



SALMONELLES, LISTERIA MONOCYTOGENES, ESCHERICHIA COLI, STAPHYLOCOQUES A COAGULASE POSITIVE

QUESTIONNAIRE

Ce questionnaire est un recueil des principaux points à vérifier en élevage bovin, adapté aux quatre germes traités dans le guide sanitaire en production laitière fermière. Un tri des questions sera donc à faire selon le germe en cause (voir par exemple tableau ci-dessous issu du Guide des Bonnes Pratiques d'Hygiène pour les fabrications de produits laitiers et fromages fermiers). Ce guide étant développé pour les interventions en élevage bovin, il doit être adapté pour une utilisation en élevages ovins et caprins avec les spécificités et aux risques propres liés à ces espèces.

Il est conseillé de bien s'imprégner de ce questionnaire AVANT d'aller en élevage, pour pouvoir le remplir au fur et à mesure de la visite d'intervention, et avoir un dialogue avec l'éleveur détaché du questionnaire. Avec un peu d'expérience, il est souhaitable se détacher du support papier. Quelques feuilles de prise de notes peuvent être préparées avec seulement les en-têtes de chapitres, et le questionnaire parcouru seulement en fin de visite pour s'assurer que rien n'a été oublié.

Ce questionnaire a pour objectif d'être un « pense-bête » de l'intervention, mais rappelons que chaque cas est particulier. Il est rare d'être confronté à un cas « d'école » et par contre il n'est pas rare d'être face à un problème jamais rencontré.

Principales sources de contamination / Elevage

	■ Contamination	✗ Multiplication	Staph aureus	Listeria mono	E. Coli	Salmonella
	Aliments, eau contaminés			■	■	■
	Litière contaminée, sol boueux, fumier contaminé			■	■	■
	Mamelle souillée			■	■	■
	Mamelle infectée		■	■	?	■
	Hygiène/technique		■	■	■	■
	Machine à traire		■	■	■	■
	T°C, vitesse refroidissement	✗	✗	✗	✗	✗
	Nettoyage, entretien	■	■	■	■	■

1

Elevage : N° EDE :	Enquête réalisée par : Date :
---	--

Nombre d'UTH : _____

SAU : Nb de vaches laitières présentes : _____

Taux de renouvellement (nbr de génisses par an) : _____

- Répartition des vèlages :

- vèlages étalés sur l'année ☐ oui ☐ non

si non, sur quelle période : | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 |

(entourez les mois correspondants)

- Y a-t-il eu introduction d'animaux dans le troupeau ? ☐ génisses ☐ VL

Présence d'autres ateliers :

Autre(s) atelier(s)	
Catégorie	Effectif
Ovins lait	
Ovins viande	
Caprins	
Truies	
Porcs	
Autres.....	

1- TRAITE

1 - L'hygiène de traite

1.1 - Hygiène et organisation générale

- Matériel de traite :

- nombre de postes |__|__|
- nombre de quais |__|
- décrochage automatique ☐ oui ☐ non

- Trayeurs

- nombre de trayeurs présents en permanence |__|
- alternance de trayeurs ☐ oui ☐ non
- présence de blessures sur les mains ☐ oui ☐ non

- Présence d'une aire d'attente facilement nettoyable (bétonnée)

☐ oui ☐ non

si oui, aire d'attente nettoyée après chaque traite

☐ oui ☐ non

- Eclairage du local de traite satisfaisant

☐ oui ☐ non

- Avant de commencer la traite :

- le local de traite (murs, sols, plafond) est propre ☐ oui ☐ non
- la tenue du trayeur est propre ☐ oui ☐ non
- le trayeur se lave les mains ☐ oui ☐ non

1.2 - Préparation des trayons avant la traite

- Absence de préparation ☐
- Préparation à sec (paille de bois, papier à usage unique.....) ☐
- Utilisation de douchettes : ☐
- seuls les trayons sont mouillés ☐ oui ☐ non
- essuyage individualisé (un papier par animal par ex.) ☐ oui ☐ non

• Utilisation de lavettes :

- lavettes individuelles ☐ oui ☐ non
- lavage correct (limité au trayon) ☐ oui ☐ non
- essuyage correct ☐ oui ☐ non
- savon dans l'eau de lavage ☐ oui ☐ non
 - si oui, savon classique ☐
 - savon désinfectant ☐
 - nom du produit :

➤ Entretien :

- les lavettes sont lavées à l'eau chaude après la traite ☐ oui ☐ non
- les lavettes trempent dans un désinfectant entre les traites ☐ oui ☐ non
- passage des lavettes à la machine à laver au moins une fois par semaine ☐ oui ☐ non

• Utilisation du prétrempage avant la traite :

- temps d'action > 30 secondes ☐ oui ☐ non
- *produite adapté* ☐ oui ☐ non

• Pratiques différentes au cours de l'année :

- **si oui lesquelles :** ☐ oui ☐ non
- **Pourquoi :**

1.3 - Elimination des premiers jets

- Elimination systématique, sur tous les animaux, des 1ers jets ☐ oui ☐ non
- Si oui, est-ce :
 - sur le sol ? ☐
 - dans la main ? ☐
 - dans un récipient ? ☐
- Pratiques différentes au cours de l'année : ☐ oui ☐ non
 - **si oui lesquelles :**
 - Pourquoi :**

1.4 - Désinfection des trayons après la traite

- Systématiquement (toutes les vaches, toute l'année) ☐ oui ☐ non
 - Depuis plus de 12 mois ☐ oui ☐ non
 - Réalisation correcte (le trayon est entièrement recouvert) ☐ oui ☐ non
 - Le produit est renouvelé chaque jour ☐ oui ☐ non
 - Le gobelet est nettoyé chaque jour ☐ oui ☐ non
 - Pratiques différentes au cours de l'année : ☐ oui ☐ non
 - **si oui lesquelles :**
- Pourquoi :**

1.5 - Conditions de traite

- La traite se déroule dans des conditions calmes ☐ oui ☐ non

- Chutes de faisceaux : |0|1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|

- Les faisceaux qui chutent pendant la traite sont nettoyés correctement au jet ☐ oui ☐ non

