

## **Atelier — Biosécurité du bétail laitier**

### **Étude de cas**

*Cet exemple fictif illustre et expliquera plusieurs des points principaux de la biosécurité décrits dans la Norme nationale de biosécurité pour les fermes laitières. Les questions liées à l'étude de cas vous prépareront pour l'élaboration de votre propre autoévaluation et plan d'action.*

#### **Gestion et plan de la ferme**

Jérôme et Jeannette Untel ont une exploitation de 100 vaches de laiterie. Ils travaillent tous les deux à la ferme à temps plein. Ils ont deux enfants, Patricia âgée de 12 ans, et Robert âgé de 10 ans. L'entreprise consiste en une ferme de 80 hectares où habite la famille et une deuxième ferme de 80 hectares avoisinante à l'est de laquelle les Untels sont aussi propriétaires.

Il y a une allée principale donnant accès à la ferme, cette allée donne accès à la maison, la laiterie, et l'arrière de la grange. (Veuillez voir le diagramme du plan de la ferme à la prochaine page.) Il y a une aire de stationnement proche de la maison, même s'il n'est pas signé il est facile à distinguer, car il est un carré recouvert de gravier. Il y a aussi une bande de gravier de 1,5 m autour du périmètre de la laiterie. Le camion de collecte de lait arrive tous les deux jours et le camionneur signe toujours le registre des visiteurs situé dans la laiterie. Les techniciens EastGen sont aussi des visiteurs fréquents, le pareur arrive deux ou trois fois par année.

Le nettoyeur haute pression employé pour le nettoyage de la laiterie et les équipements utilisés dans les champs est gardé dans la laiterie. Les équipements sont lavés sur l'aire recouverte de gravier adjacent à la laiterie. Jérôme et Jeannette essaient de garder la porte de laiterie fermée, car Patricia a deux chats de maison qui essaient d'entrer dans la laiterie quand ils sont laissés sortir de la maison.

Les vaches de laiterie sont logées dans une grange à logette assez nouvelle; les enclos des veaux se situent au sud de la grange. Les Untels travaillent en étroite collaboration avec un vétérinaire de troupeau. Ils ont des étables de vêlage et des enclos pour les animaux malades désignés. Jérôme et Jeannette raclent et désinfectent les enclos pour les animaux malades après chaque emploi. Jérôme a peinturé les manches des pelles et des fourches utilisées pour nettoyer les enclos afin d'éviter qu'ils soient utilisés pour les aliments. Ils veulent acheter un deuxième godet pour leur tracteur pour qu'ils puissent désigner un godet pour les aliments et un godet pour le fumier. L'aire de collecte des carcasses se situe en arrière de la grange proche de l'aire d'entreposage du fumier. Il n'y a pas de bâtiment ou de dalle, mais le camionneur du service de collecte de carcasses est familiarisé avec la ferme et connaît où aller quand il est appelé pour effectuer une collecte.

Il y a aussi trois chevaux de selle à la ferme. Deux des chevaux appartiennent à Patricia et le troisième appartient à une amie de Patricia qui y met son cheval en pension. Il y a une grange et un enclos séparés pour les chevaux. Les chevaux sont généralement pâturés dans les champs séparés des vaches.

