

## Critères de regain de statut négatif<sup>1</sup> d'un site infecté à la diarrhée épidémique porcine (DEP) ou au deltacoronavirus porcin (DCVP)

Dans tous les cas, ces recommandations doivent s'appliquer sur un site de production lorsqu'il n'y a **plus de signes cliniques chez les porcs qui y sont présents**. Pour qu'un site **soit considéré à nouveau négatif**, chaque bâtiment doit rencontrer les critères énoncés dans ce document indépendamment que le virus ait été détecté dans tous les bâtiments ou non. Les **recommandations d'échantillonnage** doivent être appliquées pour **chaque bâtiment** du site de production. En tout temps, le **nombre d'échantillons peut être augmenté**, pour élever le niveau de confiance, à la discrétion du médecin vétérinaire praticien.

### Description des critères de regain de statut négatif et des échantillons recommandés pour chacun des stades de production

#	Type de site	Critères de regain négatif	Échantillonnage recommandé
1	Maternité	<p><b>Qui :</b> porcelets de la maternité infectée</p> <p><b>Quand débiter l'échantillonnage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• à partir de la 8<sup>ème</sup> semaine post-infection</li> <li>• absence de signes cliniques</li> <li>• aucune diarrhée non-testée chez les porcelets sous la mère</li> </ul> <p><b>Protocole d'échantillonnage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 séries sur une période de 3 à 6 semaines</li> <li>• minimum 2 bandes échantillonnées</li> <li>• minimum 1 semaine entre chaque série</li> </ul> <p><b>Autre alternative :</b> dépopulation avec audit post-désinfection</p>	<p><b>Test :</b> PCR</p> <p><b>Type d'échantillon :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• échantillons environnementaux</li> <li>• les cages de mise bas avec des signes de fèces plus molles ou diarrhéiques et zones de déjection</li> </ul> <p><b>Nombre d'échantillons :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un minimum de 4 lingettes sur des cages de mise bas (8 à 12 cages / lingette)</li> </ul> <p><b>OU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 écouvillons environnementaux des zones de déjection des cages de mise bas (5 cages par pool)</li> </ul>

<sup>1</sup> Basé sur les critères du document *OSHAB guidelines for declaring presumed negative PED site status*, version 2.3, 11 sept, 2014.

#	Type de site	Critères de regain négatif	Échantillonnage recommandé
2	Naisseur - finisseur	<p><b>Qui :</b> porcelets et porcs de la maternité infectée</p> <p><b>Quand débiter l'échantillonnage :</b></p> <p><b>Maternité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>à partir de la 8<sup>ème</sup> semaine post-infection</li> <li>absence de signes cliniques</li> <li>aucune diarrhée non-testée chez les porcelets sous la mère</li> </ul> <p><b>Pouponnière et engraissement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>absence de signes cliniques depuis au moins 5 semaines</li> </ul> <p><b>Protocole d'échantillonnage (3 stades de production) :</b></p> <p><b>Maternité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 séries sur une période de 3 à 6 semaines</li> <li>minimum 2 bandes échantillonnées</li> <li>minimum 1 semaine entre chaque série</li> </ul> <p><b>Pouponnière</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 séries</li> <li>3 semaines entre les séries</li> </ul> <p><b>Engraissement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 séries</li> <li>3 semaines entre les séries</li> </ul> <p><b>Autre alternative :</b> dépopulation avec audit post-désinfection</p>	<p><b>Test :</b> PCR</p> <p><b>Type d'échantillon :</b></p> <p><b>Maternité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échantillons environnementaux</li> <li>les cages de mise bas avec des signes de fèces plus molles ou diarrhéiques et zones de déjection</li> </ul> <p><b>Pouponnière et engraissement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échantillons de fluides oraux ou écouvillons rectaux ou lingette de l'environnement</li> <li>dans la pouponnière ou l'engraissement répartis parmi les différents groupes d'âge</li> </ul> <p><b>Nombre d'échantillons :</b></p> <p><b>Maternité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un minimum de 4 lingettes sur des cages de mise bas (8 à 12 cages / lingette)</li> </ul> <p><b>OU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>30 écouvillons environnementaux des zones de déjection des cages de mise bas (5 cages par pool)</li> </ul> <p><b>Pouponnière et engraissement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un minimum de 4 parcs avec au moins 5 porcs par parc pour les fluides oraux, échantillons «non poolés »</li> </ul> <p><b>OU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>30 écouvillons rectaux (1 écouvillon par parc et 5 parcs par pool)</li> </ul> <p><b>OU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un minimum de 4 lingettes de l'environnement (8 à 12 parcs / lingette)</li> </ul>

