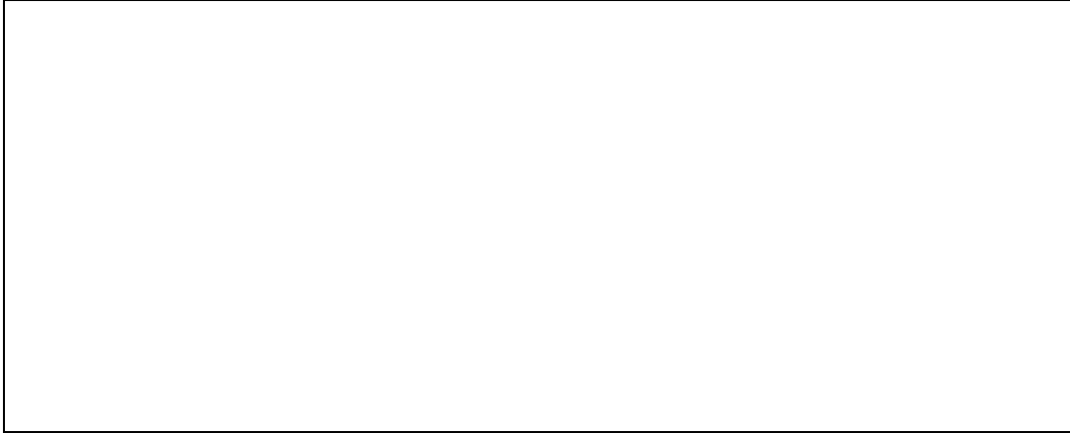




# Enquête sur les pratiques des fermes d'élevage de 2005

## Producteurs laitiers



**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 de bovins laitiers 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 d'élevage de bovins laitiers 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="checkbox"/>											<input type="checkbox"/>					
Nom de la corporation (compagnie)											Indicatif régional					
<input type="checkbox"/>											<input type="checkbox"/>					
Nom de l'exploitant											Téléphone					
<input type="checkbox"/>											<input type="checkbox"/>					
Nom de la personne-ressource											Téléphone					
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>										
R.R.		Case postale				Numéro et nom de rue										
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>										
Code postal						Bureau de poste (nom de la ville ou du village où le courrier est reçu)										



Statistics Canada / Statistique Canada

Canada

POUR INFORMATION SEULEMENT

**Pour les questions concernant les vaches laitières, inclure :**

- Toutes les vaches en lactation, les vaches tarées et les génisses (de plus d'un an) 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 vaches laitières, exclure :**

- Les vaches en lactation, les vaches tarées ou les génisses qui vous appartiennent si elles sont gardées dans l'exploitation de quelqu'un d'autre.

**Section 1 – Pratiques liées à l'alimentation et à la stabulation : vaches en lactation, vaches tarées, veaux laitiers et génisses**

1. En 2005, quel a été en moyenne le nombre de vaches, de veaux laitiers et de génisses dans votre exploitation agricole?

Combien y avait-il de vaches en lactation?

<sub>1(L00101)</sub> vaches en lactation

Combien y avait-il de vaches tarées?

<sub>2(L00102)</sub> vaches tarées

Combien y avait-il de veaux laitiers?

<sub>3(L00103)</sub> veaux laitiers (d'un an et moins)

Combien y avait-il de génisses?

<sub>4(L00104)</sub> génisses (de plus d'un an)

2. En 2005, comment avez-vous intégré les protéines dans l'alimentation de vos vaches en lactation?

*Cochez toutes les réponses pertinentes.*

En leur donnant le même apport en protéines, quel que soit l'âge ou la production.....  <sub>1(L00201)</sub>

En les regroupant selon la production laitière (un groupe pour les vaches à rendement élevé, bas, etc.).....  <sub>2(L00202)</sub>

En donnant un apport différent aux vaches en première lactation et aux vaches ayant déjà été en lactation.....  <sub>3(L00203)</sub>

En donnant à chaque vache la ration de compléments protéiques qui lui convient (p.ex., au moyen de la complémentation ou d'un système d'alimentation informatisé) .....  <sub>4(L00204)</sub>

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ <sub>5(L00205)</sub>

3. En 2005, quelle proportion des aliments pour les vaches en lactation provenait de fournisseurs d'aliments commerciaux?

Plus de 75 % .....  <sub>1(L00301)</sub> → Répondez aux questions 4 et 5.

De 25 % à 75 %.....  <sub>2(L00302)</sub> → Répondez aux questions 4 et 5.

Moins de 25 %.....  <sub>3(L00303)</sub> ↓ Allez à la question 6.

Aucune .....  <sub>4(L00304)</sub> ↓ Allez à la question 6.

4. Quels aliments commerciaux avez-vous obtenus?

*Cochez toutes les réponses pertinentes.*

Mélange de céréales complètes (granulés, moulée, flocons) .....  <sub>1(L00401)</sub>

Compléments protéiques.....  <sub>2(L00402)</sub>

Acides aminés .....  <sub>3(L00403)</sub>

Prémélanges de vitamines ou minéraux.....  <sub>4(L00404)</sub>

Autres, précisez: \_\_\_\_\_ <sub>5(L00405)</sub>

Ne sais pas  <sub>6(L00406)</sub>

	<p>5. Comment avez-vous utilisé les mélanges de céréales ou les compléments protéiques dans votre exploitation? <i>Cochez toutes les réponses pertinentes.</i></p> <p>Aucune utilisation de mélanges de céréales ou de compléments protéiques..... <input type="checkbox"/><sub>1(L00501)</sub></p> <p>Ajout à la ration mixte totale ... <input type="checkbox"/><sub>2(L00502)</sub></p> <p>Complémentation (étables à stabulation entravée) ..... <input type="checkbox"/><sub>3(L00503)</sub></p> <p>Consommation dans la salle de traite .. <input type="checkbox"/><sub>4(L00504)</sub></p> <p>Consommation dans la cour ou le pâturage <input type="checkbox"/><sub>5(L00505)</sub></p> <p>Autre, précisez : _____<sub>6(L00506)</sub></p>
--	---

