



**LISTE DES RECOMMANDATIONS ET DOCUMENTS PRODUITS PAR L'EQSP DANS  
LE CADRE DE LA STRATÉGIE DU SECTEUR PORCIN QUÉBÉCOIS POUR LA  
PRÉVENTION ET LE CONTRÔLE DE LA DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE PORCINE (DEP) ET  
DU DELTACORONAVIRUS PORCIN (DCVP)**

**DE JUIN 2013 À MARS 2015**

**LE 28 AVRIL 2015**

## TABLE DES MATIÈRES

	PAGES
<b>1. INTRODUCTION .....</b>	<b>1</b>
<b>2. RECOMMANDATIONS CONCERNANT LES TESTS ENVIRONNEMENTAUX .....</b>	<b>2</b>
2.1 Recommandation d'échantillonnage aux abattoirs pour la diarrhée épidémique porcine (DEP) et le Deltacoronavirus porcine (DCVP) .....	2
2.2 Recommandation d'échantillonnage aux centres de rassemblement pour la diarrhée épidémique porcine (DEP) .....	2
<b>3. RECOMMANDATIONS CONCERNANT L'ALIMENTATION DES PORCS .....</b>	<b>3</b>
3.1. Recommandation sur les ingrédients protéiques de source porcine .....	3
3.2. Recommandation sur la déclaration à l'EQSP des résultats de tests PCR-DEP.....	3
3.3. Recommandation sur achats de grains.....	3
3.4. Recommandation sur le plasma bovin en alimentation porcine.....	3
<b>4. RECOMMANDATION LORS D'ACHAT DE PORCS.....</b>	<b>4</b>
4.1. Recommandations sur achats de porcs en prévention de la DEP et du DCVP .....	4
<b>5. DOCUMENTS PRODUITS PAR L'EQSP .....</b>	<b>4</b>
5.1. Fiche d'information à l'intention du public – Diarrhée épidémique porcine : l'Équipe québécoise de santé porcine (EQSP) vous informe .....	4
5.2. Fiche d'information sur la DEP à l'intention des éleveurs .....	4
5.3. Mesures visant à prévenir l'introduction de la diarrhée épidémique porcine (DEP) au Québec – Mesures de biosécurité à l'intention des abattoirs .....	4
5.4. Mesures visant à prévenir l'introduction de la diarrhée épidémique porcine (DEP) au Québec – Mesures de biosécurité à l'intention des transporteurs de porcs se rendant à l'extérieur du Québec et les centres de rassemblement de porcs au Québec .....	5
5.5. Plan d'action de l'EQSP pour les cas de nouveaux coronavirus entériques porcins (NCEP) au Québec	5
5.6. Critères de regain de statut négatif d'un site infecté à la diarrhée épidémique porcine (DEP) ou le deltacoronavirus porcine (DCVP).....	5
5.7. Plan d'intervention lors de tests environnementaux positifs au PCR du virus de la diarrhée épidémique porcine (DEP) ou du Deltacoronavirus porcine (DCVP) aux abattoirs du Québec ...	5
5.8. Protocole d'échantillonnage d'ingrédients et d'aliments destinés à la consommation des porcs pour la détection de nouveaux coronavirus entériques porcins .....	5
5.9. Informations utiles concernant les désinfectants lors de contamination avec un nouveau coronavirus entérique porcine (NCEP) .....	6
5.10. Recommandations concernant l'achat de porcs pour minimiser les risques de propagation de la DEP et du DCVP .....	6

