

## **Manuel relatif à la grippe aviaire**

Guide des démarches et des protocoles à suivre lorsque des cas de grippe aviaire sont détectés

### **Avis de non-responsabilité**

L'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) détient l'autorité pour la gestion des cas de grippe aviaire au Canada.

L'information contenue dans ce manuel se veut un guide destiné à l'industrie pour l'aider dans le processus et les étapes à suivre dans la gestion de cas de grippe aviaire.

L'intervention en cas de grippe aviaire est dirigée par l'ACIA et guidée par son [Plan spécifiquement lié aux risques concernant l'influenza aviaire à déclaration obligatoire](#) et procédures opérationnelles normalisées associées, qui décrivent les principes de contrôle de la maladie, définit les différentes zones de contrôle de confinement et indique les mesures qui peuvent être prises dans le voisinage du lieu contaminé.

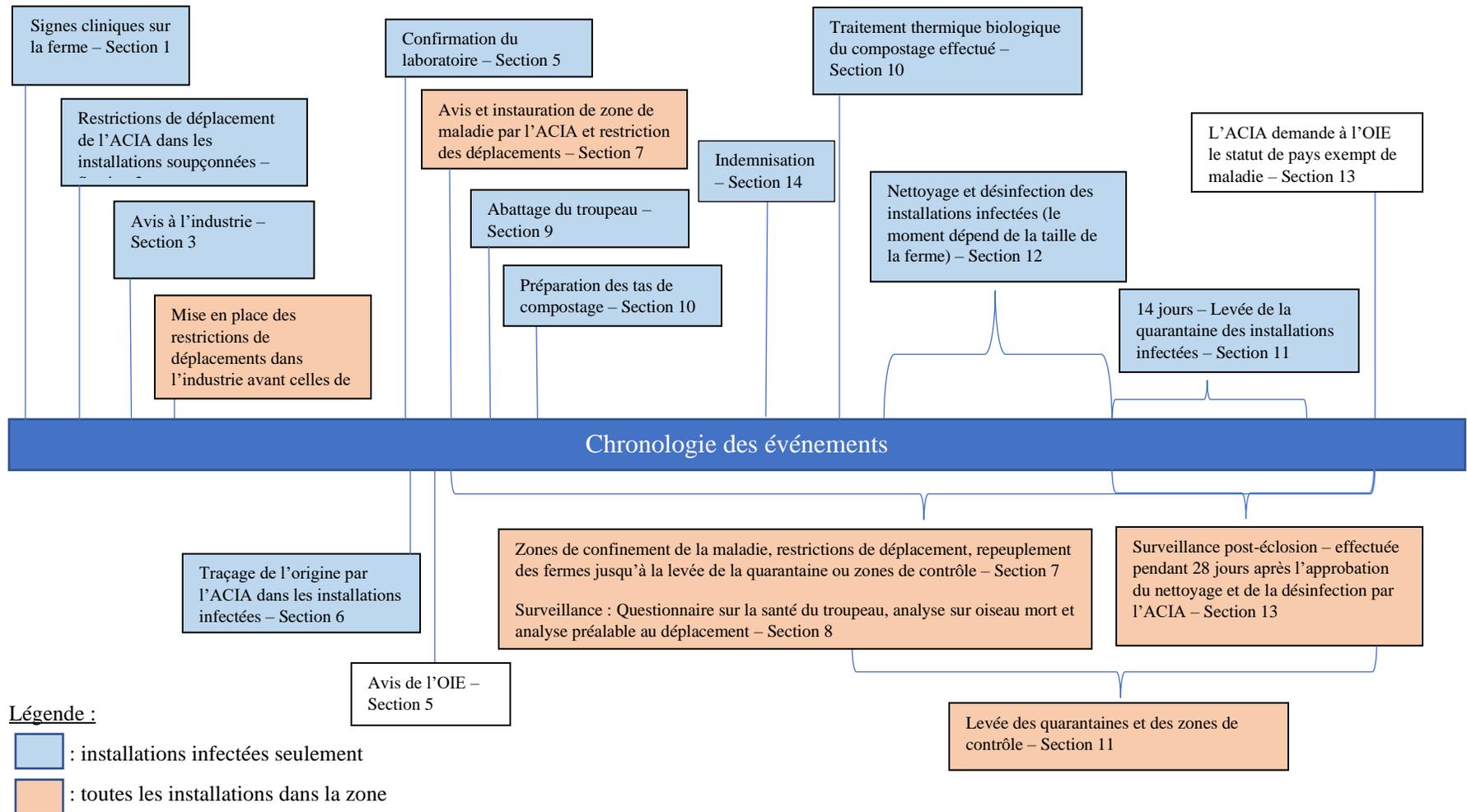
De nombreux aspects de la gestion varient selon les particularités de l'éclosion et l'ACIA peut adapter son intervention en conséquence. Ainsi, l'information fournie dans ce document peut varier selon le contexte d'intervention contre la maladie.

## Table des matières

Étapes prévues du processus d'intervention en cas de grippe aviaire .....	3
Grippe aviaire – Information contextuelle .....	4
Ressources en santé mentale .....	5
Demandes des médias .....	5
Section 1 – Que faire si vous soupçonnez la présence de grippe aviaire sur votre ferme? .....	6
Section 2 – Restrictions de déplacement dans les lieux suspects .....	7
Section 3 – Avis à l'industrie .....	9
Section 4 – Mise en place des restrictions de déplacements dans l'industrie avant celles de l'ACIA .....	10
Section 5 – Confirmation du laboratoire .....	12
Section 6 – Activités de traçage de l'origine sur le lieu infecté et les lieux suspects .....	13
Section 7 – Zones de contrôle, restrictions de déplacements et octroi de permis .....	14
Section 8 – Surveillance : Questionnaire sur la santé du troupeau, analyse sur oiseau mort et analyse préalable au déplacement .....	18
Section 9 – Abattage d'un troupeau positif à l'influenza aviaire .....	20
Section 10 – Compostage et TTB .....	21
Section 11 – Repeuplement et levée de la quarantaine .....	22
Section 12 – Nettoyage et désinfection du lieu infecté .....	24
Section 13 – Surveillance post-éclosion .....	25
Section 14 – Indemnisation .....	26

## Étapes prévues du processus d'intervention en cas de grippe aviaire

Le diagramme ci-dessous présente un aperçu des étapes prévues et de la chronologie des événements pour la gestion de la grippe aviaire.



## Grippe aviaire – Information contextuelle

L'influenza aviaire (IA), ou « grippe aviaire », est une infection virale contagieuse qui peut toucher plusieurs espèces de volailles, notamment les poulets et les dindons, ainsi que les oiseaux de compagnie et les oiseaux sauvages.