- Bouses pendant la traite : |0|1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|

➤ Salle de traite :

- en cas de souillures pendant la traite, les quais sont nettoyés tout de suite ☐ oui ☐ non

- nettoyage à fond des quais réalisé à la fin de chaque traite ☐ oui ☐ non

- Pratiques différentes au cours de l'année : ☐ oui ☐ non

- *si oui lesquelles* :

- *Pourquoi* :

1.6 - Observation de l'état des trayons

- Observer 30 % du troupeau (au minimum 10 vaches)

Nom ou numéro de l'animal	Etat des trayons		Observations

C : gerçures, crevasses, P : pathologies de la peau du trayon de type vaccine, B : blessures, traumatismes, V : verrues

- Par rapport au nombre total de trayons observés :

% trayons C :	_ _ , _ %
% trayons P :	_ _ , _ %
% trayons B :	_ _ , _ %
% trayons V :	_ _ , _ %
% total de trayons présentant au moins une anomalie :	_ _ , _ %

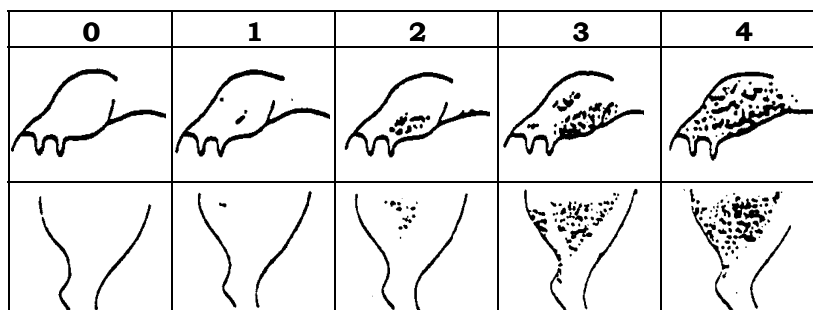
1.7 - Temps passé à la préparation des mamelles

- Chronométrer 30 % de l'effectif du troupeau (10 vaches au minimum), réparties sur toute la durée de la traite (1 vache par lot par exemple).

Vaches	Temps

1.8 - Temps passé à la préparation des mamelles

- Noter les parties "cuisse" et "mamelle" en attribuant une note de 0 à 4 d'après la grille suivante. Cumuler les 2 notes pour chaque animal et donner une note moyenne de l'échantillon observé.

[illegible]

Note moyenne / 8

Page 10

Bon

9

 ≤ 2

Moyen

9

2 à 5

Mauvais

☐ ≥ 5

2 - Conseil hygiène à l'issue de la première assistance à la traite

--

3 – En cas de deuxième visite : bilan de mise en œuvre des conseils à l'issue de la première assistance à la traite (conseils mis en œuvre : oui/non ; si non, pourquoi ?)

	Modifications réalisées par l'éleveur Oui- non , date, nature	Pourquoi ce(s/tte) évolution
<i>Hygiène des trayons</i>		
Conseil conduite de troupeau (réforme des incurables notamment)		

2-Nettoyage Installation de traite

Matériel : Prévoir un thermomètre, un chrono, un récipient doseur.

2-1 Contrôle Optitrait de l'installation

Réalisé par:

☐ **Date du dernier contrôle :**

- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| • A refaire (si plus de 1 an) : | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |
| • Anomalies de nettoyage constatées lors du contrôle: | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |
| • Réparations effectuées : | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |
| • Etat de la caoutchouterie | S <input type="checkbox"/> | NS <input type="checkbox"/> |
| • Anomalies de nettoyage constatées par le trayeur: | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |

2-2 Nettoyage Installation de traite

- Date du Contrôle :
- Heure du Contrôle :
- Type d'installation :
- Propreté des locaux de traite: : S ☐ NS ☐
- Propreté du matériel de traite (lactoduc, chambre de réception, manchons trayeurs , tuyaux , couvercles pour bidons, plateaux de nettoyage) S ☐ NS ☐
- Etat des équipements de nettoyage : S ☐ NS ☐
- Capacité du chauffe-eauen litres
- Nettoyage : type : manuel ☐ Programmeur de lavage ☐

☐ **Méthode de nettoyage**

- Alternée matin-soir: oui ☐ non ☐
- autre(préciser):.....
- Types de produit :
- Fréquence d'utilisation :
- Quantité de produit (ml ou g) : S ☐ NS ☐

☐ **Quantité d'eau**

- Quantité d'eau totale(en litres) :
- Mesurée au prélavage :.....l
- Mesurée au lavage :.....l
- Mesurée au rinçage :.....l

Répartition de la solution de nettoyage

- Circulation de l'eau homogène sur tous les postes : oui ☐ non ☐
- Circulation de l'eau au niveau du bouclage : oui ☐ non ☐

☐ **Températures (°C)**

- Au prélavage (>35°C): T°mesurée: S ☐ NS ☐
- Au lavage(t° départ>55°C): T°mesurée: S ☐ NS ☐
- En fin de lavage :(>40°C): T°mesurée: S ☐ NS ☐
- Y a-t-il des périodes où l'eau chaude est insuffisante? oui ☐ non ☐

☐ **Temps de contact en phase lavage**

- Heure de début :
- Heure de fin :
- Durée du lavage: (entre 5 et 9 minutes) mesurée: : oui ☐ non ☐

☐ **Action mécanique**

- Turbulences constatées: oui ☐ non ☐

2-3 Nettoyage du Tank à lait

A vérifier le jour de la collecte si possible

- Surfaces propres : oui ☐ non ☐
- Volume de la cuve :
- Lavage : manuel : ☐ Automatique : ☐
- Estimation de la quantité d'eau chaude nécessaire :
- Relevé possible des anomalies : oui ☐ non ☐

Temperature du lait:

2-4 Consommation pour l'hygiène de la traite

- Effectif du troupeau laitier :
- Méthode utilisée :
 - Lavettes individuelles ☐
 - Douchettes + papier ☐
 - Autres ☐
- Nettoyage de la vaisselle laitière : oui ☐ non ☐
- Lavage des mains avant la traite ou en cours de traite : oui ☐ non ☐