5.11. Bilan des tests environnementaux et sur les ingrédients en alimentation animale pour le virus de la diarrhée épidémique porcine (DEP) et celui du Deltacoronavirus porcine (DCVP) au Québec – rapport pour l’année 2014 .....	6
<b>6. AUTRES DOCUMENTS : COLLABORATION DE L’EQSP .....</b>	<b>6</b>
6.1. Mises à jour périodiques (état de la situation) sur la DEP et le DCVP au Canada et aux États-Unis .....	6
6.2. Évaluation et gestion du risque d’introduction et de dispersion de la diarrhée épidémique porcine (DEP) au Québec .....	6
6.3. Avez-vous votre BAC? .....	7
6.4. Note de service sur l’utilisation du gras animal d’origine porcine dans l’alimentation des porcs du Québec en termes de transmission de la DEP et du DCVP .....	7
6.5. Rapport final : Utilisation de pools d’échantillons environnementaux pour détecter le virus de diarrhée épidémique porcine (DEP) .....	7
6.6. Outils et programmes d'accompagnement pour réduire les risques de contamination du cheptel porcine québécois par le virus de la DEP .....	7
6.7. Portrait des stations de lavage et évaluation des besoins pour le lavage de camions de transport de porcs vivants du Québec.....	8

## 1. INTRODUCTION

---

À la suite de l'introduction de la diarrhée épidémique porcine (DEP) aux États-Unis en avril 2013, l'Équipe québécoise de santé porcine (EQSP) s'est vu confier le mandat le 25 juin 2013 de développer une stratégie en deux volets face à la menace de la DEP :

- ✓ identifier rapidement des actions à mettre en œuvre pour prévenir l'introduction de la DEP dans le cheptel porcin québécois; et
- ✓ développer un plan d'action dans l'éventualité où la DEP serait introduite au Québec afin de l'éliminer.

Dans le cadre de ce mandat, l'EQSP a émis plusieurs recommandations et développé plusieurs documents de référence à l'intention des partenaires de l'industrie porcine québécoise. Ce document présente un bilan à ce jour de ces recommandations et documents de référence afin d'en faciliter la consultation.

Ces recommandations et documents de référence sont l'œuvre d'un travail collaboratif à l'interne de l'EQSP (conseil d'administration, comités et membres) et dans certains cas avec des collaborateurs externes.

## 2. RECOMMANDATIONS CONCERNANT LES TESTS ENVIRONNEMENTAUX

---

### 2.1 Recommandation d'échantillonnage aux abattoirs pour la diarrhée épidémique porcine (DEP) et le Deltacoronavirus porcine (DCVP)

1. Tester les quais de déchargement des porcs au moins une fois par jour au test PCR-DEP et au moins une fois par jour aussi au test PCR-DCVP. Dans ce processus, tester aussi de temps à autre certaines sections de l'étable, particulièrement si des porcs ont de la diarrhée.
2. Tester systématiquement toutes les remorques qui livrent des porcs en provenance de l'Ontario.
3. Tester un certain nombre de remorques en provenance du Québec selon un échantillonnage aléatoire déterminé par chaque abattoir permettant de maintenir un niveau de confiance adéquat afin de détecter une circulation potentielle du virus de la DEP par les transporteurs du Québec.
4. Vous pouvez convenir avec votre laboratoire de service d'un regroupement de deux échantillons pour le test PCR-DEP afin d'économiser en frais de laboratoire<sup>1</sup>. L'EQSP recommande cependant que le regroupement (« pooling ») des échantillons soit réalisé au laboratoire pour une meilleure uniformité de la procédure et un suivi rapide sur tout échantillon positif.
5. Rapporter régulièrement tous les résultats de tests à l'EQSP, idéalement à chaque semaine, afin de permettre une compilation et une publication de ces résultats.

#### Sources :

Courriels aux abattoirs membres de l'EQSP : 26 janvier, 17 juillet et 25 novembre 2014.

Messages de l'EQSP : 27 janvier et 26 novembre 2014.

### 2.2 Recommandation d'échantillonnage aux centres de rassemblement pour la diarrhée épidémique porcine (DEP)

Tester les quais de chargement/déchargement et autres endroits ciblés (ex. balance et intérieur du bâtiment, salle de lavage des remorques) au moins une fois par semaine afin de détecter toute circulation potentielle du virus de la DEP et transmettre les résultats à l'EQSP dès leur réception du laboratoire.

#### Sources :

Lettre aux centres de rassemblement le 4 juin 2014.

Rencontre du 20 mars 2015.

---

<sup>1</sup> Une étude menée en 2014 par la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal en collaboration avec l'EQSP a permis de valider l'acceptabilité d'un regroupement jusqu'à un maximum de deux échantillons environnementaux pour l'analyse PCR-DEP.

