

2011 Enquête sur la gestion agroenvironnementale

Module sur les cultures

SECTION PRÉLIMINAIRE: CARACTÉRISTIQUES DE L'EXPLOITATION

Les questions suivantes porteront sur TOUTES LES SUPERFICIES EXPLOITÉES.

Inclure:

- les superficies louées des autres exploitations
- les terres de la Couronne ou les terres publiques servant à l'agriculture

Exclure:

- les superficies louées à d'autres exploitations

<p>1. En 2011, quels types de cultures aviez-vous sur votre exploitation agricole? (<i>Choisissez toutes les réponses appropriées</i>)</p> <p>CT01</p>	<p>2. Quel type de culture a constitué votre principale source de revenu agricole brut?</p> <p>CT02</p>
<p>¹ O Grandes cultures annuelles de céréales, grains, grains fourragers et/ou terres en jachère</p>	<p>¹ O (Allez à Q3)</p>
<p>² O Cultures fourragères vivaces coupées pour le foin ou l'ensilage</p>	<p>² O (Allez à Q10)</p>
<p>³ O Fruits ou noix</p>	<p>³ O (Allez à Q17)</p>
<p>⁴ O Légumes ou pommes de terre</p>	<p>⁴ O (Allez à Q3)</p>
<p>⁵ O Culture en serre, pépinière, floriculture</p>	<p>⁵ O (Allez au fin)</p>
<p>⁶ O Aucune culture, production animale seulement (Allez à la Q30)</p>	

Définitions:

Les grandes cultures annuelles incluent blé, canola, maïs, orge, avoine, pois, soya, lentilles etc..

Les cultures fourragères vivaces incluent la luzerne, le trèfle etc.

SECTION I. GESTION DES CULTURES ET DES ÉLÉMENTS FERTILISANTS

Travail conventionnel de sol : Perturbation du sol par le labour, la plantation et autres travaux au champ qui, ensemble, contribuent à incorporer la majeure partie des résidus de culture dans le sol. Pour les terres en jachère, le contrôle des mauvaises herbes se fait exclusivement par le travail de sol.

Travail conventionnel de sol : Perturbation du sol par le labour, la plantation et autres travaux au champ qui, ensemble, contribuent à incorporer la majeure partie des résidus de culture dans le sol. Pour les terres en jachère, le contrôle des mauvaises herbes se fait exclusivement par le travail de sol.

Aucun travail de sol : Absence de labour avant la plantation. Les semis sont effectués avec des instruments provoquant une faible perturbation du sol. Les pratiques sans labour sur jachère supposent l'emploi exclusif de produits chimiques pour le désherbage (jachère chimique).

Pour information seulement

<p>3. Quelles ont été vos 5 principales cultures annuelles, par superficie, récoltées en 2011? (Inclure terres en jachère.)</p> <p>AC01</p>	<p>4. Quelle était la superficie récoltée?</p> <p>AC03</p>	<p>5. Parmi les méthodes de travail du sol suivantes, lesquelles avez-vous utilisées?</p> <p>AC05</p>	<p>6. Quelle culture avait été récoltée sur ces terres l'année précédente? (S'il y avait plus d'une culture, indiquez celle qui a occupé la plus grande superficie.)</p>
<p>[1] Culture 1: _____</p>	<p>[1] _____ AC04 ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents</p>	<p>[1] ¹ O Travail du sol conventionnel: _____ AC07[1] ² O Travail réduit du sol: _____ AC08[1] ³ O Aucun travail du sol: _____ AC09[1] ⁴ O Autre (veuillez préciser) : _____ AC06[1] : _____ AC16[1] ⁵ O Sans objet/ aucun travail du sol requis</p>	<p>[1] _____</p>

<p>3. Quelles ont été vos 5 principales cultures annuelles, par superficie, récoltées en 2011? (Inclure terres en jachère.)</p> <p>AC01</p>	<p>4. Quelle était la superficie récoltée?</p> <p>AC03</p>	<p>5. Parmi les méthodes de travail du sol suivantes, lesquelles avez-vous utilisées?</p> <p>AC05</p>	<p>6. Quelle culture avait été récoltée sur ces terres l'année précédente? (S'il y avait plus d'une culture, indiquez celle qui a occupé la plus grande superficie.)</p>
<p>[2] Culture 2: _____</p>	<p>[2]</p> <hr/> <p>AC04</p> <p>1 <input type="radio"/> O</p> <p>acres</p> <p>2 <input type="radio"/> O hectares</p> <p>3 <input type="radio"/> O arpents</p>	<p>[2]</p> <p>1 <input type="radio"/> O Travail du sol conventionnel: _____ AC07[2]</p> <p>2 <input type="radio"/> O Travail réduit du sol: _____ AC08[2]</p> <p>3 <input type="radio"/> O Aucun travail du sol: _____ AC09[2]</p> <p>4 <input type="radio"/> O Autre (veuillez préciser) : _____ AC06[2] : _____ AC16[2]</p> <p>5 <input type="radio"/> O Sans objet/ aucun travail du sol requis</p>	<p>[2]</p> <hr/>

