

ESCHERICHIA COLI

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

N° de cheptel (EDE)

Département :

Date de l'enquête : |__|__|__| |__|__|__|

Enquêteur :

1 - Caractéristiques de l'exploitation

1.1 - Atelier Lait

- | | | |
|---|--|----------|
| • Nombre de vaches laitières | __ __ | __ __ |
| • Adhérent du contrôle laitier | 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"/> | |
| • Stockage des déjections : | | |
| - fosse à lisier (ou purin) : | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| capacité | __ __ __ m ³ | __ __ __ |
| étanchéité | 1- <input type="checkbox"/> bonne 2- <input type="checkbox"/> mauvaise | __ |

- fumière :	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
surface	__ __ __ m ²	__ __ __
étanchéité	1- <input type="checkbox"/> bonne 2- <input type="checkbox"/> mauvaise	__
nature des sols	1- <input type="checkbox"/> béton 2- <input type="checkbox"/> terre	__
	3- <input type="checkbox"/> autres :	
- récupération efficace des purins	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- systèmes particuliers, à préciser :	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
fosse à décantation	1- <input type="checkbox"/>	__
filtre à paille	2- <input type="checkbox"/>	
autres, à préciser :	3- <input type="checkbox"/>	

1.2 - Autres ateliers bovins

	sur l'exploitation	dans le voisinage (exploitation mitoyenne)	
• Production de veaux de boucherie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__ __
• Elevage de génisses de renouvellement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__ __
• Engraissement de génisses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__ __
• Engraissement de jeunes bovins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__ __
• Engraissement de boeufs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__ __
• Autres bovins :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__ __
• Si des veaux non sevrés sont vendus, à quel âge le sont-ils en moyenne ?			
• Si production de veau de boucherie, à quel âge en moyenne sont-ils vendus ?			
• Si des veaux d'élevage sont vendus, à quel âge le sont-ils en moyenne ?			
• Les veaux sont-ils sevrés en majorité lors de la même période de l'année ?	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non		__
si oui, sur quelle période : <u>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12</u>			__ __ __ __ __
(entourez les mois correspondants)			
• Y a-t-il beaucoup d'introductions (plus de 2) de bovins venant d'autres exploitations dans l'année ? (atelier lait <u>et</u> autres ateliers bovins)	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non		__
si oui quelle(s) catégorie(s) de bovins :			
• Veaux	1- <input type="checkbox"/>		
• Génisses	2- <input type="checkbox"/>		
• Vaches laitières	3- <input type="checkbox"/>		
• Jeunes bovins mâles	4- <input type="checkbox"/>		
• Jeunes bœufs	5- <input type="checkbox"/>		
• Autres bovins :	6- <input type="checkbox"/>		

Y a-t-il possibilité de contacts (de muqueuse à muqueuse) entre les vaches laitières et les autres bovins ?

1-☐ oui 2-☐ non

si oui quelle(s) catégorie(s) de bovins :

- Veaux 1-☐
- Génisses 2-☐
- Jeunes bovins mâles 3-☐
- Jeunes bœufs 4-☐
- Autres bovins : 5-☐

1.2 - Autres ateliers

	sur l'exploitation	dans le voisinage (exploitation mitoyenne)		
• Atelier hors-sol volailles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__	__
• Atelier hors-sol porcs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__	__
• Production fermière de volailles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__	__
• Caprins (même peu nombreux)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__	__
• Ovins (même peu nombreux)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__	__
• Autres : (chevaux, gibier d'élevage, animaux sauvages ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	__	__

Y a-t-il possibilité de contacts (de muqueuse à muqueuse) entre les vaches laitières et les autres animaux ?

1-☐ oui 2-☐ non

si oui quel(s) type(s) d'animaux :

- Volailles 1-☐
- Porcins 2-☐
- Caprins 3-☐
- Ovins 4-☐
- Autres (chevaux, gibier d'élevage, animaux sauvages, ...) : 5-☐

Préciser

|__|

|__|

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

• Sur le dernier bilan mammites du troupeau (si l'élevage est au contrôle laitier) :				
- % de numérations < 300 000 cellules	__ __ %		__ __	
- % de numérations > 800 000 cellules	__ __ %		__ __	
	depuis 2 mois	depuis 1 an		
• Nombre de VL traitées pour mammites cliniques	__	__	__	__
dont au tarissement	__	__	__	__
gravité :				
• Nombre de diarrhées des vaches laitières	__	__	__	__
• Nombre de diarrhées des veaux *de moins de 15j	__	__	__	__
* de plus de 15 j	__	__	__	__

- Y a-t-il eu des problèmes sanitaires particuliers concernant les veaux et les vaches depuis 1 an ?

