

Date : \_\_\_\_\_ Nom de l'élevage : \_\_\_\_\_  
Numéro EDE : \_\_\_\_\_ IDM : \_\_\_\_\_

La visite porte sur le concept One Health, elle est biennale et prévue pour une durée d'une heure environ. Les instructions pour dérouler le questionnaire se trouvent dans le Vademecum (annexe 3b) à destination du vétérinaire.

**Les questions obligatoires commencent pas (\*) et sont soulignées.** Ces questions sont à poser telles quelles, sans modification, et le vétérinaire enregistre la réponse de l'éleveur. Les réponses seront remontées via un questionnaire en ligne si l'élevage est tiré au sort sur le site de téléprocédure.

Les autres questions sont à visée pédagogique. Elles peuvent être adaptées et conduites comme le vétérinaire le souhaite. Pour ces questions, le vétérinaire peut ne noter *in fine* que les bonnes réponses.

## **PARTIE I : LE CONCEPT ONE HEALTH**

La première partie de cette visite consiste en un jeu sérieux sur la notion du One Health à faire avec l'éleveur. Le son doit être activé. Il est conseillé d'utiliser un ordinateur ou une tablette.

**Accès au jeu en ligne** (lien ci-dessous ou QR Code ci-contre) :

<https://view.genially.com/6728eafb3a88a2bf20950cf8>

Si vous n'avez pas d'accès à internet pendant la visite, deux possibilités sont mises à votre disposition via des documents téléchargeables en amont à ce lien :

<http://gofile.me/4QSSw/8mkKezpeH> (consulter le vademecum (annexe 1) pour plus de détails).



**Q.1.1 \* Ce format vous a-t-il plu ?**

☐ Beaucoup ☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non ☐ Pas du tout

**Q.1.2 \* Pensez-vous que cet échange vous permettra de détecter plus facilement une nouvelle maladie ?**

☐ Oui ☐ Non ☐ Je ne sais pas

**Q.1.3 \* Pensez-vous que cet échange a fait évoluer votre perception de l'importance de la biodiversité pour la santé ?**

☐ Oui ☐ Non ☐ Je ne sais pas

## **PARTIE II : LES ZOONOSES**

### **Introduction**

**Q.2.1 \* Savez-vous ce qu'est une zoonose ?**

☐ Oui : dites-moi ce que vous en savez ?

☐ Non : le vétérinaire donnera une définition claire de ce qu'est une zoonose

**Q.2.2 Avez-vous déjà entendu parler du virus Nipah ?**

☐ Oui ☐ Non

Le virus Nipah est un exemple original pour illustrer la zoonose et le concept One Health abordé dans la première partie de cette VSOP.

**Q.2.3 Pouvez-vous citer 3 zoonoses pouvant être transmises par le porc ?**

Nous vous proposons 4 zoonoses en lien avec l'espèce porcine. L'objectif est d'aborder 3 d'entre elles : la grippe (obligatoire) et 2 autres au choix parmi les 3 proposées (le rouget, la leptospirose et la streptococcie).

Choix des zoonoses abordées : *Cochez les 2 autres zoonoses choisies*

| Zoonoses proposées | Abordée | Non abordée |
|--------------------|---------|-------------|
| La grippe          | X       |             |
| Le rouget          |         |             |
| La leptospirose    |         |             |
| La streptococcie   |         |             |

**Zoonose N°1 : La Grippe du porc (partie obligatoire)**

Préambule : Il est important d'expliquer quelques notions clés qui sont détaillées dans le vademecum :

- Il existe plusieurs types de grippe chez l'Homme : Type A, B et C.
- La grippe est une infection zoonotique.
- Les virus de type A peuvent infecter l'Homme et plusieurs espèces.
- Le porc est considéré comme une « marmite de mélange » car il peut héberger des virus d'origine différente et ainsi faire émerger des virus réassortants.
- Il est important de limiter la circulation des virus grippaux entre l'Homme et le porc.

