

## **Atelier — Biosécurité des moutons**

### **Étude de cas A**

*Cet exemple fictif illustre et expliquera plusieurs des points principaux de la biosécurité décrits dans les Normes nationales de biosécurité. 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**

M. et Mme Untel ont un troupeau de brebis suffolk. Ils travaillent tous les deux hors de la ferme. M. Untel travaille à La Coop locale dans le département des aliments (de 8 h à 16 h) et Mme Untel travaille comme serveuse à un restaurant du quartier (de 11 h à 19 h). Mme Untel fait les tâches routines de la ferme le matin et M. Untel donne à manger au troupeau le soir. Les Untel ont 100 brebis sur une ferme de 40 hectares. La ferme avoisinante est une entreprise de chèvres laitières.

Il y a une allée primaire qui permet l'accès à la maison et aux granges. Il y a du stationnement sur la pelouse proche de la maison, cependant il n'y a pas de signalisation. Quand les visiteurs arrivent ils sont enregistrés dans le registre et, s'ils entrent dans la grange, ils sont exigés de porter des couvre-chaussures en plastique. Des vêtements et des chaussures nets sont nécessaires.

#### **Cheptel**

M. et Mme Untel gardent leurs 100 brebis suffolk dans une grange à flanc. Le jour, les brebis sont libres d'entrer ou de sortir de la grange et ont accès à deux grandes basse-cours qui permettent l'accès aux pâturages. Les béliers sont logés dans une petite grange.

Les Untel ont 80 brebis matures, 20 agnelles de remplacement, cinq béliers matures et 11 béliers d'un an qu'ils veulent vendre comme reproducteurs. Leurs reproducteurs sont bien connus et recherchés dans l'industrie. Toute autre agnelle est vendue aux producteurs commerciaux et les agneaux supplémentaires sont envoyés aux encans pour la viande.

Les Untel ont deux chiens de berger, un cheval et quatre chats de grange. Tous ces animaux ont du contact quotidien avec les moutons.

Les animaux de remplacement sont obtenus des troupeaux d'états de santé équivalents ou plus élevés que ce de leur troupeau. Les Untel suivent le Ontario Sheep Health Program (programme de santé des moutons de l'Ontario), le Maedi-Visna Health Program (programme de santé Visna-Maëdi) et le Scrapie Program (programme de tremblante). Les nouveaux animaux sont mis en quarantaine pour une période de deux mois dans des enclos désignés dans la grange principale qui sont séparés du troupeau principal par un mur solide. Le vétérinaire du troupeau complète des analyses de sang pour des animaux en quarantaine afin de confirmer l'état de Visna-Maëdi négative. Le vétérinaire travaille en liaison étroite avec les Untel et les aide avec les programmes et protocoles de santé.

Les Untel participent au programme d'évaluation génétique GenOvis. Ils enregistrent tout vaccin et médicament administré ainsi que les renseignements d'agnelage, de la mortalité et du mouvement du cheptel. Les Untel sont rigoureux en ce qui concerne le maintien de l'état de santé élevé de leur troupeau.

Ils ont des enclos désignés pour les animaux malades et pour les brebis agnelant. Les enclos pour les animaux malades sont désinfectés après emploi et ne sont pas employés pour l'agnelage. Les agnelles et les brebis sont logées dans la grange principale et les béliers sont logés dans la grange plus petite.