<p>6. En 2005, quelle proportion des aliments pour les <u>vaches tarées</u> et les <u>génisses</u> provenait de fournisseurs d'aliments commerciaux?</p> <p>Plus de 75 %.....<input type="checkbox"/><sub>1(L00601)</sub> → Répondez aux questions 7 et 8.</p> <p>De 25 % à 75 %...<input type="checkbox"/><sub>2(L00602)</sub> → Répondez aux questions 7 et 8.</p> <p>Moins de 25 %.....<input type="checkbox"/><sub>3(L00603)</sub> ↓ Allez à la question 9.</p> <p>Aucune .....<input type="checkbox"/><sub>4(L00604)</sub> ↓ Allez à la question 9.</p>	<p>7. Quels aliments commerciaux avez-vous obtenus? <i>Cochez toutes les réponses pertinentes.</i></p> <p>Mélange de céréales complètes (granulés, moulée, flocons) ..... <input type="checkbox"/><sub>1(L00701)</sub></p> <p>Compléments protéiques ..... <input type="checkbox"/><sub>2(L00702)</sub></p> <p>Prémélanges de vitamines ou minéraux.....<input type="checkbox"/><sub>3(L00703)</sub></p> <p>Autres, précisez : _____<sub>4(L00704)</sub></p> <p>8. Comment avez-vous utilisé les mélanges de céréales ou les compléments protéiques dans votre exploitation? <i>Cochez toutes les réponses pertinentes.</i></p> <p>Aucune utilisation de mélanges de céréales ou de compléments protéiques..... <input type="checkbox"/><sub>1(L00801)</sub></p> <p>Ajout à la ration mixte totale ... <input type="checkbox"/><sub>2(L00802)</sub></p> <p>Alimentation de début destinée aux veaux. <input type="checkbox"/><sub>3(L00803)</sub></p> <p>Alimentation des vaches en préparation de vêlage et des vaches pleines..... <input type="checkbox"/><sub>4(L00804)</sub></p> <p>Autre, précisez : _____<sub>5(L00805)</sub></p>
--	--

9. En 2005, quels types de superficies ont servi à l'élevage des vaches en lactation, des vaches tarées et des génisses (de plus d'un an)?

*Cochez toutes les réponses pertinentes.*

Vaches en lactation      Vaches tarées et génisses

- Les pâturages,  
où les animaux s'alimentent surtout à même le pâturage ..... <sub>1(L00901)</sub>..... <sub>2(L00902)</sub>
- Les cours d'exercice ou les petits pâturages,  
où les animaux reçoivent aussi des aliments ..... <sub>3(L00903)</sub>..... <sub>4(L00904)</sub>
- Les cours, comme les corrals et cours non pavées,  
où le fumier est retiré ..... <sub>5(L00905)</sub>..... <sub>6(L00906)</sub>
- Les cours pavées où le fumier est retiré..... <sub>7(L00907)</sub>..... <sub>8(L00908)</sub>
- Les étables ..... <sub>9(L00909)</sub>..... <sub>10(L00910)</sub>

10. Au cours de la **saison chaude** de 2005 (de mai à octobre), les vaches en lactation, les vaches tarées et les génisses (*de plus d'un an*) ont été laissées pendant combien d'heures en moyenne au cours d'une journée dans chacun des endroits suivants?

Indiquez le nombre d'heures habituel.

	<u>Vaches en lactation</u>		<u>Vaches tarées et génisses</u>
Au pâturage .....	<input type="text"/> <input type="text"/>	heures <sub>1(L01001)</sub>	..... <input type="text"/> <input type="text"/> heures <sub>2(L01002)</sub>
Dans les cours d'exercice.....	<input type="text"/> <input type="text"/>	heures <sub>3(L01003)</sub>	..... <input type="text"/> <input type="text"/> heures <sub>4(L01004)</sub>
Dans la cour .....	<input type="text"/> <input type="text"/>	heures <sub>5(L01005)</sub>	..... <input type="text"/> <input type="text"/> heures <sub>6(L01006)</sub>
Dans l'étable .....	<input type="text"/> <input type="text"/>	heures <sub>7(L01007)</sub>	..... <input type="text"/> <input type="text"/> heures <sub>8(L01008)</sub>

11. Au cours de la **saison froide** de 2005 (de novembre à avril), les vaches en lactation, les vaches tarées et les génisses (*de plus d'un an*) ont été laissées pendant combien d'heures en moyenne au cours d'une journée dans chacun des endroits suivants?

Indiquez le nombre d'heures habituel.

	<u>Vaches en lactation</u>		<u>Vaches tarées et génisses</u>
Au pâturage .....	<input type="text"/> <input type="text"/>	heures <sub>1(L01101)</sub>	..... <input type="text"/> <input type="text"/> heures <sub>2(L01102)</sub>
Dans les cours d'exercice.....	<input type="text"/> <input type="text"/>	heures <sub>3(L01103)</sub>	..... <input type="text"/> <input type="text"/> heures <sub>4(L01104)</sub>
Dans la cour .....	<input type="text"/> <input type="text"/>	heures <sub>5(L01105)</sub>	..... <input type="text"/> <input type="text"/> heures <sub>6(L01106)</sub>
Dans l'étable .....	<input type="text"/> <input type="text"/>	heures <sub>7(L01107)</sub>	..... <input type="text"/> <input type="text"/> heures <sub>8(L01108)</sub>

**\*Pour les questions 12 à 16, veuillez faire référence à une année normale.\***

12. Pendant quels mois les vaches en lactation, les vaches tarées et les génisses sont-elles demeurées principalement au pâturage ou dans les cours d'exercice?

Cochez toutes les réponses pertinentes.

	<u>Vaches en lactation</u>		<u>Vaches tarées et génisses</u>
N'y sont pas allées ..	<input type="checkbox"/>	<sub>1(L01201)</sub>	..... <input type="checkbox"/>
D'avril à mai .....	<input type="checkbox"/>	<sub>3(L01203)</sub>	..... <input type="checkbox"/>
De juin à août.....	<input type="checkbox"/>	<sub>5(L01205)</sub>	..... <input type="checkbox"/>
De septembre à novembre ...	<input type="checkbox"/>	<sub>7(L01207)</sub>	..... <input type="checkbox"/>
De décembre à mars .....	<input type="checkbox"/>	<sub>9(L01209)</sub>	..... <input type="checkbox"/>

13. Pendant quels mois les vaches en lactation, les vaches tarées et les génisses sont-elles demeurées principalement dans la cour?

Cochez toutes les réponses pertinentes.

	<u>Vaches en lactation</u>		<u>Vaches tarées et génisses</u>
N'y sont pas allées ..	<input type="checkbox"/>	<sub>1(L01301)</sub>	..... <input type="checkbox"/>
D'avril à mai .....	<input type="checkbox"/>	<sub>3(L01303)</sub>	..... <input type="checkbox"/>
De juin à août.....	<input type="checkbox"/>	<sub>5(L01305)</sub>	..... <input type="checkbox"/>
De septembre à novembre ...	<input type="checkbox"/>	<sub>7(L01307)</sub>	..... <input type="checkbox"/>
De décembre à mars .....	<input type="checkbox"/>	<sub>9(L01309)</sub>	..... <input type="checkbox"/>

14. Pendant quels mois les vaches en lactation, les vaches tarées et les génisses sont-elles demeurées principalement dans l'étable?

Cochez toutes les réponses pertinentes.