**Q.2.4 Connaissez-vous les manifestations cliniques de la grippe chez le porc ? Citez 3 signes cliniques chez le porc.**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Signes cliniques     | Cités | Non cités |
|----------------------|-------|-----------|
| Hyperthermie         |       |           |
| Toux                 |       |           |
| Eternuements, jetage |       |           |
| Abattement           |       |           |
| Baisse d'appétit     |       |           |
| Retours en chaleurs  |       |           |
| Avortements          |       |           |

**Q.2.5 \* Quelle est votre première réaction lors d'un épisode pseudo-grippal ?**

☐ J'appelle mon vétérinaire ☐ J'appelle mon technicien

☐ Je mets de l'aspirine et j'attends que cela passe

**Q.2.6 Connaissez-vous les symptômes de la grippe chez l'Homme ? Citez 3 symptômes chez l'Homme.**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Signes cliniques                     | Cités | Non cités |
|--------------------------------------|-------|-----------|
| Hyperthermie                         |       |           |
| Douleurs musculaires et articulaires |       |           |
| Maux de tête                         |       |           |
| Fatigue                              |       |           |
| Toux                                 |       |           |
| Rhinite                              |       |           |
| Gorge irritée                        |       |           |

**Q.2.7 Comment se transmet l'infection ?**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Moyens de transmission                                             | Citées | Non citées |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Particules excrétées par une personne qui tousse, éternue ou parle |        |            |
| Mains contaminées portées au niveau du nez                         |        |            |
| Bottes, gants, tenues                                              |        |            |
| Matériels d'élevage                                                |        |            |

**Q.2.8 \* Quelles mesures de prévention mettez-vous en place si vous ou l'un des membres de votre famille avez des symptômes de grippe pour limiter la transmission à vos porcs ?**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Mesures                                             | Citées | Non citées |
|-----------------------------------------------------|--------|------------|
| Eviter si possible d'être en contact avec les porcs |        |            |
| Port d'un masque                                    |        |            |
| Utilisation de mouchoirs jetables                   |        |            |
| Tousser et éternuer dans son coude                  |        |            |
| Se laver régulièrement les mains                    |        |            |
| Aérer régulièrement son logement                    |        |            |

**Q.2.9 \* Connaissez-vous les recommandations de la Haute Autorité de Santé (HAS) concernant la vaccination antigrippale des personnes en contact avec les porcs ?**

☐ Oui ☐ Non

**Le saviez-vous ?** Depuis 2022, la vaccination contre la grippe saisonnière est désormais recommandée chez les professionnels exposés aux virus porcins et aviaires dans le cadre professionnel. Vous êtes exposé(e) dans le cadre professionnel aux virus influenza porcins et aviaires : vous pouvez bénéficier d'une prise en charge exceptionnelle à 100 % de la vaccination contre la grippe saisonnière par votre MSA. Vous recevrez un courrier de votre MSA avec une attestation pour retirer le vaccin antigrippal et vous faire vacciner par un professionnel de santé.

**Zoonose N°2 : Le Rouget (partie au choix)**

Préambule : Il est important d'expliquer quelques notions clés qui sont détaillées dans le vademecum :

- Le rouget est causé par une bactérie : *Erysipelothrix rhusiopathiae*, c'est une maladie zoonotique qui touche de nombreuses espèces d'oiseaux et de mammifères, aussi bien terrestres que marins.
- Les animaux d'élevage les plus concernés sont principalement les porcs, les moutons et les volailles.
- L'agent infectieux est particulièrement résistant dans le milieu extérieur.
- Il est excrété dans les matières fécales et les urines.
- La vaccination et les bonnes pratiques vaccinales permettent de limiter l'apparition de cas et donc de limiter le recours aux antibiotiques.

