



# Utilisation d'un modèle d'intervention sanitaire concertée

La DEP au Manitoba 2014-2018

Forum du Conseil national sur la santé et le bien-être des animaux d'élevage  
28 novembre 2018  
Ottawa (Ontario)

D<sup>r</sup> Glen Duizer  
Vétérinaire, Surveillance de la santé animale  
Agriculture Manitoba

Jenelle Hamblin  
Gestionnaire, Programmes de santé porcine  
Conseil manitobain du porc

1

## Au commencement

Une maladie émergente (la DEP) arrive en Amérique du Nord en 2013

- Les enjeux au Manitoba
  - Menace de haut niveau en raison de l'exposition aux É.-U. et de la taille du secteur
  - Fortes répercussions possibles sur l'important secteur du bétail
  - Connaissance limitée de la maladie et ressources limitées des acteurs (publics et sectoriels)
  - Moyens limités en place pour aborder les enjeux
- La démarche manitobaine
  - Un secteur très engagé qui pense et travaille en amont
    - Une association provinciale hautement fonctionnelle et représentative
    - Des acteurs intégrés et disposés à collaborer
    - Des vétérinaires chevronnés
  - Un secteur public qui pense et travaille en amont
    - Des connaissances et des ressources d'intervention d'urgence (NIE)
    - Des connaissances diagnostiques et épidémiologiques spécialisées



2

# Le plan manitobain

- Une démarche concertée dès le départ
- Une direction assurée conjointement par le Conseil manitobain du porc et Agriculture Manitoba
- L'apport des acteurs actifs
  - Systèmes, transporteurs, parcs de rassemblement, vétérinaires, fabricants d'aliments, etc.
- La reconnaissance des lacunes
  - Connaissance des maladies et des risques, outils de réglementation (limités), validation de la biosécurité, coordination et communications organisées, pleine traçabilité, capacité d'intervention d'urgence
- Quelles sont les meilleures options?



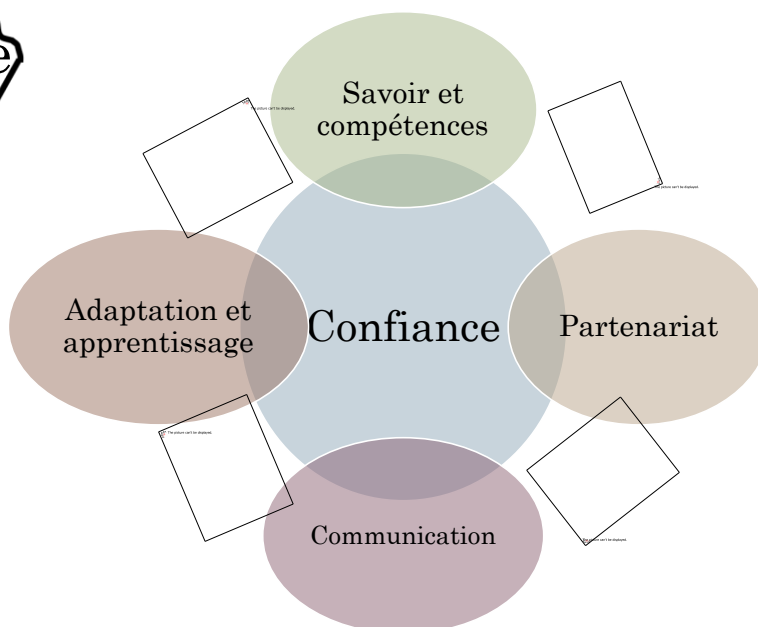
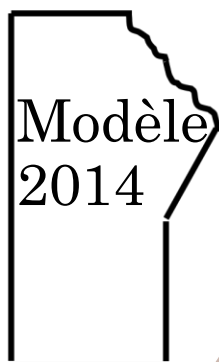
3

# Le plan manitobain (suite)

- Quelles sont les meilleures options?
  - Renforcer et rehausser la biosécurité dans tout le secteur
  - Établir une surveillance efficace fondée sur les risques
  - Offrir une formation polyvalente en intervention d'urgence – état-major interforces au COU
  - Développer les communications intersectorielles
  - Accroître les options de réglementation
  - Renforcer les capacités de détection et de diagnostic des maladies
  - Mettre les stratégies et les processus en commun pour bâtir la confiance



