

LA GESTION DES « EFFLUENTS »

Les instructions pour chaque question se trouvent dans le **VADEMECUM** à destination du vétérinaire.

Les réponses aux questions soulignées seront utilisées pour réaliser une analyse statistique anonyme de 10% des questionnaires. Ces questions doivent donc être posées telles qu'elles sont rédigées (sans reformulation).

Date de la visite	
Elevage	
Adresse	
Eleveur (s) présent (s)	
Vétérinaire et n° ordre	

Partie I : Description de l'élevage

1.1. Cochez la ou les filières de production qui correspondent à votre élevage : *Plusieurs réponses possibles si plusieurs ateliers*

- | | |
|---|--|
| ☐ Chair (poulets, pigeons, canards de barbarie, cailles, etc.) | ☐ Sélection et multiplication palmipèdes |
| ☐ Prêt à engraisser/gavage | ☐ Sélection et multiplication autres que palmipèdes |
| ☐ Futures pondeuses et pondeuses | ☐ Gibier |

1.2. Vos volailles peuvent-elles avoir accès à des parcours ?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ Oui | ☐ Non |
|------------------------------|------------------------------|

1.3. Vous disposez sur votre exploitation :

- | |
|--|
| ☐ D'un abattoir |
| ☐ D'un centre de conditionnement d'œufs |
| ☐ Aucun des deux |

Partie II : Définition, identification des effluents de l'exploitation et risques

2.1. Qu'est-ce qu'un effluent selon vous ?

--

Dans la suite de cette visite, nous considérerons comme « effluents » : tous les produits provenant des volailles détenues et non destinés à la consommation humaine, y compris les eaux de lavage de l'exploitation et de ses équipements ayant été en contact avec les volailles ou leurs produits.

Annexe 1 : Visite sanitaire avicole 2023-2024– Questionnaire éleveur

2.2. Quels sont les « effluents » produits par les volailles de votre exploitation ? *Plusieurs réponses possibles*

- | | |
|---|---|
| ☐ Fumier | ☐ Œufs non commercialisés en consommation humaine (dont coquilles et restes d'éclosion) |
| ☐ Lisier | ☐ Produits animaux issus de l'abattage et non valorisés en consommation humaine (sang, viscères, abats, ...) |
| ☐ Fientes | ☐ D'autres produits (ex : plumes, ..) |
| ☐ Eaux de lavage | |
| ☐ Cadavres | |

2.3. Recevez-vous des « effluents » d'autres exploitations ?

- ☐ Oui ☐ Non

2.4. Si oui, quels « effluents » (toutes espèces confondues) ? *Plusieurs réponses possibles*

- | | |
|---|---|
| ☐ Fumier | ☐ Œufs non commercialisés en consommation humaine (dont coquilles et restes d'éclosion) |
| ☐ Lisier | ☐ Produits animaux non valorisés en consommation humaine, issus de l'abattage (plumes, sang, viscères, abats, ...) |
| ☐ Fientes | ☐ D'autres produits (ex : plumes, ...) |
| ☐ Eaux de lavage | |
| ☐ Cadavres | |

2.5. Selon vous, tous les « effluents » peuvent-ils transporter des virus (dont celui de l'influenza aviaire) ?

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas

2.6. Selon vous, tous les « effluents » peuvent-ils transporter des bactéries (dont les salmonelles ou *C.botulinum* pour le botulisme) ?

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas

2.7. D'après-vous, quelle est la durée de vie des salmonelles dans ces « effluents » ? *Plusieurs réponses possibles*

- | | |
|--|--|
| ☐ Quelques heures | ☐ Plus d'un an |
| ☐ Quelques jours | ☐ Ne sait pas |
| ☐ Quelques mois | ☐ Variable selon « effluent » |

2.8. Avez-vous déjà suspecté les « effluents » d'être à l'origine de problèmes rencontrés dans votre élevage ou un élevage proche ?

- ☐ Oui ☐ Non

2.9. Si oui, précisez dans le cadre ci-dessous : *Le vétérinaire commentera.*

Partie III : Gestion des différents « effluents »

A. Fumier, lisier et fientes

Enlèvement

3.1.1. A quelle fréquence videz-vous les fumier/lisier/fientes de vos bâtiments ?

- ☐ Sans objet car non concerné par les fumier/lisier/fientes, passez directement à la partie III. B)

3.1.2. Quel tonnage de fumier/lisier/fientes sortez-vous annuellement ? _____ tonnes

Stockage

3.1.3. Stockez-vous des fumier/lisier/fientes sur votre exploitation ?

- ☐ Oui ☐ Non (passez directement à la partie **Transport**)

3.1.4. Où stockez-vous les fumier/lisier/fientes sur votre exploitation ?

- ☐ Dans la zone professionnelle
☐ En dehors de la zone professionnelle

3.1.5. A quelle distance d'animaux d'élevage (bâtiment ou non) stockez-vous les fumier/lisier/fientes ? Si vous stockez des fumier/lisier/fientes sur plusieurs zones, répondez pour la zone la plus proche.

