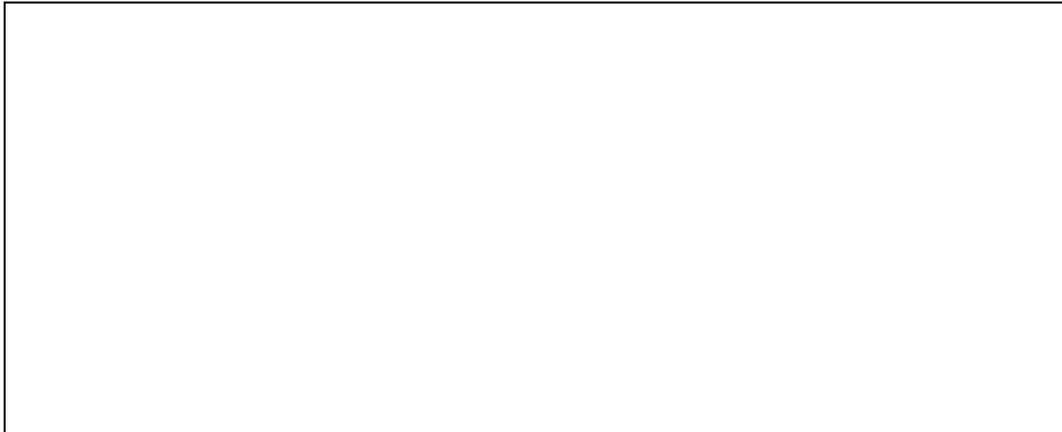




# Enquête sur les pratiques des fermes d'élevage de 2005

## Producteurs d'œufs et de poules pondeuses



### CONFIDENTIEL une fois rempli

Ces renseignements sont recueillis en vertu de la Loi sur la statistique, Lois révisées du Canada, 1985, chapitre S-19.

Pour apporter des changements à l'étiquette → Voir l'encadré ci-dessous

**This questionnaire is available in English.**

#### Réservé à l'intervieweur

Entièrement rempli	005	1	
Partiellement rempli	005	4	
Refus	005	2	
Aucun contact	005	3	

En activité	004	00	
Changement d'exploitant	004	12	
N'exploite plus	004	13	
Hors du champ de l'enquête	004	99	

#### POUR LES RÉPONDANTS :

Dans le but d'améliorer la qualité globale de l'air au Canada et dans le monde, on demande à l'industrie agricole et aux autres industries de quantifier leurs émissions d'ammoniac dans l'atmosphère. Les résultats de l'enquête permettront de situer le Canada parmi les autres pays industrialisés ayant consenti à collaborer à l'amélioration de la qualité de l'air sur la planète. L'amélioration de la qualité de l'air à long terme exige la collaboration entre les pays car les polluants se répandent sur de grandes distances, indépendamment des nombreuses frontières. Les renseignements tirés de la présente enquête permettront d'orienter les chercheurs dans leurs efforts visant à optimiser l'efficacité de l'utilisation d'azote dans les exploitations agricoles.

Votre exploitation agricole a été choisie au hasard à partir d'une liste de producteurs d'œufs et de poules pondeuses pour participer à l'enquête. Bien que votre participation à l'enquête soit volontaire, votre coopération est importante afin que les renseignements recueillis puissent être les plus exacts et les plus complets possibles.

La Loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques recueillies au cours de cette enquête qui permettraient d'identifier une entreprise, une institution ou un particulier sans que ceux-ci en aient été informés et en aient donné l'autorisation. Les données déclarées sur ce questionnaire resteront confidentielles, elles serviront à des fins statistiques et elles seront publiées seulement de façon agrégée.

Cette enquête auprès des exploitations de production d'œufs et de poules pondeuses traite de l'alimentation en protéines des animaux, des types de bâtiments et de la manutention et de l'épandage des fumiers. La personne la plus à même de répondre à des questions sur les sujets traités devrait répondre à l'enquête.

**Veillez faire référence à l'année civile 2005 dans vos réponses aux questions, sauf indication contraire.**

**Changements à l'étiquette d'adresse (au besoin)**

Faut-il apporter des changements à l'étiquette d'adresse?

<input type="text"/>	11	<input type="text"/>	14
Nom de la corporation (compagnie)		Indicatif régional	
<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	15
Nom de l'exploitant		Téléphone	
<input type="text"/>	13	<input type="text"/>	16
Nom de la personne-ressource		Téléphone	
<input type="text"/>	17	<input type="text"/>	18
R.R.		Case postale	
<input type="text"/>	19	<input type="text"/>	
Numéro et nom de rue			
<input type="text"/>	20	<input type="text"/>	
Code postal		Bureau de poste (nom de la ville ou du village où le courrier est reçu)	
			21

POUR INFORMATION SEULEMENT

**Pour les questions concernant les poules pondeuses, inclure :**

- toutes les poules pondeuses qui se trouvent dans cette exploitation, quel qu'en soit le propriétaire, y compris celles élevées sous contrat (à forfait).

**Pour les questions concernant les poules pondeuses, exclure :**

- les poulettes et les poules pondeuses de reproduction;
- les poules pondeuses qui vous appartiennent si elles sont gardées dans l'exploitation de quelqu'un d'autre.

**Section 1 – Pratiques liées à l'alimentation et au logement : poules pondeuses**

1. En 2005, aviez-vous des poules pondeuses dans votre exploitation agricole?

Oui ..... <sub>1(M00101)</sub> → Veuillez répondre à la section 1.

