

BONNE ET HEUREUSE ANNÉE 2022, L'ÉQUIPE DE LA CLÉ VOUS SOUHAITE DE LA SANTÉ ET DE LA BIENVEILLANCE !

Des projets en pleine activité dans la Clé!

1. Statuts SRRP CLÉ Santé Rive-Nord

L'objectif de la Veille Sanitaire Provinciale (VSP) et de la CLÉ : Poursuivre dans une démarche collective afin de minimiser le risque de contamination par différentes actions ici et là.

L'Assemblée générale annuelle s'est tenue virtuellement, le 8 décembre dernier. Merci de votre participation et merci aux membres du CA pour leur collaboration. En espérant que nous pourrons planifier cette prochaine rencontre de façon présentielle.

Statuts (166 sites)	Janv. 22	Sept.21	Juin 21	Mars 21
Négatif /présumé Négatif	48%	49%	50%	51%
Positif souche vaccinale	28%	28%	28%	28%
Positif souche vaccinale et sauvage	17%	15%	14%	15%
Positif souche sauvage	4%	6%	6%	3%
Indéterminé	1%	1%	1%	1%
Vide sanitaire	2%	1%	1%	2%

2. Projet Quarantaine CLÉ-Provincial

Nous participons conjointement à un projet provincial avec tous les groupes de Contrôle du SRRP en collaboration avec le MAPAQ et ce dans le but de minimiser le risque de contamination. Il y a eu une vague de contamination chez de nombreux sites au Québec en 2020-2021, et ce malgré les efforts soutenus de chacun. Nous avons été relativement chanceux sur la Rive-Nord. Afin de fournir les informations nécessaires pour les sites(maternité) qui voudraient apporter des améliorations ou simplement faire l'installation d'une quarantaine, toutes les maternités du Québec seront contactées en cours d'année pour valider la présence ou non d'une quarantaine.

3. Projet «Optimisation et bonification des méthodes de détection du virus SRRP et Influenza à la ferme»

L'échantillonnage sur différents sites est en cours et/ou complétés (7 ateliers/ 5 sites). De nouvelles installations sont prévues dans les prochaines semaines. L'objectif est de 20 ateliers d'ici la fin du projet. La participation au projet est toujours volontaire, mais sera grandement appréciée par votre équipe de la CLÉ. Votre implication et collaboration est tout simplement d'accepter que nous puissions avoir l'accès à une bâtie et son nouveau lot arrivant (selon votre type de production). *Le critère de base pour être admissible est la suspicion ou la présence du virus SRRP et/ou Influenza sur le site.*

Voir au verso l'affiche de ce projet pilote qui a été réalisé à la station de Deschambault :

DÉTECTION DU VIRUS DU SRRP DANS LA POUSSIÈRE AVEC DES OUTILS ALTERNATIFS DE COLLECTE D'AÉROSOLS

Christian Klopferstein, Claudia Coulombe, Frédéric Fortin, Marie-Claude Poulin, Chantale Provost and Carl A. Gagnon
Centre de Développement du Porc du Québec Inc. (CDPQ), Québec, Canada; Swine veterinarian consultant, Centre de recherche en
Infectiologie porcine et avicole – FRSO, Faculté de médecine vétérinaire (FMV) de l'Université de Montréal.
Personne ressource: cklopferstein@cdpq.ca.



Centre de développement
du porc du Québec Inc.



Centre de développement
du porc du Québec Inc.

Université de Montréal

L'IDÉE

Le virus du SRRP est présent dans les aérosols des animaux infectés

Le virus est difficile à détecter dans les aérosols avec les outils standards¹

Trouver des outils qui permettent la détection du virus dans les aérosols

SRRP

SRRP négatif Jour -14

Exposition au virus du SRRP Jour 0

Début signes cliniques Jour 7

Échantillonage Jour 14 et jour 28

Recherche du virus du SRRP à proximité des cochons infectés à la Station de recherche du CDPQ (modèle PigGen)

CE QUE L'ON A APPRIS

Développement de deux techniques innovantes pour la collecte de poussières et d'aérosols

L'équipe du CDPQ a obtenu d'excellents résultats avec:

- ALU (12/12 échantillons positifs)
- XFAN (17/24 échantillons positifs)
 - XFAN gaze en coton (10/12)
 - XFAN filtre MERV11 (7/12)

Tous les échantillons (n = 36) ont été prélevés à différents endroits près des porcs infectés au virus du SRRP (< 2m).

Le virus du SRRP a été détecté dans la poussière analysée au laboratoire de diagnostic moléculaire de la FMV.

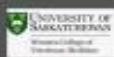
À RETENIR

Le virus du SRRP était facile à trouver dans les échantillons d'aérosols obtenus avec les deux outils de collecte utilisés dans ce projet (ALU et XFAN). Ces méthodes pourraient probablement être utilisées comme outils de diagnostic au niveau du troupeau pour identifier la présence de virus chez les porcs des exploitations commerciales.

Méthodologie de collecte des aérosols	Valeur Ct qPCR			
	NEG	SUS	POS	n
Aluminium (ALU)	12	12	0	12
XFAN (Gaze)	2	10	12	12
XFAN (MERV11)	2	3	7	12
Total	2	5	29	36

* Négatif (Ct ≥ 35); Suspect (Ct ≥ 32, < 35); Positif (Ct < 32)

1. Les outils standard de collecte d'aérosols sont détaillés dans ce document contre tous ceux qui sont basés sur le principe de l'impaction des aérosols par un flux d'air à grande vitesse sur des plaques d'adsorption, des films ou des liquides (voir le NIOSH Sampling and Characterization of Respirable Dusts Manual pour les détails de ces méthodologies).



Référence : CDPQ, Banff Pork Seminar, janvier 2022

Si vous êtes intéressés à participer, écrivez-nous! : clesantelanaudiere@gmail.com

4. N'oubliez pas votre prélèvement annuel!

Dans l'objectif de travailler collectivement et pour s'assurer d'avoir un portrait juste du territoire de la Clé Santé Rive-Nord, il est toujours important de nous informer à la suite d'un changement de statut sur vos sites. C'est pourquoi nous vous demandons d'effectuer au minimum un prélèvement par année.

En conclusion, nous serons heureux de planifier une rencontre d'information de la CLÉ dès que la situation sanitaire nous permettra de nous réunir à nouveau !

L'équipe de la Clé !