### 3. RECOMMANDATIONS CONCERNANT L'ALIMENTATION DES PORCS

---

#### 3.1. Recommandation sur les ingrédients protéiques de source porcine

Par principe de précaution, l'EQSP recommande aux fabricants québécois d'aliments pour animaux de ne plus utiliser d'ingrédients protéiques de source porcine (p. ex. : plasma sanguin, farine de viande et protéines de porc) dans les aliments destinés aux porcs.

Advenant que cette recommandation ne soit pas suivie, seulement les produits ayant testé négatifs au test PCR-DEP devraient être introduits dans l'alimentation des porcs et si les ingrédients se révèlent positifs au test PCR-DEP, s'assurer de mettre le produit en quarantaine et voir avec le fournisseur comment disposer du produit de façon sécuritaire. Enfin, s'assurer que les ingrédients utilisés proviennent d'une source connue et facilement retraçable.

De plus, lorsque ces ingrédients sont utilisés pour d'autres espèces (p. ex. volaille), si possible, privilégier leur utilisation dans une usine ou une ligne de fabrication dédiée. Sinon, une séquence de fabrication des produits minimisant les risques de contamination des aliments pour porcs devrait être mise en place selon une procédure reconnue.

Source : Message de l'EQSP du 26 février 2014

#### 3.2. Recommandation sur la déclaration à l'EQSP des résultats de tests PCR-DEP

L'EQSP demande aux fabricants d'aliments pour animaux qui font des tests PCR-DEP de lui rapporter tout résultat de test, positif ou négatif, afin de permettre de mieux appréhender la circulation potentielle du virus par les aliments pour animaux.

Source : Message de l'EQSP du 10 mars 2014

#### 3.3. Recommandation sur achats de grains

Étant donné que des achats de grains peuvent provenir de zones géographiques infectées par la DEP, l'EQSP invite les intervenants concernés de l'industrie porcine à s'informer de la provenance de leurs achats et des risques potentiels d'introduction du virus de la DEP ou du DCVP au Québec de cette façon et de voir à prendre des mesures de mitigation de ces risques (p. ex. : test PCR sur les grains ou utilisation d'additifs efficaces contre ces pathogènes).

Source : Message de l'EQSP du 26 novembre 2014.

#### 3.4. Recommandation sur le plasma bovin en alimentation porcine

L'EQSP recommande que toute meunerie souhaitant utiliser du plasma bovin en alimentation porcine s'assure au préalable de sa sécurité par les moyens suivants :

- ✓ tester le produit avec un PCR permettant de valider qu'il contient uniquement de la protéine de source bovine ou obtenir les garanties en ce sens de son fournisseur;
- ✓ tester le produit avec le PCR-DEP avant son utilisation;

- ✓ s'assurer que le produit provient d'une usine ne transformant aucun produit d'origine porcine;
- ✓ s'assurer que le produit n'est pas entré en contact avec des produits de source porcine en cours d'emballage, d'entreposage et de distribution.

Source : Message de l'EQSP du 26 novembre 2014.

## 4. RECOMMANDATION LORS D'ACHAT DE PORCS

---

### 4.1. Recommandations sur achats de porcs en prévention de la DEP et du DCVP

Puisque le virus de la DEP se retrouve dans un nombre croissant de troupeaux en Ontario et au Québec, l'EQSP considère qu'il est important d'avoir des mesures permettant de valider le statut sanitaire de lots de porcs avant ou après des déplacements de ferme à ferme ou de ferme à abattoir. Des recommandations visant principalement les transactions réalisées hors des flux habituels d'animaux dans des réseaux de production ou en l'absence d'information adéquate sur le statut sanitaire du troupeau source sont donc proposées par l'EQSP. Ces recommandations sont décrites dans le document de l'EQSP intitulé *Recommandations concernant l'achat de porcs pour minimiser les risques de propagation de la DEP et du DCVP*.

Source : Message de l'EQSP du 11 février 2015.

