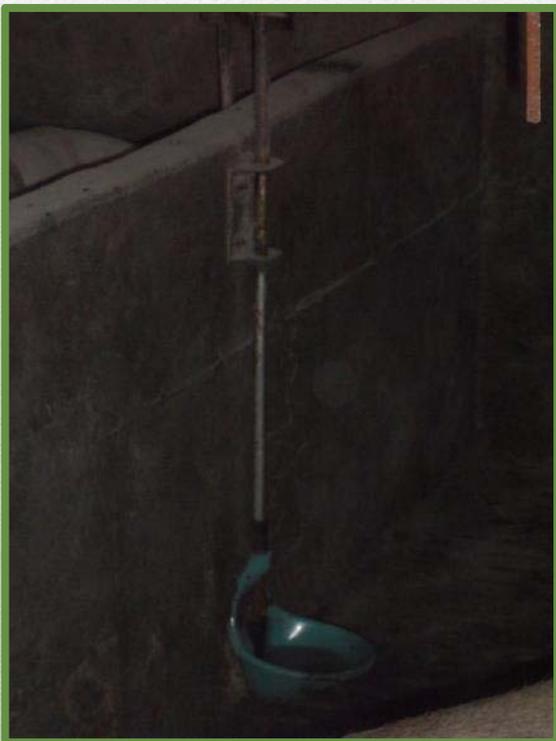
Ajout :

Ligne de soigneur automatique qui fait 2 fois le tour de la gestation en groupe

- Permet de répartir l'aliment sur une plus grande superficie du parc
 - Toutes les truies peuvent s'alimenter en même temps
 - Diminue la compétition pour l'alimentation

Alimentation au sol : Ferme Pic Rouge inc.

Ajout d'un bol à eau par parc



Conservation de quelques petits parcs pour les truies problématiques

- Alimentation à volonté



Alimentation au sol : Ferme Pic Rouge inc.

- Coût des rénovations pour loger les truies en groupe :
 - Achat d'un nouveau soigneur qui fait deux fois le tour de la gestation en groupe
 - Achat des doseurs
 - Achat des bols à eau
 - **Total : 58 \$/place en gestation en groupe**
 - Ce coût n'inclut pas les frais liés à la main-d'oeuvre
 - Faite par les employés de l'entreprise

Alimentation au sol : Ferme Pic Rouge inc.

Conduite d'élevage :

- Très important de faire des groupes de truies homogènes
 - Regroupement selon la grosseur, l'état de chair et la parité
- Un transfert de truies de plus qu'en conduite en cages
- Truies logées à 17 pi² vs recommandation à 22 pi²
 - + de compétition pour l'alimentation
 - + de bagarres, car les truies sont plus entassées

Comportement :

- Truies beaucoup plus calmes et dociles

Les Élevages St-Félix S.E.C.

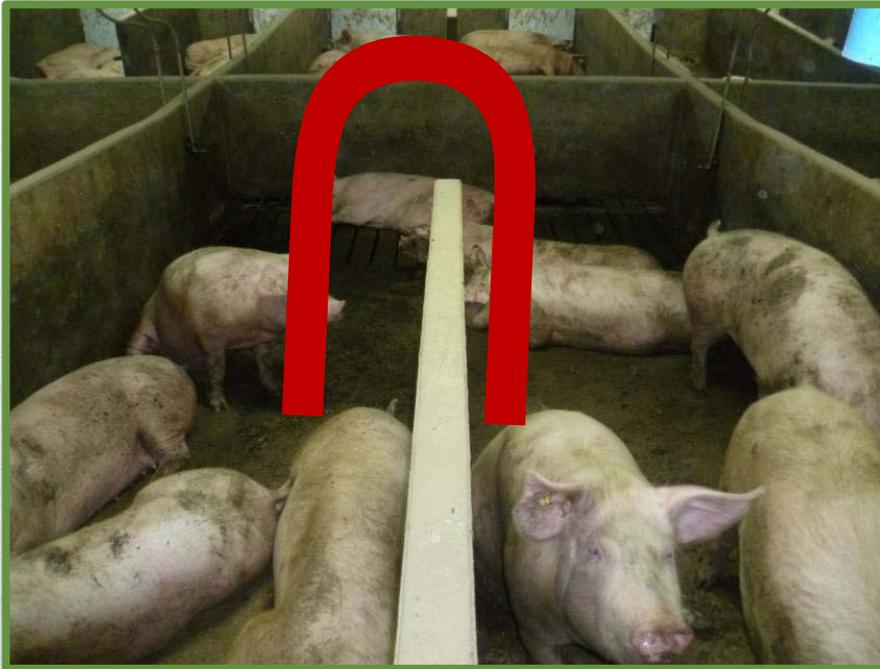
Alimentation au sol : Les Élevages St-Félix S.E.C.

Réorganisation de l'entreprise :

- Avant la transition : site de multiplication de 250 truies N-F où seulement les femelles étaient engraisées
- Après la transition : 625 truies naisseur seulement
- Logement en groupe depuis juillet 2013
- Transformation de l'engraissement pour y loger les truies gestantes en groupe
 - Groupe de 14 truies ou 15 cochettes par parc
- Passage de la conduite en bandes « aux » 2 semaines vers « aux » 4 semaines
 - Plus de cages sont nécessaires dans le bloc saillie pour permettre le mouvement des animaux (espace de transfert)

Alimentation au sol : Les Élevages St-Félix S.E.C.

