



# DEVIM

Etude pilote de la transmission du virus Influenza A à l'interface porc-homme

Journée nationale RESAVIP  
21 novembre 2025

# DEVIM : Projet « Une seule santé »

## Contexte : Une innovation du service de virologie du CHU Rennes

- ✓ Développement d'un dispositif pour détecter les virus responsables d'infections respiratoires sur des mouchoirs jetables usagés reposant sur :
  - 1) Un simple mouchage,
  - 2) La collecte d'un mouchoir jetable usagé,
  - 3) L'envoi du mouchoir usagé au laboratoire sous enveloppe et son traitement au laboratoire, sans manipulation directe du mouchoir au laboratoire,
  - 4) La possibilité de réaliser les mêmes analyses , dont le séquençage, que celles effectuées sur des écouvillons.
- ✓ Des résultats prometteurs :
  - Suivi de la circulation des virus en crèche : mise en évidence d'épisodes ponctuels de transmission virale
  - diagnostic individuel de covid-19,
  - Prélèvement mouchoir => sensibilité égale voire meilleure que prélèvement nasopharyngé classique,
  - Efficace pour poser un diagnostic d'infection virale chez une personne symptomatique,
  - ...

## DEVIM : Projet « Une seule santé »

### Contexte : l'épidémiologie liée à l'influenza porcin

- **Santé animale** : Impact sanitaire et économique majeur

**Séroprévalence des virus influenza A dans les élevages de porcs : 91% [73-97]<sub>IC95</sub>**

Hervé, S., Rose, N., Barbier, N. et al. Trends in seroprevalence of influenza A virus infections in pigs in France (2008–2022). Porc Health Manag 11, 42 (2025). <https://doi.org/10.1186/s40813-025-00455-4>

- **Santé publique** : Zoonose

- **Risque d'émergence de nouveaux virus multi-réassortants aux propriétés inconnues**



## DEVIM : Projet « Une seule santé »

### L'élaboration du projet :

#### Comité de pilotage :



#### Soutien financier :

*Protocole Humain*



*Protocole Animal (volet 2)*



#### Objets de l'étude :

- Evaluer la faisabilité d'un recueil de mouchoir usagé en lien avec l'activité professionnelle de l'éleveur porcin pour apprécier la circulation des virus respiratoires et identifier la fréquence de survenue de grippe porcine chez des éleveurs dont les animaux sont touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.
- Acquérir de nouvelles données et connaissances pour mieux documenter et mesurer plus précisément la fréquence et le risque de transmission inter-espèces (porc-Homme / Homme-porc).

#### Identification du projet :

**Projet DEVIM [DEtection de Virus Influenza sur les Mouchoirs]**

⇒ Etude pilote de la transmission du virus Influenza A à l'interface porc-homme

Journée nationale RESAVIP – 21 novembre 2025

## DEVIM : Projet « Une seule santé »

### Principe de l'étude :

- Collecter des mouchoirs usagés chez les éleveurs (sur la base du volontariat et d'un consentement) couplé à la collecte de prélèvements nasaux d'animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents, dans le cadre de 2 protocoles distincts :

Volet 1	Volet 2
Dans le cadre des visites RESA VIP (REseau de Surveillance des Virus Influenza Porcin), c'est-à-dire dans tout élevage pour lequel un épisode de grippe porcine est suspecté	Dans le cadre de visites au sein d'une cohorte identifiée de <u>5 élevages infectés</u> de manière enzootique

### Résultats attendus :

- Caractériser les virus respiratoires, dont les virus grippaux, chez l'éleveur et les comparer aux résultats d'analyses obtenus chez les animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.

=> Réussir à comparer *a minima* 50 résultats animaux **positifs influenza** aux résultats humains liés

## Elaboration du protocole Volet 1 / RESAVIP

### PROTOCOLE DE L'ÉTUDE

## DEVIM

### Volet 1 : Surveillance RESAVIP (n = 50 élevages)

	Protocole animal		Protocole humain		
Déclenchement de l'intervention (Volet animal et/ou humain)	Épisode clinique (Grippe classique ou grippe récurrente)		Lors de la visite RESAVIP		
Visite (J0)	Suivi procédure RESAVIP		Suivi procédure DEVIM 1 (CHU Rennes)		
Kit	RESAVIP (3 écouvillons)		DEVIM 1 (4 Ty'Mouch)		
Prélèvements	3 écouvillons (1 écouvillon nasal/porc pour 3 porcs du même âge avec symptôme grippal et température rectale ≥ 40, 5° C)		DEVIM 1 <u>Avec symptômes respiratoires :</u> Mouchage J1 et respect recommandations SpF* (visite médecin)	DEVIM 1 <u>Sans symptôme respiratoire :</u> Mouchages J1/J3/J5/J7	
Documents d'accompagnement des prélèvements	DAP RESAVIP		DAP DEVIM 1		
	Numéro d'identification unique et identique				
Transmission des prélèvements	Max 48h		Max J1 + 8 jours	Max J7 + 8 jours	
	Labocéa 22		CHU Rennes		
Analyses	Virus influenza porcine (virologie)		Grippe / HEV / Coronavirus / (AdV) / VRS (A-B) / (MPV) / (HRV) / SARS-CoV-2 / HBoV / (PIV 1-4) **		
Résultats d'analyses	Négatif	Positif	Aucun	Virus autre que grippe	Grippe
	Envoi au LNR IP (1)	Envoi et caractérisation par LNR IP (1)			Caractérisation par CNR (2)
Retours	Transmission des résultats : Vétérinaire/OS Porc Bretagne/RESAVIP		Envoi postal des résultats à l'éleveur		Appel éleveur et Recommandations SpF* ----- Information ARS*** en charge de relayer à SpF*
Echange résultats	Via RESANA : Echanges LNR IP/CHU Rennes sur les résultats des analyses de virologie sur la base des n° d'identifications uniques, sans que le LNR ait accès aux données individuelles et de santé des personnes prélevées Et/ou via une autre plateforme pour échanges de résultats de virologie et de séquençage entre LNR/CNR/CHU Rennes sur la base des n° d'identifications uniques et de quelques métadonnées convenues entre les partenaires				
Compilation et analyses des résultats	Cf. résultats grippe DEVIM 1		Cf. résultats grippe RESAVIP		

## Elaboration du protocole Volet 2 / COHORTE

### PROTOCOLE DE L'ÉTUDE

## DEVIM

**Volet 2 : Investigations dans des élevages infectés de manière enzootique, constituant une cohorte d'étude swIAV (n=5 élevages)**

	Protocole animal		Protocole humain		
<b>Déclenchement de l'intervention</b> (Volet animal et/ou humain)	VPROG = Visites programmées toutes les 10 semaines pendant 12 mois (5 fois par an dans chaque élevage)		Prélèvements programmés 1 fois par semaine (indépendamment de VPROG ou VVOL chez l'animal)		
	VVOL = Visites volantes (non programmées) lors d'épisodes cliniques intenses chez les animaux (2 visites maximum par élevage sur la période) ou chez l'homme (1 maximum par élevage)		Symptômes respiratoires chez l'homme (indépendamment de VPROG ou VVOL chez l'animal)		
<b>Visite (J0)</b>	Suivi procédure surveillance programmée (VPROG) ANSES		Suivi procédure DEVIM 2 (CHU Rennes)		
	Suivi procédure surveillance événementielle (VVOL) ANSES				
<b>Kit</b>	ANSES		DEVIM 2 (60 Ty'Mouch)		
<b>Prélèvements</b>	ANSES-VPROG 30 écouvillonnages individuels sur animaux les plus concernés par la récurrence des épisodes grippaux (sur 1 ou plusieurs bandes selon la conduite) + 30 prises de sang en engraissement (2x15 animaux, dans 2 bandes)		<b>DEVIM 2</b> Avec symptômes respiratoires : Mouchage J1 et respect recommandations SpF* (visite médecin)	<b>DEVIM 2</b> 1 mouchage / semaine	
	ANSES-VVOL VVOL 1 : 10 écouvillonnages individuels et 10 prises de sang sur animaux bouclés VVOL2 : 10 prises de sang sur les mêmes animaux (avec écart de 3 semaines)				
<b>Documents d'accompagnement des prélèvements</b>	DAP ANSES VPROG et VVOL		DAP DEVIM 2.A (date)	DAP DEVIM 2.B (N° de semaine)	
	Numéro d'identification unique et identique				
<b>Transmission des prélèvements</b>	Max 48h		Max J1 + 8 jours	1 fois par mois	
	ANSES Ploufragan LNR IP (1)		CHU Rennes		
<b>Analyses</b>	Virus influenza porcine (virologie + sérologie)		Grippe / HEV / Coronavirus / (AdV) / VRS (A-B) / (MPV) / (HRV) / SARS-CoV-2 / HBoV / (PIV 1-4) **		
<b>Résultats d'analyses</b>	Négatif	Positif	Aucun	Virus autre que grippe	Grippe
		Caractérisation par LNR IP (1)			Caractérisation par CNR (2)
<b>Retours</b>	Identification virus		Envoi postal des résultats à l'éleveur		Info ARS ****+ Appel éleveur et recommandations SPF*
<b>Echange résultats</b>	Via RESANA : Echanges LNR IP/CHU Rennes sur les résultats des analyses de virologie sur la base des n° d'identifications uniques, sans que le LNR ait accès aux données individuelles et de santé des personnes prélevées Et/ou via une autre plateforme pour échanges de résultats de virologie et de séquençage entre LNR/CNR/CHU Rennes sur la base des n° d'identifications uniques et de quelques métadonnées convenues entre les partenaires				
<b>Comparaison</b>	Cf. résultats grippe DEVIM 2	Cf. résultats grippe DEVIM 2	Cf. résultats grippe ANSES	Cf. résultats grippe ANSES	