<p>3. Quelles ont été vos 5 principales cultures annuelles, par superficie, récoltées en 2011? (Inclure terres en jachère.)</p> <p>AC01</p>	<p>4. Quelle était la superficie récoltée?</p> <p>AC03</p>	<p>5. Parmi les méthodes de travail du sol suivantes, lesquelles avez-vous utilisées?</p> <p>AC05</p>	<p>6. Quelle culture avait été récoltée sur ces terres l'année précédente? (S'il y avait plus d'une culture, indiquez celle qui a occupé la plus grande superficie.)</p>
<p>[3] Culture 3: _____</p>	<p>[3]</p> <p>_____</p> <p>AC04</p> <p>¹ O _____</p> <p>acres</p> <p>² O hectares</p> <p>³ O arpents</p>	<p>[3]</p> <p>¹ O Travail du sol conventionnel: _____ AC07[3]</p> <p>² O Travail réduit du sol: _____ AC08[3]</p> <p>³ O Aucun travail du sol: _____ AC09[3]</p> <p>⁴ O Autre (veuillez préciser) : _____ AC06[3] : _____ AC16[3]</p> <p>⁵ O Sans objet/ aucun travail du sol requis</p>	<p>[3]</p> <p>_____</p>

<p>3. Quelles ont été vos 5 principales cultures annuelles, par superficie, récoltées en 2011? (Inclure terres en jachère.)</p> <p>AC01</p>	<p>4. Quelle était la superficie récoltée?</p> <p>AC03</p>	<p>5. Parmi les méthodes de travail du sol suivantes, lesquelles avez-vous utilisées?</p> <p>AC05</p>	<p>6. Quelle culture avait été récoltée sur ces terres l'année précédente? (S'il y avait plus d'une culture, indiquez celle qui a occupé la plus grande superficie.)</p>
<p>[4] Culture 4: _____</p>	<p>[4]</p> <hr/> <p>AC04</p> <p>¹ <input type="radio"/> _____</p> <p>acres</p> <p>² <input type="radio"/> hectares</p> <p>³ <input type="radio"/> arpents</p>	<p>[4]</p> <p>¹ <input type="radio"/> Travail du sol conventionnel: _____ AC07[4]</p> <p>² <input type="radio"/> Travail réduit du sol: _____ AC08[4]</p> <p>³ <input type="radio"/> Aucun travail du sol: _____ AC09[4]</p> <p>⁴ <input type="radio"/> Autre (veuillez préciser) : _____ AC06[4]: _____ AC16[4]</p> <p>⁵ <input type="radio"/> Sans objet/ aucun travail du sol requis</p>	<p>[4]</p> <hr/>

<p>3. Quelles ont été vos 5 principales cultures annuelles, par superficie, récoltées en 2011? (Inclure terres en jachère.)</p> <p>AC01</p>	<p>4. Quelle était la superficie récoltée?</p> <p>AC03</p>	<p>5. Parmi les méthodes de travail du sol suivantes, lesquelles avez-vous utilisées?</p> <p>AC05</p>	<p>6. Quelle culture avait été récoltée sur ces terres l'année précédente? (S'il y avait plus d'une culture, indiquez celle qui a occupé la plus grande superficie.)</p>
<p>[5] Culture 5:</p> <p>_____</p>	<p>[5]</p> <hr/> <p>AC04</p> <p>¹ <input type="radio"/> _____</p> <p>acres</p> <p>² <input type="radio"/> _____</p> <p>hectares</p> <p>³ <input type="radio"/> _____</p> <p>arpents</p>	<p>[5]</p> <p>¹ <input type="radio"/> Travail du sol conventionnel:</p> <p>_____ AC07[5]</p> <p>² <input type="radio"/> Travail réduit du sol:</p> <p>_____ AC08[5]</p> <p>³ <input type="radio"/> Aucun travail du sol:</p> <p>_____ AC09[5]</p> <p>⁴ <input type="radio"/> <input type="radio"/> Autre (veuillez préciser) : _____ AC06[5]:</p> <p>_____ AC16[5]</p> <p>⁵ <input type="radio"/> Sans objet/ aucun travail du sol requis</p>	<p>[5]</p> <hr/>

AC14

7. Si vous avez répondu « travail réduit de sol » pour n'importe laquelle des cultures à la question 5, quand avez-vous utilisé pour la première fois la méthode de « travail réduit de sol » sur votre exploitation agricole?

- ¹ Avant 1990
- ² Entre 1990 et 1994
- ³ Entre 1995 et 1999
- ⁴ Entre 2000 et 2004
- ⁵ Après 2004

AC15

8. Si vous avez répondu « aucun travail de sol » pour n'importe laquelle des cultures à la question 5, quand avez-vous utilisé pour la première fois la méthode de « aucun travail de sol » sur votre exploitation agricole?

- ¹ Avant 1990
- ² Entre 1990 et 1994
- ³ Entre 1995 et 1999
- ⁴ Entre 2000 et 2004
- ⁵ Après 2004

Pour information seulement

AC12 9. En 2011, de quelle façon les résidus de ^AC01 ont-ils été gérés?

