BILAN DES TESTS ENVIRONNEMENTAUX ET SUR LES INGRÉDIENTS EN ALIMENTATION ANIMALE POUR LE VIRUS DE LA DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE PORCINE ET CELUI DU DELTACORONAVIRUS PORCIN AU QUÉBEC

RAPPORT POUR L'ANNÉE 2025

Longueuil

Le 30 mars 2026

TABLE DES MATIÈRES

PAGES

1- INTRODUCTION 6

2- TESTS ENVIRONNEMENTAUX AUX ABATTOIRS 7

2.1 Tests environnementaux sur les quais de déchargement aux abattoirs 7

2.1.1 Tests environnementaux sur les quais de déchargement pour la diarrhée épidémique porcine (DEP) 7

2.1.2 Tests environnementaux sur les quais de déchargement pour le Deltacoronavirus porcin (DCVP) 8

2.1.3 Résultats positifs détaillés pour la DEP et le DCVP sur les quais de déchargement 8

2.2 Tests environnementaux en abattoir sur les remorques de transport de porcs 11

2.2.1 Tests sur les remorques pour la DEP 11

2.2.2 Tests sur les remorques pour le DCVP 12

2.2.3 Résultats positifs détaillés pour la DEP et le DCVP sur les remorques 13

3- TESTS ENVIRONNEMENTAUX DANS LES CENTRES DE RASSEMBLEMENT ET CHEZ LES TRANSPORTEURS 17

3.1 Tests environnementaux dans les centres de rassemblement et chez les transporteurs pour la diarrhée épidémique porcine (DEP) 17

3.2 Tests environnementaux aux centres de rassemblement et chez les transporteurs pour le Deltacoronavirus porcin (DCVP) 18

4- TESTS SUR LES INGRÉDIENTS EN ALIMENTATION ANIMALE 19

4.1 Tests sur les ingrédients en alimentation animale pour la diarrhée épidémique porcine (DEP) 20

4.2 Tests sur les ingrédients destinés à l'alimentation animale pour le Deltacoronavirus porcin (DCVP) 21

5- SUIVIS SUR LES TESTS ENVIRONNEMENTAUX POSITIFS 22

6- CONCLUSION 22

LISTE DES GRAPHIQUES

PAGE

GRAPHIQUE 1 : RÉSULTATS MENSUELS DES TESTS POSITIFS POUR LA DEP ET POUR LE DCVP SUR LES QUAIS DE DÉCHARGEMENT À SIX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 10

GRAPHIQUE 2 : RAPPORT MENSUEL DES TESTS POUR LA DEP SUR LES QUAIS DE DÉCHARGEMENT À SIX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 10

GRAPHIQUE 3 : RAPPORT MENSUEL DES TESTS POUR LE DCVP SUR LES QUAIS DE DÉCHARGEMENT À TROIS ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 11

GRAPHIQUE 4 : RÉSULTATS MENSUELS DES TESTS POSITIFS POUR LA DEP ET LE DCVP SUR LES REMORQUES DE TRANSPORT DE PORCS (QUÉBEC ET ONTARIO) AUX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 14

GRAPHIQUE 5 : RAPPORT MENSUEL DES TESTS POUR LA DEP SUR LES REMORQUES (QUÉBEC ET ONTARIO) DANS SIX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 15

GRAPHIQUE 6 : RAPPORT MENSUEL DES TESTS POUR LE DCVP SUR LES REMORQUES (QUÉBEC ET ONTARIO) À TROIS ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 15

GRAPHIQUE 7 : RÉSULTATS MENSUELS DES TESTS NÉGATIFS POUR LA DEP SUR LES BALANCES, LES QUAIS DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT, SALLES DE LAVAGE ET AUTRES ENDROITS DANS LES CENTRES DE RASSEMBLEMENT ET CHEZ LES TRANSPORTEURS POUR L'ANNÉE 2025 18

GRAPHIQUE 8 : RÉSULTATS MENSUELS DES TESTS NÉGATIFS POUR LE DCVP SUR LES BALANCES, LES QUAIS DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT, SALLES DE LAVAGE ET AUTRES ENDROITS DANS LES CENTRES DE RASSEMBLEMENT ET CHEZ LES TRANSPORTEURS POUR L'ANNÉE 2025 19

GRAPHIQUE 9 : RÉSULTATS MENSUELS DES TESTS POUR LA DEP SUR LES INGRÉDIENTS EN ALIMENTATION ANIMALE CHEZ CINQ MEUNERIES POUR L'ANNÉE 2025 21

GRAPHIQUE 10 : RÉSULTATS MENSUELS DES TESTS POUR LA DCVP SUR LES INGRÉDIENTS EN ALIMENTATION ANIMALE CHEZ UNE MEUNERIE POUR L'ANNÉE 2025 21

GRAPHIQUE 11 : RÉSULTATS POSITIFS DES TESTS DE PCR-DEP SUR LES QUAIS DE DÉCHARGEMENT AUX ABATTOIRS POUR LES ANNÉES 2022, 2023, 2024 ET 2025 23

GRAPHIQUE 12 : RÉSULTATS POSITIFS DES TESTS DE PCR-DEP SUR LES REMORQUES DE TRANSPORT DE PORCS (QUÉBEC ET ONTARIO) AUX ABATTOIRS POUR LES ANNÉES 2022, 2023, 2024 ET 2025 23

GRAPHIQUE 13 : RÉSULTATS POSITIFS DES TESTS DE PCR-DCVP SUR LES QUAIS DE DÉCHARGEMENT AUX ABATTOIRS POUR LES ANNÉES 2022, 2023, 2024 ET 2025 24

GRAPHIQUE 14 : RÉSULTATS POSITIFS DES TESTS DE PCR-DCVP SUR LES REMORQUES DE TRANSPORT DE PORCS (QUÉBEC ET ONTARIO) AUX ABATTOIRS POUR LES ANNÉES 2022, 2023, 2024 ET 2025 25

LISTE DES TABLEAUX

PAGE

TABLEAU 1 : SOMMAIRE DES RÉSULTATS DES TESTS EFFECTUÉS POUR LA DEP SUR LES QUAIS DE DÉCHARGEMENT AUX SIX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 7

TABLEAU 2 : POURCENTAGE DE RÉSULTATS POSITIFS POUR LA DEP SUR LES QUAIS DE DÉCHARGEMENT AUX SIX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 7

TABLEAU 3 : SOMMAIRE DES RÉSULTATS DES TESTS EFFECTUÉS POUR LE DCVP SUR LES QUAIS DE DÉCHARGEMENT AUX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 8

TABLEAU 4 : POURCENTAGE DE RÉSULTATS POSITIFS POUR LA DCVP SUR LES QUAIS DE DÉCHARGEMENT À CINQ ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025..... 8

TABLEAU 5 : NOMBRE DE RÉSULTATS POSITIFS POUR LA DEP ET LE DCVP PAR ÉVÉNEMENT SUR LES QUAIS DE DÉCHARGEMENT AUX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 9

TABLEAU 6 : SOMMAIRE DES RÉSULTATS DES TESTS EFFECTUÉS POUR LA DEP SUR LES REMORQUES DE TRANSPORT DE PORCS (QUÉBEC ET ONTARIO) À SIX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025..... 11

TABLEAU 7 : POURCENTAGE DE RÉSULTATS POSITIFS POUR LA DEP SUR LES REMORQUES DE TRANSPORT DE PORCS (QUÉBEC ET ONTARIO) À SIX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025..... 12

TABLEAU 8 : SOMMAIRE DES RÉSULTATS DES TESTS EFFECTUÉS POUR LE DCVP SUR LES REMORQUES DE TRANSPORT DE PORCS (QUÉBEC ET ONTARIO) À CINQ ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 12

TABLEAU 9 : POURCENTAGE DE RÉSULTATS POSITIFS POUR LE DCVP SUR LES REMORQUES DE TRANSPORT DE PORCS (QUÉBEC ET ONTARIO) À CINQ ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025..... 13

TABLEAU 10 : NOMBRE DE RÉSULTATS POSITIFS POUR LA DEP ET LE DCVP PAR ÉVÉNEMENT POUR LES REMORQUES DE TRANSPORT DE PORCS, POUR L'ANNÉE 2025, SELON L'ORIGINE DE LA REMORQUE (QUÉBEC OU ONTARIO)..... 13

TABLEAU 11 : RÉPARTITION DES QUATRE ÉCHANTILLONS POSITIFS À LA DEP PROVENANT DES QUAIS DE DÉCHARGEMENT OU DES REMORQUES DE TRANSPORT DE PORCS DANS SIX ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025 16

TABLEAU 12 : RÉPARTITION DES QUARANTE-SEPT ÉCHANTILLONS POSITIFS AU DCVP PROVENANT DES QUAIS DE DÉCHARGEMENT OU DES REMORQUES DE TRANSPORT DE PORCS DANS CINQ ABATTOIRS POUR L'ANNÉE 2025..... 17

TABLEAU 13 : SOMMAIRE DES RÉSULTATS DES TESTS EFFECTUÉS POUR LA DEP SUR LES QUAIS DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT ET AUTRES ENDROITS DANS TROIS CENTRES DE RASSEMBLEMENT ET CHEZ UN TRANSPORTEUR POUR L'ANNÉE 2025..... 18

