



SALMONELLES

QUESTIONNAIRE

Ce questionnaire est un recueil des principaux points à vérifier en élevage bovin, adapté aux Salmonelles. 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.

Voir aussi questionnaire général abordant les 4 germes.

Exploitation de :

Commune :

Département :

Enquête réalisée le : |__|__|__|...|__|__|__|

N° de cheptel (EDE)

1 - Caractéristiques de l'exploitation

1.1 - Atelier Lait

- | | | |
|---|---|----------------|
| • Nombre de vaches laitières | __ __ | __ __ |
| • Litrage livré sur la dernière campagne | __ __ __ __ __ | __ __ __ __ __ |
| • Adhérent au contrôle de performance | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Type de logement : | | |
| - stabulation libre aire paillée - aire d'exercice non couverte | 1- <input type="checkbox"/> | __ |
| - stabulation libre aire paillée - aire d'exercice couverte | 2- <input type="checkbox"/> | |
| - stabulation libre à logettes - aire d'exercice non couverte | 3- <input type="checkbox"/> | |
| - stabulation libre à logettes - aire d'exercice couverte | 4- <input type="checkbox"/> | |
| - stabulation entravée | 5- <input type="checkbox"/> | |
| - autres, à préciser : | 6- <input type="checkbox"/> | |
| • Type de traite : | | |
| - salle de traite | 1- <input type="checkbox"/> | __ |
| - lactoduc étable | 2- <input type="checkbox"/> | |
| - pots trayeurs | | |
| - robot | 3- <input type="checkbox"/> | |

• Stockage des déjections :

- fosse à lisier (ou purin) :

1-☐ oui 2-☐ non

|_|

capacité

|_|_|_| m³

|_|_|_|

étanchéité

1-☐ bonne

2-☐ mauvaise

|_|

- fumière :

1-☐ oui 2-☐ non

|_|

surface

|_|_|_| m²

|_|_|_|

étanchéité

1-☐ bonne

2-☐ mauvaise

|_|

nature des sols

1-☐ béton

2-☐ terre

|_|

3-☐ autres :

- récupération efficace des purins

1-☐ oui 2-☐ non

|_|

- systèmes particuliers, à préciser :

1-☐ oui 2-☐ non

|_|

fosse à décantation

1-☐

|_|

filtre à paille

2-☐

autres, à préciser :

3-☐

1.2 - Autres ateliers

sur l'exploitation

dans le voisinage

• Production de veaux sevrés

☐

☐

|_| |_|

• Engraissement de taurillons

☐

☐

|_| |_|

• Atelier hors-sol volailles

☐

☐

|_| |_|

• Atelier hors-sol porcs

☐

☐

|_| |_|

• Production fermière de volailles

☐

☐

|_| |_|

• Chèvres

☐

☐

|_| |_|

• Moutons

☐

☐

|_| |_|

• Autres :

☐

☐

|_| |_|

3 - Etat sanitaire du troupeau au cours des 12 derniers mois

• Répartition des vêlages :

- vêlages étalés sur l'année

1- ☐ oui 2- ☐ non

|_|

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

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

(entourez les mois correspondants)

	depuis 2 mois (1)	depuis 1 an (1)		
• VL traitées pour mammites cliniques gravité :	_	_	_	_
• Chutes de production laitière importantes (non dues à des causes alimentaires)	_	_	_	_
• Diarrhées des vaches laitières	_	_	_	_
• Vaches mortes ou réformées pour maladie	_	_	_	_
• Diarrhées des veaux	_	_	_	_
• Veaux morts	_	_	_	_
• Avortements non brucelliques	_	_	_	_
• Vêlages avant terme	_	_	_	_
• Cas de suspicion de salmonellose	_	_	_	_
• Cas de salmonellose confirmés	_	_	_	_
• Autres maladies (affections respiratoires...) Lesquelles :	_	_	_	_

(1) Préciser le nombre d'animaux concernés.

• Administration systématique de douvicide après la période
de pâturage ou pendant la période de tarissement ?

