



# STAPHYLOCOQUES

## A COAGULASE POSITIVE

### QUESTIONNAIRE

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

D'après : CASDAR SANTE - GUIDE D'INTERVENTION POUR LA MAÎTRISE DES MAMMITES - CAHIER 3 : RECUEIL DE MODELES DE DOCUMENTS SUPPORTS POUR L'INTERVENTION EN EXPLOITATION - Coordination : Ph. Roussel, H. Seegers, F.Sérieys - 02/2011

## Document d'enquête sur les pratiques de traite

### ASSISTANCE A LA TRAITE

date: .....

### Enquête générale sur les pratiques de traite

NOM de l'éleveur : .....

Adresse : .....

Nom du technicien : .....

Tél : .....

Organisme : .....

### Éléments issus de l'observation

annotations  
complémentaires

#### Avant le début de la traite

numéro  
de question

##### a) le matériel et le bâtiment

regarder l'état des locaux et du matériel

oui non

##### b) le refroidisseur

est-il propre extérieurement ?

☐
☐

1

intérieurement ?

☐
☐

2

S'il y a du lait dans le tank avant la traite, mesurer le volume  
présent : .....

##### c) les vaches

regarder leur répartition dans le bâtiment

##### d) le(s) trayeur(s)

les mains sont lavées

☐
☐

3

vêtement spécial de traite

☐
☐

4

##### e) autres remarques :

.....

.....

.....

## Pendant la traite ( la machine tourne )

### a) préparation des trayons

nettoyage des trayons

mamelle mouillée

nettoyage soigné de l'extrémité

méthode utilisée :

lavettes individuelles

lavette collective

douchette

prétrempage

type: .....

eau de lavage

eau seule

eau + savon

eau + savon désinfectant

eau froide

essuyage des trayons

essuyage

lavette

essuyage

papier

### b) élimination des premiers jets

toujours

parfois

jamais

au sol

bol à fond noir

main

autre

### c) pose correcte des faisceaux trayeurs

### d) gestion des faisceaux supplémentaires

spécial mammites

nettoyage satisfaisant

### e) en cas de mammite clinique ou de tarissement

identification de l'animal

si un traitement local a lieu

est-il réalisé proprement ?

est-il

enregistré ?

### f) égouttage

sur tout le troupeau (ou la majorité des vaches)

sur quelques vaches

### g) dépose du faisceau

l'éleveur palpe les quartiers en fin de traite

dépose après coupure du vide

globalement pratique de la sous-traite

globalement pratique de la surtraite

|                          |                          |    |
|--------------------------|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 8  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 9  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 10 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 11 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 12 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 13 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 14 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 15 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 16 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 17 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 18 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 19 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 21 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 22 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 23 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 24 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 25 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 26 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 27 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 28 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 29 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 30 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 31 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 32 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 33 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 34 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 35 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 36 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 37 |

|  |                          |                          |    |
|--|--------------------------|--------------------------|----|
| il existe un système de dépose automatique       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 38 |
| il fonctionne toujours en automatique            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 39 |
| <b><u>h) désinfection des trayons</u></b>        |                          |                          |    |
| trempage   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 40 |
| satisfaisant ?                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 41 |
| pulvérisation                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 42 |
| satisfaisant ?                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 43 |
| nom du produit : .....                           |                          |                          |    |
| <b><u>i) conditions générales de traite</u></b>  |                          |                          |    |
| bon écoulement du lait à la chambre de réception | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 44 |
| ambiance calme                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 45 |
| l'éclairage est suffisant ?                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 46 |
| griffes sales nettoyées avant chaque pose        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 47 |
| bouses éliminées en cours de traite              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 48 |
| organisation :                                   |                          |                          |    |
| matériel à portée de main                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 49 |
| plutôt pas assez de temps morts                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 50 |
| plutôt trop de temps morts                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 51 |
| le trayeur regarde les trayons pour brancher     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 52 |
| <b><u>j) éventuellement :</u></b>                |                          |                          |    |
| si l'on a branché quelques vaches remarques :    |                          |                          |    |
| .....  |                          |                          |    |

