

Enquête pour l'estimation des pertes d'ammoniac

1. Directives pour remplir le questionnaire

Veillez utiliser un stylo noir ou bleu. Les réponses doivent être inscrites dans les champs prévus à cet effet.

oui non - Cocher la rubrique correspondante.

m³ - Inscire les chiffres correspondants à droite, p. ex. le volume de la fosse à purin, soit **90 m³**.

m - Inscire les chiffres correspondants, en indiquant un chiffre après la virgule, p. ex. la profondeur de la fosse à purin, soit **3,1 m**.

Si vous gérez **une exploitation sans bétail**, veuillez passer directement à la **page 12** du questionnaire et inscrire les chiffres dans la rubrique « 8. Engrais minéraux ».

2. Bovins, chevaux, moutons, chèvres

Remarque : si, dans une exploitation, des animaux de la même catégorie sont détenus dans deux systèmes de détention différents, il faut cocher les deux systèmes (p. ex. une partie des vaches laitières sont détenues en stabulation entravée avec production de lisier et de fumier, une autre partie en stabulation libre avec production de lisier seulement).

2.1 Stabulations des bovins

	Stabulation entravée avec production de		Stabulation libre à plusieurs aires			Stab. à aire unique			Climat				
	Lisier seulement	Lisier et fumier	Logettes, lisier complet	Logettes, quantité significative de fumier	Litière non-structurée, avec couche profonde/plan incliné	Courette perforée	Courette bétonnée	Courette perforée et bétonnée	Sol perforé	Litière profonde/plan incliné	Étable chaude/isolée	Étable froide/climat extérieur	Combinaison chaud/froid
Vaches laitières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vaches-mères et nourrices	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taureaux/génisses de plus de 2 ans*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Génisses de 1 à 2 ans*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jeune bétail < 1 an, sans veaux de vaches-mères*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bovins à l'engrais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Veaux à l'engrais, sans veaux de vaches-mères			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Veaux de vaches-mères			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*y compris les bovins d'élevage des vaches-mères



2.2 Année de construction, capacité de l'étable, performance laitière des bovins

1. En quelle année avez-vous passé d'une stabulation entravée à une stabulation libre ?

2. Pour combien d'animaux l'étable est-elle conçue ?

- Vaches laitières
- Vaches-mères et nourrices, et leurs veaux
- Génisses
- Veaux à l'engrais, sans veaux de vaches-mères

3. Quel est le rendement laitier moyen de vos vaches ?

< 5500 kg	5500 - 6500 kg	6500 - 7500 kg	7500 - 8500 kg	> 8500 kg
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.3 Aire d'exercice des bovins

	Disposition de l'aire d'exercice			Surface de l'aire d'exercice			Affouragement intégré dans l'aire d'exercice ?	
	Pas d'aire d'exercice; promenade au pâturage	Aire d'exercice attenante à l'étable	Aire d'exercice intégrée dans l'étable	Bétonnée	Perforée (p.ex. caillébotis)	Non-bétonnée (p.ex. copeaux)	Oui	Non
Vaches laitières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vaches-mères et nourrices avec veaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taureaux/génisses de plus de 2 ans*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Génisses de 1 à 2 ans*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jeune bétail < 1 an, sans veaux de vaches-mères*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bovins à l'engrais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Veaux à l'engrais, sans veaux de vaches-mères	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*y compris les bovins d'élevage des vaches-mères



2.4 Aire d'exercice des bovins : période d'accès

	Accès par jour		Jours par année					
	Temporaire	Permanente	0	1 à 40	41 à 80	81 à 150	151 à 250	Plus de 250
Vaches laitières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vaches-mères et nourrices avec veaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taureaux/génisses de plus de 2 ans*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Génisses de 1 à 2 ans*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jeune bétail < 1 an, sans veaux de vaches-mères*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bovins à l'engrais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Veaux à l'engrais, sans veaux de vaches-mères	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.5 Chevaux : combien de temps les chevaux ont-ils accès à l'aire d'exercice ?