2-5 Consommation pour l'allaitement des veaux

- Provenance de l'eau chaude :
 - Du même équipement que la salle de traite : oui ☐ non ☐
 - Autres
- Nombre maximum de veaux à alimenter sur la même période :
- Evaluation consommation d'eau chaude pour allaitement :L

3-Qualité de l'eau

3-1 Origine de l'eau utilisée en stabulation pour l'abreuvement des reproductrices (vaches laitières, tarées, génisses). Cocher une ou plusieurs cases

☐ Réseau Public

Et/ou

☐ Réseau Privé

		Traitement bactérié	Contrôle	Potable	Date
Puits	1				
	2				
	3				
Forages	1				
	2				
Sources					

3- 2-Etat des circuits d'eau

- Etat des circuits d'eau :

☐ ancien

☐ récent (< 10 ans)

3- 3-Protection et implantation des captages privés

☐ Protection correcte, avec présence d'une tête de captage rehaussée (avec déclivité assurée par de la terre argileuse compactée), de drain et de fosse et de fosses de captage des ruissellements pour le puits et d'une obturation (lait de ciment) entre le tubage et le prétubage pour les forages.

☐ Protection non correcte

☐ Implantation correcte, avec clôture sur une zone de 10 mètres minimum de diamètre autour du captage avec présence d'un couvert végétal sur cette zone.

☐ Implantation correcte, à plus de 50 mètres de tout le bâtiment, fosse septique, zone d'épandage

☐ Implantation non correcte

3-4- Cours d'eau

- ☐ Absence
- ☐ Présence, avec accessibilité des femelles reproductrices (vaches laitières, taries, génisses inséminées)
- ☐ Non, car totalement clôturés
- ☐ Oui

3-5-Pratiques d'abreuvement en pâture et parcours pour les reproductrices (vaches laitières et génisses inséminées)

- Accès exclusif, sur la totalité des parcelles concernées, à des bacs (ou abreuvoirs) alimentés en eau potable, avec une distance maximum de 300 mètres avec le point le plus éloigné de la parcelle :

Oui – Préciser l'origine de l'eau potable

Non car :

- ☐ Certains bacs (ou abreuvoirs) alimentés en eau non potable.
- ☐ accessibilité à des points d'eau (mares, étangs) et/ou cours d'eau (ruisseau, rivière, fossé).

Nombre de bacs suffisant oui ☐ non ☐

Nombre de bacs à prévoir :

Bacs nettoyables : oui ☐ non ☐

3-6-Projets en matière de captage et d'abreuvement :

BILAN

Qualité de l'eau

Présence d'eau non potable oui ☐ non ☐

Améliorations à prévoir oui ☐ non ☐

	Mettre une croix	
Puits		
Forages		
Autres origine		

Remarques :

4-ALIMENTATION DES ANIMAUX

VT : vaches taries

VP : vaches en production

GA : génisses amouillantes

4.1 - Les concentrés consommés par les vaches laitières, taries ou les génisses amouillantes au cours des 12 derniers mois

Origine des concentrés

- Achetés dans le commerce
- Fabriqués à la ferme

☐ oui ☐ non
☐ oui ☐ non

Conditions de stockage

- Lieu de stockage des concentrés accessible aux oiseaux
 - Lieu de stockage des concentrés accessible aux rongeurs
 - Présence d'autres risques de contamination pendant le stockage
- préciser :

☐ oui ☐ non
☐ oui ☐ non
☐ oui ☐ non

Le mode distribution

- Il entraîne un risque de souillure par les bouses
- Autres risques de souillures (fientes.....)

☐ oui ☐ non
☐ oui ☐ non

4.2 - La complémentation minérale au cours des 2 derniers mois

- Mise à disposition de pierres à lécher
- si oui, elles risquent d'être souillées par des bouses

☐ oui ☐ non
☐ oui ☐ non

4.3 - Silo(s) en cours de distribution

- si oui, nombre de silos en cours de distribution
- si non, date de fin du dernier silo consommé

☐ oui ☐ non

 ____|____|____|

(dans ce cas, les questions qui suivent seront renseignées selon les dires de l'éleveur)

4.4 - existe –t-il un silo d'été?

- libre service
 si oui, présence d'un système anti-
 gaspillage efficace et bien entretenu
- distribution à l'auge
- couverture de la table d'alimentation

☐ oui ☐ non
☐ oui ☐ non
☐ oui ☐ non
☐ oui ☐ non

4.5 - Balles rondes enrubannées en cours d'utilisation

- Récolte :
 - pluie entre pressage et enrubannage
 - taux de matière sèche
 (récupérer tous les résultats d'analyses disponibles)

☐ oui ☐ non
 ____|____|____|

- Examen visuel :

Balles enrubannées :

- présence de trous dans la bâche ?
- les trous sont-ils rebouchés ?
- les couches de plastiques sont-elles bien collées entre elles ?