Les virus de l'IA peuvent être classés en deux catégories – faiblement pathogènes (IAFP) et hautement pathogènes (IAHP) – selon la gravité de la maladie provoquée chez la volaille. Les virus de l'IAHP provoquent habituellement une maladie grave et même la mort, alors que les virus de l'IAFP n'entraînent habituellement que peu ou pas de signes cliniques.

Les oiseaux porteurs de l'IA présentent divers signes cliniques qui peuvent affecter les systèmes respiratoire, digestif, reproducteur, ou nerveux.

Les signes cliniques d'IAFP comprennent :	Les signes cliniques d'IAHP comprennent :
<ul style="list-style-type: none"><li>• baisse de la consommation d'aliments;</li><li>• entassement, dépression, yeux clos;</li><li>• problèmes respiratoires (toux et éternuements);</li><li>• baisse de la ponte.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• taux soudainement élevé de mortalité;</li><li>• dépression marquée et plumes ébouriffées;</li><li>• baisse de la consommation d'aliments;</li><li>• soif excessive;</li><li>• baisse ou arrêt de la ponte;</li><li>• détresse respiratoire légère à sévère (y compris toux, éternuements et larmolements excessifs);</li><li>• œdèmes à la caroncule et à la crête et diarrhée aqueuse verdâtre;</li><li>• les problèmes neurologiques, peu fréquents chez la volaille, comprennent notamment un manque de coordination et l'incapacité à marcher et à se tenir debout.</li></ul>

### Espèces d'oiseaux sauvages susceptibles d'être infectées

La grippe aviaire affecte généralement les oiseaux aquatiques, notamment les gibiers d'eau et les oiseaux de rivage (canards, oies, etc.), mais a également été détectée chez une grande variété d'oiseaux (hiboux, aigles, corneilles, corbeaux, rapaces, corvidés/charognards, passereaux, pigeons et geais bleus). Les signes cliniques chez les oiseaux sauvages comprennent des désordres neurologiques (p. ex. mouvements anormaux de la tête ou incapacité à se tenir debout et se déplacer) ou la mortalité. Les éleveurs doivent le plus possible rester à l'écart des oiseaux sauvages susceptibles d'être malades.

### Période d'incubation

La période d'incubation varie selon la quantité et la virulence de la souche du virus, mais peut durer jusqu'à 14 jours après l'exposition.

### Persistance dans l'environnement

La durée à laquelle le virus de l'IA peut survivre dépend hautement des conditions environnementales. Dans des conditions froides et humides, il a été démontré que le virus peut survivre pour de très longues durées (c.-à-d. plus de trois mois).

### Utilisation de désinfectants

Les virus de l'IA peuvent être inactivés à l'aide de chaleur, de solutions d'hypochlorite de sodium, de formol et de désinfectants commerciaux.

Il faut suivre les recommandations du fabricant pour l'application et porter une attention particulière à la concentration et au temps de contact requis.

## Ressources en santé mentale

La présence de grippe aviaire sur votre ferme ou une exploitation environnante peut être une source importante de stress. Il est important de prendre soin de votre santé et d'utiliser les ressources appropriées au besoin.

Veillez vous adresser à votre office provincial pour connaître les ressources et lignes d'aide en santé mentale de votre province.

Voici d'autres ressources de soutien en santé mentale, dont des centres d'appels provinciaux :

- <https://animalhealth.ca/fr/sante-mentale/>
- <https://www.domore.ag/crisis-contacts>
  - Article de Do More Agriculture Mental Health Foundation (anglais seulement) : [Other Ways to Check in Besides Asking “How Are You Doing?”](#)
  - Article de Do More Agriculture Mental Health Foundation (anglais seulement) : [The Stress Farmers Are Facing With Avian Influenza](#)

## Demandes des médias

Avant d'accepter de répondre à une demande d'un média, veuillez d'abord communiquer avec votre office provincial.

## Section 1 – Que faire si vous soupçonnez la présence de grippe aviaire sur votre ferme?

Habituellement, le premier symptôme de la grippe aviaire constaté par les éleveurs est soit un changement marqué dans la consommation de moulée et d'eau, soit une hausse de la mortalité.

En cas de soupçon de grippe aviaire, les éleveurs devraient :

- Appeler leur vétérinaire;
- Appeler le Bureau local de santé animale de l'ACIA;
- Informer leur office provincial d'un potentiel cas de grippe aviaire;
- S'imposer volontairement une quarantaine;
  - Restreindre les déplacements hors de la ferme afin d'éviter que des biens contaminés (volaille, produits de volaille ou équipement) ne quittent les lieux;
  - Restreindre les déplacements vers la ferme et s'assurer que des mesures strictes de biosécurité sont mises en œuvre pour chaque visite;
  - Porter un équipement de protection individuelle (EPI) lorsqu'ils pénètrent dans un poulailler où l'IA est suspectée ou qu'ils se trouvent en présence d'animaux morts dans ces installations;
  - Se référer aux protocoles de leur office provincial pour la mise en quarantaine volontaire.

Remarque : Aviser rapidement l'ACIA est crucial pour contrôler la propagation de la grippe aviaire et déclencher le processus d'indemnisation en vertu de la *Loi sur la santé animale*.

## Section 2 – Restrictions de déplacement dans les lieux suspects

Lorsque l'ACIA a été avisée d'un potentiel cas de grippe aviaire, le personnel de l'Agence se présentera à votre ferme pour démarrer une enquête.

L'ACIA effectuera une visite des lieux et prendra des échantillons aux fins d'analyse en laboratoire.

- Si l'ACIA suspecte aussi la présence de grippe aviaire, elle imposera une quarantaine (aussi appelée « Déclaration de lieu contaminé ») afin de contrôler la propagation éventuelle de la maladie.

De la documentation sera fournie au producteur lui indiquant les règles de quarantaine.

- Pendant la quarantaine, tout déplacement d'animaux vers ou depuis la ferme sera stoppé (contrôle des points d'entrée et de sortie des lieux) et l'ACIA appliquera des mesures de bioconfinement au personnel pour les déplacements en direction ou en provenance des poulaillers et autres bâtiments de l'exploitation, ainsi que pour tout véhicule fournissant des services essentiels au troupeau (le nettoyage et la désinfection seront requis pour tout véhicule quittant les lieux).
- Tout déplacement sur les lieux suspects nécessitera l'approbation de l'ACIA.

L'ACIA fera référence au troupeau comme étant un « cas suspect » jusqu'à la confirmation du laboratoire.

Lorsque le personnel ACIA visitera la ferme, il demandera également à l'éleveur de répondre au « Questionnaire d'enquête sur les lieux (QEL) » pour démarrer le retraçage de l'influenza aviaire. Cet exercice permettra d'obtenir un historique des déplacements des animaux, du personnel et de l'équipement vers et depuis la ferme. Retracer rapidement tous les déplacements des animaux, du personnel et des véhicules contribue fortement à contrôler rapidement la propagation du virus.