1- ☐ oui 2- ☐ non |__|

Si oui, nature et importance du ou des problèmes?.....

|__|

- Quel est l'âge moyen du premier vêlage des vaches laitières ?

1- ☐ 2 ans 2- ☐ 3 ans 3- ☐ autre

|__|

- Quel est le taux de renouvellement du troupeau laitier ? _____ |__|

Sur les quinze derniers jours, avez-vous traité une ou des vaches laitières avec des antibiotiques administrés par voie générale ?

1- ☐ oui 2- ☐ non

|__|

Si oui combien d'animaux ont été traités ?..... |__|

3 - Alimentation des animaux sur l'année

3.1 – Alimentation des vaches laitières (tarées et en production)

3.1.1 Principaux fourrages consommés par les vaches laitières

- | | | | |
|--------------------------------------|---|----|----|
| • Pâturage / herbe fauchée | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Foin | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Ensilage d'herbe | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Ensilage de maïs | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Balles rondes enrubannées | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Autres (préciser) : | vaches tarées <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 : | | __ | |

3.1.2 Concentrés consommés par les vaches laitières

Origine des concentrés

- | | | | |
|----------------------------|---|----|----|
| • Achetés dans le commerce | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Fabriqué à la ferme | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |

Nature des concentrés

- | | | | |
|--|---|----|----|
| • Tourteaux, à préciser : | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Céréales, à préciser : | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Pulpes, à préciser : | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Urée, à préciser : | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Farine de poisson, à préciser : | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Concentrés du commerce, à préciser : | vaches tarées <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |

3.1.3 Complémentation minérale des vaches laitières

- | | | | |
|--|---|----|----|
| • Mise à disposition de pierres à lécher | vaches taries <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| si oui, elles risquent d'être souillées par des bouses | | | |
| | vaches taries <input type="checkbox"/> / en production <input type="checkbox"/> | __ | __ |

3.2 – Alimentation des génisses

3.2.1 Principaux fourrages consommés par les génisses

- | | | | |
|--------------------------------------|--|----|----|
| • Pâturage / herbe fauchée | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Foin | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Ensilage d'herbe | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Ensilage de maïs | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Balles rondes enrubannées | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Autres (préciser) : | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| | | __ | |
| • Achats de fourrages à l'extérieur | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | |
| nature des fourrages achetés : | | __ | |

3.2.2 Concentrés consommés par les génisses

Origine des concentrés

- | | | | |
|----------------------------|--|----|----|
| • Achetés dans le commerce | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Fabriqués à la ferme | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |

Nature des concentrés

- | | | | |
|--|--|----|----|
| • Tourteaux, à préciser : | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Céréales, à préciser : | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Pulpes, à préciser : | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Urée, à préciser : | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Farine de poisson, à préciser : | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Concentrés du commerce, à préciser : | | | |
| | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |

3.2.3 Complémentation minérale des génisses

Mise à disposition de pierres à lécher

- | | | | |
|--|--|----|----|
| | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| si oui, elles risquent d'être souillées par des bouses | | | |
| | génisses d'élevage <input type="checkbox"/> / génisses de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |

3.3 – Alimentation des jeunes bœufs et des jeunes bovins (taurillons) (moins de 18 mois)

3.1.1 Principaux fourrages consommés par les jeunes mâles

- | | | | |
|----------------------------|---|----|----|
| • Pâturage / herbe fauchée | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Foin | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Ensilage d'herbe | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |

- | | | | |
|--------------------------------------|---|----|----|
| • Ensilage de maïs | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Balles rondes enrubannées | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Autres (préciser) : | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| | | __ | |
| • Achats de fourrages à l'extérieur | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ | |
| nature des fourrages achetés : | | __ | |

3.3.2 Concentrés consommés par les jeunes bœufs et les jeunes bovins

Origine des concentrés

- | | | | |
|----------------------------|---|----|----|
| • Achetés dans le commerce | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Fabriqués à la ferme | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |

Nature des concentrés

- | | | | |
|--|---|----|----|
| • Tourteaux, à préciser : | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Céréales, à préciser : | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Pulpes, à préciser : | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Urée, à préciser : | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Farine de poisson, à préciser : | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Concentrés du commerce, à préciser : | | | |
| | jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |

3.3.3 Complémentation minérale des jeunes bœufs et les jeunes bovins

Mise à disposition de pierres à lécher

- | | | |
|---|----|----|
| jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| si oui, elles risquent d'être souillées par des bouses | | |
| jeunes bovins <input type="checkbox"/> / jeunes boeufs <input type="checkbox"/> | __ | __ |

3.4 – Alimentation des veaux

3.4.1 Lait consommé par les veaux

En dehors du colostrum, quelle est la nature des apports principaux de lait aux veaux :

- | | | | |
|------------------|--|----|----|
| • Poudre de lait | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Lait entier | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |

3.4.2 Principaux fourrages consommés par les veaux

- | | | |
|--------------------------------------|---|----|
| Achats de fourrages à l'extérieur | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
| nature des fourrages achetés : | | __ |

Principaux fourrages consommés par les veaux avant leur sevrage

- | | | | |
|-----------------------------|--|----|----|
| • Pâturage / herbe fauchée | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Foin | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Paille | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Ensilage d'herbe | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Ensilage de maïs | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Balles rondes enrubannées | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • Autres (préciser) : | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| | | __ | |

Principaux fourrages consommés par les veaux après leur sevrage

• Pâturage / herbe fauchée	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Foin	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Paille	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Ensilage d'herbe	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Ensilage de maïs	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Balles rondes enrubannées	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Autres (préciser) :	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
.....		__	

3.4.3 Concentrés consommés par les veaux

Concentrés consommés par les veaux avant leur sevrage

Origine des concentrés

• Achetés dans le commerce	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Fabriqués à la ferme	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__

Nature des concentrés

• Tourteaux, à préciser :	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Céréales, à préciser :	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Pulpes, à préciser :	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Urée, à préciser :	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Farine de poisson, à préciser :	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Concentrés du commerce, à préciser :			
	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__

Concentrés consommés par les veaux après leur sevrage

Origine des concentrés

• Achetés dans le commerce	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Fabriqués à la ferme	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__

Nature des concentrés

• Tourteaux, à préciser :	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Céréales, à préciser :	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Pulpes, à préciser :	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Urée, à préciser :	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Farine de poisson, à préciser :	veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
• Concentrés du commerce, à préciser :			
	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__

3.4.4 Complémentation minérale des veaux

Mise à disposition de pierres à lécher	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__
si oui, elles risquent d'être souillées par des bouses	veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/>	__	__

3.4.4 Sevrage des veaux

La suppression de l'alimentation lactée se déroule :

- | | | | |
|---------------------------|--|----|----|
| • En moins d'une semaine | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • En 2 semaines à un mois | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |
| • En plusieurs mois | veaux d'élevage <input type="checkbox"/> / veaux de boucherie <input type="checkbox"/> | __ | __ |

3.6 – Stockage et distribution des aliments

3.6.1 - 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 | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |

préciser :

- | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----|
| • D'après le technicien, l'état de conservation des fourrages lors de la visite est-elle : | | | | |
| ✕ foin | 1- <input type="checkbox"/> bonne | 2- <input type="checkbox"/> moyenne | 3- <input type="checkbox"/> mauvaise | __ |
| ✕ ensilage de maïs | 1- <input type="checkbox"/> bonne | 2- <input type="checkbox"/> moyenne | 3- <input type="checkbox"/> mauvaise | __ |
| ✕ ensilage d'herbe | 1- <input type="checkbox"/> bonne | 2- <input type="checkbox"/> moyenne | 3- <input type="checkbox"/> mauvaise | __ |
| ✕ enrubannage | 1- <input type="checkbox"/> bonne | 2- <input type="checkbox"/> moyenne | 3- <input type="checkbox"/> mauvaise | __ |
| ✕ autre (préciser) _____ | 1- <input type="checkbox"/> bonne | 2- <input type="checkbox"/> moyenne | 3- <input type="checkbox"/> mauvaise | __ |

3.6.2 - Le mode distribution (fourrages et concentrés)

