

# Points saillants en santé, qualité, R&D

**Raphaël Bertinotti, Directeur santé, qualité, recherche et développement.**



# Le comité santé, qualité, R&D aux Éleveurs



Absente : Caroline Wolfe



ASSEMBLÉE SEMI-ANNUELLE 2017

LE 10 NOVEMBRE 2017  
QUÉBEC

# Les messages de cette présentation

- Nos buts :
  - ✓ Baisser nos coûts de production, améliorer l'image de marque de notre produit (traçabilité, salubrité, BEA etc.).
  - ✓ Vous aider, vous faciliter la vie.
- En collaboration avec plusieurs partenaires de la filière, nous travaillons pour mettre en place les conditions de succès visant à maintenir et améliorer la santé de nos troupeaux.



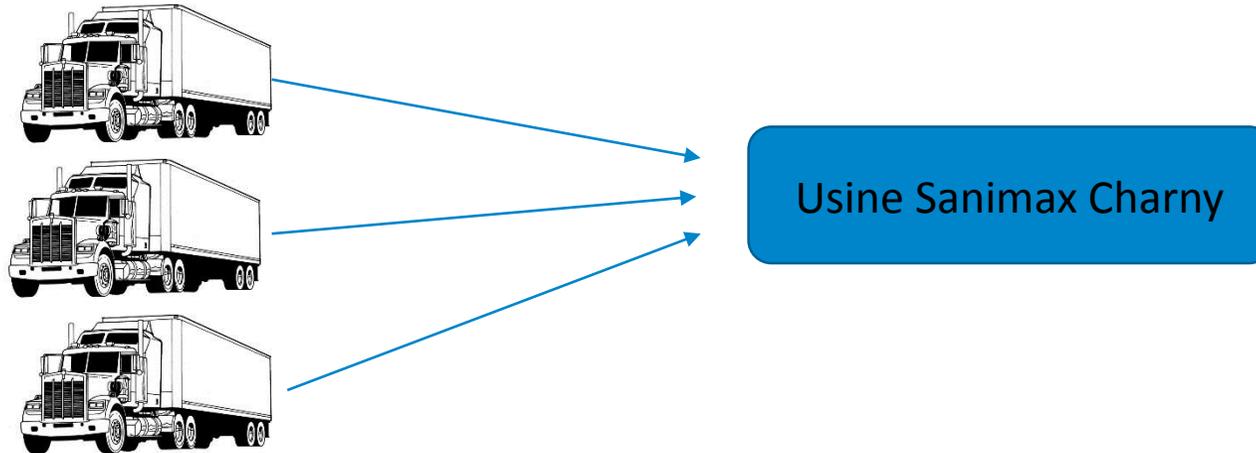
# Les messages de cette présentation

- Participation active, au niveau fédéral, à l'élaboration du nouveau programme Excellence du Porc Canadien (EPC, remplaçant de l'AQC).
- Vous avez progressé dans l'utilisation judicieuse des médicaments au Québec.
- Investir en R&D pour obtenir des retombées concrètes = bien prioriser, bien transférer.