Ont-ils été ...? (Choisissez toutes les réponses appropriées)

- ¹ O ... hachés et épandus?
 - ² O ... épandus sans être hachés?
 - ³ O ... mis en balles (paille)?
 - ⁴ O ... brûlés?
 - ⁵ O ... incorporés au sol?
 - ⁶ O ... recueillis (paille hachée)?
 - ⁷ O ... broutés par les animaux d'élevage?
 - ⁸ O ... laissés au sol sans autre forme de gestion?
 - ⁹ O autre (Veuillez préciser):
- AC13
- ¹⁰ O sans objet / aucun résidu de culture

Si aucune culture fourragère vivace n'a été indiquée à la question 1, Allez à la question 17.

10. Quelles ont été vos 3 principales cultures vivaces, par superficie, récoltées en 2011? (Considérez une culture mélangée comme une culture unique.)	11. Quelle était la superficie?	12. Combien de coupes ou d'opérations de récolte ont été faites en 2011?
Culture fourragère vivace 1: _____	<div style="text-align: right;">PC03[1]</div> _____ <div style="text-align: center;">PC04[1]</div> ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents	<div style="text-align: right;">PC05[1]</div> _____
Culture fourragère vivace 2: _____	<div style="text-align: right;">PC03[2]</div> _____ <div style="text-align: center;">PC04[2]</div> ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents	<div style="text-align: right;">PC05[2]</div> _____
Culture fourragère vivace 3:		

10. Quelles ont été vos 3 principales cultures vivaces, par superficie, récoltées en 2011? <i>(Considérez une culture mélangée comme une culture unique.)</i>	11. Quelle était la superficie?	12. Combien de coupes ou d'opérations de récolte ont été faites en 2011?
_____	_____ PC03[3] PC04[3] ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents	_____ PC05[3] _____

	13. L'avez-vous cultivé en rotation avec des cultures annuelles sur la même terre?	14. Combien d'années les cultures annuelles ont-elles été cultivées durant ce cycle de rotation?	15. Quelles cultures annuelles ont été cultivées durant ce cycle de rotation?	16. Combien d'années avez-vous cultivé cette culture fourragère vivace dans votre cycle de rotation?
Culture fourragère vivace 1: PC01[1] _____	PC06[1] ¹ O Oui ³ O Non (<i>Allez à la Culture fourragère vivace 2</i>)	PC07[1] _____	PC07[1] _____	PC10[1] _____
Culture fourragère vivace 2: PC01[2] _____	PC06[2] ¹ O Oui ³ O Non (<i>Allez à la Culture fourragère vivace 3</i>)	PC07[2] _____	PC08[2] _____	PC10[2] _____
Culture fourragère vivace 3: PC01[3] _____	PC06[3] ¹ O Oui ³ O Non (<i>Si la culture de fruits ou noix a été</i>	PC07[3] _____	PC08[3] _____	PC10[3] _____

	<i>indiquée à la question 1, allez à la question 17, sinon, allez à la question 19)</i>			
--	---	--	--	--

Si la culture de fruits ou de noix n'a pas été indiquée à la question 2, allez à la question 19.

17. Quelles ont été vos 3 principales cultures de fruits ou noix, par superficie, récoltées en 2011?	18. Quelle était la superficie?
Culture de fruits ou noix 1: FC01[1] _____	_____ FC03[1] FC04[1] ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents
Culture de fruits ou noix 2: FC01[2] _____	_____ FC03[2] FC04[2] ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents
Culture de fruits ou noix 3: FC01[3] _____	_____ FC03[3] FC04[3] ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents

Application d'engrais commerciaux

Les questions suivantes traitent de vos pratiques d'épandage d'engrais commerciaux.

FU01 19. Des engrais commerciaux ou micronutriments ont-ils été épandus sur vos terres entre la récolte de 2010 et l'été 2011?

¹ Oui

³ Non (*Allez à la question 30*)

20. Quelles méthodes d'épandage d'engrais commerciaux ou micronutriments ont été utilisées sur la terre où (culture 1) à été cultivée? (*Choisissez toutes les réponses appropriées.*)

Méthode utilisée	Culture 1 FU02[1]	Culture 2 FU02[2]	Culture 3 FU02[3]
Enfouissement à l'automne (p.ex. injection)	¹ <input type="radio"/>	¹ <input type="radio"/>	¹ <input type="radio"/>
Épandage à la volée avec incorporation, à l'automne	² <input type="radio"/>	² <input type="radio"/>	² <input type="radio"/>
Épandage à la volée sans incorporation, à l'automne ou à l'hiver	³ <input type="radio"/>	³ <input type="radio"/>	³ <input type="radio"/>
Enfouissement en pré-semis, au printemps (p.ex. injection)	⁴ <input type="radio"/>	⁴ <input type="radio"/>	⁴ <input type="radio"/>
Épandage à la volée avec incorporation en pré-semis, au printemps	⁵ <input type="radio"/>	⁵ <input type="radio"/>	⁵ <input type="radio"/>
Épandage à la volée sans incorporation en pré-semis, au printemps	⁶ <input type="radio"/>	⁶ <input type="radio"/>	⁶ <input type="radio"/>
Épandage avec les semences	⁷ <input type="radio"/>	⁷ <input type="radio"/>	⁷ <input type="radio"/>
Enfouissement au moment des semis, en bandes avec les semences (comprend l'épandage en bandes entre les rangs pour les cultures à grand interligne)	⁸ <input type="radio"/>	⁸ <input type="radio"/>	⁸ <input type="radio"/>
Épandage en post-semis ou en post-levée (comprend l'épandage en bandes pour les cultures à grand interligne)	⁹ <input type="radio"/>	⁹ <input type="radio"/>	⁹ <input type="radio"/>
Autre	¹⁰ <input type="radio"/>	¹⁰ <input type="radio"/>	¹⁰ <input type="radio"/>

