

EGA 2011 – MODULE SUR LE BÉTAIL

LT01

1. En 2011, quels types de production animale aviez-vous sur votre exploitation agricole?
(Choisissez toutes les réponses appropriées)

- ¹ O L'élevage de bovins laitiers et production laitière
- ² O L'élevage de bovins de boucherie (vache/veau)
- ³ O L'élevage de bovins de boucherie (parcs d'engraissement)
- ⁴ O L'élevage de porcs
- ⁵ O L'élevage de volailles et/ou production d'œufs
- ⁶ O L'élevage d'autres animaux (sauf les animaux de compagnie)
- ⁷ O Cultures seulement, aucune production animale (Passez à la Q93)

Les **volailles** incluent poulets à griller, poulets à rôtir, poules pondeuses, poussins pour la ponte, dindes et dindons.

Les **autres animaux** incluent bisons, moutons, chèvres, chevaux, poneys, visons, émeus, canards, coqs, autruches.

LT02

2. Quel type de production animale a été votre principale source de revenu agricole brut?

- ¹ O L'élevage de bovins laitiers et production laitière
- ² O L'élevage de bovins de boucherie, incluant les parcs d'engraissement
- ³ O L'élevage de porcs
- ⁴ O L'élevage de volailles et/ou production d'œufs
- ⁵ O L'élevage d'autres animaux (veuillez préciser): _____ LT03

Section 1: Stocks de bétail et bâtiments

Un **bâtiment** est toute structure avec un toit et des murs qui confinent ou protège le bétail en un endroit. Ceci exclue les abris portatifs ou les coupe-vents utilisés dans un champ.

Un **espace extérieur confiné** est un endroit où le fumier déposé par le bétail est éventuellement enlevé afin d'être transporté ailleurs où il est épandu.

En **plein champ** désigne un endroit où le fumier déposé par le bétail n'est pas enlevé, bien qu'il puisse être réparti plus uniformément par hersage.

BI22

3. En 2011, combien de bâtiments abritaient **^LT02** dans votre exploitation?
_____ (Si Q2 = 1 passez à la Q4, si Q2 = 2 passez à la Q24, si Q2 = 3 passez à la Q49, si Q2 = 4 passez à la Q62, si Q2 = 5 passez à la Q75).

BI01

4. En 2011, combien de vaches en production laitières y avait-il dans votre exploitation?
_____ (Si 0, passez à la Q9)

5. Pour combien de mois dans l'année les vaches en production laitières étaient-elles typiquement gardées...

BI02[1] ... dans un bâtiment? _____

BI02[2] ... dans un espace extérieur confiné? _____

BI02[3] ... en plein champ? _____

BI23

6. En 2011, combien de vaches en production laitières étaient gardées dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q9)

BI27

7. En 2011, combien de vaches en production laitières étaient gardées dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q9)

BI31

8. En 2011, combien de vaches en production laitières étaient gardées dans le troisième plus grand bâtiment?

BI03

9. En 2011, combien de vaches tarées y avait-il dans votre exploitation?
_____ (Si 0, passez à la Q14)

10. Pour combien de mois dans l'année les vaches tarées étaient-elles typiquement gardées...

BI04[1] ... dans un bâtiment? _____

BI04[2] ... dans un espace extérieur confiné? _____

BI04[3] ... en plein champ? _____

BI24

11. En 2011, combien de vaches tarées étaient gardées dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q14)

BI28

12. En 2011, combien de vaches tarées étaient gardées dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q14)

BI32 13. En 2011, combien de vaches taries étaient gardées dans le troisième plus grand bâtiment?

BI05 14. En 2011, combien de taures de relève (âgées de plus d'un an) y avait-il dans votre exploitation?
_____ (Si 0, passez à la Q19)

15. Pour combien de mois dans l'année les génisses et de taures de relève étaient-elles typiquement gardées...

BI06[1] ... dans un bâtiment? _____

BI06[2] ... dans un espace extérieur confiné? _____

BI06[3] ... en plein champ? _____

BI25 16. En 2011, combien de génisses et taures de relève étaient gardées dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q19)

BI29 17. En 2011, combien de génisses et taures de relève étaient gardées dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q19)

BI33 18. En 2011, combien de génisses et taures de relève étaient gardées dans le troisième plus grand bâtiment?

BI07 19. En 2011, combien de veaux (âgés de moins d'un an) y avait-il dans votre exploitation?
_____ (Si 0, passez à la Q79)

20. Pour combien de mois dans l'année les veaux étaient-ils typiquement gardés...

BI08[1] ... dans un bâtiment? _____

BI08[2] ... dans un espace extérieur confiné? _____

BI08[3] ... en plein champ? _____

(Si Q3 = 0, passez à la Q91)

BI26

21. En 2011, combien de veaux étaient gardés dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q79)

BI30

22. En 2011, combien de veaux étaient gardés dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q79)

BI34

23. En 2011, combien de veaux étaient gardés dans le troisième plus grand bâtiment?
_____ (Passez à la Q79)

BI09

24. En 2011, combien de vaches de boucherie y avait-il dans votre exploitation?
_____ (Si 0, passez à la Q29)

25. Pour combien de mois dans l'année les vaches de boucherie étaient-elles typiquement gardées...

BI10[1] ... dans un bâtiment? _____

BI10[2] ... dans un espace extérieur confiné? _____

BI10[3] ... en plein champ? _____

BI36

26. En 2011, combien de vaches de boucherie étaient gardées dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q29)

BI41

27. En 2011, combien de vaches de boucherie étaient gardées dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q29)

BI46

28. En 2011, combien de vaches de boucherie étaient gardées dans le troisième plus grand bâtiment?

BI11

29. En 2011, combien de veaux (âgés de moins d'un an) y avait-il dans votre exploitation?
_____ (Si 0, passez à la Q34)

30. Pour combien de mois dans l'année les veaux étaient-ils typiquement gardés...
BI12[1] ... dans un bâtiment? _____
BI12[2] ... dans un espace extérieur confiné (incluant les cabanes à veaux)? _____
BI12[3] ... en plein champ? _____

BI37 31. En 2011, combien de veaux étaient gardés dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q34)

BI42 32. En 2011, combien de veaux étaient gardés dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q34)

BI47 33. En 2011, combien de veaux étaient gardés dans le troisième plus grand bâtiment?

BI13 34. En 2011, combien de bouvillons y avait-il dans votre exploitation?
_____ (Si 0, passez à la Q39)

35. Pour combien de mois dans l'année les bouvillons étaient-ils typiquement gardés...
BI14[1] ... dans un bâtiment? _____
BI14[2] ... dans un espace extérieur confiné? _____
BI14[3] ... en plein champ? _____

BI38 36. En 2011, combien de bouvillons étaient gardés dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q39)

BI43 37. En 2011, combien de bouvillons étaient gardés dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q39)

BI48 38. En 2011, combien de bouvillons étaient gardés dans le troisième plus grand bâtiment?

- BI15** 39. En 2011, combien de taures (âgées de plus d'un an) y avait-il dans votre exploitation?
_____ (Si 0, passez à la Q44)
40. Pour combien de mois dans l'année les taures étaient-elles typiquement gardées...
BI16[1] ... dans un bâtiment? _____
BI16[2] ... dans un espace extérieur confiné? _____
BI16[3] ... en plein champ? _____
- BI39** 41. En 2011, combien de génisses et taures étaient gardées dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q44)
- BI44** 42. En 2011, combien de génisses et taures étaient gardées dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q44)
- BI49** 43. En 2011, combien de génisses et taures étaient gardées dans le troisième plus grand bâtiment?