Non ..... <sub>2(M00102)</sub> ↓ Fin de l'interview

2. En 2005, quel a été en moyenne le nombre de poules pondeuses dans votre exploitation agricole?

poules pondeuses<sub>1(M00201)</sub>

3. En 2005, quel a été en moyenne le nombre de jours entre les cycles de production?

jours<sub>1(M00301)</sub>

4. En 2005, quel a été la durée moyenne (*nombre moyen de jours*) de vos cycles de production?

jours<sub>1(M00401)</sub>

5. En 2005, quel était le nombre de poules pondeuses rousses?

Aucune ..... <sub>1(M00501)</sub>

Quelques-unes, mais moins de 50 %..... <sub>2(M00502)</sub>

La plupart, plus de 50 % ..... <sub>3(M00503)</sub>

Toutes..... <sub>4(M00504)</sub>

6. Combien de bâtiments distincts avez-vous utilisés pour abriter vos poules pondeuses?

bâtiment(s)<sub>1(M00601)</sub>

7. En 2005, quelle était la température moyenne dans la section du bâtiment qui est destinée à la production des poules pondeuses? *S'il y a plus d'un bâtiment abritant les poules pondeuses, répondez pour le plus grand bâtiment d'élevage de poules pondeuses.*

En été   °C<sub>1(M00701)</sub> ---Ou---   °F<sub>2(M00702)</sub>

En hiver   °C<sub>3(M00703)</sub> ---Ou---   °F<sub>4(M00704)</sub>

8. Quels systèmes de ventilation aviez-vous dans les bâtiments d'élevage de poules pondeuses?

*Cochez toutes les réponses pertinentes.*

Ventilateurs informatisés (*mis en marche par ordinateur*).....  <sub>1(M00801)</sub>

Ventilateurs automatiques à thermostat.....  <sub>2(M00802)</sub>

Ventilateurs mis en marche manuellement.....  <sub>3(M00803)</sub>

Ventilation passive (rideaux latéraux, air libre ou panneaux de ventilation) .....  <sub>4(M00804)</sub>

Autres, *précisez* : \_\_\_\_\_ <sub>5(M00805)</sub>

9. Disposez-vous de ventilateurs pour la fosse à fumier comme des ventilateurs au premier étage d'un poulailler à plusieurs étages ou des ventilateurs au-dessus de la fosse à fumier, précisément pour tirer l'air au-dessus du fumier dans les bâtiments abritant les poules pondeuses?

Oui.....  <sub>1(M00901)</sub>

Non... ..  <sub>2(M00902)</sub>

10. Les ouvertures d'aération ou les ventilateurs étaient-ils équipés de filtres pour régulariser les émissions de poussière dans les bâtiments d'élevage de poules pondeuses?

Oui... ..  <sub>1(M01001)</sub>

Non... ..  <sub>2(M01002)</sub>

11. En 2005, quelle proportion des aliments pour les poules pondeuses provenait de fournisseurs d'aliments commerciaux?

Plus de 75 %.....  <sub>1(M01101)</sub>

→ Répondez à la question 12.

De 25 % à 75 %...  <sub>2(M01102)</sub>

→ Répondez à la question 12.

Moins de 25 %.....  <sub>3(M01103)</sub>

↓ Allez à la question 13.

Aucun.....  <sub>4(M01104)</sub>

↓ Allez à la question 13.

12. Quels aliments commerciaux avez-vous obtenus?

*Cochez toutes les réponses pertinentes.*

Aliments complets .....  <sub>1(M01201)</sub>

Compléments protéiques.....  <sub>2(M01202)</sub>

Acides aminés .....  <sub>3(M01203)</sub>

Prémélanges de vitamines et de minéraux .....  <sub>4(M01204)</sub>

Autres, *précisez* : \_\_\_\_\_ <sub>5(M01205)</sub>

Ne sais pas  <sub>6(M01206)</sub>

13. Est-ce que le pourcentage (%) de protéines brutes dans l'alimentation des poules pondeuses varie selon les étapes de la production?

Oui.....<sub>1(M01301)</sub> → Répondez aux questions 15 et 16.

Non.....<sub>2(M01302)</sub> ↓ Allez à la question 14.

14. Quel était le pourcentage (%) de protéines brutes contenues dans les aliments pour les poules pondeuses?

% de protéines

brutes <sub>1(M01401)</sub>

Ne sais pas <sub>2(M01402)</sub>

↓ Allez à la question 17.

15. En 2005, quel était le pourcentage (%) de protéines brutes contenues dans les aliments pour les poules pondeuses à chaque étape de la production?