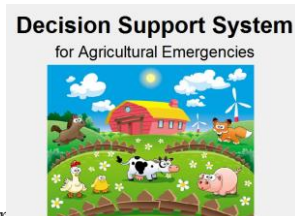
4



5

## Le savoir et les compétences

- Des **vétérinaires porcins** chevronnés dédiés
- Des **pôles de transport, d'abattage et d'assemblage** centrés
- L'adoption de **normes de biosécurité à la ferme** à l'échelle du secteur
- Un secteur des services hautement développé avec des **fournisseurs principaux dédiés**
- Une **association porcine provinciale** hautement motivée qui pense et travaille en amont
- Un **laboratoire de diagnostic vétérinaire** expérimenté en diagnostic des maladies porcines
- Des **connaissances spécialisées en surveillance des maladies et en épidémiologie** et de l'expérience d'intervention face à des maladies à déclaration obligatoire et des maladies émergentes
- Un **système d'aide à la décision en cas d'urgence agricole (DSSAI)** avec cartographie, zonage et itinéraires liés aux NIE
- **Dans toute la province, une attitude** très favorable aux systèmes d'intervention d'urgence bien planifiés, bien communiqués et intégrés, qui opèrent en amont



6

## Le partenariat



Canadian Swine Health  
Intelligence Network  
Réseau canadien de  
surveillance de la santé porcine



Canadian Pork Council  
Conseil canadien du porc



7

## Le partenariat à l'échelle du secteur

- Agriculture Manitoba et Conseil manitobain du porc
- Groupe des vétérinaires
- Groupe de gestion des fumiers
- Groupe de gestion des maladies
- Sur le terrain
  - Parcs de rassemblement
  - Postes de lavage
  - Transporteurs
  - Organismes gouvernementaux/sociétés d'État – Manitoba Hydro, développement durable
  - Abattoirs fédéraux



8

# La communication

- Rapidité vs. confidentialité : un choix difficile
- Communication ouverte dans le secteur
- Les communications organisées ont été fréquentes
  - Groupe des vétérinaires porcins du Manitoba
  - Groupe de gestion des maladies
  - Assemblées publiques par téléphone
- MCDR (« intervention sanitaire coordonnée du Manitoba »)
  - Participation dans le Sud-Est du Manitoba? **78 %**
  - Participation dans tout le Manitoba? **48 %**

CONTINU



## MCDR



- Producers
- Community
- Food

MANITOBA  
OFFICE OF

Staff Menu  
Staff Resources

### The Manitoba Coordinated Disease Response (MCDR)



The Undersigned, \_\_\_\_\_  
participate in the Manitoba

MCDR  
MCDR

Manitoba Pork has developed the Manitoba Coordinated Disease Response (MCDR) initiative to build trust and share information between producers and veterinarians in disease-affected areas, with the short-term goal of minimizing the transmission of Porcine Epidemic Diarrhea virus (PEDv) in the recent outbreak area. To achieve this, Manitoba Pork has established this webpage and dedicated an MCDR Coordinator to provide a centralized contact point for all MCDR participants.

The Undersigned understand and agree that the Undersigned agree to submit diagnostic samples (VDL), or other samples, from the Undersigned's pig herd also agrees that the Undersigned agrees to participate in the MCDR coordinated

[Back to member home](#)

- The webpage will be updated regularly with:
- List of sites with PED statuses,
  - Disease status maps,
  - Manure spreading notifications,
  - Enhanced biosecurity protocols, and
  - Other updates related to ongoing disease management activities.

The Undersigned agree to participate in the MCDR coordinated response to PEDv and/or PRRSV (strike out PRRSV if not participating in PRRSV testing under the Initiative)

LOG OUT

The long term goal of the MCDR is to have a mechanism that can be applied to any disease that threatens the Manitoba swine herd and the industry's prosperity.

The Undersigned agree to provide location information about the Undersigned's herd, to facilitate the response to PEDv and/or PRRSV on the Undersigned's farm(s) with the Team. The Undersigned agrees to allow Manitoba Pork Council and the Office of the Chief Veterinarian of

