

# Portrait de la biosécurité d'un secteur de la région de la Beauce, Québec, effectué avec l'outil PADRAP

---

## Résumé

Juin 2010



Lilly Urizar, dipl. en m.v. de l'USAC  
du Guatemala

Christian Klopfenstein, Ph. D., D.M.V.

## Résumé

La biosécurité constitue un sujet important actuellement dans l'industrie animale, car c'est un moyen de protéger le statut sanitaire des animaux. Le secteur porcin possède plusieurs standards de biosécurité qui s'appliquent selon l'objectif à atteindre. Un des outils qui cible le SRRP (la maladie qui provoque les pertes les plus considérables au Québec) est le PADRAP, un outil qui provient des États-Unis. Afin d'évaluer l'intérêt de cet outil dans le contexte porcin québécois, un projet a donc été mis sur pied. L'objectif de ce projet était d'obtenir un portrait des facteurs de risque liés au SRRP dans 36 fermes de la région de Beauce et dans cinq autres fermes de grands producteurs de la province. Ceci a aussi permis de se familiariser avec l'outil PADRAP et de valider son potentiel pour les fermes du Québec.

Les standards de biosécurité dépendent premièrement de la structure ou du type de production et, deuxièmement, du degré d'exposition au pathogène, car la proximité des sites porcins, des abattoirs, des centres d'insémination artificielle et des routes sur lesquelles s'effectue un trafic important de porcs peut représenter des menaces sanitaires pour les troupeaux sains. Il faut alors considérer toutes les voies de contamination et de propagation possibles. Les principales façons de classer les facteurs de risque sont : selon le type de transmission du pathogène (directe ou indirecte), selon l'origine de la contamination (interne ou externe) et selon la gestion de ces facteurs. L'outil utilisé pour ce projet permet de produire des analyses intéressantes qui détectent les facteurs de risque externes et internes et leur impact sur la contamination et la propagation du virus du SRRP. Celui-ci est utilisé aux États-Unis, au Mexique, en Ontario et maintenant au Québec. Pour accomplir ce projet, il a été nécessaire de suivre une formation sur le programme, de produire une traduction en français du questionnaire qui constitue la base du programme ainsi qu'une structuration de ce questionnaire; également, il a fallu compléter les enquêtes avec les différents intervenants, saisir les données, produire et analyser les rapports de résultats, calculer les statistiques, produire et présenter la discussion des résultats.

Une fois l'analyse faite pour les fermes participant à ce projet, il a été constaté que dans la majorité des fermes, les risques externes se sont avérés élevés : un résultat qui peut s'expliquer par le fait que dans la région de la Beauce, la densité de sites porcins est élevée, ce qui peut générer des menaces sanitaires considérables. La gestion du transport, des animaux de remplacement, des humains, outils et autres vecteurs peut être améliorée par une approche régionale : en effet, l'impact du travail des producteurs chacun sur leur ferme ne parviendrait pas à diminuer la présence du virus du SRRP de la région. Le PADRAP s'est donc avéré un outil efficace et utile pour analyser les facteurs de risque du SRRP. Pour mieux combattre cette maladie, il faut donc s'assurer que tous les facteurs ciblés par le programme PADRAP soient contrôlés adéquatement.