**Q.2.10 \* Avez-vous été ou êtes-vous confronté à des cas de rouget dans votre élevage ? (cas en élevage ou saisie d'abattoir)**

☐ Oui ☐ Non

**Q.2.11 \* Est-ce que vos reproducteurs sont vaccinés ?**

☐ Oui ☐ Non ☐ Sans objet

**Q.2.12 Connaissez-vous les manifestations cliniques du rouget chez le porc ? Citez 3 signes cliniques chez le porc.**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Signes cliniques                                                                                   | Cités | Non cités |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| Hyperthermie                                                                                       |       |           |
| Prostration                                                                                        |       |           |
| Eruption cutanée sous formes de tâches ou de plaques rouges/violacées souvent de forme géométrique |       |           |
| Arthrite                                                                                           |       |           |
| Endocardite                                                                                        |       |           |
| Septicémie                                                                                         |       |           |
| Avortement                                                                                         |       |           |

**Q.2.13 Connaissez-vous les symptômes du rouget chez l'Homme ? Citez 3 symptômes chez l'Homme.**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Symptômes                                                                          | Cités | Non cités |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| Lésions cutanées rouges/violacées dures et surélevées, surtout au niveau des mains |       |           |
| Démangeaisons et brûlures                                                          |       |           |
| Douleur                                                                            |       |           |
| Arthrite                                                                           |       |           |
| Septicémie                                                                         |       |           |
| Endocardite                                                                        |       |           |

**Q.2.14 Quelles sont les voies de contamination de l'Homme par les porcs ?**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Voies de contamination                                                                         | Citées | Non citées |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Blessure / effraction cutanée avec du matériel contaminé (viande, os, peau, déjection, sol...) |        |            |
| Souillure d'une plaie cutanée                                                                  |        |            |
| Voie digestive (rare)                                                                          |        |            |

**Q.2.15 \* Quelles mesures sont à mettre en place pour éviter la transmission à l'Homme d'un façon générale et plus précisément quand on est en présence d'animaux malades ?**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

Mesures générales de prévention :

| Mesures générales                                | Citées | Non citées |
|--------------------------------------------------|--------|------------|
| Vaccination des reproducteurs                    |        |            |
| Lavage de mains                                  |        |            |
| Port de gants                                    |        |            |
| Hygiène des locaux                               |        |            |
| Stockage des cadavres dans l'aire d'équarrissage |        |            |
| Formation des salariés                           |        |            |

Mesures spécifiques, en cas de présence d'animaux malades :

| Mesures en cas d'animaux malades     | Citées | Non citées |
|--------------------------------------|--------|------------|
| Mise en infirmerie                   |        |            |
| Traitement des malades               |        |            |
| Port de gants                        |        |            |
| Lavage des mains                     |        |            |
| Nettoyage et désinfection des locaux |        |            |
| Ne pas consommer les animaux malades |        |            |

**Zoonose N°3 : La leptospirose (partie au choix)**

Préambule : Il est important d'expliquer quelques notions clés qui sont détaillées dans le vademecum :

- La leptospirose est une maladie infectieuse et zoonotique causée par des bactéries pathogènes du genre *Leptospira* (classe des spirochètes) Il existe plusieurs espèces dont *Leptospira interrogans* pour laquelle il existe plus de 250 variétés appelées aussi sérovars.
- La leptospirose est l'une des zoonoses les plus répandues dans le monde en raison du grand nombre de réservoirs, mammifères sauvages et domestiques, qui peuvent être porteurs symptomatiques ou asymptomatiques.
- Problème majeur de santé publique.
- Les leptospires sont éliminés par les urines des animaux infectés.

**Q.2.16 Connaissez-vous les manifestations cliniques de la leptospirose chez le porc ? Citez 3 signes cliniques chez le porc.**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Signes cliniques            | Cités | Non cités |
|-----------------------------|-------|-----------|
| Troubles de la fertilité    |       |           |
| Avortements souvent tardifs |       |           |
| Mortinatalité               |       |           |
| Momifiés                    |       |           |
| Ictère (rare)               |       |           |

**Q.2.17 Connaissez-vous les symptômes de la leptospirose chez l'Homme ? Citez 3 symptômes chez l'Homme.**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Symptômes              | Cités | Non cités |
|------------------------|-------|-----------|
| Maux de tête           |       |           |
| Forte fièvre, frissons |       |           |
| Douleurs abdominales   |       |           |
| Douleurs musculaires   |       |           |
| Yeux rouges, uvéite    |       |           |
| Vomissement            |       |           |
| Diarrhée               |       |           |
| Eruption cutanée       |       |           |
| Ictère                 |       |           |

