



MESURES DE BIOSÉCURITÉ LORS DU VIDAGE D'UN POULAILLER

Par Dr Ghislain Hébert m.v.

Éleveurs de volailles du Québec – 2024

Contexte

- Cette présentation en conséquence à des **discussions récurrentes sur les risques** associés aux **activités des équipes de capture**
- **L'évaluation des risques** associés à l'introduction du **personnel de capture** dans la cour (ZAC) et le poulailler (ZAR) suscitent des **points de vue différents**
- Une **demande récurrente** est adressée concernant la **propreté des chaussures du personnel de capture**
- **L'établissement de mesures de biosécurité pour les équipes de capture** adaptées à la réalité actuelle du secteur avicole **reste un enjeu**

Objectif

- **Établir et décrire les risques de contamination par des agents pathogènes et de manifestations de maladies associés aux activités de capture et de vidage du fumier**
- **Décrire les mesures de biosécurité associées aux activités de capture et de vidage du poulailler en relation des zones de biosécurité du site de production**
- **Offrir des mesures de biosécurité sur le site de production contrôlant les risques identifiés**

Changement de chaussures ou port de couvre-chaussures

- **Résultats des discussions sur l'efficacité du changement de chaussures ou le port de couvre-chaussure par le personnel de capture**
 - **Ressources supplémentaires pour les entreprises de capture**
 - Chaussures ou couvre-chaussures
 - Véhicules de transport avec espaces de rangement de chaussures propres, sales ou jetés
 - Espaces et équipements pour l'entretien des chaussures et des véhicules
 - Heures de travail
 - Personnel de capture et d'entretien
 - **Ressources supplémentaires dans les poulaillers**
 - Espace suffisant et propreté en toute situation météorologique
 - Disponibilité à chacun des sites de capture de volailles
 - Disposition des couvre-chaussures jetables sur le site

Description des activités de capture et de vidage du fumier

- **Le personnel capture des oiseaux**

- provient possiblement d'un autre site avicole
- capture des oiseaux à la main et passage d'une personne à une autre
- est agenouillé sur la litière, les oiseaux posés sur les jambes et levés à bout de bras
- peut échapper les oiseaux dans la cour (ZAC)

- **Le personnel avec un tracteur et de la machinerie**

- provient du site ou a un lien possible d'autres sites avicoles
- sort le fumier à l'extérieur du poulailler (ZAR) dans un tas ou un camion-benne dans la cour (ZAC)
- fait de multiples entrées et sorties entre le poulailler (ZAR) et la cour (ZAC)

Risques associés à la capture des oiseaux et au vidage du fumier

- **Le personnel expose**
 - toutes les parties de leur corps aux volailles, fientes, fumier et poussière
 - ses chaussures, mais aussi vêtements, mains, cheveux, peau, narines, oreilles, etc.
- **Les agents pathogènes sont présents dans**
 - les volailles, les fientes, le fumier, la poussière et le sol
- **Le corps entier du personnel**
 - devient possiblement porteur des agents pathogènes du poulailler (ZAR) et de la cour (ZAC)
 - reflète le statut sanitaire des oiseaux de l'élevage et du site de production
 - ...et non seulement les chaussures

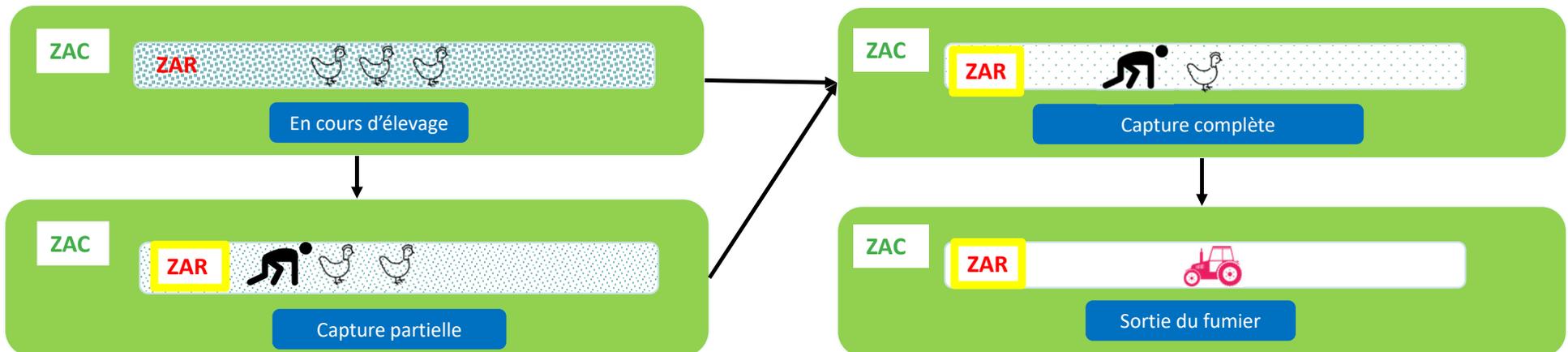
Établissement de la zone de biosécurité du poulailler

Il est présentement convenu,

- La **ZAC** est attribuée à la **cour**
- La **ZAR** est attribuée au **poulailler**
- Selon sa définition, la **ZAR** sert à offrir un espace adapté et sécuritaire à l'élevage des volailles