- ☐ Moins de 100m ☐ Entre 100 et 500m ☐ Plus de 500m

3.1.6. Les fumier/lisier/fientes stockés sont-ils accessibles aux animaux sauvages ?

- ☐ Oui ☐ Non

3.1.7. Pendant combien de temps les fumier/lisier/fientes sont-ils stockés, sans nouvel apport au stock ?

- ☐ Moins de 42 jours ☐ Plus de 60 jours
☐ Entre 42 et 60 jours ☐ Ne sait pas

3.1.8. Arrive-t-il que des fumier/lisier/fientes sortent avant la fin de l'assainissement ?

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas

Conseils sur votre pratique :

Transport

3.1.9. Dans votre exploitation, les fumier/lisier/fientes sont transportés : *Plusieurs réponses possibles*

- ☐ Par vous-même ☐ Sans objet car non transportés (passez directement à la partie **Utilisation**)
☐ Par un tiers

3.1.10. Le matériel utilisé pour le transport et l'épandage des fumier/lisier/fientes : *Plusieurs réponses possibles*

- ☐ Appartient uniquement à l'exploitation
☐ Est en partie prêté (CUMA) et partagé avec d'autres éleveurs toutes productions confondues
☐ Ne sait pas
☐ Autre, précisez : _____

3.1.11. Le transport des fumier/lisier/fientes respecte t'il le plan de biosécurité et de circulation de l'exploitation ?

- ☐ Oui, toujours ☐ Non
☐ Oui, parfois ☐ Ne sait pas

3.1.12. Le transport est-il effectué de manière close et étanche ?

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas

3.1.13. Le contenant d'expédition est-il nettoyable et désinfectable ?

- ☐ Oui
☐ Non
☐ Ne sait pas

3.1.14. A quelle distance maximale sont transportés les fumier/lisier/fientes ? _____ km

- ☐ Ne sait pas

3.1.15. Le trajet des fumier/lisier/fientes passe-t-il devant d'autres élevages ?

- ☐ Oui, toujours ☐ Non
☐ Oui, parfois ☐ Ne sait pas

3.1.16. Inversement, des fumier/lisier/fientes d'autres exploitants sont-ils parfois transportés devant votre zone professionnelle ?

- ☐ Oui, fréquemment ☐ Non
☐ Oui, de temps en temps ☐ Ne sait pas

Annexe 1 : Visite sanitaire avicole 2023-2024– Questionnaire éleveur

3.1.17. Dans le tableau suivant, cochez les cases correspondant à vos pratiques concernant le nettoyage et la désinfection du matériel utilisé pour le transport des fumier/lisier/fientes :
Cocher la ou les cases correspondant aux pratiques de l'éleveur.

	Par mes soins		Par l'utilisateur précédent
	Avant d'entrer sur l'exploitation	Après utilisation	
Nettoyé	☐ Oui ☐ Non	☐ Oui ☐ Non	☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas
Désinfecté	☐ Oui ☐ Non	☐ Oui ☐ Non	☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas

Conseils sur votre pratique :

Utilisation

3.1.18. Les fumier/lisier/fientes de votre exploitation sont : *Plusieurs réponses possibles*

- ☐ Utilisés par vous-même ☐ Repris par un tiers (passez directement à la **question 3.1.22**)

3.1.19. Si utilisés par vous-même, comment ces fumier/lisier/fientes sont-ils utilisés ? *Plusieurs réponses possibles*

- ☐ Sur des parcelles céréalières
☐ Sur des pâtures
☐ Composteur agréé, méthaniseur agréé, séchage fiente ou mise à norme NFU
☐ Autres, précisez : _____

3.1.20. Si vous épandez ces fumier/lisier/fientes, vous le faites :

- ☐ Avec enfouissement immédiat ☐ Sans enfouissement immédiat

3.1.21. Certaines des parcelles sur lesquelles vous épandez les fumier/lisier/fientes sont-elles proches d'autres bâtiments d'élevage ?

- ☐ Oui, très proches (< 100m) ☐ Non (> 500m)
☐ Oui, assez proches (entre 100 et 500m)

3.1.22. Inversement, d'autres exploitants épandent-ils des fumier/lisier/fientes sur des parcelles proches de votre exploitation ?