	<u>Vaches en lactation</u>	<u>Vaches tarées et génisses</u>
N'y sont pas allées .....	<input type="checkbox"/> 1(L01401).....	<input type="checkbox"/> 2(L01402)
D'avril à mai .....	<input type="checkbox"/> 3(L01403).....	<input type="checkbox"/> 4(L01404)
De juin à août.....	<input type="checkbox"/> 5(L01405).....	<input type="checkbox"/> 6(L01406)
De septembre à novembre ...	<input type="checkbox"/> 7(L01407).....	<input type="checkbox"/> 8(L01408)
De décembre à mars. ....	<input type="checkbox"/> 9(L01409).....	<input type="checkbox"/> 10(L01410)

15. Au cours de la **saison chaude** (de mai à octobre), quel pourcentage du total des aliments (*peu importe qui les a cultivés*) pour les vaches et les génisses provenait des sources suivantes? (*N'incluez pas les prémélanges commerciaux de vitamines ou minéraux et les compléments protéiques.*)

Quel pourcentage provenait...?

%

%

Vaches en lactation

Vaches tarées et génisses

De pâturages non fertilisés..... ayant peu de luzerne ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1(L01501).....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2(L01502)
De pâturages fertilisés..... ou ayant plus de 25 % de luzerne ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3(L01503).....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	4(L01504)
De maïs entier, vert ou fourrager .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	5(L01505).....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	6(L01506)
De céréales ensilées .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	7(L01507).....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	8(L01508)
De grains (maïs ou céréales) .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	9(L01509).....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	10(L01510)
D'ensilage ayant moins de 25 % de luzerne..... ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	11(L01511).....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	12(L01512)
D'ensilage ayant plus de 25 % de luzerne..... ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	13(L01513).....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	14(L01514)
De foin ayant moins de 25 % de luzerne..... ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	15(L01515).....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	16(L01516)
De foin ayant plus de 25 % de luzerne..... ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	17(L01517).....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	18(L01518)
Autre, précisez : .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	19(L01519).....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	20(L01520)

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

Autre, précisez : .....  21(L01521)..... 22(L01522)

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

16. Au cours de la **saison froide** (de novembre à avril), quel pourcentage du total des aliments (*peu importe qui les ont cultivés*) pour les vaches et les génisses provenait des sources suivantes? (*N'incluez pas les prémélanges commerciaux de vitamines ou minéraux et les compléments protéiques.*)

Quel pourcentage provenait...?	%	%
	<u>Vaches en lactation</u>	<u>Vaches tarées et génisses</u>
Mêmes pourcentages que ceux de la saison chaude.....	<input type="checkbox"/> 1(L01601)	<input type="checkbox"/> 2(L01602)
De pâturages non fertilisés..... ayant peu de luzerne ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 3(L01603)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 4(L01604)
De pâturages fertilisés..... ou ayant plus de 25 % de luzerne ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 5(L01605)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 6(L01606)
De maïs entier, broyé ou fourrager .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 7(L01607)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 8(L01608)
De céréales ensilées .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 9(L01609)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 10(L01610)
De grains (maïs ou céréales) .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 11(L01611)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 12(L01612)
D'ensilage ayant moins de 25 % de luzerne .... ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 13(L01613)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 14(L01614)
D'ensilage ayant plus de 25 % de luzerne ..... ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 15(L01615)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 16(L01616)
De foin ayant moins de 25 % de luzerne..... ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 17(L01617)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 18(L01618)
De foin ayant plus de 25 % de luzerne ..... ou d'autres légumineuses	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 19(L01619)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 20(L01620)
Autre, précisez : _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 21(L01621)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 22(L01622)
<b>Le total doit correspondre à 100 %.</b>		
Autre, précisez : _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 23(L01623)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 24(L01624)
<b>Le total doit correspondre à 100 %.</b>		

<p>17. En 2005, avez-vous acheté des compléments protéiques commerciaux pour vos <u>vaches en lactation</u>?</p> <p>Oui.....<input type="checkbox"/><sub>1(L01701)</sub> → Répondez aux questions 18 à 20.</p> <p>Non . ....<input type="checkbox"/><sub>2(L01702)</sub> ↓ Allez à la question 21.</p>	<p>18. Quel était le pourcentage moyen de la teneur en protéines brutes du complément? <i>Indiquez le pourcentage habituel.</i></p> <p><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> %<sub>1(L01801)</sub> de protéines brutes</p> <p>Ne sais pas <input type="checkbox"/><sub>2(L01802)</sub></p>
	<p>19. En moyenne, quelle était la quantité quotidienne de compléments protéiques commerciaux donnée à vos <u>vaches en lactation</u>?</p> <p><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> kilogrammes par vache par jour<sub>1(L01901)</sub></p> <p>-----<b>Ou</b>-----</p> <p><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> livres par vache par jour<sub>2(L01902)</sub></p>
	<p>20. En moyenne, quel était le taux cible de protéines brutes de l'alimentation totale de vos <u>vaches en lactation</u>? <i>Indiquez le taux habituel.</i></p> <p>Vaches à rendement élevé</p> <p><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> kg de protéines brutes par vache par jour<sub>1(L02001)</sub></p> <p>-----<b>Ou</b>-----</p> <p><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> lb de protéines brutes par vache par jour<sub>2(L02002)</sub></p> <p>Vaches à rendement bas</p> <p><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> kg de protéines brutes par vache par jour<sub>3(L02003)</sub></p> <p>-----<b>Ou</b>-----</p> <p><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> lb de protéines brutes par vache par jour<sub>4(L02004)</sub></p> <p>Ne sais pas ..... <input type="checkbox"/><sub>5(L02005)</sub></p>

21. Quel énoncé décrit le mieux l'étable destinée à votre troupeau de vaches en lactation? (S'il y a plus d'une étable, répondez pour la plus grande étable laitière.) Cochez toutes les réponses pertinentes.

Vaches élevées en stabulation libre sur un plancher plein ..... <sub>1(L02101)</sub>

Vaches élevées en stabulation libre sur un plancher latté et une fosse à fumier ..... <sub>2(L02102)</sub>

Vaches élevées dans une étable à stabulation entravée ... <sub>3(L02103)</sub>

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ <sub>4(L02104)</sub>



22. En 2005, quelle était la température moyenne dans l'étable destinée à votre troupeau de vaches en lactation? (S'il y a plus d'une étable, répondez pour la plus grande étable laitière). Cochez toutes les réponses pertinentes.

À peu près la même température qu'à l'extérieur .....  1(L02201)

En été, plus chaud qu'à l'extérieur de : .....   °C<sub>2</sub>(L02202) --Ou--   °F<sub>3</sub>(L02203)

En été, plus froid qu'à l'extérieur de : .....   °C<sub>4</sub>(L02204) --Ou--   °F<sub>5</sub>(L02205)

En hiver, plus chaud qu'à l'extérieur de : .....   °C<sub>6</sub>(L02206) --Ou--   °F<sub>7</sub>(L02207)

23. En 2005, quels systèmes de ventilation aviez-vous dans les étables destinées à votre troupeau de vaches en lactation? Cochez toutes les réponses pertinentes.

Ventilateurs informatisés (mis en marche par ordinateur) ..  1(L02301)

Ventilateurs automatiques à thermostat.....  2(L02302)

Ventilateurs mis en marche manuellement.....  3(L02303)

Ventilation passive (rideaux latéraux, air libre ou panneaux de ventilation) ..  4(L02304)

Autre, précisez : .....  5(L02305)

24. Quel énoncé décrit le mieux la méthode servant à évacuer le fumier des étables à vaches laitières? Cochez toutes les réponses pertinentes.