**Fin de traite du troupeau**

|   | oui                      | non                      | annotations<br>complémentaires |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <b><u>a) traite des dernières vaches</u></b>                                |                          |                          |                                |
| l'attention du trayeur persiste   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 53                             |
| stabulation entravée :  |                          |                          |                                |
| vaches avec mammite traites en dernier                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 54                             |
| <b><u>b) le matériel</u></b>  |                          |                          |                                |
| manchons bien montés  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 55                             |
| état des manchons : satisfaisant  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 56                             |
| état de la caoutchouterie : satisfaisant                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 57                             |
| <b><u>c) désinfection des lavettes</u></b>                                  |                          |                          |                                |
| eau de Javel  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 58                             |
| lessive alcaline  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 59                             |
| machine à laver   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 60                             |
| température de la solution de lavage :<br>.....°C                           |                          |                          | 61                             |
| autre technique : description<br>.....<br>.....                             |                          |                          |                                |
| <b><u>d) lavage de la machine à traire</u></b>                              |                          |                          |                                |
| technique satisfaisante   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 62                             |
| <b><u>f) le couchage</u></b>  |                          |                          |                                |
| les vaches vont plutôt se coucher dans les<br>30 mn qui suivent leur traite | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 64                             |
| après la traite, les vaches se couchent sur<br>une litière plutôt propre    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 65                             |

## Autres éléments

|   |                          |                             |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| état de propreté des vaches   | .....                    | 66                          |
| ..  | .....                    | 67                          |
| nombre de postes de traite  | .....                    | 68                          |
| ..  | .....                    | 69                          |
| nombre de vaches traitées ce jour pour mammites   | .....                    | 70                          |
| ..  | .....                    | 71                          |
| mois moyen de contrôle ( dernier contrôle laitier )                                     | .....                    | 72                          |
| ..  | .....                    | 73                          |
| il existe un tableau pour des consignes<br>en salle de traite                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 71 |
| ce tableau est correctement rempli  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 72 |
| nombre de trayeurs habituels le matin   | .....                    | 73                          |
| ..  | .....                    | 74                          |
| nombre de trayeurs habituels le soir  | .....                    | 75                          |
| ..  | .....                    | 76                          |
| trayeurs occasionnels   | .....                    | 77                          |
| ..  | .....                    | 78                          |
| il existe d'autres différences importantes entre la traite du<br>matin et celle du soir | .....                    | 79                          |
| .....   | .....                    | 80                          |
| .....   | .....                    | 81                          |
| .....   | .....                    | 82                          |
| date de changement des manchons   | .....                    | 83                          |
| date du dernier contrôle de la machine  | .....                    | 84                          |

Note : les ☐ correspondent aux pratiques non recommandées

# Document d'enregistrements et de mesures à réaliser au cours de la traite

## 1-Horaires et temps de traite

### ASSISTANCE A LA TRAITE

Horaires et temps de traite

Elevage : .....

Date : .....

**Noter** sous forme [heure : minute : seconde] les éléments suivants

|                                       |     |   |     |
|---------------------------------------|-----|---|-----|
| La première vache est<br>branchée à : | : : | La dernière vache est<br>débranchée à : | : : |
|---------------------------------------|-----|---|-----|

**Préciser** pour quelques vaches (mini 30% et au moins 15 vaches),  
réparties au début, au milieu et à la fin de la traite. [ minutes : secondes ]

| ( lot )<br>n°<br>poste | N° ou NOM | lait<br>produit<br>(1) | début de la<br>préparation | fin de la<br>préparation | vache juste<br>branchée | vache<br>débranchée |
|------------------------|-----------|------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1                      |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 2                      |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 3                      |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 4                      |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 5                      |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 6                      |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 7                      |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 8                      |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 9                      |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 10                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 11                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 12                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 13                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 14                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 15                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 16                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 17                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 18                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 19                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 20                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 21                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 22                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 23                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 24                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |
| 25                     |           |                        | :                          | :                        | :                       | :                   |