**% de protéines brutes**

1<sup>ère</sup> étape de la production : .....  <sub>1(M01501)</sub>

2<sup>e</sup> étape de la production : .....  <sub>2(M01502)</sub>

3<sup>e</sup> étape de la production : .....  <sub>3(M01503)</sub>

4<sup>e</sup> étape de la production : .....  <sub>4(M01504)</sub>

5<sup>e</sup> étape de la production : .....  <sub>5(M01505)</sub>

6<sup>e</sup> étape de la production : .....  <sub>6(M01506)</sub>

Autre, précisez : .....  <sub>7(M01507)</sub> <sub>8(M01508)</sub>

Ne sais pas <sub>9(M01509)</sub>

16. Combien de jours sont consacrés à chaque étape de la production des poules pondeuses?

**Jours**

1<sup>ère</sup> étape de la production : .....  <sub>1(M01601)</sub>

2<sup>e</sup> étape de la production : .....  <sub>2(M01602)</sub>

3<sup>e</sup> étape de la production : .....  <sub>3(M01603)</sub>

4<sup>e</sup> étape de la production : .....  <sub>4(M01604)</sub>

5<sup>e</sup> étape de la production : .....  <sub>5(M01605)</sub>

6<sup>e</sup> étape de la production : .....  <sub>6(M01606)</sub>

Autre, précisez : .....  <sub>7(M01607)</sub> <sub>8(M01608)</sub>

Ne sais pas <sub>9(M01609)</sub>

<p>17. En 2005, avez-vous mélangé les aliments, à l'exception des minéraux, pour vos poulets à griller et à rôtir dans votre exploitation?</p> <p>Oui... <input type="checkbox"/><sub>1(M01701)</sub> → Répondez aux questions 18 à 21.</p> <p>Non... <input type="checkbox"/><sub>2(M01702)</sub> ↓ Allez à la question 22.</p>	<p>18. Quel énoncé décrit le mieux comment vous avez déterminé l'alimentation des poules pondeuses?</p> <p>Selon l'expérience et les dossiers de la ferme..... <input type="checkbox"/><sub>1(M01801)</sub></p> <p>En suivant les directives sur les étiquettes .. <input type="checkbox"/><sub>2(M01802)</sub></p> <p>En suivant les conseils de spécialistes en nutrition animale ou de vétérinaires ..... <input type="checkbox"/><sub>3(M01803)</sub></p> <p>Autres, précisez : _____ <input type="checkbox"/><sub>4(M01804)</sub></p>
	<p>19. Quel énoncé décrit le mieux la façon dont vous avez préparé l'alimentation des poules pondeuses?</p> <p>Selon l'expérience des fermiers et les dossiers de la ferme.... <input type="checkbox"/><sub>1(M01901)</sub></p> <p>En suivant les directives sur les étiquettes..... <input type="checkbox"/><sub>2(M01902)</sub></p> <p>En suivant les directives ou les conseils de spécialistes en nutrition animale ou de vétérinaires..... <input type="checkbox"/><sub>3(M01903)</sub></p> <p>Autres, précisez : _____ <input type="checkbox"/><sub>4(M01904)</sub></p>
	<p>20. À quelle fréquence la teneur en protéines de ces ingrédients a-t-elle été analysée?</p> <p>Jamais ..... <input type="checkbox"/><sub>1(M02001)</sub></p> <p>Parfois, mais pas en 2005..... <input type="checkbox"/><sub>2(M02002)</sub></p> <p>Une à quatre fois en 2005..... <input type="checkbox"/><sub>3(M02003)</sub></p> <p>Cinq fois et plus en 2005..... <input type="checkbox"/><sub>4(M02004)</sub></p>
	<p>21. Si les aliments finis ont été analysés en 2005, quelle en était la teneur en protéines brutes?</p> <p>Habituellement inférieure à la teneur visée.. <input type="checkbox"/><sub>1(M02101)</sub></p> <p>Habituellement égale à la teneur visée..... <input type="checkbox"/><sub>2(M02102)</sub></p> <p>Habituellement supérieure à la teneur visée ..... <input type="checkbox"/><sub>3(M02103)</sub></p>

22. En 2005, quel était le taux de conversion de vos poules pondeuses au cours du dernier cycle de production terminé?  
(La quantité d'aliments nécessaires pour produire une douzaine d'œufs).

--	--	--	--	--

lb<sub>1(M02201)</sub>

--Ou--

--	--	--	--	--

kg<sub>2(M02202)</sub>

--Ou--

Ne sais pas <sub>3(M02203)</sub>

23. En 2005, avez-vous mis de **la litière** dans les bâtiments d'élevage de vos poules pondeuses?

Oui.....<sub>1(M02301)</sub> → Répondez aux questions 24 à 26.

Non.....<sub>2(M02302)</sub> ↓ Allez à la question 27.

24. Quels types de litière avez-vous utilisés pour vos poules pondeuses? *Cochez toutes les réponses pertinentes.*

Paille ou autre résidu de culture végétale.....<sub>1(M02401)</sub>

Bran de scie, copeaux ou rognures .....<sub>2(M02402)</sub>

Papier déchiqueté ou autre produit forestier...<sub>3(M02403)</sub>

Autres, précisez \_\_\_\_\_<sub>4(M02404)</sub>

25. À quelle fréquence avez-vous donné de la litière fraîche à vos poules pondeuses? *Précisez le nombre habituel de jours d'intervalle d'un ajout à l'autre.*

jours <sub>1(M02501)</sub>

26. Quelle est la quantité approximative de litière utilisée par année pour l'ensemble de vos poules pondeuses?

<sub>1(M02601)</sub>

verges/mètres cubes

-----Ou-----

<sub>2(M02602)</sub>

nombre de grosses balles

-----Ou-----

<sub>3(M02603)</sub>

nombre de petites balles

-----Ou-----

<sub>4(M02604)</sub>

tonnes (métriques)

-----Ou-----

<sub>5(M02605)</sub>

tonnes (impériale)

-----Ou-----

<sub>6(M02606)</sub>

autre unité de mesure

Précisez l'unité : \_\_\_\_\_<sub>7(M02607)</sub>

Ne sais pas  <sub>8(M02608)</sub>

<p>27. Est-ce que votre bâtiment principal (<i>le plus grand</i>) de poules pondeuses possède des cages au-dessus d'une fosse à fumier, comme par exemple un poulailler à plusieurs étages, où le fumier s'accumule au-dessous des cages?</p> <p>Oui... <input type="checkbox"/><sub>1(M02701)</sub> → Répondez aux questions 28 et 29.</p> <p>Non... <input type="checkbox"/><sub>2(M02702)</sub> ↓ Allez à la question 30.</p>	<p>28. Quel était le nombre de jours, en moyenne, entre les nettoyages de fumier dans les bâtiments d'élevage des poules pondeuses?</p> <p><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> jours<sub>1(M02801)</sub></p> <hr/> <p>29. Combien de fois par cycle de production avez-vous nettoyé le fumier dans les bâtiments d'élevage des poules pondeuses?</p> <p>Une fois par cycle de production..... <input type="checkbox"/><sub>1(M02901)</sub></p> <p>Moins d'une fois par cycle de production..... <input type="checkbox"/><sub>2(M02902)</sub></p> <p>Plusieurs fois par cycle de production..... <input type="checkbox"/><sub>3(M02903)</sub></p> <p>Autre, précisez : _____ <input type="checkbox"/><sub>4(M02904)</sub></p>
--	---

<p>30. Est-ce que votre bâtiment principal (<i>le plus grand</i>) de poules pondeuses permet d'enlever fréquemment le fumier, comme par exemple des systèmes avec convoyeur, raclours ou lavage à grande eau?</p> <p>Oui... <input type="checkbox"/><sub>1(M03001)</sub> → Répondez aux questions 31 et 32.</p> <p>Non... <input type="checkbox"/><sub>2(M03002)</sub> ↓ Allez à la question 33.</p>	<p>31. Quels systèmes de raclage ou de nettoyage pour lisier avez-vous utilisés?</p> <p><i>Cochez toutes les réponses pertinentes.</i></p> <p>Système avec convoyeur (tapis mobile) ou un système semblable ..... <input type="checkbox"/><sub>1(M03101)</sub></p> <p>Système de raclage ou système semblable..... <input type="checkbox"/><sub>2(M03102)</sub></p> <p>Système de nettoyage pour lisier ..... <input type="checkbox"/><sub>3(M03103)</sub></p> <p>Autre, précisez : _____ <input type="checkbox"/><sub>4(M03104)</sub></p> <hr/> <p>32. Quel était le nombre de jours, en moyenne, entre les nettoyages fait avec le système de convoyeur ou avec le système de nettoyage pour lisier dans les bâtiments d'élevage abritant les poules pondeuses ?</p> <p><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> jours<sub>1(M03201)</sub></p>
--	--

33. En 2005, quel pourcentage (%) de l'ensemble du fumier a été retiré des bâtiments d'élevage de poules pondeuses au cours des mois suivants?