1- ☐ oui 2- ☐ non

|_|

• Y a-t-il eu des analyses de laboratoire pour recherche de salmonelles ?

1- ☐ oui 2- ☐ non

|_|

Si oui, date(s)

|_|_|_|_|_|

|_|_|_|_|_|

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Résultat : sérovar

.....

.....

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Avis du vétérinaire :

4 - Alimentation des animaux

4.1 - Nature des principaux fourrages consommés par les vaches laitières (taries et en production) au cours des 2 derniers mois

- | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|----|
| • Pâturage / herbe fauchée | vaches taries <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Foin | vaches taries <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Ensilage d'herbe | vaches taries <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| nature de l'herbe : | | __ | |
| teneur en matière sèche : __ __ % | | __ __ | |
| • Ensilage de maïs | vaches taries <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Balles rondes enrubannées | vaches taries <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Autres (préciser) : | vaches taries <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| | | __ | |
| • Achats de fourrages à l'extérieur | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | |
| nature des fourrages achetés : | | __ | |

4.2 - Les concentrés consommés par les vaches laitières au cours des 2 derniers mois

4.2.1 - Origine des concentrés

- | | | |
|----------------------------|---|----|
| • Achetés dans le commerce | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Fabriqués à la ferme | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |

4.2.2 - Nature des concentrés distribués au cours des 2 derniers mois

- | | | |
|---|---|----|
| • Tourteaux, à préciser : | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Céréales, à préciser : | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Pulpes, à préciser : | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Urée, à préciser : | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Farine de poisson, à préciser : | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |

4.2.3 - Conditions de stockage

- | | | |
|--|---|----|
| • Lieu de stockage des concentrés accessible aux oiseaux | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Lieu de stockage des concentrés accessible aux rongeurs | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Présence d'autres risques de contamination pendant le stockage | | |
| préciser : | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |

4.2.4 - Le mode distribution

- | | | |
|---|---|----|
| • Il entraîne un risque de souillure par les bouses | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
|---|---|----|

4.3 - La complémentation minérale au cours des 2 derniers mois

- Mise à disposition de pierres à lécher 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- si oui, elles risquent d'être souillées par des bouses 1-☐ oui 2-☐ non |__|

4.4 - Silo(s) en cours de distribution

- 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- si oui, nombre de silos en cours de distribution |__| |__|
- si non, date de fin du dernier silo consommé |__| |__| |__| |__|
- (dans ce cas, les questions qui suivent seront renseignées selon les dires de l'éleveur)

- | | SILO 1
(le plus important quantitativement) | SILO 2 | | |
|---|--|--|---------|---------|
| • Nature des silos : | | | | |
| - maïs | 1- <input type="checkbox"/> | 1- <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| - herbe | 2- <input type="checkbox"/> | 2- <input type="checkbox"/> | | |
| - autre (à préciser) | 3- <input type="checkbox"/> | 3- <input type="checkbox"/> | | |
| • Types de silos : | | | | |
| - taupinière | 1- <input type="checkbox"/> | 1- <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| - couloir | 2- <input type="checkbox"/> | 2- <input type="checkbox"/> | | |
| - tranchée | 3- <input type="checkbox"/> | 3- <input type="checkbox"/> | | |
| • Le sol des silos est-il bétonné ? | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | __ |
| • Dates d'ouverture : | __ __ __ | __ __ __ | __ __ | __ __ |
| • Etat de conservation visuel : | bon 1- <input type="checkbox"/>
mauvais 2- <input type="checkbox"/> | bon 1- <input type="checkbox"/>
mauvais 2- <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Herméticité de la fermeture : | | | | |
| - bâche neuve labellisée protégée par une vieille bâche | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | __ |
| - pourtour du silo correctement fermé | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | __ |
| - dessus du silo correctement chargé | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | __ |
| • Nature du chargement : | | | | |
| . pneus jointifs | 1- <input type="checkbox"/> | 1- <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| . rangées de sacs | 2- <input type="checkbox"/> | 2- <input type="checkbox"/> | | |
| . sable | 3- <input type="checkbox"/> | 3- <input type="checkbox"/> | | |
| . terre | 4- <input type="checkbox"/> | 4- <input type="checkbox"/> | | |
| . fumier | 5- <input type="checkbox"/> | 5- <input type="checkbox"/> | | |
| . autre (à préciser) | 6- <input type="checkbox"/> | 6- <input type="checkbox"/> | | |
| • Reprise de l'ensilage : | | | | |
| - chargement de la bâche au front d'attaque correct | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | __ |
| - front d'attaque net | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | __ |
| - présence d'oiseaux au silo | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | __ |
| - présence de rongeurs au silo | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | __ |
| - le front d'attaque est en contact avec l'air : | | | | |
| . 2 jours maximum | 1- <input type="checkbox"/> | 1- <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| . 2 à 4 jours maximum | 2- <input type="checkbox"/> | 2- <input type="checkbox"/> | | |
| . plus de 4 jours | 3- <input type="checkbox"/> | 3- <input type="checkbox"/> | | |