TABLEAU 14 : SOMMAIRE DES RÉSULTATS DES TESTS EFFECTUÉS POUR LE DCVP SUR LES QUAIS DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT ET AUTRES ENDROITS DANS DEUX CENTRES DE RASSEMBLEMENT ET UN TRANSPORTEUR POUR L'ANNÉE 2025 19

TABLEAU 15 : SOMMAIRE DES RÉSULTATS DES TESTS EFFECTUÉS POUR LA DEP SUR LES INGRÉDIENTS EN ALIMENTATION ANIMALE PAR CINQ MEUNERIES POUR L'ANNÉE 2025 20

TABLEAU 16 : POURCENTAGE DE RÉSULTATS POSITIFS POUR LA DEP SUR LES INGRÉDIENTS EN ALIMENTATION ANIMALE CHEZ CINQ MEUNERIES POUR L'ANNÉE 2025 20

TABLEAU 17 : SOMMAIRE GÉNÉRAL DES TESTS ENVIRONNEMENTAUX ET SUR LES INGRÉDIENTS DESTINÉS À L'ALIMENTATION ANIMALE POUR LA DEP EN 2025 22

TABLEAU 18 : SOMMAIRE DES RÉSULTATS DE TOUS LES TESTS EFFECTUÉS POUR LE DCVP DANS L'ENVIRONNEMENT ET SUR LES INGRÉDIENTS EN ALIMENTATION ANIMALE POUR L'ANNÉE 2025 24

1- INTRODUCTION

La diarrhée épidémique porcine (DEP) et le deltacoronavirus porcin (DCVP), tous deux appartenant à la famille des *Coronaviridae*, provoquent des diarrhées sévères et des vomissements pouvant être mortels chez les porcelets. Ces virus affectent exclusivement les espèces porcines, y compris les sangliers, les phacochères et les autres porcs sauvages.

Depuis 2014, les abattoirs membres de l'Équipe québécoise de santé porcine (EQSP) réalisent des tests environnementaux visant à détecter de manière préventive la présence du virus de la DEP ou du DCVP sur les quais de déchargement et dans les remorques servant au transport des animaux. Des centres de rassemblement, des transporteurs et des fabricants d'aliments destinés aux animaux participent également à ce programme de surveillance en effectuant des tests environnementaux.

L'EQSP assure la réception, la compilation et la communication régulière des résultats de tests, et prend les mesures nécessaires pour prévenir toute propagation potentielle du virus de la DEP ou du DCVP aux fermes porcines du Québec, dans un délai de 24 à 48 heures après la réception des résultats du laboratoire. Conformément aux exigences réglementaires provinciales, les directeurs de laboratoires sont tenus de déclarer tout cas positif de DEP ou de DCVP au MAPAQ.

Ce rapport présente une synthèse détaillée des résultats des tests environnementaux liés aux virus de la DEP et du DCVP, réalisés en 2025 auprès des différents acteurs de la filière porcine, notamment les abattoirs, les centres de rassemblement, les transporteurs et les fabricants d'aliments pour animaux.

Il convient de noter que ce rapport ne prétend pas inclure l'ensemble des tests environnementaux effectués pour la DEP ou le DCVP au Québec en 2025. En effet, plusieurs intervenants ont pu effectuer ces analyses sans transmettre les résultats à l'EQSP. Néanmoins, compte tenu de l'étendue des activités et de l'importance des entreprises ayant volontairement transmis leurs résultats à l'EQSP, ainsi que du suivi assuré par le MAPAQ, il est raisonnable de penser que les données présentées dans ce rapport reflètent l'essentiel des tests environnementaux réalisés au Québec pour la DEP et le DCVP en 2025.

2- TESTS ENVIRONNEMENTAUX AUX ABATTOIRS

En 2025, quatre entreprises membres de l'EQSP ont mené de nombreux tests environnementaux dans six abattoirs afin de détecter la présence des virus de la DEP ou du DCVP sur les quais de déchargement et dans les remorques de transport de porcs. Cette section présente les résultats obtenus par ces abattoirs. Les abattoirs ont été identifiés de manière aléatoire par des lettres (A, B, C, D, E et F).

2.1 Tests environnementaux sur les quais de déchargement aux abattoirs

2.1.1 Tests environnementaux sur les quais de déchargement pour la diarrhée épidémique porcine (DEP)

En 2025, six abattoirs ont testé les quais de déchargement en continu pour la DEP et le sommaire des résultats est présenté au tableau 1. Deux résultats positifs ont été rapportés par un abattoir (D) pour les quais de déchargement.

Tableau 1 : Sommaire des résultats des tests effectués pour la DEP sur les quais de déchargement aux six abattoirs pour l'année 2025

Quais de déchargement d'abattoirs (6) testés pour la DEP						
Début	**Fin**	**Nombre total de tests**	**Nombre résultats négatifs**	**Nombre résultats positifs**	**Pourcentage de résultats positifs**	**Événements**
02-01-2025	31-12-2025	3 757	3 755	2	0,05 %	2

Le tableau 2 indique le pourcentage de résultats positifs à la DEP sur les quais de déchargement des six abattoirs pour l'année 2025. Le nombre total de tests effectués et le nombre de résultats positifs sont presque identiques à ceux de 2024.

Tableau 2 : Pourcentage de résultats positifs pour la DEP sur les quais de déchargement aux six abattoirs pour l'année 2025

Abattoir	Nombre total de tests	Nombre de résultats négatifs	Nombre de résultats positifs	Pourcentage de résultats positifs
A	1 189	1 189	0	0,00 %
B	51	51	0	0,00 %
C	467	467	0	0,00 %
D	369	367	2	0,54 %
E	1 190	1 190	0	0,00 %
F	491	491	0	0,00 %
Total	**3 757**	**3 755**	**2**	**0,05 %**

2.1.2 Tests environnementaux sur les quais de déchargement pour le Deltacoronavirus porcin (DCVP)

Cinq abattoirs (A, C, D, E et F), soit deux de plus qu'en 2024, ont testé les quais de déchargement de façon continue, pour la plupart, pour le DCVP, au cours de l'année 2025. Le sommaire des résultats est présenté au tableau 3. Vingt-six résultats positifs ont été rapportés par ces abattoirs sur les quais de déchargement.

Tableau 3 : Sommaire des résultats des tests effectués pour le DCVP sur les quais de déchargement aux abattoirs pour l'année 2025

Quais de déchargement des abattoirs (5) testés pour le DCVP						
Début	**Fin**	**Nombre total de tests**	**Nombre résultats négatifs**	**Nombre résultat positifs**	**Pourcentage de résultat positifs**	**Événements**
02-01-2025	31-12-2025	3 100	3 074	26	0,84 %	17

Le tableau 4 indique le pourcentage de résultats positifs au DCVP sur les quais de déchargement des cinq abattoirs pour l'année 2025. Le nombre total de tests effectués pour le DCVP a augmenté de 45 % par rapport à 2024, et le nombre de résultats positifs a doublé.

Tableau 4 : Pourcentage de résultats positifs pour la DCVP sur les quais de déchargement à cinq abattoirs pour l'année 2025

Abattoir	Nombre total de tests	Nombre de résultats négatifs	Nombre de résultats positifs	Pourcentage de résultats positifs
A	907	890	17	1,87 %
C	468	468	0	0,00 %
D	362	357	5	1,38 %
E	1191	1187	4	0,34 %
F	172	172	0	0,00 %
Total	**3 100**	**3 074**	**26**	**0,84 %**

2.1.3 Résultats positifs détaillés pour la DEP et le DCVP sur les quais de déchargement

Le tableau 5 détaille les deux résultats positifs pour le PCR-DEP rapportés sur des quais de déchargement en 2025. Les CT[1] présentent une valeur moyenne de 31,8. Ce tableau inclut également les 26 résultats positifs pour le PCR-DCVP. Les CT varient de 21,98 à 34,94, avec une valeur moyenne de 31,93.

[1] CT signifie « Cycle Threshold ». Il s'agit d'une mesure de référence qui indique la quantité de virus présente dans l'échantillon. Plus la valeur CT est basse, plus la quantité de virus présente est élevée. Par conséquent, plus la valeur CT est élevée, moins l'échantillon est contaminé.