	Heures par jour					Jours par année				
	0	0 à 2	2,5 à 5	5,5 à 12	Plus de 12	Moins de 40	40 à 80	81 à 150	151 à 250	Plus de 250
Chevaux (de plus de 3 ans)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poulains (de moins de 3 ans)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poneys, ânes et mulets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*y compris les bovins d'élevage des vaches-mères



2.6 Combien d'heures et de jours les vaches, les génisses, les chevaux, les moutons et les chèvres de votre exploitation pâturent-ils en moyenne?

	Heures par jour					Jours de pâture par année					Pourcentage d'animaux avec estivage
	sur l'exploitation principale (la durée de pâture dans la région d'estivage est exclue)										Pourcentage des animaux par catégorie
	0	1 à 5	5 à 12	12 à 22	Plus de 22	Moins de 40	40 à 80	81 à 230	231 à 330	Plus de 330	
Vaches laitières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vaches-mères et nourrices avec veaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Taureaux/génisses de plus de 2 ans*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Génisses de 1 à 2 ans*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Jeune bétail < 1 an, sans veaux de vaches-mères*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Bovins à l'engrais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Veaux à l'engrais, sans veaux de vaches-mères	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Chevaux (de plus de 3 ans)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Poulains (de moins de 3 ans)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Poneys, ânes et mulets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Brebis laitières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Moutons à l'engrais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Chèvres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

*y compris les bovins d'élevage des vaches-mères



2.7 Alimentation des vaches laitières

1. De quoi se compose la ration de base des vaches laitières ?

	Herbe fraîche	Foin/regain	Ensilage d'herbe	Ensilage de maïs	Pellets de maïs
En été	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
En hiver		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Quelle quantité moyenne de concentrés les vaches laitières reçoivent-elles par jour ?

	Moins de 1 kg	1 à 2 kg	2 à 3 kg	3 à 5 kg	Plus de 5 kg
En été	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
En hiver	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Laquelle des stratégies d'affouragement suivantes est-elle appliquée pour les vaches laitières sur votre exploitation ?

Ration totale mélangée (RTM)	Distribution individuelle des concentrés	Distribution des concentrés en groupes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Porcins

3.1 Stabulation des porcins

	Système de détention					Aire d'exercice				Aire de repos		
	Caillebotis intégral	Caillebotis partiel	Intégralité du sol en dur	Surface totale en litière profonde	En plein air	Aucune courrette	Bétonnée	Caillebotis partiel	Pâturage	Non paillée	Paillée	Litière profonde
Porcelets sevrés (jusqu'à 25 kg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Truies gestantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Truies allaitantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Porcs à l'engrais/remontes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3.2 Aération dans les porcheries

	Aération forcée avec ventilateur, isolation thermique	Air libre (étable froide)
▲ Porcherie d'engrais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Porcherie d'élevage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.3 Alimentation des truies et des porcelets

Teneurs basées sur 88% de matière sèche

	< 14.5%	14.5-15.5%	15.6-16.5%	16.6-17.5%	17.6-18.5%	> 18.5%
Teneur en protéine de la ration des truies gestantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Teneur en protéine de la ration des truies allaitantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teneur en protéine de l'aliment des porcelets (sans l'aliment de démarrage)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.4 Alimentation des porcs à l'engrais

Teneurs basées sur 88% de matière sèche

	< 14.5%	14.5-15.5%	15.6-16.5%	16.6-17.5%	17.6-18.5%	> 18.5%
Teneur en protéine de la ration en phase d'engraissement 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teneur en protéine de la ration en phase d'engraissement 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▲ Affouragement en 3 phases: Teneur en protéine de la ration en phase d'engraissement 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4. Volaille

4.1 Stabulation de la volaille

	Systèmes de stabulation				Système avec			Aération			Abreuvement	
	Tapis roulant sans séchage par ventilation	Tapis roulant avec séchage par ventilation	Caisse à crottes	Détention au sol	Aire à climat extérieur	Sortie en plein air	Ni sortie en plein air, ni climat extérieur	Aération forcée (ventilateur)	Aération libre	Purification de l'air	Abreuvoir à godets	Abreuvoir à tétines
Jeunes poules	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poules pondeuses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poulets à l'engrais				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dindes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres volailles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4.2 Intervalle d'évacuation par tapis roulant