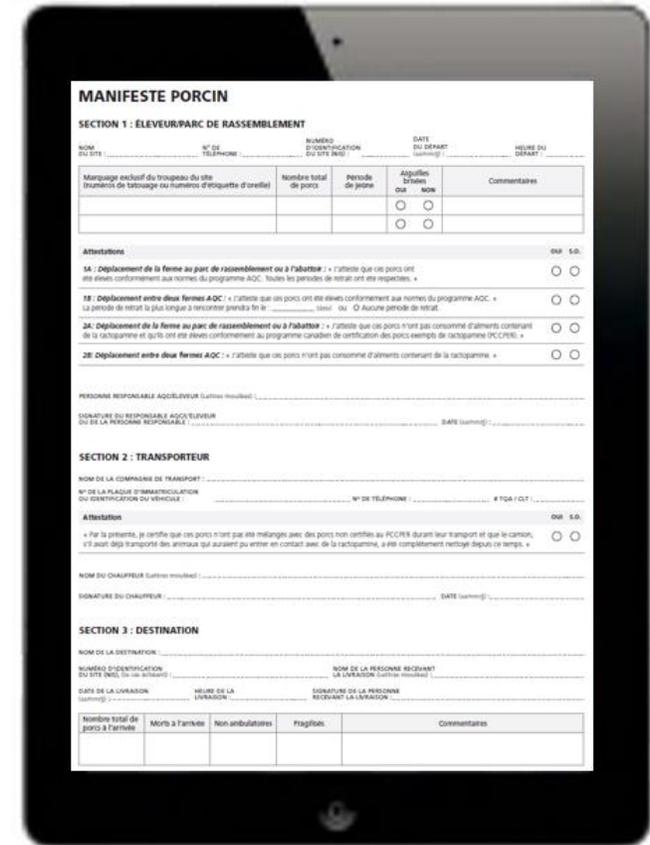
# Vous faciliter la vie, vous aider

- Simplification des inscriptions à la VSP = concept de l'entreprise traçabilité = inscription et désinscription automatique de vos sites.
- Double déclaration (traçabilité) de l'équarissage = en passe d'être implantée



# Vous faciliter la vie, vous aider

- Plateforme numérique pour ne plus avoir de papiers lors de la livraison des porcs à l'abattoir  
(une première au Canada = délais...)