- épaisseur de la tranche de reprise ou avancement journalier en cas de libre-service :	_ _ cm	_ _ cm	_ _ _ _ _ _
• Mode de reprise :			
- manuelle	1- <input type="checkbox"/>	1- <input type="checkbox"/>	_
- dessileuse	2- <input type="checkbox"/>	2- <input type="checkbox"/>	
- fourche tracteur	3- <input type="checkbox"/>	3- <input type="checkbox"/>	
• Tri des parties altérées	1 <input type="checkbox"/> oui 2 <input type="checkbox"/> non	1 <input type="checkbox"/> oui 2 <input type="checkbox"/> non	_
si oui, les parties triées sont accessibles aux animaux	1 <input type="checkbox"/> oui 2 <input type="checkbox"/> non	1 <input type="checkbox"/> oui 2 <input type="checkbox"/> non	_
• Mode de distribution :			
- libre service	1- <input type="checkbox"/>	1- <input type="checkbox"/>	_
si oui, présence d'un système anti- gaspillage efficace et bien entretenu	1 <input type="checkbox"/> oui 2 <input type="checkbox"/> non	1 <input type="checkbox"/> oui 2 <input type="checkbox"/> non	_
- distribution à l'auge	2- <input type="checkbox"/>	2- <input type="checkbox"/>	_

4.5 - Balles rondes enrubannées en cours d'utilisation

• Nombre de balles en stock de la même récolte	_ _ _	_ _ _
• Fourrage :		
Nature :		
- prairie permanente	1- <input type="checkbox"/>	_
- RG	2- <input type="checkbox"/>	
- RG + trèfle	3- <input type="checkbox"/>	
- luzerne	4- <input type="checkbox"/>	
- autre :	5- <input type="checkbox"/>	
Cycle :		
- 1er cycle	1- <input type="checkbox"/>	_
- autre :	2- <input type="checkbox"/>	
• Récolte :		
- présence de terre	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
- nombre de fanages	_	_
- délai fauchage-pressage (en heures)	_ _	_ _
- délai pressage-enrubannage (en heures)	_ _	_ _
- pluie entre pressage et enrubannage	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
- taux de matière sèche (récupérer tous les résultats d'analyses disponibles)	_ _ , _	_ _ , _
• Examen visuel :		
Balles enrubannées :		
- présence de trous dans la bâche ?	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
- les trous sont-ils rebouchés ?	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
- les couches de plastiques sont-elles bien collées entre elles ?	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
Balles ouvertes :		
- pertes visibles sur l'ensemble de la périphérie :		
< 10 % de la surface	1- <input type="checkbox"/>	_
10 à 50 % de la surface	2- <input type="checkbox"/>	
> 50 % de la surface	3- <input type="checkbox"/>	