Tableau 5 : Nombre de résultats positifs pour la DEP et le DCVP par événement sur les quais de déchargement aux abattoirs pour l'année 2025

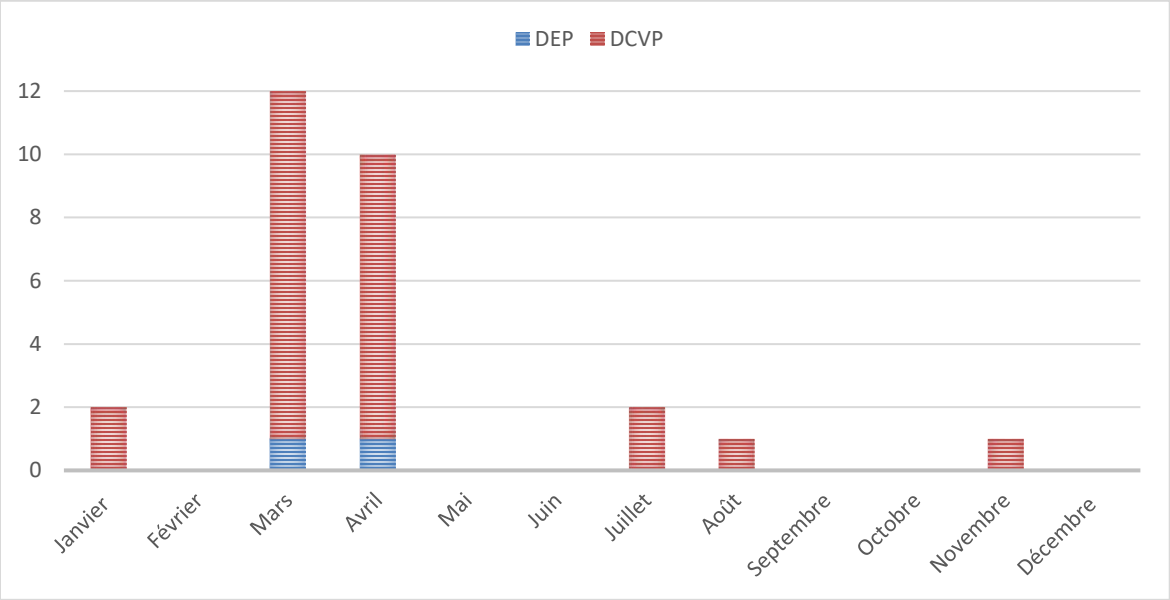
Événements	Date de l'échantillon	Résultats positifs	CT pour la DEP	CT pour le DCVP	Abattoir
1	20 janvier	1		33,5	D
2	31 janvier	1		30,76	E
3	19 mars	1	29,7		D
4	24 mars	1		33,4	E
5	28 mars	3		32,27; 21,98; 26,53	A
6	28 mars	2		27,62; 34,25	E
7	31 mars	5		32,52; 33,95; 33,55; 33,34; 33,37	A
8	2 avril	3		27,24; 34,44; 29,98	A
9	3 avril	1		34,64	A
10	7 avril	1		33,41	A
11	8 avril	1	33,9		D
12	8 avril	1		34,81	A
13	9 avril	1		34,94	A
14	11 avril	1		34,39	A
15	16 avril	1		33,5	A
16	4 juillet	1		28,5	D
17	23 juillet	1		32,6	D
18	7 août	1		31,7	D
19	11 novembre	1		32,9	D

La valeur CT n'est pas nécessairement corrélée à l'infectiosité, car les tests PCR-DEP et PCR-DCVP ne ciblent qu'une partie du code génétique viral. Ces analyses peuvent détecter aussi bien un virus actif que des fragments non viables du virus. Un test positif avec un CT élevé pourrait donc être plus infectieux qu'un test positif avec un CT faible. Cependant, pour l'ensemble des résultats, on peut présumer qu'un CT faible représente généralement un risque d'infectiosité plus élevé, même s'il ne s'agit pas d'une mesure absolue.

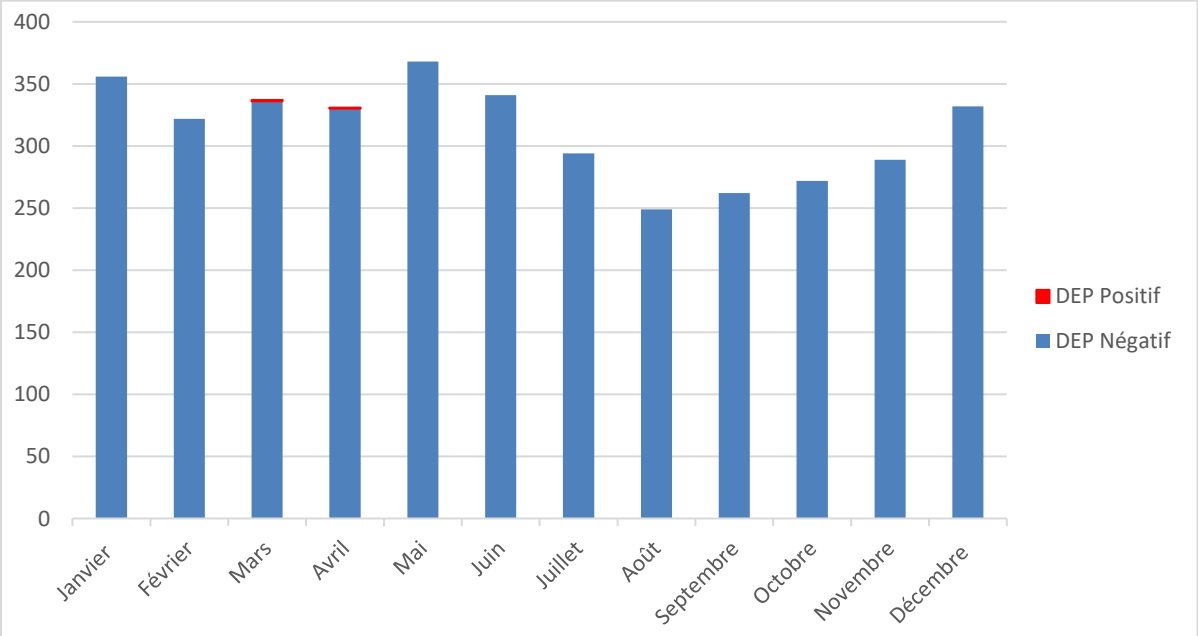
La valeur seuil de CT à partir de laquelle un résultat est jugé suspect ou négatif dépend du type de test utilisé. Dans ce rapport, un résultat est qualifié de suspect à partir d'un CT ≥ 35,0. Par conséquent, seuls les CT inférieurs à 34,99 sont rapportés.

Les graphiques 1, 2 et 3 illustrent la répartition mensuelle du nombre de tests effectués sur les quais de déchargement au cours de l'année 2025.

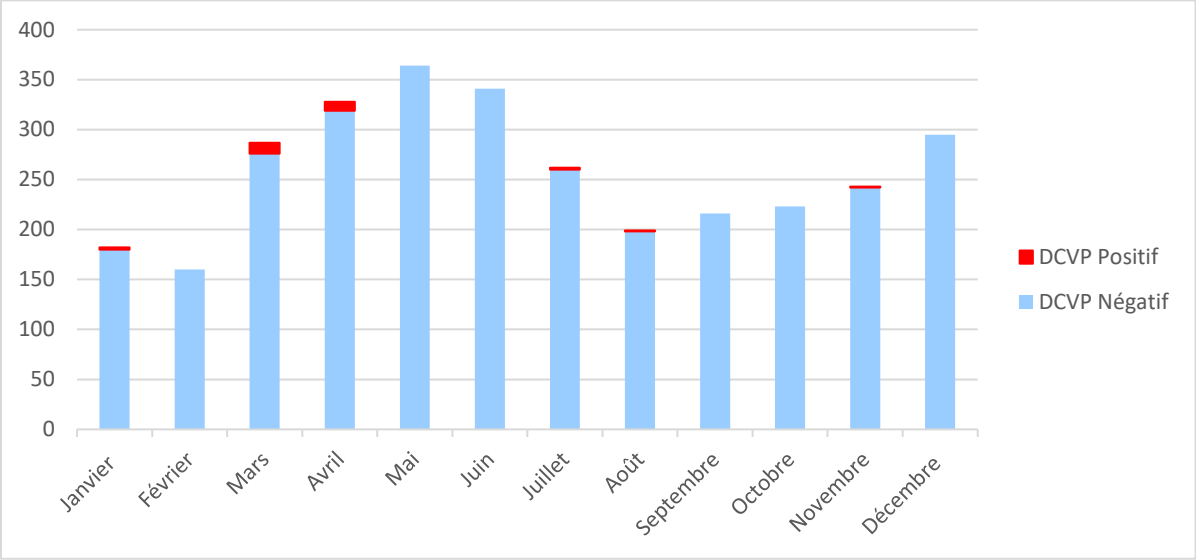
Graphique 1 : Résultats mensuels des tests positifs pour la DEP et pour le DCVP sur les quais de déchargement à six abattoirs pour l'année 2025



Graphique 2 : Rapport mensuel des tests pour la DEP sur les quais de déchargement à six abattoirs pour l'année 2025



Graphique 3 : Rapport mensuel des tests pour le DCVP sur les quais de déchargement à trois abattoirs pour l'année 2025



On observe une fluctuation saisonnière du nombre de tests environnementaux réalisés sur les quais avec une tendance à la hausse au printemps et en décembre 2025. En 2025, le nombre de tests effectués pour la DEP est comparable à 2024, tandis que le nombre de tests pour le DCVP ont connu une hausse de 45% par rapport à 2024. Des cas positifs à la DEP ou au DCVP sont notés à chaque trimestre, avec un pic d'incidence observé en mars et en avril 2025 pour les deux virus. Les données soutiennent la pertinence de la stratégie de dépistage des quais de déchargement.

2.2 Tests environnementaux en abattoir sur les remorques de transport de porcs

2.2.1 Tests sur les remorques pour la DEP

Six abattoirs ont effectué des tests pour la DEP sur les remorques de transport de porcs (Québec et Ontario) de façon continue, pour la plupart, durant l'année 2025. Le sommaire des résultats est présenté au tableau 6. Deux résultats positifs pour la DEP ont été rapportés pour les remorques de transport de porcs dans six abattoirs.