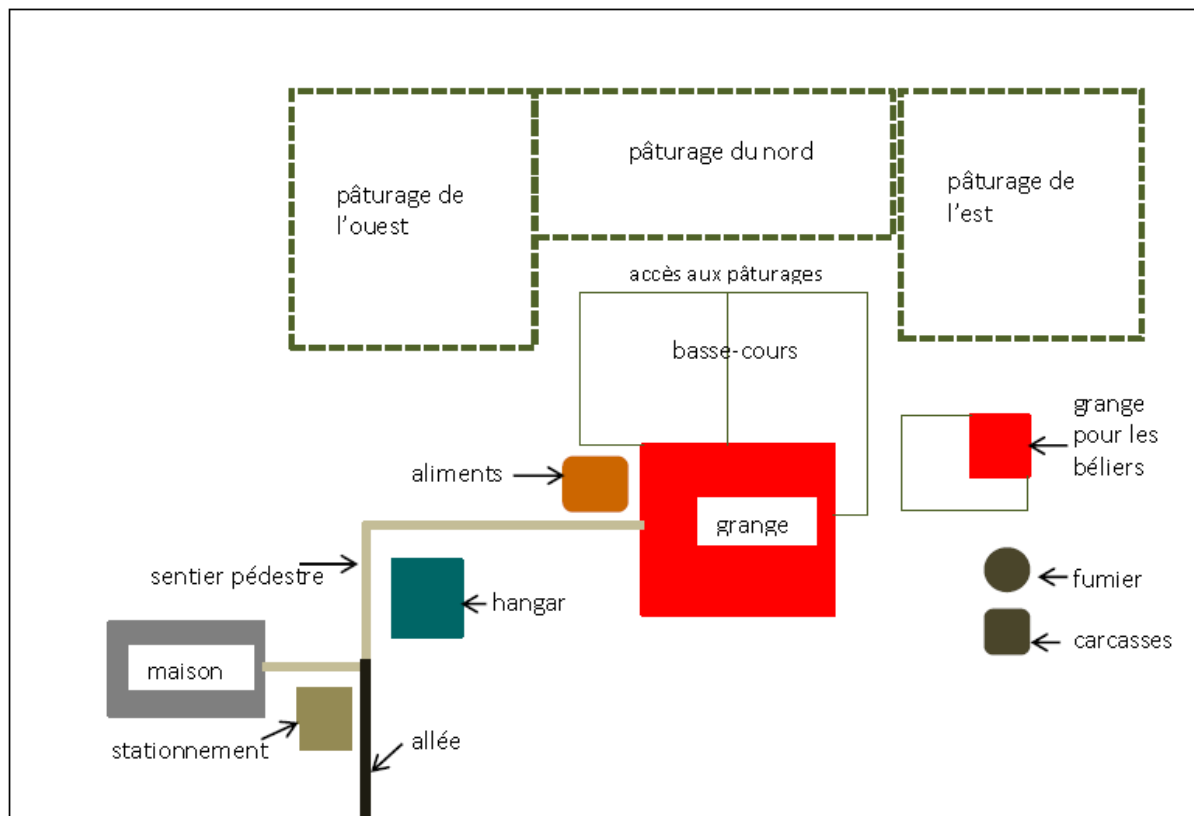
La plupart des ventes de reproducteurs sont des ventes privées avec les acheteurs intéressés arrivant à la ferme. Les Untel emploient leur camionnette avec un capot de caisse modifié pour le transport des agneaux supplémentaires aux encans.

Les carcasses sont compostées dans le tas de fumier. Le fumier est épandu sur les champs. Tout foin et toute paille sont produits sur la ferme. M. Untel ramène des sacs de blé, car il paie un prix réduit comme employé de La Coop.

Le mois dernier, le tondeur est venu tondre le troupeau et avait demandé s'il devrait apporter son couloir de contention et sa barrière, mais les Untels se préoccupent de la biosécurité donc ils ont acheté leur propre barrière. Ils avaient déjà un système de manipulation en haut de la grange à flanc.

Mme Untel a aperçu récemment que deux de leurs moutons avaient des abcès sur leurs joues. Le vétérinaire du troupeau est venu examiner ces deux brebis et a confirmé par l'entremise des tests qu'elles étaient atteintes par la lymphadénite caséuse. Les Untel sont très inquiets par le diagnostic, car ils ont pris soin avec leurs pratiques de biosécurité et leurs pratiques de santé du troupeau.

## 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**.