Le raclage, par exemple, au moyen d'un chargeur .....  1(L02401)

Le raclage, au moyen d'un convoyeur à chaîne au fond des caniveaux.....  2(L02402)

Le lavage à grande eau... .....  3(L02403)

Autre, précisez : .....  4(L02404)

25. Quelle est la forme principale du fumier recueilli de votre troupeau de vaches en lactation, de vaches tarées et de génisses?

Vaches en lactation

Vaches tarées et génisses

Lisier ou fumier liquide .....  1(L02501) .....  2(L02502)

Fumier solide ou semi-solide, avec peu ou pas de litière ... .....  3(L02503) .....  4(L02504)

Fumier solide, avec une quantité importante ou moyenne de litière .....  5(L02505) .....  6(L02506)

Aucun fumier recueilli .....  7(L02507) .....  8(L02508)

26. En 2005, avez-vous mis de la litière dans les étables de vos vaches en lactation?

Oui  1(L02601) → Répondez aux questions 27 à 29.

Non  2(L02602) ↓ Allez à la question 30.

27. Quel type de litière avez-vous utilisé pour vos vaches en lactation?

Cochez toutes les réponses pertinentes.

Paille ou autre résidu de culture végétale ....  1(L02701)

Bran de scie, copeaux ou rognures .....  2(L02702)

Papier déchiqueté ou autre produit forestier  3(L02703)

Sable, gravier ou autre produit minéral .....  4(L02704)

Autre, précisez : .....  5(L02705)

28. À quelle fréquence avez-vous donné de la litière fraîche à vos vaches en lactation? Précisez le nombre habituel de jours d'intervalle d'un ajout à l'autre.

jours<sub>1</sub>(L02801)

	<p>29. Habituellement, quelle était l'épaisseur de la litière au moment du retrait?</p> <p><input type="text"/><input type="text"/> centimètres<sub>1</sub> ---Ou--- <input type="text"/><input type="text"/> pouces<sub>2</sub></p> <p style="text-align: center;">1(L02901) <span style="margin-left: 200px;">2(L02902)</span></p>
<p>30. En 2005, avez-vous mis de la <u>litière</u> dans les étables de vos <u>vaches taries et génisses</u>?</p> <p>Oui <input type="checkbox"/><sub>1(L03001)</sub> → Répondez aux questions 31 à 33.</p> <p>Non <input type="checkbox"/><sub>2(L03002)</sub> ↓ Allez à la question 34.</p>	<p>31. Quel type de litière avez-vous utilisé pour les <u>vaches taries et les génisses</u>?</p> <p><i>Cochez toutes les réponses pertinentes.</i></p> <p>Paille ou autre résidu de culture végétal ..... <input type="checkbox"/><sub>1(L03101)</sub></p> <p>Bran de scie, copeaux ou rognures ..... <input type="checkbox"/><sub>2(L03102)</sub></p> <p>Papier déchiqueté ou autre produit forestier <input type="checkbox"/><sub>3(L03103)</sub></p> <p>Sable, gravier ou autre produit minéral ..... <input type="checkbox"/><sub>4(L03104)</sub></p> <p>Autre, précisez : _____ <sub>5(L03105)</sub></p> <p>32. À quelle fréquence avez-vous donné de la litière fraîche aux <u>vaches taries et aux génisses</u>? Précisez le nombre de jours d'intervalle d'un ajout à l'autre.</p> <p><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> jours<sub>1(L03201)</sub></p> <p>33. Habituellement, quelle était l'épaisseur de la litière au moment du retrait?</p> <p><input type="text"/><input type="text"/> centimètres<sub>1(L03301)</sub></p> <p>---Ou---</p> <p><input type="text"/><input type="text"/> pouces<sub>2(L03302)</sub></p>

34. Quelle est la quantité approximative de litière utilisée par année pour l'ensemble de votre troupeau de bovins laitiers?

verges cubes/mètres cubes de litière <sub>1(L03401)</sub>

-----Ou-----

nombre de grosses balles <sub>2(L03402)</sub>

-----Ou-----

nombre de petites balles <sub>3(L03403)</sub>

-----Ou-----

tonnes (métriques) <sub>4(L03404)</sub>

-----Ou-----

tonnes (impériales) <sub>5(L03405)</sub>

-----Ou-----

autre unité de mesure<sub>6(L03406)</sub>

Précisez l'unité : \_\_\_\_\_ <sub>7(L03407)</sub>

-----Ou-----

Ne sais pas <sub>8(L03408)</sub>

35. En 2005, à quelle fréquence en moyenne avez-vous évacué le fumier des étables de votre troupeau de vaches en lactation? *Indiquez la fréquence habituelle.*

Tous les jours ..... <sub>1(L03501)</sub>

De quelques jours à une semaine ..... <sub>2(L03502)</sub>

De quelques semaines à un mois ..... <sub>3(L03503)</sub>

Moins fréquemment (*après quelques mois ou plus*) ..... <sub>4(L03504)</sub>

36. En 2005, à quelle fréquence en moyenne avez-vous retiré le fumier de la cour? *Indiquez la fréquence habituelle. À répondre seulement si le répondant a coché  les cases 5 ou 6 aux questions 9 et 10 ou 11.*

Tous les jours ..... <sub>1(L03601)</sub>

De quelques jours à une semaine ..... <sub>2(L03602)</sub>

De quelques semaines à un mois ..... <sub>3(L03603)</sub>

Moins fréquemment (*après quelques mois ou plus*) ..... <sub>4(L03604)</sub>

---

## Section 2 – Manutention et entreposage du fumier solide

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

37. Est-ce que vous entreposez du fumier solide provenant de votre exploitation de bovins laitiers?

Oui ..... <sub>1(L03701)</sub> ↓ Veuillez remplir la section 2.

Non ..... <sub>2(L03702)</sub> → Allez à la section 3 (page 12).