Aménagement des parcs :



Modifications :

- Faire un grand parc de truies avec deux parcs d'engraissement
 - Enlever la trémie et la barrière ajourée entre deux parcs

Parc en « U » :

- Permet aux truies de pouvoir fuir
- Permet aux truies dominées de s'alimenter loin de la truie dominante

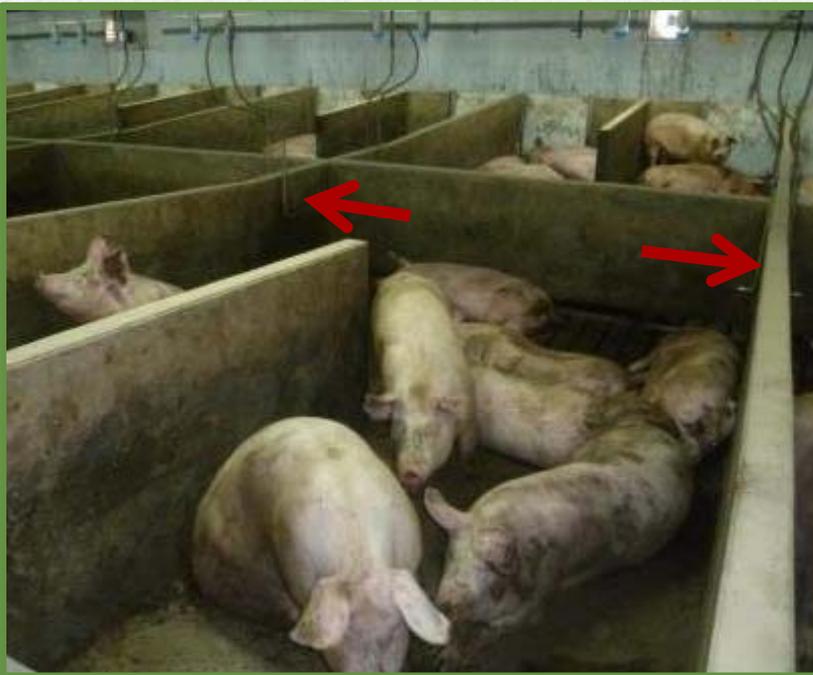
Alimentation au sol : Les Élevages St-Félix S.E.C.

- Une seule ligne de soigneur automatique sur le devant du parc
 - Les truies ne peuvent pas toutes s'alimenter en même temps
 - Plus de truies avec un état de chair variable (grasses et maigres)
 - Plus de compétition pour l'alimentation
- Quatre doseurs par parc
 - Trois repas de suite sont servis
 - Augmentation de la durée du repas
 - Le repas est un moment stressant pour les truies dominées
 - Les truies dominées sont les dernières à s'alimenter et ne mangent pas nécessairement à leur faim



Alimentation au sol : Les Élevages St-Félix S.E.C.

Eau



Deux suces à eau ont été ajoutées dans chacun des parcs

- Dans la section lattée

Alimentation au sol : Les Élevages St-Félix S.E.C.

- Coût des rénovations pour loger les truies en groupe :
 - Déplacement du soigneur automatique
 - Achat des doseurs
 - Achat des sucres à eau
 - **Total : 30 \$/place en gestation en groupe**
 - Ce coût n'inclut pas les frais liés à la main-d'oeuvre
 - Faite par les employés de l'entreprise

Alimentation au sol : Les Élevages St-Félix S.E.C.

Conduite d'élevage :

- Très important de faire des groupes de truies homogènes
 - Regroupement selon la grosseur, l'état de chair et la parité
- Formation des groupes :
 - 1/2 des truies à environ 42 jours postsaillie
 - 1/2 des truies immédiatement après les saillies
 - Même performance, sauf conduite différente
 - Ne peut pas se servir du temps en cages pour remettre les truies en bon état de chair et faire les tests de gestation
- 19 pi²/truie : respect du Code canadien, mais pas optimum avec ce système d'alimentation (+ de 22 pi²/truie recommandé)
 - + de compétition pour l'alimentation
 - + de bagarres, car les truies sont plus entassées

Bat-flancs



Bat-flancs

Fonctionnement

- Alimentation simultanée des truies dans une auge ou au sol
- Truies protégées par des séparateurs (bat-flancs)
 - Diminue en théorie les agressions et les vols de moulée
- Très important de faire des groupes de truies homogènes (6-25 truies)
- Préconiser un repas par jour (moulée texture)

Avantage

- Système simple et peu coûteux

Inconvénients

- Pas d'alimentation individuelle des truies (vols de moulée possibles)
- **Superficie min. recommandée : plus de 20-22 pi²/truie**
 - Espace utilisable ≠ l'espace des bat-flancs



Ferme Puriporc inc.

Bat-flancs : Ferme Puriporc inc.