4.6 - Qualité de l'eau

• Origine de l'eau si puits ou forage :	1- <input type="checkbox"/> réseau	2- <input type="checkbox"/> forage ou puits	__
- la contamination est-elle possible par des déjections diverses ?		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
nature de ces déjections :	boues de stations d'épuration	1- <input type="checkbox"/>	__
	fosses septiques	2- <input type="checkbox"/>	
	autres, à préciser	3- <input type="checkbox"/>	
- analyses bactériologiques si oui, dates	__ __ __	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__ __ __
normes de potabilité respectées		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
présence de salmonelles	1- <input type="checkbox"/> non contrôlé	2- <input type="checkbox"/> oui 3- <input type="checkbox"/> non	__
- l'eau est-elle désinfectée sur l'exploitation ?		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
l'eau de pluie s'écoulant par les gouttières est récupérée		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
certaines pâtures disposent de mares ou jouxtent un cours d'eau		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Mode de distribution pour les VL en lactation :			
- abreuvoir à palette		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- abreuvoir à boule		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- bac		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- autres		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Propreté des abreuvoirs des VL en lactation :	1- <input type="checkbox"/> acceptable	2- <input type="checkbox"/> mauvaise	__
• Matériau des abreuvoirs des VL en lactation :			
- ciment		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- plastique/tôle		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Fréquence de nettoyage (VL en lactation) :			
- tous les 15 jours ou plus fréquemment		1- <input type="checkbox"/>	__
- tous les 15 jours à tous les mois		2- <input type="checkbox"/>	
- moins fréquemment que tous les mois		3- <input type="checkbox"/>	

5 - Conditions d'hygiène dans l'exploitation

5.1 - Logement des animaux

5.1.1 - Environnement

• Proximité d'une décharge ou d'une déchetterie ?	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Présence de chiens, chats sous le bâtiment	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Présence de rongeurs sous le bâtiment	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Dératisation réalisée	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
si oui,	1- <input type="checkbox"/> par l'éleveur 2- <input type="checkbox"/> par un intervenant extérieur	__
• Présence d'oiseaux sous le bâtiment	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
préciser :		__
• Bonne séparation physique entre les espèces (volailles, porcs, ...)	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__

- Pratiques à risques vis-à-vis de la contamination entre les ateliers (pas de changement de tenue, échange de matériel, ...) 1-☐ oui 2-☐ non |__|

Si les vaches laitières ne sont pas sous le bâtiment pendant la période durant laquelle l'enquête est réalisée, il devient inutile de renseigner les rubriques suivantes concernant le bâtiment.

5.1.2 - Observations à faire quelque soit le type de bâtiment

- Utilisation du bâtiment en continu (toute l'année) 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- Accès au parcours ou au pâturage propre 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- Nombre maximum de vaches laitières à loger |__|_|_| |__|_|_|
- Ambiance du bâtiment :
 - odeur d'ammoniac 1-☐ oui 2-☐ non |__|
 - litière humide 1-☐ oui 2-☐ non |__|
 - humidité et/ou moisissures sur les parois ou au plafond 1-☐ oui 2-☐ non |__|
 - traces de condensation (bois noirâtre, poutres rouillées...) 1-☐ oui 2-☐ non |__|
 - poil des animaux humide 1-☐ oui 2-☐ non |__|
 - zones non fréquentées par les vaches (où elles ne se couchent pas) 1-☐ oui 2-☐ non |__|
 - volume d'air par animal (optimum = 30 m³/animal) |__|_|_| m³ |__|_|_|
 - les entrées et sorties d'air permettent une bonne ventilation - ☐ oui 2-☐ non |__|
 - il peut y avoir des courants d'air ☐ oui 2-☐ non |__|
- Nature de la litière :
 - rien 1-☐ |__|
 - paille 2-☐
 - sciure 3-☐
 - autres : 4-☐
- Stockage du matériau de litière :
 - à l'abri 1-☐ |__|
 - sous bâche 2-☐
 - sans protection 3-☐
- Croisement entre le circuit des déjections et celui de l'alimentation (passage des tracteurs) 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- Local d'isolement (infirmerie) 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- Local de vèlage différent de l'infirmerie 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- si non, l'infirmerie sert-elle de local de vèlage 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- Nettoyage quotidien des auges 1-☐ oui 2-☐ non |__|