- À la lumière des conclusions de l'enquête, l'ACIA pourrait décider de l'élargir à d'autres fermes ayant des liens étroits avec le lieu infecté et ces fermes pourraient aussi être placées en quarantaine.
- Une installation ayant un « lien étroit » se définit comme une installation ayant un contact direct ou indirect avec les oiseaux, le personnel ou le matériel des lieux qui font l'objet d'une enquête.

Si l'influenza aviaire est confirmée, les éleveurs doivent s'attendre à de multiples communications de la part de l'ACIA pour diverses tâches (remarque : les appels peuvent provenir de numéros de téléphone hors de la province). Ces communications peuvent provenir des équipes suivantes :

- Analyse initiale et enquête des lieux
- Enquête de retraçage épidémiologique
- Bioconfinement et biosécurité
- Abattage

- Élimination
- Nettoyage et désinfection
- Indemnisation

Si la présence de grippe aviaire est confirmée, l'ACIA assigne habituellement une personne-ressource de son personnel à l'installation infectée pour simplifier les questions et les processus auprès de l'Agence.

#### Bioconfinement de l'installation infectée :

Des règles de bioconfinement seront mises en place dans l'établissement infecté afin de prévenir la propagation du virus au-delà des limites de l'installation. Le personnel de l'ACIA et toute autre personne pénétrant dans les lieux infectés doivent suivre les règles suivantes.

Les règles de bioconfinement s'appliquent aussi bien aux personnes qu'au matériel qui se déplace vers ou depuis les installations.

Ces règles peuvent comprendre :

- porter un ÉPI (survêtement, couvre-bottes, gants, masques, etc.) et s'assurer de suivre les protocoles appropriés pour l'enfiler et l'enlever;
- décontaminer les objets devant être retirés des lieux infectés;
- prendre une douche dans les situations où le niveau d'exposition est réputé élevé;
- n'avoir aucun contact avec d'autres espèces susceptibles d'être infectées pendant au moins 48 heures après avoir pénétré dans des lieux infectés.

L'unité de bioconfinement et de biosécurité de l'ACIA est responsable de faire respecter ces règles pendant les activités de contrôle et d'intervention (c.-à-d. l'abattage, l'élimination, le nettoyage et la décontamination).

Les éleveurs devront s'assurer que tous les points d'entrée dans l'installation sont protégés (c.-à-d. barrières fermées ou points d'accès barricadés). Des affiches doivent aussi être installées à tous les points d'entrée (panneaux « ARRÊT ») et indiquer dans un langage clair qu'il est interdit de passer et que des mesures de biosécurité sont en vigueur.

De plus amples informations sur les démarches opérationnelles à suivre en matière de biosécurité dans un lieu infecté sont mises à la disposition des producteurs touchés.

## Section 3 – Avis à l'industrie

---

Si l'on soupçonne la présence d'influenza aviaire dans votre ferme, il est important d'en aviser immédiatement votre office provincial de commercialisation.

Cet avis est important afin de communiquer la nécessité de renforcer les mesures de biosécurité et de contrôler les déplacements dans l'ensemble du secteur, afin de prévenir la propagation du virus.

Cette étape cruciale doit être faite par l'éleveur, car le lieu et les coordonnées demeurent confidentiels et l'ACIA n'est pas autorisée à divulguer cette information à l'industrie.

Le fait d'aviser immédiatement votre office provincial permettra de déclencher les procédures d'intervention d'urgence du secteur et de limiter considérablement les conséquences du virus.

## Section 4 – Mise en place des restrictions de déplacements dans l'industrie avant celles de l'ACIA

La période comprise entre la détection d'un cas suspect et la confirmation du laboratoire de l'ACIA peut durer plusieurs jours.

Au cours de cette période, l'industrie est invitée par l'ACIA à mettre volontairement en place des mesures de biosécurité et de contrôle des déplacements afin de limiter la propagation du virus. Chaque équipe provinciale d'intervention d'urgence disposera de lignes directrices particulières concernant ces mesures de contrôle.

### De façon générale :

- La circulation propre à l'industrie dans les environs du lieu infecté et dans un rayon de 3 km entourant le lieu devrait être limitée aux véhicules essentiels seulement (p. ex. livraison de moulée).
- La circulation essentielle à l'industrie devrait être déviée pour éviter les zones de grande densité et le lieu infecté, et emprunter des routes pavées autant que possible. Si le véhicule doit passer par des routes de gravier, la prudence et une vitesse réduite sont de mise.
- Les véhicules essentiels à l'industrie doivent être exempts de toute contamination visible par de la boue, des matières fécales ou d'autres matières similaires avant d'entrer dans des installations. Si le véhicule n'est pas visiblement propre, il doit se rendre directement à une station de lavage de camions avant d'entrer dans des installations.
- Les véhicules qui entrent dans une installation infectée doivent être nettoyés à leur départ, en portant une attention particulière à la contamination visible; un désinfectant doit être pulvérisé sur les roues, les passages de roue, les garde-boue et le dessous du véhicule selon le temps de contact requis. Si le véhicule n'est pas visiblement propre à sa sortie de l'installation abritant des espèces potentiellement infectées, il devra se rendre directement à une station de lavage de camion.
- Le personnel ne doit pas pénétrer dans un poulailler, à moins que ce ne soit absolument nécessaire.
- Lorsqu'il effectue ces tâches, le personnel doit porter son équipement de protection individuelle, ce qui comprend, sans s'y limiter, des couvre-chaussures et des gants jetables. Nettoyer et désinfecter les bottes ou retirer les couvre-chaussures jetables, vaporiser de désinfectant pour la durée de contact requise selon le produit utilisé, puis jeter dans une poubelle sur les lieux avant de quitter l'installation.

### Mesures renforcées de biosécurité pour le personnel de l'industrie :

- Les déplacements sur les fermes devraient se limiter aux services essentiels seulement.
- Les routes qui sont contaminées avec des matières organiques devraient être évitées.

- L'idéal est de laver les véhicules entre chaque présence sur une ferme. Au minimum, les livraisons et chargements à une installation suspecte ou à proximité de celle-ci doivent être les derniers en liste sur le trajet.
- Conduire lentement à proximité des poulaillers afin de minimiser la poussière.
- Éviter de stationner les véhicules près des ventilateurs d'évacuation et entrées d'air, à moins que cela ne soit nécessaire.
- Éviter de vous stationner dans la trajectoire du vent provenant des poulaillers, si possible.
- Les marchepieds, les passages de roues et les pneus des camions doivent être nettoyés et désinfectés avant de quitter les installations ou avant d'effectuer une autre livraison ou un autre chargement.
- Si l'éleveur ne fournit pas d'équipement de biosécurité jetable, porter des vêtements propres, et nettoyer et désinfecter vos chaussures à chaque ferme.
- Utiliser des désinfectants comme Virkon, Accel, VIROCID®, Bisentry, Biosolve Plus, Biofoam, etc., en respectant le temps de contact et les concentrations selon l'étiquette.
- Assurez-vous de nettoyer tout équipement utilisé sur la ferme qui pourrait avoir été contaminé.
- Signer le registre des visiteurs.
- Consigner dans un dossier vos allées et venues, ainsi que le moment.