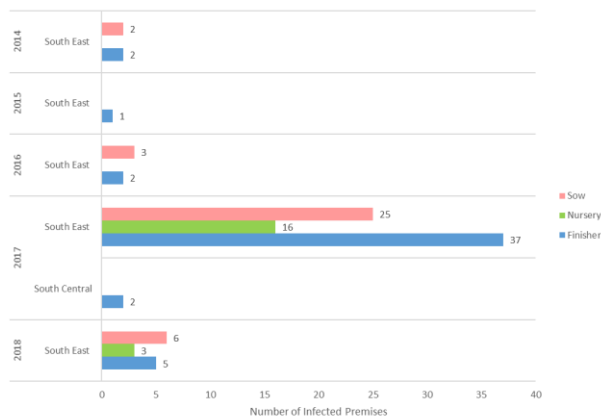
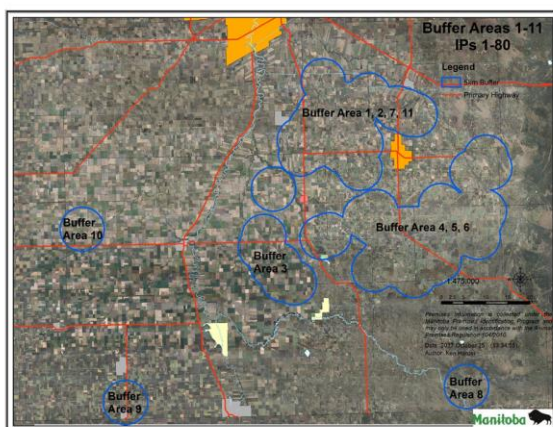


# L'adaptation et l'apprentissage

- Zones tampons et bioconfinement : différentes façons d'aborder les quarantaines et le zonage
- Déplacements d'animaux : LE PLUS GRAND RISQUE; fréquence, exposition et zones de confinement
- Biosécurité à la ferme : « en temps de paix » vs. « en temps de guerre »
- Transport : N et D et isolement accrus
- Sites à circulation intense : gestion des risques difficiles à éliminer
- Entreposage et épandage des fumiers : gestion des risques difficiles à quantifier
- Aliments et livraison des aliments : gestion des risques inattendus
- Animaux morts : limitation des contacts et de la contamination à un seul segment de l'industrie



11



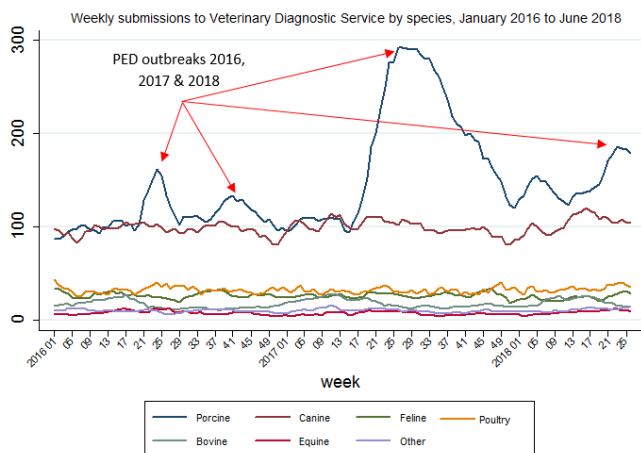
12

# Pour combler les lacunes

- Capacité d'appoint : on n'en a jamais trop
- Découverte et délai de négociation : qui doit composer avec les problèmes et les risques non identifiés et comment
  - Épandage des fumiers infectés par la DEP
  - Inclusion des abattoirs provinciaux dans l'intervention
- Toutes les démarches souples ne se valent pas
  - Bioconfinement sur le site
- Impossibilité d'utiliser certains outils de réglementation : impact des quarantaines et du zonage sur les exportations internationales
- Gestion des grands risques : coûteux en argent et en temps, ils nécessitent un appui généralisé
  - Parcs de rassemblement
  - Fumiers infectés par la DEP



