

Date : \_\_\_\_\_ Nom de l'élevage : \_\_\_\_\_  
N° EDE : \_\_\_\_\_

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 4b) 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. Posez uniquement les questions qui vous semblent pertinentes.

## **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 dispositions 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 : LIMITER LES RISQUES D'ANTIBIORESISTANCE EN FILIERES DE PETITS RUMINANTS : un enjeu de santé animale et de santé publique**

La lutte contre l'antibiorésistance est un défi majeur et mondial pour les trois santés : humaine, animale et celle des écosystèmes. D'importants liens existent entre ces 3 santés comme nous venons de le voir. Le terme interconnexion résume bien ces liens étroits car nous partageons des milieux de vie communs avec virus, bactéries, parasites, etc.

Nous allons aborder dans cette seconde partie de la visite, le sujet de l'antibiorésistance et réfléchir ensemble comment nous pouvons, à l'échelle de l'élevage, par des pratiques vertueuses, associer productivité économique, respect de la santé des écosystèmes et contribuer à lutter contre l'antibiorésistance.

Nous pouvons contribuer à des pratiques vertueuses et ainsi contribuer à la productivité de nos structures et à leur insertion vertueuse au sein d'une économie et d'une santé envisagée à plus large échelle.

## PARTIE A : Posons le cadre ensemble

### Q.2.1 D'après vous, qu'est-ce qu'un antibiotique ? Saurez-vous trouver les mots manquants.

Un antibiotique est une substance médicamenteuse qui a le pouvoir d'inhiber le développement des \_\_\_\_\_, voire de les éliminer. Ils sont sans effet sur les \_\_\_\_\_ et les \_\_\_\_\_.

Les antibiotiques sont utilisés en médecine \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_ pour traiter une maladie infectieuse \_\_\_\_\_ l'apparition des signes cliniques.

### Q.2.2 Pour vous, qu'est-ce que l'antibiorésistance ?

*L'éleveur est invité à s'exprimer librement. Comment perçoit-il la notion d'antibiorésistance ?*

### Q.2.3 VRAI ou FAUX ?

*La série de propositions suivantes a pour but de préciser les mécanismes de l'antibiorésistance. Le vétérinaire est invité à s'appuyer sur la fiche éleveur pour justifier la réponse.*

|  | VRAI | FAUX | Ne sait pas |
|--|------|------|-------------|
| L'antibiorésistance est la propriété d'une bactérie à résister à l'action d'un antibiotique.   |      |      |             |
| L'antibiorésistance conduit à des échecs thérapeutiques lors de maladies bactériennes.   |      |      |             |
| La connaissance des bactéries et des propriétés des différentes familles d'antibiotiques est nécessaire pour choisir l'antibiotique avec les plus grandes chances de succès. |      |      |             |
| L'antibiorésistance peut apparaître par mutation lors des phases de multiplication d'une bactérie.   |      |      |             |
| L'antibiorésistance peut se transmettre d'une bactérie à une autre par transfert horizontal de gène.   |      |      |             |

### Conclusion :

L'antibiorésistance peut être :

- un état naturel connu et prévisible du vétérinaire.
- un phénomène acquis inconnu a priori et conduisant à des échecs thérapeutiques.

**Si les mutations sont rares, le transfert de gènes de résistance entre bactéries, y compris de familles différentes, peut en revanche accélérer le processus. Il est important que l'éleveur se réfère à une prescription et à un protocole de soins définis avec son vétérinaire lors du bilan sanitaire. Il est également essentiel de respecter les temps d'attente.**

**Q.2.4 A partir des schémas N°1 et N°2 de la fiche Eleveur (annexe 4c), pensez-vous qu'un traitement antibiotique peut :**

*Plusieurs réponses possibles.*

- Être utile dans le traitement d'une maladie virale, comme l'ecthyma contagieux par exemple.
- Constituer le traitement de choix contre les maladies parasitaires, comme la coccidiose par exemple.
- Être efficace contre toutes les bactéries.
- Favoriser la sélection de bactéries résistantes.
- Impacter les bactéries commensales, la flore digestive par exemple.