*Quel pourcentage a été retiré... ?*

	%	
D'avril à mai .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sub>1(M03301)</sub>
De juin à août .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sub>2(M03302)</sub>
De septembre à novembre .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sub>3(M03303)</sub>
De décembre à mars .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sub>4(M03304)</sub>

**Le total doit être de 100 %.**

-----Ou-----

Le fumier est retiré à la fin de chaque cycle ..... <sub>5(M03305)</sub>

## Section 2 – Manutention et entreposage du fumier solide

**\*Veuillez faire référence à une année normale.\***

34. Est-ce que vous entreposez du fumier solide provenant de votre exploitation d'élevage de poules pondeuses?

Oui ..... <sub>1(M03401)</sub> ↓ Veuillez remplir la section 2.

Non ... ..... <sub>2(M03402)</sub> → Allez à la section 3 (page 10).

35. Pendant combien de temps entreposez-vous habituellement le fumier solide recueilli au cours de l'hiver? (De décembre à mars)

*Est-ce qu'il est entreposé...?*

Moins d'un mois ..... <sub>1(M03501)</sub>

De 1 mois à moins de 6 mois .. <sub>2(M03502)</sub>

De 6 mois à moins de 12 mois ..... <sub>3(M03503)</sub>

12 mois ou plus..... <sub>4(M03504)</sub>

Non entreposé durant l'hiver ... <sub>5(M03505)</sub>

36. Pendant combien de temps entreposez-vous habituellement le fumier solide recueilli du printemps à l'automne? (D'avril à novembre)

*Est-ce qu'il est entreposé...?*

Moins d'un mois ..... <sub>1(M03601)</sub>

De 1 mois à moins de 6 mois .. <sub>2(M03602)</sub>

De 6 mois à moins de 12 mois ..... <sub>3(M03603)</sub>

12 mois ou plus..... <sub>4(M03604)</sub>

Non entreposé durant la période allant du printemps à l'automne..... <sub>5(M03605)</sub>

37. Comment entreposez-vous habituellement le fumier solide? *Est-ce qu'il est...?*

En tas ou dans des réservoirs extérieurs à ciel ouvert.. <sub>1(M03701)</sub>

En tas ou dans des réservoirs couverts d'une bâche ou de paille ..... <sub>2(M03702)</sub>

En tas ou dans des réservoirs couverts d'un toit..... <sub>3(M03703)</sub>

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ <sub>4(M03704)</sub>

38. Ajoutez-vous des additifs au fumier solide pour en modifier l'odeur, le pH ou la rétention des éléments fertilisants? Exclure la litière.

Oui ..... <sub>1(M03801)</sub> → Répondez à la question 39.

Non ..... <sub>2(M03802)</sub> ↓ Allez à la question 40.

39. Quels types d'additifs utilisez-vous?

*Précisez ci-dessous :*

\_\_\_\_\_ <sub>1(M03901)</sub>

\_\_\_\_\_ <sub>2(M03902)</sub>

40. Comment gérez-vous le fumier solide durant l'entreposage? *Est-ce qu'il est...?*

Ni déplacé ni remué.....  1(M04001)

Déplacé ou remué de une à deux fois (*p. ex., afin de compacter le tas ou pour faire de la place à une quantité supplémentaire de fumier retiré du bâtiment*). ...  2(M04002)

Bien mélangé ou retourné de façon régulière (*p. ex., pour accélérer le compostage*). .....  3(M04003)

41. Quel pourcentage du fumier solide est utilisé pour chacune des méthodes suivantes?

*Quel pourcentage est...?*

Épandu sur les terres (*par vous ou quelqu'un d'autre*) .....    % 1(M04101)

Composté (*et ensuite épandu sur les terres*) .....    % 2(M04102)

Retiré par un entrepreneur (*ne sais pas à quoi le fumier a servi*) .....    % 3(M04103)

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ 4(M04104)    % 5(M04105)

**Le total doit correspondre à 100 %.**

### Section 3 – Épandage du fumier solide sur les terres

**\*Veuillez faire référence à une année normale.\***

42. Est-ce que du fumier solide provenant de votre exploitation d'élevage de poules pondeuses a été épandu sur des terres (*fumier épandu sur n'importe quelle terre par l'exploitant ou par quelqu'un d'autre*)?

Oui .....  1(M04201) ↓ Veuillez répondre à la section 3.

Non ... .....  2(M04202) → Allez à la section 4 (page 13).

43. Quand le fumier est enfoui dans le sol, quelle quantité de fumier estimez-vous est encore exposée à l'air?

Moins de 25 % (*p. ex., avec une charrue à versoirs*) .....  1(M04301)

De 25 % à 50 % (*p. ex., avec un disque ou un chisel*) .....  2(M04302)

Plus de 50 % (*p. ex., avec une herse*) .....  3(M04303)

44. De la quantité totale de fumier solide qui provient de votre exploitation d'élevage de poules pondeuses et qui est épandu sur des terres, quel pourcentage est épandu sur...?

Les terres ayant un travail du sol .....    % 1(M04401) → Répondez aux questions 45 et 46.  
(*avec l'enfouissement de la plupart des résidus de récolte*).

