

Atelier — Biosécurité de la volaille

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 de la ferme :

Volaille Alouette est une entreprise de poulets de grill exploitée par Pierre, sa femme et leurs deux fils adolescent. Pierre et sa femme travaillent tous les deux hors de la ferme. La ferme consiste de deux granges sur 40,5 hectares. Pierre a acheté la ferme sans quota il y a cinq ans. Jusqu'à l'année passée quand il a acheté un quota la ferme est restée inactive.

Au moment Pierre emprunt la majorité de son équipement (tracteurs, nettoyeurs haute pression, l'équipement de la manipulation du fumier) de son frère Jean, qui exploite une entreprise de 20 000 poules pondeuses et de poulettes pondeuses sur les 40,5 hectares en arrière de a ferme de Pierre.

Ses deux granges sont vieilles et ont besoin de réparation. Il y a de nombreux trous autour des portes par lesquels on peut voir facilement la lumière du jour. Ces trous le rendent difficile à chauffer la grange pendant l'hiver. Les prises d'air manquent des morceaux de grillage, les oiseaux sauvages se nichent dans le soffite. Pierre reconnaît que ces problèmes ont besoin d'être résolus, mais n'a pas pu trouver le temps ou l'argent pour effectuer les réparations nécessaires. Pierre n'a pas encore subi un audit PASAF complet.

Exploitation :

Volaille Alouette consiste en 30 000 unités de quota de poulets de grill avec deux granges sur une propriété. Les granges sont toutes les deux des granges à deux étages et sont des mêmes dimensions. Pierre alterne la mise au marché des granges, avec une grange expédiée 5 semaines après l'autre. Cette alternance a pour but de distribuer la charge de travail entre les deux granges. Un des défis de Pierre est qu'il a plus de quota que de grange. Il avait planifié construire une annexe à une des granges, car il a acheté le quota à un prix avantageux, mais il a dépassé ses moyens. Il suit un cycle de 10 semaines pour la croissance de poulet de grill lourd de 3,75 kg en 48 à 49 jours et il réduit son troupeau par livraison partielle à 2,1 kg à jour 35 ou 36. Dans ses deux derniers troupeaux, il a connu des défis avec la bronchite et un taux de condamnations plus élevé que normal

Nettoyage de la grange : Pierre alterne les dates d'expédition des deux granges. Après chaque expédition, Pierre effectue un nettoyage à sec et un dépoussiérage. Pierre prévoit effectuer un nettoyage et une désinfection complète des granges.

Biosécurité : La ferme a deux points d'accès de la rue, ni l'un n l'autre a une barrière ou de la signalisation afin de limiter l'accès. Les fournisseurs des aliments et de services stationnent actuellement à la grange, proche de la maison ou n'importe où qui est pratique.

Les portes des granges sont barrées. Des pédiluves, des rechanges de vêtements (salopettes) et un registre se trouvent à l'entrée de chaque grange. Pierre change la solution désinfectante des pédiluves une fois par semaine.

Provenance des oiseaux : Pierre achète ses poussins d'un couvoir doté de certification HACCP.

Aliments : Pierre achète des rations alimentaires complètes d'une provenderie locale dotée de certification HACCP.

Eau : Le débit maximal du puits foré est moins de 11 l/min. Ceci veut dire que souvent Pierre ne peut pas satisfaire au besoin de ses oiseaux avec le débit du puits. Afin de compenser, Pierre utilise un étang situé sur la ferme en tant que réserve de laquelle il peut tirer quand les besoins des oiseaux sont plus élevés que le rendement du puits. Quand la consommation d'eau des oiseaux est réduite, il pompe de l'eau du puits dans l'étang. L'eau est filtrée en employant des filtres contre les matières en suspension jusqu'à 10 microns et est chlorée par un distributeur-doseur.

Litière : Pierre utilise de la paille hachée produite à la ferme pour ses poulets de grill. À l'occasion, il a besoin d'acheter de paille supplémentaire et entrepose toute la paille dans le hangar. Au passé Pierre a acheté de la paille qui a été mouillée quand elle a été mise en balles et en conséquence a moisie. Pierre a sa propre déchiqueteuse de balles.

