

Évaluation de la biosécurité sur les fermes porcines canadiennes - Modifications à l’outil d’évaluation du risque sur la ferme du PADRAP visant l’industrie canadienne

Qu’est-ce que le PADRAP ?

Le *Production Animal Disease Risk Assessment Program* (Programme d’évaluation des risques de maladies en production animale), ou PADRAP, est un outil d’évaluation des risques de maladies permettant aux fermes, de façon individuelle autant collective, pour les systèmes de production, d’évaluer leur niveau de risque de maladies et de comparer leur niveau de biosécurité à celui des systèmes de production en Amérique du Nord. Les vétérinaires effectuent ces enquêtes à la ferme en collaboration avec les producteurs afin d’évaluer les pratiques de biosécurité de l’exploitation et d’identifier les secteurs à améliorer. Deux enquêtes sont à leur disposition pour évaluer les risques spécifiques au SRRP : pour les fermes de reproduction ou les maternités.

Le PADRAP est dirigé par la *American Association of Swine Veterinarians* (Association américaine des vétérinaires spécialistes des porcins) ou AASV. Le **Ontario Swine Health Advisory Board** ou OSHAB, a entrepris pour le compte du **Conseil canadien de la santé porcine** (CCSP) un projet d’évaluation et de modification de cet outil afin de l’adapter au secteur porcin canadien.

Pourquoi mener une enquête PADRAP ?

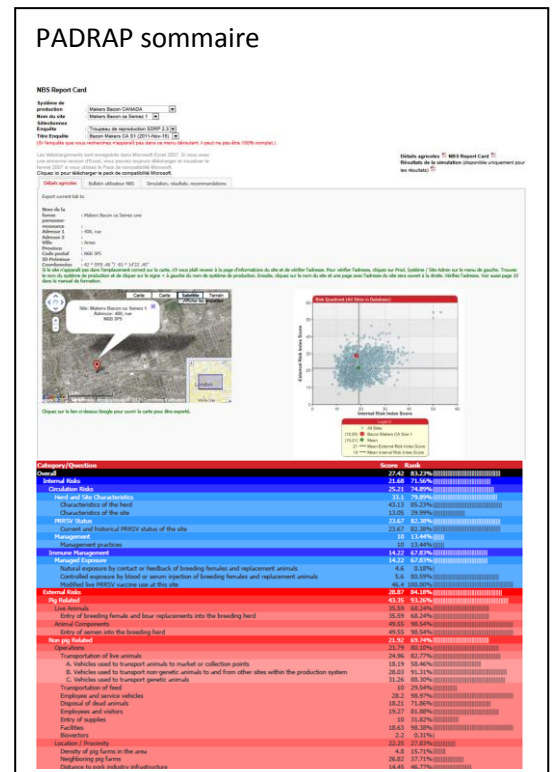
Les producteurs qui complètent l’enquête reçoivent un ensemble d’analyses spécifique à leur cheptel et identifiant les facteurs de risque de leur exploitation, des plus importants jusqu’aux plus faibles. Ce classement des risques leur permet de constater quelles modifications auraient un plus grand impact et leur permettraient d’obtenir le meilleur retour sur leur investissement.

Le PADRAP permet aux producteurs de contrôler et de suivre leur progrès à long terme en matière de biosécurité. Ils peuvent répéter l’enquête d’année en année pour comparer leurs pointages et pour suivre de près les améliorations en matière de cheptel, ce qui leur indiquera si et comment le programme de biosécurité de l’exploitation progresse.

Modifications au PADRAP propres au secteur porcin canadien

Une équipe interprovinciale de représentants du secteur porcin a étudié le PADRAP puis recommandé les modifications suivantes :

- Nouveau modèle de présentation des rapports, plus interactif et convivial – entre autres, une première page offrant un sommaire, une fiche de rendement sur la Norme nationale de biosécurité pour les fermes porcines (NNB), ainsi qu’une page de simulation.
- Classement des questions PADRAP actuelles selon la NNB et élaboration de questions supplémentaires traitant de toutes les catégories de la NNB, afin que les sites de production canadiens soient en mesure de vérifier leur conformité aux normes.
- Adaptation des questions de l’enquête aux pratiques existantes de ce secteur au Canada.
- Disponibilité de l’outil en français et en anglais.