38. 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(L03801)</sub>

De 1 mois à moins de 6 mois ..... <sub>2(L03802)</sub>

De 6 mois à moins de 12 mois ..... <sub>3(L03803)</sub>

12 mois ou plus ..... <sub>4(L03804)</sub>

Non entreposé durant l'hiver ..... <sub>5(L03805)</sub>

39. 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(L03901)</sub>

De 1 mois à moins de 6 mois ..... <sub>2(L03902)</sub>

De 6 mois à moins de 12 mois ..... <sub>3(L03903)</sub>

12 mois ou plus ..... <sub>4(L03904)</sub>

Non entreposé durant la période allant du printemps à l'automne ..... <sub>5(L03905)</sub>

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

En tas ou dans des réservoirs extérieurs à ciel ouvert ..... <sub>1(L04001)</sub>

En tas ou dans des réservoirs couverts d'une bâche ou de paille ..... <sub>2(L04002)</sub>

En tas ou dans des réservoirs couverts d'un toit ..... <sub>3(L04003)</sub>

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ <sub>4(L04004)</sub>

<p>41. Ajoutez-vous des additifs au <u>fumier solide</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(L04101)</sub> → Répondez à la question 42.</p> <p>Non..... <input type="checkbox"/><sub>2(L04102)</sub> ↓ Allez à la question 43.</p>	<p>42. Quels types d'additifs utilisez-vous?</p> <p>Précisez ci-dessous :</p> <p>_____1(L04201)</p> <p>_____2(L04202)</p>
--	---

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

- Ni déplacé ni remué ... <sub>1(L04301)</sub>
- 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*). .... <sub>2(L04302)</sub>
- Bien mélangé ou retourné de façon régulière (*p. ex., pour accélérer le compostage*) ..... <sub>3(L04303)</sub>

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

*Quel pourcentage est...?*

- |  | % |                     |
|--|---|---------------------|
| Épandu sur les terres ( <i>par vous ou quelqu'un d'autre</i> ) .....             |   | 1(L04401)           |
| Composté ( <i>et ensuite épandu sur les terres</i> ).....                        |   | 2(L04402)           |
| Retiré par un entrepreneur ( <i>ne sais pas à quoi le fumier a servi</i> ) ..... |   | 3(L04403)           |
| Autre, précisez : _____  |   | 4(L04404) 5(L04405) |

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

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

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

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

- Oui..... <sub>1(L04501)</sub> ↓ Veuillez répondre à la section 3.
- Non... <sub>2(L04502)</sub> → Allez à la section 4 (page 15).

46. 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*) ... <sub>1(L04601)</sub>
- De 25 % à 50 % (*p. ex., avec un disque ou un chisel*) ..... <sub>2(L04602)</sub>
- Plus de 50 % (*p. ex., avec une herse*) ..... <sub>3(L04603)</sub>

47. De la quantité totale de **fumier solide** qui provient de votre *exploitation de bovins laitiers* et qui est épandu sur des terres, quel pourcentage est épandu sur...?

Les terres ayant un travail du sol .....  % <sup>1(L04701)</sup> → Répondez aux questions 48 et 49.  
(avec l'enfouissement de la plupart des résidus de récolte).

Les terres ayant un travail minimum du sol .....  % <sup>2(L04702)</sup> → Répondez à la question 50.  
(qui maintient à la surface la plupart des résidus de récolte)

Les terres en cultures vivaces ou fourragères ....  % <sup>3(L04703)</sup> → Répondez à la question 50.

Autre, précisez : \_\_\_\_\_  % <sup>4(L04704)</sup> <sup>5(L04705)</sup> → Allez à la question 51.

**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 48 et 49. Sinon allez à la question 50.**

<p>48. 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="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">%</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Janvier .....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>1(L04801)</sup></td></tr> <tr><td>Février .....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>2(L04802)</sup></td></tr> <tr><td>Mars.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>3(L04803)</sup></td></tr> <tr><td>Avril.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>4(L04804)</sup></td></tr> <tr><td>Mai.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>5(L04805)</sup></td></tr> <tr><td>Juin.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>6(L04806)</sup></td></tr> <tr><td>Juillet .....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>7(L04807)</sup></td></tr> <tr><td>Août.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>8(L04808)</sup></td></tr> <tr><td>Septembre.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>9(L04809)</sup></td></tr> <tr><td>Octobre.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>10(L04810)</sup></td></tr> <tr><td>Novembre.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>11(L04811)</sup></td></tr> <tr><td>Décembre.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>12(L04812)</sup></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"/> <sup>13(L04813)</sup></p>		%		Janvier .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>1(L04801)</sup>	Février .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>2(L04802)</sup>	Mars.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>3(L04803)</sup>	Avril.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>4(L04804)</sup>	Mai.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>5(L04805)</sup>	Juin.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>6(L04806)</sup>	Juillet .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>7(L04807)</sup>	Août.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>8(L04808)</sup>	Septembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>9(L04809)</sup>	Octobre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>10(L04810)</sup>	Novembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>11(L04811)</sup>	Décembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>12(L04812)</sup>	<p>49. 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.</b> (Incorporé le même jour = 0 jour)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Jours</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Janvier .....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>1(L04901)</sup></td></tr> <tr><td>Février.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>2(L04902)</sup></td></tr> <tr><td>Mars.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>3(L04903)</sup></td></tr> <tr><td>Avril.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>4(L04904)</sup></td></tr> <tr><td>Mai.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>5(L04905)</sup></td></tr> <tr><td>Juin.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>6(L04906)</sup></td></tr> <tr><td>Juillet.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>7(L04907)</sup></td></tr> <tr><td>Août.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>8(L04908)</sup></td></tr> <tr><td>Septembre.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>9(L04909)</sup></td></tr> <tr><td>Octobre.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>10(L04910)</sup></td></tr> <tr><td>Novembre.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>11(L04911)</sup></td></tr> <tr><td>Décembre.....</td><td><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></td><td><sup>12(L04912)</sup></td></tr> </tbody> </table> <p>Sans objet (<i>le fumier n'est pas enfoui</i>) <input type="checkbox"/> <sup>13(L04913)</sup></p>		Jours		Janvier .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>1(L04901)</sup>	Février.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>2(L04902)</sup>	Mars.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>3(L04903)</sup>	Avril.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>4(L04904)</sup>	Mai.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>5(L04905)</sup>	Juin.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>6(L04906)</sup>	Juillet.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>7(L04907)</sup>	Août.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>8(L04908)</sup>	Septembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>9(L04909)</sup>	Octobre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>10(L04910)</sup>	Novembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>11(L04911)</sup>	Décembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>12(L04912)</sup>
	%																																																																														
Janvier .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>1(L04801)</sup>																																																																													
Février .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>2(L04802)</sup>																																																																													
Mars.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>3(L04803)</sup>																																																																													
Avril.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>4(L04804)</sup>																																																																													
Mai.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>5(L04805)</sup>																																																																													
Juin.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>6(L04806)</sup>																																																																													
Juillet .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>7(L04807)</sup>																																																																													
Août.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>8(L04808)</sup>																																																																													
Septembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>9(L04809)</sup>																																																																													
Octobre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>10(L04810)</sup>																																																																													
Novembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>11(L04811)</sup>																																																																													
Décembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>12(L04812)</sup>																																																																													
	Jours																																																																														
Janvier .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>1(L04901)</sup>																																																																													
Février.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>2(L04902)</sup>																																																																													
Mars.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>3(L04903)</sup>																																																																													
Avril.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>4(L04904)</sup>																																																																													
Mai.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>5(L04905)</sup>																																																																													
Juin.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>6(L04906)</sup>																																																																													
Juillet.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>7(L04907)</sup>																																																																													
Août.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>8(L04908)</sup>																																																																													
Septembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>9(L04909)</sup>																																																																													
Octobre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>10(L04910)</sup>																																																																													
Novembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>11(L04911)</sup>																																																																													
Décembre.....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<sup>12(L04912)</sup>																																																																													

**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 50. Sinon allez à la question 51.**

50. 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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1(L05001)
Février.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2(L05002)
Mars.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3(L05003)
Avril.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4(L05004)
Mai.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5(L05005)
Juin.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6(L05006)
Juillet.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7(L05007)
Août.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8(L05008)
Septembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9(L05009)
Octobre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10(L05010)
Novembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	11(L05011)
Décembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12(L05012)

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

Toute l'année à des intervalles réguliers  13(L05013)

51. 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(L05101)</sub> → Répondez à la question 52.

