

## **Atelier — Biosécurité des moutons**

### **Étude de cas B**

*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**

Monsieur et Madame Untel ont une ferme d'élevage de moutons avec 400 brebis. Ils sont propriétaires de 60 hectares. Les fermes avoisinantes consistent des entreprises de culture commerciale et une ferme d'élevage de bœufs de boucherie. M. Untel est un comptable et travail hors de la ferme, Mme Untel travaille au magasin de la ferme où elle vend les produits de la ferme. Mme Untel fait les tâches routines de la ferme le matin et le soir, et pendant la période d'agnelage surveille les brebis et nourri au biberon les agneaux au besoin.

Il y a une allée donnant accès au magasin de la ferme (qui se situe dans le hangar), l'aire d'alimentation et les granges. Veuillez consulter le plan de la ferme pour un aperçu global de la ferme. Les visiteurs au magasin de la ferme vont au hangar. Lorsque le magasin est fermé, il y a une sonnette qui avertit Mme Untel de l'arrivée d'un client par l'entremise de son téléphone mobile.

#### **Cheptel**

Les Untel ont 350 brebis matures, 50 agnelles de remplacement et 10 béliers matures. Ils ont aussi sept vaches et leurs veaux, 20 poules pondeuses, 100 poulets à griller poussin et quatre chiens de berger. Ils n'ont pas de chats, car leurs brebis ont au passé subi des avortements causés par le Toxoplasme. Au lieu des chats ils utilisent des postes d'appât pour contrôler la population des rongeurs.

Ils obtiennent les béliers des troupeaux d'états de santé élevés des animaux avec les données sur la génétique. Les béliers achetés sont mis en quarantaine pour un mois avant d'être introduits au troupeau. Les brebis matures et les agnelles sont logées ensemble et les béliers sont logés séparément.

Comme indiqué ci-dessus, les Untel ont un magasin sur la ferme dans le hangar. Les clients stationnent dans l'aire de stationnement désigné et marchent au magasin. Les Untel vendent du bœuf de congélateur, de l'agneau et des poulets. Ils envoient leurs animaux à l'abattoir local pour la transformation et l'inspection avant d'être vendus au magasin de la ferme. Ils y vendent aussi des confitures, des produits en laine et des œufs frais. Chaque année les Untel vendent environ 100 agneaux aux clients du magasin de la ferme. Les agneaux qui restent sont vendus aux encans locaux.

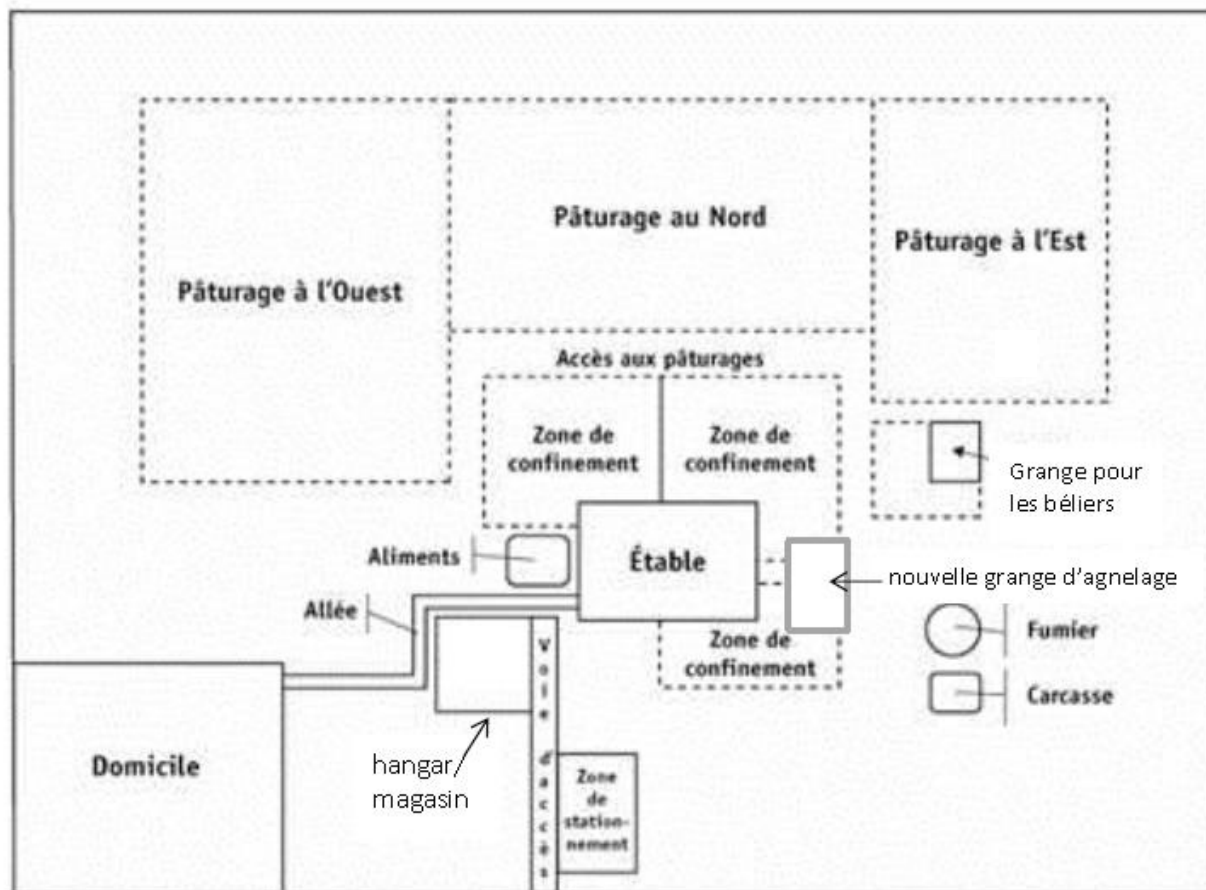
Le fumier est composté au cours d'un an dans une aire désignée; les carcasses sont mises dans un conteneur d'élimination souterrain situé sur la ferme. La paille et 200 balles de foin rondes sont produites sur la ferme; 300 balles rondes sont achetées d'un fermier local. Une ration pour brebis sur commande ainsi qu'une ration pour agneaux sont achetées de La Coop locale. Les camions livrent les aliments une fois par mois et utilisent l'allée comme point d'accès pour la livraison des aliments à l'aire désignée. Le fournisseur des aliments lave ses camions les dimanches.

Les Untel ont récemment converti un des petits bâtiments en grange désignée à l'agnelage. M. Untel a eu l'occasion d'acheter des barrières et des cloisons en bois à un encan pour un producteur de moutons et de bœufs local qui vendait son affaire. Il a fait attention de laver ses achats à pression avant de les amener dans la grange et les installés.

Les Untel suivent le Ontario Sheep Health Program (programme de santé des moutons de l'Ontario) et travaillent avec un vétérinaire qui les aide avec les protocoles du programme et effectue les vérifications annuelles de la santé du troupeau.

M. Untel a aperçu récemment que ses jeunes agneaux ont des cloques et des croutes autour de leurs bouches et que quelques-unes des brebis ont des cloques sur leurs tétines. Les brebis ne permettent pas aux agneaux de téter, par conséquent la consommation des agneaux commence à baisser. En plus, Mme Untel a remarqué des lésions qui apparaissent sur ses mains.

## 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**.