	FU03[1] (Veuillez préciser): _____	FU03[2] (Veuillez préciser): _____	FU03[3] (Veuillez préciser): _____
--	--	--	--

Si aucune culture fourragère vivace n'a été indiquée à la question 1, allez à la question

	<p>21. Par rapport à tous les engrais commerciaux ou micronutriments épandus sur les terres où vos cultures fourragères vivaces ont été cultivées, quel pourcentage a été épandu ...</p> <p><i>Note: Les pourcentages devraient totaliser 100</i></p>	<p>22. D'habitude, à quelle fréquence faites-vous l'épandage d'engrais commerciaux ou micronutriments sur les terres où vos cultures fourragères vivaces ont été cultivées?</p>
Culture fourragère vivace 1	<p>Après la récolte 2010? _____ FU04[1]</p> <p>Pendant l'hiver? _____ FU05[1]</p> <p>Avant le début de la croissance de la culture en 2011? _____ FU06[1]</p> <p>Après le début de la croissance de la culture en 2011? _____ FU07[1]</p>	<p>FU08[1]</p> <p>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</p>
Culture fourragère vivace 2	<p>Après la récolte 2010? _____ FU04[2]</p> <p>Pendant l'hiver? _____</p> <p>Avant le début de la croissance de la culture en 2011?</p>	<p>FU08[2]</p> <p>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</p>

	FU06[3]	
	Après le début de la croissance de la culture en 2011? FU07[4]	
	FU07[4]	

Allez à la question 26

23. Quelles méthodes d'épandage d'engrais commerciaux ou micronutriments ont été utilisées sur les terres où vos cultures de fruits ou noix ont été cultivées? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

Méthode utilisée	Culture de fruits ou noix 1 FU09[1]	Culture de fruits ou noix 2 FU09[2]
Épandage à la volée, en surface, sans incorporation	1 <input type="radio"/>	1 <input type="radio"/>
Épandage à la volée, en surface, avec incorporation	2 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>
Épandage en bandes latérales sur le rang ou à côté du rang	3 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
Irrigation au goutte-à-goutte	4 <input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>
Arrosage par aspersion	5 <input type="radio"/>	5 <input type="radio"/>
Autre	6 <input type="radio"/> (Veuillez préciser): _____	6 <input type="radio"/> (Veuillez préciser): _____
	FU10[1]	FU10[2]

	<p>24. Par rapport à tous les engrais commerciaux ou micronutriments épandus sur les terres où vos cultures de fruits ou noix ont été cultivées, quel pourcentage d'engrais commerciaux</p>	<p>25. À quelle fréquence faites-vous l'épandage d'engrais commerciaux ou micronutriments sur les terres où vos cultures de fruits ou noix ont été cultivées?</p>
--	---	---

	ou micronutriments a été épandu ... <i>Note: Les pourcentages devraient totaliser 100</i>	
Culture de fruits ou noix 1	après la récolte 2010? FU11[1] _____ pendant l'hiver? _____ avant le début de FU12[1] la croissance de la culture en 2011? _____ FU13[1] après le début de la croissance de la culture en 2011? FU14[1] _____	FU15[1] 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
Culture de fruits ou noix 2	après la récolte 2010? _____ FU11[2] pendant l'hiver? _____ FU12[2] _____ FU13[2] avant le début de la croissance de la culture en 2011? _____ FU14[2] après le début de la croissance de la culture en 2011? _____	FU15[2] 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

26. Dans votre décision quant à la quantité d'engrais commercial et au taux d'épandage, quelle importance les facteurs suivants ont-ils eue?

