



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

## La biosécurité à l'échelle de l'exploitation agricole- défis pour l'innovation

**L'amélioration de la biosécurité vise à protéger et même à promouvoir une meilleure santé animale, ce qui, en retour, entraîne une baisse des besoins en médicaments, une meilleure performance et de meilleurs prix des produits.**

La biosécurité est la combinaison de toutes les mesures visant à réduire le risque d'introduction et de propagation des maladies dans un troupeau, une région ou un pays. Au niveau du troupeau, la biosécurité se divise en deux : l'une externe, l'autre interne. La biosécurité externe correspond à toutes les mesures visant à empêcher les maladies d'entrer et de sortir du troupeau. La biosécurité interne est l'ensemble des mesures visant à prévenir la propagation des maladies au sein du troupeau. Le choix des mesures de biosécurité peut nécessiter une adaptation en fonction de l'espèce, de l'étape de production et de la taille de l'exploitation.

Exemples de mesures de biosécurité externe:

- ▶ Vigilance lors de l'achat d'animaux et de semence afin d'éviter l'introduction de maladies
- ▶ Éviter le contact entre animaux appartenant à des exploitations différentes
- ▶ Gestion et entreposage minutieux des animaux morts

Exemples de mesures de biosécurité interne:

- ▶ Séparation efficace et une gestion correcte des animaux malades pour éviter la propagation des infections
- ▶ Séparation nette des animaux par groupes d'âge
- ▶ Séparation nette entre les groupes d'animaux et méthodes de travail strictes visant à réduire au mieux la propagation des maladies

*« Les mesures de biosécurité sont fondamentales dans tous les programmes de santé animale. Leur principe de base est d'éviter le contact direct et indirect entre les groupes d'animaux et de réduire la menace d'une généralisation de l'infection. Par conséquent, les mesures de biosécurité sont fondées sur la connaissance des processus de transmission des maladies. »*

- Jeroen Dewulf, professeur en épidémiologie vétérinaire à l'Université de Gand -

# Temps forts de l'atelier PEI-AGRI sur la biosécurité

## Mesures à potentiel élevé

S'agissant de plusieurs mesures relatives aux bovins, aux porcs et aux secteurs de la volaille, les participants à l'atelier ont examiné les niveaux d'application estimés, l'efficacité attendue et le taux de retour sur investissements. Des différences considérables entre les mesures sont apparues. Cependant, certaines d'entre elles sont très efficaces et présentent un retour sur investissement élevé, mais elles ne sont pas encore largement appliquées.

Exemples de mesures à potentiel élevé (voir le rapport de l'atelier pour un aperçu complet):

- ▶ Une délimitation nette sur l'exploitation entre une zone propre et une zone sale
- ▶ Un nettoyage correct des véhicules avant d'entrer sur le site
- ▶ Moins de contacts entre les animaux de différents âges/catégories/espèces/états de santé et avec la faune sauvage
- ▶ Le principe " tout dedans/tout dehors ", surtout utilisé dans l'élevage de volailles
- ▶ Un nettoyage et une désinfection corrects

## Besoins en termes d'échanges de connaissances et de démonstration

- ▶ Analyse du ratio coûts/bénéfices et des données relatives aux mesures de biosécurité, sur une base régionale
- ▶ Dimension sociale incluant l'accompagnement, une communication efficace et incitatrice
- ▶ Les meilleures pratiques de procédures opérationnelles ainsi qu'un suivi de l'état de la biosécurité
- ▶ Méthodes d'évaluation rapide des niveaux de biosécurité et d'identification des améliorations
- ▶ Mesures efficaces sur les modes de transmission des maladies
- ▶ Législation et respect de la réglementation et des normes
- ▶ Biosécurité étendue à toute la chaîne : qui fait quoi, et à quel niveau de la chaîne ?

## Autres possibilités

- ▶ Initiatives conjointes de prise de décisions visant à améliorer la biosécurité dans les exploitations agricoles. Le rapport de l'atelier décrit des exemples innovants : **la lutte contre les rongeurs dans les élevages de porcs espagnols et le contrôle de la tuberculose bovine en Dordogne, France**
- ▶ **Tester et améliorer votre niveau de biosécurité avec un outil en ligne gratuit - L'université de Gand en Belgique** a mis au point un système d'évaluation gratuit en ligne accessible dans plusieurs langues européennes. Cet outil aide les agriculteurs à évaluer le niveau de biosécurité dans leur élevage de porc ou de volaille. Grâce à un questionnaire, un rapport décrivant le niveau de biosécurité interne et externe du cheptel est automatiquement produit. Le rapport compare également le résultat avec les moyennes spécifiques nationales. De cette façon, les agriculteurs, les vétérinaires de troupeaux ou les conseillers techniques obtiennent une vision objective de la situation actuelle de leur biosécurité. Cela peut les aider à mieux identifier les aspects qui doivent être améliorés.

## Plus d'informations

[Page web de l'atelier](#)

[Focus Group élevage de porcs](#)

[Brochure PEI-AGRI « Réduction des antibiotiques dans l'élevage porcin](#)

[Rapport de l'atelier](#)

[Article de presse](#)

Contact : EIP-AGRI Service Point - Avenue de la Toison d'Or 72-1060 Bruxelles - BELGIQUE  
Tél : 32 2 543 73 48 - [servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu) - [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu)

## Rejoignez le réseau PEI-AGRI !

Inscrivez-vous sur le site web du PEI-AGRI où vous pouvez trouver des partenaires, des projets, des idées et des ressources pour catalyser à la fois l'innovation agricole, sylvicole et horticole.

Traduction réalisée dans le cadre du programme spécifique du Réseau Rural National Français. Cette action est cofinancée par le Fonds Européen Agricole de Développement Rural : l'Europe investit dans les zones rurales