Tableau 6 : Sommaire des résultats des tests effectués pour la DEP sur les remorques de transport de porcs (Québec et Ontario) à six abattoirs pour l'année 2025

Remorques de transport de porcs testées aux abattoirs (6) pour la DEP						
Début	**Fin**	**Nombre total de tests**	**Nombre résultats négatifs**	**Nombre résultats positifs**	**Pourcentage de résultats positifs**	**Événements**
02-01-2025	31-12-2025	8 130	8 128	2	0,02 %	2

Le tableau 7 présente le pourcentage de résultats positifs pour la DEP sur les remorques de transport de porcs répartis dans les six abattoirs pour l'année 2025.

Tableau 7 : Pourcentage de résultats positifs pour la DEP sur les remorques de transport de porcs (Québec et Ontario) à six abattoirs pour l'année 2025

Abattoir	Nombre total de tests	Nombre de résultats négatifs	Nombre de résultats positifs	Pourcentage de résultats positifs
A	14	14	0	0,00 %
B	51	51	0	0,00 %
C	7 210	7 208	2	0,03 %
D	98	98	0	0,00 %
E	262	262	0	0,00 %
F	495	495	0	0,00 %
Total	**8 130**	**8 128**	**2**	**0,02 %**

Les deux résultats de tests positifs de DEP ont été détecté sur des remorques de transport de porcs provenant de l'Ontario.

2.2.2 Tests sur les remorques pour le DCVP

Cinq abattoirs (A, C, D, E et F) ont également testé des remorques de transport de porcs (provenant du Québec et de l'Ontario) de façon continue, pour la plupart, pour le DCVP, au cours de l'année 2025. Vingt-et-un résultats positifs ont été rapportés par ces abattoirs.

Tableau 8 : Sommaire des résultats des tests effectués pour le DCVP sur les remorques de transport de porcs (Québec et Ontario) à cinq abattoirs pour l'année 2025

Remorques de transport de porcs testés à un abattoir (5) pour le DCVP						
Début	**Fin**	**Nombre total de tests**	**Nombre résultats négatifs**	**Nombre résultats positifs**	**Pourcentage de résultats positifs**	**Événements**
02-01-2025	31-12-2025	7 797	7 776	21	0,27 %	17

Les vingt-et-un résultats de tests positifs au DCVP ont été détectés dans trois abattoirs, sur des remorques de transport de porcs provenant du Québec et de l'Ontario.

Tableau 9 : Pourcentage de résultats positifs pour le DCVP sur les remorques de transport de porcs (Québec et Ontario) à cinq abattoirs pour l'année 2025

Abattoir	Nombre total de tests	Nombre de résultats négatifs	Nombre de résultats positifs	Pourcentage de résultats positifs
A	14	13	1	7,14 %
C	7 210	7 208	2	0,03 %
D	98	90	8	8,16 %
E	301	291	10	3,32 %
F	174	174	0	0,00 %
Total	**7 797**	**7 776**	**21**	**0,27 %**

2.2.3 Résultats positifs détaillés pour la DEP et le DCVP sur les remorques

Le tableau 9 indique un CT moyen de 33,48 pour les deux résultats positifs des tests PCR-DEP réalisés sur les remorques de transport de porcs en 2025. Ce tableau inclut également les vingt-et-un résultats positifs au test PCR-DCVP rapportés sur les remorques de transport de porcs en 2025. Les CT varient de 20,17 à 34,58, avec une moyenne de 29,58. Deux remorques de l'Ontario ont obtenu des résultats positifs simultanément pour la DEP et le DCVP, lors des événements 16 et 17. La quasi-totalité des remorques du Québec positives au DCVP contenaient des porcs provenant de sites contaminés connus, à l'exception de l'événement 12, dont la remorque a été échantillonnée à la suite d'une suspicion de l'EQSP.

Tableau 10 : Nombre de résultats positifs pour la DEP et le DCVP par événement pour les remorques de transport de porcs, pour l'année 2025, selon l'origine de la remorque (Québec ou Ontario)

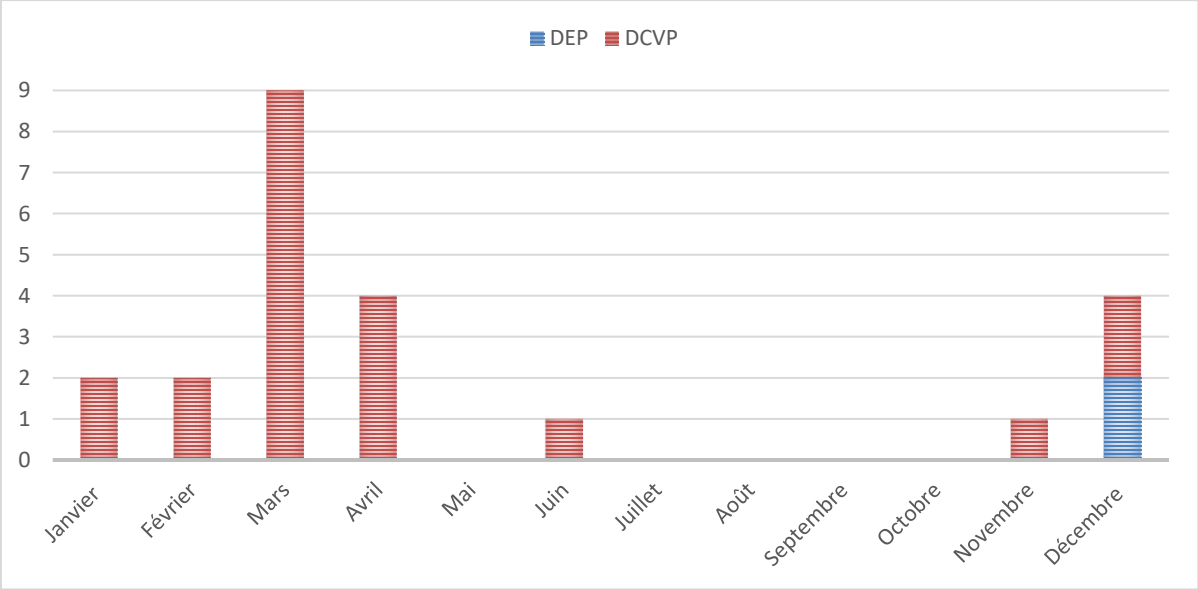
Événements	Date de l'échantillon	Nombre de résultats positifs	CT pour la DEP	CT pour le DCVP	Abattoir	Origine de la remorque
1	12 février	2		32,0; 31,5	D	Ontario
2	19 février	1		34,1	D	Ontario
3	21 février	1		32,0	D	Ontario
4	14 mars	1		20,94	E	Québec
5	17 mars	1		32,8	D	Ontario
6	17 mars	1		34,58	E	Québec
7	21 mars	1		28,4	D	Ontario
8	21 mars	4		26,28; 24,81; 20,17; 20,82	E	Québec
9	24 mars	1		28,73	E	Québec
10	2 avril	1		29,3	D	Ontario
11	3 avril	1		30,9	D	Ontario
12	15 avril	1		30,9	A	Québec

Événements	Date de l'échantillon	Nombre de résultats positifs	CT pour la DEP	CT pour le DCVP	Abattoir	Origine de la remorque
13	18 avril	1		33,93	E	Québec
14	6 juin	1		33,58	E	Québec
15	13 novembre	1		32,52	E	Ontario
16¥	22 décembre	1	34,38	32,16	C	Ontario
17¥	29 décembre	1	32,57	30,68	C	Ontario

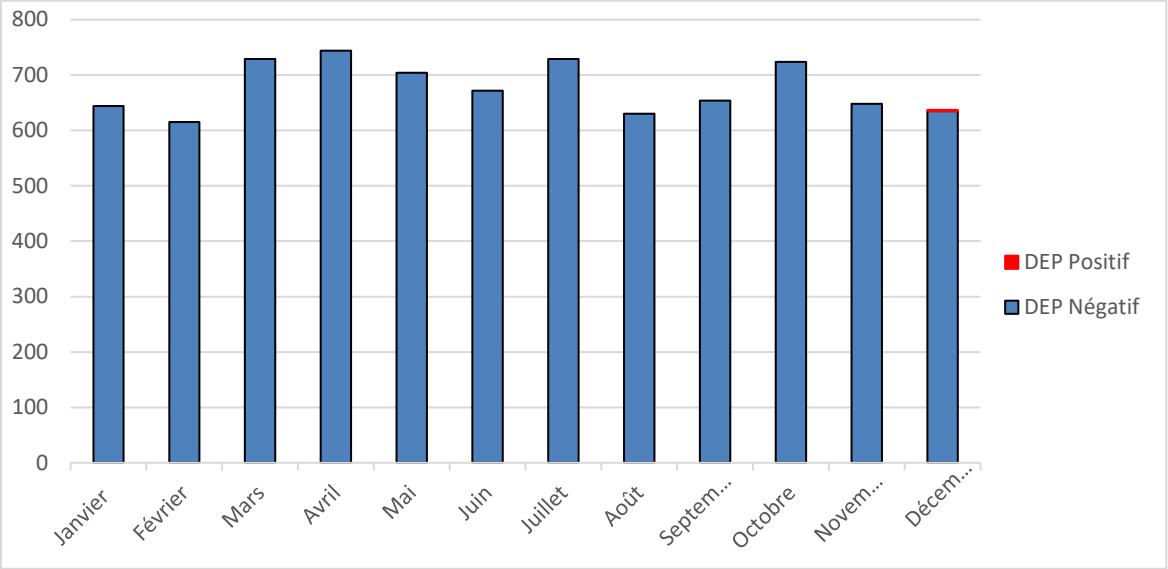
¥Remorques ayant détectées simultanément la DEP et le DCVP.

