

## **Atelier — Biosécurité à la ferme pour les producteurs de pommes de terre**

### **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 Élisabeth Untel avec leur fille (Jeannette) et leur gendre (Mathieu), exploitent une entreprise de pomme de terre et de grandes cultures de 200 hectares. Ils travaillent tous les quatre à la ferme à temps plein. L'entreprise consiste en la ferme principale de 80 hectares (où habitent Jean et Élisabeth), une parcelle de terre de 20 hectares directement au nord de la ferme principale, une parcelle de terre de 40 hectares de l'autre côté de la rue, et une ferme de 60 hectares à l'est de la ferme principale, sur le même côté de la rue et séparée de la ferme principale par une exploitation vache-veau et de cultures commerciales. Jeannette et Mathieu habitent dans la maison de la deuxième ferme. Il n'y a pas de bâtiments sur les parcelles de terre 20 et 40 hectares.

En générale ils ont 80 hectares en production de pommes de terre avec du maïs et du blé comme cultures de rotation sur les autre 120 hectares. Les Untels produisent les pommes de terre pour le marché frais et plantent les variétés blanches, rouges et à chair jaune. Toutes semences, les pommes de terre et les céréales, achetées sont certifiées.

Ils ont une installation de lavage de pommes de terre et deux abris d'entreposage à la ferme principale. Un des abris d'entreposage est en bois, l'autre qui est plus neuf est en acier, chacun des abris a un plancher en béton. Les eaux usées et les sédiments coulent dans un étang de retenue.

Lorsqu'il faut remplacer les boîtes elles sont remplacées par des boîtes en plastique au lieu qu'en bois. Leurs pommes de terre sont ensachées et commercialisées par un autre cultivateur qui utilise ses camions pour transporter la récolte des abris d'entreposage des Untels à son installation d'ensachage. Les rebuts de pommes de terre sont vendus au fermier de bœufs de boucherie avoisinant qui les utilise comme aliments pour bétail tard en automne et en hiver.