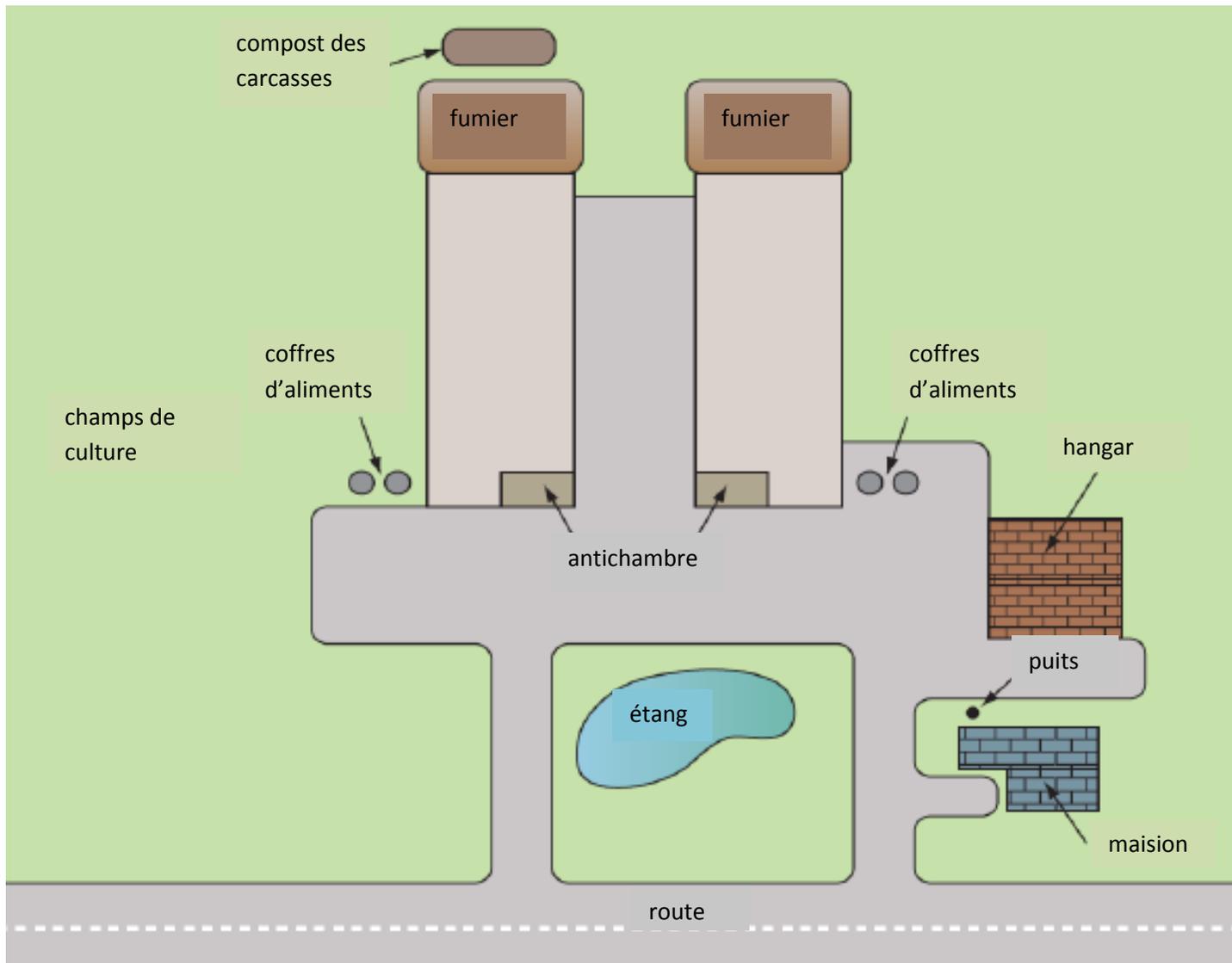
Stratégie pour l'élimination des carcasses : Pierre composte ses oiseaux morts dans les andains sur une dalle de béton sur la ferme. La paille et la litière des poulets de grill comme substrat. Pierre utilise la méthode mélanger et empiler, car il rajoute les mortalités quotidiennement et retourne le tas avec chariot élévateur frontal qu'il emprunte de Jean.

Croissance du troupeau : Pierre et sa femme travaillent tous les deux hors de la ferme, celui qui est à la maison s'occupe des oiseaux. Sa femme n'aime pas faire la mise en réforme, mais elle ramasse et enregistre les oiseaux morts et les mets dans un baril de 200 litres au bout de la grange pour que Pierre puisse les éliminer. Parfois les enfants ramassent les oiseaux morts, mais n'enregistrent que rarement les détails. Les fins de semaine sont souvent occupées par des tournois de hockey et d'autres activités familiales qui parfois exigent que la famille passe la nuit sur place. Dans ces cas Jean, le frère de Pierre, s'occupe des oiseaux. Il se promène dans la grange et ramasse les oiseaux morts. Il ne fait pas la mise en réforme ni l'enregistrement des détails, mais les mets dans un baril de 200 litres au bout de la grange pour que Pierre puisse les éliminer à son retour.

Surveillance de la santé : Pierre n'a pas un vétérinaire en particulier avec qui il travaille. Quand il y a un problème, Pierre travaille avec les représentants du couvoir ou de la provenderie et leur vétérinaire.

Fumier : Le fumier est entreposé sur une dalle de béton 20 m en arrière des granges et sera épandu sur les terres de la ferme annuellement. Il loue les terres à Jean sur une rotation de maïs, du blé et du soya.

Diagramme du plan de la ferme



Questions à propos de l'étude de cas

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 Pierre fait face et identifiez des modifications possibles qu'il pourrait faire pour réduire ces risques.
3. Identifiez deux risques de biosécurité liés à la santé des animaux sur la ferme de Pierre.
4. Identifiez des modifications possibles qu'il pourrait faire pour réduire ces risques.
5. Identifiez trois risques de biosécurité liés à gestion des méthodes d'exploitation de cette ferme et énumérez des solutions possibles.
6. Pierre comprend l'importance de la tenue de registres de la productivité de son troupeau. Que fait Pierre correctement?
7. Énumérez quelques façons par lesquels Pierre peut améliorer son tenu de registres.
8. Identifiez quelques domaines dans lesquels Volaille Alouette pourrait bénéficier du développement des SOP et de la formation des travailleurs de la ferme pour leur mise en œuvre.