	Élevée	Moyenne	Faible	Aucune
L'analyse du sol ou des plantes : FU16[1]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Le coût de l'engrais ou le prix des cultures: FU16[2]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
L'humidité du sol, la température et les autres conditions de croissance: FU16[3]	¹ O	² O	³ O	⁴ O

	Élevée	Moyenne	Faible	Aucune
Les besoins nutritifs des plantes cultivées ou l'effet résiduel des nutriments de la culture antérieure: FU16[4]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Les sources d'information externes (conseillers en cultures, marchands d'engrais, recommandations d'une autorité provinciale, voisins, etc.): FU16[5]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
La quantité d'engrais utilisée par le passé, ou basée sur l'expérience: FU16[6]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
La quantité d'engrais autorisée par la réglementation: FU16[7]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Autre (Veuillez préciser): FU16[8] _____ FU17	¹ O	² O	³ O	⁴ O

- FU18 27. Entre la récolte de 2010 et l'été 2011, des engrais commerciaux et du fumier ont-ils été épandus sur les mêmes terres?
¹ O Oui
³ O Non (*Allez à la question 29*)
- FU19 28. La quantité d'engrais commerciaux épandue a-t-elle été réduite pour tenir compte des nutriments contenus dans le fumier?
¹ O Oui
³ O Non
- FU20 29. À quelle fréquence des analyses du sol sont-elles faites pour un champ donné afin de déterminer la teneur en nutriments? (*En cas de variations selon le champ, donnez une moyenne.*)
¹ O Tous les ans
² O Tous les 2 à 3 ans
³ O Tous les 4 à 5 ans
⁴ O Tous les 6 ans ou plus
⁵ O Aucune analyse de sol effectuée

Fumier liquide ou semi-liquide

- LM01 30. Entre l'automne 2010 et l'été 2011, est-ce que vous avez épandu plus de fumier solide ou fumier liquide ou semi-solide (qui peut être pompé) sur votre exploitation agricole?

- ¹ O Fumier solide (*Allez à la question 44*)
- 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 (*Allez à la question 57*)

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

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

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

LM04[1] 32. Quelle était la superficie de la **^Culture 1** où le fumier liquide ou semi-liquide a été épandu?

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

LM06[1] 33. Quelle méthode a été utilisée pour l'épandage du fumier liquide ou semi-solide sur les terres où la **^Culture 1** a été cultivées en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Injection directe (*Allez à la question 35*)
- ² O Épandeur à rampe basse sous le feuillage (p. ex. épandeur avec pendillards) (*Allez à la question 35*)
- ³ O Épandage à la volée sans incorporation (*Allez à la question 35*)
- ⁴ O Épandage à la volée avec incorporation

LM07[1] 34. En général, le fumier liquide ou semi-solide a-t-il été incorporé ...

- ¹ O 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?

35. Par rapport à tout le fumier liquide ou semi-solide épandu sur les terres où la **^Culture 1** a été cultivée, 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? _____

(*Les pourcentages devraient totaliser 100*)

- LM12[1] 36. D'habitude, à quelle fréquence faites-vous l'épandage du fumier liquide ou semi-solide sur les terres où la **^Culture 1** a été cultivée?
- 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[1] 37. Quelle était la superficie de la **^Culture 2** où le fumier liquide ou semi-liquide a été épandu?
- _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LM05[2]
- LM06[2] 38. Quelle méthode a été utilisée pour l'épandage du fumier liquide ou semi-solide sur les terres où la **^Culture 2** a été cultivées en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)
- ¹ O Injection directe (*Allez à la question 40*)
 - ² O Épandeur à rampe basse sous le feuillage (p. ex. épandeur avec pendillards) (*Allez à la question 40*)
 - ³ O Épandage à la volée sans incorporation (*Allez à la question 40*)
 - ⁴ O Épandage à la volée avec incorporation
- LM07[2] 39. En général, le fumier liquide ou semi-solide a-t-il été incorporé ...
- ¹ O 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?
40. Par rapport à tout le fumier liquide ou semi-solide épandu sur les terres où la **^Culture 2** a été cultivée, 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? _____
- (*Les pourcentages devraient totaliser 100*)
41. D'habitude, à quelle fréquence faites-vous l'épandage du fumier liquide ou semi-solide sur les terres où la **^Culture 2** a été cultivée?
- 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 42. 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 Yes
³ O No

43. Dans votre décision quant à la quantité de fumier liquide ou semi-solide et au taux d'épandage, quelle importance les facteurs suivants ont-ils eue?

	Élevée	Moyenne	Faible	Aucune
L'analyse du sol et des plantes: LM14[1]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Le coût de l'engrais ou la quantité d'engrais utilisé : LM14[2]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Le coût du transport du fumier ou la distance des installations d'entreposage du fumier : LM14[3]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
La superficie des terres pouvant recevoir du fumier: LM14[4]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
L'humidité du sol, la température et autres conditions de croissance: LM14[5]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
La teneur en nutriments du fumier: LM14[6]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Les besoins nutritifs des plantes cultivées ou l'effet résiduel des nutriments de la culture précédente: LM14[7]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Les sources d'information externes (conseillers en cultures, marchands d'engrais, recommandations d'une autorité provinciale, voisins, etc.) LM14[8]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
La quantité d'engrais utilisée par le passé, ou basée sur l'expérience : LM14[9]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Autre facteur (Veuillez préciser): _____ LM15	¹ O	² O	³ O	⁴ O

Fumier solide

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

[NOTE: nous nous intéressons au fumier épandu entre la récolte de 2010 et l'été 2011]

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

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

SM03[1] 45. Quelle est la superficie de la **^Culture 1** sur laquelle le fumier solide a été épandu?