Les graphiques 4, 5 et 6 illustrent la répartition mensuelle du nombre de tests effectués sur les remorques de transport de porcs (Québec et Ontario) au cours de l'année 2025.

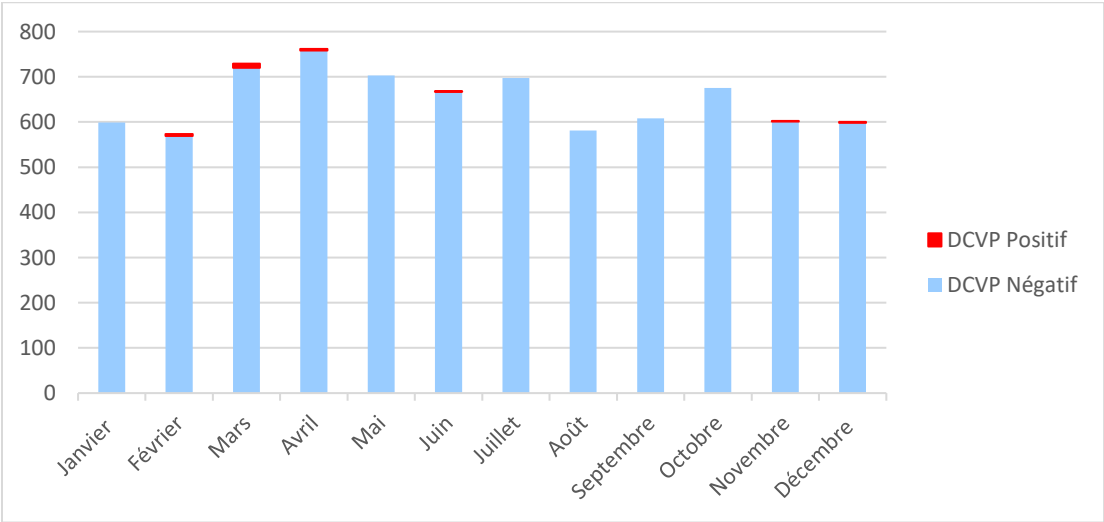
Graphique 4 : Résultats mensuels des tests positifs pour la DEP et le DCVP sur les remorques de transport de porcs (Québec et Ontario) aux abattoirs pour l'année 2025



Graphique 5 : Rapport mensuel des tests pour la DEP sur les remorques (Québec et Ontario) dans six abattoirs pour l'année 2025



Graphique 6 : Rapport mensuel des tests pour le DCVP sur les remorques (Québec et Ontario) à trois abattoirs pour l'année 2025



Ces résultats montrent une fluctuation mensuelle du nombre de tests effectués en 2025 par les abattoirs sur les remorques de transport de porcs, avec un pic d'incidence observé en mars et en avril 2025 pour le DCVP. En 2025, le nombre de tests rapportés pour la DEP a augmenté de 10% par rapport à 2024, tandis que le nombre de tests pour le DCVP a augmenté de 14%. Des résultats positifs à la DEP ou au DCVP sont notés pour les premiers, deuxièmes et quatrièmes trimestres.

Le tableau 11 présente les quatre échantillons positifs à la DEP prélevés sur les quais de déchargement (n=2) et dans les remorques de transport de porcs (n=2) des abattoirs ayant rapportés ces résultats positifs au PCR-DEP, selon le mois d'échantillonnage.

Tableau 11 : Répartition des quatre échantillons positifs à la DEP provenant des quais de déchargement ou des remorques de transport de porcs dans six abattoirs pour l'année 2025

Mois de la prise de l'échantillon	Nombre de résultats positifs : seulement quais de déchargement	Nombre de résultats positifs : seulement remorques de transport de porcs	Événement commun quais de déchargement et remorques de transport de porcs
Janvier	0	0	0
Février	0	0	0
Mars	1	0	0
Avril	1	0	0
Mai	0	0	0
Juin	0	0	0
Juillet	0	0	0
Août	0	0	0
Septembre	0	0	0
Octobre	0	0	0
Novembre	0	0	0
Décembre	0	2	0
Total	**2**	**2**	**0**
Répartition	**50,0 %**	**50,0 %**	

Le tableau 12, à la page suivante, présente les quarante-sept échantillons positifs au DCVP sur les quais de déchargement (n=26) et les remorques de transport de porcs (n=21) pour les abattoirs ayant rapportés ces résultats positifs au PCR-DCVP, selon le mois d'échantillonnage.

Tableau 12 : Répartition des quarante-sept échantillons positifs au DCVP provenant des quais de déchargement ou des remorques de transport de porcs dans cinq abattoirs pour l'année 2025

Mois de la prise de l'échantillon	Nombre de résultats positifs : seulement quais de déchargement	Nombre de résultats positifs : seulement remorques de transport de porcs	Événement communs quais de déchargement et remorques de transport de porcs
Janvier	2	0	0
Février	0	4	0
Mars	11	9	1
Avril	9	4	0
Mai	0	0	0
Juin	0	1	0
Juillet	2	0	0
Août	1	0	0
Septembre	0	0	0
Octobre	0	0	0
Novembre	1	1	0
Décembre	0	2	0
Total	**26**	**21**	**1**
Répartition	**55,3 %**	**44,7 %**	

3- TESTS ENVIRONNEMENTAUX DANS LES CENTRES DE RASSEMBLEMENT ET CHEZ LES TRANSPORTEURS

Des centres de rassemblement et des transporteurs testent régulièrement ou à l'occasion leurs installations et certains d'entre eux transmettre leurs résultats à l'EQSP sur une base volontaire.

3.1 Tests environnementaux dans les centres de rassemblement et chez les transporteurs pour la diarrhée épidémique porcine (DEP)

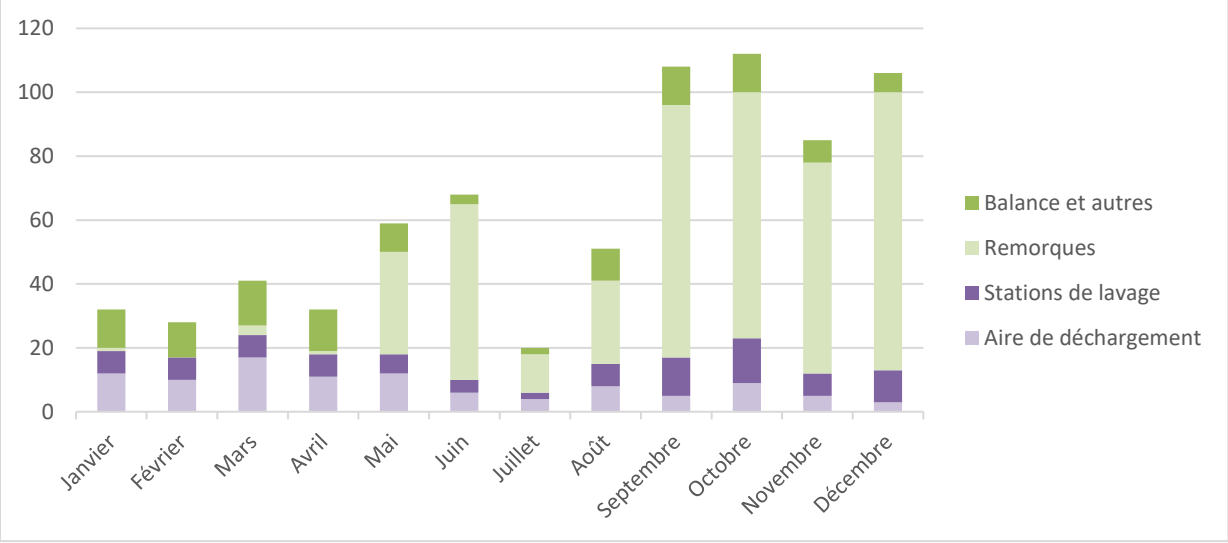
Trois centres de rassemblement ont testé les quais de chargement/déchargement et d'autres endroits dans leurs installations (p. ex. : balance, corridors, salles de lavage, remorques) pour l'année 2025, en plus d'un transporteur ayant testé sa station de lavage et des remorques. Le sommaire des résultats déclarés est présenté au tableau 13 à la page suivante.