La nouvelle page sommaire offre une vue d'ensemble de l'exploitation, dont l'identification des installations, l'image GPS du site sur laquelle on peut cliquer pour l'agrandir et délimiter les Zones d'accès contrôlées (ZAC) et les Zones d'accès restreint (ZAR), l'analyse en quadrants des risques qui compare les résultats de la ferme à ceux des fermes de la base de données et un tableau présentant le profil des risques et signalant les risques internes et externes de transmission de maladies.

La fiche de rendement sur la Norme nationale de biosécurité

MSI Catégorie / Question	Médiane	Score	Statut
Ruades directes de contamination	22,9	45,4	Possibilité de s'améliorer
Animaux domestiques vivants	28,9	28,6	Possibilité de s'améliorer
Le sperme et embryons résiduels	19	49,4	Possibilité de s'améliorer
Étrangers porcs vivants, de sperme ou d'embryons			Peu de Score
Des procédures sont en place pour répondre aux exigences légales pour l'importation de porcs vivants, étrangers de sperme ou d'embryons.			Peu de Score
Ruades indirectes de contamination	26,3	22,2	Possibilité de s'améliorer
Adressés	26,3	22,2	Acceptable
Animaux morts	15,4	18,4	Possibilité de s'améliorer
Les animaux domestiques			Peu de Score
Meurtriers et la filière	10	10	Acceptable
Les visiteurs passifs	10	10	Acceptable
Le transport des animaux entrant	15,4	29,7	Possibilité de s'améliorer
Produits de viande (pour la consommation humaine) en provenance de pays étrangers			Peu de Score
L'entrée des produits à base de viande de porc par les employés, visiteurs, personnel de service et le bétail			Peu de Score
Le transport des animaux sortant	17	18,2	Possibilité de s'améliorer
Personnes	18,4	25,1	Possibilité de s'améliorer
Les visiteurs, les visiteurs et les insectes	46,4	2,2	Acceptable
Médicaments	28,2	10	Acceptable
Water autres que le lair			Peu de Score
Eau			Peu de Score
Faune			Peu de Score
Le gestion de la santé agricole	12,2	19,4	Possibilité de s'améliorer
L'état de santé, la gestion des maladies, et la surveillance	6,3	23,7	Possibilité de s'améliorer
Les stratégies de vaccination de porcs	13,6	14,2	Possibilité de s'améliorer

La fiche de rendement sur la Norme nationale de biosécurité indique le niveau de conformité d'une exploitation ou d'un système aux catégories des NNB, en plus de souligner les améliorations possibles. La page de simulation permet aux vétérinaires d'étudier plus en profondeur un thème et les modifications recommandées.

Grâce à la page de simulation, les vétérinaires sont en mesure de mettre en valeur certaines actions et d'illustrer l'impact de tels changements en se basant sur les résultats de l'analyse et sur leurs connaissances au sujet du site et du système de production.