Réorganisation de l'entreprise :

- Avant la transition : maternité de 600 truies avec pouponnière
- Après la transition : 800 truies naisseur seulement
- Logement en groupe depuis février 2014
- Transformation d'une partie de la pouponnière pour y loger les truies gestantes en groupe
 - Permet d'y loger des truies supplémentaires avec le système de bat-flancs et aussi d'y prévoir une salle de mise bas pour l'augmentation du nombre de truies
 - Groupe de 16 truies par parc
- Passage de la conduite en bandes « aux » 2 semaines vers « aux » 4 semaines

Bat-flancs : Ferme Puriporc inc.

- Modification des planchers de la pouponnière
 - Support en stainless (fer angle) pour les lattes de béton
 - Lattes de béton pour les truies en groupe



Compromis :
Section de plancher plein au centre du parc où les truies vont se coucher



Bat-flancs : Ferme Puriporc inc.

- Installation des bat-flancs
 - Bat-flancs légèrement surélevés
 - Permet de réduire les changements de place et diminue le salissage
 - Murets de béton séparant les deux parcs servant d'encrage pour les bat-flancs
 - Poteaux et encrages en stainless
 - Doseurs et descentes de moulée
 - Achat d'un soigneur automatique



Bat-flancs : Ferme Puriporc inc.

Eau

- Un bol à eau par groupe de 17 truies



Bat-flancs : Ferme Puriporc inc.

Coût des rénovations pour loger les truies en groupe :

- Modification du plancher → 43 % du coût total
 - Remplacement des lattes de plastique de la pouponnière par des lattes de béton pour les truies
- Bat-flancs
- Béton : sous les bat-flancs et muret entre deux parcs
- Achat de soigneur automatique
- Achat de doseurs et descentes
- Achat de bols à eau
- **Total : 266 \$/place en gestation en groupe**

Ce coût n'inclut pas les frais liés à la main-d'oeuvre

Bat-flancs : Ferme Puriporc inc.

Conduite d'élevage :

- Très important de faire des groupes de truies homogènes
 - Regroupement selon la grosseur, l'état de chair et la parité
- Les cochettes s'adaptent mieux que les truies multipares à la conduite en groupe
 - Moins d'agression, car elles arrivent d'un engraissement où elles étaient déjà en groupe
- 20 pi²/truie fonctionne bien, mais le vol de moulée est fréquent

Ferme Martin et Viviane Beauregard

Bat-flancs : Ferme Martin et Viviane Beauregard

Réorganisation de l'entreprise :

- Avant la transition :
 - Maternité de 725 truies
- Après la transition :
 - 950 truies
- Logement en groupe depuis septembre 2013
- Transformation de la gestation en cages en bat-flancs et agrandissement
 - Réaménagement de l'intérieur, car pas optimal
 - Petit agrandissement
 - Groupe de 24 truies par parc



Bat-flancs : Ferme Martin et Viviane Beauregard

- Aménagement :
 - Conservation du passage central et récupération des autres allées
 - Bat-flancs appuyés sur le mur extérieur et sur le muret situé sur le long de l'allée centrale
- Murets de béton
 - De chaque côté de l'allée centrale
 - Entre chaque enclos
- Changement des lattes
 - Lattes avec tiroirs (trous) à fumier remplacées par des lattes d'engraissement



Bat-flancs : Ferme Martin et Viviane Beauregard

Bat-flancs

- Faits de panneaux de plastique
- Poteaux et encrages au mur en stainless
- Barres en stainless sur le dessus
 - Lien continu entre les bat-flancs et les divisions de béton
 - Permet de solidifier les bat-flancs
- Pas de descente de moulée
 - Pas plus de gaspillage ou vol de moulée
 - Un peu plus poussiéreux



Bat-flancs : Ferme Martin et Viviane Beauregard

Eau

- Deux bols à eau par parc de 24 truies ont été installés
 - Ils les remplacent actuellement par 4 suces pour avoir plus d'accès
 - Toutes les truies vont boire en même temps après le repas = compétition



Bat-flancs : Ferme Martin et Viviane Beauregard

- Coût des rénovations pour loger les truies en groupe :
 - Modification du plancher :
 - Changement des lattes
 - Bat-flancs
 - Achat des bols à eau
 - Modification du soigneur automatique
 - **Total : 134 \$/place en gestation en groupe**
 - Ce coût n'inclut pas les frais liés à la main-d'oeuvre
 - Beaucoup de temps de main-d'oeuvre pour la pose des bat-flancs et équipements
 - Entre 40-50 \$ par place

Bat-flancs : Ferme Martin et Viviane Beauregard

Conduite d'élevage :

- Très important d'utiliser les 35 jours en cages pour remettre les truies en bon état de chair
- Bandes de 190 truies « aux » 4 semaines
 - → Facilite la formation de groupes de truies homogènes
 - Cochettes logées ensemble
- 22 à 24 pi²/truie : fonctionne très bien!
- L'aliment donné aux truies contient plus de fibres que la moulée conventionnelle
 - Plus gros volume d'aliment par truie
 - Augmentation de l'état de satiété des truies
 - Moins d'agression lors des repas, car les truies sont moins affamées

Distributeurs automatiques de concentrés (DAC)