- BI17** 44. En 2011, combien de taureaux y avait-il dans votre exploitation?
_____ (Si 0, passez à la Q79)
45. Pour combien de mois dans l'année les taureaux étaient-ils typiquement gardés...
BI18[1] ... dans un bâtiment? _____
BI18[2] ... dans un espace extérieur confiné? _____
BI18[3] ... en plein champ? _____
(Si Q3 = 0, passez à la Q91)
- BI40** 46. En 2011, combien de taureaux étaient gardés dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q79)
- BI45** 47. En 2011, combien de taureaux étaient gardés dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q79)

- B150** 48. En 2011, combien de taureaux étaient gardés dans le troisième plus grand bâtiment?
_____ (*Passez à la Q79*)
- B119** 49. Est-ce que vos porcs sont toujours gardés dans un bâtiment?
¹ O Oui
³ O Non
- B152** 50. En 2011, combien de verrats étaient gardés dans le plus grand bâtiment?
_____ (*Si Q3 = 1, passez à la Q53*)
- B156** 51. En 2011, combien de verrats étaient gardés dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (*Si Q3 = 2, passez à la Q53*)
- B160** 52. En 2011, combien de verrats étaient gardés dans le troisième plus grand bâtiment?

- B153** 53. En 2011, combien de truies et cochettes étaient gardées dans le plus grand bâtiment?
_____ (*Si Q3 = 1, passez à la Q56*)
- B157** 54. En 2011, combien de truies et cochettes étaient gardées dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (*Si Q3 = 2, passez à la Q56*)
- B161** 55. En 2011, combien de truies et cochettes étaient gardées dans le troisième plus grand bâtiment?

- B154** 56. En 2011, combien de porcelets étaient gardés dans le plus grand bâtiment?
_____ (*Si Q3 = 1, passez à la Q59*)

B158 57. En 2011, combien de porcelets étaient gardés dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q59)

B162 58. En 2011, combien de porcelets étaient gardés dans le troisième plus grand bâtiment?

B155 59. En 2011, combien de porcs d'engraissement et porcs en finition étaient gardés dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q79)

B159 60. En 2011, combien de porcs d'engraissement et porcs en finition étaient gardés dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q79)

B163 61. En 2011, combien de porcs d'engraissement et porcs en finition étaient gardés dans le troisième plus grand bâtiment?
_____ (Passez à la Q79)

B120 62. Est-ce que vos volailles sont toujours gardées dans un bâtiment?
¹ O Oui
³ O Non

B165 63. En 2011, combien de poulets à griller, poulets à rôtir et poulets Cornish étaient gardés dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q66)

B169 64. En 2011, combien de poulets à griller, poulets à rôtir et poulets Cornish étaient gardés dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q66)

B173 65. En 2011, combien de poulets à griller, poulets à rôtir et poulets Cornish étaient gardés dans le troisième plus grand bâtiment?

BI66 66. En 2011, combien de poulettes de moins de 19 semaines étaient gardées dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q69)

BI70 67. En 2011, combien de poulettes de moins de 19 semaines étaient gardées dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q69)

BI74 68. En 2011, combien de poulettes de moins de 19 semaines étaient gardées dans le troisième plus grand bâtiment?

BI67 69. En 2011, combien de poules pondeuses de 19 semaines et plus étaient gardées dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q72)

BI71 70. En 2011, combien de poules pondeuses de 19 semaines et plus étaient gardées dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q72)

BI75 71. En 2011, combien de poules pondeuses de 19 semaines et plus étaient gardées dans le troisième plus grand bâtiment?

BI68 72. En 2011, combien de dindes et dindons étaient gardés dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q79)

BI72 73. En 2011, combien de dindes et dindons étaient gardés dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q79)

BI76 74. En 2011, combien de dindes et dindons étaient gardés dans le troisième plus grand bâtiment?
_____ (Passez à la Q79)

- BI21 75. Est-ce que vos ^LT03 sont toujours gardé(e)s dans un bâtiment?
¹ O Oui
³ O Non
- BI78 76. En 2011, combien de ^LT03 étaient gardé(e)s dans le plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 1, passez à la Q79)
- BI79 77. En 2011, combien de ^LT03 étaient gardé(e)s dans le deuxième plus grand bâtiment?
_____ (Si Q3 = 2, passez à la Q79)
- BI80 78. En 2011, combien de ^LT03 étaient gardé(e)s dans le troisième plus grand bâtiment?

- BI81 79. Comment la qualité de l'air était-elle contrôlée dans le plus grand bâtiment? (Choisissez toutes les réponses appropriées)
¹ O Ventilation forcée
² O Ventilation passive/naturelle (Si Q3 > 1, passez à la Q83, si non passez à la Q91)
³ O Autre (veuillez préciser): _____ BI82

Ventilation passive inclut les rideaux latéraux ou les panneaux d'aération.

- BI87[1] 80. Pour la ventilation forcée, comment le taux de ventilation était-il contrôlé? (Choisissez toutes les réponses appropriées)
¹ O Avec des ventilateurs mis en marche automatiquement
² O Avec des ventilateurs mis en marche manuellement
³ O Autre (veuillez préciser): _____ BI88[1]
- BI89[1] 81. Pour la ventilation forcée, aviez-vous les suivants? (Choisissez toutes les réponses appropriées)
¹ O Filtre mécanique/conventionnel
² O Biofiltre
³ O Pas de filtre (Si Q3 > 1, passez à la Q83, si non passez à la Q91)
⁴ O Bande tampon de végétation à l'extérieur du bâtiment (Si Q3 > 1, passez à la Q83, si non passez à la Q91)

*Un **filtre mécanique** consiste est un filtre manufacturé ou fait de matériel synthétique qui est installé dans le système de ventilation du bâtiment et qui expulse l'air en filtrant les poussières et les odeurs.*

Un **biofiltre** est un filtre comprenant des bactéries qui captent et éliminent les odeurs de l'air expulsé des bâtiments abritant du bétail.

Une **bande tampon de végétation** est une rangée d'arbres ou d'arbustes située le long d'un bâtiment là où l'air est expulsé par un ventilateur.

- BI90[1]** 82. À quelle fréquence le filtre était changé, nettoyé ou entretenu?
- ¹ Tous les mois
 - ² Plus de deux fois par année
 - ³ Deux fois par année
 - ⁴ Une fois par année
 - ⁵ Moins d'une fois par année
- BI83** 83. Comment la qualité de l'air était-elle contrôlée dans le deuxième plus grand bâtiment? (Choisissez toutes les réponses appropriées)
- ¹ Ventilation forcée
 - ² Ventilation passive/naturelle (Si $Q3 > 2$, passez à la Q87, si non passez à la Q91)
 - ³ Autre (veuillez préciser): _____ **BI84**
- BI87[2]** 84. Pour la ventilation forcée, comment le taux de ventilation était-il contrôlé? (Choisissez toutes les réponses appropriées)
- ¹ Avec des ventilateurs mis en marche automatiquement
 - ² Avec des ventilateurs mis en marche manuellement
 - ³ Autre (veuillez préciser): _____ **BI88[2]**
- BI89[2]** 85. Pour la ventilation forcée, aviez-vous les suivants? (Choisissez toutes les réponses appropriées)
- ¹ Filtre mécanique/conventionnel
 - ² Biofiltre
 - ³ Pas de filtre (Si $Q3 > 2$, passez à la Q87, si non passez à la Q91)
 - ⁴ Bande tampon de végétation à l'extérieur du bâtiment (Si $Q3 > 2$, passez à la Q87, si non passez à la Q91)
- BI90[2]** 86. À quelle fréquence le filtre était changé, nettoyé ou entretenu?
- ¹ Tous les mois
 - ² Plus de deux fois par année
 - ³ Deux fois par année
 - ⁴ Une fois par année
 - ⁵ Moins d'une fois par année

BI85

87. Comment la qualité de l'air était-elle contrôlée dans le troisième plus grand bâtiment?
(Choisissez toutes les réponses appropriées)

¹ Ventilation forcée

² Ventilation passive/naturelle (Passez à la Q91)

³ Autre (veuillez préciser): _____ BI86

BI87[3]

88. Pour la ventilation forcée, comment le taux de ventilation était-il contrôlé? (Choisissez toutes les réponses appropriées)

¹ Avec des ventilateurs mis en marche automatiquement

² Avec des ventilateurs mis en marche manuellement

³ Autre (veuillez préciser): _____ BI88[3]

BI89[3]

89. Pour la ventilation forcée, aviez-vous les suivants? (Choisissez toutes les réponses appropriées)

¹ Filtre mécanique/conventionnel

² Biofiltre

³ Pas de filtre (Passez à la Q91)

⁴ Bande tampon de végétation à l'extérieur du bâtiment (Passez à la Q91)

BI90[3]

90. À quelle fréquence le filtre était changé, nettoyé ou entretenu?