# Santé de nos troupeaux - SRRP

## Concertation :

minimisez l'impact du SRRP à l'échelle provinciale



Photos prises lors de la rencontre RAP SRRP 4 octobre 2016

7



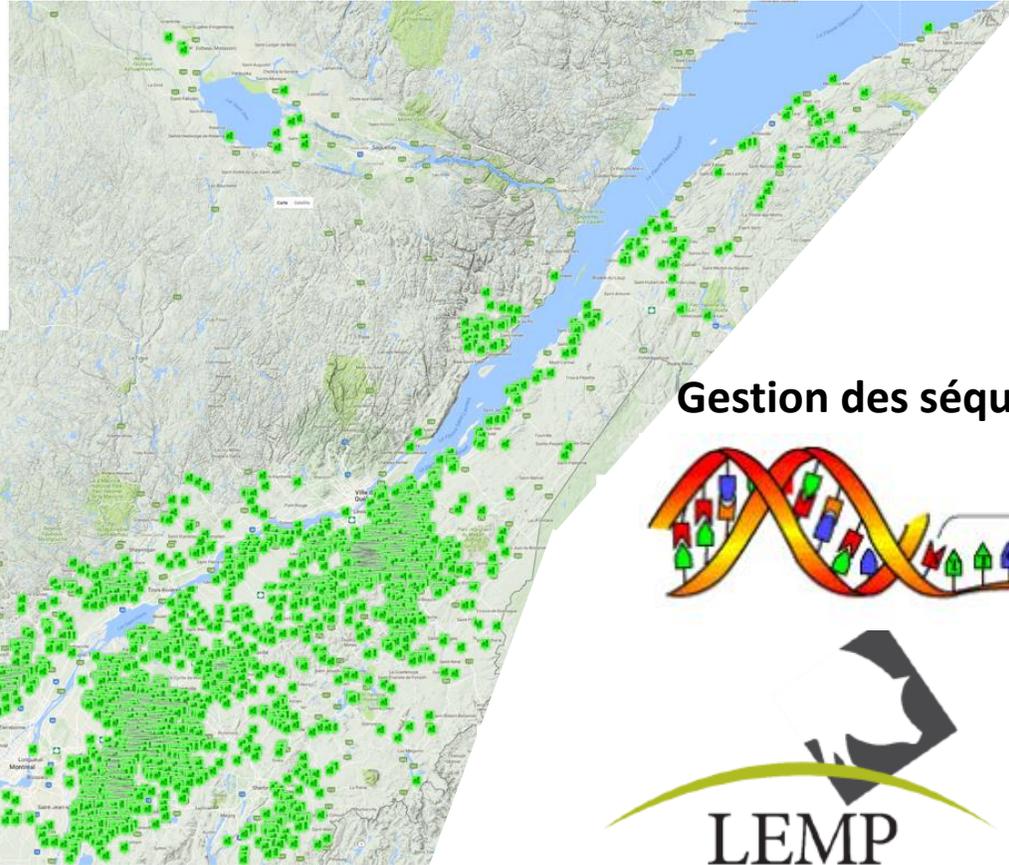
ASSEMBLÉE SEMI-ANNUELLE 2017

LE 10 NOVEMBRE 2017  
QUÉBEC

# Indicateurs et outils d'aide à la décision



Veille  
sanitaire

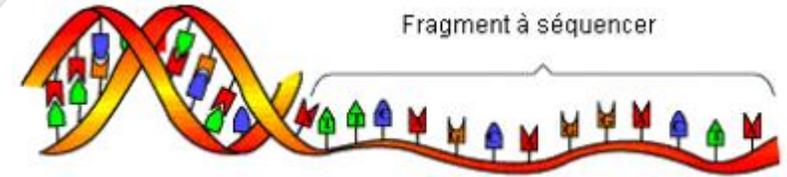


## Gestion des statuts SRRP au



Risque	Information
	Aucune information valide sur le statut sanitaire des animaux du lieu de production.
	Animaux qui ont été exposés à une ou plusieurs souches sauvages du virus du SRRP et qui ne sont pas vaccinés.
	Animaux qui ont été exposés à une ou plusieurs souches sauvages du virus du SRRP et qui sont vaccinés.
	Animaux qui n'ont pas été exposés à des souches sauvages du virus du SRRP et qui sont vaccinés.
	Animaux qui n'ont pas été exposés à des souches sauvages du virus du SRRP.

## Gestion des séquences SRRP avec



Université  
de Montréal



# Indicateurs et outils d'aide à la décision



## CARTE DE GESTION DE RISQUES SANITAIRES

**Carte de gestion de risques sanitaires**  
NIL : 85664

Nom : Les Exploitations porcines  
Adresse : 999, Rang du Bonheur  
Municipalité : Saint-Nouveau (97035)  
MRC : La Nouvelle-France (999)  
Région administrative : Région du Nord (10)  
Type de porcs sur le lieu : J

**Indices : Exposition (6,3), Decile (6), Dangerosité (19,1), Decile (7).**  
Zone 1 km : Lieux avec des porcs = 0, Lieux avec des adultes = 0, Entreprises = 0.  
Zone 3 km : Lieux avec des porcs = 3, Lieux avec des adultes = 1, Entreprises = 6.  
Zone 10 km : Lieux avec des porcs = 81, Lieux avec des adultes = 26, Entreprises = 43.

Exposition (10 = 10) : 0,00 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0  
Dangerosité (10 = 10) : 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0  
Decile : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2017 CDPQ. Tous droits réservés.  
Cette carte est gérée par le Portail Santé du CDPQ. 2017-10-15