(1) à la traite ou au dernier contrôle laitier (voir paragraphe 51 du document méthode d'assistance à la traite)

**Noter :**

le nombre total de vaches traites : .....

le niveau de vide affiché à l'indicateur de vide : .....kPa


## 2-ETAT DES TRAYONS

**Elevage :** .....

**Date : .....**

[illegible]

## Annotations



## Incidents

### **Comptabiliser le nombre d'incidents**

entrées d'air à la pose :

glissements de manchons :

chutes de faisceaux trayeurs

entrées d'air pendant l'égouttage :

vaches qui bousent pendant la traite  
(hors circulation) :

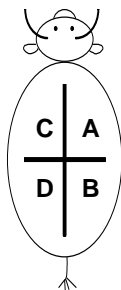
|   |  |
|---|--|
| nombre de sorties du trayeur pendant la traite vers : |  |
|---|--|

l'aire d'attente :

autre lieu :

autres incidents :

AC : anneau de compression  
BO : bouton  
CO : congestion  
CR : crevasse  
DE : peau desséchée  
RO : couleur rouge  
VI : couleur violette  
HY : hyperkératose  
MH : micro-hémorragie  
OE : œdème  
TH : thélite  
VE : verrue  
AP : trayon aplati  
AU : autre



## Document d'enquête générale sur les logements

*Ce document d'enquête sur le logement des vaches laitières peut être utilisé en complément pour approfondir des éléments qui peuvent expliquer des problèmes de propreté des mamelles et entraîner des difficultés de réalisation de l'hygiène des mamelles et des trayons avant la traite.*

### Partie 1 : Paramètres techniques du bâtiment

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b><u>Elevage :</u></b>                   | <b><u>Enquête réalisée par :</u></b> |
| <b><u>N° EDE :</u></b>  _ _ _ _ _ _ _ _ _ | <b><u>Date :</u></b>                 |

Matériel :    mètre,  
                  boussole.

Méthode :

#### ➤ **Orientation, environnement du bâtiment**

Un espace est prévu sur la fiche de relevé pour indiquer l'orientation et l'environnement du bâtiment. Il s'agit de situer les différents éléments pouvant influencer sur la ventilation et l'ensoleillement du bâtiment (autres bâtiments, dénivellation du terrain, plantations, etc).

#### ➤ **Disposition intérieure du bâtiment**

Il s'agit de reproduire dans l'espace prévu sur la fiche de relevé la répartition des aires de vie des animaux et de l'ensemble des ouvertures servant à la ventilation. On y indique également tout ce qui peut influencer sur la ventilation (cloisons pleines, ouvertures parasites, etc).

#### ➤ **Ouvertures pour la ventilation**

La fiche de relevé des données détaille les éléments à noter. La surface des ouvertures à considérer est la surface libre. Par conséquent, si l'ouverture est protégée par un brise-vent d'une porosité de 50 %, la surface totale mesurée doit être divisée par deux.

Les recommandations concernant la surface des ouvertures par catégorie d'animaux et selon le type de bâtiment sont indiquées sur la fiche "recommandations concernant les paramètres techniques du bâtiment".