¹ Tous les mois

² Plus de deux fois par année

³ Deux fois par année

⁴ Une fois par année

⁵ Moins d'une fois par année

Section 2: Gestion du fumier et des nutriments

- LMS30a 91. Est-ce qu'il y a des puits sur votre exploitation?
¹ O Oui
³ O Non
- LMS32a 92. Est-ce qu'il y a de l'eau de surface sur votre exploitation?
¹ O Oui
³ O Non
- LM01 93. Entre l'automne 2010 et l'été 2011, quel type de fumier avez-vous le plus épandu sur votre exploitation: du fumier solide ou du fumier liquide (incluant le fumier semi-solide qui peut être pompé)?
¹ O Fumier solide (*Passez à la Q140*)
² O Fumier liquide ou semi-solide
³ O Épandu la même quantité du fumier solide et fumier liquide ou semi-solide
⁴ O Pas de fumier épandu

Fumier liquide ou semi-solide

- LMS01 94. En 2011, avez-vous entreposé du fumier liquide ou semi-solide (qui peut être pompé) dans votre exploitation?
¹ O Yes
³ O No (*Passez à la Q140*)
- LMS02 95. En 2011, combien d'installations d'entreposage de fumier liquide ou semi-solide y avait-il dans votre exploitation?
_____ (*Si Q95 = 0, passez à la Q126*)

Les questions suivantes portent sur les 3 plus grandes installations d'entreposage de fumier liquide ou semi-solide.

Installations d'entreposage 1: (*demande seulement si Q95 > 0*)

- LMS03 96. De quel type était la plus grande installation d'entreposage de fumier liquide ou semi-solide?
¹ O Lagune en terre, fosse
² O Réservoir sous terre (à l'extérieur)
³ O Réservoir hors-terre (à l'extérieur)
⁴ O Trou/réservoir sous les lattes du plancher dans le bâtiment d'élevage
⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ LMS04

LMS09[1]

97. La question suivante porte sur la grandeur de la plus grande installation d'entreposage de fumier liquide ou semi-solide. Préférez-vous rapporter la surface, le diamètre ou la longueur et la largeur?

¹ O Surface

² O Diamètre

³ O Longueur et largeur

Surface: _____ LMS10[1] ¹ O pieds carrés ² O mètres carrés LMS11[1]

OU

Longueur: _____ LMS14[1] x Largeur: _____ LMS15[1] ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges LMS16[1]

OU

Diamètre: _____ LMS12[1] ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges LMS13[1]

LMS17[1]

98. Quel est le volume de cette installation d'entreposage?

_____ LMS18[1]
¹ O gallons impériaux ² O litres ³ O autre (préciser): _____ LMS19[1]

LMS20[1]

99. Quelle est la profondeur (partie la plus profonde) de cette installation d'entreposage?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges LMS21[1]

LMS22[1]

100. Quelle est la capacité de d'entreposage de cette installation d'entreposage en jours, semaines ou mois?

_____ ¹ O jours ² O semaines ³ O mois LMS23[1]

LMS24[1]

101. De quel matériau cette installation d'entreposage était-elle recouverte?

¹ O Paille

² O Croûte en surface

³ O Bâche

⁴ O Béton

⁵ O Couvercle

⁶ O Géomembrane

⁷ O Pas de couverture

⁸ O Autre (veuillez préciser): _____ LMS25[1]

LMS26[1] 102. Quel matériau a été utilisé pour le plancher ou le revêtement de plancher de cette installation d'entreposage?

¹ O Argile

² O Acier

³ O Béton

⁴ O Géomembrane

⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ LMS27[1]

LMS28[1] 103. Quel matériau a été utilisé pour les murs de cette installation d'entreposage?

¹ O Argile

² O Acier

³ O Béton

⁴ O Géomembrane

⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ LMS29[1]

LMS30[1] 104. Quelle est la distance entre cette installation d'entreposage et le puits le plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres LMS31[1]

LMS32[1] 105. Quelle est la distance entre cette installation d'entreposage et l'eau de surface la plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres LMS33[1]

Installations d'entreposage 2: (demande seulement si Q95 > 1)

LMS05 106. De quel type était la deuxième plus grande installation d'entreposage de fumier liquide ou semi-solide?

¹ O Lagune en terre, fosse

² O Réservoir sous terre (à l'extérieur)

³ O Réservoir au-dessus de la terre (à l'extérieur)

⁴ O Trou/réservoir sous les lattes du plancher dans le bâtiment d'élevage

⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ LMS06

LMS09[2]

107. La question suivante porte sur la grandeur de la deuxième plus grande installation d'entreposage de fumier liquide ou semi-solide. Préférez-vous rapporter la surface, le diamètre ou la longueur et la largeur?

¹ O Surface

² O Diamètre

³ O Longueur et largeur

Surface: _____ LMS10[2] ¹ O pieds carrés ² O mètres carrés

OU

Longueur: _____ LMS14[2] x Largeur: _____ LMS15[2] ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges LMS16[2]

OU

Diamètre: _____ LMS12[2] ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges LMS13[2]

LMS17[2]

108. Quel est le volume de cette installation d'entreposage?

_____ ¹ O gallons impériaux ² O litres ³ O autre (préciser): _____ LMS18[2] LMS19[2]

LMS20[2]

109. Quelle est la profondeur (partie la plus profonde) de cette installation d'entreposage?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges LMS21[2]

LMS22[2]

110. Quelle est la capacité de d'entreposage de cette installation d'entreposage en jours, semaines ou mois?

_____ ¹ O jours ² O semaines ³ O mois LMS23[2]

LMS24[2]

111. De quel matériau cette installation d'entreposage était-elle recouverte?

¹ O Paille

² O Croûte en surface

³ O Bâche

⁴ O Béton

⁵ O Couvercle

⁶ O Géomembrane

⁷ O Pas de couverture

⁸ O Autre (veuillez préciser): _____ LMS25[2]

LMS26[2]

112. Quel matériau a été utilisé pour le plancher ou le revêtement de plancher de cette installation d'entreposage?

- ¹ O Argile
- ² O Acier
- ³ O Béton
- ⁴ O Géomembrane
- ⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ LMS27[2]

LMS28[2]

113. Quel matériau a été utilisé pour les murs de cette installation d'entreposage?

- ¹ O Argile
- ² O Acier
- ³ O Béton
- ⁴ O Géomembrane
- ⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ LMS29[2]

LMS30[2]

114. Quelle est la distance entre cette installation d'entreposage et le puits le plus proche?

- _____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O yards ⁴ O milles ⁵ O kilomètres LMS31[2]

LMS32[2]

115. Quelle est la distance entre cette installation d'entreposage et l'eau de surface la plus proche?

- _____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O yards ⁴ O milles ⁵ O kilomètres LMS33[2]

Installations d'entreposage 3: (demande seulement si Q95 > 2)

LMS07

116. De quel type était la troisième plus grande installation d'entreposage de fumier liquide ou semi-solide?

- ¹ O Lagune en terre, fosse
- ² O Réservoir sous terre (à l'extérieur)
- ³ O Réservoir au-dessus de la terre (à l'extérieur)
- ⁴ O Trou/réservoir sous les lattes du plancher dans le bâtiment d'élevage
- ⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ LMS08

LMS09[3]

117. La question suivante porte sur la grandeur de la troisième plus grande installation d'entreposage de fumier liquide ou semi-solide. Préférez-vous rapporter la surface, le diamètre ou la longueur et la largeur?