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

SM05[1] 46. Quelle méthode a été utilisée pour l'épandage du fumier solide où la **^Culture 1** a été cultivée en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

¹ O Épandage à la volée sans incorporation (*Allez à la question 48*)

² O Épandage à la volée avec incorporation

SM06[1] 47. En général, le fumier solide a 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?

48. Par rapport à tout votre épandage de fumier solide effectué sur les terres où la **^Culture 1** a été cultivée, 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? _____

(Note: Les pourcentages devraient totaliser 100)

SM11[1] 49. À quelle fréquence faites-vous l'épandage du fumier solide sur les terres où la ^Culture 1 a été cultivée?
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] 50. Quelle est la superficie de la ^Culture 2 sur laquelle le fumier solide a été épandu?
_____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents SM04[2]

SM05[2] 51. Quelle méthode a été utilisée pour l'épandage du fumier solide où la ^Culture 2 a été cultivée en 2011? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)
¹ O Épandage à la volée sans incorporation (*Allez à la question 53*)
² O Épandage à la volée avec incorporation

SM06[2] 52. En général, le fumier solide a 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?

53. Par rapport à tout votre épandage de fumier solide effectué sur les terres où la ^Culture 2 a été cultivée, 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? _____

(Note: Les pourcentages devraient totaliser 100)

SM11[2] 54. À quelle fréquence faites-vous l'épandage du fumier solide sur les terres où la ^Culture 2 a été cultivée?

- 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

55. 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

56. Dans votre décision quant à la quantité de fumier solide et au taux d'épandage, quelle importance les facteurs suivants ont-ils eue?

	Élevée	Moyenne	Faible	Aucune
L'analyse du sol et des plantes: SM13[1]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Le coût de l'engrais ou le montant d'engrais utilisé : SM13[2]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Le coût du transport du fumier ou la distance des installations d'entreposage du fumier : SM13[3]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
La superficie des terres pouvant recevoir du fumier: SM13[4]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
L'humidité du sol, la température et autres conditions de croissance: SM13[5]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
La teneur en nutriments du fumier: SM13[6]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Les besoins nutritifs des plantes cultivées ou l'effet résiduel des nutriments de la culture précédente: SM13[7]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Les sources d'information externes (conseillers en cultures, marchands d'engrais, recommandations d'une autorité provinciale, voisins, etc.) SM13[8]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
La quantité d'engrais utilisée par le passé, ou basée sur l'expérience : SM13[9]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Autre facteur	¹ O	² O	³ O	⁴ O

	Élevée	Moyenne	Faible	Aucune
(Veuillez préciser): _____ SM14				

Section 2: Application de pesticides

Les questions suivantes traitent de vos pratiques d'application des pesticides.

- PU01** 57. En 2011, y a-t-il eu des applications d'herbicides sur votre exploitation?
¹ O Oui
³ O Non (Allez à la question 59)
58. Sur quelles cultures avez-vous effectué des applications d'herbicides en 2011, et à combien de reprises?
- PU02[1]** Culture 1: _____ **PU04[1]**
Veuillez préciser le nombre d'applications: _____
- PU02[2]** Culture 2: _____ **PU04[2]**
Veuillez préciser le nombre d'applications: _____
- PU02[3]** Culture 3: _____ **PU04[3]**
Veuillez préciser le nombre d'applications: _____
- PU05** 59. En 2011, y a-t-il eu des applications d'insecticides sur votre exploitation?
¹ O Oui
³ O Non (Allez à la question 61)
60. Sur quelles cultures avez-vous effectué des applications d'insecticides en 2011, et à combien de reprises?
- PU06[1]** Culture 1: _____ **PU08[1]**

Veillez préciser le nombre d'applications.: _____

PU06[2] Culture 2: _____
Veillez préciser le nombre d'applications.: _____ PU08[2]

PU06[3] Culture 3: _____
Veillez préciser le nombre d'applications.: _____ PU08[3]

PU09 61. En 2011, y a-t-il eu des applications de fongicides sur votre exploitation?

¹ O Oui

³ O Non (Allez à la question 63)

62. Sur quelles cultures avez-vous effectué des applications de fongicides en 2011, et à combien de reprises?

PU10[1] Culture 1: _____
Veillez préciser le nombre d'applications.: _____ PU12[1]

PU10[2] Culture 2: _____
Veillez préciser le nombre d'applications.: _____ PU12[2]

PU10[3] Culture 3: _____
Veillez préciser le nombre d'applications.: _____ PU12[3]

63. Par rapport à votre utilisation de pesticides, quelle importance les facteurs suivants ont-ils eue dans votre décision d'appliquer des herbicides, des insecticides ou des fongicides?