**1-Orientation – environnement (situation du bâtiment dans son environnement) :**



**2-Disposition intérieure du bâtiment (ouvertures, aires de vie, alimentation, abreuvement) :****3- Disposition intérieure du bâtiment (entrées d'air et sorties d'air) :**

|                 |              | Type | Surface totale | Surface/animal | Hauteur /sol |
|-----------------|--------------|------|----------------|----------------|--------------|
| Long pan fermé  | Entrée d'air |      |                |                |              |
|                 | Sortie d'air |      |                |                |              |
| Long pan ouvert | Entrée d'air |      |                |                |              |
|                 | Sortie d'air |      |                |                |              |
| Cotés           | Entrée d'air |      |                |                |              |
|                 | Sortie d'air |      |                |                |              |
|                 |              |      |                |                |              |
|                 |              |      |                |                |              |

**Surface translucide :**

## Partie 2 : Bâtiment vaches laitières

Date de construction : |\_\_\_\_|\_\_\_\_|

Type de stabulation :

**Aire paillée** ☐ ( Voir p1,2,6) **Logettes** ☐ ( Voir p3,4,6) **Entravée** ☐ ( Voir p3,4,6)

**Implantation :**

Plaine ☐

Creux de vallée ☐

Flanc de coteau ☐

Sommet de coteau ☐

**Bâtiment**

tout fermé ☐

Semi fermé ☐

### ① AIRE PAILLEE :

• Aire paillée :

- en creux ☐

- à plat ☐

- en pente ☐

• légère < 2% ☐

• moyenne / forte > 2% ☐

• Sol :

- terre battue ☐

type de remblai : .....

- béton ☐

- état du sol ☐ régulier ☐ irrégulier

- drainage ☐ oui ☐ non

### ① 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 ☐ bon ☐ mauvais

surface utile/animal ☐ bon ☐ mauvais

• Forme de couchage ☐ bon ☐ mauvais

• Clarté ☐ bon ☐ mauvais

• Courants d'air ☐ absence ☐ présence

• circulation des animaux sur le couchage ☐ faible ☐ importante

• Place des abreuvoirs ☐ 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

## ② Entretien du couchage

- Fréquence de paillage    journalier ☐ oui ☐ non  
   si non fréquence .....
  - Paillage manuel ☐ oui ☐ non
  - Quantité de paille par paillage    |\_\_\_\_\_| kg soit |\_\_\_\_\_| kg/vl
- Qualité de la paille ☐ bonne ☐ mauvaise
- 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 désinfectant à chaque curage ☐ oui ☐ non
  - Type : .....
  - Quantité : |\_\_\_\_\_|
- Vide sanitaire en été ☐ oui ☐ non
- Si oui : après nettoyage complet ☐ oui ☐ non
- Si oui : avec désinfection ☐ oui ☐ non
  - Type : .....
  - Quantité : |\_\_\_\_\_|

## REMARQUES :

## ② STABULATION A LOGETTES OU ETABLE ENTRAVEE :

- Sol :

- terre battue ☐

type de remblai : .....

- drainage ☐ oui ☐ non

- béton ☐

- état du sol ☐ bon ☐ mauvais

- Type de raclage :

- manuel ☐

- mécanique ☐

- absence de raclage :  
caillebotis ☐

### ① 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 |\_\_\_\_|

• Dimensions des logettes  
longueur |\_\_\_\_|  
largeur |\_\_\_\_|

- Dimension des stalles ou des logettes satisfaisante ☐ bon ☐ mauvais
- 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
- Etat des abords des râteliers ☐ bon ☐ mauvais ☐ sans objet
- Propreté des circuits animaux ☐ bon ☐ mauvais

## ② 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
  - Quantité d'apport                    | \_\_\_\_\_ | kg soit | \_\_\_\_\_ | kg/vl
- 
- Qualité de la paille ☐ bonne ☐ mauvaise
  - Conditions de stockage de la paille ☐ bonnes ☐ mauvaises
  - Entretien des litières ou de l'arrière des logettes
    - plus de 2 fois/jour ☐
    - 2 fois/jour ☐
    - 1 fois par jour ☐
    - moins souvent ☐
  - Utilisation de produit litière ☐ oui ☐ non
    - Type : .....
    - Objectif : .....
  - Vide sanitaire en été ☐ oui ☐ non
    - Si oui : après nettoyage complet ☐ oui ☐ non
    - Si oui : Avec désinfection ☐ oui ☐ non
      - Type : .....
      - Quantité : | \_\_\_\_\_ |