13



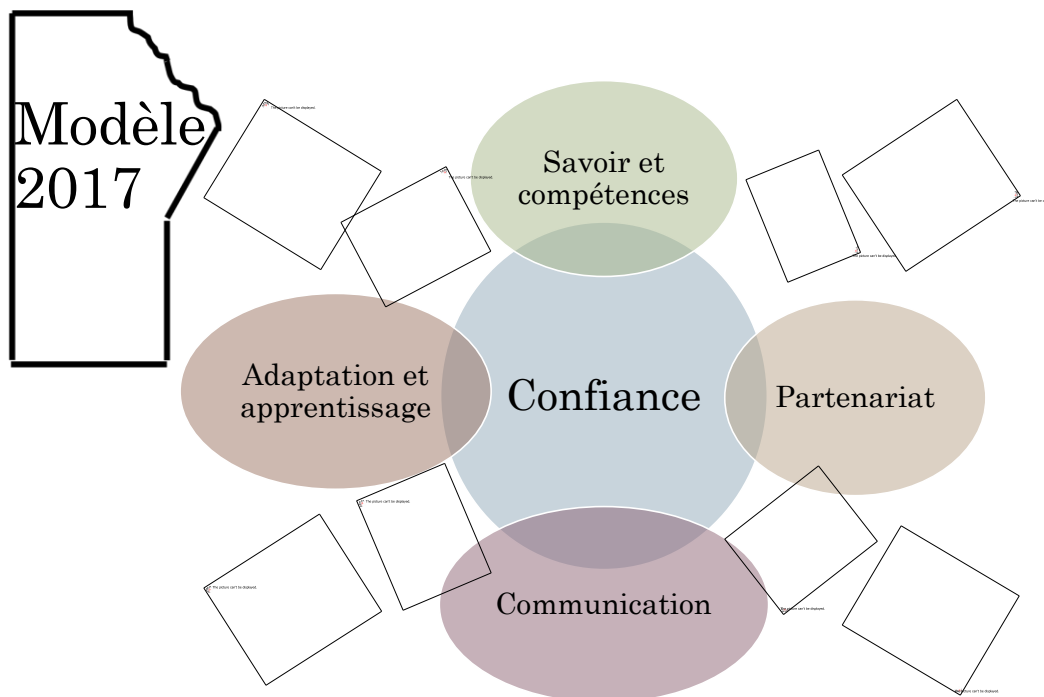
14

## Le succès en bref

- Le cycle s'élargit à mesure que nous en apprenons davantage
  - Les partenariats existants se renforcent et de nouveaux se forment
  - Nous avons appris quelles sont les forces de chaque partenaire et nous nous y sommes adaptés
  - Nous avons trouvé plusieurs moyens d'aborder les nombreux problèmes et difficultés
  - Nos canaux de communication ont été améliorés et développés
- Le cycle renforce nos capacités dans les domaines clés
- Par choix
- Pour être efficace, un modèle d'intervention concertée doit reposer sur la confiance

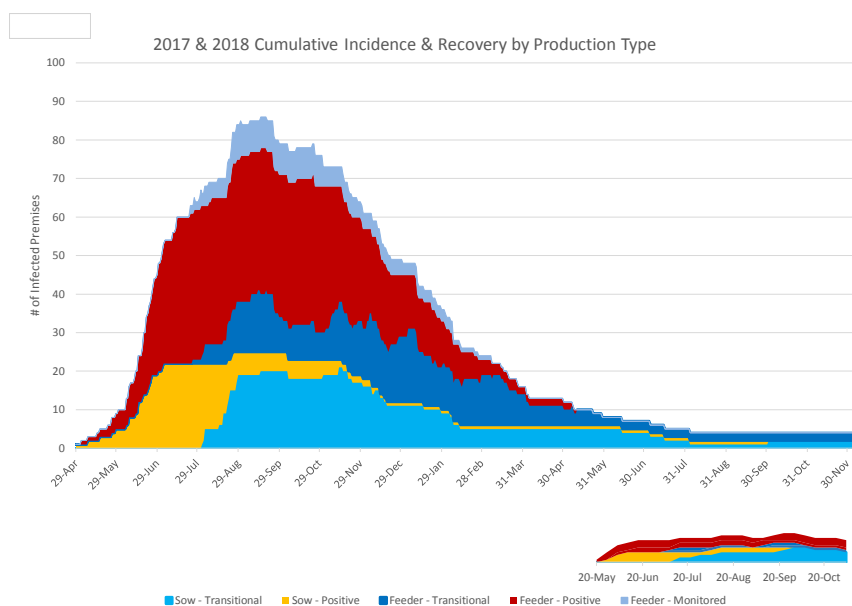


15



16





17

## Des questions?

D<sup>r</sup> Glen Duizer  
Vétérinaire, Surveillance de la santé animale  
Bureau du vétérinaire en chef  
Agriculture Manitoba  
[glen.duizer@gov.mb.ca](mailto:glen.duizer@gov.mb.ca)

Jenelle Hamblin  
Gestionnaire, Programmes de santé porcine  
Conseil manitobain du porc  
[jhamblin@manitobapork.com](mailto:jhamblin@manitobapork.com)

Pour plus de détails sur la DEP au Manitoba :

- <https://www.manitobapork.com/animal-care/swine-health/ped>
- <https://www.gov.mb.ca/agriculture/animal-health-and-welfare/animal-health/print.porcine-epidemic-diarrhea.html>



18