- ☐ Oui, très proches (< 100m) ☐ Non (> 500m)
☐ Oui, assez proches (entre 100 et 500m) ☐ Ne sait pas

Conseils sur votre pratique :

B. Autres « effluents »

Œufs et produits animaux issus de l'abattage non valorisés en alimentation humaine

3.2.1. Quel tonnage représentent ces produits annuellement ? _____ tonnes

- ☐ Sans objet (passez directement à la partie **Les cadavres**)

3.2.2. Ces produits sont traités : Plusieurs réponses possibles

- ☐ Par l'équarrissage classique (collecte de cadavre d'animaux « ATM »)
☐ Par l'équarrissage spécifique sous contrat (collecte C3)
☐ Par un autre moyen, précisez si possible : _____

Les cadavres

3.3.1. Le bac d'équarrissage est-il situé en dehors de la zone professionnelle ?

- ☐ Oui ☐ Non

3.3.2. Le camion d'équarrissage peut-il ramasser le bac sans entrer dans la zone professionnelle ?

- ☐ Oui ☐ Non

3.3.3. Dans le tableau suivant, cochez les cases correspondant à vos pratiques concernant la fréquence de nettoyage et de désinfection du bac d'équarrissage :

	Jamais	À chaque collecte	À chaque vide sanitaire	Autre (quand j'ai le temps ou qu'il est sale, etc.)
Le bac d'équarrissage est nettoyé ...				
Le bac d'équarrissage est désinfecté ...				

3.3.4. D'après la réglementation française, les cadavres :

- peuvent être stockés à température ambiante dans le bac d'équarrissage si l'enlèvement est réalisé dans les 48h
- doivent être stockés en enceinte réfrigérée si l'enlèvement est réalisé dans un délai de 48h à 7 jours
- doivent être stockés à température négative si l'enlèvement est réalisé après 7 jours et pour une durée maximale de 2 mois.

Etes-vous toujours en mesure de respecter la réglementation ?

- ☐ Oui ☐ Non

Les eaux de lavages

3.4. Les eaux de lavage sont :

- ☐ Récupérées dans une fosse
- ☐ Mélangées en grande partie avec les fumier/lisier/fientes
- ☐ Évacuées directement dans les égouts
- ☐ Autre, précisez : _____

Conseils sur votre pratique :

Partie IV : Méthanisation

4.1. Utilisez-vous un méthaniseur ?

- ☐ Oui, sur votre exploitation
- ☐ Oui, sur une station de méthanisation voisine
- ☐ Non, vous n'utilisez pas la méthanisation (passez directement à la **partie V**)
- ☐ Autre, précisez : _____

4.2. Reprenez-vous du digestat sur votre exploitation ?

- ☐ Oui ☐ Non

4.3. Les unités de méthanisation : Plusieurs réponses possibles

- ☐ Génèrent de nombreux passages dans votre exploitation
- ☐ Génèrent quelques passages dans votre exploitation
- ☐ Génèrent de nombreux passages à proximité de votre exploitation
- ☐ Génèrent quelques passages à proximité de votre exploitation
- ☐ Ne génèrent pas de passages proches ou dans votre exploitation
- ☐ Ne sait pas

4.4. Lors des trajets de vos fumier/lisier/fientes ou du digestat vers et/ou à partir de la méthanisation:

- ☐ Les principes de biosécurité sont toujours respectés
- ☐ Les principes de biosécurité sont en partie respectés
- ☐ Les principes de biosécurité ne sont pas respectés
- ☐ Ne sait pas

Partie V : En cas de problème sanitaire

5.1. Avez-vous déjà eu un ou des lots de volailles positifs en salmonelles, botulisme, influenza aviaire ou maladie de Newcastle ?

- ☐ Oui ☐ Ne sait pas (passez à la question 5.4.)
☐ Non (passez à la question 5.4.)

5.2. Pour ces lots, avez-vous appliqué des mesures supplémentaires concernant les « effluents » pour limiter la diffusion du pathogène ?

- ☐ Oui ☐ Non

5.3. Si oui, précisez lesquelles ? *Le vétérinaire commentera.*

5.4. En cas de problème sanitaire :

	Oui	Non
Vous avez défini un emplacement de stockage d'urgence des fumier/lisier/fientes		
Vous avez défini un emplacement d'enfouissement de cadavre ou de « confinement sur place »		
Vous avez la capacité de transporter des « effluents » de manière étanche		

Conclusion

Utilisez la **fiche technique** pour entourer avec l'éleveur, les icônes correspondant aux :
 Pratiques à risque pour son élevage :

Pratiques à risque pour les autres élevages :

Actions à mettre en place pour limiter les risques :

Date de la visite :

Nom et signature du vétérinaire :

Signature de l'éleveur :

Ce document est à conserver au moins 5 ans dans le registre d'élevage. Une copie est à conserver au moins 5 ans par le vétérinaire sanitaire.