**NIL :**  
Nom :  
Adresse  
Municipalité :  
MRC :  
Région administrative :  
Type de porcs sur le lieu :

**Type de lieu :**  
J = Juvénile TJ = Truie et juvénile  
T = Truie V = Verrat

**Nouvel outil créé par le CDPQ  
disponible depuis quelques jours**



# Équipe Québécoise de Santé Porcine

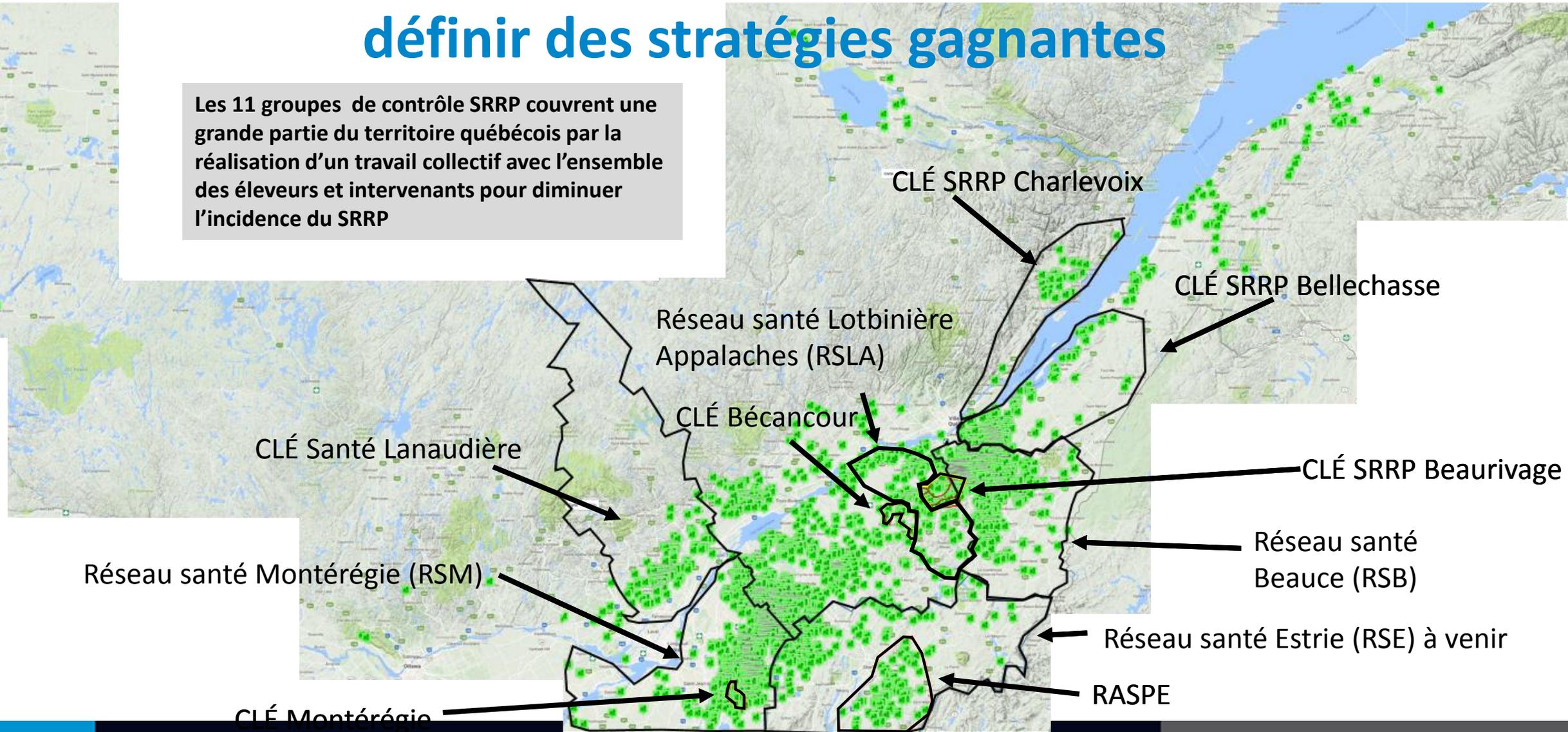


- Une structure filière (abattoirs, Aqinac, les Éleveurs)
- Une structure qui a prouvé son efficacité avec les maladies émergentes (DEP)
- Depuis mi-2017, suite aux journées de concertation, assure aussi la gouvernance provinciale des maladies endémiques et antibiotiques



# Les groupes de contrôle SRRP pour se parler et définir des stratégies gagnantes

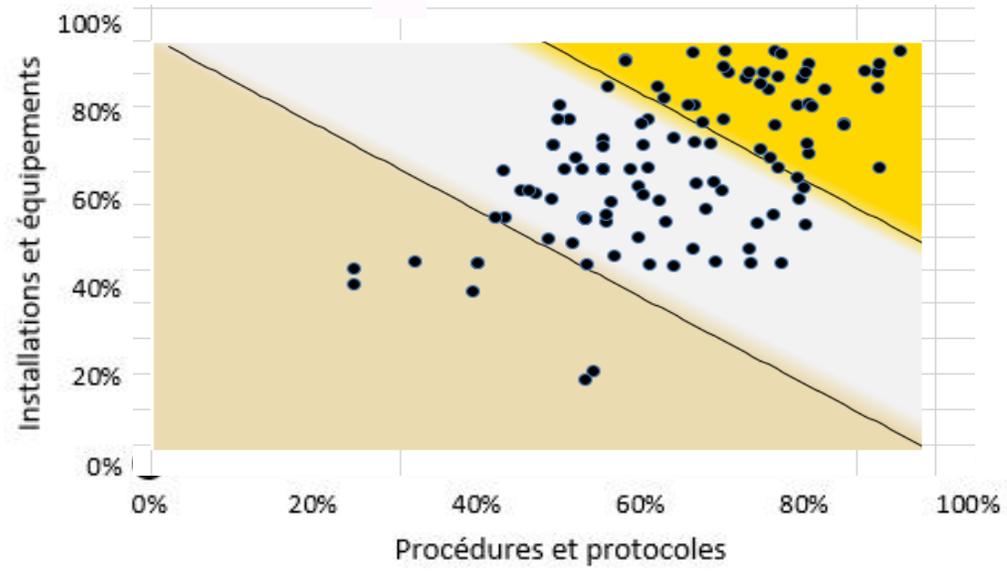
Les 11 groupes de contrôle SRRP couvrent une grande partie du territoire québécois par la réalisation d'un travail collectif avec l'ensemble des éleveurs et intervenants pour diminuer l'incidence du SRRP



# Audits biosécurité à la ferme

Objectif d'ici le 31 mars 2018: 500 audits.  
 Nous sommes rendus à : 385 lieux audités.