# Elaboration d'une fiche Eleveur / Volet 1 RESAVIP

Fiche  
Éleveur

## Projet DEVIM

(DEtection de Virus Influenza sur les Mouchoirs)

Étude pilote de la transmission de virus influenza A à l'interface porc - Homme



### L'INFLUENZA PORCIN

- L'influenza porcine, ou grippe du porc, est une maladie respiratoire due aux virus influenza de type A. Les virus influenza porcins sont des agents zoonotiques. Cela signifie qu'ils peuvent contaminer l'être humain.
- Les virus de la grippe humaine peuvent se transmettre au porc.
- Si le porc ou l'Homme est contaminé par plusieurs virus influenza A différents en même temps, leur mélange (ou réassortiment) peut entraîner le développement d'un nouveau virus potentiellement très contagieux pour l'animal et/ou l'être humain, pouvant provoquer une épidémie, voire une pandémie...



### POURQUOI LE PROJET DEVIM ?

- Inexistence de système de surveillance systématique organisée pour identifier la transmission de souches de virus Influenza A d'origine porcine à l'Homme.
- Identification d'un nouveau mode de diagnostic des infections virales reposant sur un simple mouchage de l'Homme.



### QUELS SONT LES OBJECTIFS DU PROJET DEVIM ?

- Évaluer la circulation des virus respiratoires et identifier la fréquence de survenue de grippe porcine chez des éleveurs dont les animaux sont touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.
- Acquérir de nouvelles données et connaissances pour mieux documenter et mesurer plus précisément la fréquence et le risque de transmission inter-espèces (porc-Homme / Homme-porc).



### COMMENT LE PROJET DEVIM S'ORGANISE-T-IL ?

Par la collecte de mouchoirs usagés chez des éleveurs selon le protocole établi, couplée à la collecte de prélèvements nasaux d'animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.

Deux volets sont prévus :

- **Volet 1** : dans le cadre des visites RESAVIP (REseau de Surveillance des Virus Influenza Porcin)
- **Volet 2** : dans le cadre des visites au sein d'une cohorte identifiée de 5 élevages infectés de manière enzootique



### QUELS SONT LES RÉSULTATS ATTENDUS DU PROJET DEVIM ?

Caractériser les virus respiratoires, dont les virus grippaux, chez l'éleveur et les comparer aux résultats d'analyses obtenus chez les animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.



Fiche  
Éleveur

## Projet DEVIM

(DEtection de Virus Influenza sur les Mouchoirs)

Étude pilote de la transmission de virus influenza A à l'interface porc - Homme



### QUEL RÔLE PUIS-JE JOUER EN TANT QU'ÉLEVEUR ?

En acceptant le protocole humain DEVIM, je participe anonymement à la collecte d'informations nécessaires et indispensables à la réussite du projet et plus largement à développer l'approche « Une seule santé », adoptée par les représentants de la filière porcine.

### QUE DOIS-JE FAIRE POUR Y PARTICIPER ?

#### Je ne présente pas de symptômes

1. Remplir et signer la lettre de consentement (Feuillelet jaune page 6)
2. Remplir le DAP (Document d'Accompagnement des Prélèvements) DEVIM 1
3. Mouchage à J1 : le matin au réveil  
(Le lendemain du prélèvement RESAVIP des animaux, avec le mouchoir du dispositif Ty'Mouch)  
Mouchage à J3 : le matin au réveil  
Mouchage à J5 : le matin au réveil  
Mouchage à J7 : le matin au réveil
4. Mettre les 4 Ty'Mouch, le DAP et la lettre de consentement :



Dans l'enveloppe préaffranchie, pour être postée à la fin du J7 (ou pas plus de 8 jours après le dernier mouchage).

#### Je présente des symptômes

(Respect des recommandations de Santé Publique France, cf. « Les bons réflexes face aux gripes aviaire et porcine »)

1. Remplir et signer la lettre de consentement (Feuillelet jaune page 6)
2. Remplir le DAP (Document d'Accompagnement des Prélèvements) DEVIM 1
3. Mouchage à J1 : le matin au réveil  
(Le lendemain du prélèvement RESAVIP des animaux, avec le mouchoir du dispositif Ty'Mouch)
4. Mettre le Ty'Mouch, le DAP et la lettre de consentement :



Dans l'enveloppe préaffranchie, pour être postée dans les 48h (ou pas plus de 8 jours après le dernier mouchage).

#### Résultats d'analyse transmis par voie postale par le CHU Rennes

En cas de résultats positifs à une infection humaine due à un virus influenza, je me verrai contacté(e) brièvement par l'ARS Bretagne et Santé Publique France dans le cadre d'une enquête épidémiologique et clinique.

#### TY'MOUCH, Mode d'emploi

1

Inscrire sur le Ty'Mouch :  
Nom - Prénom - Date  
J1 ou J3 ou J5 ou J7

2

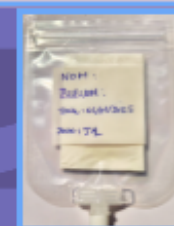
Sortir le mouchoir du Ty'Mouch

3

Se moucher vigoureusement  
(et cracher éventuellement)

4

Remettre le mouchoir dans le Ty'Mouch



A conserver à température ambiante et à l'abri de la lumière



# Elaboration d'une fiche Vétérinaire / Volet 1 RESAVIP

Fiche  
Vétérinaire

## Projet DEVIM

(Détection de Virus Influenza sur les Mouchoirs)

Étude pilote de la transmission de virus influenza A à l'interface Porc - Homme



- Vous venez d'être appelé(e) par un éleveur pour une suspicion de grippe
- Vous allez intervenir dans l'élevage dans le cadre du réseau de surveillance RESAVIP et réaliser les prélèvements sur les animaux

Nous vous sollicitons pour présenter le projet DEVIM à l'éleveur et l'inciter à y participer.



### POURQUOI LE PROJET DEVIM ?

- Inexistence de système de surveillance systématique organisée pour identifier la transmission de souches de virus Influenza A d'origine porcine à l'Homme.
- Identification d'un nouveau mode de diagnostic des infections virales reposant sur un simple mouchage de l'Homme.

### QUELS SONT LES OBJECTIFS DU PROJET DEVIM ?

- Évaluer la circulation des virus respiratoires et identifier la fréquence de survenue de grippes porcines chez des éleveurs dont les animaux sont touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.
- Acquérir de nouvelles données et connaissances pour mieux documenter et mesurer plus précisément la fréquence et le risque de transmission inter-espèces (porc-Homme / Homme-porc).

### COMMENT LE PROJET DEVIM S'ORGANISE-T-IL ?

Par la collecte de mouchoirs usagés chez des éleveurs selon le protocole établi, couplée à la collecte de prélèvements nasaux d'animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.

Deux volets sont prévus :

- Volet 1 :** dans le cadre des visites RESAVIP (REseau de Surveillance des Virus Influenza Porcin)
- Volet 2 :** dans le cadre des visites au sein d'une cohorte identifiée de 5 élevages infectés de manière enzootique

### QUELS SONT LES RÉSULTATS ATTENDUS DU PROJET DEVIM ?

Caractériser les virus respiratoires, dont les virus grippaux, chez l'éleveur et les comparer aux résultats d'analyses obtenus chez les animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.



Protocole de l'étude au verso

Fiche  
Vétérinaire

## Projet DEVIM

(Détection de Virus Influenza sur les Mouchoirs)

Étude pilote de la transmission de virus influenza A à l'interface Porc - Homme



### PROTOCOLE DE L'ÉTUDE

## DEVIM

Volet 1 : Surveillance RESAVIP (n = 50 élevages)