Si vous avez n'avez utilisé aucun pesticide, allez à la question 67

	Élevée	Moyenne	Faible	Aucune
l'expérience personnelle, usage historique ou programme d'application régulier: PU13[1]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
le stade de croissance ou l'état des cultures: PU13[2]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
les conditions météorologiques: PU13[3]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
les facteurs économiques tels le coût des intrants ou le prix des cultures: PU13[4]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
la détection de ravageurs, les observations sur le terrain, les données régionales sur les ravageurs : PU13[5]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
les conseils d'autres exploitants agricoles: PU13[6]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
les conseils de spécialistes (p. ex., marchands de pesticides, experts-conseils en productions végétales, agronomes): PU13[7]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
les recommandations générales provenant de publications spécialisées: PU13[8]	¹ O	² O	³ O	⁴ O
Autre facteur (Veuillez préciser): PU13[9] _____ PU14	¹ O	² O	³ O	⁴ O

- PU15 64. En 2011, est-ce qu'une personne dûment certifiée ou munie d'une licence a appliqué des herbicides, insecticides ou fongicides ou en a supervisé l'application sur votre exploitation?
- ¹ O Oui, toutes les applications
² O Oui, certaines les applications
³ O Non

- PU16 65. En 2011, quand a-t-on calibré le pulvérisateur utilisé pour appliquer des herbicides, insecticides ou fongicides? (Choisissez toutes les réponses appropriées)
- ¹ O En début de la saison de croissance, avant la première application
² O Avant chaque utilisation
³ O Lorsqu'il a été défectueux ou qu'il a fallu remplacer des pièces importantes

- ⁴ O Entre les applications de types de pesticides différents
- ⁵ O Aucune calibration
- ⁶ O Sans objet, aucun pulvérisateur n'a été utilisé dans l'exploitation
- ⁷ O Sans objet, pulvérisation effectuée par un entrepreneur ou un expert-conseil
- ⁸ O Autre (*Veillez préciser*): _____ **PU17**

PU18 66. En 2011, les méthodes suivantes ont-elles été utilisées dans votre exploitation agricole pour limiter les dérives d'herbicides, d'insecticides ou de fongicides? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Application des pesticides seulement lorsque le vent est sous le seuil recommandé pour le taux d'application/la vitesse du vent
- ² O Utilisation de buses à faible dérive ou à faible pression
- ³ O Utilisation de rampes à écran protecteur ou de pulvérisateurs à rampe à faible volume
- ⁴ O Ajout de produits chimiques antidérive aux herbicides, insecticides ou fongicides
- ⁵ O Zones tampons laissées sans traitement
- ⁶ O Autre (*Veillez préciser*): _____ **PU19**
- ⁷ O Aucune des réponses ci-haut mentionnées

PU20 67. En 2011, les méthodes suivantes ont-elles été utilisées pour lutter contre les mauvaises herbes, les insectes ou les maladies? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)

- ¹ O Utilisation de variétés de plantes ou de cultivars résistants ou tolérants aux pesticides
- ² O Rotation de cultures afin de perturber les cycles des ravageurs
- ³ O Élimination, retrait ou incorporation des plantes malades, des résidus d'émondage ou des tas de rebuts
- ⁴ O Ensemencement à l'automne (blé d'hiver, seigle d'automne)
- ⁵ O Utilisation d'instruments de travail de sol
- ⁶ O Fauchage
- ⁷ O Sarclage à la main ou avec outils
- ⁸ O Utilisation de recouvrements ou de paillis
- ⁹ O Introduction d'ennemis naturels/d'agents de lutte biologique
- ¹⁰ O Utilisation de cultures de diversion ou de cultures-pièges
- ¹¹ O Autre (*Veillez préciser*): _____ **PU21**
- ¹² O Aucune

Section 3: 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.

68. En 2011, les pratiques suivantes ont-elles été utilisées dans votre exploitation?

- LU01 • Plantes de couverture ou plantes-abris (dans un rang existant, en relais ou intercalaire)
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 ensemencées seules après la récolte précédente
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 O 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

- LU19 • Utilisation de fertilisant azoté à libération contrôlée ou prolongée (p. ex. inhibiteur de l'uréase)
¹ O Oui
³ O Non
- LU20 Sur quelle superficie? _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU21
- 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 arç LU34
- LU35 69. En 2011, de l'équipement ou des produits GPS ont-ils été utilisés sur votre exploitation?
¹ O Oui
³ O Non (*Allez à la question 71*)
- LU36 70. L'équipement GPS a-t-il été utilisé... (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)
¹ O Comme système de suivi ou de guidage sur le tracteur pour éliminer les cas de double traitement et les oublis lors des travaux des champs (p.ex. ensemencement, fertilisation, arrosage et récolte)?

- ² O Afin de générer une carte de rendement à partir d'un moniteur de production?
- ³ O Pour cibler ou varier le taux d'épandage d'engrais chimique, d'amendements (p.ex. chaux) ou de fumier à travers un champ?
- ⁴ O Pour cibler ou varier le taux d'application de pesticides dans un champ?
- ⁵ O Pour identifier des améliorations au drainage des terres? LU37
- ⁶ O Autre (veuillez préciser) : _____
- ⁷ O Aucune des réponses ci-haut mentionnées

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

- LU38 71. 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 brise-vents, les coupe-vents, les arbustes.