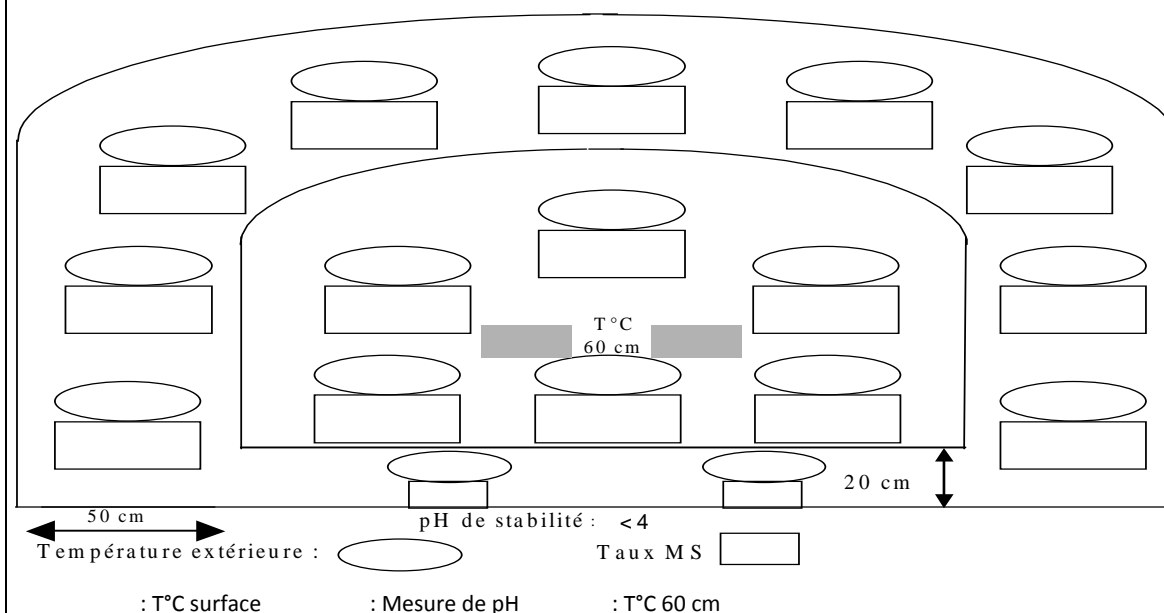
☐ oui ☐ non
☐ oui ☐ non
☐ oui ☐ non

Balles ouvertes :

- pertes visibles sur l'ensemble de la périphérie :
 - < 10 % de la surface
 - 10 à 50 % de la surface
 - > 50 % de la surface

☐
☐
☐

ENSILAGE DE MAÏS



Interprétation des mesures (T° et pH)

	pH	Température* à 60 cm	Températures en surface (zone centrale)
Bon	Stabilité toujours atteinte	< 15 °C	Ecarts avec température extérieure toujours < 5 °C
Moyen	Stabilité atteinte au moins 1 fois/2	15 - 25	Au moins 2 écarts > 5 °C
Mauvais	Stabilité atteinte moins d'1 fois/2	> 25 °C	Au moins 2 écarts > 10 °C

* Seuils à relever d'environ 5 °C si le silo a moins de 3 mois d'âge

pH de l'auge :

Température de l'auge :°C.

Interprétation des mesures :

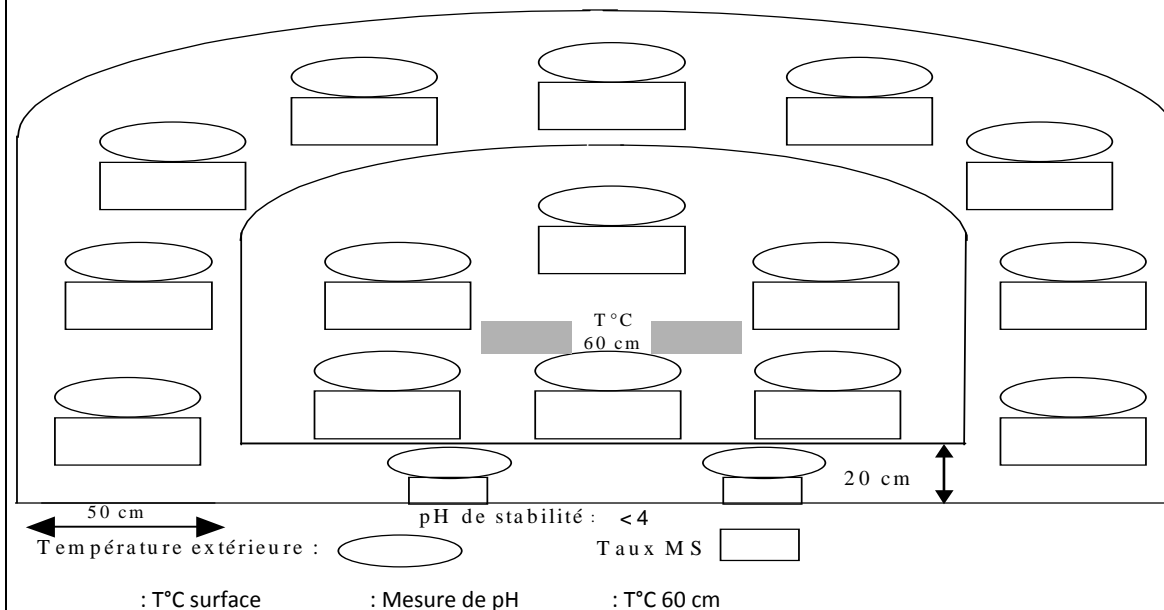
	pH	T° surface	T° 60 cm
Bon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mauvais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Conclusion :

- Silo bon ☐
- Silo à trier sur périphérie ☐
- Silo à risque dans son ensemble ☐

Commentaires

ENSILAGE D'HERBE



Interprétation des mesures (T° et pH)

	pH	Température* à 60 cm	Températures en surface (zone centrale)
Bon	Stabilité toujours atteinte	< 15 °C	Ecarts avec température extérieure toujours < 5 °C
Moyen	Stabilité atteinte au moins 1 fois/2	15 - 25	Au moins 2 écarts > 5 °C
Mauvais	Stabilité atteinte moins d'1 fois/2	> 25 °C	Au moins 2 écarts > 10 °C

* Seuils à relever d'environ 5 °C si le silo a moins de 3 mois d'âge

pH de l'auge :

Température de l'auge :°C.