	Protocole animal	Protocole humain			
Déclenchement de l'intervention (Volet animal et/ou humain)	Épisode clinique (Grippe classique ou grippe récurrente)	Lors de la visite RESAVIP			
Visite (J0)	Suivi procédure RESAVIP	Suivi procédure DEVIM 1 (CHU Rennes)			
Kit	RESAVIP (3 écouvillons)	DEVIM 1 (5 Ty'Mouch)			
Prélèvements	3 écouvillons (1 écouvillon nasal/porc pour 3 porcs du même âge avec symptôme grippal et température rectale $\geq 40,5^{\circ}\text{C}$ )	DEVIM 1 <u>Avec symptômes respiratoires :</u> Mouchage J1 et respect recommandations SpF <sup>+</sup> (visite médecin)	DEVIM 1 <u>Sans symptôme respiratoire :</u> Mouchages J1/J3/J5/J7		
Documents d'accompagnement des prélèvements	DAP RESAVIP	DAP DEVIM 1			
	Numéro d'identification unique et identique				
Transmission des prélèvements	Max 48h	Max J1 + 8 jours	Max J7 + 8 jours		
	Labocéa 22	CHU Rennes			
Analyses	Virus influenza porcin (virologie)	Grippe / HEV / Coronavirus / (AdV) / YRS (A-B) / (MPV) / (HRV) / SARS-CoV-2 / HBoV / (PIV 1-4) **			
Résultats d'analyses	Négatif	Positif	Aucun	Virus autre que grippe	Grippe
	Envoi au LNR IP (1)	Envoi et caractérisation par LNR IP (1)			Caractérisation par CNR (2)
Retours	Transmission des résultats : Vétérinaire/OS Porc Bretagne/RESAVIP		Envoi postal des résultats à l'éleveur		Appel éleveur et Recommandations SpF <sup>+</sup> Information ARS*** en charge de relayer à SpF <sup>+</sup>
Echange résultats	Via RESANA : Echanges LNR IP/CHU Rennes sur les résultats des analyses de virologie sur la base des n° d'identifications uniques, sans que le LNR ait accès aux données individuelles et de santé des personnes prélevées Et/ou via une autre plateforme pour échanges de résultats de virologie et de séquençage entre LNR/CNR/CHU Rennes sur la base des n° d'identifications uniques et de quelques métadonnées convenues entre les partenaires				
Compilation et analyses des résultats	Cf. résultats grippe DEVIM 1		Cf. résultats grippe RESAVIP		

\* : Santé publique France

\*\* : Entérovirus (HEV), Coronavirus 229E/NL63/OC43/HKU1, Adénovirus (AdV), Méta-pneumovirus (MPV), Parainfluenza virus (PIV 1-4), Rhinovirus (HRV), Bocavirus 1/2/3/4 (HBoV)

\*\*\* : Agence Régionale de Santé

(1) : Laboratoire National de Référence Influenza Porcin

(2) : Centre National de Référence Virus respiratoires Institut Pasteur

# Elaboration d'une fiche Eleveur / Volet 2 COHORTE

Fiche  
Éleveur

## Projet DEVIM

(DEtection de Virus Influenza sur les Mouchoirs)

Étude pilote de la transmission de virus influenza A à l'interface porc - Homme



### L'INFLUENZA PORCIN

- L'influenza porcin, ou grippe du porc, est une maladie respiratoire due aux virus influenza de type A. Les virus influenza porcins sont des agents zoonotiques. Cela signifie qu'ils peuvent contaminer l'être humain.
- Les virus de la grippe humaine peuvent se transmettre au porc.
- Si le porc ou l'Homme est contaminé par plusieurs virus influenza A différents en même temps, leur mélange (ou réassortiment) peut entraîner le développement d'un nouveau virus potentiellement très contagieux pour l'animal et/ou l'être humain, pouvant provoquer une épidémie, voire une pandémie...



### POURQUOI LE PROJET DEVIM ?

- Inexistence de système de surveillance systématique organisée pour identifier la transmission de souches de virus Influenza A d'origine porcine à l'Homme.
- Identification d'un nouveau mode de diagnostic des infections virales reposant sur un simple mouchoir de l'Homme.



### QUELS SONT LES OBJECTIFS DU PROJET DEVIM ?

- Évaluer la circulation des virus respiratoires et identifier la fréquence de survenue de gripes porcines chez des éleveurs dont les animaux sont touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.
- Acquérir de nouvelles données et connaissances pour mieux documenter et mesurer plus précisément la fréquence et le risque de transmission inter-espèces (porc-Homme / Homme-porc).

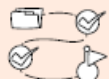


### COMMENT LE PROJET DEVIM S'ORGANISE-T-IL ?

Par la collecte de mouchoirs usagés chez des éleveurs selon le protocole établi, couplée à la collecte de prélèvements nasaux d'animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.

Deux volets sont prévus :

- **Volet 1** : dans le cadre des visites RESAVIP (REseau de SurveillAnce des Virus Influenza Porcin)
- **Volet 2** : dans le cadre des visites au sein d'une **cohorte** identifiée de 5 élevages infectés de manière enzootique



### QUELS SONT LES RÉSULTATS ATTENDUS DU PROJET DEVIM ?

Caractériser les virus respiratoires, dont les virus grippaux, chez l'éleveur et les comparer aux résultats d'analyses obtenus chez les animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.



Fiche  
Éleveur

## Projet DEVIM

(DEtection de Virus Influenza sur les Mouchoirs)



Étude pilote de la transmission de virus influenza A à l'interface porc - Homme



### QUEL RÔLE PUIS-JE JOUER EN TANT QU'ÉLEVEUR ?

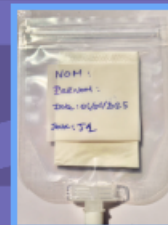
En acceptant le protocole humain DEVIM, je participe anonymement à la collecte d'informations nécessaires et indispensables à la réussite du projet et plus largement à développer l'approche « Une seule santé », adoptée par les représentants de la filière porcine.

### QUE DOIS-JE FAIRE POUR Y PARTICIPER ?

Je ne présente pas de symptômes	Si je présente des symptômes, je dois aussi (Respect des recommandations de Santé Publique France, cf. « Les bons réflexes face aux gripes aviaire et porcine »)
<b>1. Remplir le DAP (Document d'Accompagnement des Prélèvements) DEVIM 2.B</b>	<b>1. Remplir le DAP (Document d'Accompagnement des Prélèvements) DEVIM 2.A</b>
<b>2. 1 mouchoir à Semaine 1</b> : le matin au réveil <b>1 mouchoir à Semaine 2</b> : le matin au réveil <b>1 mouchoir à Semaine 3</b> : le matin au réveil <b>1 mouchoir à Semaine 4</b> : le matin au réveil	<b>2. Mouchoir à J1</b> : le matin au réveil <i>(Le lendemain du début des symptômes)</i>
<b>3. Mettre les 4 Ty'Mouch et le DAP :</b>	<b>3. Appeler l'ANSES</b> pour leur faire réaliser les visites volantes au sein de l'élevage
	
<b>Dans l'enveloppe préaffranchie, pour être postée à la fin de la Semaine 4</b> (ou pas plus de 8 jours après le dernier mouchoir)	<b>Dans l'enveloppe préaffranchie, pour être postée dans les 48h</b> (ou pas plus de 8 jours après le dernier mouchoir)
<b>Résultats d'analyse transmis par voie postale par le CHU Rennes</b> <i>En cas de résultats positifs à une infection humaine due à un virus influenza, je me verrai contacté.e brièvement par l'ARS Bretagne et Santé Publique France dans le cadre d'une enquête épidémiologique et clinique.</i>	

### TY'MOUCH, Mode d'emploi

- Inscrire sur le Ty'Mouch :  
Nom - Prénom - Date  
S1 ou S2 ou S3 ou S4 ou J1
- Sortir le mouchoir du Ty'Mouch
- Se moucher vigoureusement  
(et cracher éventuellement)
- Remettre le mouchoir dans le Ty'Mouch



A conserver à température ambiante et à l'abri de la lumière

# Elaboration d'une fiche Vétérinaire / Volet 2 COHORTE

Fiche  
Vétérinaire

## Projet DEVIM

(Détection de Virus Influenza sur les Mouchoirs)

Étude pilote de la transmission de virus influenza A à l'interface Porc - Homme



### POURQUOI LE PROJET DEVIM ?

- Inexistence de système de surveillance systématique organisée pour identifier la transmission de souches de virus Influenza A d'origine porcine à l'Homme.
- Identification d'un nouveau mode de diagnostic des infections virales reposant sur un simple mouchage de l'Homme.

### QUELS SONT LES OBJECTIFS DU PROJET DEVIM ?

- Évaluer la circulation des virus respiratoires et identifier la fréquence de survenue de gripes porcines chez des éleveurs dont les animaux sont touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.
- Acquérir de nouvelles données et connaissances pour mieux documenter et mesurer plus précisément la fréquence et le risque de transmission inter-espèces (porc-Homme / Homme-porc).

### COMMENT LE PROJET DEVIM S'ORGANISE-T-IL ?

Par la collecte de mouchoirs usagés chez des éleveurs selon le protocole établi, couplée à la collecte de prélèvements nasaux d'animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.

Deux volets sont prévus :

- Volet 1** : dans le cadre des visites RESAVIP (REseau de Surveillance des Virus Influenza Porcin)
- Volet 2** : dans le cadre des visites au sein d'une cohorte identifiée de 5 élevages infectés de manière enzootique

### QUELS SONT LES RÉSULTATS ATTENDUS DU PROJET DEVIM ?

Caractériser les virus respiratoires, dont les virus grippaux, chez l'éleveur et les comparer aux résultats d'analyses obtenus chez les animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.