Tableau 13 : Sommaire des résultats des tests effectués pour la DEP sur les quais de chargement/déchargement et autres endroits dans trois centres de rassemblement et chez un transporteur pour l'année 2025

Quais de chargement/déchargement et autres endroits testés dans les centres de rassemblement (3) et les transporteurs (1) pour la DEP						
Début	**Fin**	**Nombre total de tests**	**Nombre résultats négatifs**	**Nombre résultats positifs**	**Pourcentage de résultat positif**	**Événement**
02-01-2025	31-12-2025	742	742	0	0,0 %	0

Le nombre de tests environnementaux rapportés à l'EQSP a plus que doublé par rapport à 2024 (322 tests), principalement en raison d'un partage additionnel de résultats de tests PCR-DEP sur des remorques par un transporteur. D'autre part, un centre de rassemblement a cessé de partager ses résultats à l'EQSP en cours d'année. Sur les 742 tests effectués, 15 % des échantillons ont été prélevés sur les balances et autres endroits, 14 % sur les quais de chargement/déchargement, 12 % dans les stations de lavages et 59 % dans des remorques.

Graphique 7 : Résultats mensuels des tests négatifs pour la DEP sur les balances, les quais de chargement/déchargement, salles de lavage et autres endroits dans les centres de rassemblement et chez les transporteurs pour l'année 2025



3.2 Tests environnementaux aux centres de rassemblement et chez les transporteurs pour le Deltacoronavirus porcin (DCVP)

Deux centres de rassemblement ont testé leurs quais de chargement/déchargement et d'autres endroits (p. ex. : balance, corridors, station de lavage et remorques) de façon régulière ou à l'occasion en 2025 en plus d'un transporteur ayant testé sa station de lavage et des remorques. Le sommaire des résultats est présenté au tableau 14, à la page suivante.

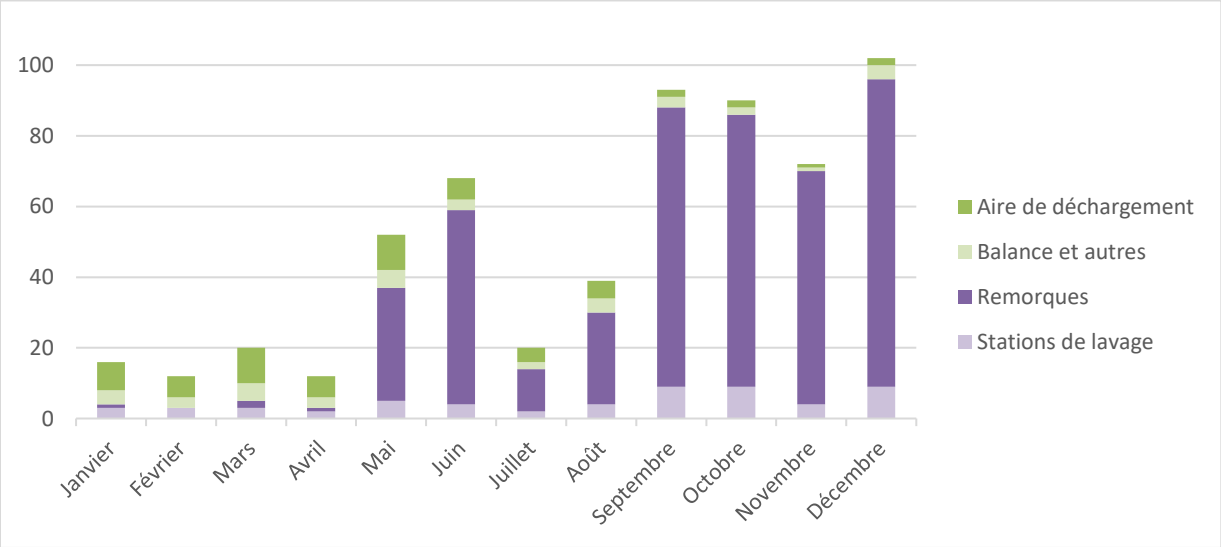
Tableau 14 : Sommaire des résultats des tests effectués pour le DCVP sur les quais de chargement/déchargement et autres endroits dans deux centres de rassemblement et un transporteur pour l'année 2025

Quais de chargement/déchargement et autres endroits dans les centres de rassemblement (2) et les transporteurs (1) pour le DCVP						
Début	**Fin**	**Nombre total de tests**	**Nombre résultats négatifs**	**Nombre résultat positif**	**Pourcentage de résultat positif**	**Événement**
02-01-2025	31-12-2025	596	596	0	0,0 %	0

Le nombre de tests environnementaux rapportés à l'EQSP a plus que quadruplé par rapport à 2024 (122 tests), principalement en raison d'un partage supplémentaire de résultats de tests PCR-DCVP sur des remorques et des stations de lavage par un transporteur.

Le graphique 8 montre la répartition du nombre de tests pour le DCVP rapporté par mois en 2025. Les échantillons ont été prélevés sur les quais de chargement (10 %), sur la balance et autres endroits (7 %), les stations de lavage (10 %), et les remorques de transport de porcs (73 %).

Graphique 8 : Résultats mensuels des tests négatifs pour le DCVP sur les balances, les quais de chargement/déchargement, salles de lavage et autres endroits dans les centres de rassemblement et chez les transporteurs pour l'année 2025



4- TESTS SUR LES INGRÉDIENTS EN ALIMENTATION ANIMALE

Des meuneries du Québec testent régulièrement, ou à certaines périodes de l'année, des ingrédients destinés à l'alimentation animale pour la DEP et/ou le DCVP. Les meuneries sont identifiées de façon aléatoire par les chiffres 1, 2, 3, 4, et 5.

4.1 Tests sur les ingrédients en alimentation animale pour la diarrhée épidémique porcine (DEP)

Cinq meuneries ont testé des ingrédients en alimentation animale pour l'année 2025 et ont rapporté les résultats de leurs tests à l'EQSP. Le bilan de ces résultats est présenté au tableau 15.

Tableau 15 : Sommaire des résultats des tests effectués pour la DEP sur les ingrédients en alimentation animale par cinq meuneries pour l'année 2025

Ingrédient	Nombre total de tests	Nombre de résultats négatifs	Nombre de résultat positif	Positif (%)	Événement
Farine de viande	506	506	0	0	0
Farine de plume/sang	4	4	0	0	0
Farine/protéine de porc*	3	3	0	0	0
Autres	0	0	0	0	0
Total des tests	**513**	**513**	**0**	**0**	**0**

* Les ingrédients protéiques de source porcine sont, à notre connaissance, essentiellement utilisés dans des moulées pour volailles, mais ils sont testés pour le virus de la DEP, car utilisés dans des meuneries multi-espèces d'où un risque potentiel de contamination croisée avec des moulées pour porcs.

Aucun résultat positif pour les tests de la DEP n'a été rapporté par une meunerie pour les ingrédients en alimentation animale en 2025. On note une diminution de 3 % du nombre de tests par rapport à l'année 2024 (527 tests).

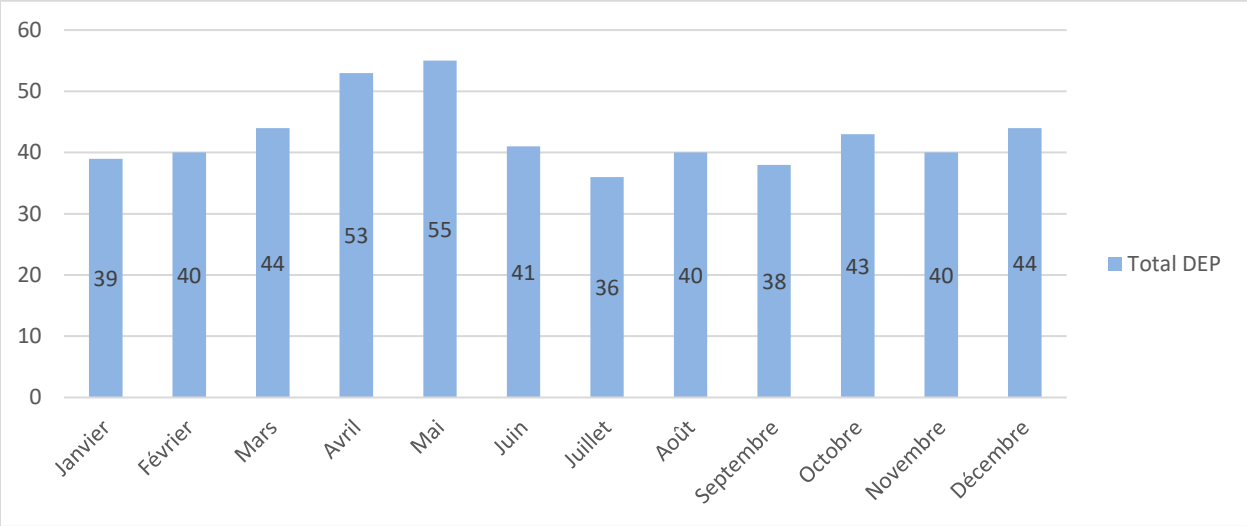
Le tableau 16 présente le pourcentage de résultats positifs pour la DEP sur les ingrédients en alimentation animale répartis dans les cinq meuneries pour l'année 2025.

Tableau 16 : Pourcentage de résultats positifs pour la DEP sur les ingrédients en alimentation animale chez cinq meuneries pour l'année 2025

Meunerie #	Nombre total d'échantillons	Nombre de résultats négatifs	Nombre de résultat positif	Pourcentage de résultat positif
1	387	387	0	0,00 %
2	49	49	0	0,00 %
3	59	59	0	0,00 %
4	3	3	0	0,00 %
5	15	15	0	0,00 %
Total des tests	**513**	**513**	**0**	0,00 %

Le graphique 9, la page suivante, permet de voir la répartition du nombre de tests mensuels pour la DEP effectués en 2025 dans les meuneries.