¹ O Surface

² O Diamètre

³ O Longueur et largeur

Surface: _____ LMS10[3] ¹ O pieds carrés ² O mètres carrés

OU

Longueur: _____ LMS14[3] x Largeur: _____ LMS15[3] ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges LMS16[3]

OU

Diamètre: _____ LMS12[3] ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges LMS13[3]

LMS17[3]

118. Quel est le volume de cette installation d'entreposage?

_____ ¹ O gallons impériaux ² O litres ³ O autre (préciser): _____ LMS18[3] LMS19[3]

LMS20[3]

119. Quelle est la profondeur (partie la plus profonde) de cette installation d'entreposage?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges LMS21[3]

LMS22[3]

120. Quelle est la capacité de d'entreposage de cette installation d'entreposage en jours, semaines ou mois?

_____ ¹ O jours ² O semaines ³ O mois LMS23[3]

LMS24[3]

121. De quel matériau cette installation d'entreposage était-elle recouverte?

¹ O Paille

² O Croûte en surface

³ O Bâche

⁴ O Béton

⁵ O Couvercle

⁶ O Géomembrane

⁷ O Pas de couverture

⁸ O Autre (veuillez préciser): _____ LMS25[3]

LMS26[3]

122. Quel matériau a été utilisé pour le plancher ou le revêtement de plancher de cette installation d'entreposage?

- ¹ Argile
- ² Acier
- ³ Béton
- ⁴ Géomembrane
- ⁵ Autre (veuillez préciser): _____ LMS27[3]

LMS28[3]

123. Quel matériau a été utilisé pour les murs de cette installation d'entreposage?

- ¹ Argile
- ² Acier
- ³ Béton
- ⁴ Géomembrane
- ⁵ Autre (veuillez préciser): _____ LMS29[3]

LMS30[3]

124. Quelle est la distance entre cette installation d'entreposage et le puits le plus proche?

- _____ ¹ pieds ² mètres ³ yards ⁴ milles ⁵ kilomètres LMS31[3]

LMS32[3]

125. Quelle est la distance entre cette installation d'entreposage et l'eau de surface la plus proche?

- _____ ¹ pieds ² mètres ³ yards ⁴ milles ⁵ kilomètres LMS33[3]

LMS34

126. Parmi les pratiques et les traitements suivants, lesquels ont été utilisés pour le fumier liquide ou semi-solide entreposé dans votre exploitation en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*).

- ⁰¹ Aération ou brassage
- ⁰² Filtrage dans un marais naturel ou artificiel
- ⁰³ Digestion dans un système anaérobique
- ⁰⁴ Collecte du méthane
- ⁰⁵ Mélange avec des additifs pour modifier l'odeur, le pH ou le contenu en nutriments
- ⁰⁶ Mélange ou retournage pour accélérer le compostage
- ⁰⁷ Traitement pour séparer les liquides des matières solides
- ⁰⁸ Séchage
- ⁰⁹ Autre (veuillez préciser): _____ LMS35
- ¹⁰ Aucun

Un système de digestion anaérobique est un système de entreposage de fumier qui est scellé, donc sans oxygène, et qui produit et capte le méthane.

LM536

127. Qu'est-il advenu du fumier liquide ou semi-solide qui était entreposé dans votre exploitation en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Il a été épandu sur votre exploitation
- ² O Il a été enlevé de votre exploitation (*Passez à la Q140*)
- ³ O Il est resté entreposé en 2011 (*Passez à la Q140*)

128. En 2011, quelles étaient vos deux cultures les plus importantes en superficie sur lesquelles du fumier liquide ou semi-solide a été épandu?

[Nous sommes intéressées à l'épandage de fumier entre la récolte 2010 et l'été 2011]

LM02[1] Culture 1: _____ Autre (veuillez préciser): _____ LM03[1]

LM02[2] Culture 2: _____ Autre (veuillez préciser): _____ LM03[2]

LM04[1]

129. Quelle était la superficie de **Culture 1** sur laquelle de fumier liquide ou semi solide a été épandu?

_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LM05[1]

LM06[1]

130. Quelle méthode a été utilisée pour l'épandage du fumier liquide ou semi-solide sur les terres où **Culture 1** a été cultivé en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Injection directe (*Passez à la Q132*)
- ² O Épandeur à rampe basse sous le feuillage (p. ex. épandeur avec pendillards) (*Passez à la Q132*)
- ³ O Épandage à la volée sans incorporation (*Passez à la Q132*)
- ⁴ O Épandage à la volée avec incorporation

LM07[1]

131. En général, le fumier liquide ou semi-solide a-t-il été incorporé...

- ¹ O le jour même de l'épandage?
- ² O 1 à 2 jours après l'épandage?
- ³ O 3 à 5 jours après l'épandage?
- ⁴ O plus de 5 jours après l'épandage?

132. Par rapport à tout le fumier liquide ou semi-solide épandu sur les terres où **Culture 1** a été cultivé, quel pourcentage a été épandu...

LM08[1]... après la récolte 2010? _____

LM09[1]... pendant l'hiver? _____

LM10[1]... avant le début de la croissance de la culture en 2011?? _____

LM11[1]... après le début de la croissance de la culture en 2011? _____

(Valeurs pour cent pour cette question devrait ajouter jusqu'à 100)

LM12[1]

133. D'habitude, à quelle fréquence faites-vous l'épandage du fumier liquide ou semi-solide sur les terres où **Culture 1** a été cultivé?

- ¹ O Plus de 2 fois par année
- ² O 2 fois par année
- ³ O 1 fois par année
- ⁴ O 1 fois aux 2 ans
- ⁵ O Moins de 1 fois aux 2 ans

LM04[2]

134. Quelle était la superficie de **Culture 2** sur laquelle de fumier liquide ou semi solide a été épandu?

_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LM05[2]

LM06[2]

135. Quelle méthode a été utilisée pour l'épandage du fumier liquide ou semi-solide sur les terres où **Culture 2** a été cultivé en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Injection directe (*Passez à la Q132*)
- ² O Épandeur à rampe basse sous le feuillage (p. ex. épandeur avec pendillards) (*Passez à la Q132*)
- ³ O Épandage à la volée sans incorporation (*Passez à la Q132*)
- ⁴ O Épandage à la volée avec incorporation

LM07[2]

136. En général, le fumier liquide ou semi-solide a-t-il été incorporé...

- ¹ O le jour même de l'épandage?
- ² O 1 à 2 jours après l'épandage?
- ³ O 3 à 5 jours après l'épandage?
- ⁴ O plus de 5 jours après l'épandage?

137. Par rapport à tout le fumier liquide ou semi-solide épandu sur les terres où **Culture 2** a été cultivé, quel pourcentage a été épandu...

LM08[2]... après la récolte 2010? _____

LM09[2]... pendant l'hiver? _____

LM10[2]... avant le début de la croissance de la culture en 2011?? _____

LM11[2]... après le début de la croissance de la culture en 2011? _____

(Valeurs pour cent pour cette question devrait ajouter jusqu'à 100)

LM12[2]

138. D'habitude, à quelle fréquence faites-vous l'épandage du fumier liquide ou semi-solide sur les terres où **Culture 2** a été cultivé?

- ¹ O Plus de 2 fois par année
- ² O 2 fois par année
- ³ O 1 fois par année
- ⁴ O 1 fois aux 2 ans
- ⁵ O Moins de 1 fois aux 2 ans

LM13

139. En 2011, le fumier liquide ou semi-solide a-t-il fait l'objet d'une analyse de ses teneurs en nutriments avant d'être épandu sur les terres?