## Section 5 – Confirmation du laboratoire

Les échantillons aux fins diagnostiques prélevés par l'ACIA lors de la visite sur la ferme seront envoyés au Centre national des maladies animales exotiques (CNMAE) à Winnipeg ainsi que dans un laboratoire de la province approuvé par l'ACIA si applicable.

Le délai de réception des résultats de laboratoire varie selon plusieurs facteurs, mais plusieurs jours pourraient être nécessaires pour les obtenir.

L'ACIA attend généralement de recevoir des résultats positifs du CNMAE avant de délivrer un ordre de destruction pour la première détection d'influenza aviaire dans une province; par contre, pour les cas subséquents d'IA, le Plan spécifiquement lié aux risques concernant l'influenza aviaire permet de délivrer un ordre de destruction basé sur les résultats positifs obtenus d'un laboratoire provincial approuvé par l'ACIA, conjointement à la présence de signes cliniques sur la ferme.

Lorsque les résultats des analyses sont connus, l'ACIA en informera l'éleveur.

Des résultats de laboratoire positifs déclenchent les activités subséquentes, soit l'abattage, l'établissement de zones, les protocoles de déplacement et les mesures de surveillance pour contrôler la propagation du virus.

Des résultats positifs du CNMAE obligent aussi l'ACIA à en aviser l'OIE. Bien que la détection d'un cas d'influenza aviaire chez un oiseau sauvage ou dans une ferme non commerciale ne devrait pas entraîner de restrictions à l'exportation, un cas positif d'IA dans une ferme commerciale peut déclencher de telles restrictions.

## Section 6 – Activités de traçage de l'origine sur le lieu infecté et les lieux suspects

L'ACIA effectuera une enquête épidémiologique sur les lieux infectés afin de déterminer l'emplacement et les risques de propagation du virus.

- Cette enquête sera menée dans les installations situées à proximité des lieux infectés (p. ex. dans un rayon de 3 km), dans les lieux ayant des liens épidémiologiques à haut risque, ce qui peut comprendre ceux situés dans la zone de restriction.
- Lorsque le personnel de l'ACIA visite une ferme, il instaure des protocoles de bioconfinement et porte un équipement de protection individuelle complet (survêtement, bottes, protection oculaire et respiratoire, gants, etc.).

L'enquête épidémiologique peut prendre un certain temps (p. ex. deux heures). Certaines informations seront probablement recueillies par téléphone avant la visite sur la ferme. Veillez à avoir ces informations en main en prévision de ces questions.

### Exemples d'information demandée lors de l'enquête épidémiologique

- Santé générale du troupeau
  - Signes cliniques, mortalité, dossiers de production, consommation de moulée et d'eau, etc.
  - Dossiers vétérinaires ou comptes rendus de laboratoire
  - Coordonnées du vétérinaire de la ferme
- Renseignements sur l'exploitation
  - Type de production et nombre d'oiseaux
  - Nombre de poulaillers
  - Carte des lieux (incluant la zone d'accès contrôlé ainsi que la zone d'accès restreint)
  - Emplacement de l'alimentation en électricité et en eau
- Considérations de biosécurité
  - Stationnement et endroit où rejoindre le propriétaire
- Déplacements d'intérêt immédiat
  - Déplacements récents (p. ex. moulée, équipes de capture, équipes de vaccination, couvoirs, vétérinaires, employés de la ferme, fumier, services publics, visiteurs)
  - Placements, expéditions, livraisons de moulée à venir, etc.
- Description détaillée des pratiques de gestion de la ferme (p. ex. procédures opérationnelles normalisées du PSAF)
  - Dossiers de placements, expéditions, livraisons de moulée, etc.
  - Registre des visiteurs de la ferme
  - Déplacements du personnel, des véhicules et de l'équipement vers et depuis la ferme dans les 21 derniers jours
- Identification des installations ayant un lien (même propriétaire ou direction, équipement partagé, etc.)

L'intervention de l'ACIA en cas de maladie suit une approche fondée sur le risque. L'ACIA place les installations par ordre de priorité lors du processus de traçage, en plaçant en premier celles qui posent le plus grand risque de propagation ou d'amplification de la maladie.

## Section 7 – Zones de contrôle, restrictions de déplacements et octroi de permis

Si la présence d'influenza aviaire est confirmée par le laboratoire, l'ACIA met en place une zone de contrôle ainsi que des mesures de contrôle des déplacements associés à cette zone.

L'ACIA utilise deux types de zones de contrôle pour la gestion de l'influenza aviaire :

- 1) Zone de contrôle de l'influenza aviaire
- 2) Zone de contrôle primaire

La différence entre ces deux types de zones est la manière d'y contrôler les déplacements. Dans la zone de contrôle de l'influenza aviaire, il faut un permis pour se déplacer vers et depuis des installations individuelles, alors que dans la zone de contrôle primaire, il faut un permis pour tous les déplacements de volailles et de sous-produits de volaille dans, vers, depuis et via la zone de contrôle.

Dans les deux cas, la « zone infectée » se définit comme une zone d'un rayon de 0 à 3 kilomètres entourant le lieu contaminé, alors que la zone de restriction se définit comme une zone d'un rayon de 3 à 10 kilomètres entourant le lieu contaminé.

- Ces distances peuvent être adaptées en fonction de la topographie et l'évaluation de la situation environnementale (p. ex. densité de volailles) entourant chaque installation infectée.
- Si une ferme est identifiée comme ayant un lien épidémiologique, elle pourrait être appelée à adopter les mêmes mesures que celles qui s'appliquent dans la zone infectée ou la zone de restriction, sans égard à l'endroit où elle est située.
- Si d'autres fermes sont déclarées comme étant des lieux contaminés, la taille des zones infectées et de restriction serait modifiée en conséquence.

Pour de plus amples renseignements concernant l'approche adoptée par l'ACIA pour gérer les cas d'influenza aviaire, veuillez visionner [cette présentation](#) (en anglais seulement) faite en Ontario ou [cette présentation](#) (en anglais seulement) faite en Alberta dans le contexte actuel de présence d'IA en 2022.

