

Atelier — Biosécurité des chèvres

Étude de cas

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

François et Lydia Untel ont une exploitation de 300 chèvres laitières. Ils travaillent à la ferme à temps plein. Ils ont deux enfants, Patricia qui a 10 ans et Benoît qui a 8 ans. La ferme consiste de 40 hectares avec une grange à flanc de colline convertie employée pour les chèvres et les chevreaux. Des enclos en bois divisent les chèvres allaitent, les chèvres tarées, et les chevreaux en groupes. Les Untel planifient la construction d'un nouveau bâtiment à recouvrement textile quand leur flux de trésorerie permet la dépense en immobilisations. Les boucs sont logés séparément des chèvres et des chevreaux dans une grange plus petite avec deux chevaux de selle.

Il y a une allée principale d'entrée à la ferme qui fourche en deux vers la maison et la laiterie de ferme ou vers l'arrière de la grange. (Veuillez consulter le plan de la ferme à la prochaine page) Une aire de stationnement à la maison, même si elle n'est pas identifiée elle est facile à distinguer, car elle est un carré recouvert de gravier. Il y a aussi une bande de gravier de 1.5 mètre autour du périmètre de la laiterie de ferme. Le camion de collecte de lait fait la collection de lait tous les deux jours; le conducteur du camion signe toujours le registre de visiteurs situé dans la laiterie de la ferme. La porte de la laiterie de la ferme est toujours gardée bien fermée, car Patricia a deux chats domestiques qui essaient de glisser dans la grange quand ils sont hors de la maison. L'eau utilisée dans la grange est analysée au printemps et en automne; il n'y a jamais eu de préoccupations liées à la qualité ou u décompte bactériologique.

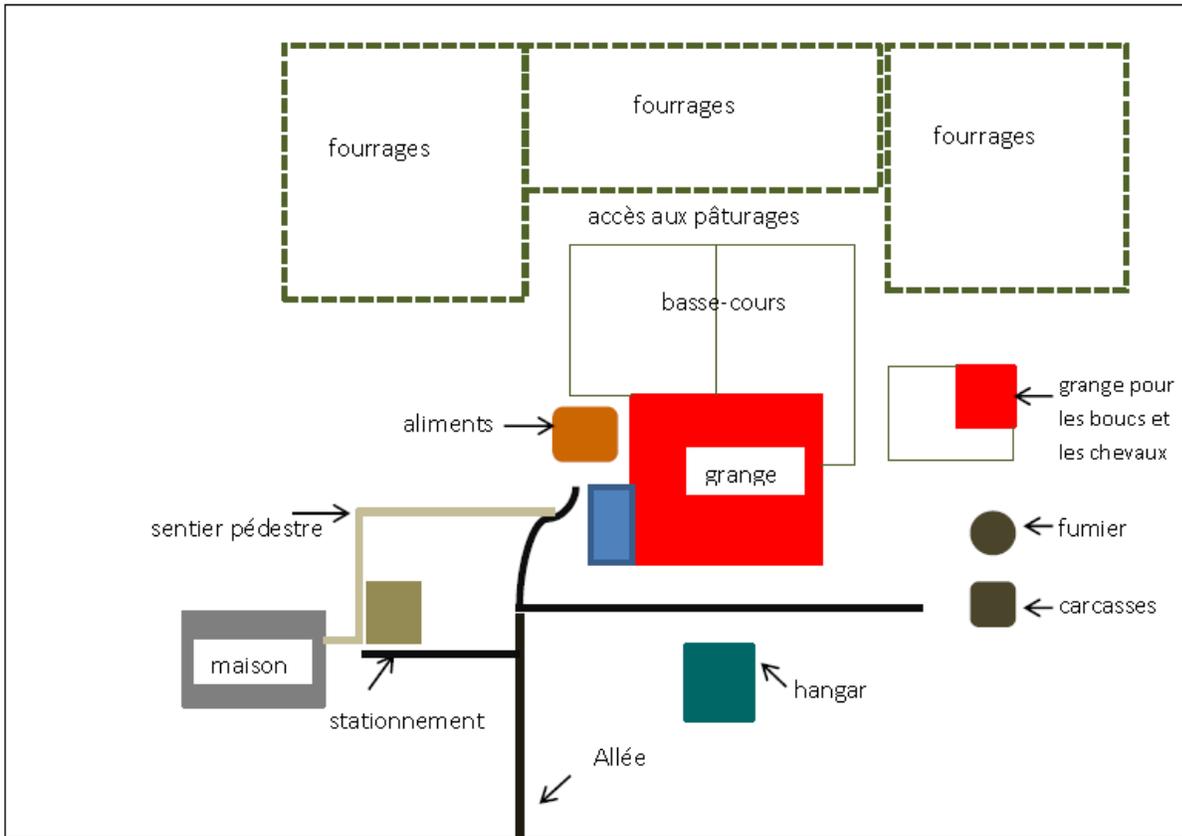
Lydia maintient un pédiluve à l'intérieur de l'entrée de la laiterie de la ferme et est diligente et assure que les visiteurs nettoient leurs bottes à brosse avec une brosse qu'elle garde à portée de la main avant d'utiliser le pédiluve. Auparavant, elle avait des bottes à usage unique pour les visiteurs, mais elle ne pouvait jamais trouver la boîte quand elle en avait besoin donc elle a opté pour un pédiluve. Il y a aussi une bouteille de désinfectant pour les mains quelque part dans la laiterie de la ferme.

La ferme est située à une intersection donc ils ont seulement des propriétés avoisinantes sur deux côtés. La propriété vers le nord est une forêt gérée par le comté et vers l'est est une ferme d'élevage de moutons. Benoît, qui a 8 ans, est ami avec le jeune garçon de la ferme avoisinante et y passe beaucoup d'après-midis de l'été. Le troupeau de moutons est pâture, mais les Untel ne pâturent pas leur troupeau de chèvres donc ils ne s'inquiètent pas de la transmission des maladies entre les fermes. Leurs terres de pâture ont été réensemencées et sont maintenant utilisées pour les fourrages. D'autres aliments sont achetés de l'usine d'aliment local et la litière est achetée d'une ferme d'élevage de vaches laitières du voisinage qui produit plus de paille de blé de leur exploitation de cultures commerciales qu'ils en ont besoin pour leur troupeau.

François et Lydia gardent deux ou trois boucs et utilisent aussi l'insémination artificielle. Ils ont des enclos désignés pour le mis bas et pour les animaux malades. Après l'emploi, François et Lydia raclent et les pulvérisent avec des désinfectants. François a peinturé les manches des

pelles et des fourches utilisées pour nettoyer les enclos rouges afin d'éviter qu'elles ne soient utilisées pour la manipulation des aliments par accident. Les Untel travaillent en liaison étroite avec un vétérinaire de troupeau et ont lu au sujet de la fièvre Q et les risques potentiels aux travailleurs des secteurs caprin et ovin dans la documentation qu'il leur a donnée. Depuis avoir appris des risques ils manipulent avec soins les placentas en employant des gants en nitrile et des masques antipoussières N95. Ils mettent les placentas dans un conteneur d'élimination situé en arrière de la grange proche de l'aire d'entreposage du fumier.

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**.