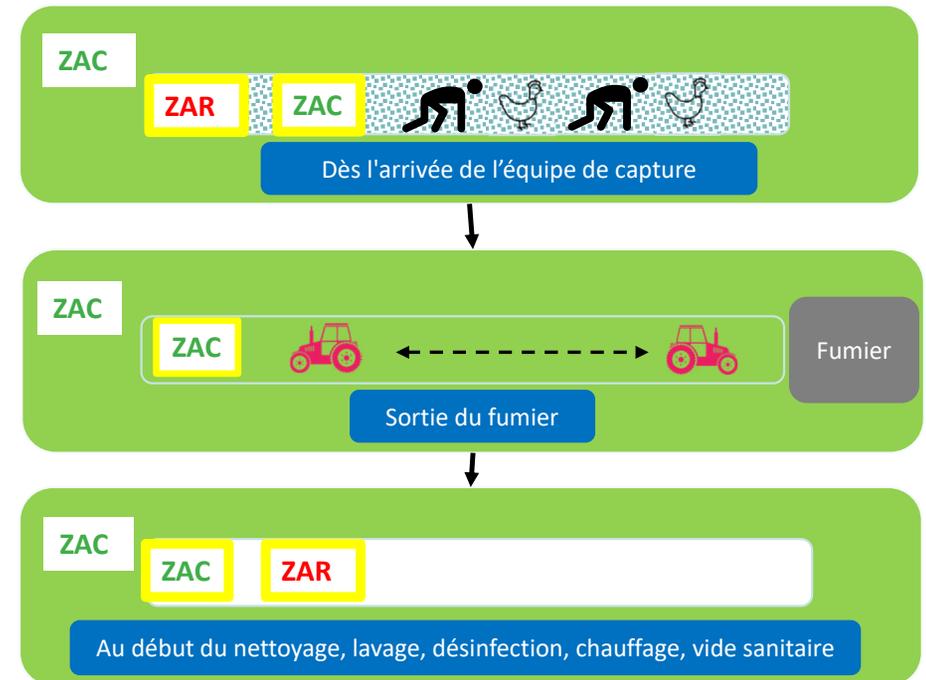
Alors,

- Le maintien de la **ZAR** dans le **poulailler** lors du vide demande d'appliquer les **mesures de biosécurité** qui lui sont attribuées
- Il est ainsi convenu que le **risque est le même avec ou sans la présence des oiseaux**
- Cependant, il y a **contamination potentielle du poulailler** sans une multiplication conséquente des agents pathogènes par les oiseaux



Établissement de la zone de biosécurité du poulailler

- Et si la **ZAR** et la **ZAC** occupaient un **même espace** et à **différents moments** selon la **nature des activités** tenues...
- ...si **lors d'une capture complète**, la **ZAR** attribuée à un poulailler se **termine dès l'arrivée** de l'équipe de capture pour donner place à la **ZAC**, les **mesures de biosécurité** sont :
 - **ZAR** lors d'une **capture partielle**
 - **ZAC** lors d'une **capture complète** et du **vidage du fumier**
- Alors, le **poulailler** est du **même statut sanitaire** que la **cour**, ou la **ZAC**, et doit **retrouver son statut de ZAR**.
- La **ZAC** attribuée à un **poulailler** se termine au début de l'application des **mesures de décontamination (nettoyage, lavage, désinfection, chauffage, vide sanitaire)** pour faire place à la **ZAR**.



Établissement de la zone de biosécurité des autres poulaillers

- Lors du vide d'un poulailler sur un site de plusieurs poulaillers, une **contamination croisée** est possible par
 - Le **personnel au dépeussierage et à la manutention du fumier** qui est entièrement **couvert de poussière et de fumier** chargés d'une énorme quantité d'**agents pathogènes**
 - La **poussière de fumier mise en aérosol** dans l'environnement du poulailler et de la cour et, **possiblement, aspirée par les autres poulaillers du site**



- Le **poulailler vidé** est d'un **statut sanitaire inconnu** et possiblement **différent des autres poulaillers du site**.
- Une **quarantaine** doit être mis en place avec les **mesures de biosécurité associées**.

Mesures de biosécurité des poulaillers du site après le vidage d'un poulailler

- **Mise en quarantaine du poulailler vidé...ou son isolement sanitaire**
 - Avant une visite ou une introduction dans un autre poulailler du site
 - **Personnel douché, chaussures et vêtements propres ou dédié au poulailler vidé**
 - **Équipements et matériel nettoyés et désinfectés ou dédiés au poulailler vidé**
 - Mesures de décontamination du poulailler adaptées à la situation sanitaire
 - **Nettoyage, lavage, désinfection, séchage, chauffage, vide sanitaire**
 - Application dans un **court délai après la capture** pour un retour à la **ZAR** dans le poulailler vidé
 - **Fin de la quarantaine** lorsque le poulailler a regagné son **statut de ZAR**

Mesures de biosécurité des poulaillers du site après le vidage d'un poulailler

- **Site en tout plein/tout vide**

- **Capture de tous les poulaillers du site**, idéalement, en une seule fois
- **Mesures de retour à la ZAR dans les tous poulaillers** du site de production **avant l'entrée des poussins** dans un premier poulailler

Mesure de biosécurité d'une efficacité et d'un impact certain

Mesures de biosécurité lors de la capture partielle des volailles

- **Mesures appliquées actuellement**

- Réduite au nécessaire de ce type de production de volailles
- Premier site visité
- Véhicule visiblement propre
- Changement de vêtements et chaussures ou port de survêtement et couvre-chaussures

- **Contrôle du risque de contamination**

- Efficacité reconnue lors d'une application adéquate
- Application réduite et ciblée la rend actuellement possible

Conclusion

- **Une invitation à réévaluer**
 - **les mesures de biosécurité lors de**
 - **capture partielle de volailles d'un poulailler**
 - **capture complète de volailles et vidage d'un poulailler**
 - **la mise en place du principe de poulaillers en quarantaine**
 - **l'organisation en tout-plein tout vide du site de production**

Merci!

Équipe québécoise de contrôle des maladies avicoles
555, boul. Roland-Therrien, bureau 100
Longueuil (Québec) J4H 3Y9