- | | | |
|---|---|----|
| • Entraîne-t-il un risque important de souillure par les bouses ? | 1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non | __ |
|---|---|----|

Si oui pour quelle(s) catégorie(s) de bovins :

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| • Vaches laitières en production | 1- <input type="checkbox"/> |
| • Vaches tarées | 2- <input type="checkbox"/> |
| • Veaux d'élevage | 3- <input type="checkbox"/> |
| • Veaux de boucherie | 4- <input type="checkbox"/> |
| • Génisses d'élevage | 5- <input type="checkbox"/> |
| • Génisses de boucherie | 6- <input type="checkbox"/> |
| • Jeunes bovins mâles | 7- <input type="checkbox"/> |
| • Jeunes bœufs | 8- <input type="checkbox"/> |
| • Autres bovins : | 9- <input type="checkbox"/> |

ANNEXE : CALENDRIER ALIMENTAIRE SIMPLIFIE POUR LES VACHES LAITIÈRES EN PRODUCTION SUR UNE CAMPAGNE LAITIÈRE

Lister par grandes périodes de régime alimentaire homogène, et en donnant les dates approximatives de ces périodes, les principaux aliments de la ration de base des vaches laitières.

Période	Dates Début - Fin	Nature des aliments de la ration de base
Pâturage + alimentation à l'étable		
Alimentation à l'étable seule		
Pâturage + alimentation à l'étable		
Pâturage seule		
Pâturage + distribution de fourrages		

3.7 - Qualité de l'eau

3.7.1 – Qualité de l'eau utilisée pour le nettoyage des équipements en contact avec le lait

• Origine de l'eau si puits ou forage :	1- <input type="checkbox"/> réseau	2- <input type="checkbox"/> forage ou puits	__
- la contamination du puit ou de la source est-elle possible par des déjections diverses (apportées par épandage ou lors du pâturage) ?		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
nature de ces déjections:	déjections de bovins (préciser)	1- <input type="checkbox"/>	__

	déjections d'autres animaux (préciser)	2- <input type="checkbox"/>	

	boues de stations d'épuration	3- <input type="checkbox"/>	
	fosses septiques	4- <input type="checkbox"/>	
	autres, à préciser	5- <input type="checkbox"/>	

- analyses bactériologiques si oui, dates	__ __ __	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__ __ __ __
normes de potabilité respectées (bactério)		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- l'eau est-elle désinfectée sur l'exploitation ?		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__

3.7.1 – Qualité de l'eau utilisée pour l'abreuvement des animaux

• Origine de l'eau si puits ou forage :	1- <input type="checkbox"/> réseau	2- <input type="checkbox"/> forage ou puits	__
- la contamination du puit ou de la source est-elle possible par des déjections diverses (apportées par épandage ou lors du pâturage) ?		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
nature de ces déjections:	déjections de bovins (préciser)	1- <input type="checkbox"/>	__

	déjections d'autres animaux (préciser)	2- <input type="checkbox"/>	

	boues de stations d'épuration	3- <input type="checkbox"/>	
	fosses septiques	4- <input type="checkbox"/>	
	autres, à préciser	5- <input type="checkbox"/>	

- analyses bactériologiques si oui, dates	__ __ __	1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__ __ __ __
contaminations fécales ?		1- <input type="checkbox"/> oui 2- <input type="checkbox"/> non	__
- l'eau d'abreuvement 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 pour l'abreuvement des animaux		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	__

	Vaches laitières en lactation	Vaches tarées	Génisses d'élevage	Jeunes bovins	Jeunes boeufs	Génisses de boucherie	Veaux
Mode de distribution : 1-abreuvoir individuel 2-bac 3-autre							
Matériau des abreuvoirs 1-ciment 2-plastique/tôle							
Propreté des abreuvoirs 1-bonne 2- acceptable 3-mauvaise							

4 - Conditions d'hygiène dans l'exploitation

4.1 - Logement des animaux

- Proximité (dans la commune) d'une décharge ou d'une déchetterie ?