Les terres ayant un travail minimum du sol .....    % 2(M04402) → Répondez à la question 47.  
(*qui maintient à la surface la plupart des résidus de récolte*)

Les terres en cultures vivaces ou fourragères .....    % 3(M04403) → Répondez à la question 47.

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ 4(M04404)    % 5(M04405) → Allez à la question 48.

**Le total doit correspondre à 100 %.**

**Si du fumier solide est épandu sur des terres où on effectue un travail du sol, répondez aux questions 45 et 46. Sinon allez à la question 47.**

<p>45. Du total du fumier (<i>solide</i>) épandu sur les terres travaillées, quel pourcentage est habituellement épandu chaque mois?</p> <p>Quel pourcentage est épandu en...?</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">%</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Janvier .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>1(M04501)</td></tr> <tr><td>Février .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>2(M04502)</td></tr> <tr><td>Mars .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>3(M04503)</td></tr> <tr><td>Avril .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>4(M04504)</td></tr> <tr><td>Mai .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>5(M04505)</td></tr> <tr><td>Juin.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>6(M04506)</td></tr> <tr><td>Juillet...</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>7(M04507)</td></tr> <tr><td>Août.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>8(M04508)</td></tr> <tr><td>Septembre .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>9(M04509)</td></tr> <tr><td>Octobre .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>10(M04510)</td></tr> <tr><td>Novembre .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>11(M04511)</td></tr> <tr><td>Décembre .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>12(M04512)</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Le total doit correspondre à 100 %.</b></p> <p>Toute l'année à des intervalles réguliers <input type="checkbox"/> 13(M04513)</p>		%				Janvier .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1(M04501)	Février .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2(M04502)	Mars .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3(M04503)	Avril .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4(M04504)	Mai .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5(M04505)	Juin.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6(M04506)	Juillet...	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7(M04507)	Août.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8(M04508)	Septembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9(M04509)	Octobre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10(M04510)	Novembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	11(M04511)	Décembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12(M04512)	<p>46. Pour chaque période, combien de jours s'écoulent entre l'épandage et l'enfouissement du fumier dans le sol?</p> <p><b>Si c'est différent d'un champ à l'autre, inscrivez le plus courant. (Incorporé le même jour = 0 jour)</b></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">Jours</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Janvier .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>1(M04601)</td></tr> <tr><td>Février .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>2(M04602)</td></tr> <tr><td>Mars .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>3(M04603)</td></tr> <tr><td>Avril .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>4(M04604)</td></tr> <tr><td>Mai.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>5(M04605)</td></tr> <tr><td>Juin.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>6(M04606)</td></tr> <tr><td>Juillet .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>7(M04607)</td></tr> <tr><td>Août.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>8(M04608)</td></tr> <tr><td>Septembre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>9(M04609)</td></tr> <tr><td>Octobre .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>10(M04610)</td></tr> <tr><td>Novembre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>11(M04611)</td></tr> <tr><td>Décembre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>12(M04612)</td></tr> </tbody> </table> <p>Sans objet (<i>le fumier n'est pas enfoui</i>) <input type="checkbox"/> 13(M04613)</p>		Jours				Janvier .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1(M04601)	Février .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2(M04602)	Mars .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3(M04603)	Avril .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4(M04604)	Mai.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5(M04605)	Juin.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6(M04606)	Juillet .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7(M04607)	Août.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8(M04608)	Septembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9(M04609)	Octobre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10(M04610)	Novembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	11(M04611)	Décembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12(M04612)
	%																																																																																																																																		
Janvier .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1(M04501)																																																																																																																															
Février .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2(M04502)																																																																																																																															
Mars .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3(M04503)																																																																																																																															
Avril .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4(M04504)																																																																																																																															
Mai .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5(M04505)																																																																																																																															
Juin.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6(M04506)																																																																																																																															
Juillet...	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7(M04507)																																																																																																																															
Août.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8(M04508)																																																																																																																															
Septembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9(M04509)																																																																																																																															
Octobre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10(M04510)																																																																																																																															
Novembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	11(M04511)																																																																																																																															
Décembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12(M04512)																																																																																																																															
	Jours																																																																																																																																		
Janvier .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1(M04601)																																																																																																																															
Février .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2(M04602)																																																																																																																															
Mars .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3(M04603)																																																																																																																															
Avril .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4(M04604)																																																																																																																															
Mai.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5(M04605)																																																																																																																															
Juin.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6(M04606)																																																																																																																															
Juillet .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7(M04607)																																																																																																																															
Août.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8(M04608)																																																																																																																															
Septembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9(M04609)																																																																																																																															
Octobre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10(M04610)																																																																																																																															
Novembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	11(M04611)																																																																																																																															
Décembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12(M04612)																																																																																																																															

**Si du fumier solide est épandu sur des terres où on effectue un travail minimum du sol, ou sur des terres recouvertes de cultures vivaces ou de cultures fourragères, répondez à la question 47.**

**Sinon allez à la question 48.**

47. Du total du fumier (*solide*) épandu sur les terres ayant un travail minimum du sol ou sur les terres en cultures vivaces ou fourragères, quel pourcentage est épandu chaque mois?

	%	
Janvier .....	<input type="text"/>	1(M04701)
Février.....	<input type="text"/>	2(M04702)
Mars.....	<input type="text"/>	3(M04703)
Avril.....	<input type="text"/>	4(M04704)
Mai.....	<input type="text"/>	5(M04705)
Juin.....	<input type="text"/>	6(M04706)
Juillet.....	<input type="text"/>	7(M04707)
Août.....	<input type="text"/>	8(M04708)
Septembre.....	<input type="text"/>	9(M04709)
Octobre.....	<input type="text"/>	10(M04710)
Novembre.....	<input type="text"/>	11(M04711)
Décembre.....	<input type="text"/>	12(M04712)

**Le total doit correspondre à 100 %.**

Toute l'année à des intervalles réguliers  13(M04713)

48. Au cours des trois dernières années, avez-vous procédé à l'analyse chimique du fumier solide pour évaluer la teneur en azote, en phosphore, en potassium, en micronutriments et en humidité?

Oui..... <sub>1(M04801)</sub> → Répondez à la question 49.