	Moins de 2 fois par mois	2 fois par mois	3-4 fois par mois	Plus de 4 fois par mois
Poules pondeuses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jeunes pondeuses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Eaux de lavage/eaux usées

- Nettoyage principal de la porcherie avec nettoyeur à haute pression ? oui non
- Nettoyage principal du poulailler avec nettoyeur à haute pression ? oui non
- Y a-t-il une installation de traite directe ? oui non
- Disposez-vous vous-même d'une source ? oui non
- De combien de personnes (enfants compris) la fosse à lisier collecte-t-elle les eaux usées ménagères ?

0	<input type="checkbox"/>	1-3	<input type="checkbox"/>
4-6	<input type="checkbox"/>	7-9	<input type="checkbox"/>
10-15	<input type="checkbox"/>	> 15	<input type="checkbox"/>
- Quelle est la surface de collecte des eaux de pluie s'écoulant dans la fosse à lisier (p.ex. toit et place à fumier) ? m²



6. Entreposage des engrais de ferme et conditionnement

6.1 Entreposage et conditionnement du lisier

Fosse	Volume de stockage en m ³ (sans volume de stockage à l'intérieur du bâtiment, p. ex. canaux à lisier)	Profondeur de la fosse à purin en mètres	Est-ce que la fosse à purin se trouve sous l'aire d'exercice ?		Produisez-vous du biogaz avec le lisier ?		Le lisier est-il séparé ?	
			oui	non	oui	non	oui	non
No. 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m ³	<input type="text"/> , <input type="text"/> m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m ³	<input type="text"/> , <input type="text"/> m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m ³	<input type="text"/> , <input type="text"/> m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m ³	<input type="text"/> , <input type="text"/> m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Combien de fois le lisier est-il brassé par année (y compris lors de l'épandage) ?

Fosse	1 fois par jour	Jusqu'à 1 fois par semaine	Jusqu'à 2 fois par mois	Jusqu'à 1 fois par mois	à chaque épandage	Au plus 2 fois par an
No. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Estimation de la dilution de purin ? (rapport entre purin non dilué et eau)

Fosse	1 : moins de 0.5	1 : 0.5	1 : 1	1 : 1.5	1 : 2	1 : plus de 2
No. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dans quelle fosse est stocké quel type de lisier ?

Fosse	Lisier de bovin	Lisier de porc	Fientes de volaille (seulement si mélangées au lisier)
No. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Quel est le type de couvert de la fosse à lisier ?

Année de construction de la fosse

Fosse	Pas de couvert	Solide (béton, bois)	Perforé	Toit conique (membrane)	Bâche flottante	Couche flottante naturelle	Année de construction de la fosse		
							avant 1990	1990-2000	après 2000
No. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No. 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6.2 Entreposage du fumier

1. Surface de la fumière (m²)

m²

2. Le fumier est-il composté ? (avec brassage régulier)

oui non partiellement

3. Les fientes de volaille sont-elles stockées sous une bâche étanche ou dans un contenant fermé ?

oui non

6.3 Épandage du fumier

1. Le fumier des bovins est-il épandu directement (sans entreposage) sur le champ ? oui non

- pourcentage de fumier directement épandu ? Moins de 20% 20-50% 51-100%

2. Le fumier des porcs est-il épandu directement sur le champ ? oui non

- pourcentage de fumier directement épandu ? Moins de 20% 20-50% 51-100%

3. Les fientes de volaille sont-elles épandues directement sur le champ ? oui non

- pourcentage des fientes directement épandues ? Moins de 20% 20-50% 51-100%



7. Épandage des engrais de ferme

7.1 Épandage

1. Quel pourcentage de lisier/purin est épandu avec une citerne à pression ? Quel pourcentage est épandu à l'aide d'un système à tuyaux, où le lisier/purin est pompé et ensuite épandu à l'aide d'un répartiteur accroché au tracteur ? Le total des cases cochées doit correspondre à 100%.