#	Type de site	Critères de regain négatif	Échantillonnage recommandé
3	Pouponnière ou engraissement en tout plein tout vide	<p><b>Qui :</b> porcs du lot suivant provenant d'une source présumée négative</p> <p><b>Quand débiter l'échantillonnage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>absence de signes cliniques</li> </ul> <p><b>Protocole d'échantillonnages:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 séries</li> <li>1<sup>ère</sup> série : 3 semaines après l'entrée des porcs</li> <li>2<sup>ème</sup> série: 3 semaines après la première série</li> </ul>	<p><b>Test :</b> PCR</p> <p><b>Type d'échantillon :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échantillons de fluides oraux<sup>2</sup></li> <li>dans la pouponnière ou l'engraissement sur les porcs du lot suivant le lot infecté</li> </ul> <p><b>Nombre d'échantillons :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un minimum de 4 parcs avec au moins 5 porcs par parc pour les fluides oraux, échantillons «non poolés »</li> </ul>
4	Pouponnière ou engraissement en continu	<p><b>Qui :</b> nouvelle introduction de porcs d'une source présumée négative</p> <p><b>Quand débiter l'échantillonnage:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>absence de signes cliniques depuis au moins 5 semaines</li> </ul> <p><b>Protocole d'échantillonnages:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 séries</li> <li>1<sup>ère</sup> série : 3 semaines après l'entrée des porcs</li> <li>2<sup>ème</sup> série : 3 semaines après la première série</li> </ul>	<p><b>Test :</b> PCR</p> <p><b>Type d'échantillon :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échantillons de fluides oraux ou écouvillons rectaux ou lingette de l'environnement</li> <li>dans la pouponnière ou l'engraissement répartis parmi les différents groupes d'âge</li> </ul> <p><b>Nombre d'échantillons :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un minimum de 4 parcs avec au moins 5 porcs par parc pour les fluides oraux, échantillons «non poolés »</li> </ul> <p><b>OU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>30 écouvillons rectaux (1 écouvillon par parc et 5 parcs par pool)</li> </ul> <p><b>OU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un minimum de 4 lingettes de l'environnement (8 à 12 parcs / lingette)</li> </ul>

<sup>2</sup> Seulement les fluides oraux sont recommandés dans cette situation car cette méthode est reconnue comme étant la plus sensible et après un lavage et une désinfection d'un système en tout plein-tout vide il devrait être plus difficile de détecter la présence du virus.

**Description des critères de regain de statut négatif et des échantillons recommandés lors d'un déplacement vers un nouveau bâtiment d'un lot de porcs présumé négatif**

#	Type de site	Critères de regain négatif	Échantillonnage recommandé	Critères de regain négatif	Échantillonnage recommandé
5	Déplacement de porcelets d'une maternité vers une pouponnière sans déclaration d'un nouveau cas	<b>Maternité</b>		<b>Pouponnière</b>	
		<p><b>Qui :</b> porcelets de la maternité infectée</p> <p><b>Quand débiter l'échantillonnage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>à partir de la 8<sup>ème</sup> semaine post-infection</li> <li>absence de signes cliniques</li> <li>aucune diarrhée non-testée chez les porcelets sous la mère</li> </ul> <p><b>Protocole d'échantillonnage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 séries</li> <li>maximum 3 semaines avant la sortie</li> <li>minimum 1 semaine entre chaque série</li> </ul>	<p><b>Test :</b> PCR</p> <p><b>Type d'échantillon :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échantillons environnementaux</li> <li>les cages de mise bas et zones de déjection de la bande de porcelets à déplacer</li> </ul> <p><b>Nombre d'échantillons :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un minimum de 4 lingettes sur des cages de mise bas (8 à 12 cages / lingette)</li> </ul> <p><b>OU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>30 écouvillons environnementaux des zones de déjection des cages de mise bas (5 cages par pool)</li> </ul>	<p><b>Qui :</b> porcelets testés PCR-négatifs sur le site de la maternité infectée avant le sevrage</p> <p><b>Quand débiter l'échantillonnage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>absence de signes cliniques</li> <li>au minimum 3 semaines après leur transfert</li> </ul> <p><b>Protocole d'échantillonnage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>une fois</li> </ul>	<p><b>Test :</b> PCR</p> <p><b>Type d'échantillon :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échantillons de fluides oraux<sup>3</sup></li> <li>dans la pouponnière sur les porcelets du lot déplacé</li> </ul> <p><b>Nombre d'échantillons :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un minimum de 4 parcs avec au moins 5 porcs par parc, échantillons «non poolés »</li> </ul>

<sup>3</sup> Seulement les fluides oraux sont recommandés dans cette situation car cette méthode est reconnue comme étant la plus sensible et après un lavage et une désinfection d'un système en tout plein-tout vide il devrait être plus difficile de détecter la présence du virus.

#	Type de site	Critères de regain négatif	Échantillonnage recommandé	Critères de regain négatif	Échantillonnage recommandé
6	Déplacement de porcelets d'une pouponnière vers un engraissement sans déclaration d'un nouveau cas	Pouponnière		Engraissement	
		<p><b>Qui :</b> porcs du lot initialement infecté en pouponnière</p> <p><b>Quand débiter l'échantillonnage:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Absence de signes cliniques</li> </ul> <p><b>Protocole d'échantillonnage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>une série</li> <li>1 à 2 semaines avant leur déplacement</li> </ul>	<p><b>Test :</b> PCR</p> <p><b>Type d'échantillon :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échantillons de fluides oraux<sup>4</sup></li> <li>dans la pouponnière sur les porcs du lot infecté</li> </ul> <p><b>Nombre d'échantillons :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un minimum de 4 parcs avec au moins 5 porcs par parc, échantillons «non poolés »</li> </ul>	<p><b>Qui :</b> porcs du lot initialement infecté en pouponnière et qui sont transférés en engraissement</p> <p><b>Quand débiter l'échantillonnage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>absence de signes cliniques</li> <li>au minimum 3 semaines après leur transfert</li> </ul> <p><b>Protocole d'échantillonnage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>une fois</li> </ul>	<p><b>Test :</b> PCR</p> <p><b>Type d'échantillon :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échantillons de fluides oraux<sup>4</sup></li> <li>dans l'engraissement sur les porcs du lot déplacé</li> </ul> <p><b>Nombre d'échantillons :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un minimum de 4 parcs avec au moins 5 porcs par parc, échantillons «non poolés »</li> </ul>

<sup>4</sup> Seulement les fluides oraux sont recommandés dans cette situation car cette méthode est reconnue comme étant la plus sensible et après un lavage et une désinfection d'un système en tout plein-tout vide il devrait être plus difficile de détecter la présence du virus.