**Q.2.18 Quelles sont les voies de contamination de l'Homme par les porcs ?**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes*

| Voies de contamination        | Citées | Non citées |
|-------------------------------|--------|------------|
| Souillure d'une plaie cutanée |        |            |
| Voie conjonctivale            |        |            |

**Q.2.19 Quelles mesures sont à mettre en place pour éviter la transmission à l'Homme en élevage de porcs ?**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes*

| Mesures                                              | Citées | Non citées |
|------------------------------------------------------|--------|------------|
| Vaccination des reproducteurs                        |        |            |
| Lutte contre les rongeurs                            |        |            |
| Lavage des mains                                     |        |            |
| Port de gants                                        |        |            |
| Hygiène des locaux                                   |        |            |
| Stockage des cadavres dans aire d'équarrissage       |        |            |
| Formation des salariés                               |        |            |
| Ne pas faire entrer d'animaux domestiques en élevage |        |            |

**Zoonose N°4 : La streptococcie (partie au choix)**

Préambule : Il est important d'expliquer quelques notions clés qui sont détaillées dans le vademecum :

- *Streptococcus suis* (*S. suis*) est une bactérie qui infecte principalement le porc et le sanglier. Près de 100 % des porcs seraient porteurs de cette bactérie, qu'ils hébergent entre autres dans **leurs voies respiratoires supérieures et leurs amygdales**.
- En élevage, ces infections à *S. suis* affectent majoritairement les porcelets de 5 à 10 semaines de vie.
- *S. suis* est aussi un agent zoonotique émergent, à l'origine chez l'Homme d'une maladie pouvant être grave, même si le nombre de cas répertoriés en France reste très faible aujourd'hui, mais beaucoup plus fréquente dans le sud-est asiatique.

**Q.2.20 Parmi les manifestations cliniques suivantes, sauriez-vous reconnaître celles pouvant être causées par *Streptococcus suis* chez le porc d'une part et chez l'Homme d'autre part ?**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Manifestations cliniques           | Chez le porc | Chez l'Homme |
|------------------------------------|--------------|--------------|
| Hyperthermie                       |              |              |
| Méningite                          |              |              |
| Arthrites                          |              |              |
| Surdité                            |              |              |
| Mortalité suite à un choc septique |              |              |
| Endocardite                        |              |              |

**Q.2.21 Quelles sont les principales voies de transmission de la maladie, entre porcs d'une part et du porc à l'Homme d'autre part ?**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Transmission entre porcs                                                | Citées | Non citées |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Groin à groin (sécrétions nasopharyngées)                               |        |            |
| Transmission verticale entre truies et porcelets (sécrétions vaginales) |        |            |

| Transmission du porc à l'Homme                | Citées | Non citées |
|-----------------------------------------------|--------|------------|
| Inoculation accidentelle (piqûre, coupure...) |        |            |
| Souillure de lésion cutanée                   |        |            |

**Q.2.22 Sachant cela, quels seraient, selon vous, les principaux moyens de prévenir la contamination humaine par la bactérie, et en particulier celle des personnes travaillant en élevage de porc ?**

*Le vétérinaire posera la question et mettra une croix dans les cases correspondantes.*

| Mesures de prévention                            | Citées | Non citées |
|--------------------------------------------------|--------|------------|
| Vaccination des reproducteurs et/ou des issus    |        |            |
| Isolement des animaux malades                    |        |            |
| Port de gants                                    |        |            |
| Lavage des mains                                 |        |            |
| Hygiène des locaux                               |        |            |
| Stockage des cadavres dans l'aire d'équarrissage |        |            |
| Formation des salariés                           |        |            |

Date de la visite :

Nom et signature du vétérinaire :

Signature de l'éleveur :

*Ce document est à conserver au moins 5 ans dans le registre d'élevage. Une copie est à conserver au moins 5 ans par le vétérinaire sanitaire.*