### Zone de contrôle de l'influenza aviaire

- Dans ce cas, les restrictions de déplacements s'appliquent aux installations individuelles de la zone infectée et de la zone de restriction – ces installations sont placées en quarantaine – et des permis sont nécessaires pour chaque déplacement de volailles (placements, expédition) et produits connexes (équipement, fumier, moulée, fondoir, etc.).
  - Zone infectée (0 à 3 km) :
    - Les installations sont déclarées comme étant un « lieu contaminé »

- Des permis sont requis aussi bien pour les déplacements de la volaille que des produits connexes vers et depuis les installations.
  - Zone de restriction (3 à 10 km) :
    - Des permis sont requis pour le déplacement de la volaille et des produits connexes depuis les installations seulement. (Remarque : un camion de livraison de moulée pourrait devoir obtenir un permis s'il doit se rendre dans une autre ferme après s'être arrêté dans une ferme située en zone de restriction.)
    - Il n'y a pas de restrictions quant à ce qui peut être transporté vers l'installation.
- Lorsqu'une zone de contrôle de l'influenza aviaire est en place, aucune restriction ne s'applique pour les déplacements de la volaille et des produits connexes via cette zone (c.-à-d. aucun permis n'est requis).
- Les déplacements à l'intérieur d'un même site ne requièrent pas de permis (p. ex. déplacement de fumier vers un lieu d'entreposage situé dans la même installation, fabrication d'aliments à la ferme livrés à un poulailler situé sur le même site).
- Chaque demande de permis de déplacement devra être accompagnée d'un document contenant les procédures de biosécurité renforcées. Par exemple, le désinfectant précis utilisé doit être mentionné ainsi que son temps de contact particulier.

#### Zone de contrôle primaire

- La zone de contrôle primaire comprend la zone infectée (0 à 3 km), la zone de restriction (3 à 10 km) ainsi qu'une zone de sécurité additionnelle qui s'étend au-delà des limites de la zone de restriction.
  - La zone de sécurité peut être aussi vaste que nécessaire pour contrôler la propagation du virus. Bien que les installations situées dans la zone de sécurité ne sont pas toutes placées en quarantaine, un permis est tout de même requis pour les déplacements de la volaille et des produits connexes.
- Dans ce cas, tous les déplacements d'oiseaux et de sous-produits agricoles vers, depuis, dans ou via la zone de contrôle nécessitent un permis.
- Deux types de permis sont utilisés : un permis général et un permis spécifique
  - Tous deux ont des exigences de biosécurité associées aux autorisations de déplacement.
- L'ACIA a le pouvoir de décider quels déplacements de volaille ou de produits connexes nécessitent un permis spécifique ou un permis général. Cette décision se fonde sur l'évaluation de la situation de l'éclosion et peut changer selon le cas.
- Pour de plus amples informations concernant les zones de contrôle primaires et les permis, visionnez [cette présentation](#) (en anglais seulement) pour une description du processus d'octroi de permis appliqué en Alberta dans le contexte actuel de présence d'IA en 2022.

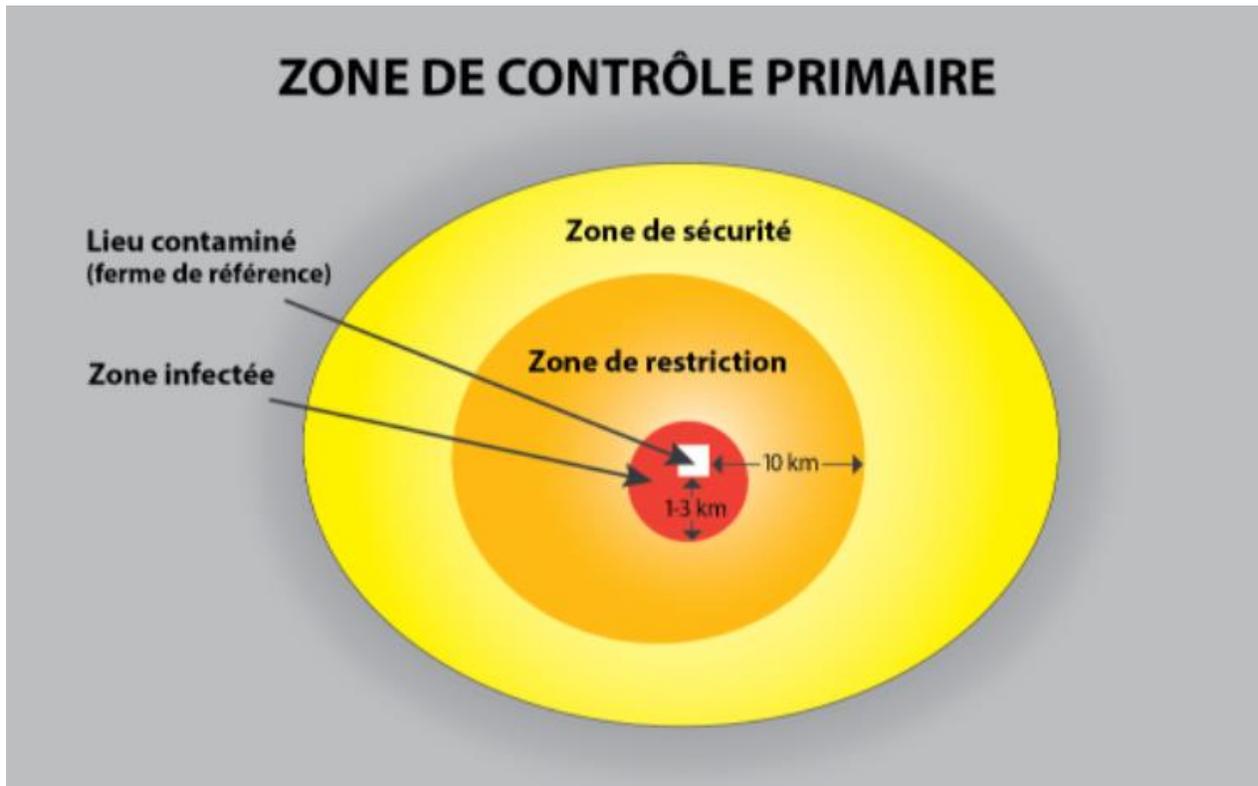
### Permis spécifique

- Les permis spécifiques sont délivrés pour les activités à risque élevé, comme le transport de volaille vivante.
- Ces permis doivent être obtenus pour chaque déplacement, puis soumis à l'ACIA aux fins d'approbation avant que le déplacement ne soit effectué.
- Pour faciliter le travail avec le bureau des permis de l'ACIA, ces permis spécifiques sont habituellement demandés par le fournisseur de service (p. ex. le couvoir, le transformateur) qui effectue le déplacement. Veuillez suivre les indications particulières fournies par votre office provincial.
- Un document présentant la procédure de biosécurité renforcée est requis pour chaque demande de permis spécifique. Par exemple, le désinfectant précis utilisé doit être mentionné ainsi que son temps de contact particulier.
- Pour les déplacements d'oiseaux vivants, les exigences supplémentaires associées au permis spécifique peuvent comprendre des analyses préalables au déplacement ainsi qu'une inspection vétérinaire de la santé du troupeau dans les 24 heures avant l'expédition.