Non..... <sub>2(M04802)</sub> ↓ Allez à la question 50.

49. Quels ont été les résultats du laboratoire?  
*(Indiquez les unités de mesure et les écarts, par exemple, de 45 à 53 kg d'azote par tonne de fumier, ou de 0,45 à 0,53 % d'azote des nitrates.)*

**Codes des unités de mesure :**  
 1 = Kilogrammes (kg) par tonne (métrique) de fumier  
 2 = Livres (lb) par tonne (impériale) de fumier  
 3 = Pourcentage

Inscrivez l'écart dans les huit premières cases et ajoutez la décimale, s'il y a lieu. Inscrivez le code de l'unité de mesure dans la dernière case à droite, p. ex. :

0	,	4	5	à	0	,	5	3	<input type="checkbox"/>	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------------------	---

**Résultats de l'analyse chimique faite en laboratoire :**

Teneur en humidité				Unité de mesure			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1(M04901)					2(M04902)		3(M04903)
Matière sèche							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4(M04904)					5(M04905)		6(M04906)
Azote totale (N)							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7(M04907)					8(M04908)		9(M04909)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10(M04910)					11(M04911)		12(M04912)
Phosphore (P)							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13(M04913)					14(M04914)		15(M04915)

50. Habituellement, est-ce que vous épandez le fumier (*solide*) à un moment particulier de la journée?

Oui..... <sub>1(M05001)</sub> → Répondez à la question 51.

Non, l'épandage se fait dans la mesure du possible ... <sub>2(M05002)</sub>  
 ↓ Allez à la question 52.

51. Est-ce que le fumier est habituellement épandu...?

Entre 10 h et 18 h <sub>1(M05101)</sub>

Après 18 h et avant 10 h  
 ..... <sub>2(M05102)</sub>

52. Est-ce que vous épandez le fumier sur les terres lorsque la vitesse des vents est...?

Calme, disons inférieure à 5 km/h (*vitesse permettant d'agiter légèrement un drapeau*) ..... <sub>1(M05201)</sub>

Intense ou forte, disons de 5 km/h à 9 km/h (*vitesse permettant à un drapeau de flotter pleinement*)..... <sub>2(M05202)</sub>

Quelle que soit la vitesse des vents, l'épandage se fait dans la mesure du possible .. <sub>3(M05203)</sub>

## Section 4 – Manutention et entreposage du fumier liquide

**\*Veuillez faire référence à une année normale.\***

53. Est-ce que vous entreposez du fumier liquide (*lisier*) provenant de votre exploitation d'élevage de poules pondeuses?

Oui .... <sub>1(M05301)</sub> ↓ Veuillez répondre à la section 4.

Non ... <sub>2(M05302)</sub> → Allez à la section 5 (page 16).

54. Pendant combien de temps entreposez-vous habituellement le fumier liquide recueilli au cours de l'hiver? (De décembre à mars)

Est-ce qu'il est entreposé...?

- Moins d'un mois .....  1(M05401)
- De 1 mois à moins de 6 mois .. .....  2(M05402)
- De 6 mois à moins de 12 mois .....  3(M05403)
- 12 mois ou plus.....  4(M05404)
- Non entreposé durant l'hiver ... .....  5(M05405)

55. Pendant combien de temps entreposez-vous habituellement le fumier liquide recueilli du printemps à l'automne? (D'avril à novembre)

Est-ce qu'il est entreposé...?

- Moins d'un mois .....  1(M05501)
- De 1 mois à moins de 6 mois .. .....  2(M05502)
- De 6 mois à moins de 12 mois .....  3(M05503)
- 12 mois ou plus.....  4(M05504)
- Non entreposé durant la période allant du printemps à l'automne.....  5(M05505)

<p>56. Est-ce que vous séparez les matières solides contenues dans le fumier liquide (<i>lisier</i>)?</p> <p>Oui..... <input type="checkbox"/> 1(M05601) → Répondez à la question 57.</p> <p>Non..... <input type="checkbox"/> 2(M05602) ↓ Allez à la question 58.</p> <p>Sans objet <input type="checkbox"/> 3(M05603) ↓ Allez à la question 58.</p>	<p>57. Qu'utilisez-vous pour séparer les matières solides contenues dans le fumier liquide?</p> <p>Prélèvement du liquide à la surface du réservoir ... <input type="checkbox"/> 1(M05701)</p> <p>Bassins de décantation ou murs de drainage ..... <input type="checkbox"/> 2(M05702)</p> <p>Tamis ..... <input type="checkbox"/> 3(M05703)</p> <p>Presses (mécanisme à courroie, à vis ou autre)..... <input type="checkbox"/> 4(M05704)</p> <p>Autre, précisez : _____ <input type="checkbox"/> 5(M05705)</p>
---	---

58. Laquelle des descriptions suivantes correspond au système d'entreposage principal (ou le plus grand) de fumier liquide que vous avez utilisé?

Est-ce que c'est...?

- Un réservoir en surface .....  1(M05801)
- Un réservoir doublé d'une membrane ou un réservoir en béton . .....  2(M05802)
- Une lagune ou une fosse en terre .....  3(M05803)
- Autre, précisez : \_\_\_\_\_  4(M05804)

59. Est-ce que votre système d'entreposage principal (ou le plus grand) de fumier liquide est...?

- À ciel ouvert, la pluie pourrait s'y infiltrer .....  1(M05901)
- Recouvert d'un toit.....  2(M05902)

60. Est-ce que votre système d'entreposage principal (ou le plus grand) de fumier liquide est...?

- Recouvert d'une croûte flottante formée par le fumier ... .....  1(M06001)
- Recouvert d'une couverture flottante telle qu'une bâche ou un couvercle.....  2(M06002)
- Recouvert d'une couverture flottante telle que de la paille.....  3(M06003)
- Sans couverture ou croûte flottante.....  4(M06004)

61. Comment gérez-vous habituellement le fumier liquide durant l'entreposage? *Est-ce qu'il y a...?*

- Ni aération ni brassage avant le moment du retrait. ....  <sub>1(M06101)</sub>
- Aération ou brassage jusqu'à trois fois par mois.....  <sub>2(M06102)</sub>
- Aération ou brassage quatre fois ou plus par mois . ....  <sub>3(M06103)</sub>

62. À quoi sert le fumier liquide de votre exploitation? *Est-ce qu'il est...?*

Cochez toutes les réponses pertinentes.