Interprétation des mesures :

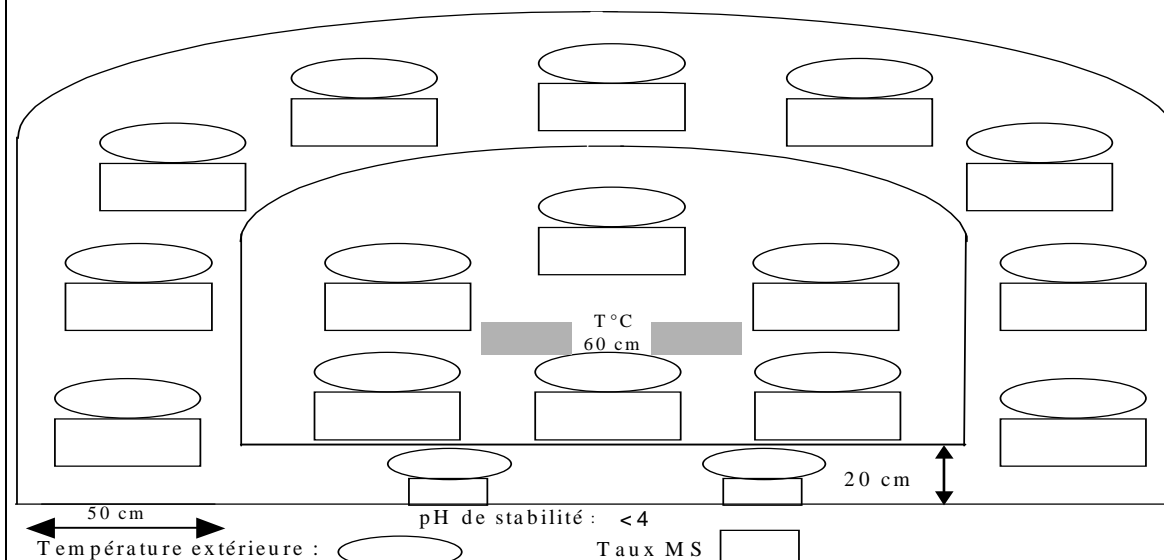
	pH	T° surface	T° 60 cm
Bon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mauvais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Conclusion :

- Silo bon ☐
- Silo à trier sur périphérie ☐
- Silo à risque dans son ensemble ☐

Commentaires

AUTRE SILO



: T °C surface : Mesure de pH : T °C 60 cm

Interprétation des mesures (T° et pH)

	pH	Température* à 60 cm	Températures en surface (zone centrale)
Bon	Stabilité toujours atteinte	< 15 °C	Écarts avec température extérieure toujours < 5 °C
Moyen	Stabilité atteinte au moins 1 fois/2	15 - 25	Au moins 2 écarts > 5 °C
Mauvais	Stabilité atteinte moins d'1 fois/2	> 25 °C	Au moins 2 écarts > 10 °C

* Seuils à relever d'environ 5 °C si le silo a moins de 3 mois d'âge

pH de l'auge :

Température de l'auge :°C.

Interprétation des mesures :

	pH	T° surface	T° 60 cm
Bon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mauvais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Conclusion :

- Silo bon ☐
- Silo à trier sur périphérie ☐
- Silo à risque dans son ensemble ☐

Commentaires

1. Conditions de récolte :

Nature de l'ensilage : Date de l'enquête :/...../.....

	Silo 1	Silo 2	Silo 3
Nature de l'ensilage			
Risques d'apport de terre avec le fourrage :			
<ul style="list-style-type: none"> Type de silo <ul style="list-style-type: none"> Sol du silo Taille du silo * <p>.....L xI</p> Pas de taupinières dans les prairies 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....L xI</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....L xI</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....L xI</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>
<ul style="list-style-type: none"> Hauteur de fauche suffisante (Pour l'herbe 8 cm, pour le maïs 20 cm) Pas de remorques sur le tas lors du remplissage, pneus du tracteur tasseur et des engins montant sur le tas propres 	<p>S <input type="checkbox"/> NS <input type="checkbox"/></p> <p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p>S <input type="checkbox"/> NS <input type="checkbox"/></p> <p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p>S <input type="checkbox"/> NS <input type="checkbox"/></p> <p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>
Risques d'apport de bouse avec l'ensilage :			
<ul style="list-style-type: none"> Pas d'ensilage d'herbe derrière le pâturage 	<p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>
<ul style="list-style-type: none"> Apport de fumure organique ? 	<p>Intervalle pâturage–fauche :</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> <p>Délai apport-fauche :</p> <p>Nature fumure :</p>	<p>Intervalle pâturage–fauche :</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> <p>Délai apport-fauche :</p> <p>Nature fumure :</p>	<p>Intervalle pâturage–fauche :</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> <p>Délai apport-fauche :</p> <p>Nature fumure :</p>
<ul style="list-style-type: none"> Absence de bouses sur l'accès au silo 	<p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>

* : Données permettant la quantification des besoins en matière de couverture des silos contre les oiseaux

2-confection de l'ensilage

nature de l'ensilage : date de l'enquête : / /

	Silo 1	Silo 2	Silo 3
Nature de l'ensilage (herbe, maïs ...)			
	Bon Mauvais	Bon Mauvais	Bon Mauvais
Stade de récolte : <ul style="list-style-type: none"> • Date de fauche (pour l'herbe), de récolte (pour le maïs) • Stade de récolte pour l'herbe • Etat de la plante et maturité du grain pour le maïs (récolte 30-35% MS) • Conditions météo au cours du préfanage • Durée du préfanage • Cycle pour l'herbe 	<p>...../...../.....</p> <p>Montaison <input type="checkbox"/> Debt épiaison <input type="checkbox"/></p> <p>Epiaison <input type="checkbox"/> Floraison <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>.....</p> <p>1 ère coupe <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/></p> <p>Préciser :</p>	<p>...../...../.....</p> <p>Montaison <input type="checkbox"/> Debt épiaison <input type="checkbox"/></p> <p>Epiaison <input type="checkbox"/> Floraison <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>.....</p> <p>1 ère coupe <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/> Préciser :</p>	<p>...../...../.....</p> <p>Montaison <input type="checkbox"/> Debt épiaison <input type="checkbox"/></p> <p>Epiaison <input type="checkbox"/> Floraison <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>.....</p> <p>1 ère coupe <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/> Préciser :</p>
Météo à la récolte (Pluie : mauvais)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Finesse de hachage Ensilage haché suffisamment fin mais pas trop, rumination oblige (0.5 à 1 cm pour le maïs ; 3 à 5 cm pour l'herbe)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Tassement : <ul style="list-style-type: none"> • Adapté à la teneur en matière sèche (léger si fourrage humide et fort si fourrage sec) • Organisation du silo permettant un bon tassement (le tracteur tasseur a le temps de tasser, vitesse de chantier ou nombre de tracteurs tasseurs adaptés) 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Suite 2 : la confection de l'ensilage

nature de l'ensilage :..... date de l'enquete :.../.../...

