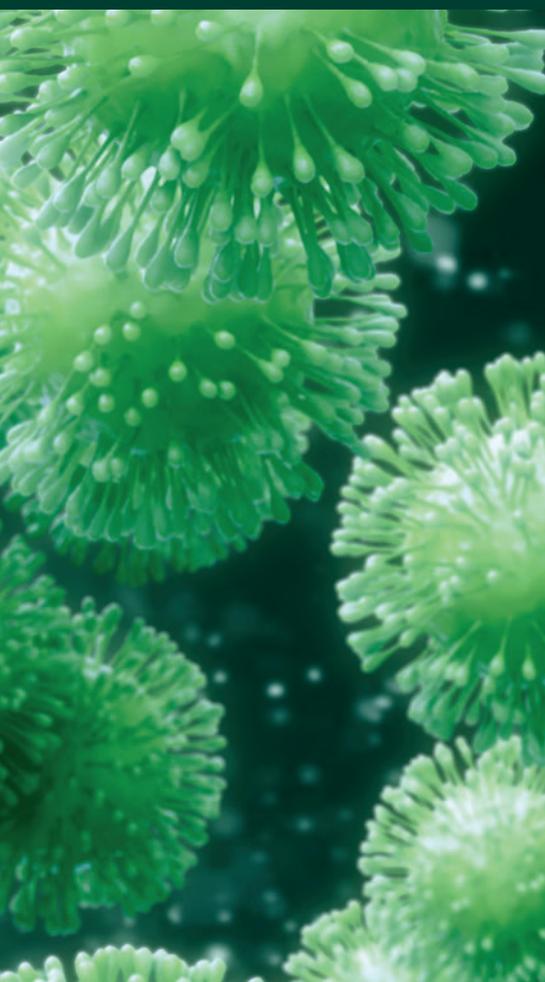


## COMPRENDRE la grippe porcine



### OBJECTIF DE CETTE FICHE :

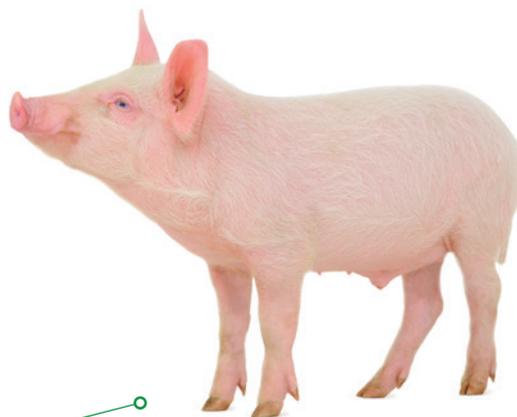
Décrire la grippe porcine et ses conséquences cliniques à l'échelle individuelle et collective



La grippe porcine est une maladie respiratoire induite par les virus Influenza de type A. Elle impacte la santé et les performances des porcs adultes et en croissance. En France en 2022, les principaux sous-types détectés chez le porc étaient H1avN2, H1avN1, H1N1 pandémique et H1huN2 (du plus au moins fréquents). Ces virus sont très contagieux et de multiples voies de contamination sont connues (Figure 1).

### VOIES DIRECTES

- Contact direct "groin à groin"
- Transmission aérienne : air contaminé (salle/combles/couloirs/extérieurs)



### VOIES INDIRECTES

(Objets ou surfaces contaminés)

- Bottes, gants et tenue de l'éleveur
- Poussières
- Matériel d'élevage
- Lisier
- Inox
- Béton

Figure 1 : Voies de contaminations par un virus influenza de type A

## Le saviez-vous ?

La grippe porcine est une maladie à potentiel zoonotique. Des virus influenza de type A circulent également chez l'Homme, les volailles, les équidés...

# Les symptômes de la grippe à l'échelle d'un animal<sup>1</sup>

Les virus influenza ciblent les cellules qui tapissent les voies respiratoires et s'y multiplient, provoquant leur mort. En découlent une forte réponse immunitaire et inflammatoire et les signes cliniques décrits ci-dessous (Figure 2).