S'améliorer en se comparant



**Biosécurité à la ferme «Questionnaire»**

Continu  Tout plein tout vide

Identification du lieu: \_\_\_\_\_  
 Nom du responsable: \_\_\_\_\_  
 Date de l'évaluation: 2017-03-22  
 Nom du vétérinaire: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 No de l'auditeur: \_\_\_\_\_  
 No du lieu (NL): \_\_\_\_\_  
 Maternité (M): \_\_\_\_\_  
 Porcelets (6-25 kg) (P):   
 Porcs (25-125 kg) (E):   
 Futurs reproducteurs (R):

**Statistiques**

Nouveau  
 Q = 0/43 (0%)  
 QI = 11/ 0P = 32  
 I = 0/515 (0%)  
 Total = 0/2362 (0%)  
 Pointage moyen (I0) = 0%

**Animaux entrants et semence**

	S. o.	Oui	Partie	Non
Q01. Le statut sanitaire de chaque source d'animaux qui entre dans le bâtiment est vérifié par le propriétaire des animaux ou le vétérinaire. (P=100 pts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q02. Les animaux qui entrent dans le troupeau proviennent de deux (2) sources d'approvisionnement et moins. (P=20 pts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q03. Les véhicules utilisés pour la livraison des animaux sur le site d'élevage sont dédiés au transport de reproducteurs ou de porcelets. (P=100 pts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q04. Les véhicules utilisés pour la livraison des porcs sur le site d'élevage doivent obligatoirement être nettoyés, lavés, désinfectés et séchés avant d'y effectuer le chargement des animaux devant être livrés sur le site. (P=100 pts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q05. Les camionneurs qui livrent des porcs sur le site d'élevage n'ont pas le droit de s'arrêter dans un autre élevage, pendant le trajet, avant d'y livrer des animaux. (P=50 pts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q06. Les animaux de reproductions qui arrivent sur le site d'élevage sont placés en quarantaine dans un bâtiment séparé du troupeau principal. (1=100 pts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q07. Le statut sanitaire des animaux de reproduction est vérifié et les animaux sont testés avec des procédures de laboratoire reconnue avant leur introduction dans le troupeau principal. (P=100 pts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q08. Le camionneur met un survetement, change de bottes ou ajoute des couvre-bottes lorsqu'il embarque dans la remorque. (P=50 pts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

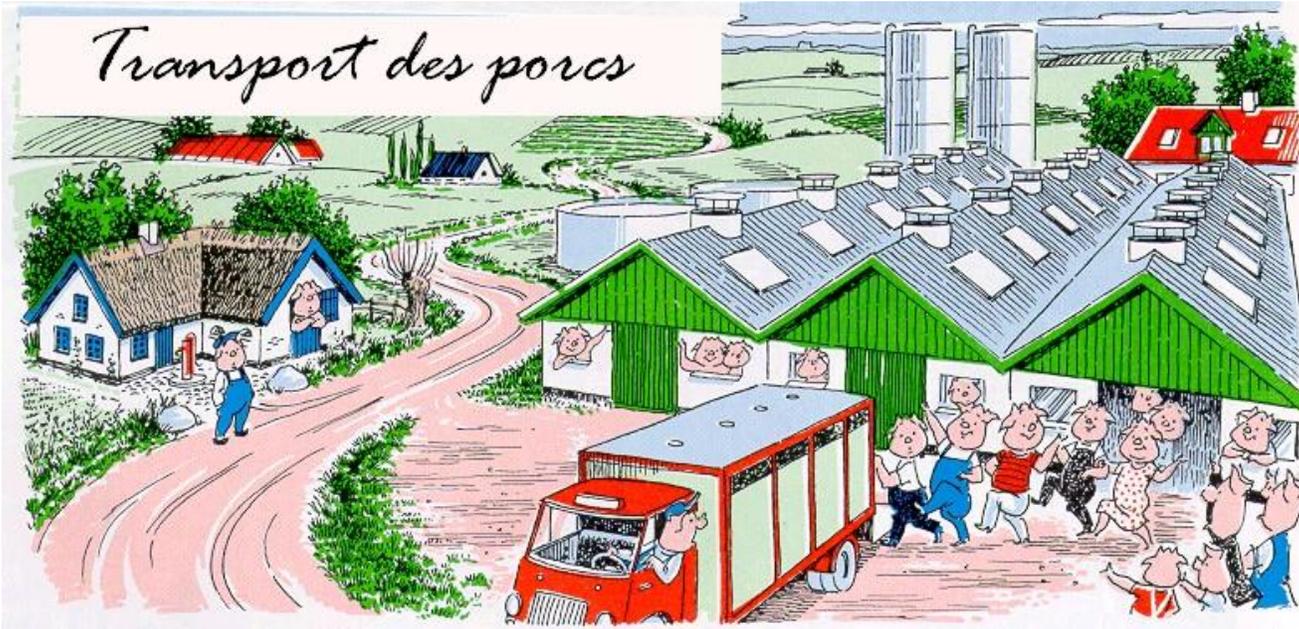
non-conforme  
 partiellement conforme  
 conforme à la recommandation