5.1.3 - Stabulation libre - aire paillée

- Surface de couchage réellement utilisable |__|_|_| m² → surface/vache |__|_|_|,|__| m² |__|_|_|,|__|
- Surface totale d'exercice |__|_|_| m² → surface/vache |__|_|_|,|__| m² |__|_|_|,|__|

• Sol de l'aire paillée en béton	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
si oui, sol en pente	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
si oui, pente à	_ _ %	_ _
• Paillage tous les jours	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
• Mode de paillage :	1- <input type="checkbox"/> manuel 2- <input type="checkbox"/> mécanique	_
• Fréquence de raclage des aires bétonnées	au moins une fois par jour 1- <input type="checkbox"/> moins d'une fois par jour 2- <input type="checkbox"/>	_
• Fréquence de curage :		
- toutes les 6 semaines ou plus fréquemment	1- <input type="checkbox"/>	_
- toutes les 6 semaines à tous les 3 mois	2- <input type="checkbox"/>	
- moins fréquemment que tous les 3 mois	3- <input type="checkbox"/>	
• Date du dernier curage	_ _ _ _	_ _ _ _
• Quantité de paille par vache par jour :	_ _ _ _ , _ _ kg	_ _ _ _ , _ _
• Présence d'abreuvoirs sur l'aire de couchage	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
• Présence de râteliers ou d'auges sur l'aire de couchage	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
• Sortie de la salle de traite sur l'aire de couchage	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
• Séparation des vaches en chaleurs	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_

5.1.4 - Stabulation libre - logettes

• Nombre de logettes	_ _ _ _	_ _ _ _
• Nombre de vaches qui ne se couchent pas dans les logettes	_ _ _	_ _ _
• Surface d'aire d'exercice (hors couloir logettes)	_ _ _ _ m ² → surface/VL _ _ _ _ , _ _ m ²	_ _ _ _ , _ _
• Sol des logettes	Nature : 1- <input type="checkbox"/> béton 2- <input type="checkbox"/> terre battue 3- <input type="checkbox"/> tapis, préciser :	_
Etat :	1- <input type="checkbox"/> bon état 2- <input type="checkbox"/> mauvais état	_
• Quantité de paille par vache par jour :	_ _ _ _ , _ _ kg	_ _ _ _ , _ _
• Fréquence de paillage	1- <input type="checkbox"/> tous les jours 2- <input type="checkbox"/> tous les 2 jours 3- <input type="checkbox"/> plus de tous les 2 jours	_
• Fréquence de raclage	1- <input type="checkbox"/> caillebotis 2- <input type="checkbox"/> 1 fois par jour ou moins 3- <input type="checkbox"/> 2 fois par jour ou plus	_
• Présence de déjections dans les logettes	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_

5.1.5 - Etable entravée

• Enlèvement des déjections avant chaque traite	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
• Raclage mécanique	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	_
• Quantité de paille par vache par jour	_ _ _ _ , _ _ kg	_ _ _ _ , _ _

5.2 - Gestion des effluents d'élevage utilisés sur les surfaces de l'élevage

5.2.1 - La SFP

|_|_|_| ha

|_|_|_|

- Part de la SFP sur la SAU

|_|_| %

|_|_|

- Répartition de la SFP :

- prairies

|_|_|_| ha = |_|_| % SFP

|_|_|

- cultures fourragères

|_|_|_| ha = |_|_| % SFP

|_|_|

5.2.2 - Gestion des effluents épandus sur les pâturages

Nature des effluents	Surface (ha)	Origine		Délai épandage pâturage > 2 mois		E	O	D
		ferme	extérieur	oui	non			
1-lisiers bovins	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_	_
2-fumiers bovins	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_	_
3-lisier porc	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_	_
4-fumier volailles	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_	_
5-effluents d'origine non agricole	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_	_
6-autres :	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_	_

5.2.3 - Gestion des effluents épandus sur les cultures fourragères et les céréales servant à la fabrication de concentrés fermiers