	Silo 1		Silo 2		Silo 3	
	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais
Fermeture rapide après arrêt du chantier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eviter les facteurs freinant l'acidification (urée, minéraux)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Herméticité de la bâche						
• Bâche label avec ancienne au dessus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Si des animaux peuvent percer la bâche, il y a un système de protection efficace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Herméticité de la fermeture :						
• Dessus du silo ceinturé (à l'aide de boudins ou recouverts de pneus jointifs)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Bâche chargée tout autour du silo (par ceinture de sable ou de boudins remplis de sable)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Bâche le long des murs pour silo couloir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3- reprise, distribution *nature ensilage :.....Date :/.../..*

	Silo 1		Silo 2		Silo 3	
	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais
Reprise de l'ensilage :						
• Délai fermeture ouverture du silo (> 3 semaines)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Netteté du front d'attaque (attention libre service : égalisation du front d'attaque)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Chargement de la bâche au front d'attaque (double rangée de boudins conseillée pour empêcher l'air de rentrer)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Vitesse d'avancement (attention libre service: abattage régulier)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	
• Conditions d'accès, propreté d'accès	Périphérie <input type="checkbox"/>	Centre <input type="checkbox"/>	Périphérie <input type="checkbox"/>	Centre <input type="checkbox"/>	Périphérie <input type="checkbox"/>	Centre <input type="checkbox"/>
• Evaluation % de parties altérées au front d'attaque						
(remplir document correspondant)						
• Tri des parties altérées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Système anti-gaspillage pour le libre service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Distribution de l'ensilage :						
• Délai entre reprise et distribution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Gestion des refus avec élimination tous les jours	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Reprise						
	Manuelle <input type="checkbox"/>	Dessileuse <input type="checkbox"/>	Manuelle <input type="checkbox"/>	Dessileuse <input type="checkbox"/>	Manuelle <input type="checkbox"/>	Dessileuse <input type="checkbox"/>
• Propreté du matériel (dessileuses, bennes)	<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"/>
• Propreté des lieux de distribution, tables d'alimentation, libre service (nettoyage quotidien autour du silo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* le front d'attaque est en contact avec l'air :. 2 jours maximum ,. 2 à 4 jours maximum,. plus de 4 jours

BILAN

Alimentation des animaux

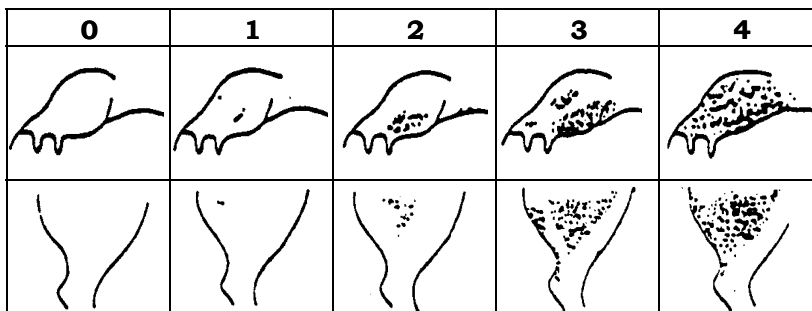
Améliorations à prévoir oui ☐ non ☐

Remarques :

5- BATIMENTS VACHES LAITIÈRES/VACHES TARIÈS

5-1 Etat de propreté des animaux

- Noter les parties "cuisse" et "mamelle" en attribuant une note de 0 à 4 d'après la grille suivante. Cumuler les 2 notes pour chaque animal et donner une note moyenne de l'échantillon observé.

[illegible]

Note moyenne / 8

--	--

Bon

☐
$$\leq 2$$

Moyen

9

2 à 5

Mauvais

☐ ≥ 5

Date de construction : | ____ | ____ |

Type de stabulation :

Aire paillée ☐ (Voir p7,8-11) Logettes ☐ (Voir p9,10-11)

Bâtiment fermé ☐

Semi ouvert ☐

Environnement

- Bonne séparation physique entre les espèces (volailles, porcs, ...) ☐ oui ☐ non

5-2 AIRE PAILLEE :

- Aire paillée :
 - en creux ☐ à plat ☐ en pente ☐ (légère < 2% ☐ ou moyenne / forte > 2% ☐)
- Sol :
 - terre battue ☐
 - type de remblai :
 - béton ☐
 - état du sol ☐ régulier ☐ irrégulier
 - drainage ☐ oui ☐ non

Conception de l'aire de couchage

Nbre moyen d'animaux à loger	Nbre maxi d'animaux à loger	Nbre d'animaux le jour de l'enquête

- Dimensions

longueur ____	largeur ____
surface/animal en m ² :	<input type="checkbox"/> bon <input type="checkbox"/> mauvais
surface utile/animal en m ² :	<input type="checkbox"/> bon <input type="checkbox"/> mauvais (Retirer les zones non accessibles)
- Profondeur et agencement du couchage ☐ bon ☐ mauvais
- Clarté ☐ bon ☐ mauvais
- Courants d'air ☐ absence ☐ présence
- circulation des animaux sur le couchage ☐ faible ☐ importante
- Place des abreuvoirs ☐ bon ☐ mauvais
- Entretien et nettoyage des abreuvoirs ☐ bon ☐ mauvais
- Facilité de nettoyage des abreuvoirs ☐ bon ☐ mauvais
- nettoyage des abreuvoirs au – 1/ semaine ☐ bon ☐ mauvais
- Etat des abords d'abreuvoirs ☐ bon ☐ mauvais
- Fuite d'eau ☐ présence ☐ absence
- Râteliers sur l'aire paillée ☐ présence ☐ absence
- Etat des abords des râteliers ☐ bon ☐ mauvais
- Propreté des circuits animaux ☐ bon ☐ mauvais
- Retour direct sur aire paillée ☐ oui ☐ non
- Remontée d'eau par le sol ☐ oui ☐ non
- Séparation vaches en chaleurs ☐ oui ☐ non
- Suivi de température de la litière ☐ oui ☐ non