# Audits biosécurité transport

Objectif d'ici le 31 mars 2018 : 100 audits.

Nous sommes rendus à : 20 audits réalisés ou en voie de l'être



# De l'ASAQ au PISAQ

- Alignement des objectifs du MAPAQ et des nôtres = une opportunité
  - ✓ Surveillance des maladies
  - ✓ Améliorer la biosécurité, le bien-être des animaux, l'utilisation judicieuse des antibiotiques
- Projet pilote porc PISAQ – objectif : faire 400 visites vétérinaires en lien avec le SRRP d'ici mars 2018

**Faites connaître votre intérêt pour cette visite PISAQ à votre vétérinaire**



# Programme EPC – remplaçant de l'AQC

- Obj : un programme crédible, pérenne pour faciliter la vente de notre produit et donc capable de générer de la valeur pour notre filière

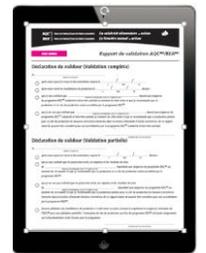
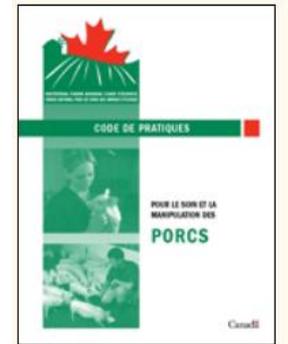


CANADIAN PORK  
**EXCELLENCE**  
DU PORC CANADIEN



# Programme EPC – remplaçant de l'AQC

- Pourquoi :
  - ✓ Incorporation des nouvelles exigences du code des pratiques publié en 2014 (Normes de BEA = analgésique + truies en groupe + mesure de densité)
  - ✓ Plus simple et fonctionnel = on vous a écouté
- Pilote finalisé, déploiement prévu l'année prochaine
- Plateforme de validation électronique = simplification de plusieurs processus



# L'utilisation judicieuse des antibiotiques

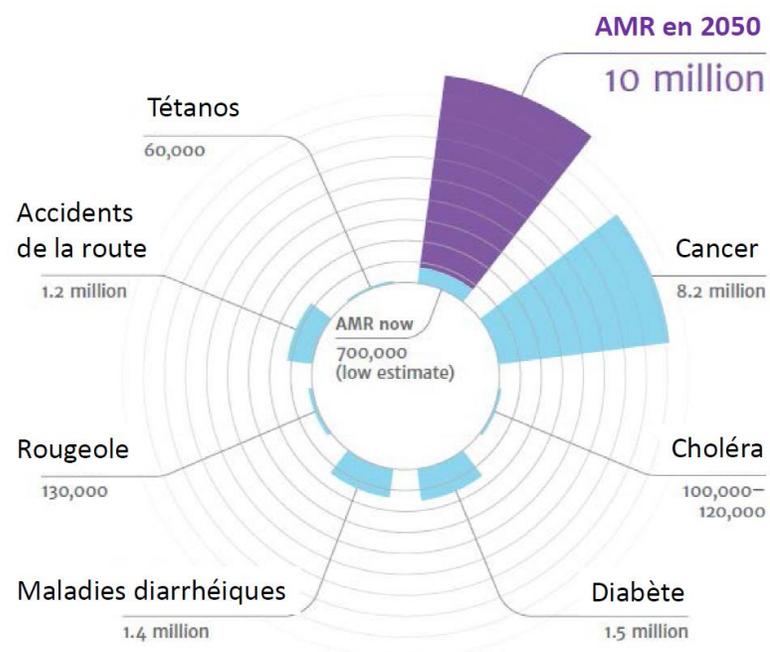
• C'est quoi :