Nature des effluents	Cultures fourragères			Céréales			E	O
	Surface (ha)	Origine		Surface (ha)	Origine			
		ferme	extérieur		ferme	extérieur		
1-lisiers bovins	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_
2-fumiers bovins	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_
3-lisier porc	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_
4-fumier volailles	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_
5-effluents d'origine non agricole	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_
6-autres :	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_ _	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_	_

- Les épandages réalisés sur les surfaces voisines de celles de l'exploitation constituent un risque de contamination

1-☐ oui 2-☐ non

|_|

si oui, préciser la nature des effluents épandus (même d'origine non agricole) :

.....

|_|

5.3 - L'hygiène de traite

5.3.1 - Hygiène et organisation générale

- Matériel de traite :

- nombre de postes

|_|_|

|_|_|

- nombre de quais

|_|

|_|

- décrochage automatique	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Trayeurs		
- nombre de trayeurs présents en permanence	__	__
- alternance de trayeurs	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Présence d'une aire d'attente facilement nettoyable (bétonnée)	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
si oui, aire d'attente nettoyée après chaque traite	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Eclairage du local de traite satisfaisant	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Avant de commencer la traite :		
- le local de traite (murs, sols, plafond) est propre	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- la tenue du trayeur est propre	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- le trayeur se lave les mains	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__

5.3.2 - Préparation des trayons avant la traite

• Absence de préparation	1- <input type="checkbox"/>	__
• Préparation à sec par massage des mamelles avec ou sans chiffon	2- <input type="checkbox"/>	
• Utilisation de douchettes :	3- <input type="checkbox"/>	
- seuls les trayons sont mouillés	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- essuyage individualisé (un papier par animal par ex.)	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Utilisation de lavettes :	4- <input type="checkbox"/>	
➤ Utilisation :		
- lavettes individuelles	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- lavage correct (limité au trayon)	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- essuyage correct	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- savon dans l'eau de lavage	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
si oui, savon classique	1- <input type="checkbox"/>	__
savon désinfectant	2- <input type="checkbox"/>	
nom du produit :		__
➤ Entretien :		
- les lavettes sont lavées à l'eau chaude <u>après la traite</u>	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- les lavettes trempent dans un désinfectant entre les traites	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- passage des lavettes à la machine à laver au moins une fois par semaine	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Utilisation du prétrempage avant la traite :	5- <input type="checkbox"/>	
- temps d'action > 30 secondes	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- nom du produit :		__
• Utilisation d'une technique de préparation à sec		
- utilisation correcte et justifiée	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
•		

5.3.3 - Elimination des premiers jets

• Elimination systématique, sur tous les animaux, des 1ers jets	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
• Si oui, est-ce :		
- sur le sol ?	1- <input type="checkbox"/>	__
- dans la main ?	2- <input type="checkbox"/>	

- dans un récipient ?

3-☐

5.3.4 - Désinfection des trayons après la traite

- | | | |
|--|--|----|
| • Systématiquement (toutes les vaches, toute l'année) | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Depuis plus de 12 mois | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Réalisation correcte (le trayon est entièrement recouvert) | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Le produit est renouvelé chaque jour | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Le gobelet est nettoyé chaque jour | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |

5.3.5 - Conditions de traite

- | | | |
|---|--|----|
| • La traite se déroule dans des conditions calmes | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Chutes de faisceaux : | <u> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 </u> | __ |
| • Les faisceaux qui chutent pendant la traite sont nettoyés correctement au jet | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| • Bouses pendant la traite : | <u> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 </u> | __ |
| ➤ Salle de traite : | | |
| - en cas de souillures pendant la traite, les quais sont nettoyés tout de suite | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| - nettoyage à fond des quais réalisé à la fin de chaque traite | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |

5.3.6 - Observation de l'état des trayons

- Observer 30 % du troupeau (au minimum 10 vaches)
- Hy : Hyperkératose, C : gerçures, crevasses,
P : pathologies de la peau du trayon de type vaccine,
B : blessures, traumatismes, V : verrues