La page de simulation

MSI Catégorie / Question	Médiane	Score	Statut
Ruades directes de contamination	22,9	45,4	Possibilité de s'améliorer
Animaux domestiques vivants	28,9	28,6	Possibilité de s'améliorer
Le sperme et embryons résiduels	19	49,4	Possibilité de s'améliorer
Étrangers porcs vivants, de sperme ou d'embryons			Peu de Score
Ruades indirectes de contamination	26,3	22,2	Possibilité de s'améliorer
Adressés	26,3	22,2	Acceptable
Animaux morts	15,4	18,4	Possibilité de s'améliorer
Les animaux morts sont stockés dans l'attente de ramassage boîte fermée ou de l'élimination			Acceptable
Les animaux morts éliminés sur place (par exemple enterrés, compostés ou incinérés)	1	46,4	Possibilité de s'améliorer
Les cadavres d'animaux résiduels à l'abri d'équipements dédiés à ce site ou emportés hors site pour ramassage	2,2	2,2	Acceptable
Lieu de l'abri de draps pour les animaux morts éliminés hors site	46,4	4,6	Acceptable
Quelles des élimination du fumier	4,6	10	Possibilité de s'améliorer
Quelles des zones qui ramassent les animaux morts pour l'élimination hors site	46,4	46,4	Acceptable
Lavage des équipements d'évacuation du fumier	4,6	4,6	Acceptable
Les animaux domestiques			Peu de Score
Meurtriers et la filière	10	10	Acceptable
Les visiteurs passifs	10	10	Acceptable
Le transport des animaux entrant	15,4	29,7	Possibilité de s'améliorer
Produits de viande (pour la consommation humaine) en provenance de pays étrangers			Peu de Score
Le transport des animaux sortant	17	18,2	Possibilité de s'améliorer
Personnes	18,4	25,1	Possibilité de s'améliorer
Les visiteurs, les visiteurs et les insectes	46,4	2,2	Acceptable
Médicaments	28,2	10	Acceptable
Water autres que le lair			Peu de Score
Eau			Peu de Score
Faune			Peu de Score
Le gestion de la santé agricole	12,2	19,4	Possibilité de s'améliorer
L'état de santé, la gestion des maladies, et la surveillance	6,3	23,7	Possibilité de s'améliorer
Les stratégies de vaccination de porcs	13,6	14,2	Possibilité de s'améliorer

Validation des modifications par essais sur le terrain

Les modifications recommandées ont été mises à l'essai par des vétérinaires et des producteurs sur 21 fermes. Trois régions (l'Ontario, le Québec et l'Ouest canadien) ont mené chacune 7 essais dans divers types d'exploitations. Les commentaires des éleveurs autant que ceux des vétérinaires ont été recueillis.

Les participants ont estimé que les modifications avaient accru la valeur de l'outil et généré des résultats, qu'éleveurs et vétérinaires trouvaient plus faciles à comprendre et à utiliser. On souligna notamment

- que l'outil de simulation constituait un excellent ajout,
- que la fiche de rendement de la Biosécurité nationale était un outil très pratique, facile à interpréter et très pertinent à la formation sur la biosécurité nationale que l'on offre actuellement, et
- que le PADRAP serait plus utile aux éleveurs qui désirent réviser ou améliorer leurs protocoles de biosécurité, aux fournisseurs génétiques, aux multiplicateurs et aux éleveurs impliqués dans les programmes de contrôle et d'élimination régional du SRRP (ARC&E).

Formation et renseignements

Les participants aux projets pilotes interprovinciaux ont été formés pour utiliser la version canadienne du programme ; ils sont maintenant en mesure de l'utiliser et sont disponibles en tant que personnes-ressources auprès des vétérinaires de leur région. Le D^r Derald Holtkamp de l'Université de l'Iowa gère le PADRAP ; des sessions de formation en ligne sont disponibles sur demande. Les coordonnatrices des projets ARC & E SSRP de l'Association canadienne des vétérinaires porcins, les D^{rs} Manon St-Hilaire et Leigh Rosengren, sont aussi disponibles pour utiliser le nouvel outil. Vous trouverez de plus amples renseignements sur le programme PADRAP canadien et sur les modifications subséquentes à l'adresse <http://vdpambi.vdl.iastate.edu/padrap/default.aspx> ou en contactant Lori Moser au 1-519-577-6742.

Ce projet est une initiative du Conseil canadien de la santé porcine, pilier : Biosécurité et meilleures pratiques de gestion ; il a été financé par Agriculture et Agroalimentaire Canada.