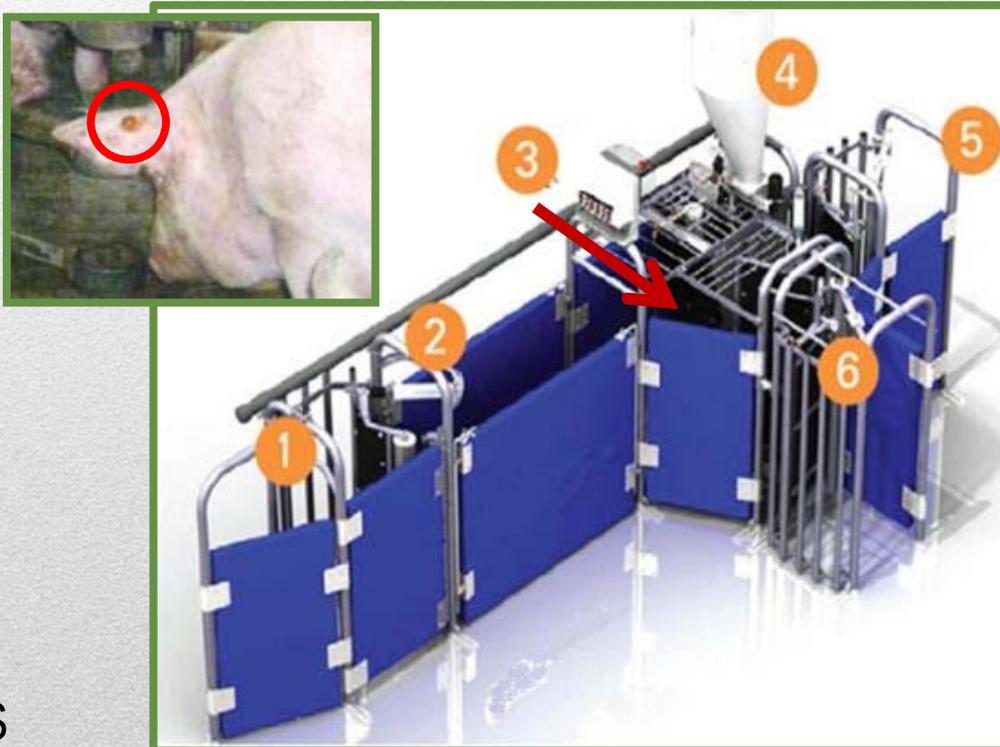
Fonctionnement du système de DAC

Chaque truie est identifiée à l'aide d'une puce électronique

1. Entrée
2. Détecteur de présence
3. Lecture de la puce
4. Ouverture de la trémie et alimentation
5. Sortie avec triage
6. Sortie sans triage

Un DAC peut alimenter en moyenne 60 truies

- Coût : 10 000 \$ à 17 000 \$ selon les options et le manufacturier



Possibilités des DAC

Avantages

- Alimentation individualisée de chacune des truies
- Possibilité de distribuer plusieurs types d'aliments, vitamines et minéraux et même des médicaments
- Possibilité de trier et marquer les truies
- Possibilité de détecter les chaleurs des truies
- Possibilité de consulter à distance les données du troupeau
- **Fonctionne très bien à 19 pi²/truie**



Inconvénients

- Coût élevé par truie
- Système non optimum pour un troupeau de petite taille
- Difficile d'adapter ce système dans les bâtiments actuels sans rénovation majeure (casser le béton)
- Entraînement des cochettes demande beaucoup de temps



Ferme St-Apollinaire S.E.C.

DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C.

Réorganisation de l'entreprise :

- Avant la transition : site de multiplication de 300 truies N-F où seulement les femelles étaient engraisées
- Après la transition : 830 truies naisseur seulement avec les DAC Schauer
- Logement en groupe depuis novembre 2013
- Transformation de l'engraissement pour y loger les truies gestantes en groupe
 - Conservation des planchers tels quels
 - Utilisation de deux salles d'engraissement pour faire un grand parc de truies en groupe
 - Grand groupe d'environ 70 truies multipares et un grand groupe de cochette en gestion dynamique
- Passage de la conduite en bandes « aux » 2 semaines vers « aux » 4 semaines
 - plus de cages sont nécessaires dans le bloc saillie pour permettre le mouvement des animaux (espace de transfert)

DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C.

- Plancher d'engraissement laissé tel quel
- Sauf modification pour obtenir un plancher entièrement latté sous les DAC
 - Système d'évacuation du lisier : siphon (pull plug)



DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C.

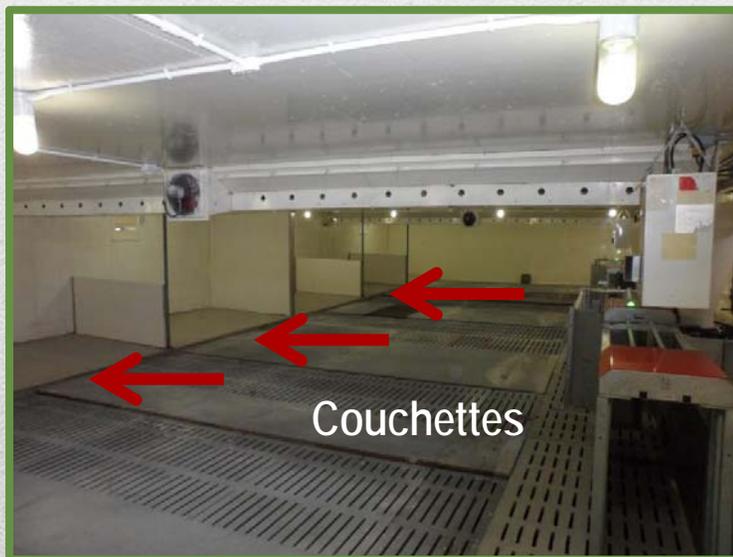
- Aménagement des grands parcs :
 - 2 salles d'engraissement pour un groupe de truies
 - Murs enlevés en partie sauf le dernier 8 pieds
- Ouverture des murs pour l'installation des DAC et aussi pour mieux voir les truies à partir du passage



DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C.