- LU40 72. 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 73. Depuis 2006, quelle superficie en pâturages ou en terres cultivées a été reboisée?
 _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU43

- LU44 74. En 2011, quelle superficie des terres cultivées a été convertie en pâturages?
 _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU45

- LU46 75. En 2011, quelle superficie des pâturages a été convertie en terres cultivées?
 _____ ¹ O acres ² O hectares ³ O arpents LU47

Terres humides et gestion de l'eau

Terres humides saisonnières

- LU49 76. En 2011, y avait-il des terres humides saisonnières sur votre terre cultivée?
¹ O Oui
³ O Non (*Allez à la question 80*)

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, borbiers, mares, zones boisées humides, marais et marécages en sont des exemples.

- LU50 77. 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 (Allez à la question 80)

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 78. 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 79. 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 80. En 2011, y avait-il des terres humides permanentes sur votre terre cultivée?
- ¹ O Oui
 - ³ O Non (Allez à la question 84)

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 81. 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 (Allez à la question 84)

LU56

82. 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

LU58

83. 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

Cours d'eau

LU59

84. En 2011, y avait-il des cours d'eau sur votre terre cultivée?

¹ O Oui

³ O Non (*Allez à la question 88*)

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

85. 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 (*Allez à la question 88*)

86. 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

87. 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 88. En 2011, y avait-il des puits d'eau abandonnés sur votre exploitation agricole?
¹ O Oui
³ O Non (*Allez à la question 90*)

- LU65 89. Ces puits abandonnés ont-ils été mis hors service?
¹ O Tous mis hors service
² O Certains mis hors service
³ O Aucun

Energie

- LU66 90. 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 opération
⁶ O Autre (veuillez préciser): _____ LU67
⁷ O Aucun

Section 4: Dommages causés par la faune

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

- WD01 91. En 2011, est-ce que des cultures ont été endommagées par la faune?
¹ O Oui
³ O Non (*Allez à la question 93*)

Quelles ont été vos 3 principales cultures endommagées, par superficie?	WD02[1]	WD02[2]	WD02[3]
---	---------	---------	---------

92.	Quel pourcentage de votre culture a été endommagé par la faune?	WD04[1]	WD04[2]	WD04[3]
		¹ O 0-5%	¹ O 0-5%	¹ O 0-5%
		² O 6-10%	² O 6-10%	² O 6-10%
		³ O 11-30%	³ O 11-30%	³ O 11-30%
		⁴ O 31% ou plus	⁴ O 31% ou plus	⁴ O 31% ou plus

- WD05 93. Depuis 2006, les pratiques suivantes ont-elles été utilisées pour réduire l'effet des dommages causés à vos cultures par la faune? (*Choisissez toutes les réponses appropriées*)
- ⁰¹ O Mise en place de clôtures pour protéger les cultures
 - ⁰² O Dispositifs d'effarouchement ou systèmes répulsifs
 - ⁰³ O Abattage ou piégeage fait par vous ou par d'autres personnes
 - ⁰⁴ O Cultures de diversion
 - ⁰⁵ O Cultures au goût moins agréable
 - ⁰⁶ O Cultures périphériques
 - ⁰⁷ O Filets
 - ⁰⁸ O Autre (veuillez préciser): _____
 - ⁰⁹ O Aucune pratique
- WD06

Section 5: Gestion des déchets et matières dangereuses

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

- WM01 94. En 2011, avez-vous entreposé des engrais commerciaux sur votre exploitation?
- ¹ O Oui
 - ³ O Non (*Allez à la question 96*)

- WM02 95. Le site d'entreposage d'engrais commerciaux était-il muni d'un système de rétention en cas de déversement?
- ¹ O Oui
 - ³ O Non

- WM03 96. En 2011, avez-vous entreposé des pesticides (insecticides, herbicides, fongicides) sur votre exploitation?
- ¹ O Oui
 - ³ O Non (*Allez à la question 98*)

- WM04 97. Le site d'entreposage des pesticides était-il équipé d'un système de rétention en cas de déversement?
¹ O Oui
³ O Non
- WM05 98. En 2011, avez-vous entreposé des produits pétroliers (diesel ou essence) sur votre exploitation?
¹ O Oui
³ O Non (*Allez à la question 100*)
- WM06 99. Le site d'entreposage des produits pétroliers était-il équipé d'un système de rétention en cas de déversement?
¹ O Oui
³ O Non
- WM07 100. En 2011, avez-vous entreposé d'autres produits pétroliers (huile et graisse, huile usée) sur votre exploitation?
¹ O Oui
³ O Non (*Allez à la question 102*)
- WM08 101. 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 102. 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/ aucune 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.*

Section 6: Plan agroenvironnemental officiel

- EP01** 103. Votre exploitation agricole avait-elle un plan agroenvironnemental officiel?
- ¹ O Oui, un plan établi
 - ² O Oui, un plan en cours d'élaboration ou de révision
 - ³ O Non (*Allez 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** 104. 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** 105. 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 (*Allez à la question 107*)
 - 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** 106. Pour quelle raison n'avez-vous pas mis en œuvre entièrement les pratiques de gestion bénéfique indiquées dans votre plan d'action? (Indiquez une seule réponse)
- 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**