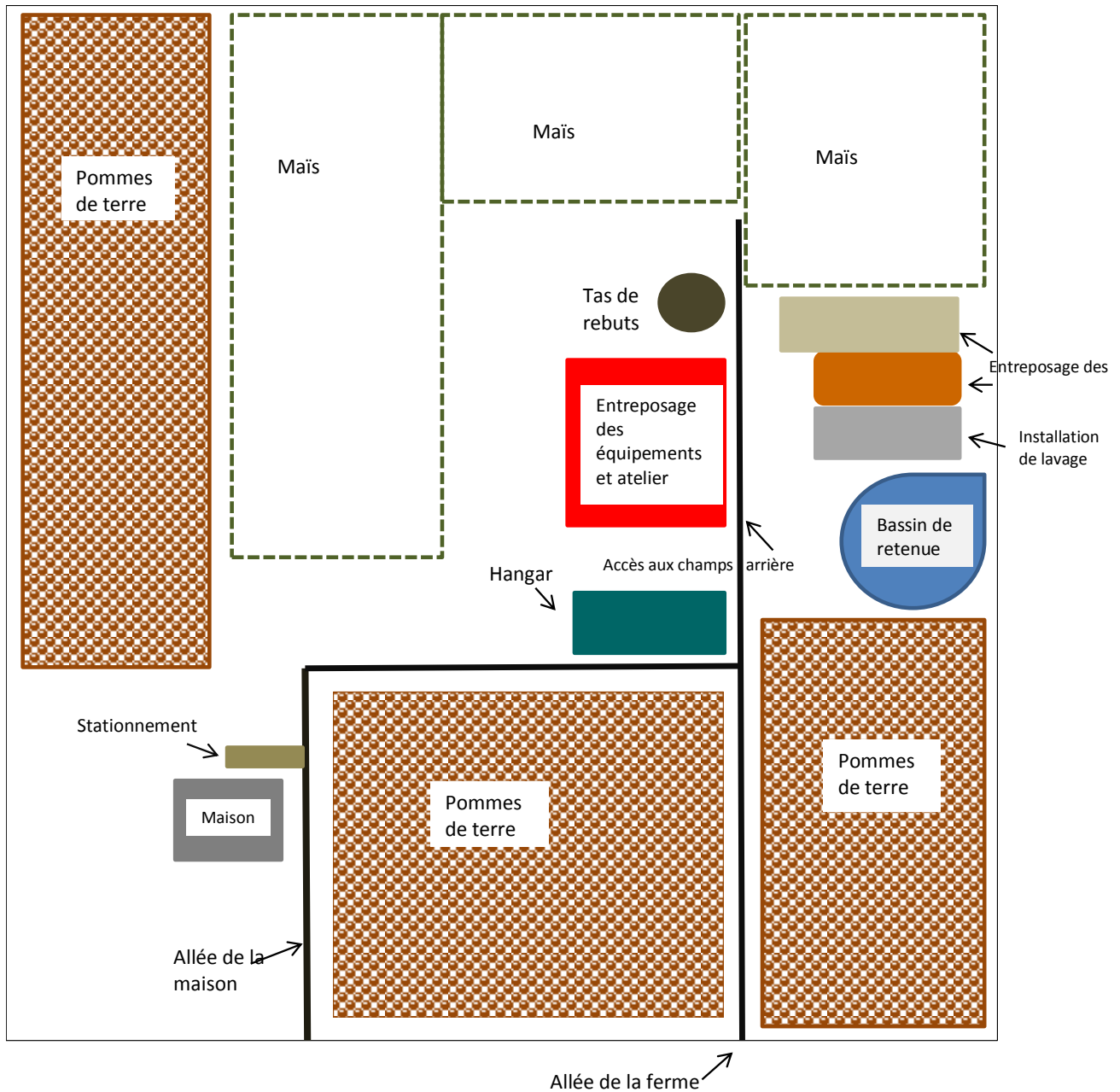
Il y a deux allées principales à la ferme où habite Jean et Élisabeth, une qui donne accès à la maison et une qui donne accès à l'entreprise agricole. L'accès aux champs arrière passe en arrière des granges et des abris. D'habitude, Jeannette et Mathieu circulent entre les fermes en véhicules tout terrain. Les Untels contractent leur fournisseur des intrants culturels pour effectuer le dépistage des cultures pendant la saison de croissance et l'échantillonnage du sol le printemps et l'automne. D'habitude, les dépisteurs arrivent en camionnette avec un véhicule tout terrain sur une remorque et stationnent proche des abris d'entreposage des équipements. D'ici, ils peuvent accéder à 160 hectares de la ferme Untel par les sentiers et les allées.

Les Untels gardent un nettoyeur à haute pression à essence dans le hangar pour nettoyer leurs équipements de champ. En général, les produits de protection des cultures sont appliqués par leur fournisseur des intrants culturels. La compagnie est bien respectée et fait toutes les applications pour les voisins des Untels.

Élisabeth veut commencer à tenir un registre de la circulation des personnes et des véhicules à la ferme, mais elle ne sait pas comment suivre le déplacement. Les Untels n'ont pas de barrières sur l'allée donc les dépisteurs, les répandeurs, les livreurs, etc. peuvent arriver et partir sans qu'elle le sache. S'il n'y a personne proche des bâtiments les visiteurs circulent dans leurs véhicules jusqu'à ce qu'ils trouvent quelqu'un. Il y a une boîte à livraisons à la maison pour les livraisons par courrier, les factures, etc.

### Diagramme du plan de la ferme

Remarque : Le diagramme ne montre qu'une partie de l'exploitation agricole et n'est pas à l'échelle.



## 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? Nécessitent-ils une ZAR?
2. Identifiez **trois** risques de biosécurité liés à la santé des cultures de cette entreprise agricole et offrez des suggestions qui pourraient réduire les risques.
3. Identifiez **trois** risques de biosécurité liés aux déplacements des personnes et des équipements et énumérez des solutions possibles.
4. Quelles sont les bonnes pratiques de biosécurité en place sur cette ferme? Énumérez au moins **cinq**.