Zone de couchage :

- Les truies préfèrent de beaucoup se coucher sur un plancher plein
- Ajout de sections de plancher plein dans les couchettes



- Les divisions de plastique ont été récupérées en partie de l'engraissement

DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C.

Eau

- Emplacement des bols à eau devant et derrière les DAC



DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C.

- Coût des rénovations pour loger les truies en groupe :
 - Achat des DAC
 - Bols à eau
 - Matériaux pour la modification des enclos et de la structure
- **Total : 532 \$/place en gestation en groupe**
 - Ce coût n'inclut pas les frais liés à la main-d'oeuvre

DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C.

Conduite d'élevage :

- L'entraînement des animaux est la clef du succès de ce système
 - Une méthode éprouvée par les gens de Schauer a été mise à l'essai avec succès
 - Aucune truie réformée pour non-compréhension du fonctionnement du système
 - Ne pas sous-estimer le temps requis pour le faire



DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C.

Conduite d'élevage :

- Très important d'entrer dans les parcs tous les jours
 - Établir une relation de confiance entre les truies et les hommes
 - Truies plus calmes et dociles
 - Facilite la manipulation et les interventions sur les truies (vaccins, gestion des boiteries)
- Alimentation :
 - Gestion plus facile et précise de l'alimentation de chacune des truies comparativement aux cages
 - Utilisation de différentes courbes d'alimentation selon la parité et l'état de chair des truies

DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C. Faire avec les planchers existants

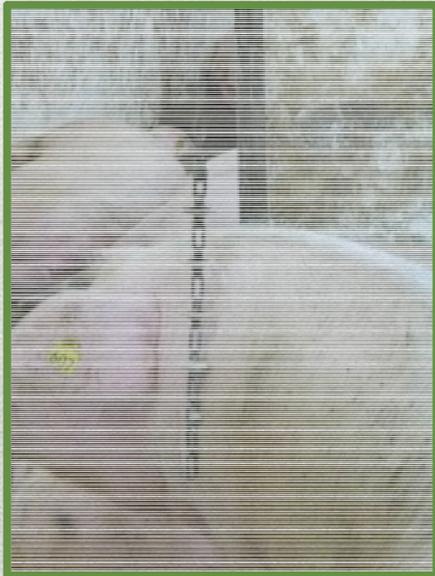
Ajout de divisions sur les planchers pleins pour inciter les truies à se coucher à ces endroits



DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C. Faire avec les planchers existants

Enrichissement :

- Ajout d'objets suspendus au-dessus des planchers pleins où il y a de la circulation :
 - Évite habituellement que les truies ne fassent leurs besoins à ces endroits



DAC : Ferme St-Apollinaire S.E.C. Faire avec les planchers existants

Eau :

- Ajout de suces suspendues au-dessus des endroits choisis comme zone de déjection



Ferme Danmarc inc.

DAC : Ferme Danmarc inc.

Réorganisation de l'entreprise :

- Avant la transition : maternité de 1 000 truies
- Après la transition : maternité de 2 400 truies avec DAC Acemo
- Logement en groupe depuis avril 2013
- Optimisation du bâtiment actuel
 - Aucune rénovation apportée
 - Changement en ce qui concerne l'utilisation de la gestation en cages
- Construction d'une gestation en groupe, d'une acclimatation, d'une quarantaine et de 288 places de mise bas supplémentaires
- Groupe de 120 truies où les cochettes sont séparées des truies multipares à l'intérieur même du groupe
 - 100 truies multipares et 20 cochettes alimentées avec 2 Dac



DAC : Ferme Danmarc inc.

- Optimisation du bâtiment existant de 1 000 truies (aucune rénovation)
 - La gestation en cages de la maternité de 1 000 truies est devenue le bloc saillie de la maternité de 2 400 truies



DAC : Ferme Danmarc inc.

Aménagement des parcs de la gestation en groupe :

- Grands parcs avec plusieurs panneaux et divisions d'enclos :
 - Permet aux truies de fuir lors de l'établissement de la hiérarchie après la formation des groupes



DAC : Ferme Danmarc inc.

Aménagement des parcs de la gestation en groupe :

- Toutes les truies et cochettes de la même bande sont logées dans un grand parc
 - Les cochettes sont séparées des truies multipares et sont logées dans un petit parc intégré dans le grand parc



DAC : Ferme Danmarc inc.

Aménagement des parcs de la gestation en groupe :

- Zone d'alimentation et d'abreuvement
 - 1 DAC pour 60 truies
 - 1 bol à eau pour 25 truies
 - Eau également distribuée dans le DAC



DAC : Ferme Danmarc inc.