Non ..... <sub>2(L05102)</sub> ↓ Allez à la question 53.

52. 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 :**

<i>Teneur en humidité</i>		<i>Unité de mesure</i>	
<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1(L05201)		2(L05202)	3(L05203)
<i>Matière sèche</i>			
<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4(L05204)		5(L05205)	6(L05206)
<i>Azote totale (N)</i>			
<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7(L05207)		8(L05208)	9(L05209)
<i>Ammonium (NH<sub>4</sub>)</i>			
<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10(L05210)		11(L05211)	12(L05212)
<i>Phosphore (P)</i>			
<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13(L05213)		14(L05214)	15(L05215)

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

Oui ..... <sub>1(L05301)</sub> → Répondez à la question 54.

Non, l'épandage se fait dans la mesure du possible..... <sub>2(L05302)</sub>

↓ Allez à la question 55.

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

Entre 10 h et 18 h ..... <sub>1(L05401)</sub>

Après 18 h et avant 10 h ... <sub>2(L05402)</sub>

55. 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(L05501)</sub>

Intense ou forte, disons de 5 km/h à 9 km/h (*vitesse permettant à un drapeau de flotter pleinement*) ..... <sub>2(L05502)</sub>

Quelle que soit la vitesse des vents, l'épandage se fait dans la mesure du possible... ..... <sub>3(L05503)</sub>

**Section 4 – Manutention et entreposage du fumier liquide**

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

56. Est-ce que vous entreposez du fumier liquide (lisier) provenant de votre *exploitation de bovins laitiers*?

Oui.... ..... <sub>1(L05601)</sub> ↓ Veuillez répondre à la section 4.

Non.... ..... <sub>2(L05602)</sub> → Allez à la section 5 (page 18).

57. 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 ..... <sub>1(L05701)</sub>  
 De 1 mois à moins de 6 mois.. ..... <sub>2(L05702)</sub>  
 De 6 mois à moins de 12 mois ..... <sub>3(L05703)</sub>  
 12 mois ou plus ..... <sub>4(L05704)</sub>  
 Non entreposé durant l'hiver ... ..... <sub>5(L05705)</sub>

58. 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 ..... <sub>1(L05801)</sub>  
 De 1 mois à moins de 6 mois.. ..... <sub>2(L05802)</sub>  
 De 6 mois à moins de 12 mois ..... <sub>3(L05803)</sub>  
 12 mois ou plus ..... <sub>4(L05804)</sub>  
 Non entreposé durant la période allant du printemps à l'automne ..... <sub>5(L05805)</sub>

<p>59. Est-ce que vous séparez les matières solides contenues dans le fumier liquide (<i>lisier</i>)?</p> <p>Oui ..... <input type="checkbox"/><sub>1(L05901)</sub> → Répondez à la question 60.</p> <p>Non ..... <input type="checkbox"/><sub>2(L05902)</sub> ↓ Allez à la question 61.</p> <p>Sans objet. <input type="checkbox"/><sub>3(L05903)</sub> ↓ Allez à la question 61.</p>	<p>60. 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"/><sub>1(L06001)</sub></p> <p>Bassins de décantation ou murs de drainage ..... <input type="checkbox"/><sub>2(L06002)</sub></p> <p>Tamis ..... <input type="checkbox"/><sub>3(L06003)</sub></p> <p>Presses (mécanisme à courroie, à vis ou autre) ..... <input type="checkbox"/><sub>4(L06004)</sub></p> <p>Autre, précisez : _____ <input type="checkbox"/><sub>5(L06005)</sub></p>
--	--

61. 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 ..... <sub>1(L06101)</sub>  
 Un réservoir doublé d'une membrane ou un réservoir en béton . ..... <sub>2(L06102)</sub>  
 Une lagune ou une fosse en terre ..... <sub>3(L06103)</sub>  
 Autre, précisez : \_\_\_\_\_ <sub>4(L06104)</sub>

62. 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 ..... <sub>1(L06201)</sub>  
 Recouvert d'un toit ..... <sub>2(L06202)</sub>

63. 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... ..... <sub>1(L06301)</sub>  
 Recouvert d'une couverture flottante telle qu'une bâche ou un couvercle ..... <sub>2(L06302)</sub>  
 Recouvert d'une couverture flottante telle que de la paille ..... <sub>3(L06303)</sub>  
 Sans couverture ou croûte flottante ..... <sub>4(L06304)</sub>



64. 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 .....  1(L06401)

Aération ou brassage jusqu'à trois fois par mois .....  2(L06402)

Aération ou brassage quatre fois ou plus par mois .....  3(L06403)

65. 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*).....  1(L06501)

Composté (*et ensuite épandu sur les terres*).....  2(L06502)

Retiré par un entrepreneur (*ne sais pas à quoi le fumier a servi*) .....  3(L06503)

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ 4(L06504)

66. Quel pourcentage du fumier liquide (*provenant de votre exploitation de bovins laitiers*) est utilisé selon les méthodes de manutention suivantes?

Quel pourcentage est...?

Épandu sur les terres (*par vous ou quelqu'un d'autre*).. .....    % 1(L06601)

Retiré par un entrepreneur (*ne sais pas à quoi le fumier a servi*) .....    % 2(L06602)

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ 3(L06603)    % 4(L06604)

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

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

Oui.....  1(L06701) → Répondez à la question 68.

Non.....  2(L06702) ↓ Allez à la question 69.

68. Quels types d'additifs utilisez-vous?

Précisez ci-dessous :

\_\_\_\_\_ 1(L06801)

\_\_\_\_\_ 2(L06802)

69. 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</sub>(L06901) sur      pieds<sub>2</sub>(L06902)

**Ou**

mètres<sub>3</sub>(L06903) sur      mètres<sub>4</sub>(L06904)

**Ou**

**(Case 5)**  
     diamètre en pieds<sub>5</sub>(L06905)

**(Case 6)**  
     diamètre en mètres<sub>6</sub>(L06906)

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

pieds<sub>1</sub>(L07001) -----Ou-----      mètres<sub>2</sub>(L07002)

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

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

71. Est-ce que du fumier liquide (*lisier*) provenant de votre exploitation de bovins laitiers 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(L07101)</sub> ↓ Veuillez répondre à la section 5.