Entretien du couchage

- Type de substrat :

- Fréquence de paillage journalier ☐ oui ☐ non
 si non fréquence

- Paillage manuel ☐ oui ☐ non

- Connaissez vous le poids des balles ? ☐ oui ☐ non

- Si oui quel poids ? :

- Quantité de paille par paillage | _____ | kg soit | _____ | kg/vl

- Qualité de la paille ☐ bonne ☐ mauvaise

- Hangar de stockage ☐ oui ☐ non

- Conditions de stockage de la paille ☐ bonnes ☐ mauvaises

- Quantité de paille au premier paillage après curage | _____ | kg soit | _____ | kg/vl

- Utilisation de produit litière ☐ oui ☐ non
 Type :
 Quantité au moment de la constitution de la litière : | _____ |
 Quantité apportée régulièrement : | _____ |
 Fréquence:

- Fréquence de curage en hiver :

- Présence de jus au moment du curage ☐ oui ☐ non

- Utilisation de chaux au curage ☐ oui ☐ non

- Vide sanitaire en été ☐ oui ☐ non

- Si oui : après nettoyage complet ☐ oui ☐ non

- Si oui : avec désinfection ☐ oui ☐ non
 Type :
 Quantité : | _____ |

REMARQUES :

5-3 STABULATION A LOGETTES :

- Sol :

- terre battue ☐
- type de remblai :
- béton ☐
- tapis sur béton ☐ oui ☐ non
- type(caoutchouc,moquette,matelas):
- état du sol ☐ bon ☐ mauvais

- Type de raclage :

- manuel ☐
- mécanique ☐
- absence de raclage : ☐
- caillebotis ☐

Conception du couchage

Nbre moyen d'animaux à loger	Nbre maxi d'animaux à loger	Nbre d'animaux le jour de l'enquête

- Dimensions du bâtiment longueur largeur

Nombre de places

- Selon vous la dimension est satisfaisante ☐ oui ☐ non
- Fréquentation des logettes satisfaisante ☐ bon ☐ mauvais
- Clarté ☐ bon ☐ mauvais
- Courants d'air ☐ absence ☐ présence
- Place des abreuvoirs ☐ bon ☐ mauvais
- Etat des abords d'abreuvoirs ☐ bon ☐ mauvais
- Facilité de nettoyage des abreuvoirs ☐ bon ☐ mauvais
- nettoyage des abreuvoirs au – 1/ semaine ☐ bon ☐ mauvais
- Etat des abords des râteliers ☐ bon ☐ mauvais ☐ sans objet
- Propreté des circuits animaux ☐ bon ☐ mauvais
- Nbr de vaches à problèmes de boiteries,de trayons abîmés

Entretien du couchage

- Type de substrat utilisé : ☐ Paille ☐ autre
 - Si autre préciser :
- Fréquence d'apport ☐ journalier ☐ oui ☐ non
 - si non fréquence
- Paillage manuel ☐ oui ☐ non
- Paillage mécanique ☐ oui ☐ non
- Quantité d'apport kg soit kg/vl

- Qualité de la paille ☐ bonne ☐ mauvaise
- Hangar de stockage ☐ oui ☐ non
- Conditions de stockage de la paille ☐ bonnes ☐ mauvaises
- Entretien de l'arrière des logettes
 - Fréquence journalière :/Jour
- Utilisation de produit litière (asséchant) ☐ oui ☐ non

Type :
- Vide sanitaire en été ☐ oui ☐ non
 - Si oui : après nettoyage complet ☐ oui ☐ non
 - Si oui : Avec désinfection ☐ oui ☐ non

Type :

Quantité : |_____|

5-4 Lieu de vêlage :

- Répartition de la localisation des vêlage
 - au pâturage |__|__| %
 - box à vêlage |__|__| %
 - bâtiment avec les autres vaches |__|__| %
 - aire paillée ☐ Logettes ☐
- nombre de vaches dans le box à vêlage
- présence d'un box à vêlage oui ☐ non ☐
- conditions satisfaisantes du box à vêlage oui ☐ non ☐
 - nettoyage désinfection **avant** chaque utilisation oui ☐ non ☐
 - nettoyage désinfection **après** chaque utilisation oui ☐ non ☐
- le box à vêlage sert-il d'infirmerie oui ☐ non ☐

5-5 Protection du couchage par rapport aux intempéries

- Orientation du long pan ouvert (si existe) ☐ bon ☐ mauvais
- Protection des longs pans ouverts ☐ bon ☐ mauvais
- Gouttières et évacuation ☐ bon ☐ mauvais
- Gestion de l'eau pluviale sur le site ☐ bon ☐ mauvais

5-6 Aire d'exercice

- Aire d'exercice :
 - couverte ☐
 - découverte ☐
 - 1 partie couverte – 1 partie découverte ☐

- Dimensions | _____ | x | _____ | soit | _____ | m²/vl ☐ bonnes ☐ mauvaises
- Forme ☐ bonne ☐ mauvaise
- Pente de l'aire d'exercice ☐ bonne ☐ mauvaise
- Raclage des aires d'exercice :
 - Fréquence : ☐ bonne ☐ mauvaise
 - Qualité : ☐ bonne ☐ mauvaise
- Type de raclage :
 - manuel ☐
 - mécanique ☐
 - absence de raclage :
 - aire paillée intégrale ☐
 - caillebotis ☐

5-7 Parc d'attente

- type de sol ☐ béton, ☐ caillebotis
- couvert ☐ oui ☐ non
 - Glissant ☐ oui ☐ non
 - Rainuré ☐ oui ☐ non
 - Fréquence de raclage : /j
 - Fréquence de lavage : /j

5-8 Appréciation de l'ambiance

- Charpente en bon état ☐ oui ☐ non
(absence d'humidité sur les parois ou au plafond)
- Présence d'entrées d'air ☐ oui ☐ non
 - Si oui type (filet brise vent, clair voie....) :
- Présence de sorties d'air hautes ☐ oui ☐ non
 - Si oui type :