**REMARQUES :**

### ③ 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
- Pente de l'aire d'exercice ☐ bon ☐ mauvais
- Gestion de l'eau pluviale sur le site ☐ bon ☐ mauvais

### ④ Aire d'exercice

- Aire d'exercice :

- couverte ☐
- découverte ☐
- 1 partie couverte – 1 partie découverte ☐

- Dimensions | \_\_\_\_\_ | x | \_\_\_\_\_ | soit | \_\_\_\_\_ | m<sup>2</sup>/vl ☐ bonnes ☐ mauvaises
- Forme ☐ bonnes ☐ mauvaises
- Raclage des aires d'exercice :
  - Fréquence : ..... ☐ bonne ☐ mauvaise
  - Qualité : ..... ☐ bonne ☐ mauvaise

- Type de raclage :

- manuel ☐
- mécanique ☐
- absence de raclage : aire paillée intégrale ☐ caillebotis ☐

### ⑤ Appréciation de l'ambiance

- Odeurs d'ammoniac ☐ faible ☐ forte
- 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.... ) : .....
- Entrées d'air satisfaisantes ☐ oui ☐ non
- Présence de sorties d'air hautes ☐ oui ☐ non
- Sorties d'air satisfaisantes ☐ oui ☐ non
  - Si oui type : .....

### ⑥ Etat de propreté des animaux :

Remplir la grille de notation

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 |          |          |  |

### Partie 3 : Bâtiment vaches tarées

Date de construction : |\_\_\_\_|\_\_\_\_|

Type de stabulation :

Aire paillée ☐ (remplir p1, 2 et 5,6)

Logettes ☐ (Voir p3, 4 et 5,6)

Entravée ☐ (Voir p3, 4 et 5,6)

#### Implantation :

Plaine ☐

Creux de vallée ☐

Flanc de coteau ☐

Sommet de coteau ☐

#### Bâtiment

tout fermé ☐

Semi fermé ☐

#### ① AIRE PAILLEE :

##### • Aire paillée :

- en creux ☐

- à plat ☐

- en pente ☐

• légère < 2% ☐

• moyenne / forte > 2% ☐

##### • Sol :

- terre battue ☐

type de remblai : .....

- béton ☐

- état du sol ☐ régulier ☐ irrégulier

- drainage ☐ oui ☐ non

#### ① 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 utile/animal | ____ |

- |   |                                   |                                     |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| • Forme de couchage                       | <input type="checkbox"/> bon      | <input type="checkbox"/> mauvais    |
| • Clarté                                  | <input type="checkbox"/> bon      | <input type="checkbox"/> mauvais    |
| • Courants d'air                          | <input type="checkbox"/> absence  | <input type="checkbox"/> présence   |
| • circulation des animaux sur le couchage | <input type="checkbox"/> faible   | <input type="checkbox"/> importante |
| • Place des abreuvoirs                    | <input type="checkbox"/> bon      | <input type="checkbox"/> mauvais    |
| • Etat des abords d'abreuvoirs            | <input type="checkbox"/> bon      | <input type="checkbox"/> mauvais    |
| • Fuite d'eau                             | <input type="checkbox"/> présence | <input type="checkbox"/> absence    |
| • Râteliers sur l'aire paillée            | <input type="checkbox"/> présence | <input type="checkbox"/> absence    |
| • Etat des abords des râteliers           | <input type="checkbox"/> bon      | <input type="checkbox"/> mauvais    |
| • Propreté des circuits animaux           | <input type="checkbox"/> bon      | <input type="checkbox"/> mauvais    |