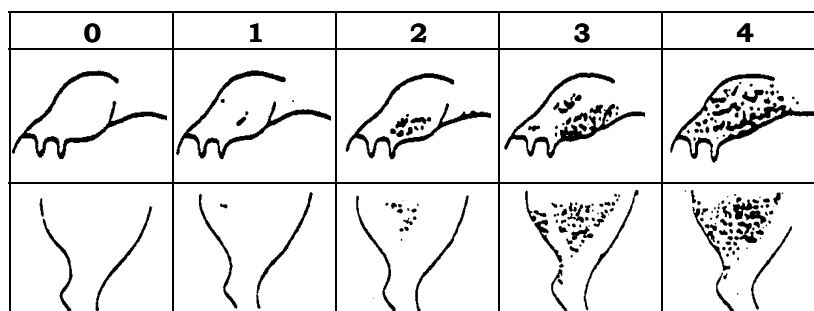
Nom ou numéro de l'animal	Etat des trayons	Observations

- Par rapport au nombre total de trayons observés :

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

5.3.7 - 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).
- 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.



5.3.9 - Filtration du lait

- Présence d'un système de filtration du lait 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- Si oui, type de filtre :
 - en fibre, changé après chaque traite 1-☐ |__|
 - métallique 2-☐ |__|

5.4 - Nettoyage des installations de traite et de stockage

5.4.1 - L'installation de traite

- Lactoduc bouclé 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- Contrôle annuel de l'installation 1-☐ oui 2-☐ non |__|
Date du dernier contrôle : |__|_|__|_| |__|_|__|_|
- Type de nettoyage 1-☐ manuel 2-☐ auto-laveur 3-☐ automate automatique 4-☐ automate semi-automatique |__|
- Méthode de nettoyage :
 - rinçage initial 1-☐ |__|
 - emploi de produit alcalin 2-☐ |__|
 - emploi de produit acide 3-☐ |__|
 - alternance quotidienne 4-☐ |__|
 - rinçage final 5-☐ |__|
- Quantité d'eau utilisée :
 - pour le rinçage initial |__|_|__| litres |__|_|__|
 - pour le lavage |__|_|__| litres |__|_|__|
 - pour le rinçage final |__|_|__| litres |__|_|__|
- Répartition d'eau entre les postes 1-☐ bonne 2-☐ mauvaise 3-☐ non visible |__|
- Température de l'eau :
 - début de rinçage initial |__|_|__| °C |__|_|__|
 - début de lavage |__|_|__| °C |__|_|__|
 - fin de lavage |__|_|__| °C |__|_|__|
- Concentration en produit de la solution |__|_|__| % |__|_|__|
- Temps de contact :
 - rinçage initial |__|_|__| minutes |__|_|__| secondes |__|_|__| |__|_|__|
 - lavage |__|_|__| minutes |__|_|__| secondes |__|_|__| |__|_|__|
 - rinçage final |__|_|__| minutes |__|_|__| secondes |__|_|__| |__|_|__|
- Réalisation d'un rinçage avant chaque traite 1-☐ oui 2-☐ non |__|

5.4.2 - La cuve de réfrigération

- Propreté extérieure 1-☐ bonne 2-☐ mauvaise |__|
- Température du lait lors de la visite : |__|_|__|_|__| °C |__|_|__|_|__|
- Durée de refroidissement après la traite 1-☐ moins de 2 h 2-☐ plus de 2 h |__|
- Nettoyage 1-☐ manuel 2-☐ automatique |__|
correct 1-☐ oui 2-☐ non |__|

5.4.3 - Le local de stockage du lait

- | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| • Séparé de la salle de traite | 1- <input type="checkbox"/> oui | 2- <input type="checkbox"/> non | <input type="text"/> |
| • Bien entretenu | 1- <input type="checkbox"/> oui | 2- <input type="checkbox"/> non | <input type="text"/> |
| • Stockage d'aliments ou autres produits indésirables | 1- <input type="checkbox"/> oui | 2- <input type="checkbox"/> non | <input type="text"/> |

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

7 - Bilan de mise en oeuvre des conseils lors de la seconde assistance à la traite (conseils mis en oeuvre : oui/non ; si non, pourquoi ?)