Non..... <sub>2(L07102)</sub> → Allez à la section 6 (page 21).

72. De la quantité totale de fumier liquide qui provient de votre *exploitation de bovins laitiers* et qui est épandu sur des terres, quel pourcentage est épandu sur... ?

Les terres ayant un travail du sol .....    <sup>%</sup> <sub>1(L07201)</sub> → Répondez aux questions 73 et 74.  
(avec l'enfouissement de la plupart des résidus de récolte).

Les terres ayant un travail minimum du sol .....    <sub>2(L07202)</sub> → Répondez à la question 75.  
(qui maintient à la surface la plupart des résidus de récolte)

Les terres en cultures vivaces ou fourragères .....    <sub>3(L07203)</sub> → Répondez à la question 75.

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ <sub>4(L07204)</sub>    <sub>5(L07205)</sub> → Allez à la question 76.

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

**\*\*Si du fumier est épandu sur des terres où on effectue un travail du sol, répondez aux questions 73 et 74. Sinon allez à la question 75\*\***

<p>73. Du total du fumier (<i>liquide</i>) épandu sur les terres travaillées, quel pourcentage est habituellement épandu chaque mois?</p> <p>Quel pourcentage est épandu en... ?</p> <p style="text-align: center;">%</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Janvier .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>1(L07301)</sub></td></tr> <tr><td>Février .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>2(L07302)</sub></td></tr> <tr><td>Mars.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>3(L07303)</sub></td></tr> <tr><td>Avril.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>4(L07304)</sub></td></tr> <tr><td>Mai.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>5(L07305)</sub></td></tr> <tr><td>Juin.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>6(L07306)</sub></td></tr> <tr><td>Juillet.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>7(L07307)</sub></td></tr> <tr><td>Août.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>8(L07308)</sub></td></tr> <tr><td>Septembre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>9(L07309)</sub></td></tr> <tr><td>Octobre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>10(L07310)</sub></td></tr> <tr><td>Novembre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>11(L07311)</sub></td></tr> <tr><td>Décembre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>12(L07312)</sub></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"/> <sub>13(L07313)</sub></p>	Janvier .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>1(L07301)</sub>	Février .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>2(L07302)</sub>	Mars.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>3(L07303)</sub>	Avril.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>4(L07304)</sub>	Mai.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>5(L07305)</sub>	Juin.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>6(L07306)</sub>	Juillet.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>7(L07307)</sub>	Août.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>8(L07308)</sub>	Septembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>9(L07309)</sub>	Octobre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>10(L07310)</sub>	Novembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>11(L07311)</sub>	Décembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>12(L07312)</sub>	<p>74. 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.</b></p> <p>(Si moins de 2 heures, inscrivez 0 jour; si entre 2 et 24 heures, inscrivez 0,5 jour).</p> <p style="text-align: center;">Jours</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Janvier .....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>1(L07401)</sub></td></tr> <tr><td>Février.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>2(L07402)</sub></td></tr> <tr><td>Mars.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>3(L07403)</sub></td></tr> <tr><td>Avril.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>4(L07404)</sub></td></tr> <tr><td>Mai.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>5(L07405)</sub></td></tr> <tr><td>Juin.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>6(L07406)</sub></td></tr> <tr><td>Juillet.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>7(L07407)</sub></td></tr> <tr><td>Août.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>8(L07408)</sub></td></tr> <tr><td>Septembre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>9(L07409)</sub></td></tr> <tr><td>Octobre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>10(L07410)</sub></td></tr> <tr><td>Novembre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>11(L07411)</sub></td></tr> <tr><td>Décembre.....</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><sub>12(L07412)</sub></td></tr> </tbody> </table> <p>Sans objet (<i>le fumier n'est pas enfoui</i>) <input type="checkbox"/> <sub>13(L07413)</sub></p>	Janvier .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>1(L07401)</sub>	Février.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>2(L07402)</sub>	Mars.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>3(L07403)</sub>	Avril.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>4(L07404)</sub>	Mai.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>5(L07405)</sub>	Juin.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>6(L07406)</sub>	Juillet.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>7(L07407)</sub>	Août.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>8(L07408)</sub>	Septembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>9(L07409)</sub>	Octobre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>10(L07410)</sub>	Novembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>11(L07411)</sub>	Décembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>12(L07412)</sub>
Janvier .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>1(L07301)</sub>																																																																																																																					
Février .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>2(L07302)</sub>																																																																																																																					
Mars.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>3(L07303)</sub>																																																																																																																					
Avril.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>4(L07304)</sub>																																																																																																																					
Mai.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>5(L07305)</sub>																																																																																																																					
Juin.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>6(L07306)</sub>																																																																																																																					
Juillet.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>7(L07307)</sub>																																																																																																																					
Août.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>8(L07308)</sub>																																																																																																																					
Septembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>9(L07309)</sub>																																																																																																																					
Octobre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>10(L07310)</sub>																																																																																																																					
Novembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>11(L07311)</sub>																																																																																																																					
Décembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>12(L07312)</sub>																																																																																																																					
Janvier .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>1(L07401)</sub>																																																																																																																					
Février.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>2(L07402)</sub>																																																																																																																					
Mars.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>3(L07403)</sub>																																																																																																																					
Avril.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>4(L07404)</sub>																																																																																																																					
Mai.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>5(L07405)</sub>																																																																																																																					
Juin.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>6(L07406)</sub>																																																																																																																					
Juillet.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>7(L07407)</sub>																																																																																																																					
Août.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>8(L07408)</sub>																																																																																																																					
Septembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>9(L07409)</sub>																																																																																																																					
Octobre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>10(L07410)</sub>																																																																																																																					
Novembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>11(L07411)</sub>																																																																																																																					
Décembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<sub>12(L07412)</sub>																																																																																																																					

**\*\*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 75.**

**Sinon allez à la question 76\*\***

75. 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(L07501)
Février.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2(L07502)
Mars.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3(L07503)
Avril.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4(L07504)
Mai.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5(L07505)
Juin.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6(L07506)
Juillet.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7(L07507)
Août.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8(L07508)
Septembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9(L07509)
Octobre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10(L07510)
Novembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	11(L07511)
Décembre.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12(L07512)

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

Toute l'année à des intervalles réguliers  13(L07513)

<p>76. 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(L07601)</p> <p>→ Répondez à la question 77.</p> <p>Non, l'épandage se fait dans la mesure du possible..... <input type="checkbox"/> 2(L07602) ↓ Allez à la question 78.</p>	<p>77. Est-ce que le fumier est habituellement épandu...?</p> <p>Entre 10 h et 18 h..... <input type="checkbox"/> 1(L07701)</p> <p>Après 18 h et avant 10 h.... <input type="checkbox"/> 2(L07702)</p>
---	--

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

Liquide comme de l'eau.....  1(L07801)

Soupe aux pois.....  2(L07802)

Dentifrice.....  3(L07803)

79. 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?