## ② Entretien du couchage

- Fréquence de paillage      journalier      ☐ oui      ☐ non  
   si non fréquence      .....
- Paillage manuel      ☐ oui      ☐ non
- Quantité de paille par paillage      | \_\_\_\_\_ | kg
- Qualité de la paille      ☐ bonne      ☐ mauvaise
- Conditions de stockage de la paille      ☐ bonnes      ☐ mauvaises
- Quantité de paille au premier paillage après curage      | \_\_\_\_\_ | kg
- *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 désinfectant à chaque curage      ☐ oui      ☐ non  
    Type :      .....  
    Quantité : | \_\_\_\_\_ |
- Vide sanitaire en été      ☐ oui      ☐ non
- Si oui : après nettoyage complet      ☐ oui      ☐ non
- Si oui : avec désinfection      ☐ oui      ☐ non  
    Type :      .....  
    Quantité : | \_\_\_\_\_ |

REMARQUES :



## ② STABULATION A LOGETTES OU ETABLE ENTRAVEE :

- Sol :

- terre battue ☐

type de remblai : .....

- drainage ☐ oui ☐ non

- béton ☐

- état du sol ☐ bon ☐ mauvais

- Type de raclage :

- manuel ☐

- mécanique ☐

- absence de raclage :  
caillebotis ☐

### ① 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 |\_\_\_\_|

- Dimensions des logettes
 

|          |      |
|----------|------|
| longueur | ____ |
| largeur  | ____ |

- Dimension des stalles ou des logettes satisfaisante ☐ bon ☐ mauvais

- 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

- Etat des abords des râteliers ☐ bon ☐ mauvais ☐ sans objet

- Propreté des circuits animaux ☐ bon ☐ mauvais

## ② 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
- Quantité d'apport |\_\_\_\_\_| kg
- Qualité de la paille ☐ bonne ☐ mauvaise
- Conditions de stockage de la paille ☐ bonnes ☐ mauvaises
- Entretien des litières ou de l'arrière des logettes
  - plus de 2 fois/jour ☐
  - 2 fois/jour ☐
  - 1 fois par jour ☐
  - moins souvent ☐
- Utilisation de produit litière ☐ oui ☐ non
  - Type : .....
  - Objectif : .....
- Vide sanitaire en été ☐ oui ☐ non
  - Si oui : après nettoyage complet ☐ oui ☐ non
  - Si oui : Avec désinfection ☐ oui ☐ non
    - Type : .....
    - Quantité : |\_\_\_\_\_|

**REMARQUES :**

### ③ 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
- Pente de l'aire d'exercice ☐ bon ☐ mauvais
- Gestion de l'eau pluviale sur le site ☐ bon ☐ mauvais

### ④ Aire d'exercice

- Aire d'exercice :

- couverte ☐
- découverte ☐
- 1 partie couverte – 1 partie découverte ☐

- Dimensions | \_\_\_\_\_ | x | \_\_\_\_\_ | soit | \_\_\_\_\_ | m<sup>2</sup> ☐ bonnes ☐ mauvaises
- Forme ☐ 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 Appréciation de l'ambiance

- Odeurs d'ammoniac ☐ faible ☐ forte
- 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 ( libre, filet brise vent, clair voie.... ) : .....
- Entrées d'air satisfaisantes ☐ oui ☐ non
- Présence de sorties d'air hautes ☐ oui ☐ non
- Sorties d'air satisfaisantes ☐ oui ☐ non
  - Si oui type : .....

### ⑥ Etat de propreté des animaux :

Remplir la grille de notation

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 |          |          |  |

## Partie 4 : Lieu de vêlage

- Répartition de la localisation des vêlages

au pâturage |\_\_|\_\_| %

box à vêlage |\_\_|\_\_| %

bâtiment avec les autres vaches |\_\_|\_\_| %

- aire paillée ☐ Logettes ☐

- présence d'un box à vêlage oui ☐ non ☐

- conditions satisfaisantes du box à vêlage oui ☐ non ☐

- En cas de vêlage dans un local isolé, quelle est la fréquence de :