Protocole de l'étude au verso →

Fiche  
Vétérinaire

## Projet DEVIM

(Détection de Virus Influenza sur les Mouchoirs)

Étude pilote de la transmission de virus influenza A à l'interface Porc - Homme



### DEVIM

Volet 2 : Investigations dans des élevages infectés de manière enzootique, constituant une cohorte d'étude swIAV (n=5 élevages)

	Protocole animal		Protocole humain	
<b>Déclenchement de l'intervention</b> (Volet animal et/ou humain)	VPROG = Visites programmées toutes les 10 semaines pendant 12 mois (5 fois par an dans chaque élevage)  VVOL = Visites volantes (non programmées) lors d'épisodes cliniques intenses chez les animaux (2 visites maximum par élevage sur la période) ou chez l'homme (1 maximum par élevage)		Prélèvements programmés 1 fois par semaine (indépendamment de VPROG ou VVOL chez l'animal)  Symptômes respiratoires chez l'homme (indépendamment de VPROG ou VVOL chez l'animal)	
<b>Visite (J0)</b>	Suivi procédure surveillance programmée (VPROG) ANSES  Suivi procédure surveillance événementielle (VVOL) ANSES		Suivi procédure DEVIM 2 (CHU Rennes)	
<b>Kit</b>	ANSES  ANSES-VPROG 30 écouvillonnages individuels sur animaux les plus concernés par la récurrence des épisodes grippaux (sur 1 ou plusieurs bandes selon la conduite) + 30 prises de sang en engraissement (2x15 animaux, dans 2 bandes)  ANSES-VVOL VVOL 1 : 10 écouvillonnages individuels et 10 prises de sang sur animaux bouclés VVOL 2 : 10 prises de sang sur les mêmes animaux (avec écart de 3 semaines)		DEVIM 2 (60 TyMouch)  <b>DEVIM 2</b> Avec symptômes respiratoires : Mouchage J1 et respect recommandations SpF* (visite médecin)  <b>DEVIM 2</b> 1 mouchage / semaine	
<b>Documents d'accompagnement des prélèvements</b>	DAP ANSES VPROG et VVOL  Numéro d'identification unique et identique		DAP DEVIM 2.A (date)	DAP DEVIM 2.B (N° de semaine)
<b>Transmission des prélèvements</b>	Max 48h  ANSES Ploufragan LNR IP (1)		Max J1 + 8 jours	1 fois par mois
<b>Analyses</b>	Virus influenza porcin (virologie + sérologie)		Grippe / HEV / Coronavirus / (AdV) / VRS (A-B) / (MPV) / (HRV) / SARS-CoV-2 / HBoV / (PIV 1-4) **	
<b>Résultats d'analyses</b>	Négatif	Positif Caractérisation par LNR IP (1)	Aucun	Virus autre que grippe Grippe Caractérisation par CNR (2)
<b>Retours</b>	Identification virus		Envoi postal des résultats à l'éleveur	Info ARS *** Appel éleveur et recommandations SPF*
<b>Echange résultats</b>	Via RESANA : Echanges LNR IP/CHU Rennes sur les résultats des analyses de virologie sur la base des n° d'identifications uniques, sans que le LNR ait accès aux données individuelles et de santé des personnes prélevées Et/ou via une autre plateforme pour échanges de résultats de virologie et de séquençage entre LNR/CNR/CHU Rennes sur la base des n° d'identifications uniques et de quelques métadonnées convenues entre les partenaires			
<b>Comparaison</b>	Cf. résultats grippe DEVIM 2	Cf. résultats grippe DEVIM 2	Cf. résultats grippe ANSES	Cf. résultats grippe ANSES

\* : Santé publique France

\*\* : Entérovirus (HEV), Coronavirus 229E/NL63/OC43/HKU1, Adénovirus (AdV), Méta-pneumovirus (MPV), Parainfluenza virus (PIV 1-4), Rhinovirus (HRV), Bocavirus 1/2/3/4 (HBoV)

\*\*\* : Agence Régionale de Santé



## Poster du volet COHORTE réalisé par l'ANSES

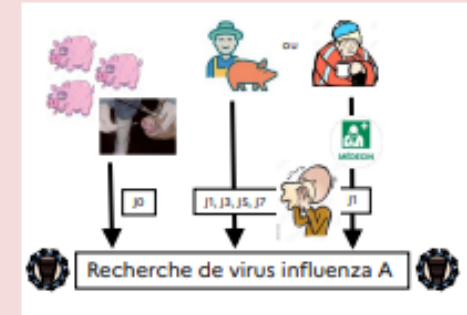
# DEVIM (2025-2028) : évaluer la transmission de virus influenza à l'interface porc/être humain en élevage de porcs



**Volet 1 – Adossé au réseau national de surveillance des virus influenza chez le porc (Résavip)**

*Le vétérinaire prélève  
des animaux malades.*

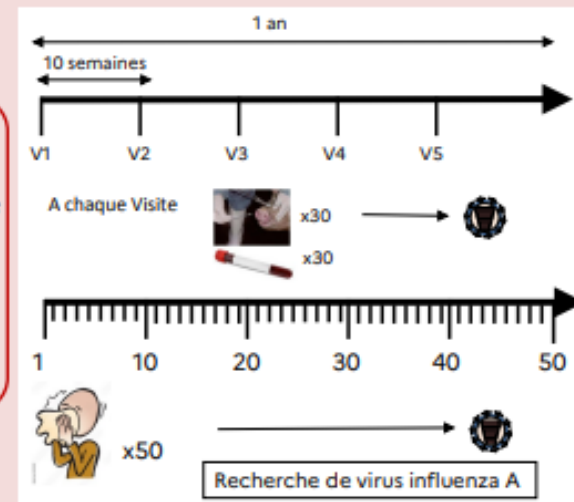
*L'éleveur se mouche.*



**Volet 2 – Suivis longitudinaux dans une cohorte de 5 élevages touchés par de l'influenza porcine persistant**

*Les chercheurs  
de l'Anses  
prélèvent des  
porcs toutes les  
10 semaines.*

*L'éleveur se  
mouche toutes  
les semaines.*



>> Comparaisons des virus influenza identifiés parallèlement dans les deux espèces



# DEVIM : Projet « Une seule santé »

## Démarrage opérationnel du volet 1 / RESAVIP :

### ➤ Pack Vétérinaire

### PROJET DEVIM

(Détection de Virus Influenza A sur les Mouchoirs)

Etude pilote de la transmission de virus influenza A à l'interface Porc - Homme

**Vous venez de commander des kits RESAVIP pour participer au réseau national de surveillance des virus influenza A détectés chez le porc.**

**Nous vous sollicitons pour présenter le projet DEVIM aux éleveurs et les inciter à y participer.**

**Vous trouverez dans l'enveloppe étiquetée Projet DEVIM :**

- La fiche Vétérinaire RESAVIP décrivant le projet et détaillant le protocole de l'étude
- La fiche Eleveur RESAVIP décrivant le projet et le rôle de l'éleveur :
  - A distribuer à l'éleveur
- Le kit DEVIM constitué :
  - Un DAP DEVIM à numéroté avec le même numéro que le DAP RESAVIP
  - Une lettre de consentement et d'engagement à signer par l'éleveur
  - 4 dispositifs « Ty Mouch »
  - Une enveloppe préimprimée dans laquelle, il faudra insérer :
    - Le DAP DEVIM dûment complété
    - La lettre de consentement et d'engagement dûment complétée et signée par l'éleveur
    - Le ou les dispositif(s) « Ty Mouch »

**En présentant le projet et le protocole à tout éleveur et en l'accompagnant, vous permettrez à celui-ci de participer anonymement à l'acquisition de nouvelles données et connaissances sur le risque et la fréquence de transmission inter-espèces.**

Fiche explicative du kit DEVIM

### Projet DEVIM

(Détection de Virus Influenza A sur les Mouchoirs)

Etude pilote de la transmission de virus influenza A à l'interface Porc - Homme

**POURQUOI LE PROJET DEVIM ?**

- Inexistence de système de surveillance systématique organisée pour identifier la transmission de souches de virus influenza A d'origine porcine à l'Homme.
- Identification d'un nouveau mode de diagnostic des infections virales reposant sur un simple mouchage de l'Homme.

**QUELS SONT LES OBJECTIFS DU PROJET DEVIM ?**

- Évaluer la circulation des virus respiratoires et identifier la fréquence de survenue de gripes porcines chez des éleveurs dont les animaux sont touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.
- Acquérir de nouvelles données et connaissances pour mieux documenter et mesurer plus précisément la fréquence et le risque de transmission inter-espèces (porc-Homme / Homme-porc).

**COMMENT LE PROJET DEVIM S'ORGANISE-T-IL ?**

Par la collecte de mouchoirs usagés chez des éleveurs selon le protocole établi, couplée à la collecte de prélèvements nasaux d'animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents.

Deux volets sont prévus :

- Volet 1 :** dans le cadre des visites RESAVIP (Réseau de Surveillance des Virus Influenza Porcins)
- Volet 2 :** dans le cadre des visites au sein d'une cohorte identifiée de 5 élevages infectés de manière enzootique

**QUELS SONT LES RÉSULTATS ATTENDUS DU PROJET DEVIM ?**

Caractériser les virus respiratoires, dont les virus grippaux, chez l'éleveur et les comparer aux résultats d'analyses obtenus chez les animaux touchés par des épisodes grippaux ponctuels ou récurrents

Protocole de l'étude au verso

Parainfluenza virus (PIV) s.-gl.