- ¹ O Oui
- ³ O Non

Fumier solide

SMS01

140. En 2011, avez-vous produit et/ou entreposé du fumier solide dans votre exploitation?

- ¹ O Oui
- ³ O Non (*Passez à la Q180*)

À ce moment, le répondant aurait dû répondre « oui » à au moins une des questions 94 ou 140. Si la réponse aux deux questions était « non », une question supplémentaire devrait être demandée afin de déterminer pourquoi le fumier n'a pas été entreposé ou produits sur cette exploitation. La réponse doit être enregistrée comme un commentaire.

SMS02

141. Quel type d'installation d'entreposage de fumier solide parmi les suivants aviez-vous sur votre exploitation en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Litière accumulée dans les étables (*Passez à la Q142*)
- ² O Litière accumulée dans les enclos, parcs, sites d'alimentation extérieurs (*Passez à la Q145*)
- ³ O Tas de fumier au sol à l'extérieur des étables (*Passez à la Q151*)
- ⁴ O Fumier dans la fosse sous les lattes du plancher dans le bâtiment d'élevage (*Passez à la Q157*)
- ⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ SMS03 (*Passez à la Q160*)

SMS04[1]

142. Dans le cas de la litière accumulée dans les étables, le fumier était-il entreposé sur une dalle en béton ou sur une autre matière imperméable?

- ¹ O Oui, dans tous les cas
- ² O Oui, dans certains cas
- ³ O Non

SMS08[1]

143. Quelle était généralement la distance entre la litière accumulée dans les étables et le puits le plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres SMS09[1]

SMS10[1]

144. Quelle était généralement la distance entre la litière accumulée dans les étables et l'eau de surface la plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres SMS11[1]
(Passez à la Q166)

SMS04[2]

145. Dans le cas de la litière accumulée dans les enclos, parcs, sites d'alimentation extérieurs, le fumier était-il entreposé sur une dalle en béton ou sur une autre matière imperméable?

- ¹ O Oui, dans tous les cas
- ² O Oui, dans certains cas
- ³ O Non

SMS05[1]

146. Ce site d'entreposage avait-il un système de rétention des écoulements?

- ¹ O Oui, dans tous les cas
- ² O Oui, dans certains cas
- ³ O Non

SMS06[1]

147. Y avait-il un toit ou une couverture au-dessus de la litière accumulée dans les enclos, parcs, sites d'alimentation extérieurs?

- ¹ O Oui, dans tous les cas
- ² O Oui, dans certains cas
- ³ O Non (Passez à la Q149)

SMS07[1]

148. Quel était le matériau de couverture?

SMS08[2]

149. Quelle était généralement la distance entre la litière accumulée dans les enclos, parcs, sites d'alimentation extérieurs et le puits le plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres SMS09[2]

SMS10[2]

150. Quelle était généralement la distance entre la litière accumulée dans les enclos, parcs, sites d'alimentation extérieurs et l'eau de surface la plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres SMS11[2]
(Passez à la Q166)

SMS04[3]

151. Dans le cas du tas de fumier au sol à l'extérieur des étables, le fumier était-il entreposé sur une dalle en béton ou sur une autre matière imperméable?

¹ O Oui, dans tous les cas
² O Oui, dans certains cas
³ O Non

SMS05[2]

152. Ce site d'entreposage avait-il un système de rétention des écoulements?

¹ O Oui, dans tous les cas
² O Oui, dans certains cas
³ O Non

SMS06[2]

153. Y avait-il un toit ou une couverture au-dessus du tas de fumier au sol à l'extérieur des étables?

¹ O Oui, dans tous les cas
² O Oui, dans certains cas
³ O Non (Passez à la Q155)

SMS07[2]

154. Quel était le matériau de couverture?

SMS08[3]

155. Quelle était généralement la distance entre le tas de fumier au sol à l'extérieur des étables et le puits le plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres SMS09[3]

SMS10[3]

156. Quelle était généralement la distance entre le tas de fumier au sol à l'extérieur des étables et l'eau de surface la plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres SMS11[3]

SMS04[4]

157. Dans le cas du fumier dans la fosse sous les lattes du plancher dans le bâtiment d'élevage, le fumier était-il entreposé sur une dalle en béton ou sur une autre matière imperméable?

- ¹ O Oui, dans tous les cas
- ² O Oui, dans certains cas
- ³ O Non

SMS08[4]

158. Quelle était généralement la distance entre le fumier dans la fosse sous les lattes du plancher dans le bâtiment d'élevage et le puits le plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres SMS09[4]

SMS10[4]

159. Quelle était généralement la distance entre le fumier dans la fosse sous les lattes du plancher dans le bâtiment d'élevage et l'eau de surface la plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres SMS11[4]

SMS04[5]

160. Dans le cas de ^SMS03, le fumier était-il entreposé sur une dalle en béton ou sur une autre matière imperméable?

- ¹ O Oui, dans tous les cas
- ² O Oui, dans certains cas
- ³ O Non

SMS05[3]

161. Ce site d'entreposage avait-il un système de rétention des écoulements?

- ¹ O Oui, dans tous les cas
- ² O Oui, dans certains cas
- ³ O Non

SMS06[3]

162. Y avait-il un toit ou une couverture au-dessus de ^SMS03?

- ¹ O Oui, dans tous les cas
- ² O Oui, dans certains cas
- ³ O Non (*Passez à la Q164*)

SMS07[3]

163. Quel était le matériau de couverture?

SMS08[5]

164. Quelle était généralement la distance entre ^SMS03 et le puits le plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres SMS09[5]

SMS10[5]

165. Quelle était généralement la distance entre ^SMS03 et l'eau de surface la plus proche?

_____ ¹ O pieds ² O mètres ³ O verges ⁴ O milles ⁵ O kilomètres SMS11[5]

166. Parmi les pratiques et les traitements suivants, lesquels ont été utilisés pour le fumier solide entreposé dans votre exploitation en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Mélange avec des additifs pour modifier l'odeur, le pH ou le contenu en nutriments
- ² O Mélange ou retournage pour accélérer le compostage
- ³ O Digestion dans un système anaérobique
- ⁴ O Autre (veuillez préciser): _____ SMS13
- ⁵ O Aucun

SMS14

167. Qu'est-il advenu du fumier solide qui était entreposé dans votre exploitation en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Il a été épandu sur votre exploitation
- ² O Il a été enlevé de votre exploitation (*Passez à la Q180*)
- ³ O Il est resté entreposé en 2011 (*Passez à la Q180*)

168. En 2011, quelles étaient vos deux cultures les plus importantes en superficie sur lesquelles du fumier solide a été épandu?

SM01[1] Culture 1: _____ Autre (veuillez préciser): _____ SM02[1]

SM01[2] Culture 2: _____ Autre (veuillez préciser): _____ SM02[2]

SM03[1]

169. Quelle était la superficie de ^Culture 1 sur laquelle de fumier solide a été épandu?

_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents SM04[1]

SM05[1]

170. Quelle méthode a été utilisée pour l'épandage du fumier solide sur **^Culture 1** en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Épandage à la volée sans incorporation (*Passez à la Q172*)
- ² O Épandage à la volée avec incorporation

SM06[1]

171. En général, le fumier solide a-t-il été incorporé...

- ¹ O moins de deux heures après l'épandage
- ² O plus de deux heures après l'épandage le jour même de l'épandage
- ³ O 1 à 2 jours après l'épandage
- ⁴ O 3 à 5 jours après l'épandage
- ⁵ O plus de 5 jours après l'épandage

172. Par rapport à tout votre épandage de fumier solide effectué sur les terres où **^SM01** a été cultivé, quel pourcentage de ce fumier a été épandu ...