Aménagement des parcs de la gestation en groupe :

- Zone de couchage
 - Petite couchette de 7' par 10'
 - Favorise un positionnement ordonné des truies
 - Parallèle aux panneaux qui divisent les couchettes



DAC : Ferme Danmarc inc.

- Coût des constructions pour loger les truies en groupe :
 - Gestation en groupe avec DAC (1 200 places)
 - Acclimatation en cages (176 places)
 - Mise bas (288 places)
 - Quarantaine avec DAC (200 places)
 - Équipements complets pour toutes ces sections
 - Main-d'oeuvre
 - **1 815 \$ par truie pour les 1 400 truies productives supplémentaires**

DAC : Ferme Danmarc inc.

Conduite d'élevage :

- Ne pas sous-estimer le temps nécessaire à l'entraînement
 - L'entraînement des animaux est la clef du succès de ce système
 - Dans le cas d'une augmentation de l'inventaire du nombre de truies, en plus d'effectuer l'entraînement des nouvelles cochettes, il faut aussi faire celui des truies du troupeau existant
 - Les vieilles truies apprennent moins rapidement que les cochettes
 - Certaines vieilles truies (environ 5 %) n'ont jamais compris le fonctionnement du système, donc elles ont été réformées après leur mise bas
 - En plus, toutes les tâches du troupeau de 1 000 truies en roulement doivent être exécutées (saillie, mise bas, sevrage, lavage)



DAC : Ferme Danmarc inc.

Conduite d'élevage :

- Il faut compter environ un an et demi avant de maîtriser parfaitement le nouveau système d'alimentation et la conduite des truies en groupe
 - Apprentissage du personnel et des truies par rapport à ce nouveau système
 - Réformer les truies problématiques
 - Obtention de bandes de truies égales
- Alimentation :
 - Gestion plus facile et précise de l'alimentation de chacune des truies comparativement à la gestion en cages
 - Utilisation de différentes courbes d'alimentation selon la parité et l'état de chair des truies
 - Permet un meilleur contrôle des états de chair
 - Les truies arrivent à la mise bas en condition optimum

Station d'alimentation avec réflectoires : une invention québécoise !



Station d'alimentation avec réfectoires autobloquants

C'est comme un DAC, mais plus simple

- Entrée et sortie des truies par la même porte
- Ratio de 15 à 20 truies par station

Avantages

- Presque tous les mêmes avantages que les DAC
- Système plus simple qu'un DAC et moins dispendieux (11 à 60 %)
- Entraînement beaucoup plus facile qu'avec les DAC
- Système s'adaptant facilement aux bâtiments existants sans rénovation majeure, et ce, peu importe la taille du troupeau
- **Fonctionne très bien à 19 pi²/truie**



Inconvénient

- Système encore en développement, donc pas encore éprouvé

Les Élevages Després inc.

Station d'alimentation avec réfectoires : Les Élevages Després inc.

Réorganisation de l'entreprise
à la suite d'un incendie
de la maternité :



- Avant la transition : 400 truies naisseur-finiisseur sur 2 sites
- Après la transition : maternité de 1 000 truies sur un site avec station d'alimentation Gestal 3G et pouponnière engraissement sur un second site
- Logement en groupe depuis octobre 2014
- Reconstruction d'une maternité de 1 000 truies (bloc saillie + mise bas)
- Transformation de l'engraissement pour loger des truies en groupe
 - Groupe de 40 truies par parc

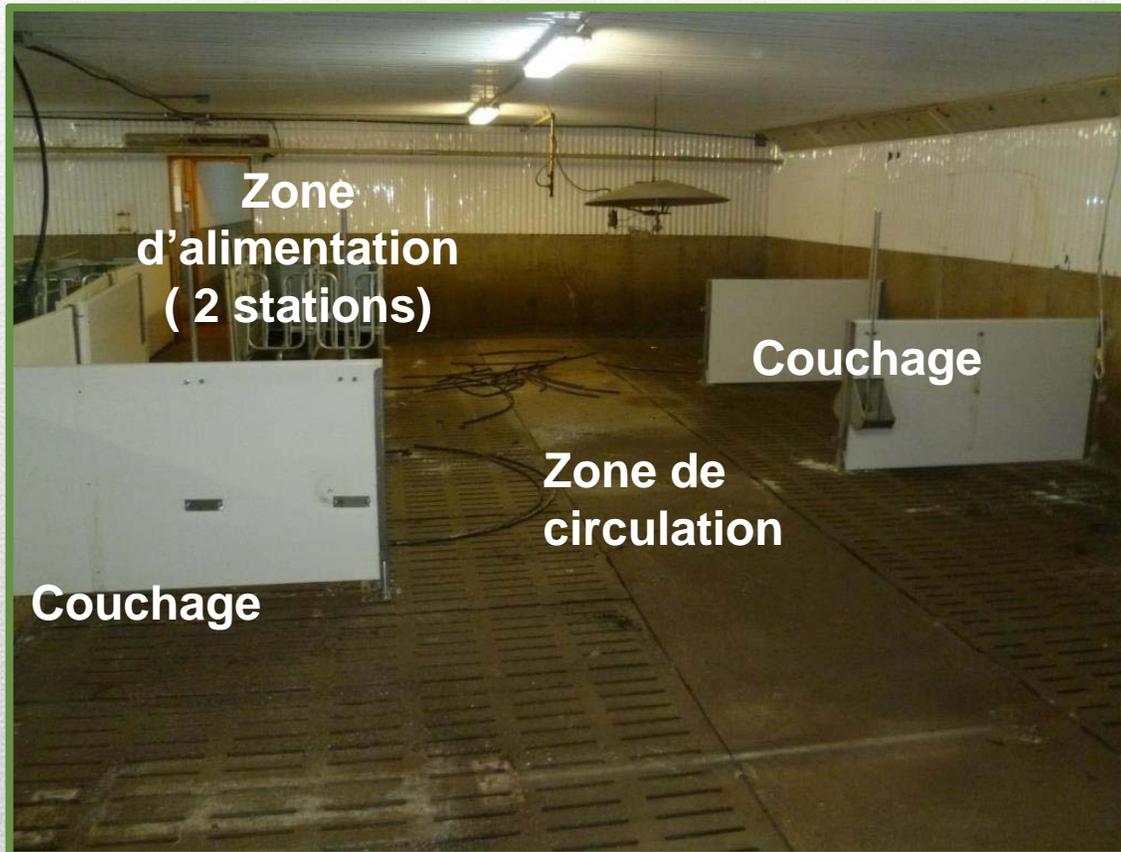
Station d'alimentation avec réfectoires : Les Élevages Després inc.