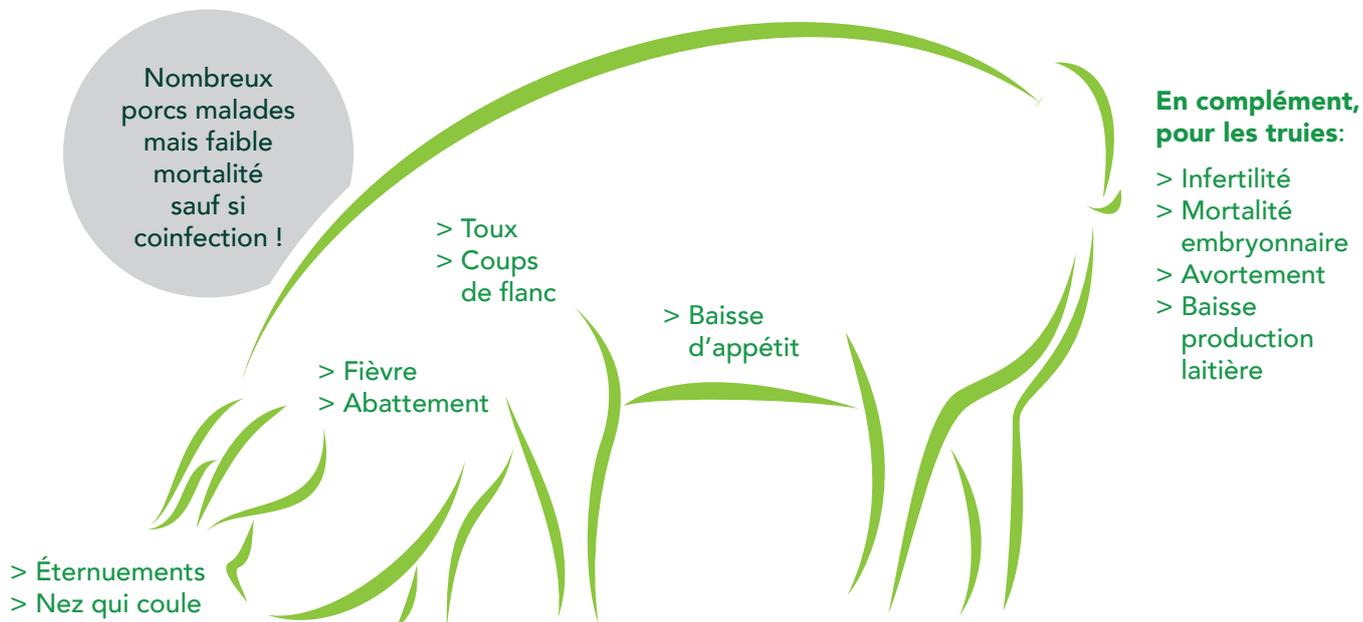


Figure 2 : Signes cliniques de l'infection grippale

## Le saviez-vous ?

- **La température rectale normale est :**
  - entre 39 et 39,5°C pour les porcs en croissance
  - autour de 38,5°C pour les porcs adultes.
- **Un porc en début d'infection grippale présente souvent une forte fièvre ( $\geq 40,3^{\circ}\text{C}$ ).**

# Les formes cliniques de la grippe à l'échelle d'un élevage

## La grippe épidémique :

- Symptômes francs d'abattement, de perte d'appétit et de toux.
- Nombreux porcs atteints simultanément.
- Diffusion en quelques jours à de multiples secteurs de l'élevage.

## La grippe récurrente :

- Porcs systématiquement atteints au même âge, le plus souvent autour de 7-8 semaines de vie.
- Symptômes plus discrets car peu de porcs malades simultanément, mais qui se prolongent à l'échelle de la bande car de nouveaux porcs sont malades quotidiennement.
- Premiers symptômes : éternuements et abattement avec fièvre.
- Les cochettes et les truies peuvent être également touchées par cette forme clinique.