- Épandu sur les terres (*par vous ou quelqu'un d'autre*) .....  <sub>1(M06201)</sub>
- Composté (*et ensuite épandu sur les terres*) .....  <sub>2(M06202)</sub>
- Retiré par un entrepreneur (*ne sais pas à quoi le fumier a servi*) .....  <sub>3(M06203)</sub>
- Autre, précisez : \_\_\_\_\_ <sub>4(M06204)</sub>

63. Quel pourcentage du fumier liquide (*provenant de votre exploitation d'élevage de poules pondeuses*) est utilisé selon les méthodes de manutention suivantes?

Quel pourcentage est...?

- Épandu sur les terres (*par vous ou quelqu'un d'autre*) ..    % <sub>1(M06301)</sub>
- Retiré par un entrepreneur (*ne sais pas à quoi le fumier a servi*) .....    % <sub>2(M06302)</sub>
- Autre, précisez : \_\_\_\_\_ <sub>3(M06303)</sub> .....    % <sub>4(M06304)</sub>

**Le total doit correspondre à 100 %.**

<p>64. Ajoutez-vous des additifs au <u>fumier liquide</u> pour en modifier l'odeur, le pH ou la rétention des éléments fertilisants? Exclure la litière.</p> <p>Oui ..... <input type="checkbox"/> <sub>1(M06401)</sub> → Répondez à la question 65.</p> <p>Non ..... <input type="checkbox"/> <sub>2(M06402)</sub> ↓ Allez à la question 66.</p>	<p>65. Quels types d'additifs utilisez-vous?</p> <p>Précisez ci-dessous :</p> <p>_____ <sub>1(M06501)</sub></p> <p>_____ <sub>2(M06502)</sub></p>
---	---

66. Quelles sont les dimensions de la surface du système d'entreposage principal (*ou le plus grand*) de fumier liquide? (*S'il est ovale, indiquez la longueur et la largeur. S'il est rond, indiquez le diamètre dans la case 5 ou 6*).

pieds<sub>1(M06601)</sub> sur       pieds<sub>2(M06602)</sub>

-----Ou-----

mètres<sub>3(M06603)</sub> sur       mètres<sub>4(M06604)</sub>

-----Ou-----

**(Case 5)**  
      diamètre en pieds<sub>5(M06605)</sub>

**(Case 6)**  
      diamètre en mètres<sub>6(M06606)</sub>

67. Quelle est la profondeur (*capacité d'entreposage*) du système d'entreposage principal (*ou le plus grand*) de fumier liquide?

pieds<sub>1(M06701)</sub> -----Ou-----       mètres<sub>2(M06702)</sub>

## Section 5 – Épandage de fumier liquide (*lisier*) sur les terres

**\*Veuillez faire référence à une année normale.\***

68. Est-ce que du fumier liquide (*lisier*) provenant de votre exploitation d'élevage de poules pondeuses est habituellement épandu sur des terres (*fumier épandu sur n'importe quelle terre par l'exploitant ou par quelqu'un d'autre*)?

Oui .... <sub>1(M06801)</sub> ↓ Veuillez répondre à la section 5.

Non ... <sub>2(M06802)</sub> → Allez à la section 6 (page 20).

69. De la quantité totale de fumier liquide qui provient de votre exploitation d'élevage de poules pondeuses et qui est épandu sur des terres, quel pourcentage est épandu sur... ?

Les terres ayant un travail du sol .....    <sup>%</sup> <sub>1(M06901)</sub> → Répondez aux questions 70 et 71.  
(avec l'enfouissement de la plupart des résidus de récolte).

Les terres ayant un travail minimum du sol .....    <sub>2(M06902)</sub> → Répondez à la question 72.  
(qui maintient à la surface la plupart des résidus de récolte)

Les terres en cultures vivaces ou fourragères .....    <sub>3(M06903)</sub> → Répondez à la question 72.

Autre, précisez : \_\_\_\_\_    <sub>4(M06904)</sub> <sub>5(M06905)</sub> → Allez à la question 73.

**Le total doit correspondre à 100 %.**

**\*\*Si du fumier est épandu sur des terres où on effectue un travail du sol, répondez aux questions 70 et 71. Sinon allez à la question 72. \*\***

70. Du total du fumier (*liquide*) épandu sur les terres travaillées, quel pourcentage est habituellement épandu chaque mois?

Quel pourcentage est épandu en...?

	%			
Janvier .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1(M07001)
Février .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2(M07002)
Mars .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3(M07003)
Avril .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4(M07004)
Mai .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5(M07005)
Juin .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6(M07006)
Juillet .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7(M07007)
Août .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8(M07008)
Septembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9(M07009)
Octobre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10(M07010)
Novembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	11(M07011)
Décembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12(M07012)

**Le total doit correspondre à 100 %.**

Toute l'année à des intervalles réguliers  13(M07013)

71. Pour chaque période, combien de jours s'écoulent entre l'épandage et l'enfouissement du fumier dans le sol? **Si c'est différent d'un champ à l'autre, inscrivez le plus courant.** (Si moins de 2 heures, inscrivez 0 jour; si entre 2 et 24 heures, inscrivez 0,5 jour)

	Jours			
Janvier .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1(M07101)
Février .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2(M07102)
Mars .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3(M07103)
Avril .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4(M07104)
Mai .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5(M07105)
Juin .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6(M07106)
Juillet .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7(M07107)
Août .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8(M07108)
Septembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9(M07109)
Octobre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10(M07110)
Novembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	11(M07111)
Décembre .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12(M07112)

Sans objet (*le fumier n'est pas enfoui*)  13(M07113)

**\*\*Si du fumier liquide est épandu sur des terres où on effectue un travail minimum du sol ou sur des terres recouvertes de cultures vivaces ou de cultures fourragères, répondez à la question 72. Sinon allez à la question 73\*\***

72. Du total du fumier liquide épandu sur les terres ayant un travail minimum du sol ou sur les terres en cultures vivaces ou fourragères, quel pourcentage est épandu chaque mois?