### Permis général

- Les permis généraux sont délivrés pour les activités à risque faible, par exemple, la livraison de moulée ou de produits de volaille (frais, congelés, transformés et surtransformés) à des commerces au détail ou des restaurants.
- Ces permis sont requis pour quiconque effectue un déplacement vers, depuis, dans ou via la zone de contrôle.
- Les permis généraux peuvent être obtenus en libre-service, en remplissant le formulaire fourni par l'ACIA. Il n'est pas nécessaire d'envoyer ce formulaire à l'ACIA aux fins d'approbation. Toutefois, la personne qui effectue des déplacements doit avoir en main une copie imprimée ou électronique du permis général indiquant les produits transportés.
- Les permis généraux peuvent être utilisés immédiatement après leur délivrance et sont valides tant et aussi longtemps que la zone de contrôle est en vigueur.
- Il est obligatoire de fournir l'information sur chaque chargement. Toutefois, une entreprise peut utiliser un seul permis général sans qu'il indique ces renseignements précis, pourvu qu'un système de traçage de tous les déplacements associés à ce permis ait été mis en place et comprenne l'information requise dans le formulaire. Ceci évite de devoir obtenir un permis général distinct pour chaque déplacement.
- Comme le permis général peut servir de source d'information sur les déplacements dans l'éventualité où une entreprise serait impliquée dans une enquête épidémiologique, ce dernier doit être maintenu à cette fin.

Diagramme de la zone de contrôle primaire



## Section 8 – Surveillance : Questionnaire sur la santé du troupeau, analyse sur oiseau mort et analyse préalable au déplacement

Certaines exigences de surveillance s'appliquent sur les fermes situées dans une zone infectée de 0 à 3 km et dans une zone de restriction de 3 à 10 km.

Les types de surveillance décrits ci-dessous ont été utilisés par le passé pour gérer les cas de grippe aviaire. Les exigences de surveillance réelles pourraient être différentes dans le futur, selon l'évaluation de la situation par l'ACIA au moment de l'éclosion.

Procédures de surveillance dans les différentes zones :

Type de surveillance	Zone infectée (0 à 3 km)	Zone de restriction (3 à 10 km)
Surveillance de base	X	
Surveillance de mortalité des oiseaux	2 fois/semaine	1 fois/semaine
Formulaire hebdomadaire sur la santé du troupeau	X	X
Analyse préalable au déplacement	X	X
Surveillance de levée de la quarantaine	X	

- Surveillance de base : L'ACIA effectue une surveillance de base dans toutes les fermes situées dans un rayon d'un kilomètre du lieu infecté, afin d'obtenir un portrait du risque de propagation du virus.
- Surveillance de mortalité des oiseaux : L'ACIA effectue une surveillance de la mortalité des oiseaux deux fois par semaine pendant trois semaines dans la zone infectée et une fois par semaine pendant trois semaines dans la zone de restriction (3 à 10 km). L'ACIA fournira des bacs à chaque ferme touchée pour recueillir des échantillons d'oiseaux morts de causes naturelles dans les 24 heures précédentes. L'ACIA coordonnera cette surveillance et le calendrier d'échantillonnage avec l'éleveur.

Le protocole d'échantillonnage d'oiseau mort comprend généralement ce qui suit :

- Recueillir un minimum de cinq (5) oiseaux morts dans chaque poulailler de votre ferme, au maximum dans les 24 dernières heures de la date prévue de cueillette. Remarque : si possible, recueillir les oiseaux morts le plus récemment pour l'échantillonnage. Placer les oiseaux dans les sacs fournis, refermer avec le cordon et placer dans le bac identifié correspondant pour chaque poulailler.
- Après avoir placé les oiseaux dans les bacs, refermer le couvercle et placer le bac au bout de votre allée de stationnement, le matin même de la cueillette.
- Un inspecteur de l'ACIA portant un équipement de biosécurité ouvrira le bac, effectuera des écouvillonnages de la gorge et du cloaque sur les oiseaux et

refermera le bac avec du ruban adhésif fluorescent pour indiquer que l'échantillonnage est terminé.

- Lorsque les oiseaux morts ont été échantillonnés par l'ACIA, les oiseaux, les sacs de plastique et le ruban adhésif de couleur peuvent être jetés de la manière habituelle dans votre installation. Le bac doit ensuite être lavé en profondeur avec une solution savonneuse assez concentrée pour former une abondance de mousse. Le bac doit ensuite être soigneusement rincé. L'eau peut être éliminée sur la propriété de la ferme.
- Formulaire hebdomadaire sur la santé du troupeau : Toutes les fermes de la zone infectée et de la zone de restriction devront produire un formulaire de contrôle de la santé du troupeau. L'ACIA fournira ces formulaires aux éleveurs.
- Analyse préalable au déplacement : Dans la zone infectée comme dans la zone de restriction, les troupeaux sont assujettis à une analyse préalable au déplacement et doivent recevoir un résultat négatif dans les 72 heures précédant le moment prévu du déplacement ou avoir été soumis à une surveillance de mortalité des oiseaux à deux reprises dans la semaine précédant l'abattage. La visite d'un vétérinaire pour évaluer la santé du troupeau dans les 24 heures précédant le chargement est aussi requise. L'analyse préalable au déplacement nécessite habituellement l'écouvillonnage de 60 oiseaux du poulailler duquel provient le troupeau qui sera expédié. L'éleveur a un contrôle important sur ce processus, car c'est lui qui détermine comment les oiseaux seront capturés et remis à l'échantillonnage. Le processus se déroule encore plus rapidement si l'éleveur les capture ou les met en enclos à l'avance.
- Surveillance de levée de la quarantaine : Avant de lever les quarantaines et les différentes zones, l'ACIA effectuera une surveillance de chaque troupeau dans la zone infectée et dans les installations ayant un lien épidémiologique dans les 48 heures précédant la levée des mesures. Tous les échantillons doivent obtenir des résultats négatifs pour que la quarantaine et les zones soient levées. Cette surveillance nécessite normalement l'écouvillonnage de 60 oiseaux de chaque poulailler.

## Section 9 – Abattage d'un troupeau positif à l'influenza aviaire

La stratégie du Canada pour contrôler l'influenza aviaire est d'éradiquer la maladie et pour ce faire, l'abattage des troupeaux positifs est nécessaire.

L'ACIA est chargé de superviser l'abattage sans cruauté des troupeaux positifs à l'influenza aviaire (H5 ou H7). Dans le passé, l'ACIA a effectué ou sous-traité des abattages, mais ces derniers peuvent aussi être réalisés en collaboration avec l'industrie.

Les troupeaux seront abattus sans cruauté sur la ferme, au moyen de dioxyde de carbone ou d'autres mélanges de gaz ou méthodes reconnus (p. ex. dislocation cervicale). L'étourdissement au gaz (CO<sub>2</sub>) d'un poulailler entier est la méthode privilégiée.