- Paillage à chaque vêlage ☐ moins souvent ☐
- Raclage/curage à chaque vêlage ☐ moins souvent ☐
- désinfection à chaque vêlage ☐ moins souvent ☐

○ nettoyage désinfection **avant** chaque utilisation oui ☐ non ☐

○ nettoyage désinfection **après** chaque utilisation oui ☐ non ☐

### REMARQUES

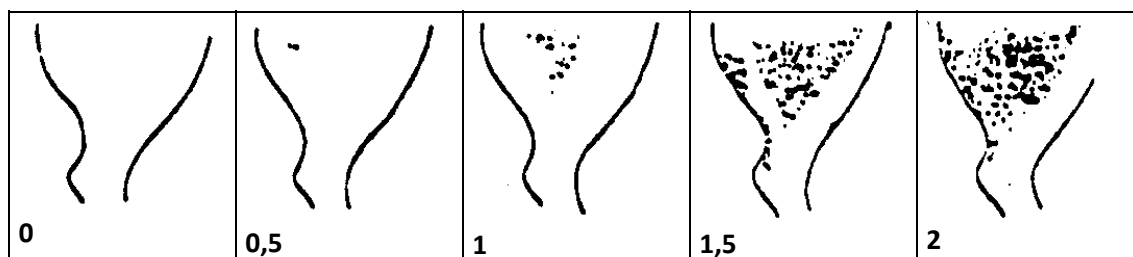
## Document de notation de l'état de propreté des vaches

### Notation de propreté des vaches

*Noter la propreté des mamelles et des cuisses sur 30 % des VL ou 10 vaches au minimum selon la grille suivante (extrait de la grille établie par l'INRA).*



**Zone 4 : Mamelles vues de côté**





**Zone 5 : Cuisses**

Critères de notation de l'état de propreté des différentes régions anatomiques :

- 0 pas de souillures.
- 0,5 quelques souillures peu étendues.
- 1 souillures étendues représentant moins de 50 % de la zone considérée.
- 1,5 souillures étendues à plus de 50 % de la zone considérée.
- 2 zone totalement souillée ou recouverte d'une croûte épaisse.

Nom : ..... Date : |\_\_|\_\_|\_\_|

|                    | N° ou nom de l'animal | <br>4 | <br>5 | Total |
|--------------------|-----------------------|--|---|-------|
| 1                  |                       |  |   |       |
| 2                  |                       |  |   |       |
| 3                  |                       |  |   |       |
| 4                  |                       |  |   |       |
| 5                  |                       |  |   |       |
| 6                  |                       |  |   |       |
| 7                  |                       |  |   |       |
| 8                  |                       |  |   |       |
| 9                  |                       |  |   |       |
| 10                 |                       |  |   |       |
| 11                 |                       |  |   |       |
| 12                 |                       |  |   |       |
| 13                 |                       |  |   |       |
| 14                 |                       |  |   |       |
| 15                 |                       |  |   |       |
| 16                 |                       |  |   |       |
| 17                 |                       |  |   |       |
| 18                 |                       |  |   |       |
| 19                 |                       |  |   |       |
| 20                 |                       |  |   |       |
| 21                 |                       |  |   |       |
| 22                 |                       |  |   |       |
| 23                 |                       |  |   |       |
| 24                 |                       |  |   |       |
| 25                 |                       |  |   |       |
| Total :            |                       |  |   |       |
| Nombre de vaches : |                       |  |   |       |
| Moyenne            |                       |  |   |       |

## Suivi de la température des litières pour un cycle d'accumulation

Elevage : .....