Fiche vétérinaire



## DEVIM : Projet « Une seule santé »

### Démarrage opérationnel du volet 1 / RESAVIP :

- 1<sup>ère</sup> série de prélèvements humains réalisés à la suite de la visite RESAVIP du vétérinaire le 16 septembre 2025
- 4 séries de prélèvements humains réalisés à ce jour





## DEVIM : Projet « Une seule santé »

### Démarrage opérationnel du volet 2 / COHORTE :

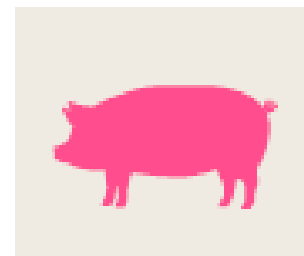
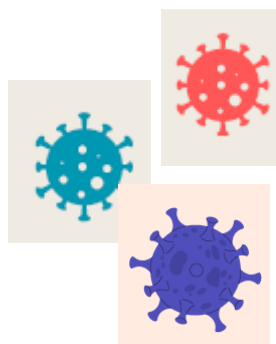
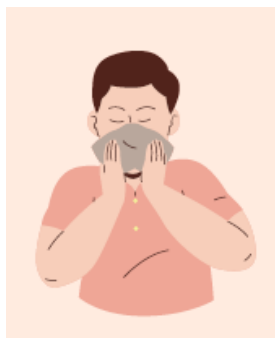
- Identification et qualification de 5 élevages touchés par de l'influenza porcin persistant **et** dont le détenteur et le vétérinaire sont volontaires

Elevage	Type	Lieu	Engagement du participant DEVIM	Démarrage	Fin
N°1	Naisseur-engraisseur	Finistère	Salarié	Avril 2025	Avril 2026
N°2	Naisseur-engraisseur	Côtes d'Armor	Détenteur	Juin 2025	Juin 2026
N°3	Naisseur-engraisseur	Finistère	Salarié	Juillet 2025	Juillet 2026
N°4	Naisseur-engraisseur	Côtes d'Armor	Détenteur et salarié	Septembre 2025	Septembre 2026
N°5	Naisseur-engraisseur	Côtes d'Armor	Détenteur	Octobre 2025	Octobre 2026

## DEVIM : Projet « Une seule santé »

- Projet innovant
- Projet suscitant de l'intérêt
- Mobilisation importante des vétérinaires praticiens
- Engagement des éleveurs de la cohorte

# RDV dans 1 an



# Restitution des résultats des enquêtes Éleveurs et Vétérinaires

## « Couverture vaccinale contre la grippe saisonnière » réalisée en 2025



✦ Se protéger, protéger les autres et son cheptel ✦

Journée nationale RESAVIP – 21 novembre 2025

# Préambule

## Recommandation 2022 de la Haute Autorité de Santé :

Les professionnels (éleveurs, techniciens, vétérinaires, ...) exposés aux virus influenza porcins sont invités à se faire vacciner contre la grippe à chaque campagne vaccinale.

- ⇒ Inclusion de cette vaccination dans le calendrier vaccinal du ministère de la santé
- ⇒ Plaquette de Santé publique France « Les bons réflexes face aux grippes aviaire et porcine »

Volonté des responsables de la filière (éleveurs, vétérinaires, experts), d'adopter l'approche **Une seule santé** (One Health) pour protéger le cheptel porcin, protéger la santé humaine et lutter contre l'émergence de nouveaux virus.

# Rappel



En 2024

## Estimation de la couverture vaccinale antigrippale des personnes en contact avec les porcs

- Enquête réalisée par des étudiants de l'Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP) en formation à l'épidémiologie de terrain (Partenariat avec Santé Publique France)
  - Thème : « **Couverture vaccinale antigrippale des éleveurs de porcs** »
    - ✓ pour la campagne 2023/2024
  - Enquête téléphonique de 5 minutes
  - 39 étudiants enquêteurs
  - 1 journée d'enquête : 28 mars 2024
  - 864 éleveurs de porcs – *Taux de réponse : 70 %*
- 
- Enquête réalisée par l'OS Porc Bretagne
  - Thème : « **Couverture vaccinale antigrippale des vétérinaires praticiens en médecine porcine** »
    - ✓ pour la campagne 2023/2024
  - Questionnaire anonyme en ligne
  - 67 vétérinaires – *Taux de réponse : 61 %*



# LA VACCINATION CONTRE LA GRIPPE DES PROFESSIONNELS EN CONTACT AVEC LES PORCS EN BRETAGNE



Octobre 2022 : Nouvelle recommandation nationale de la Haute Autorité de Santé  
ENQUÊTE RÉALISÉE LE 28 MARS 2024 AUPRÈS DE 864 ÉLEVEURS DE PORCS



**6%** VACCINÉS CHEZ LES MOINS DE 45 ANS

**35%** SAVENT QUE LE VACCIN EST GRATUIT

**31%** DÉCLARENT AVOIR REÇU LE BON MSA DE VACCINATION



**63%** CONNAISSENT LA RECOMMANDATION DE LA VACCINATION

**23%** ONT CONNU DES ÉPISODES DE GRIPPES PORCINES DANS LEUR ÉLEVAGE DANS LES 12 DERNIERS MOIS

## LA VACCINATION PERMET DE LIMITER LA TRANSMISSION DU VIRUS DE LA GRIPPE

**50%** savent que

le virus humain se transmet au porc



**55%** savent que

le virus porcin se transmet à l'humain



**38%** savent que

les virus peuvent se combiner  
risque de transmission élevé & menace de santé publique



✦ Se protéger, protéger les autres et son cheptel ✦



# LA VACCINATION CONTRE LA GRIPPE DES PROFESSIONNELS EN CONTACT AVEC LES PORCS EN BRETAGNE



Octobre 2022 : nouvelle recommandation nationale de la Haute Autorité de Santé  
ENQUÊTE RÉALISÉE EN SEPTEMBRE 2024 AUPRÈS DE 67 VÉTÉRINAIRES PRATICIENS EN MÉDECINE PORCINE



**64% DES VÉTÉRINAIRES ENQUÊTÉS SE VACCINENT TOUS LES ANS**

### CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON :

MOYENNE D'ÂGE DE LA POPULATION = 52,5 ANS

DURÉE MOYENNE D'EXERCICE = 23,8 ANS

19% EXERCENT POUR D'AUTRES ESPÈCES

**17%** DES NON-VACCINÉS RESTENT À CONVAINCRE

**33%** DÉCLARENT AVOIR DÉJÀ EU UN SYNDROME GRIPPAL FORT AU COURS DE LEUR EXERCICE



**64%** SONT SATISFAITS DE L'INFORMATION DIFFUSÉE SUR LA GRIPPE

**97%** ESTIMENT AVOIR UN RÔLE DE SENSIBILISATION AUPRÈS DES ÉLEVEURS DONT  
**82%** DANS LE CADRE D'UNE VISITE D'ÉLEVAGE

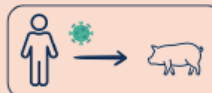
## LES SUGGESTIONS DES VÉTÉRINAIRES



Améliorer le niveau d'information et de connaissances des professionnels de santé (infirmiers, médecins, pharmaciens) concernant cette zoonose



Intégrer, lors des visites médicales obligatoires, la sensibilisation à la grippe et aux intérêts de la vaccination humaine



✦ Se protéger, protéger les autres et le cheptel ✦



# Rappel



En 2024

## Estimation de la couverture vaccinale antigrippale des personnes en contact avec les porcs

- **Principales suites :**
    - Conférence OS Porc Bretagne suivie de nombreux articles de presse
    - Renforcement de la campagne de promotion vaccinale par la MSA :
      - Dépliant dédié
      - Courrier / Courriel / sms
      - ...
    - Bon de vaccination plus facilement accessible et diffusé
    - Présentation des résultats :
      - à la journée nationale RESAVIP de 2024
      - au comité grippe zoonotique mis en place en Bretagne (ARS Bretagne – DRAAF Bretagne)
      - à la Journée Vétérinaire Bretonne du GTV Bretagne
- ⇒ **Volonté de réaliser 2 nouvelles enquêtes auprès des éleveurs et des vétérinaires pour mesurer l'impact des travaux et actions 2024**

## Restitution des résultats de l'enquête « Couverture vaccinale antigrippale » auprès de 477 éleveurs

### ▶ En 2025

#### Les objectifs partagés de l'enquête

- Estimer la couverture vaccinale antigrippale de la saison 2024/2025
- Identifier les leviers et les freins à la vaccination humaine antigrippale
- Evaluer le niveau de connaissance des éleveurs :
  - Transmission humain-porc
  - Transmission porc-humain
  - Réassortiments viraux à potentiel pandémique
  - Mesures de prévention
- Evaluer le niveau d'information sur la campagne de vaccination antigrippale 2024-2025

#### Les modalités de l'enquête

- Questionnaire standardisé
- Enquête téléphonique de 5 minutes
- 1 journée d'enquête : 27 mars 2025
- Echantillon issu de BDPORC