Pourquoi :

## Les catégories d'antibiotiques

	Traitement d'infections graves chez l'homme	Absence/rareté d'antibiotique de remplacement
Cat.1: très haute importance	Oui	Oui
Cat 2: haute importance	Oui	Non
Cat 3: importance moyenne	Non	Non-Oui
Cat 4: importance faible	Non (pas utilisé chez l'homme)	Non (pas utilisé chez l'homme)

## Fréquence chez l'homme



Croissance exponentielle de la résistance aux antibiotiques

2050: première cause de mortalité dans le monde si rien n'est fait

Résistance chez l'homme causée par l'usage d'antibiotiques chez l'homme

Source: The review on antimicrobial resistance (UK)- Présidé par Jim O'Neill-mai 2016 <sup>33</sup>



# L'utilisation judicieuse des antibiotiques

- Réglementation

- ✓ Fédéral sur les promoteurs : interdiction en 2018 (USA, Canada)
- ✓ Provincial sur les classe 1 : interdit en préventif, justification en contrôle et traitement (règlement proche de sortir)

Famille	Exemples
Céphalosporines (3e et 4e)	Excenel, Excede, Ceftiocyl
Fluoroquinolones	Baytril



# L'utilisation judicieuse des antibiotiques

- Déploiement de formations dans la province (Chaire en salubrité des viandes de l'Université de Montréal) :

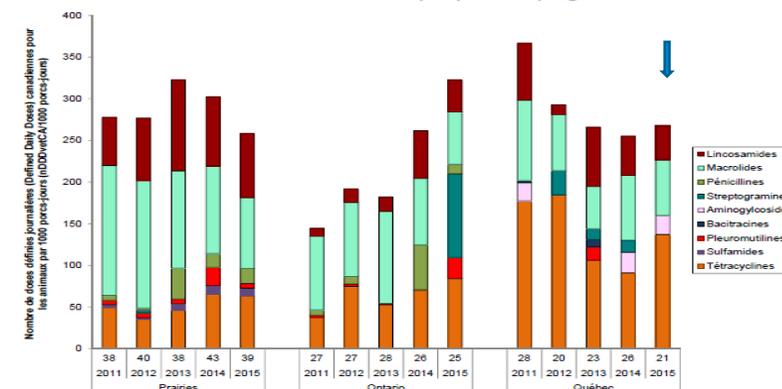
✓ Résultats PICRA 2015 :

On est dans la moyenne canadienne!

✓ Projet monitoring : résultats préliminaires encourageants

- Nécessaire d'améliorer la santé pour pouvoir continuer de s'améliorer

Figure 3. 41 Nombre de doses définies journalières (Defined Daily Doses) canadiennes par 1000 porcs-jours (nDDDvetCA/1000 porcs-jours), pour les antimicrobiens administrés dans les aliments, par province/région, 2011-2015



# R&D

- Piliers :
  - ✓ Comment investir pour maximiser les retombées (concertation- priorités, veille technologique-dédoublément, partenaire-effet de levier, etc.)
  - ✓ Comment bien transférer les résultats (plusieurs partenaires impliqués)



# R&D

- Chaire en salubrité des viandes : formation antibiotiques et monitoring
- Chaire en alimentation : ingrédients alternatifs, additifs
- Swine Innovation Porc - SIP (avec les autres provinces) : truies en groupe, projet « exercice des truies », lavage-cuisson des trailers, etc.



- Tout cela : pour baisser nos coûts de production et améliorer l'image de marque de notre produit.
- Vous voulez en savoir plus : nous sommes là pour cela!

**MERCI!**

[rbertinotti@leseleveursdeporcs.quebec](mailto:rbertinotti@leseleveursdeporcs.quebec)

Tél : 450 679-0540 poste 8760