Avant d'effectuer l'abattage, d'importants travaux doivent être réalisés pour sceller complètement le poulailler.

La politique de l'ACIA consiste à abattre de manière préventive tous les troupeaux vivant dans les mêmes installations que le troupeau infecté.

L'ACIA effectuera une évaluation de la situation afin de déterminer s'il faut abattre tout autre troupeau à proximité du troupeau infecté.

Les éleveurs recevront une indemnisation de l'ACIA pour tous les troupeaux dont la destruction a été ordonnée par l'ACIA (voir la section 14).

## Section 10 – Compostage et TTB

Lorsque l'abattage est terminé, des tas de compost sont utilisés pour désactiver le virus de l'influenza aviaire. Le traitement thermique biologique (TTB) est crucial pour que se produise le processus selon la durée et la température appropriées.

L'ACIA est responsable d'encadrer le processus de TTB. Une décision sera prise à savoir si l'ACIA contractera les services requis pour effectuer le compostage, ou si l'éleveur sera tenu d'effectuer ou de contracter lui-même ces services. Dans ce dernier cas, l'ACIA approuvera et supervisera le processus et les procédures employées pour monter les tas de compost.

- Si l'éleveur effectue ou contracte lui-même les services de compostage, l'ACIA offrira une indemnisation pour couvrir ces activités. Veuillez consulter l'ACIA pour plus de précisions. L'indemnisation offerte pour le compostage est supérieure aux maximums indiqués dans le Règlement sur la santé des animaux.

Avant d'entreprendre le compostage, l'ACIA enverra un spécialiste technique de l'élimination ou un vétérinaire pour accompagner l'éleveur dans le processus d'élimination, l'aider à établir son plan et l'orienter sur les démarches d'élimination appropriées. Chaque cas d'éclosion dans un poulailler ou une ferme est unique, c'est pourquoi les options et procédures d'élimination sont évaluées au cas par cas et adaptées à la situation particulière de chaque installation.

- Le compostage à l'intérieur du poulailler est la méthode privilégiée.

La durée du compostage dépend fortement de la taille de l'exploitation et de la capacité à augmenter et à maintenir la température des tas de compost. Les tas de compost devront être maintenus pendant six jours à une température minimum de 37 °C pour que le traitement thermique biologique s'effectue. L'ACIA vérifiera la température des tas de compost chaque jour.

Une fois le processus de TTB terminé, l'ACIA enverra une lettre à l'éleveur pour l'en aviser. À ce moment, il revient à l'éleveur de retirer les tas de compost du poulailler avant le nettoyage et la désinfection. Un second processus de compostage non surveillé par l'ACIA pourrait être nécessaire pour composter complètement les carcasses.

De plus amples informations sur les démarches opérationnelles à suivre en matière de compostage sont mises à la disposition des producteurs touchés.

## Section 11 – Repeuplement et levée de la quarantaine

Tous les contextes d'intervention en cas de maladie sont différents et l'ACIA effectuera une évaluation de la situation afin de déterminer les protocoles de repeuplement et la levée de la quarantaine. L'information fournie ci-dessous doit être confirmée auprès de l'ACIA au cas par cas, selon chaque éclosion.

### Repeuplement des installations négatives à l'IA dans chaque zone

- Zone infectée :
  - Le repeuplement est interdit dans la zone infectée jusqu'à ce que l'ACIA ait effectué sa surveillance de base et son évaluation de la situation.
  - Le calendrier réel de repeuplement sera établi au cas par cas, selon l'évaluation du risque de propagation du virus. Règle générale, le repeuplement a lieu lorsque le compostage et le TTB sont terminés dans l'installation infectée. Dans certains cas, des placements pourraient être autorisés après avoir recouvert le tas de compost. Aucun placement ne peut avoir lieu sans l'autorisation de l'ACIA.
  - Lorsqu'un placement d'oiseaux est autorisé dans un lieu situé dans une zone infectée, les exigences associées à ce dernier peuvent comprendre :
    - Résultats négatifs après les activités de surveillance dans la zone
    - Retrait de la litière, nettoyage, désinfection et séchage du poulailler selon les normes de l'industrie
    - Recouvrement de nouvelle litière
    - Inspection des installations par l'ACIA après le nettoyage et la désinfection
    - Si le poulailler n'avait pas préalablement repeuplé de nouveaux oiseaux assujettis à la surveillance de l'IA par l'ACIA ou si la nouvelle litière utilisée n'est pas traitée (p. ex. paille plutôt que copeaux de bois séchés au four), alors le poulailler doit être chauffé à 30 °C pendant au moins trois jours.
- Zone de restriction : Le repeuplement peut être effectué dans les installations situées dans cette zone.
  - S'il faut passer par une zone de contrôle de l'influenza aviaire, aucun permis n'est nécessaire puisque seuls les déplacements depuis les installations de la zone de restriction nécessitent un permis. Le trajet emprunté par le transport devrait éviter la zone infectée.
  - S'il faut passer par une zone de contrôle primaire, un permis spécifique délivré par l'ACIA est requis pour ce déplacement.
- Dans tous les cas, les poulaillers qui ont été repeuplés seront assujettis à des protocoles de surveillance et de déplacement particuliers à leur zone de contrôle de la maladie.

### Repeuplement des lieux infectés

- Lorsque le nettoyage et la désinfection ont été réalisés et approuvés par l'ACIA, les lieux infectés peuvent soit 1) demeurer vides pendant 14 jours puis être repeuplés sans exigences de surveillance ou 2) être repeuplés et assujettis à une surveillance du nouveau troupeau par l'ACIA pour une période de 14 jours.

- Ces exigences s'appliquent à tous les poulaillers des lieux infectés.

#### Levée de la quarantaine pour les installations négatives à l'IA et situées dans les zones

- Les restrictions de déplacement et la quarantaine des installations situées dans la zone infectée et dans la zone de restriction seront levées par exploitation, au cas par cas :
  - 14 jours après la fin du compostage et du TTB dans l'installation infectée, et après obtention de résultats négatifs à l'IA au cours de la surveillance de levée de la quarantaine.
  - L'ACIA communiquera avec chaque éleveur ou installation pour lever les quarantaines.
  - Une fois la surveillance de levée de la quarantaine terminée, la zone infectée fera partie de la zone restreinte, ainsi toutes les fermes suivront les exigences de déplacement de la zone restreinte.
  - La zone de contrôle primaire sera révoquée une fois la surveillance post-éclosion terminée sans nouvelle détection de grippe aviaire. Toutes les exigences en matière de permis cesseront à ce stade.

