



## BIOSÉCURITÉ

### LA BIOSÉCURITÉ désigne des procédures qui :

Empêchent les maladies du bétail et des cultures d'entrer sur une ferme, de se propager dans la ferme et de se déplacer jusqu'à un autre endroit. Le fait de garder le bétail et les cultures en santé aide à s'assurer que vos aliments sont salubres.

### La biosécurité pour les animaux à la ferme

Les maladies du bétail peuvent être propagées :

- par des animaux domestiques, des insectes, des oiseaux sauvages et des animaux sauvages;
- par les vêtements, les cheveux et les chaussures des visiteurs et des employés;
- par des aliments, de l'eau et de la litière contaminés destinés au bétail et par le sol;
- par des véhicules et de l'équipement agricole contaminés;
- par des animaux malades ou des carcasses d'animaux morts;
- par des particules en suspension dans l'air et de la poussière.<sup>1</sup>



La biosécurité aide à garder les animaux en santé et les protège contre des douleurs et souffrances inutiles. Elle réduit également le besoin pour les agriculteurs d'utiliser des traitements comme les antibiotiques.



### SI VOUS VISITEZ UNE FERME...

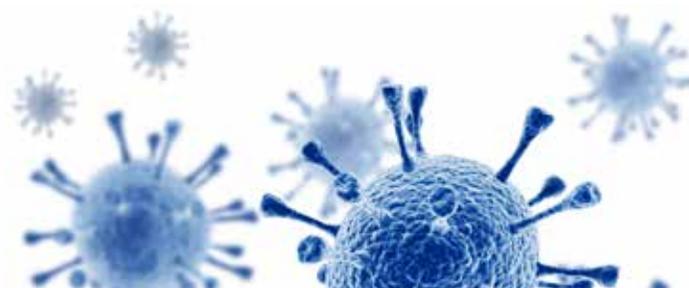


Sur certaines exploitations d'élevage, il se pourrait que vous ne soyez pas autorisé à entrer dans les granges parce que vous pourriez y introduire des maladies. Sur les fermes dont le niveau de biosécurité est élevé, il est possible que les employés doivent prendre une douche et changer de vêtements avant d'entrer et après avoir quitté leur lieu de travail. Si les visiteurs sont permis, ils doivent aussi prendre une douche à l'entrée et à la sortie.

Le niveau de biosécurité dépend des espèces de bétail élevées, du type de maladies que ces animaux sont susceptibles d'attraper et du niveau de risque que ces maladies posent pour la santé des animaux. Les élevages de volaille et de porcs ont souvent des niveaux de biosécurité élevés.



Poulailler sans cage pour les poules pondeuses



# BIOSÉCURITÉ

## LEÇONS DE 1952



La **fièvre aphteuse** est une maladie virale contagieuse et parfois mortelle qui entraîne l'apparition de plaies sur les pieds et dans la bouche de certains animaux. La dernière écloison au Canada a eu lieu en Saskatchewan en 1951-1952. On croit qu'elle a été causée par un travailleur agricole originaire de l'Allemagne de l'Ouest qui aurait transmis le virus par ses vêtements ou par un saucisson séché qu'il avait apporté d'Allemagne et qu'il avait donné aux cochons.

Au total, 29 fermes ont été infectées. Parmi les animaux et produits détruits, mentionnons 1 313 bovins, 294 porcs, 97 moutons, 1 chèvre, 2 372 volailles et 15 828 œufs. L'interdiction des exportations qui a suivi l'écloison a entraîné une chute de la valeur du bétail de 651 millions de dollars. La perte totale a été de 722 millions de dollars plus une année de perte du commerce du bétail et des produits du bétail. Et c'était en dollars de 1952!<sup>2</sup>

## LA BIOSÉCURITÉ POUR LES CULTURES

Les maladies et les ravageurs des plantes comme les mauvaises herbes et les insectes nuisibles peuvent endommager et tuer les cultures, ce qui affecte le revenu des agriculteurs, la disponibilité des aliments et la capacité d'un pays à exporter des produits alimentaires vers d'autres pays. Nombre de producteurs de céréales, de légumes et de fruits ont aussi des plans de biosécurité pour éviter que des semences, des plantes et des insectes nuisibles contaminés ne soient introduits sur leur ferme, ce qui est bon pour l'environnement aussi!



## Plans de biosécurité

Les plans incluent généralement le dépistage des animaux entrants, la séparation des animaux achetés récemment au cas où ils seraient malades et l'utilisation d'un système de surveillance qui détecte les infections. Les plans indiquent aussi si les visiteurs sont admis, de quelle façon et à quel endroit (y compris les vétérinaires, les inspecteurs et les fournisseurs).

Les agriculteurs et les grands éleveurs mettent en place des plans de biosécurité pour leurs fermes avec l'aide du vétérinaire de leur troupeau ou bande. Les organisations d'agriculteurs, les chercheurs et les gouvernements provinciaux et territoriaux travaillent avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) afin d'élaborer des lignes directrices et des normes de biosécurité.<sup>3,4</sup>



## UN MONDE SANS BANANES

Les bananes ont failli disparaître plus d'une fois. Depuis le début des années 1900, les producteurs de bananes partout dans le monde ont dû lutter contre un champignon causant la **fusariose du bananier** ou **maladie de Panama**, de même que d'autres maladies. Heureusement, des mesures de biosécurité ont fait en sorte que nous pouvons tous continuer à apprécier les bananes!<sup>5</sup>



Poulailler de poules pondeuses