# Comment expliquer la persistance d'un virus influenza au sein de l'élevage ?

Le virus influenza a tendance à persister dans les élevages car il y trouve toujours de nouveaux porcs naïfs à infecter, du fait de :

- La naissance et/ou de l'introduction régulière d'animaux naïfs.
- La perte d'immunité protectrice des porcs au cours du temps (immunité d'origine maternelle ou acquise après une première infection ou une vaccination).

## Gare aux coinfections !

- Sans coinfections, les signes cliniques régressent spontanément en 5 à 7 jours<sup>2</sup>.
- En cas de coinfections (cas de figure dominant dans les élevages), les signes cliniques peuvent être plus graves et/ou plus variés : mortalité, complications pulmonaires bactériennes, dépérissement, signes nerveux (méningites bactériennes), ... Le virus influenza porcine est un agent majeur du Complexe Respiratoire Porcine, association de pathogènes à l'origine de problèmes pulmonaires chroniques chez les porcs.

## Votre vétérinaire a besoin de vous pour poser un diagnostic d'infection grippale !

La détection du virus influenza dans les sécrétions oro-nasales et respiratoires est un des éléments clefs pour diagnostiquer la grippe. Le virus est excrété par un porc malade pendant les 7 jours suivants le début des signes cliniques. En cas de suspicion, il faut donc rapidement alerter votre vétérinaire !

## La grippe porcine est une maladie virale fréquente :

- Induisant des troubles respiratoires et généraux (fièvre, abattement) mais également des troubles de la reproduction.
- Favorisant les coinfections.
- Très contagieuse entre élevages et entre porcs d'un même élevage.
- Souvent persistante à l'échelle de l'élevage (grippe récurrente).





> **Fiches disponibles :**



Comprendre la grippe porcine



Gestion de la grippe porcine en élevage



La grippe porcine est une zoonose

> **Sources d'information utiles :**

- Vous trouverez ces fiches sur le site <https://porc-info.fr/>
- Pour aller plus loin <https://www.plateforme-esa.fr/fr/virus-influenza-porcins>

Références

- 1 - Van Reeth K., Vincent A.L., 2019. Influenza Viruses. In: Diseases of Swine 11ème edition, 576-593. Ed.Wiley Blackwell.
- 2 - Detmer S., Gramer M., Goyal S., Torremorell M., Torrison J., 2013. Diagnostics and surveillance for swine influenza. In: Current Topics in Microbiology and Immunology, vol 370, 85-112.

**PRÉSENTATION DU COMITÉ GRIPPE PORCINE :**

Un Comité Grippe, composé de vétérinaires praticiens et animé par Dr Isabelle Corrége (IFIP), s'est constitué début 2022 dans l'objectif de contribuer à améliorer la connaissance et la prise en charge de la grippe porcine par les professionnels de l'élevage. Ce comité a pour mission d'élaborer des supports pédagogiques à destination des vétérinaires et des éleveurs, avec le soutien institutionnel de Ceva Santé Animale.

La grippe porcine est une maladie respiratoire très contagieuse et très répandue, qui a de nombreux impacts sur la santé et les performances des porcs adultes et en croissance. De surcroît, la grippe porcine est une maladie à potentiel zoonotique et constitue donc une menace sérieuse pour la santé humaine.

LA COMPOSITION DU COMITÉ :

Dr Mathieu Brissonnier (Porc.Spective), Dr Jeanne Dupuis (Vet&Sphère), Dr Guillaume Jousset (Breizhpig), Dr Fabien Larcher (Chêne Vert), Dr Sébastien Lopez (Univet Santé Elevage), Dr Jessica Rouillier (Hyovet) - Animation : Dr Isabelle Corrége (IFIP)