**Q.2.5 Pour vous, quelles sont les conséquences du développement de l'antibiorésistance ?**

*Discussion libre*

**PARTIE B : L'utilisation des antibiotiques en élevage : évoquons ensemble les bonnes pratiques**

**Q.2.6 Pour quelles maladies utilisez-vous des antibiotiques dans votre élevage ?**

*Laissez l'éleveur s'exprimer et vérifiez avec lui :*

- *Que l'ensemble des affections est bien d'origine bactérienne.*
- *Que ses traitements correspondent au spectre des molécules utilisées.*
- *Qu'ils ont été abordés lors du BSE / protocole de soins.*

**Q.2.7 \* Quelles mesures jugeriez-vous utiles afin de réduire l'utilisation d'antibiotiques en élevage ?**

|   | Je le fais déjà  | J'aimerais le faire /<br>je souhaiterais<br>m'améliorer      |
|---|--|--|
| Améliorer la santé globale des animaux via une bonne alimentation et une complémentation oligo-vitaminique adaptée.                         | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non |
| Améliorer l'hygiène globale pour réduire la pression microbienne globale (protocole de nettoyage, de désinfection, hygiène de traite, ...). | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non |
| Améliorer la conduite d'élevage (conditions de logement, densité des lots, place à l'auge, ventilation, ...).                               | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non |
| Faire poser un diagnostic correct d'une infection bactérienne par son vétérinaire, pour bien différencier les différents types d'infection. | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non |
| Mettre en place des protocoles de vaccination afin d'anticiper les épidémies.   | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non |
| Protéger son élevage de l'introduction de maladies (respect de la biosécurité, précautions lors des achats, ...).                           | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non |

**Q.2.8 \* Avez-vous eu recours à des molécules antibiotiques critiques au cours de ces 2 dernières années ?**

*Rappelez la définition au besoin (cf. vademecum – annexe 4b)*

Oui                       Non                       Je ne sais pas

**Q.2.9 Cas pratique : vous constatez de la diarrhée au sein de vos jeunes de 10 jours. 15% de l'effectif est touché. L'état général des animaux n'est pas trop altéré, il n'y a pas de mortalité. Que choisissez-vous de faire ?**

*Le vétérinaire laisse répondre l'éleveur, puis commente.*

- Je prends la température de quelques animaux.
- Je vérifie le fonctionnement de mon dispositif d'allaitement (qualité de l'eau, concentration, adéquation entre la nature de la poudre de lait et les conditions d'élevage, température de préparation, nettoyage du matériel de distribution).
- J'ai déjà rencontré ce problème par le passé, j'administre un traitement de mon choix aux animaux malades et j'appellerai mon vétérinaire si la situation ne s'améliore pas dans les prochains jours.
- J'appelle mon vétérinaire.
- Autre : \_\_\_\_\_

**Commentaires du vétérinaire sur le cas pratique :**

**Q.2.10 \* Avez-vous déjà fait réaliser, avec l'aide de votre vétérinaire, des analyses complémentaires concernant des diarrhées chez les jeunes dans votre élevage ?**

Oui                       Non                       Je ne sais pas

**Q.2.11 \* Si non, pourquoi ?**

- Je ne rencontre pas ce souci dans mon élevage.       Le délai de réponse du laboratoire est trop long.
- J'ignorais que cela pouvait être utile/ je ne pense pas que ce soit utile.
- Autre raison (précisez) : \_\_\_\_\_

**PARTIE C : Comprendre l'interdépendance des systèmes, chaque maillon compte**

Afin d'illustrer les notions d'interdépendance des écosystèmes animaux, humains et environnementaux, l'éleveur est invité à prendre connaissance du schéma N°3 de la fiche Eleveur (annexe 4c), et à le commenter avec son vétérinaire.

L'utilisation des antibiotiques, qu'il s'agisse de soigner des animaux ou les humains, est à l'origine d'une sélection excessive de résistances bactériennes. Les activités humaines sont responsables de l'augmentation du nombre de bactéries résistantes et de leur persistance dans l'environnement. La mondialisation amplifie le phénomène.

**Q.2.12 \* Parmi les mesures listées sur le schéma, seriez-vous prêt à en choisir 2 que vous vous engagez à mettre en place ou à améliorer au sein de votre élevage en complément de ce que vous pratiquez déjà ?**

- Oui                               Non

**Q.2.13 \* Si oui, lesquelles ?**

- Bonnes pratiques d'introduction                       Procédures de nettoyage et de désinfection
- Hygiène des mains et des bottes                       Maîtrise de la qualité de l'eau
- Amélioration génétique                                       Renforcement des examens complémentaires
- Gestion de la faune sauvage et lutte contre les nuisibles (rongeurs, mouches)
- Maîtrise des paramètres d'ambiance (température, ventilation, qualité des litières)
- Equilibre alimentaire et complémentation minéraux, oligo et vitamines
- Surveillance accrue du trinôme : éleveur, technicien, vétérinaire
- Développement de procédures de vaccination préventive et recherche d'alternatives
- Respect des bonnes pratiques d'usage des médicaments

**Q.2.14 Si non, pourquoi ?**

**Q.2.15 L'éleveur décrira ce qu'il se sent en mesure de réaliser chez lui**

Date de la visite :

Nom et signature du vétérinaire :

Signature de l'éleveur :