	%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Épandage sur la surface du sol, sur la chaume ou les résidus.....		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1(L07901)
En bandes étroites sur la surface du sol, comme au moyen de pendillards, et sous les cultures....		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2(L07902)
Par injection peu profonde, où une partie du fumier demeure en surface.....		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3(L07903)
Par injection profonde, où peu de fumier demeure en surface.....		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4(L07904)
Par irrigation (p. ex., au moyen d'un canon à pivot central).....		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5(L07905)
Autre, précisez : _____		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6(L07906) 7(L07907)

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

<p>80. 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(L08001)</sub> → Répondez à la question 81.</p> <p>Non (même méthode toute l'année)<input type="checkbox"/><sub>2(L08002)</sub>          ↓ Allez à la question 82.</p>	<p>81. 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(L08101)</sub></p> <p>Autre, précisez : _____<sub>2(L08102)</sub></p>
--	---

82. 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(L08201)</sub>

Intense ou forte, disons de 5 km/h à 9 km/h (*vitesse permettant à un drapeau de flotter pleinement*) .....<sub>2(L08202)</sub>

Quelle que soit la vitesse des vents, l'épandage se fait dans la mesure du possible... .....<sub>3(L08203)</sub>

<p>83. <u>Au cours des trois dernières années</u>, avez-vous procédé à l'analyse chimique du <u>fumier liquide</u> pour évaluer la teneur en azote, en phosphore, en potassium, en micronutriments et en humidité?</p> <p>Oui .....<input type="checkbox"/><sub>1(L08301)</sub> → Répondez à la question 84.</p> <p>Non .....<input type="checkbox"/><sub>2(L08302)</sub> ↓ Allez à la question 85.</p>	<p>84. Quels ont été les résultats du laboratoire?</p> <p>(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.)</p> <p><b>Codes des unités de mesure :</b></p> <p>1 = Kilogrammes (kg) par tonne (métrique) de fumier          2 = Livres (lb) par tonne (impériale) de fumier          3 = Pourcentage</p> <p>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. :</p> <p><input type="text" value="0"/> <input type="text" value=","/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> à <input type="text" value="0"/> <input type="text" value=","/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="3"/></p> <p><b>Résultats de l'analyse chimique faite en laboratoire :</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Teneur en humidité</th> <th style="text-align: center;">à</th> <th style="text-align: center;">Unité de mesure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> <td style="text-align: center;">à</td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><small>1(L08401)</small></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><small>2(L08402)      3(L08403)</small></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Matière sèche</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> <td style="text-align: center;">à</td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><small>4(L08404)</small></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><small>5(L08405)      6(L08406)</small></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Azote totale (N)</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> <td style="text-align: center;">à</td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><small>7(L08407)</small></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><small>8(L08408)      9(L08409)</small></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Ammonium (NH<sub>4</sub>)</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> <td style="text-align: center;">à</td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><small>10(L08410)</small></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><small>11(L08411)      12(L08412)</small></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Phosphore (P)</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> <td style="text-align: center;">à</td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><small>13(L08413)</small></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><small>14(L08414)      15(L08415)</small></td> </tr> </tbody> </table>	Teneur en humidité	à	Unité de mesure	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	à	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<small>1(L08401)</small>		<small>2(L08402)      3(L08403)</small>	<b>Matière sèche</b>			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	à	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<small>4(L08404)</small>		<small>5(L08405)      6(L08406)</small>	<b>Azote totale (N)</b>			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	à	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<small>7(L08407)</small>		<small>8(L08408)      9(L08409)</small>	<b>Ammonium (NH<sub>4</sub>)</b>			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	à	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<small>10(L08410)</small>		<small>11(L08411)      12(L08412)</small>	<b>Phosphore (P)</b>			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	à	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<small>13(L08413)</small>		<small>14(L08414)      15(L08415)</small>
Teneur en humidité	à	Unité de mesure																																												
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	à	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																																												
<small>1(L08401)</small>		<small>2(L08402)      3(L08403)</small>																																												
<b>Matière sèche</b>																																														
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	à	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																																												
<small>4(L08404)</small>		<small>5(L08405)      6(L08406)</small>																																												
<b>Azote totale (N)</b>																																														
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	à	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																																												
<small>7(L08407)</small>		<small>8(L08408)      9(L08409)</small>																																												
<b>Ammonium (NH<sub>4</sub>)</b>																																														
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	à	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																																												
<small>10(L08410)</small>		<small>11(L08411)      12(L08412)</small>																																												
<b>Phosphore (P)</b>																																														
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	à	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																																												
<small>13(L08413)</small>		<small>14(L08414)      15(L08415)</small>																																												

---

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

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

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

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

*Cochez toutes les réponses pertinentes.*

Le nettoyage des bâtiments d'élevage .....  1(L08501)

L'épandage de fumier sur les terres .....  2(L08502)

Le brassage du fumier .....  3(L08503)

Le mélange ou le compostage .....  4(L08504)

Autre, précisez : \_\_\_\_\_ 5(L08505)

Aucune différence pendant l'année. ....  6(L08506)

**\*\*S'il n'y a pas de différence d'odeur pendant l'année, allez à la question 88.\*\***

86. Combien de fois pendant l'année l'odeur du fumier de votre exploitation a-t-elle été plus forte que d'habitude?

fois<sub>1(L08601)</sub>

87. Habituellement, combien de jours par année l'odeur la plus forte a-t-elle duré?

jour(s)<sub>1(L08701)</sub>

88. À quoi ressemble la végétation à moins de 300 mètres (1 000 pieds) au **nord et à l'ouest** de vos étables?

*Cochez toutes les réponses pertinentes.*

Rien en hauteur, il n'y a ni arbre ni arbuste en hauteur (rien de plus élevé que le maïs, par exemple) .....  1(L08801)

Haie brise-vent avec des arbres feuillus qui perdent leurs feuilles en automne .....  2(L08802)

Haie brise-vent de conifères .....  3(L08803)

Terre à bois ou forêt.....  4(L08804)

89. À quoi ressemble la végétation à moins de 300 mètres (1 000 pieds) au **sud et à l'est** de vos étables?

*Cochez toutes les réponses pertinentes.*

Rien en hauteur, il n'y a ni arbre ni arbuste en hauteur (rien de plus élevé que le maïs, par exemple) .....  1(L08901)

Haie brise-vent avec des arbres feuillus qui perdent leurs feuilles en automne .....  2(L08902)

Haie brise-vent de conifères .....  3(L08903)

Terre à bois ou forêt.....  4(L08904)

---

### Consentement au partage des données

Nous vous remercions d'avoir participé à l'enquête. Pour éviter les répétitions, Statistique Canada a conclu un accord de partage de données en vertu de l'article 12 de la *Loi sur la statistique* avec Agriculture et Agroalimentaire Canada. Ce ministère ne connaîtra ni votre nom, ni votre adresse, ni d'autres données permettant de vous identifier. Il s'est de plus engagé à garder ces renseignements confidentiels et à ne les utiliser qu'à des fins statistiques et de recherche.

---