## Restitution des résultats de l'enquête « Couverture vaccinale antigrippale » auprès de 477 éleveurs

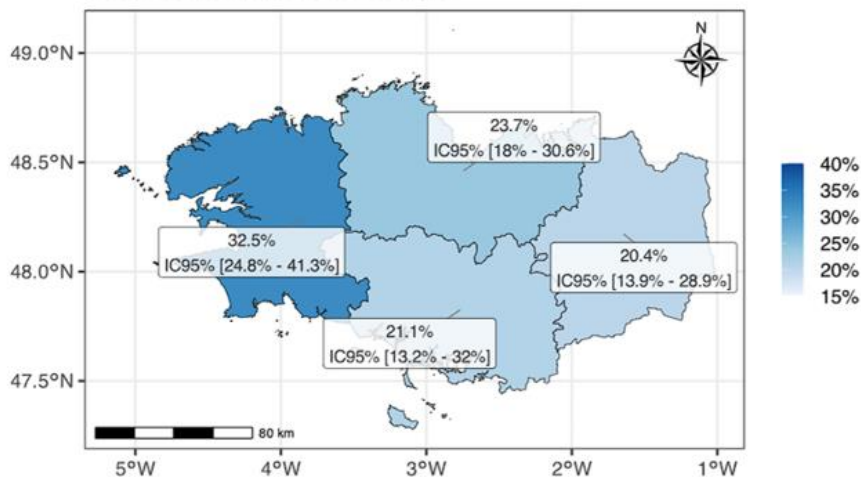
### La réalisation de l'enquête

- 477 éleveurs de porcs – Taux de réponse : 61 %

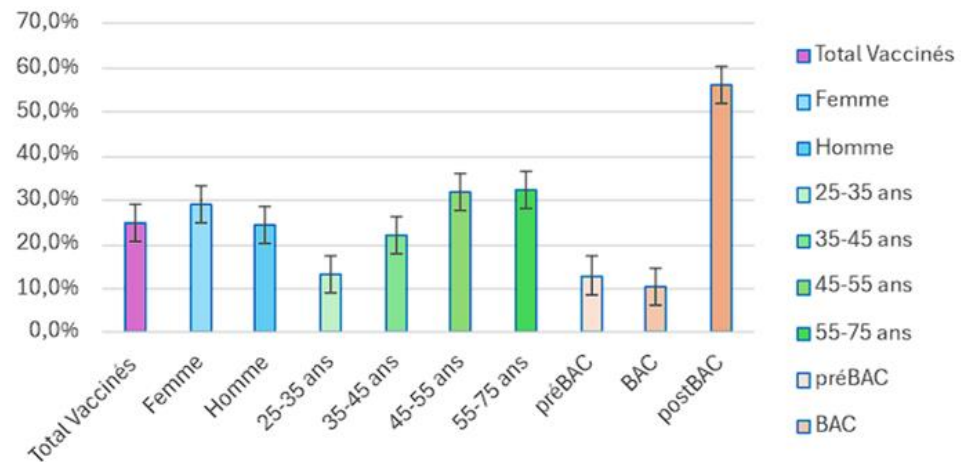
### La description de la couverture vaccinale

**Couverture vaccinale estimée 2024-2025:**  
**25% [21.1% ; 29.1%]**

Couverture vaccinale grippe  
des éleveurs de porcs de Bretagne



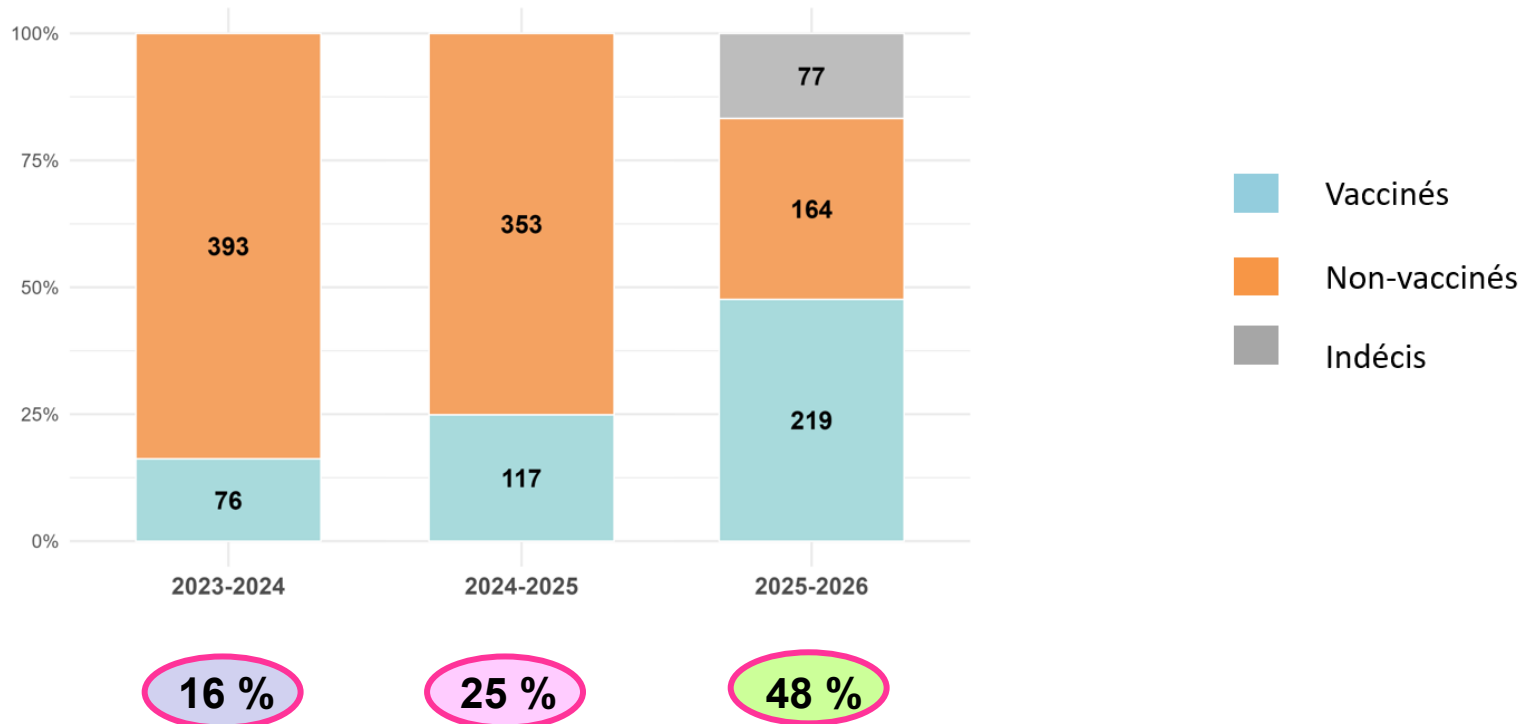
Description du taux de vaccination des éleveurs bretons en  
fonction du sexe, l'âge et du niveau d'étude



## Restitution des résultats de l'enquête « Couverture vaccinale antigrippale » auprès de 477 éleveurs

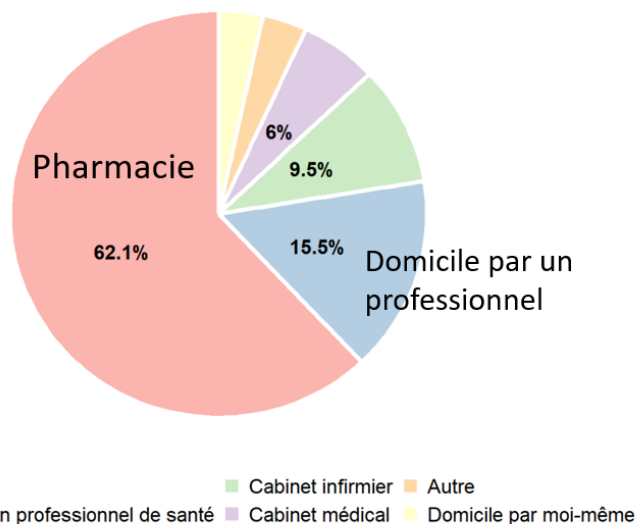
### La comparaison des couvertures vaccinales