	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
Citerne à pression	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Épandage par tuyaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Quelle quantité de lisier/purin (en %) est épandue au moyen des systèmes d'épandage suivants ? Le total des cases cochées doit correspondre à 100%.

	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
Déflecteur ou lance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rampe à pendillards*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Injecteur à patins*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Injecteur de lisier à disque*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Pour quelles cultures les différentes méthodes d'épandage sont-elles utilisées ?

	Grandes cultures seulement	Cultures fourragères seulement	Grandes cultures et cultures fourragères
Déflecteur ou lance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rampe à pendillards/ Injecteur à patins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Injecteur de lisier à disque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Combien de temps après l'épandage le fumier est-il normalement enfoui dans les grandes cultures ?

Moins d'une heure	<input type="checkbox"/>	Moins de 4 heures	<input type="checkbox"/>	Moins de 8 heures	<input type="checkbox"/>
Moins de 24 heures	<input type="checkbox"/>	Moins de 3 jours	<input type="checkbox"/>	Plus de 3 jours	<input type="checkbox"/>
Aucun enfouissement	<input type="checkbox"/>				

*Autres termes communs pour les techniques d'épandage diminuant les émissions :

- Rampe à pendillards : rampe d'épandage à tuyaux souples (pendillards)
- Injecteur à patins : rampe d'épandage à tuyaux semi-rigides équipés de socs, pendillard à patins, injecteur par socs
- Injecteur de lisier à disque : enfouisseur de lisier, injecteur



7.2 Épandage du lisier et du fumier par saison

Quel est le pourcentage d'engrais de ferme différents épandus durant les différentes saisons ? La somme de chaque engrais de ferme doit correspondre à 100%.

	Purin/ lisier (%)	Fumier en tas (%)	Fumier de litière pro- fonde (%)	Fientes de volaille (%)
Été (juin, juillet, août)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Septembre à mai	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
total	100	100	100	100

7.3 Pourcentage de purin/fumier dans les grandes cultures/cultures fourragères

Quel est le pourcentage d'engrais de ferme apporté aux différentes cultures ? La somme de tous les pourcentages d'une catégorie d'engrais de ferme (p. ex. purin) doit correspondre à 100%.

	Purin/lisier (%)	Fumier en tas (%)	Fumier de litière pro- fonde (%)	Fientes de volaille (%)
Céréales (avant le semis et pendant la croissance)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Céréales après récolte (chaumes)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Maïs	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Autres grandes cultures	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Surfaces herbagères (y compris cultures dérobées)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Total	100	100	100	100



7.4 Quantité d'engrais de ferme épandue par apport

Quelle quantité de purin ou de lisier est épandue, en moyenne, par hectare et par apport ?

	Grandes cultures					Surface herbagère				
	Jusqu'à 15m ³	15-25 m ³	26-35 m ³	36-45 m ³	Plus de 45 m ³	Jusqu'à 15m ³	15-25 m ³	26-35 m ³	36-45 m ³	Plus de 45 m ³
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Quelle quantité de fumier est épandue, en moyenne, par hectare et par apport ?

	Grandes cultures					Surface herbagère				
	Jusqu'à 15 t	15-25 t	26-35 t	36-45 t	Plus de 45 t	Jusqu'à 15 t	15-25 t	26-35 t	36-45 t	Plus de 45 t
Fumier en tas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fumier de stabulation libre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fientes de volaille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7.5 Prise en considération de l'heure et de la météo lors de l'épandage des engrais de ferme

1. Quel pourcentage d'engrais de ferme différents est épandu après 18h00 le soir ?

Purin/lisier	Fumier en tas	Fumier de litière profonde	Fientes de volaille
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %

2. Le lisier est-il épandu les jours particulièrement chauds pour la saison ?

Souvent Parfois Rarement Jamais

8. Engrais minéraux

8.1 Engrais minéraux, type et quantité

1. Combien de kilogrammes d'azote par année sont apportés dans l'exploitation sous forme d'engrais minéraux (en kg d'azote) ?

kg de N

2. Quel pourcentage de l'azote minéral est apporté sous forme d'urée?

Urée %