- Conservation des planchers d'engraissement tels quels
- Réutilisation des divisions d'enclos de plastique d'engraissement pour l'aménagement des parcs



Station d'alimentation avec réfectoires : Les Élevages Després inc.

- Aménagement des parcs (40 truies)



Station d'alimentation avec réfectoires : Les Élevages Després inc.

- Parc d'entraînement



Station d'alimentation avec réfectoires : Les Élevages Després inc.

- Eau
 - 4 bols par parc
 - Ratio de 1 bol : 10 truies



Station d'alimentation avec réfectoires : Les Élevages Després inc.

- Passage d'homme fait maison
 - Pour entrer dans les parcs et passer d'un parc à l'autre :
 - Permet au personnel d'entrer et sortir des enclos sans enjamber les divisions des enclos et sans manipuler de portes



Station d'alimentation avec réfectoires : Les Élevages Després inc.

- Coût des rénovations pour loger les truies en groupe :
 - Achat des stations Gestal 3G
 - Bols à eau
 - Matériaux pour la modification des enclos et de la structure
- **Total : 147 \$/place en gestation en groupe**
 - Ce coût n'inclut pas les frais liés à la main-d'œuvre
 - Environ 15 \$/place

Station d'alimentation avec réfectoires : Les Élevages Després inc.

- Conduite d'élevage
 - Les premières truies à être alimentées par ce nouveau système sont entrées à la mi-octobre
 - Donc pas assez de recul pour effectuer des commentaires ou une analyse de ce système

Ferme Benjoporc inc.

Station d'alimentation avec réfectoires : Ferme Benjoporc inc.

Réorganisation de l'entreprise à la suite d'un effondrement de la toiture sous le poids de la neige :

- Avant la transition : 700 truies naisseur en cages
- Après la transition : 700 truies naisseur avec station d'alimentation des Industries et Équipements Laliberté
- Logement en groupe depuis août 2014
- Groupe de 60 truies par parc
- Reconstruction de la section du bloc saillie et de la gestation en groupe

Station d'alimentation avec réfectoires : Ferme Benjoporc inc.

Conservation des planchers de la gestation en cages :