Part de vaccinés, non-vaccinés et indécis selon l'année

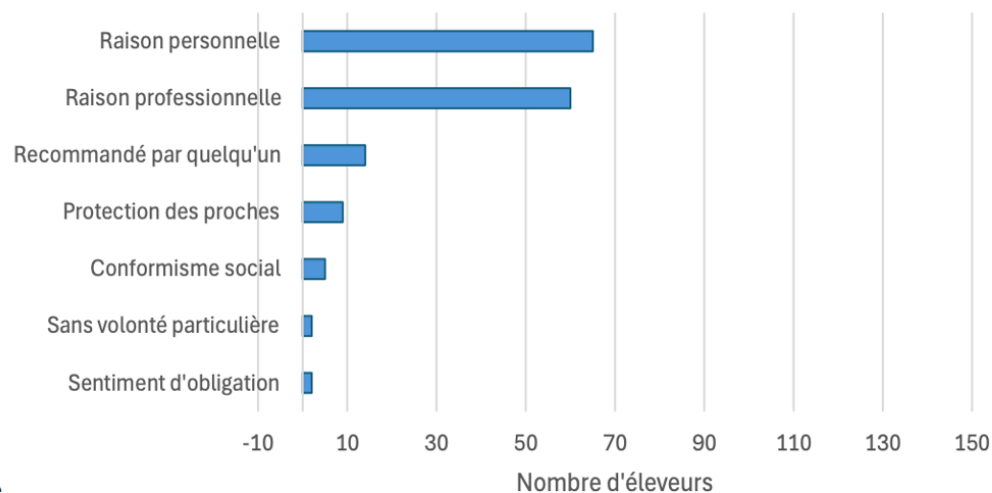


## Restitution des résultats de l'enquête « Couverture vaccinale antigrippale » auprès de 477 éleveurs

### Lieux et motifs de vaccination



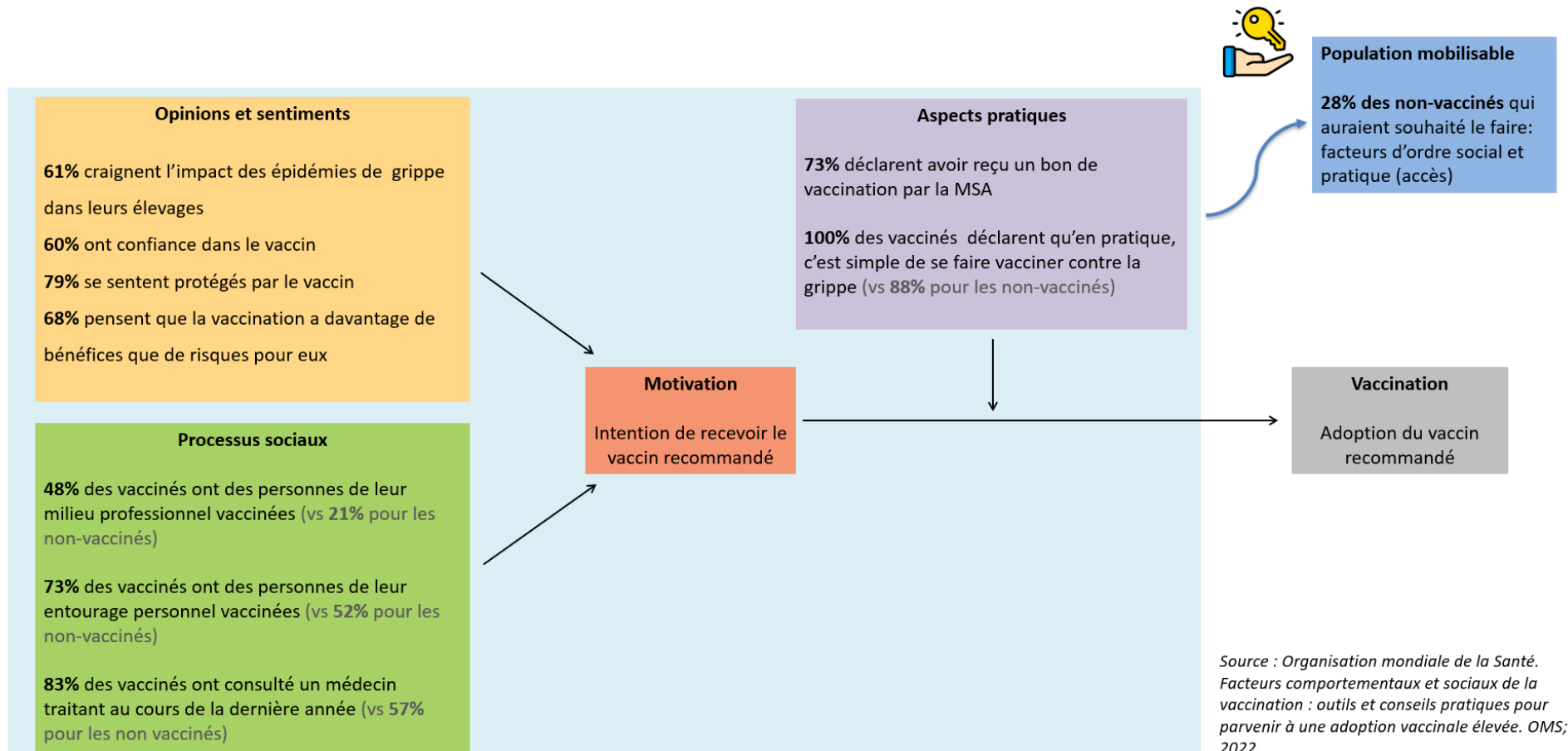
Motifs de vaccination chez les éleveurs (n=117)





# Restitution des résultats de l'enquête « Couverture vaccinale antigrippale » auprès de 477 éleveurs

## Les facteurs comportementaux et sociaux



# LA VACCINATION HUMAINE CONTRE LA GRIPPE

recommandée par la Haute Autorité de Santé  
pour tous les professionnels en contact avec les porcs.

EN 2023-2024



14 %

EN 2024-2025

25 %

DES ÉLEVEURS DE PORCS SONT VACCINÉS

source : Enquêtes EHESP de 2024 et 2025

## POURQUOI SE FAIRE VACCINER ?

- 1 Pour limiter la transmission du virus de la grippe
- 2 Pour éviter le réassortiment des virus
- 3 Pour s'engager dans l'approche une seule santé



**EN 2025-2026**

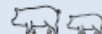
Faites-vous vacciner contre la grippe et contribuez à la  
protection de votre cheptel et de la santé publique.



Un bon de vaccination vous sera automatiquement adressé par la MSA fin octobre 2025.



# LA VACCINATION CONTRE LA GRIPPE DES PROFESSIONNELS EN CONTACT AVEC LES PORCS EN BRETAGNE



Recommandation nationale de la Haute Autorité de Santé

Enquête réalisée le 27 mars 2025 auprès de 477 éleveurs de porcs.

➔ Amélioration notable des résultats entre 2024 et 2025

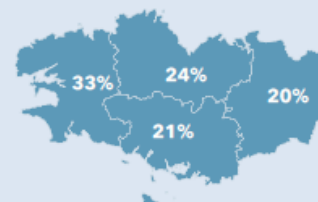
EN 2023-2024

14 %

EN 2024-2025

25 %

DES ÉLEVEURS DE PORCS SONT VACCINÉS



% DE  
VACCINÉS PAR  
DÉPARTEMENT

17% DE VACCINÉS CHEZ  
LES MOINS DE 45 ANS

➔ +11%

50% SE VACCINENT POUR DES  
RAISONS PROFESSIONNELLES

➔ +14%



73% DÉCLARENT AVOIR REÇU  
LE BON DE VACCINATION  
ENVOYÉ PAR LA MSA

➔ +42%

23% ONT CONNU DES ÉPISODES DE  
GRIPPE PORCINE DANS LEUR  
ÉLEVAGE CES 12 DERNIERS MOIS

## LA VACCINATION PERMET DE LIMITER LA TRANSMISSION DU VIRUS DE LA GRIPPE

EN 2024

EN 2025

50% ➔ 61%  
savent que

les virus humains peuvent se transmettre au porc



38% ➔ 47%  
savent que

les virus porcins peuvent se transmettre à l'humain



55% ➔ 66%  
savent que

les virus peuvent se combiner  
Risque d'émergence de virus plus menaçants  
pour les santé animales et humaines



SE PROTÉGER, PROTÉGER LES AUTRES ET SON CHEPTEL



## Restitution des résultats de l'enquête « Couverture vaccinale antigrippale » auprès de 59 vétérinaires

▶ En 2025

### Réalisée à l'initiative de l'OS Porc Bretagne et du GTV Bretagne

- En miroir de l'enquête éleveurs,
- Intégrant la dimension Une Seule Santé de leurs activités respectives

### Les objectifs partagés de l'enquête

- Estimer la couverture vaccinale antigrippale de la saison 2024/2025 des vétérinaires exerçant en filière porcine, aviaire et bovine
- Identifier les facteurs associés à la vaccination humaine antigrippale
- Evaluer le niveau de connaissance et d'information sur la vaccination et les risques associés à la grippe
- Evaluer la perception de leur rôle vis-à-vis de la réduction du risque d'émergence de grippe zoonotique

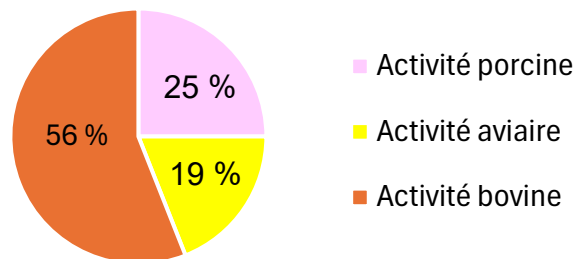
### Les modalités de l'enquête

- Questionnaire standardisé
- Enquête lors de la Journée Vétérinaire Bretonne (JVB) : journée annuelle de formation aux vétérinaires exerçant en productions animales proposée par le GTV Bretagne le 27 mars 2025
- Conduite par l'EHESP en collaboration avec la MSA, SpF et ARS Bretagne : 6 enquêteur(trice)s de l'EHESP + 2 responsables