Graphique 9 : Résultats mensuels des tests pour la DEP sur les ingrédients en alimentation animale chez cinq meuneries pour l'année 2025

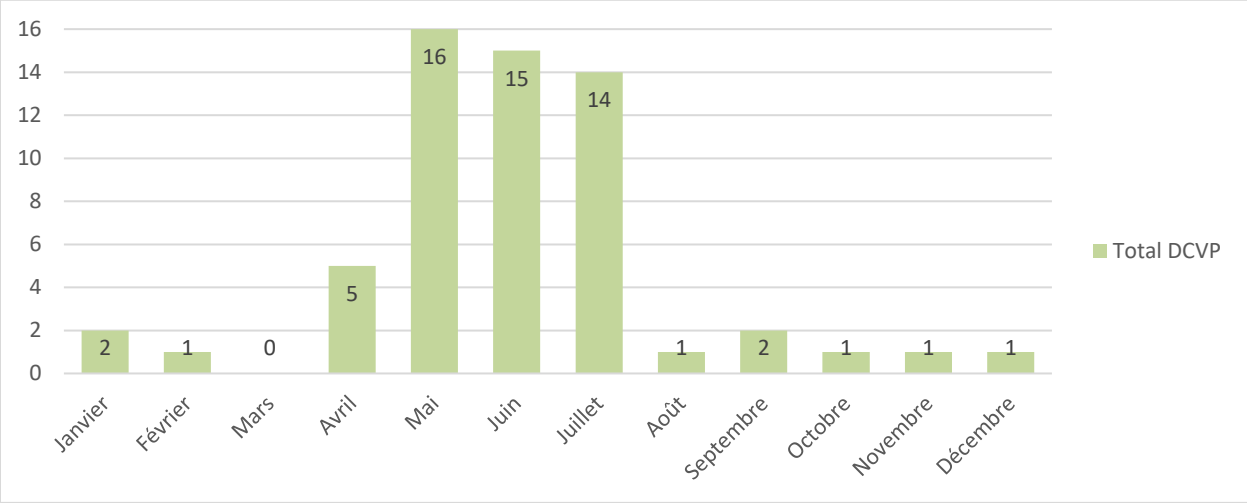


L'échantillonnage des ingrédients a été effectués de façon relativement constante tout au long de l'année 2025.

4.2 Tests sur les ingrédients destinés à l'alimentation animale pour le Deltacoronavirus porcin (DCVP)

Une meunerie (#3) a testé des ingrédients en alimentation animale pour le DCVP pour un total 59 échantillons (16 en 2024); tous les résultats ont été négatifs.

Graphique 10 : Résultats mensuels des tests pour la DCVP sur les ingrédients en alimentation animale chez une meunerie pour l'année 2025



5- SUIVIS SUR LES TESTS ENVIRONNEMENTAUX POSITIFS

En 2025, les suivis de tous les résultats de tests positifs ont été effectués conjointement par l'EQSP et le MAPAQ auprès des intervenants concernés. Lors de tests positifs, une évaluation de la situation est réalisée avec l'abattoir ou l'intervenant concerné afin d'évaluer les risques de contamination croisée pouvant mener à une contamination de porcs dans une ferme porcine au Québec. Dans certains cas, des mesures de lavage, de désinfection et d'échantillonnage peuvent être prises pour valider la destruction du virus. L'établissement ou le transporteur concerné doit aussi entreprendre des mesures d'assainissement régulières de ses installations afin de limiter les risques de propagation des virus de la DEP et du DCVP.

6- CONCLUSION

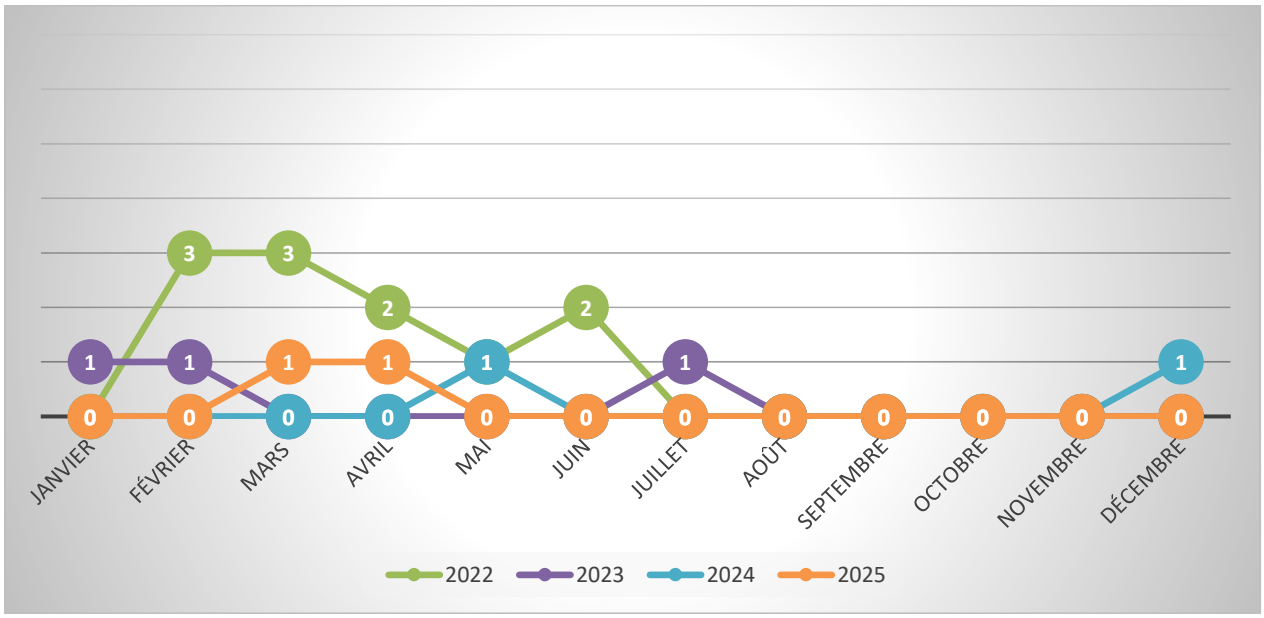
En 2025, 13 142 tests ont été réalisés pour la DEP dont les résultats ont été rapportés à l'EQSP. De tous ces tests, il y a eu quatre résultats positifs rapportés (voir tableau 17), ce qui représente 0,03 % de l'ensemble des tests réalisés aux abattoirs, aux centres de rassemblement, chez les transporteurs et sur les ingrédients destinés à l'alimentation animale. Pour la même période, 11 556 tests pour le DCVP ont été réalisés et 48 résultats positifs ont été rapportés (voir tableau 18, page suivante), ce qui représente 0,42 % de l'ensemble des tests réalisés aux abattoirs, aux centres de rassemblement, chez les transporteurs et sur les ingrédients en alimentation animale.

Tableau 17 : Sommaire général des tests environnementaux et sur les ingrédients destinés à l'alimentation animale pour la DEP en 2025

	Nombre total de tests	Nombre de résultats négatifs	Nombre de résultats positifs	Pourcentage de résultats positifs	Nombre d'événements
Quais de déchargement aux abattoirs	3 757	3 755	2	0,05%	2
Remorques de transport de porcs aux abattoirs	8 130	8 128	2	0,02%	2
Centres de rassemblement et transporteurs	742	742	0	0,00%	0
Meuneries	513	513	0	0,00%	0
Total	**13 142**	**13 138**	**4**	**0,03%**	**4**

Les graphiques 11 et 12 comparent les résultats positifs au test PCR-DEP pour les années 2022, 2023, 2024 et 2025 pour les tests effectués sur les quais de déchargement et les remorques aux abattoirs.