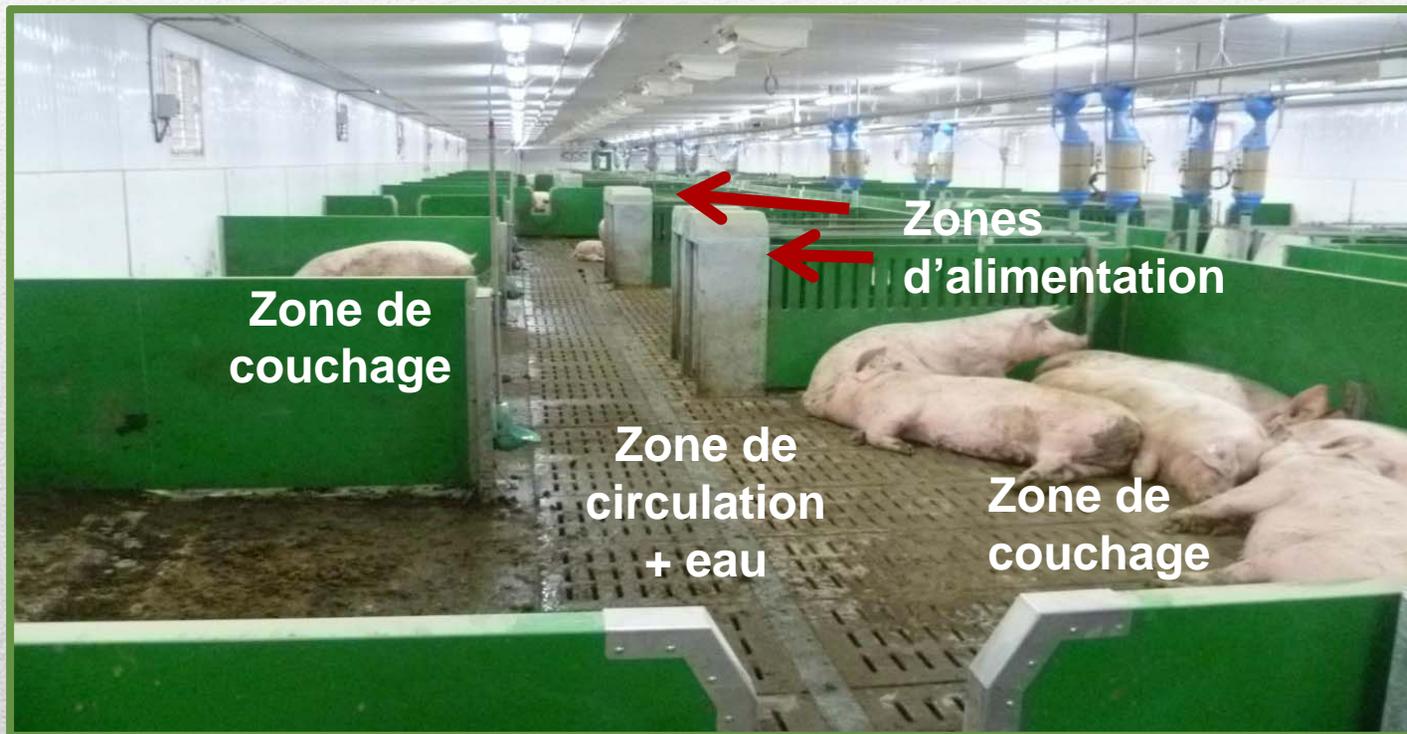
- Modifications mineures :
 1. Boucher les tiroirs (trous) à fumier
 - Utilisation de longues plaques de métal plates
 2. Enlever les auges et niveler le plancher avec du béton



Station d'alimentation avec réfectoires : Ferme Benjoporc inc.

Aménagement des parcs :

- Parcs de 60 truies ayant 4 stations d'alimentation regroupées deux par deux



Station d'alimentation avec réfectoires : Ferme Benjoporc inc.

- Eau
 - 5 bols par parc
 - 3 sur le bout des divisions des couchettes
 - 2 sur les divisions entre deux parcs
 - Ratio de 1 bol : 12 truies



Station d'alimentation avec réfectoires : Ferme Benjoporc inc.

Passage d'homme

- Pour entrer dans les parcs et passer d'un parc à l'autre :
 - Permet au personnel d'entrer et sortir des enclos sans enjamber les divisions des enclos et sans manipuler de portes



Station d'alimentation avec réfectoires : Ferme Benjoporc inc.

- Coût des rénovations pour loger les truies en groupe :
 - Achat des stations d'alimentation de IEL
 - Bols à eau
 - Panneaux et poteaux pour les divisions des enclos
 - Modifications mineures des planchers
- **Total : 286 \$/place en gestation en groupe**
 - Ce coût n'inclut pas les frais liés à la main-d'œuvre
 - Environ 22 \$/place

Station d'alimentation avec réfectoires : Ferme Benjoporc inc.

- Conduite d'élevage
 - Déménagement d'un troupeau existant déjà en roulement dans sa ferme
 - Plusieurs truies multipares qui n'ont jamais connu la conduite en groupe
 - Les premières truies à être alimentées par ce nouveau système sont entrées à la mi-août
 - L'entraînement suit son cours et va relativement bien

Éléments importants à prendre en considération

Avant d'entammer un projet, il faut connaître...

- Le type de projet à réaliser
- Les contraintes réglementaires
 - Municipales et environnementales
- La possibilité de modifier les bâtiments pour atteindre les objectifs visés et à quels coûts
 - État des bâtiments
- Les normes de BEA à respecter
- Le système de logement désiré ainsi que le type de gestion des truies
- La compétence du personnel pour gérer ce changement
- La situation financière de l'entreprise

Modification de lattes de gestation

- Boucher les tiroirs (trous) à fumier à l'aide de plaques de métal plates
- L'utilisation de rivets de stainless s'est avérée beaucoup plus durable que les « T bolt »
- Ces dernières finissent par se desserrer et les truies réussissent à enlever les plaques de métal



Bols à eau : choix et emplacement

Choix du bol à eau :

- Préconiser des bols d'un bon diamètre ayant une réserve adéquate permettant à la truie de boire facilement
- Éviter les bols où la truie ne peut entrer son groin pour aspirer l'eau

Emplacement :

Mettre les bols à eau dans les zones de circulation et au-dessus des sections lattées



Faire avec les planchers existants

Ajout de panneaux pour inciter les truies à se coucher



Ajout de suces suspendues au-dessus des endroits choisis comme zones de déjection

Ajout d'objets suspendus au-dessus des planchers pleins où il y a de la circulation



Pour plus d'information sur les truies en groupe

- Rendez vous sur le site Internet du CDPQ

Ou contacter

- Sébastien Turcotte : sturcotte@cdpq.ca
418 650-2440, poste 4354
Cell. : 418 997-3865

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.





Merci!