## Restitution des résultats de l'enquête « Couverture vaccinale antigrippale » auprès de 59 vétérinaires

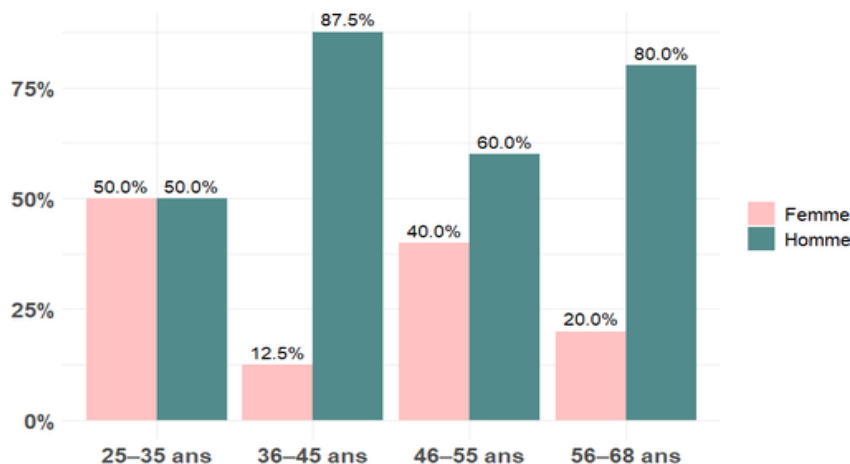
### La réalisation de l'enquête

➤ 59 vétérinaires – Taux de réponse : 92 %

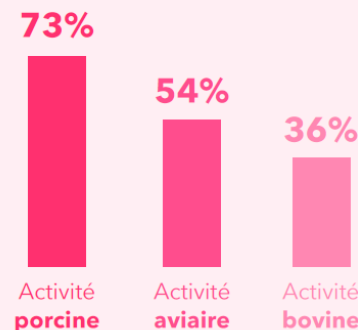


### La description de la couverture vaccinale

**Couverture vaccinale estimée 2024-2025 :**  
**49% [36.1% ; 62.4%]**



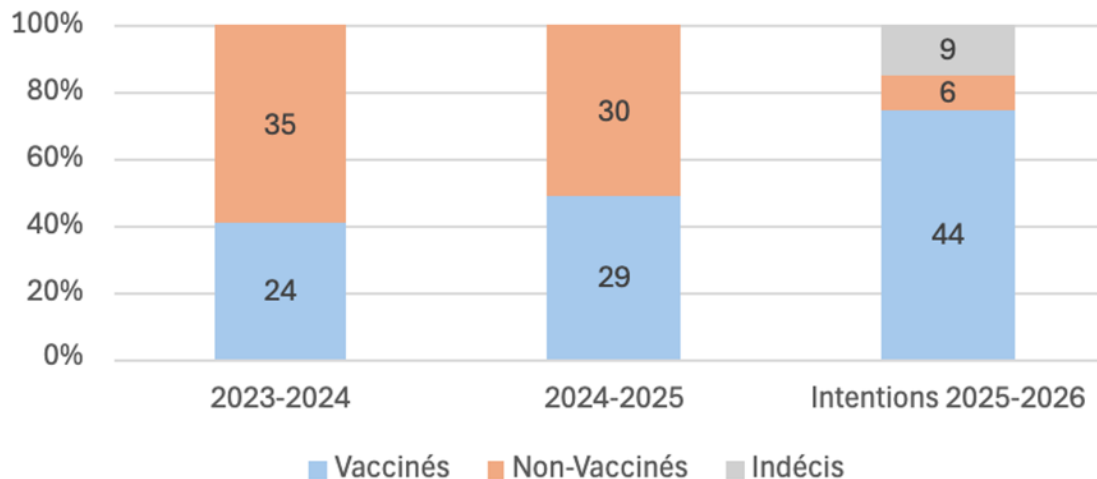
#### Taux de couverture vaccinale par filière



## Restitution des résultats de l'enquête « Couverture vaccinale antigrippale » auprès de 59 vétérinaires

### La comparaison des couvertures vaccinales

Parts de vaccinés, non vaccinés et intentions  
vaccinales dans l'échantillon vétérinaires



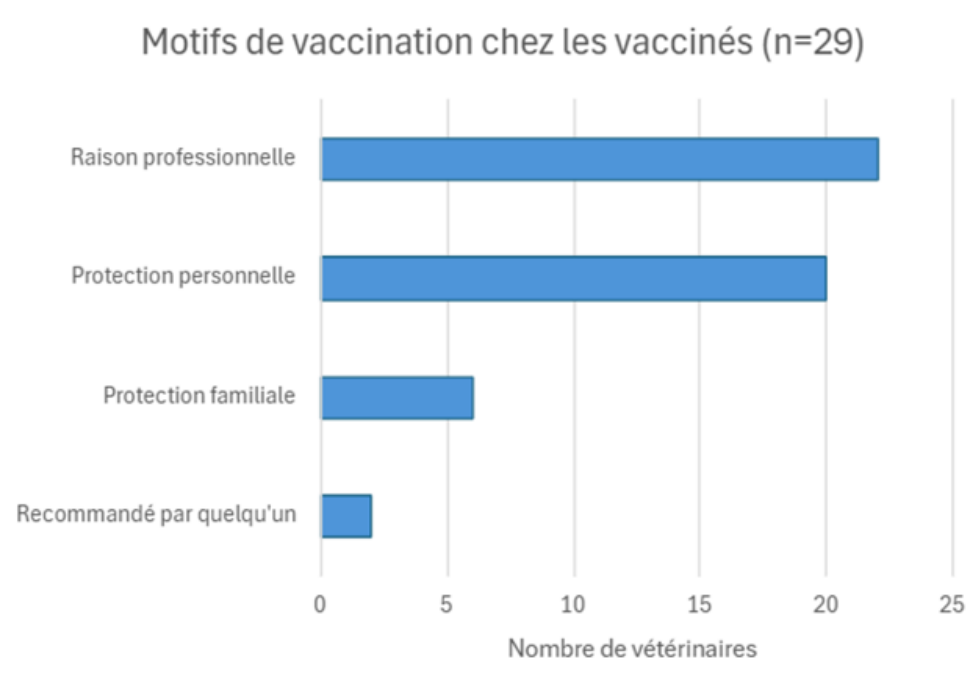
41 %

49 %

74 %

## Restitution des résultats de l'enquête « Couverture vaccinale antigrippale » auprès de 59 vétérinaires

### Les motifs de vaccination





# LA VACCINATION CONTRE LA GRIPPE

## DES PROFESSIONNELS EN CONTACT AVEC LES PORCS ET VOLAILLES EN BRETAGNE

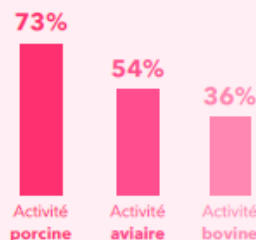
Recommandation nationale de la Haute Autorité de Santé

Enquête réalisée le **27 mars 2025** auprès de 59 vétérinaires exerçant en filière porcine, aviaire et bovine.

➡ **Amélioration du taux de couverture vaccinale estimé entre 2024 et 2025**



Taux de couverture vaccinale par filière



**62%**

connaissent la recommandation de la Haute Autorité de Santé sur la vaccination

**44%**

sont satisfaits des informations diffusées sur la grippe

**76%**

se vaccinent pour des raisons professionnelles



**97%**

estiment avoir un rôle de sensibilisation auprès des éleveurs

**25%**

des répondants restent à convaincre pour 2025-2026

### LES MESSAGES DES VÉTÉRINAIRES



Améliorer la campagne de promotion de la vaccination antigrippale auprès des vétérinaires et élargir les modes de diffusion (courriels, courriers, presse professionnelle, ...).



Reconnaître le rôle et la place centrale des vétérinaires dans l'approche une seule santé.



## Restitution des résultats des enquêtes Éleveurs et vétérinaires

### ▶ En 2025

- **Principales suites :**

- Conférence OS Porc Bretagne « Grippe : Une seule santé - Valorisation des travaux collaboratifs sur la vaccination antigrippale humaine et actualités sur le risque zoonotique »
- Présentation des résultats :
  - au comité grippe zoonotique mis en place en Bretagne (ARS Bretagne – DRAAF Bretagne) de 2025
  - à la journée nationale RESAVIP de 2025

# Grippe : Une Seule Santé

**Valorisation des travaux collaboratifs sur la vaccination  
antigrippale humaine et actualités  
sur le risque zoonotique**

**Jeudi 13 novembre 2025**

**Rennes**



✦ Se protéger, protéger les autres et son cheptel ✦

## Programme

- **Évaluation du risque zoonotique influenza en élevage de porcs**  
*Dr Gaëlle Simon, responsable du Laboratoire National de Référence influenza porcin, ANSES*
- **Grippe zoonotique et approche « Une Seule Santé » : une priorité stratégique**  
*Dr Christine Fébreau, pharmacienne, Direction Adjointe Veille et Sécurité Sanitaires, ARS Bretagne*  
*Dr Djérène Maso, vétérinaire, cheffe du Service Régional de l'Alimentation, DRAAF Bretagne*
- **Les bons réflexes face aux gripes aviaire et porcine**  
*Dr Bertrand Gagnière, médecin Santé Publique France, référent sur la vaccination humaine*
- **Restitution des résultats des enquêtes « Couverture vaccinale antigrippale des éleveurs et des vétérinaires » réalisées en 2025**  
*Dr Asma Haddad, ingénieur recherche à l'Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique, en charge des enquêtes épidémiologiques*
- **Le dispositif opérationnel d'accès à la vaccination**  
*Dr Nicolas Duriez, médecin coordonnateur régional MSA Armorique et Portes de Bretagne*
- **Le rôle central des vétérinaires praticiens dans l'approche « Une Seule Santé »**  
*Dr Pierre Laurière, vétérinaire et président du GTV Bretagne*
- **Sensibiliser ses salarié(e)s par l'exemple : témoignage d'un chef d'exploitation**  
*Guy Kerhervé, éleveur de porc*



# Merci pour votre attention



✦ Se protéger, protéger les autres et son cheptel ✦

urnée nationale RESAVIP – 21 novembre 2025