## 5. DOCUMENTS PRODUITS PAR L'EQSP

---

### 5.1. Fiche d'information à l'intention du public – Diarrhée épidémique porcine : l'Équipe québécoise de santé porcine (EQSP) vous informe

Disponibilité du document : français et anglais  
Titre en anglais : *Public Factsheet – Porcine Epidemic Diarrhea: Information from the Équipe Québécoise de Santé Porcine (EQSP)*  
Date de la dernière version : 9 janvier 2015

### 5.2. Fiche d'information sur la DEP à l'intention des éleveurs

Disponibilité du document : français et anglais  
Titre en anglais : *PED Factsheet for Producers*  
Date de la dernière version : publié dans Porc Québec – avril 2015 (2<sup>e</sup> version)

### 5.3. Mesures visant à prévenir l'introduction de la diarrhée épidémique porcine (DEP) au Québec – Mesures de biosécurité à l'intention des abattoirs

Disponibilité du document : français et anglais  
Titre en anglais : *Measures to Prevent the Introduction of Porcine Epidemic Diarrhea (PED) in Quebec – Biosecurity Measures for Slaughterhouses*  
Date de la dernière version : 15 août 2013

**5.4. Mesures visant à prévenir l'introduction de la diarrhée épidémique porcine (DEP) au Québec – Mesures de biosécurité à l'intention des transporteurs de porcs se rendant à l'extérieur du Québec et les centres de rassemblement de porcs au Québec**

Disponibilité du document : français et anglais  
Titre en anglais : *Measures to Prevent the Introduction of Porcine Epidemic Diarrhea (PED) in Quebec – Biosecurity Measures for Hog Transporters Travelling Outside Quebec and to Hog Assembly Yards in Quebec*  
Date de la dernière version : 15 août 2013

**5.5. Plan d'action de l'EQSP pour les cas de nouveaux coronavirus entériques porcins (NCEP) au Québec**

Disponibilité du document : français et anglais  
Titre en anglais : *EQSP Action Plan for Novel Swine Enteric Coronavirus (NSEC) Cases in Québec*  
Date de la dernière version : 25 novembre 2014 (3<sup>e</sup> version)

**5.6. Critères de regain de statut négatif d'un site infecté à la diarrhée épidémique porcine (DEP) ou le deltacoronavirus porcin (DCVP)**

Disponibilité du document : français et anglais  
Titre en anglais : *Criteria for Declaring an Infected Site Negative for Porcine Epidemic Diarrhea (PED) or Swine Deltacoronavirus (SDCV)*  
Date de la dernière version : 9 février 2015 (2<sup>e</sup> version)

**5.7. Plan d'intervention lors de tests environnementaux positifs au PCR du virus de la diarrhée épidémique porcine (DEP) ou du Deltacoronavirus porcin (DCVP) aux abattoirs du Québec**

Disponibilité du document : français et anglais  
Titre en anglais : *Action Plan after a Positive Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PEDV) or Swine Delta Coronavirus (SDCV) Test Involving Québec Slaughterhouses*  
Date de la dernière version : 14 juillet 2014

**5.8. Protocole d'échantillonnage d'ingrédients et d'aliments destinés à la consommation des porcs pour la détection de nouveaux coronavirus entériques porcins**

Disponibilité du document : français et anglais  
Titre en anglais : *Protocol for Sampling Feed and Ingredients Fed to Pigs to Detect Novel Swine Enteric Coronavirus*



Date de la dernière version : 20 novembre 2014

### **5.9. Informations utiles concernant les désinfectants lors de contamination avec un nouveau coronavirus entérique porcine (NCEP)**

Disponibilité du document : français et anglais

Titre en anglais : *Useful Information on Disinfectants after Contamination with Novel Swine Enteric Coronavirus Diseases (SECD)*

Date de la dernière version : 24 avril 2015 (2<sup>e</sup> version)

### **5.10. Recommandations concernant l'achat de porcs pour minimiser les risques de propagation de la DEP et du DCVP**

Disponibilité du document : français et anglais

Titre en anglais : *Recommendations Regarding the Purchase of Pigs to Minimize the Risk of PED and SDCV Spread*