Graphique 11 : Résultats positifs des tests de PCR-DEP sur les quais de déchargement aux abattoirs pour les années 2022, 2023, 2024 et 2025



Graphique 12 : Résultats positifs des tests de PCR-DEP sur les remorques de transport de porcs (Québec et Ontario) aux abattoirs pour les années 2022, 2023, 2024 et 2025

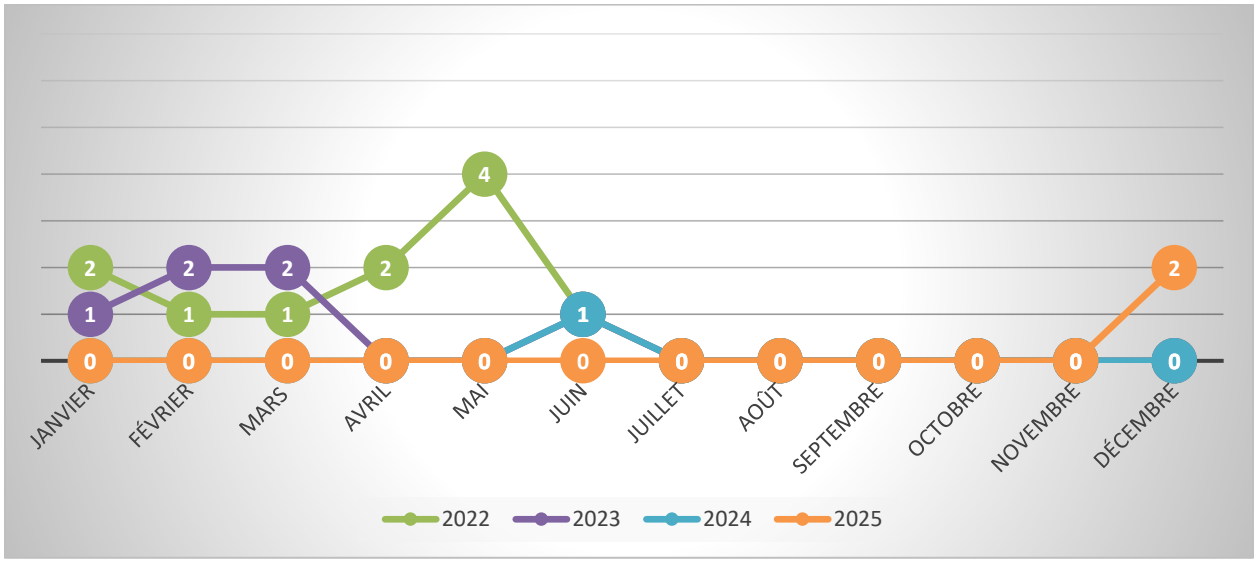
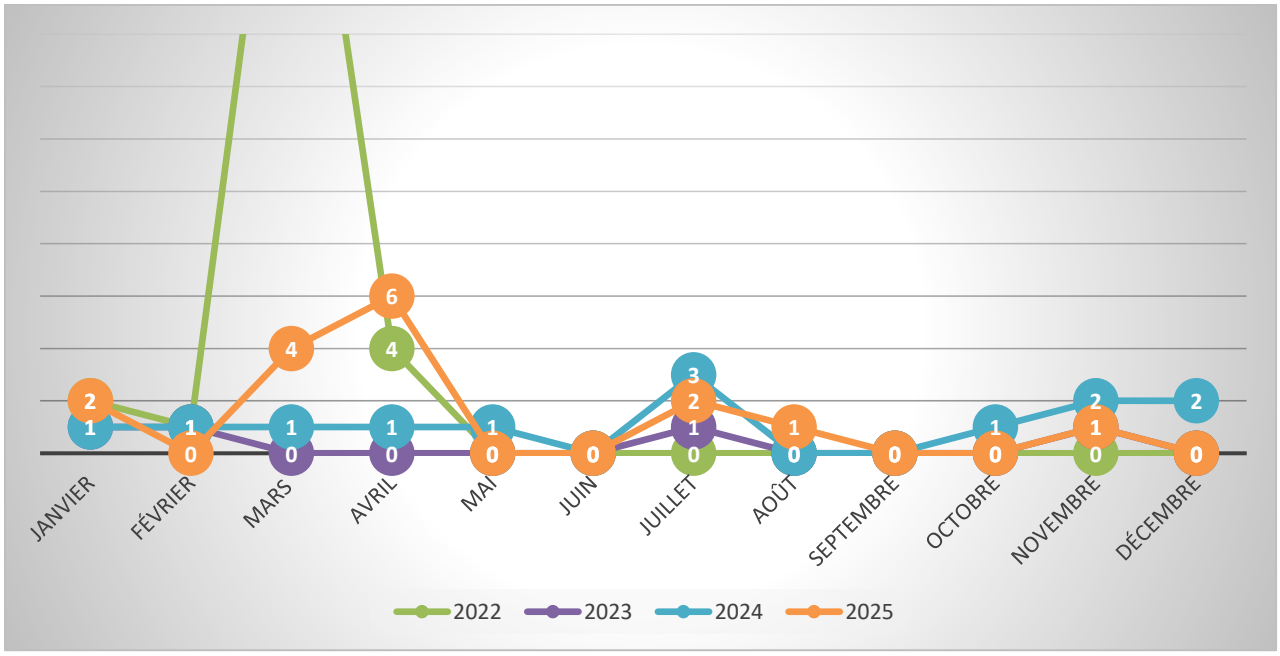


Tableau 18 : Sommaire des résultats de tous les tests effectués pour le DCVP dans l'environnement et sur les ingrédients en alimentation animale pour l'année 2025

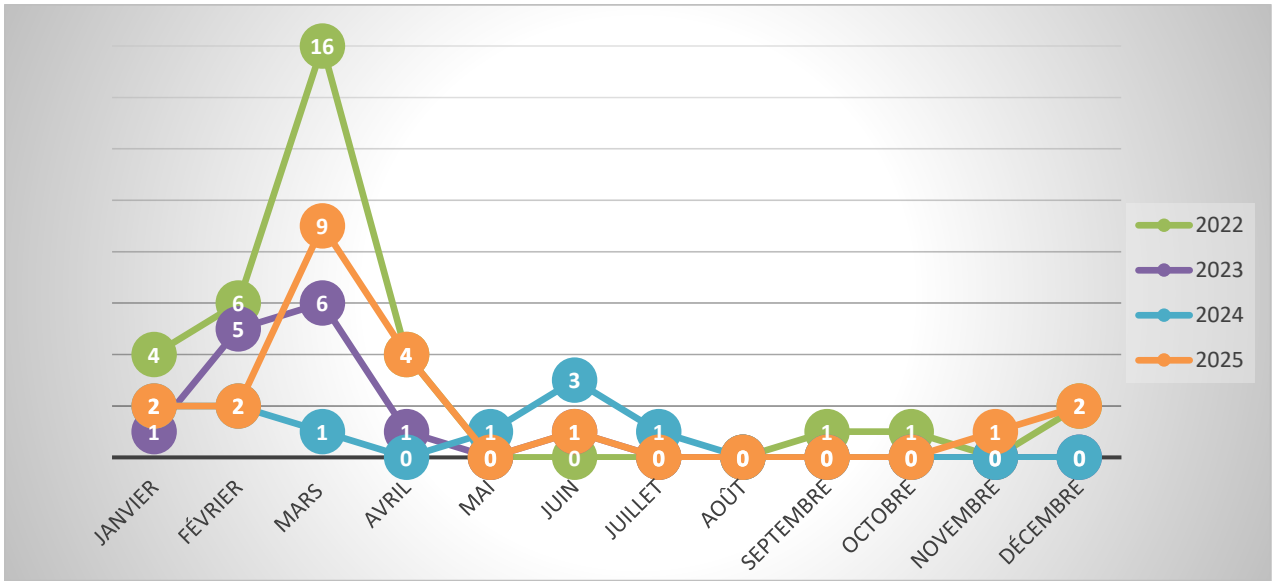
	Nombre total de tests	Nombre de résultats négatifs	Nombre de résultats positifs	Pourcentage de résultats positifs	Nombre d'événements
Quais de déchargement aux abattoirs	3 100	3 074	26	0,84%	17
Remorques de transport de porcs aux abattoirs	7 797	7 776	21	0,27%	17
Centres de rassemblement et transporteurs	600	599	1	0,17%	1
Meuneries	59	59	0	0,00%	0
Total	**11 556**	**11 508**	**48**	**0,42%**	**35**

Les graphiques 13 et 14 à la page suivante comparent les résultats positifs au test PCR-DCVP pour les années 2022, 2023, 2024 et 2025 pour les tests effectués sur les quais de déchargement et les remorques aux abattoirs.

Graphique 13 : Résultats positifs des tests de PCR-DCVP sur les quais de déchargement aux abattoirs pour les années 2022, 2023, 2024 et 2025



Graphique 14 : Résultats positifs des tests de PCR-DCVP sur les remorques de transport de porcs (Québec et Ontario) aux abattoirs pour les années 2022, 2023, 2024 et 2025



La participation des abattoirs, des centres de rassemblement, des transporteurs et des meuneries à la stratégie de tests environnementaux de l'EQSP tout au long de l'année 2025 est à souligner, car elle permet une d'intervenir efficacement en cas de résultats positifs.

De manière générale, nous pouvons conclure que la stratégie de tests environnementaux au Québec demeure efficace, car elle permet d'identifier et de limiter les risques de propagation potentielle de cas en ferme, ainsi que d'établir des canaux de communication efficaces pour mettre rapidement en place des mesures correctrices.

Pour conclure, l'EQSP tient à remercier toutes les entreprises du secteur porcin québécois qui ont partagé leurs résultats de tests environnementaux au cours de la dernière année, ainsi que toutes les personnes et tous les intervenants qui ont contribué, de près ou de loin, au suivi des tests environnementaux positifs.

L'engagement financier des entreprises ayant réalisé autant de tests environnementaux doit également être souligné. Sur la base d'un coût moyen estimé à 78,00 $ par test PCR-DEP ou PCR-DCVP, incluant le temps de personnel, le matériel d'échantillonnage, les frais de laboratoire et, dans certains cas, les frais d'expédition des échantillons, ce sont environ 495 000 $ qui ont été déboursés pour les tests environnementaux en 2025, soit une augmentation estimée des investissements de 14 % par rapport à 2024.

L'EQSP poursuit cette stratégie avec ses membres et encourage l'ensemble des partenaires de l'industrie à y participer activement en 2026.