SM07[1]... après la récolte 2010? _____

SM08[1]... pendant l'hiver? _____

SM09[1]... avant le début de la croissance de la culture en 2011? _____

SM10[1]... après le début de la croissance de la culture en 2011? _____

SM11[1]

173. D'habitude, à quelle fréquence faites-vous l'épandage du fumier solide sur les terres où **^SM01** a été cultivé?

- ¹ O Plus de 2 fois par année
- ² O 2 fois par année
- ³ O 1 fois par année
- ⁴ O 1 fois aux 2 ans
- ⁵ O Moins de 1 fois aux 2 ans

SM03[2]

174. Quelle était la superficie de **^Culture 2** sur laquelle de fumier solide a été épandu?

_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents SM04[2]

SM05[2]

175. Quelle méthode a été utilisée pour l'épandage du fumier solide sur **^Culture 2** en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Épandage à la volée sans incorporation (*Passez à la Q177*)
- ² O Épandage à la volée avec incorporation

SM06[2]

176. En général, le fumier solide a-t-il été incorporé...

- ¹ O moins de deux heures après l'épandage
- ² O plus de deux heures après l'épandage le jour même de l'épandage
- ³ O 1 à 2 jours après l'épandage
- ⁴ O 3 à 5 jours après l'épandage
- ⁵ O plus de 5 jours après l'épandage

177. Par rapport à tout votre épandage de fumier solide effectué sur les terres où **^Culture 2** a été cultivé, quel pourcentage de ce fumier a été épandu ...

SM07[2]... après la récolte 2010? _____

SM08[2]... pendant l'hiver? _____

SM09[2]... avant le début de la croissance de la culture en 2011? _____

SM10[2]... après le début de la croissance de la culture en 2011? _____

SM11[2]

178. D'habitude, à quelle fréquence faites-vous l'épandage du fumier solide sur les terres où **^Culture 2** a été cultivé?

- ¹ O Plus de 2 fois par année
- ² O 2 fois par année
- ³ O 1 fois par année
- ⁴ O 1 fois aux 2 ans
- ⁵ O Moins de 1 fois aux 2 ans

SM12

179. En 2011, le fumier solide a-t-il fait l'objet d'une analyse de ses teneurs en nutriments avant d'être épandu sur les terres?

- ¹ O Oui
- ³ O Non

Section 3: Gestion du pâturage

Pour les questions suivantes, considérez la saison de pâturage s'étend du printemps à l'automne 2011.

- GR01 180. Aviez-vous ^LT02 dans votre exploitation entre le printemps et l'automne 2011?
¹ O Oui
³ O Non (*Passez à la Q195*)

- GR02 181. Quelle était la superficie totale de pâturage cultivé ou artificiel utilisée par ^LT02 dans votre exploitation agricole du printemps à l'automne 2011?
_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents
(*Si Q181 = 0, passez à la Q188*) GR03

Les questions suivantes traitent de la façon dont vous gérez normalement le broutage sur vos pâturages cultivés ou artificiels. Pensez à un enclos spécifique lorsque vous répondez aux questions. Nous suggérons que vous choisissiez l'enclos situé le plus au nord, mais vous pouvez utiliser un autre enclos si vous le désirez.

- GR04 182. Quelle est la superficie de l'enclos de pâturage cultivé ou artificiel que vous avez choisi?
_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents GR05
(*Si la superficie varie au fil du temps, demandez au répondant de rapporter maximale la superficie de l'enclos.*)

- GR06 183. Utilisez-vous une clôture temporaire autour de cet enclos?
¹ O Oui
³ O Non

- GR07 184. En moyenne, combien de ^LT02 se trouvaient en même temps dans cet enclos? Veuillez exclure le bétail non-sevré.
-

GR08 185. Entre le printemps et l'automne 2011, pendant combien de temps, en moyenne, ^LT02 étaient-ils au pâturage dans cet enclos avant de passer à un autre enclos?

_____ ¹ O jours ² O semaines ³ O mois GR09

(Si les répondants ont de la difficulté à répondre, demandez-leur de rapporter la durée d'un cycle de pâturage.)

GR10 186. À quelle fréquence cet enclos est-il utilisé comme pâturage?

¹ O plus de trois fois par année

² O trois fois par année

³ O deux fois par année

⁴ O une fois par année

⁵ O moins d'une fois par année

(Si les répondants ont de la difficulté à répondre, demandez-leur de rapporter la fréquence des cycles de pâturage.)

GR11 187. Quelle était la hauteur des herbes ou des fourrages dans l'enclos une fois que ^LT02 avait fini de paître en 2011?

_____ ¹ O centimètres ² O millimètres ³ O pouces ⁴ O pieds ⁵ O mètres GR12

GR13 188. Quelle était la superficie totale de pâturage indigène ou naturel utilisée dans votre exploitation agricole du printemps à l'automne 2011?

_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents GR14

(Si Q188 = 0, passez à la Q195)

Les questions suivantes traitent de la façon dont vous gérez normalement le broutage sur vos pâturages naturels ou indigènes. Pensez à un enclos spécifique lorsque vous répondez aux questions. Nous suggérons que vous choisissiez l'enclos situé le plus au nord, mais vous pouvez utiliser un autre enclos si vous le désirez.

189. Quelle est la superficie de l'enclos pâturage naturel ou indigène que vous avez choisi?

GR15 _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents GR16

(Si la superficie varie au fil du temps, demandez au répondant de rapporter maximale la superficie de l'enclos.)

GR17

190. Utilisez-vous une clôture temporaire autour de cet enclos?

¹ O Oui

³ O Non

GR18

191. En moyenne, combien de ^LT02 se trouvaient en même temps dans cet enclos?

Veillez exclure le bétail non-sevré.

GR19

192. Entre le printemps et l'automne 2011, pendant combien de temps, en moyenne, ^LT02 étaient-ils au pâturage dans cet enclos avant de passer à un autre enclos?

_____ ¹ O jours ² O semaines ³ O mois GR20

(Si les répondants ont de la difficulté à répondre, demandez-leur de rapporter la durée d'un cycle de pâturage.)

GR21

193. À quelle fréquence cet enclos est-il utilisé comme pâturage?

¹ O plus de trois fois par année

² O trois fois par année

³ O deux fois par année

⁴ O une fois par année

⁵ O moins d'une fois par année

(Si les répondants ont de la difficulté à répondre, demandez-leur de rapporter la durée d'un cycle de pâturage.)

GR22

194. Quelle était la hauteur des herbes ou des fourrages dans l'enclos une fois que ^LT02 avait fini de paître en 2011?

_____ ¹ O centimètres ² O millimètres ³ O pouces ⁴ O pieds ⁵ O mètres GR23

Les questions suivantes ont trait à tous vos pâturages.

Répondez en fonction de la saison de pâturage de la fin de l'automne 2010 et de l'hiver 2011 (lorsque les plantes sont dormantes).

- GR24 195. Aviez-vous du ^LT02 broutant ou se nourrissant en plein champ à la fin de l'automne ou durant l'hiver 2011?
- ¹ O Oui
 - ³ O Non (*Passez à la Section 4*)

*En **plein champ** désigne un endroit où le fumier déposé par le bétail n'est pas enlevé, bien qu'il puisse être réparti plus uniformément par hersage.*

- GR25 196. Combien de ^LT02 se trouvaient en plein champ entre la fin de l'automne 2010 et le printemps 2011 (c'est-à-dire après la saison de pâturage normale)?