1-☐ oui 2-☐ non |__|

- Circulation de chiens, chats sous le bâtiment

1-☐ oui 2-☐ non |__|

- Abords et stockage des aliments propices à la présence de rongeurs sous le bâtiment

1-☐ oui 2-☐ non |__|

- Dératisation réalisée

1-☐ oui 2-☐ non |__|

si oui,

1-☐ par l'éleveur

2-☐ par un intervenant extérieur

|__|

- Présence d'oiseaux sous le bâtiment et accès aux aliments stockés

1-☐ oui 2-☐ non |__|

préciser :

|__|

- Bonne séparation physique entre les ateliers bovins (pas de contact possibles de muqueuse à muqueuse)

1-☐ oui 2-☐ non |__|

- Bonne séparation physique entre les ateliers d'espèces différentes

1-☐ oui 2-☐ non |__|

- Pratiques à risques vis-à-vis de la contamination entre les ateliers d'espèces différentes (pas de changement de tenue, échange de matériel, ...)

1-☐ oui 2-☐ non |__|

- La taille des bâtiments est-elle adaptée en terme de surface par rapport au nombre d'animaux (vaches laitières) ?

1-☐ oui 2-☐ non |__|

- Les bâtiments des vaches laitières sont-ils suffisamment aérés (absence d'odeurs d'ammoniac, pas de condensation ou de traces de condensation sur les murs, en stabulation libre les animaux ne sont regroupés dans un même endroit) ?

1- ☐ oui 2- ☐ non |__|

- Le nettoyage est-il satisfaisant ? (fréquence de raclage, curage, quantité de paille par vache et par jour, ...)

1- ☐ oui 2- ☐ non |__|

- D'après le technicien, la propreté des animaux est-elle satisfaisante ?

1- ☐ oui 2- ☐ non |__|

- D'après le technicien, cette propreté est-elle la même toute l'année ?

1- ☐ oui 2- ☐ non |__|

Pour mémoire, méthode d'appréciation de la propreté des bovins présentée page suivante.

ANNEXE : Méthode simplifiée d'appréciation de la propreté des bovins

1 - Principe

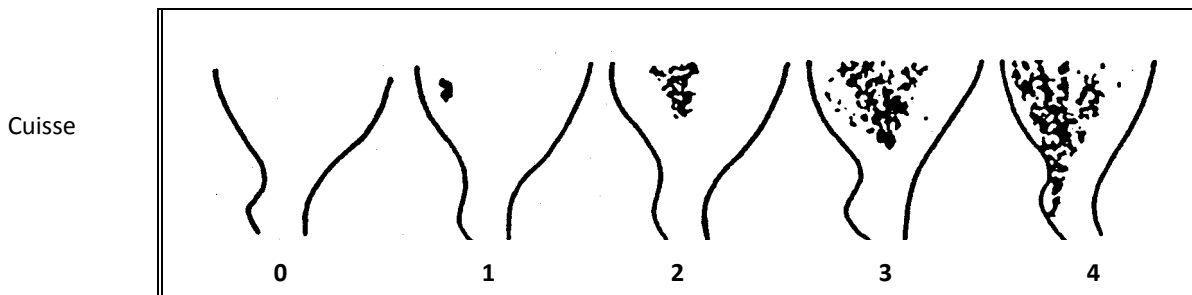
Elle est adaptée de la méthode mise au point par l'INRA¹ pour évaluer la propreté des vaches laitières afin de permettre une application sur tout type de bovin.

Elle consiste à « pointer » le niveau de propreté d'une seule région anatomique sur la base d'une échelle comportant 5 niveaux, notés : 0 - 1 - 2 - 3 - 4 (voir illustration).

Pour un animal donné, la note situe directement un niveau de propreté.

Lorsque le pointage est réalisé sur un groupe d'animaux, le rapport entre le total des notes individuelles et le nombre de bovins du groupe permet de calculer la note moyenne du groupe et d'en apprécier le niveau de propreté.

Références illustrées pour la notation de propreté des bovins



Définition de la classe de propreté pour un animal ou un lot :

<i>note</i>	<i>appréciation</i>
0	très propre
1	propre
2	un peu sale
3	sale
4	très sale

2 - Application

L'agent effectue un pointage de propreté pour chaque lot de bovins. Il est appliqué sur un échantillon d'animaux, défini pour chaque lot de bovins à évaluer, sur les bases suivantes :

<i>effectif du groupe</i>	<i>base d'échantillonnage :</i>
☐ 10	100 %
11 à 20	50 %
21 à 50	25 %
> 50	20 %

Lorsqu'un groupe de bovins (génisses, jeunes bovins, vaches,...) est logé en plusieurs lots, il est possible de faire la moyenne des notes de chaque lot pour évaluer la propreté des animaux du groupe, à condition que le type de logement soit le même pour tous les lots. Dans le cas contraire, la décision finale est prise en tenant compte de la note moyenne de chaque lot.