5-9 Etat de propreté des animaux :

L'état de propreté des animaux est-il cohérent avec la description des pratiques ☐ oui ☐ non

Présence d'autres animaux (réformes, génisses) avec les vaches tarées ☐ oui ☐ non

Préciser :

Types	réformes	génisses	
Nombre			

Accès aux champs : Satisfaisant ☐ non satisfaisant ☐

Orientation – environnement (situation du bâtiment dans son environnement) :

Placer de Nord



Disposition intérieure du bâtiment (ouvertures, aires de vie, alimentation, abreuvement) :



5/2-GESTION DES DEJECTIONS ET EFFLUENTS D'ELEVAGE

Mise aux normes effectuée: OUI ☐ NON ☐ EN COURS ☐

Epandage sur pâturage : OUI ☐ NON ☐

mode de stockage :

- fumière non couverte : ☐
- fumière couverte : ☐
- fosse sous caillebotis : ☐
- fosse couverte: ☐
- fosse extérieure non couverte : ☐

type d'effluents à épandre

- eaux brunes : ☐
- eaux vertes : ☐
- eaux blanches : ☐
- purin: ☐
- lixiviats: ☐
- eaux usées domestiques : ☐
- jus de silo : ☐
- laits non commercialisables : ☐

dispositif de traitement :

- filtre à paille : ☐
- bassin tampon de sédimentation : ☐
- asperseur : ☐
- tuyau perforé : ☐
- autres :

BILAN

Bâtiment - Epandage

Améliorations possibles oui ☐ non ☐

6- LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES (étourneaux, rongeurs aquatiques, rongeurs commensaux ...)

6-1 Lutte contre les oiseaux :

- Espèces présentes :

Pigeons	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
Mouettes/ goélands	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
Corbeaux / corneilles	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
Etourneaux	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
Autres, précisez	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>

- Type de nuisances et dégâts générés sur l'exploitation :

- ☐ attaques (consommation) des denrées alimentaires destinées aux animaux
- ☐ souillures et dégradation de l'environnement sanitaire de l'exploitation (fientes)
- ☐ dégâts sur bâches
- ☐ autres (à préciser)

- Appréciation du risque « oiseaux » (facteurs favorables) :

- **mode d'alimentation en période hivernale :**

Maïs ensilé	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
maïs ensilé / herbe	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
herbe	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
autres (à préciser).....				
- **type de distribution de l'alimentation :**

Libre service	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
Couloirs de distribution	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
Autres (ex :auge)	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
- **type de bâtiments :**

stabulation ouverte	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
stabulation fermée	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
- **présence de « perchoirs » à proximité immédiate de l'exploitation**

Arbres isolés	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
Haies	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
Haies à proximité des bâtiments	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
Lignes électriques	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>

- Mesures de protection individuelles employées sur l'exploitation (si présence importante d'oiseaux) :

▪ **au niveau du silo de maïs ensilé**

- ☐ mis en place d'un filet sur le silo de maïs ensilé
- ☐ re-bâchage systématique après chaque utilisation
- ☐ utilisation d'un canon à gaz
- ☐ utilisation d'un kit d'effarouchement (fusées)
- ☐ tir au fusil
- ☐ piégeage
- ☐ autres (à préciser)

→ efficacité de la protection :

Très satisfaisante ☐ Satisfaisante ☐ Insuffisante ☐

▪ **au niveau de la distribution de l'alimentation aux bovins**

- ☐ modification des horaires de distribution du maïs ensilé (le soir)
- ☐ modification du type de ration alimentaire
- ☐ mise en place d'un fil torsadé
- ☐ utilisation d'un canon à gaz
- ☐ utilisation d'un kit d'effarouchement (fusées)
- ☐ tir au fusil
- ☐ piégeage
- ☐ autres (à préciser)

→ efficacité de la protection :

Très satisfaisante ☐ Satisfaisante ☐ Insuffisante ☐

6-3 Lutte contre les rongeurs aquatiques :

- Espèces présentes :

Ragondin	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
Rat musqué	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>

• **Type de nuisances et dégâts générés sur l'exploitation :**

- ☐ érosion/effondrement des berges (entraînant des blessures sur animaux, dégâts sur clôture ...)
- ☐ dégâts aux cultures (maïs, blé ...)
- ☐ risque sanitaire (cas de leptospirose)
- ☐ autres (à préciser)

• **Moyens de protection employés :**

lutte physique : ☐ piégeage ☐ destruction à tir ☐ déterrage

lutte chimique : ☐ participation aux campagnes de lutte collective (pose d'anticoagulants)

6-4 Lutte contre les rongeurs commensaux :

- **Type de nuisances et dégâts générés sur l'exploitation :**

- ☐ déprédations des denrées alimentaires
- ☐ dégradations
- ☐ autres (à préciser)

- **Moyens de protection employés :**

type de lutte : ☐ préventive ☐ curative
pose des produits rodenticides : ☐ par l'exploitant ☐ avec un contrat « dératisation »

BILAN

LUTTE CONTRE LES OISEAUX ET LES NUISIBLES (rongeurs aquatiques, rongeurs commensaux ...)

Présence oui ☐ non ☐

Nuisance oui ☐ non ☐

Moyens de protections oui ☐ non ☐

Améliorations possibles oui ☐ non ☐

Remarques :

BILAN GLOBAL D'AUDIT

1- TRAITE

-

.....
.....

-

.....
.....

-

.....
.....

2-NETTOYAGE INSTALLATION DE TRAITE

-

.....
.....

-

.....
.....

-

.....
.....

3-QUALITE DE L'EAU

-

.....
.....

-

.....
.....

-

.....
.....

4-ALIMENTATION DES ANIMAUX

-

-

-

5- BATIMENTS VACHES LAITIÈRES/VACHES TARIÉES + GESTION DES DÉJECTIONS ET EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

-

-

-

-

-

6- LUTTE CONTRE LES OISEAUX ET LES NUISIBLES (rongeurs aquatiques, rongeurs commensaux ...)

-

-

-

AUTRES REMARQUES :

-

-

-

-