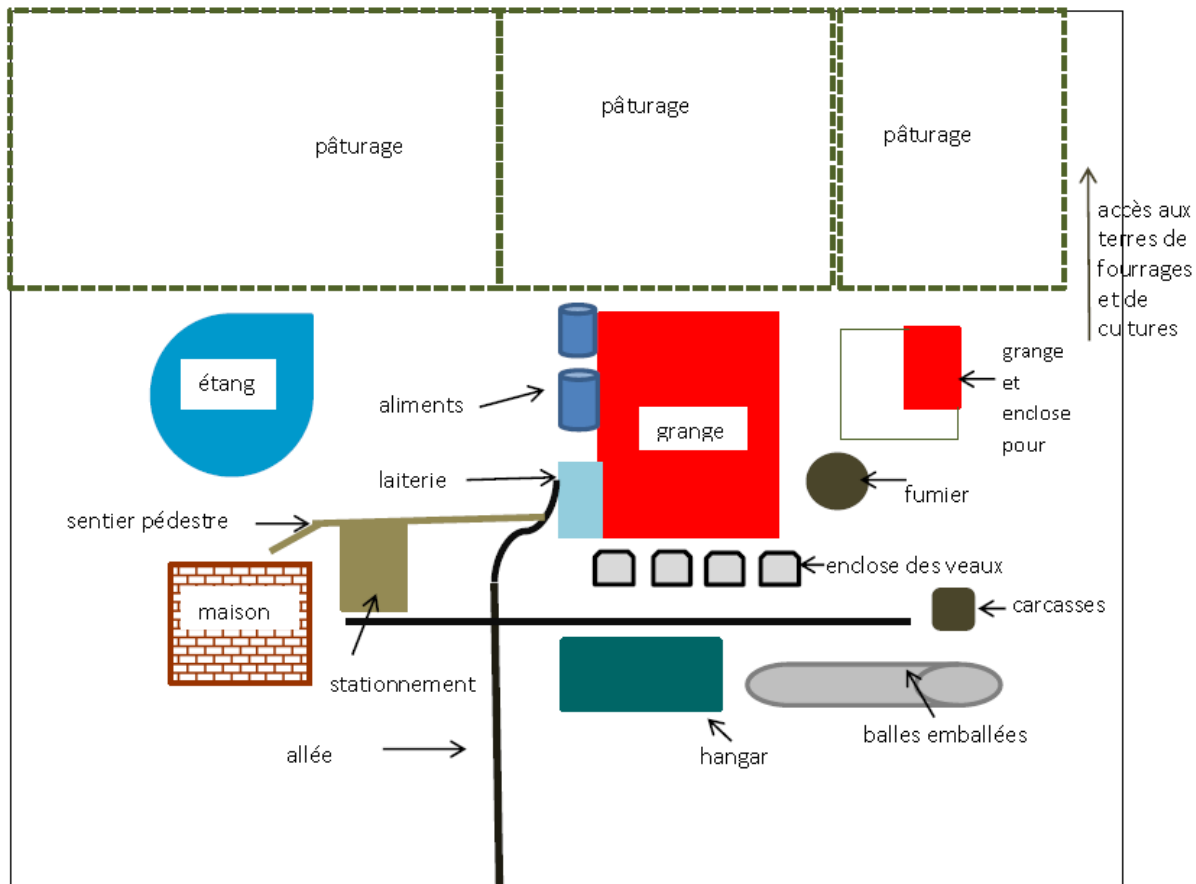
Jeannette maintient un pédiluve à l'entrée de la laiterie pour les visiteurs, mais elle a aperçu que la plupart des visiteurs ne sont pas diligents de bien nettoyer leurs bottes avec la brosse qu'elle garde proche avant d'utiliser le pédiluve. Auparavant, elle avait des bottes jetables pour les visiteurs, mais ne pouvait pas trouver la boîte quand elle en avait besoin. Il y a aussi une bouteille de désinfectant pour les mains quelque part dans la laiterie.

La grange et la maison sont alimentées de l'eau d'un puits forer. Ils n'utilisent pas de l'eau du grand étang pour le troupeau, car Jeannette s'inquiète de la contamination bactérienne emportée par le grand nombre d'oies qui s'y rassemblent au printemps et en automne. Les oiseaux broutent souvent dans les pâturages et les champs de cultures.

Les Untels mettent leurs vaches au pâturage seulement sur la ferme où habite la famille. Ils récoltent les fourrages des deux fermes ainsi que du blé en rotation avec du maïs et du soya. La paille de blé est utilisée pour la litière. La maison de la deuxième ferme est louée. Il y a une vieille grange à deux étages sur la deuxième ferme dans laquelle les locataires logent deux chevaux de selle, six chèvres naines, quelques poules pondeuses élevées en liberté, et deux cochons ventrus. Jérôme épand le fumier de la ménagerie sur les terres de cultures proches de la grange au printemps et en automne.

La ferme à l'ouest de la ferme où habitent les Untels est une ferme d'élevage de moutons. Leur fils Robert est ami avec le garçon qui habite à cette ferme et y passe beaucoup d'après-midis pendant l'été jouant sur la ferme. Le troupeau de moutons est mis au pâturage, mais les champs ne touchent pas les pâturages que les Untels utilisent pour leurs vaches, donc ils ne s'inquiètent pas de la transmission des maladies entre les fermes.

### Diagramme du plan de la ferme



## Questions à propos de l'étude de cas

*Il y a dans plusieurs cas plus qu'une réponse correcte. Le choix d'action pourra dépendre de plusieurs facteurs ainsi que ce qui est pratique et peut être accompli dans les circonstances.*

1. Où et comment pourrait-on établir la ZAC, la ZAR et les PAC sur cette ferme?
2. Énumérez **trois** problèmes de gestion d'accès auxquels les Untel font face et identifiez des modifications possibles qu'ils pourraient faire pour réduire ces risques.
3. Identifiez **trois** risques de biosécurité liés à la santé des animaux sur cette ferme et offrez des suggestions qui pourraient réduire les risques.
4. Identifiez **trois** risques de biosécurité liés à gestion des méthodes d'exploitation de cette ferme et énumérez des solutions possibles.
5. Quelles sont les bonnes pratiques de biosécurité en place sur cette ferme? Énumérez au moins **cinq**.