3 - Recommandations pour la prise de décision

La note moyenne de l'élevage doit être :

- < 1,5 pour un élevage laitier
- < 2,0 pour un élevage à viande.

¹ observation de la propreté des vaches laitières et des stabulations. L'indice de propreté B. FAYE, J. BARNOUIN. Bull. Tech. CRZV - Theix INRA - 1985, (59) 61 - 67

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

4.2.1 - La SFP

- Part de la SFP sur la SAU

|_|_|_| ha

|_|_|_|

- Répartition de la SFP :

- prairies

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

|_|_|

- cultures fourragères

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

|_|_|

dont maïs

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

|_|_|

4.2.2 - Gestion des effluents épandus sur les pâturages

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

4.2.3 - Gestion des effluents épandus sur les cultures fourragères

Nature des effluents	Cultures fourragères			Repos avant épandage > 2 mois		E	O	D
	Surface (ha)	Origine		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"/>	_	_	_

4.2.4 - Gestion des effluents épandus sur les céréales servant à la fabrication de concentrés fermiers

Nature des effluents	Céréales			Repos avant épandage > 2 mois		E	O	D
	Surface (ha)	Origine		Oui	non			
		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) :

.....

|_|

|_|

4.3 - L'hygiène de traite

4.3.1 - Organisation générale

ETABE ENTRAVEE : NE PAS REMPLIR LES QUESTIONS CONCERNANT LA SALLE DE TRAITE

- Type de traite :

- salle de traite

1-☐

|_|

- lactoduc étable

2-☐

- pots trayeurs

3-☐

- Matériel de traite :

- nombre de postes

|_|_|

|_|_|

- nombre de quais

|_|

|_|

- décrochage automatique

1-☐ oui 2-☐ non

|_|

- Présence d'une aire d'attente facilement nettoyable (bétonnée)
si oui, aire d'attente nettoyée après chaque traite

1-☐ oui 2-☐ non

|_|

1-☐ oui 2-☐ non

|_|

- Le local de traite (murs, sols, plafond) est propre

1-☐ oui 2-☐ non

|_|

4.3.2 - Hygiène

- Type de préparation des trayons avant la traite
 - prétrempage 1-☐ oui 2-☐ non |__|
- Type de nettoyage des trayons avant la traite
 - pas de nettoyage 1-☐ |__|
 - utilisation de douchette 2-☐
 - utilisation de lavette collective 3-☐
 - utilisation de lavettes individuelles 4-☐
 - utilisation de lavettes individuelles +essuyage papier 5-☐
 - autre : 6-☐
 - utilisation d'une technique de préparation à sec 7-☐
 - utilisation correcte et justifié 1-☐ oui 2-☐ non

Elimination des 1ers jets systématique, sur tous les animaux

1-☐ oui 2-☐ non |__|

- Après la traite
 - utilisation d'un désinfectant des trayons 1-☐ oui 2-☐ non |__|

4.4 - Nettoyage des installations de traite et de stockage

- Lactoduc bouclé 1-☐ oui 2-☐ non |__|

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

Contrôle Optitraite® de l'installation

Réalisé par:

☐ Date du dernier contrôle :

- A refaire (si plus de 1 an) : oui ☐ non ☐
- Anomalies de nettoyage constatées lors du contrôle: oui ☐ non ☐
- Réparations effectuées : oui ☐ non ☐
- Etat de la caoutchouterie : S ☐ NS ☐
- Anomalies de nettoyage constatées par le trayeur: oui ☐ non ☐

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 ,couverts 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 ☐

Nettoyage du Tank à lait

4.4.2 - La cuve de réfrigération

- Propreté extérieure 1-☐ bonne 2-☐ mauvaise|__|
- Volume de la cuve : manuel :☐ Automatique : ☐
- Lavage : manuel :☐ Automatique : ☐
- Estimation de la quantité d'eau chaude nécessaire : oui ☐ non ☐
- Relevé possible des anomalies : oui ☐ non ☐
- Température du lait lors de la visite : |__|__|,|__| °C

4.4.3 - Le local de stockage du lait

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

REMARQUES