

Atelier — Biosécurité du cheptel

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

Jean et Johanne Untel, avec leurs fils adolescent Jacques et Jérôme, exploitent un parc d'engraissement modeste de 200 têtes de bovin de court engraissement. Leur entreprise consiste en une ferme de 80 hectares où habite la famille et où se situe le parc d'engraissement, ainsi que 600 hectares loués et possédés où ils cultivent le maïs, le soya le blé et le foin. Jean et Jeanne travaillent à temps plein à la ferme leur les fils aident les fins de semaine et pendant les vacances de l'école.

En plus du parc d'engraissement, la ferme est dotée d'un verger de pommes reconnu avec un petit entrepôt frigorifique, un pressoir à cidre et un magasin de détail. En 210, Jean et Jeanne ont construit une serre de 9 m par 30 m pour la propagation des plantes et des herbes pour la vente au magasin de la ferme. Ces plantes étaient tellement populaires avec les clients qu'en 2012 ils ont cultivé le champ près de la serre et y ont planté une variété de légumes y compris les pommes de terre, les tomates, les haricots, les carottes et du maïs sucré. Il y a aussi un grand hangar qui est loué pour l'entreposage des véhicules.

Les bœufs de boucherie sont logés dans une grange/parc d'engraissement recouvert sans murs. Les bœufs sont nourris des rations de finition constituées principalement de céréales avec un peu de fourrage. Le foin et la paille sont produits sur la ferme. Jean utilise de différents godets de tracteur pour la manipulation du fumier et pour la manipulation des aliments. Il a aussi distingué les fourches et les pelles avec du ruban adhésif coloré pour indiquer lesquelles sont pour la manipulation du fumier et lesquelles sont pour la manipulation des aliments. Le fumier est épandu sur les champs. Dans les rares occasions où ils ont un animal mort, la carcasse est déposée proche de l'entrepôt de fumier pour la collecte. Le parc d'engraissement est une opération de conduite en bandes où les 200 têtes de bovins sont vendues plus ou moins en même temps. La grange est raclée après que les bœufs sont expédiés et les godets de tracteur sont bien nettoyés.

Les Untel n'ont pas développé un plan de santé du troupeau et ne gardent pas des registres de santé, car les bœufs ne restent pas sur la ferme à long terme. Si des problèmes de santé se développent dans le troupeau ils travaillent avec le vétérinaire de garde chez la clinique vétérinaire du voisinage. Ils ont six ou sept chats de ferme pour contrôler la population des pigeons autour de la grange, car ils ont entendu que les oiseaux peuvent propager les maladies et peuvent contaminer les aliments. Les chats ont été châtrés, mais ne reçoivent pas toujours leurs vaccins annuels car ils sont difficiles à attraper. Les chats semblent savoir quand il est temps pour leurs piqûres et habitent dans la grange des voisins avec les moutons jusqu'à ce qu'ils le croient sans danger de retourner chez eux.

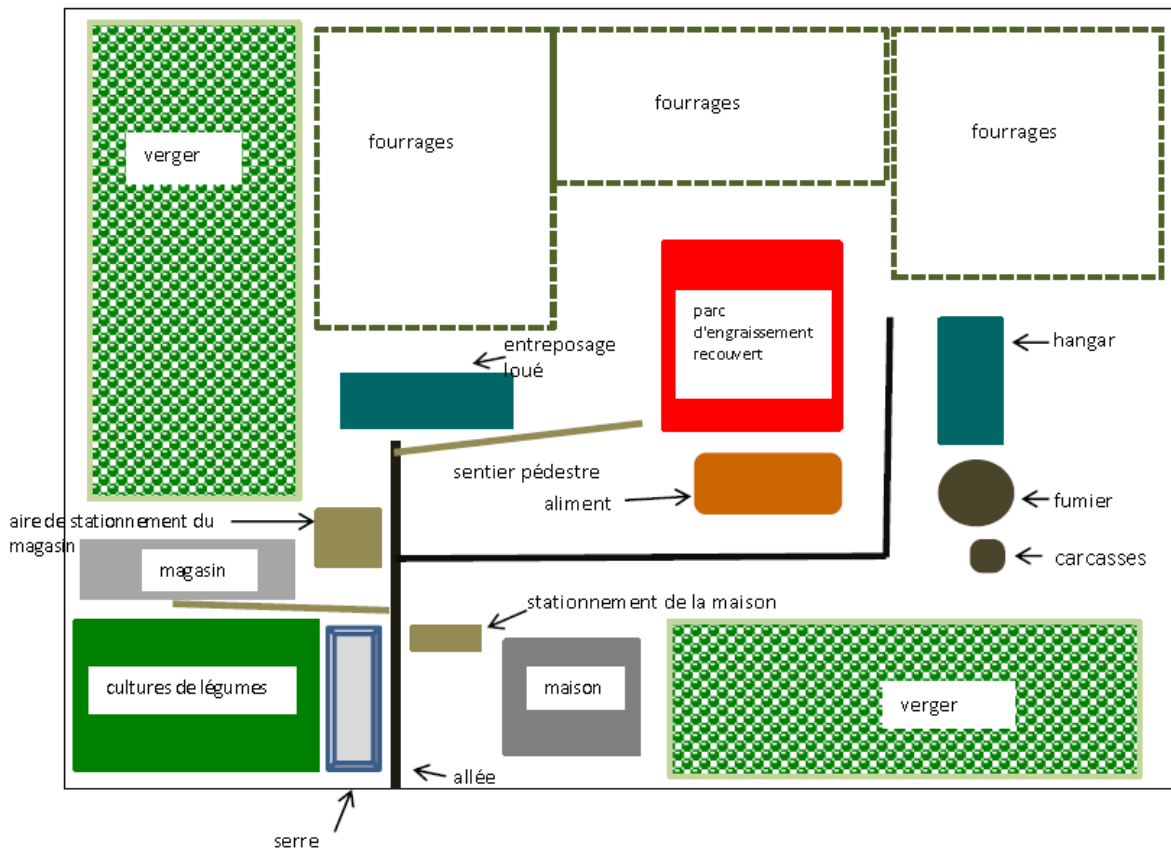
Il y a une allée principale d'entrée à la ferme qui fourche en deux vers la maison et vers la grange. Il y a du stationnement distinct pour leurs véhicules personnels et ceux des visiteurs du magasin. Chacune des aires de stationnement est recouverte de gravier. L'aire de stationnement pour le magasin a un grand panneau qui la désigne pour les visiteurs du

magasin. Il y a un registre de visiteurs au magasin avec un panneau demandant que les visiteurs signent le registre.

La porte du magasin est barrée quand le magasin est fermé, mais les Untel désirent ajouter une barrière pour qu'ils puissent limiter l'accès quand le magasin est fermé, car les personnes entrent souvent et se promènent dans la serre et autour du magasin.

Jeanne ne permet pas que Jean ou leurs fils entrent dans la serre ou le magasin en portant leurs « bottes de grange », mais elle se demande si quelques-uns de leurs voisins qui sont aussi des visiteurs du magasin portent des chaussures qu'ils emploient autour de leurs granges quand ils viennent faire des achats. Elle ne dit rien, car elle ne veut pas les offenser.

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** défis de gestion d'accès que cette ferme présente et identifiez des modifications possibles qui pourraient réduire ces risques.
3. Identifiez trois risques de biosécurité liés à la santé des animaux de cette ferme et suggérez comment ces risques pourraient être atténués.
4. Identifiez **trois** risques de biosécurité liés à la gestion opérationnelle 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**.