#### Levées de la quarantaine dans les lieux infectés

- Les lieux infectés verront leur quarantaine levée soit 1) 14 jours après que le nettoyage et la désinfection ont été effectués et approuvés par l'ACIA et que le poulailler a été laissé vide, soit 2) à l'obtention de résultats de négatifs à l'IA pendant la surveillance réalisée pendant 14 jours sur tout oiseau ayant été placé.
  - En ce moment, la ferme infecté fera partie de la zone restreinte et suivra les exigences de déplacement de la zone restreinte.
  - La zone de contrôle primaire sera révoquée une fois la surveillance post-éclosion terminée sans nouvelle détection de grippe aviaire. Toutes les exigences en matière de permis cesseront à ce stade.

## Section 12 – Nettoyage et désinfection du lieu infecté

Les éleveurs sont responsables de réaliser le nettoyage et la désinfection de toutes leurs installations ayant reçu un résultat positif à l'IA. L'ACIA ne fournit pas d'indemnisation pour ces activités.

Bien que l'éleveur soit responsable de ce processus, l'ACIA est dans l'obligation d'approuver non seulement le plan de nettoyage et de désinfection, mais aussi l'exécution de ces tâches comme telles.

Le nettoyage et la désinfection des lieux peuvent commencer seulement lorsque le processus de TTB est terminé et que l'ACIA a levé la quarantaine du poulailler.

Pour préparer les protocoles de nettoyage et de désinfection, l'ACIA effectuera une évaluation du site en compagnie de l'éleveur afin de déterminer quels endroits doivent être nettoyés et désinfectés.

L'éleveur devra soumettre son protocole de nettoyage et désinfection à l'ACIA aux fins d'approbation avant d'entreprendre les travaux. Lorsque son protocole est approuvé, l'éleveur effectuera le nettoyage et la désinfection, sous la supervision de l'ACIA. L'ACIA évaluera l'efficacité du nettoyage et de la désinfection tout au long des travaux (p. ex. après le nettoyage à sec ou à l'eau) et après la désinfection.

Dans les cas où l'on compte plusieurs poulaillers dans un lieu infecté, chaque poulailler sera assujéti aux même exigences de nettoyage et désinfection de l'ACIA.

De plus amples informations sur le nettoyage et la désinfection d'un lieu infecté sont mises à la disposition des producteurs touchés.

## Section 13 – Surveillance post-éclosion

Une fois que le nettoyage et la désinfection des lieux infectés sont approuvés par l'ACIA, cette dernière assurera une surveillance post-éclosion pour une période de 28 jours. L'objectif de cette surveillance est de pouvoir démontrer à nos partenaires commerciaux internationaux que le virus a été efficacement éradiqué.

Le déroulement de cette surveillance sera déterminé par l'ACIA, pour chaque cas d'éclosion d'influenza aviaire. De façon générale, cette surveillance comprend les installations situées dans la zone de contrôle primaire ou dans la zone de contrôle de l'influenza aviaire, mais peut aussi comprendre des installations hors de ces zones.

La zone de contrôle primaire sera révoquée une fois la surveillance post-éclosion terminée sans nouvelle détection de grippe aviaire. Toutes les exigences en matière de permis cesseront à ce stade.

Le Canada peut demander le statut de pays exempt de maladie à l'OIE 28 jours après le nettoyage et la désinfection, si aucun autre cas positif d'IA n'a été détecté au cours de la surveillance post-éclosion.

### Système canadien de surveillance de l'influenza aviaire à déclaration obligatoire (SCSIADO)

Le SCSIADO est un programme de surveillance annuelle géré par l'ACIA visant à déterminer si l'influenza aviaire est en circulation dans les troupeaux commerciaux. Après une éclosion d'influenza aviaire, l'ACIA peut augmenter le nombre de troupeaux échantillonnés dans le cadre du SCSIADO, afin de s'assurer que le virus a bel et bien été éradiqué.

### Surveillance des oiseaux sauvages

La surveillance des oiseaux sauvages est coordonnée par le Réseau canadien pour la santé de la faune. L'enquête comprend l'échantillonnage d'oiseaux vivants au printemps, en été et à l'automne, ainsi que l'échantillonnage d'oiseaux morts pendant toute l'année.

Cette enquête vise à détecter précocement l'influenza aviaire hautement pathogène au Canada et à établir la présence et les caractéristiques des souches d'IA dans les populations d'oiseaux sauvages de l'Amérique du Nord. Les résultats d'enquête sont publiés dès qu'ils sont confirmés et sont disponibles dans le [site WEB du Réseau canadien pour la santé de la faune](#).

## Section 14 – Indemnisation

Tous les troupeaux devant être abattus par l'ACIA sont admissibles à une indemnisation en vertu de la *Loi sur la santé des animaux* et ses règlements.

L'objectif de l'indemnisation en vertu de la *Loi sur la santé des animaux* et ses [règlements](#) est de déclencher rapidement le signalement de la présence de maladie par les éleveurs, afin de freiner plus efficacement la propagation du virus.

L'ACIA peut indemniser les éleveurs pour :

- les animaux dont la destruction a été ordonnée;
- d'autres articles dont la destruction a été ordonnée, comme les aliments pour animaux et les produits d'origine animale contaminés;
- les coûts d'élimination, dont le transport des animaux;
- le nettoyage et la désinfection de l'équipement utilisé pour l'élimination;
- les frais de vaccination des animaux dont le traitement a été ordonné;
- la juste valeur marchande des biens dont la destruction a été ordonnée.

L'ACIA n'indemnise pas la perte de production, ni le nettoyage et la désinfection.

Les éleveurs qui ont reçu un ordre de dépeuplement de l'ACIA seront contactés par l'équipe d'évaluation et d'indemnisation de l'ACIA pour les accompagner dans le processus.

Indemnisation pour l'élimination : L'ACIA indemniserait aussi les coûts d'élimination; ces coûts sont hors de la valeur marchande établie dans la *Loi sur la santé des animaux* et ses règlements. L'indemnisation peut comprendre des coûts de main-d'œuvre, d'équipement et de fournitures utilisés. Ces coûts doivent être raisonnables, justifiables et connus de l'ACIA avant le début des travaux. Pour des exemples de dépenses remboursables et non remboursables, veuillez consulter l'annexe J.

### Programmes de gestion des risques de l'entreprise d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)

En plus de l'indemnisation prévue par l'ACIA, AAC offre des programmes qui pourraient être accessibles aux éleveurs dont les installations sont touchées par la grippe aviaire. Parmi ces programmes, notons [Agri-stabilité](#) et Agri-relance.

[Agri-relance](#) est un programme conjoint fédéral-provincial visant à soutenir les producteurs à couvrir les coûts exceptionnels des activités nécessaires pour la reprise après une éclosion de maladie. Agri-relance a été utilisé dans le passé pour des éclosions d'influenza aviaire.

Agri-relance est un cadre général et chaque programme est adapté à une maladie ou une urgence en particulier. Ainsi, ces programmes se basent sur des décisions au cas par cas et sont précisés après que l'événement a eu lieu. Vous pourrez obtenir de plus amples informations concernant Agri-relance auprès de votre office provincial et de votre gouvernement provincial.