- GR26 197. Que mangeaient-ils pendant l'hiver lorsqu'ils étaient en plein champ? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)
- ⁰¹ O Résidus de cultures annuelles récoltées, y compris chaume, paille, balles et mauvaises herbes
 - ⁰² O Récoltes mises en andains (pâturage d'andains)
 - ⁰³ O Végétation non coupée en dormance (p. ex., plantes fourragères, maïs sur pied, autres cultures)
 - ⁰⁴ O Bottes de foin ou de paille entières (pâturage de bottes)
 - ⁰⁵ O Bottes de foin ou de paille non roulées
 - ⁰⁶ O Foin transformé, ensilage ou paille placée en andain ou en tas
 - ⁰⁷ O Foin transformé, ensilage ou paille placée dans une auge
 - ⁰⁸ O Autre (veuillez préciser): _____ GR27
- (*Si Q197 = 04, 05, 06 ou 07, passez à la Q198. Si non, passez à la Q199*)

- GR28 198. Lequel des scénarios suivants décrit le mieux la distribution de foin, de paille ou d'ensilage en plein champ à la fin de l'automne ou durant l'hiver?
- ¹ O Distribution au même endroit année après année
 - ² O Distribution à un même endroit pendant l'année, mais à un endroit différent chaque année
 - ³ O Distribution à des endroits différents pendant l'année, et à des endroits différents tous les ans
 - ⁴ O Autre (veuillez préciser): _____ GR29

GR30

199. Quelles méthodes sont utilisées pour abriter le bétail qui se trouve en plein champ pendant la fin d'automne et l'hiver? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ Bocages naturels ou zones boisées dans le champ
- ² Brise-vents cultivés dans le champ
- ³ Coupe-vents fixes dans le champ
- ⁴ Coupe-vents portatifs déplacés à différents endroits dans le champ
- ⁵ Le bétail vient s'abriter à la ferme (p. ex., brise-vent de bâtiments, coupe-vent fixe, étable)
- ⁶ Autre (veuillez préciser): _____ GR31
- ⁷ Aucun

GR32

200. En 2011, y avait-il des pâturages ou des enclos situés à proximité des eaux de surface?

- ¹ Oui
- ³ Non (*Passez à la Section 4*)

GR33

201. En 2011, quel type d'accès le bétail au pâturage avait-il aux eaux de surface?

- ¹ Accès illimité toute l'année (*Passez à la Section 4*)
- ² Accès illimité pendant toute la saison de pâturage (*Passez à la Section 4*)
- ³ Accès illimité pendant la période d'alimentation hivernale (*Passez à la Section 4*)
- ⁴ Accès limité
- ⁵ Aucun accès

GR34

202. Quelles pratiques ont été utilisées pour restreindre l'accès aux eaux de surface? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ Clôture pour empêcher l'accès au cours d'eau
- ² Abreuvoir à distance ou hors site acheminant l'eau par rigole
- ³ Rampes d'accès direct pour l'abreuvement du bétail
- ⁴ Passages de cours d'eau
- ⁵ Pâturage limité ou contrôlé dans les zones riveraines ou adjacentes aux eaux de surface
- ⁶ Autre (veuillez préciser): _____ GR35

Section 4: Dommages causés par la faune

Les questions suivantes traitent des dommages causés par la faune sur votre exploitation.

Demandez si « bovins laitiers » ont coché en Q2

WD07 203. En 2011, combien de bovins laitiers ont été blessés ou tués par des animaux sauvages?

Demandez si « bovins de boucherie » ont coché en Q2

WD08 204. En 2011, combien de bovins de boucherie ont été blessés ou tués par des animaux sauvages?

Demandez si « porcs » ont coché en Q2

WD09 205. En 2011, combien de porcs ont été blessés ou tués par des animaux sauvages?

Demandez si « volailles » ont coché en Q2

WD10 206. En 2011, combien de volailles ont été blessés ou tués par des animaux sauvages?

Demandez si “autres” ont coché en Q2

WD11 207. En 2011, combien de ^LT03 ont été blessé(e)s ou tué(e)s par des animaux sauvages?

WD12 208. En 2011, les pratiques suivantes ont-elles été utilisées pour réduire l'effet des dommages causés par les animaux sauvages dans votre exploitation? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

⁰¹ Clôture pour protéger le bétail et ses aliments

⁰² Dispositifs d'effarouchement ou systèmes répulsifs

⁰³ Abattage ou piégeage fait par vous ou par d'autres personnes

⁰⁴ Stabulation la nuit près de l'étable

⁰⁵ Animaux de garde

⁰⁶ Autre (veuillez préciser): _____ WD13

⁰⁷ Aucune pratique utilisée

Section 5: Pratiques de gestion des terres et de l'eau

Les questions suivantes traitent de vos pratiques de gestion des terres et de l'eau sur votre exploitation.

209. En 2011, les pratiques suivantes ont-elles été utilisées dans votre exploitation:

- LU01 Plantes de couverture ou plantes-abris
¹ O Oui
³ O Non
- LU02 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU03
- LU04 • Plantes couvre-sol d'hiver ou cultures d'engrais vert
¹ O Oui
³ O Non
- LU05 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU06
- LU07 • Aménagement de terrasses, culture selon les courbes de niveau ou à contre-pente
¹ O Oui
³ O Non
- LU08 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU09
- LU10 • Plantes fourragères vivaces permanentes sur les terres érodables
¹ O Oui
³ O Non
- LU11 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU12
- LU13 • Paillage afin d'améliorer les conditions du sol
¹ O Oui
³ O Non
- LU14 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU15
- LU16 • Remplacement des sols érodés sur le dessus des collines
¹ O Oui
³ O Non
- LU17 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU18

LU22 • Brise-vent/coupe-vent
¹ O Oui
³ O Non

LU23 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU24

LU25 • Drainage de surface ou souterrain des terres
¹ O Oui
³ O Non

LU26 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU27

LU28 • Restauration de terres humides préalablement drainées à leur état végétatif naturel
¹ O Oui
³ O Non

LU29 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU30

LU31 • Autre (veuillez préciser): _____ LU32
¹ O Oui
³ O Non

LU33 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU34

Les questions suivantes portent sur les changements dans l'utilisation des terres.

LU38 210. En 2011, quelle était la superficie totale des terres boisées sur votre exploitation?
_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU39

Les terres boisées incluent les boisés, les érablières, les brise-vents, les terres à bois et les coupe-vents.

LU40 211. Depuis 2006, quelle superficie des terres boisées a été transformée en pâturages ou en terres cultivées?
_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU41

LU42

212. Depuis 2006, quelle superficie en pâturages ou en terres cultivées a été reboisée?

_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU43

LU44

213. En 2011, quelle superficie des terres cultivées a été convertie en pâturages?

_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU45

LU46

214. En 2011, quelle superficie des pâturages a été convertie en terres cultivées?

_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU47

Gestion des terres humides et de l'eau

LU48

215. Avez-vous des terres cultivées sur votre exploitation? Les terres en cultures incluent les cultures annuelles de céréales, grains, grains fourragers; les cultures fourragères vivaces coupées pour le foin ou l'ensilage; les fruits, noix, légumes et les pommes de terre.

¹ O Oui

³ O Non (*Passez à la Q228*)

Terres humides saisonnières

LU49

216. En 2011, y avait-il des terres humides saisonnières sur votre terre cultivée?

¹ O Oui

³ O Non (*Passez à la Q220*)

Les terres humides saisonnières contiennent normalement des niveaux d'eau élevés jusqu'au milieu de l'été ou au début de l'automne, et, la plupart des années, sont trop humides pour y planter une culture. Les étangs, bourniers, mares, zones boisées humides, marais et marécages en sont des exemples.

LU50

217. Avez-vous maintenu une zone tampon riveraine autour des terres humides saisonnières?

¹ O Oui, dans tous les cas

² O Oui, dans certains cas

³ O Non (*Passez à la Q220*)

La zone tampon riveraine inclut la zone de végétation naturelle ou plantée adjacente à une voie d'eau ou à une terre humide saisonnière ou permanente, en pente jusqu'à la rive habituelle.

- LU51 218. De quel type de végétation la zone tampon riveraine était-elle constituée? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)
- ¹ O Arbres
 - ² O Arbustes
 - ³ O Graminées
 - ⁴ O Légumineuses
 - ⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ LU52

- LU53 219. La zone tampon riveraine était-elle récoltée ou laissée en friche?
- ¹ O Récoltée, dans tous les cas
 - ² O Récoltée, dans certains cas
 - ³ O Laissée en friche

Terres humides permanentes

- LU54 220. En 2011, y avait-il des terres humides permanentes sur votre terre cultivée?
- ¹ O Oui
 - ³ O Non (*Passez à la Q224*)

Les terres humides permanentes sont inondées à l'année, sauf en période de sécheresse intense. Ceci inclue les lacs, réservoirs, étangs, mares, marécages et marais.