	%	
Janvier .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1(M07201)
Février.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2(M07202)
Mars.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3(M07203)
Avril.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	4(M07204)
Mai.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	5(M07205)
Juin.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	6(M07206)
Juillet.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	7(M07207)
Août.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	8(M07208)
Septembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	9(M07209)
Octobre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	10(M07210)
Novembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	11(M07211)
Décembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	12(M07212)

**Le total doit correspondre à 100 %.**

Toute l'année à des intervalles réguliers  13(M07213)

<p>73. Habituellement, est-ce que vous épandez le fumier (<i>liquide</i>) à un moment particulier de la journée?</p> <p>Oui..... <input type="checkbox"/> 1(M07301) → Répondez à la question 74.</p> <p>Non, l'épandage se fait dans la mesure du possible..... <input type="checkbox"/> 2(M07302) ↓ Allez à la question 75.</p>	<p>74. Est-ce que le fumier est habituellement épandu...?</p> <p>Entre 10 h et 18 h ..... <input type="checkbox"/> 1(M07401)</p> <p>Après 18 h et avant 10 h.... <input type="checkbox"/> 2(M07402)</p>
--	---

75. Quel énoncé décrit le mieux la consistance du fumier liquide de votre exploitation?

- Liquide comme de l'eau.....  1(M07501)
- Soupe aux pois.....  2(M07502)
- Dentifrice.....  3(M07503)

76. Quelles méthodes utilisez-vous habituellement pour épandre le fumier liquide? Quel est le pourcentage approximatif du fumier liquide total épandu au moyen de chaque méthode?

	%	
Épandage sur la surface du sol, sur la chaume ou les résidus .....	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	1(M07601)
En bandes étroites sur la surface du sol, comme au moyen de pendillards, et sous les cultures .....	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	2(M07602)
Par injection peu profonde, où une partie du fumier demeure en surface .....	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	3(M07603)
Par injection profonde, où peu de fumier demeure en surface.....	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	4(M07604)
Par irrigation (p. ex., au moyen d'un canon à pivot central) .....	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	5(M07605)
Autre, précisez : _____	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	6(M07606) .. 7(M07607)

**Le total doit correspondre à 100 %.**

<p>77. La méthode que vous utilisez pour épandre le <u>fumier liquide</u> change-t-elle d'une saison à l'autre?</p> <p>Oui ..... <input type="checkbox"/><sub>1(M07701)</sub> → Répondez à la question 78.</p> <p>Non (même méthode toute l'année) <input type="checkbox"/><sub>2(M07702)</sub>          ↓ Allez à la question 79.</p>	<p>78. Quelle méthode utilisez-vous habituellement?</p> <p>Par injection au printemps ou à l'automne, épandage en surface à l'été ..... <input type="checkbox"/><sub>1(M07801)</sub></p> <p>Autre, précisez : _____ <input type="checkbox"/><sub>2(M07802)</sub></p>
--	--

79. Est-ce que vous épandez habituellement le fumier (*liquide*) sur les terres lorsque la vitesse des vents est...?

Calme, disons inférieure à 5 km/h (*vitesse permettant d'agiter légèrement un drapeau*) ..... <sub>1(M07901)</sub>

Intense ou forte, disons de 5 km/h à 9 km/h (*vitesse permettant à un drapeau de flotter pleinement*)..... <sub>2(M07902)</sub>

Quelle que soit la vitesse des vents, l'épandage se fait dans la mesure du possible .. <sub>3(M07903)</sub>

80. Au cours des trois dernières années, avez-vous procédé à l'analyse chimique du fumier liquide pour évaluer la teneur en azote, en phosphore, en potassium, en micronutriments et en humidité?

Oui..... <sub>1(M08001)</sub> → Répondez à la question 81.

Non..... <sub>2(M08002)</sub> ↓ Allez à la question 82.

81. Quels ont été les résultats du laboratoire?  
*(Indiquez les unités de mesure et les écarts par exemple, de 45 à 53 kg d'azote par tonne de fumier, ou de 0,45 à 0,53 % d'azote des nitrates.)*

**Codes des unités de mesure :**  
 1 = Kilogrammes (kg) par tonne (métrique) de fumier  
 2 = Livres (lb) par tonne (impériale) de fumier  
 3 = Pourcentage

Inscrivez l'écart dans les huit premières cases et ajoutez la décimale, s'il y a lieu. Inscrivez le code de l'unité de mesure dans la dernière case à droite, p. ex. :

à

**Résultats de l'analyse chimique faite en laboratoire :**

Teneur en humidité	à	Unité de mesure
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
1(M08101)		2(M08102)      3(M08103)
Matière sèche	à	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4(M08104)		5(M08105)      6(M08106)
Azote totale (N)	à	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
7(M08107)		8(M08108)      9(M08109)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	à	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
10(M08110)		11(M08111)      12(M08112)
Phosphore (P)	à	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
13(M08113)		14(M08114)      15(M08115)

## Section 6 – Contrôle des odeurs et conservation des éléments fertilisants

*\*Veuillez faire référence à une année normale.\**

82. À quelle étape du cycle d'exploitation, s'il y a lieu, l'odeur du fumier est-elle plus forte que d'habitude?

*Cochez toutes les réponses pertinentes.*

*Est-ce que l'odeur est plus forte durant...?*

Le nettoyage des bâtiments d'élevage..... <sub>1(M08201)</sub>

L'épandage de fumier sur les terres..... <sub>2(M08202)</sub>

Le brassage du fumier..... <sub>3(M08203)</sub>

Le mélange ou le compostage ..... <sub>4(M08204)</sub>

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ <sub>5(M08205)</sub>

Aucune différence pendant l'année..... <sub>6(M08206)</sub>

**S'il n'y a pas de différence d'odeur pendant l'année, allez à la question 85.**