Date de la dernière version : 9 février 2015

### **5.11. Bilan des tests environnementaux et sur les ingrédients en alimentation animale pour le virus de la diarrhée épidémique porcine (DEP) et celui du Deltacoronavirus porcine (DCVP) au Québec – rapport pour l'année 2014**

Disponibilité du document : français et anglais

Titre en anglais : *Report on Environmental and Animal Feed Ingredients testing for the Porcine Epidemic Diarrhea virus (PEDv) and the Swine Delta Coronavirus (SDCV) in Québec – Report for 2014*

Date de la dernière version : 13 avril 2015

## **6. AUTRES DOCUMENTS : COLLABORATION DE L'EQSP**

---

### **6.1. Mises à jour périodiques (état de la situation) sur la DEP et le DCVP au Canada et aux États-Unis**

Travail réalisé par Les Éleveurs de porcs du Québec en collaboration avec l'EQSP.

Disponibilité du document : français seulement

Sur Internet : <http://www.leseleveursdeporcsduquebec.com/les-eleveurs-fr/dep/dep-etat-de-la-situation.php>

Date de la dernière version : publication hebdomadaire

### **6.2. Évaluation et gestion du risque d'introduction et de dispersion de la diarrhée épidémique porcine (DEP) au Québec**

Collaboration de l'EQSP au financement d'une étude menée par le Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ).

Disponibilité du document : français seulement

Sur Internet : <http://www.cdpq.ca/information-sur-le-secteur-porc/diarrhee-epidémique-porcine-dep/analyse-de-risques.aspx>

Date de la dernière version : 31 décembre 2013

### **6.3. Avez-vous votre BAC?**

Document produit par les Éleveurs de porcs du Québec avec la collaboration de l'EQSP sur les mesures de biosécurité concernant la récupération des animaux morts à la ferme.

Disponibilité du document : français et anglais

Titre en anglais : Do you have your BIN?

Date de la dernière version : mars 2014

### **6.4. Note de service sur l'utilisation du gras animal d'origine porcine dans l'alimentation des porcs du Québec en termes de transmission de la DEP et du DCVP**

Avis scientifique donné par le Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ) à la demande de l'EQSP.

Disponibilité du document : français et anglais

Titre en anglais : *Memorandum on the use of porcine-origin fat in Québec pig feed and the incidence of PED and SDVC*

Date de la dernière version : 24 septembre 2014

### **6.5. Rapport final : Utilisation de pools d'échantillons environnementaux pour détecter le virus de diarrhée épidémique porcine (DEP)**

Projet mené par la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal en collaboration avec l'EQSP.

Disponibilité du document : français et anglais

Titre en anglais : *Final Report: Using Environmental Sample Pools to Detect the Porcine Epidemic Diarrhea (PED) Virus*

Date de la dernière version : 1<sup>er</sup> décembre 2014

### **6.6. Outils et programmes d'accompagnement pour réduire les risques de contamination du cheptel porcin québécois par le virus de la DEP**

Collaboration de l'EQSP au financement de ce projet mené par le Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ).

Disponibilité du document : français seulement

Site Internet : <http://www.cdpq.ca/recherche-et-developpement/projets-de-recherche/projet-213.aspx>

Date de la dernière version : 10 mars 2015

## 6.7. Portrait des stations de lavage et évaluation des besoins pour le lavage de camions de transport de porcs vivants du Québec

Collaboration de l'EQSP au financement de ce projet mené par Tetra-Tech (BPR).

Disponibilité du document : français seulement  
Date de la dernière version : projet en cours de réalisation

Plusieurs des documents cités ci-dessus sont disponibles en français sur le site Internet des Éleveurs de porcs du Québec à <http://www.leseleveursdeporcsduquebec.com/les-eleveurs-fr/dep/>.

Vous pouvez obtenir une copie de tous ces documents en français ou en anglais en contactant directement l'EQSP aux coordonnées suivantes :

Équipe québécoise de santé porcine  
555, boulevard Roland-Therrien, bureau 100  
Longueuil (Québec) J4H 3Y9  
Tél. : 450 679-0540, poste 8697  
Fax : 450 463-5229  
Courriel : [mpelletier@eqsp.ca](mailto:mpelletier@eqsp.ca)