- LU55 221. Avez-vous maintenu une zone tampon riveraine autour des terres humides permanentes?
- ¹ O Oui, dans tous les cas
 - ² O Oui, dans certains cas
 - ³ O Non (*Passez à la Q224*)

- LU56 222. De quel type de végétation la zone tampon riveraine était-elle constituée? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)
- ¹ O Arbres
 - ² O Arbustes
 - ³ O Graminées
 - ⁴ O Légumineuses
 - ⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ LU57

- LU58 223. La zone tampon riveraine était-elle récoltée ou laissée en friche?
- ¹ O Récoltée, dans tous les cas
 - ² O Récoltée, dans certains cas
 - ³ O Laissée en friche

Les cours d'eau

- LU59 224. En 2011, y avait-il des cours d'eau sur votre terre cultivée?
¹ O Oui
³ O Non (*Passez à la Q228*)

Les cours d'eau sont des canaux qui contiennent de l'eau vive pour toute ou une partie de l'année, généralement au printemps. Ceci inclut les fossés de drainage, les cours d'eau engazonnés, les ruisseaux, les criques et les rivières.

- LU60 225. Avez-vous maintenu une zone tampon riveraine autour des cours d'eau?
¹ O Oui, dans tous les cas
² O Oui, dans certains cas
³ O Non (*Passez à la Q228*)

- LU61 226. De quel type de végétation la zone tampon riveraine était-elle constituée? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)
¹ O Arbres
² O Arbustes
³ O Graminées
⁴ O Légumineuses
⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ LU62

- LU63 227. La zone tampon riveraine était-elle récoltée ou laissée en friche?
¹ O Récoltée, dans tous les cas
² O Récoltée, dans certains cas
³ O Laissée en friche

Eau domestique

- LU64 228. En 2011, y avait-il des puits d'eau abandonnés sur votre exploitation agricole?
¹ O Oui
³ O Non (*Passez à la Q230*)

- LU65 229. Ces puits abandonnés ont-ils été mis hors service?
¹ O Tous mis hors service
² O Certains mis hors service
³ O Aucun

Énergie

- LU66 230. Utilisez ou produisez-vous une ou plusieurs des énergies alternatives ou renouvelables suivantes sur votre exploitation agricole? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)
- ¹ O Solaire
 - ² O Éolienne
 - ³ O Biogaz ou méthane
 - ⁴ O Biomasse (p. ex. bois, résidus de culture, autre combustible à base organique)
 - ⁵ O Hydro-électricité générée sur votre exploitation
 - ⁶ O Autre (veuillez préciser): _____ LU67
 - ⁷ O Aucun

Pour information seulement

Section 6: Gestion des déchets et matières dangereuses

Les questions suivantes traitent de la gestion des déchets et matières dangereuses sur votre exploitation.

- WM05 231. En 2011, avez-vous entreposé des carburants (diesel ou essence) sur votre exploitation agricole?
¹ O Oui
³ O Non (*Passez à la Q233*)
- WM06 232. Le site d'entreposage des carburants était-il muni d'un système de rétention en cas de déversement?
¹ O Oui
³ O Non
- WM07 233. En 2011, avez-vous entreposé d'autres produits pétroliers (huile et graisse, huile usée) sur votre exploitation agricole?
¹ O Oui
³ O Non (*Passez à la Q235*)
- WM08 234. Le site d'entreposage des autres produits pétroliers était-il équipé d'un système de rétention en cas de déversement?
¹ O Oui
³ O Non
- WM09 235. En 2011, comment les eaux usées étaient-elles gérées sur votre exploitation?
(*Choisissez toutes les réponses appropriées*)
⁰¹ O Déversées dans un bassin de rétention construit ou un étang de rétention
⁰² O Déversées dans une fosse septique ou un système d'égout
⁰³ O Déversées dans une bande filtrante enherbée ou une terre humide aménagée
⁰⁴ O Répandues sur les terres agricoles au moyen d'un système d'écoulement par gravité, de pompage, d'épandage ou d'irrigation
⁰⁵ O Intégrées au système de gestion du fumier liquide
⁰⁶ O Entreposées dans un contenant ou réservoir
⁰⁷ O Autre (veuillez préciser): _____ WM10
⁰⁸ O Pas réellement gérées, les eaux usées s'écoulent par drainage naturel
⁰⁹ O Sans objet/ aucun eaux usées

Les **eaux usées** incluent l'eau utilisée pour le lavage des produits, de la laiterie, des enclos ou des bâtiments, l'eau d'écoulement de l'ensilage, l'eau de ruissellement des enclos de bétail, etc.

Demandez si “bovins laitiers” a été coché en Q2.

236. In 2011, how many dead dairy cattle were disposed of using each of the following methods?

WM11[1] ... enterrés: _____

WM11[2] ... incinérés: _____

WM11[3] ... compostés: _____

WM11[4] ... service de collecte: _____

WM11[5] ... autre: _____ (veuillez préciser): _____ WM12

(Passez à la Q240)

Demandez si “bovins de boucherie” a été coché en Q2.

237. In 2011, how many dead beef cattle were disposed of using each of the following methods?

WM13[1] ... enterrés: _____

WM13[2] ... incinérés: _____

WM13[3] ... compostés: _____

WM13[4] ... service de collecte: _____

WM13[5] ... autre: _____ (veuillez préciser): _____ WM14

(Passez à la Q240)

Demandez si “porcs” a été coché en Q2.

238. In 2011, how many dead pigs were disposed of using each of the following methods?

WM15[1] ... enterrés: _____

WM15[2] ... incinérés: _____

WM15[3] ... compostés: _____

WM15[4] ... service de collecte: _____

WM15[5] ... autre: _____ (veuillez préciser): _____ WM16

(Passez à la Q240)

Demandez si “volailles” a été coché en Q2.

239. In 2011, how many dead poultry were disposed of using each of the following methods?

WM17[1] ... enterrés: _____

WM17[2] ... incinérés: _____

WM17[3] ... compostés: _____

WM17[4] ... service de collecte: _____

WM17[5] ... ajoutées à l'entreposage de fumier: _____

WM17[6] ... autre: _____ (veuillez préciser): _____ WM18

(Passez à la Q240)

Section 7: Plan agroenvironnemental

- EP01 240. Votre exploitation agricole a-t-elle un plan agroenvironnemental officiel?
- ¹ O Oui, un plan établi
 - ² O Oui, un plan en cours d'élaboration
 - ³ O Non (*Passez à la fin*)

*Un **plan agroenvironnemental officiel** est une évaluation générale écrite des aspects ou des problèmes environnementaux liés à votre exploitation; il peut inclure des processus de planification individuelle et/ou de groupe.*

- EP02 241. Quand ce plan agroenvironnemental a-t-il été élaboré ou mis à jour?
- ¹ O Il y a moins de 1 an
 - ² O Il y a de 1 à 3 ans
 - ³ O Il y a de 4 à 5 ans
 - ⁴ O Il y a plus de 5 ans

- EP03 242. Dans quelle mesure avez-vous mis en œuvre sur votre exploitation, les pratiques de gestion bénéfique indiquées dans le plan d'action de votre plan agroenvironnemental?
- ¹ O Pratiques entièrement mises en œuvre (*Passez à la Q244*)
 - ² O Pratiques partiellement mises en œuvre
 - ³ O Pratiques non mises en œuvre

*Les **pratiques de gestion bénéfique** sont pratiques améliorant les bénéfices environnementaux ou réduisant les risques environnementaux à la ferme. Ces pratiques pourraient être éligibles à du financement prévu par des programmes environnementaux.*

- EP04 243. Pour quelle raison n'avez-vous pas mis en œuvre entièrement les pratiques de gestion bénéfique indiquées dans votre plan d'action?
- ¹ O Pressions financières
 - ² O Manque de temps
 - ³ O Manque d'information
 - ⁴ O N'accepte pas les recommandations du plan agroenvironnemental
 - ⁵ O Autre (veuillez préciser): _____ EP05