Date du dernier curage : |\_\_|\_\_| 200\_\_|

Date des mesures : |\_\_|\_\_|\_\_| - Température extérieure |\_\_| - Nombre de vaches : |\_\_|\_\_|

|                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |
|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| FOND            | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Moyenne<br>des<br>résultats<br><br><input type="text"/> |
| MILIEU          | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |   |
| BORD            | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |   |
| Aire d'exercice |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |

Date des mesures : |\_\_|\_\_|\_\_| - Température extérieure |\_\_| - Nombre de vaches : |\_\_|\_\_|

|                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |
|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| FOND            | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Moyenne<br>des<br>résultats<br><br><input type="text"/> |
| MILIEU          | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |   |
| BORD            | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |   |
| Aire d'exercice |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |

Date des mesures : |\_\_|\_\_|\_\_| - Température extérieure |\_\_| - Nombre de vaches : |\_\_|\_\_|

|                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |
|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| FOND            | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Moyenne<br>des<br>résultats<br><br><input type="text"/> |
| MILIEU          | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |   |
| BORD            | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |   |
| Aire d'exercice |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |

Date des mesures : |\_\_|\_\_|\_\_| - Température extérieure |\_\_| - Nombre de vaches : |\_\_|\_\_|

|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| FOND            | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  | Moyenne<br>des<br>résultats<br><br><table><tr><td></td></tr></table> |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MILIEU          | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BORD            | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aire d'exercice |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Date des mesures : |\_\_|\_\_|\_\_| - Température extérieure |\_\_| - Nombre de vaches : |\_\_|\_\_|

|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| FOND            | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  | Moyenne<br>des<br>résultats<br><br><table><tr><td></td></tr></table> |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MILIEU          | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BORD            | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aire d'exercice |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Date des mesures : |\_\_|\_\_|\_\_| - Température extérieure |\_\_| - Nombre de vaches : |\_\_|\_\_|

|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| FOND            | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  | Moyenne<br>des<br>résultats<br><br><table><tr><td></td></tr></table> |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MILIEU          | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BORD            | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aire d'exercice |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

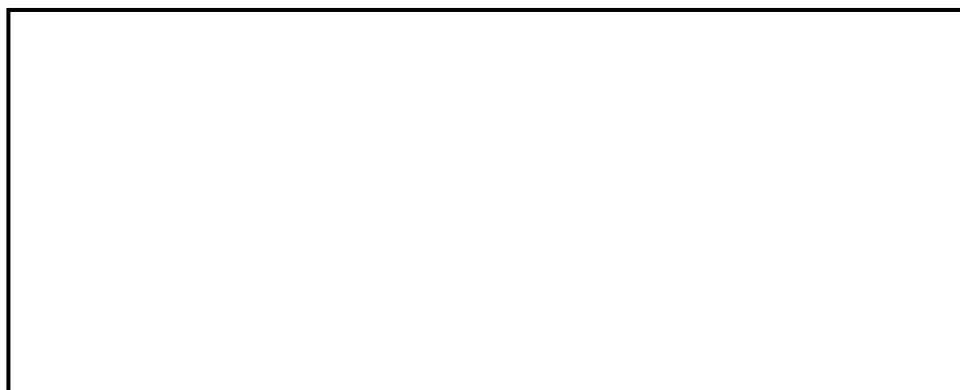


Fiche de collecte des infos

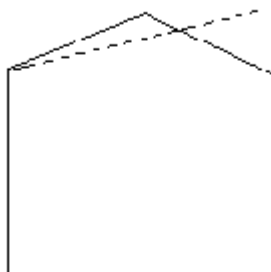
1. Circuits de l'air

- Dans le bâtiment

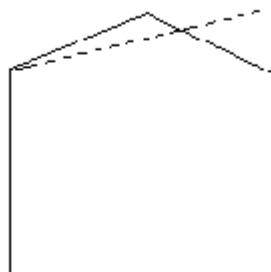
Vue du sol →



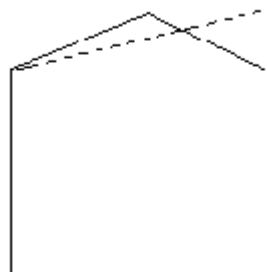
Coupes transversales



A

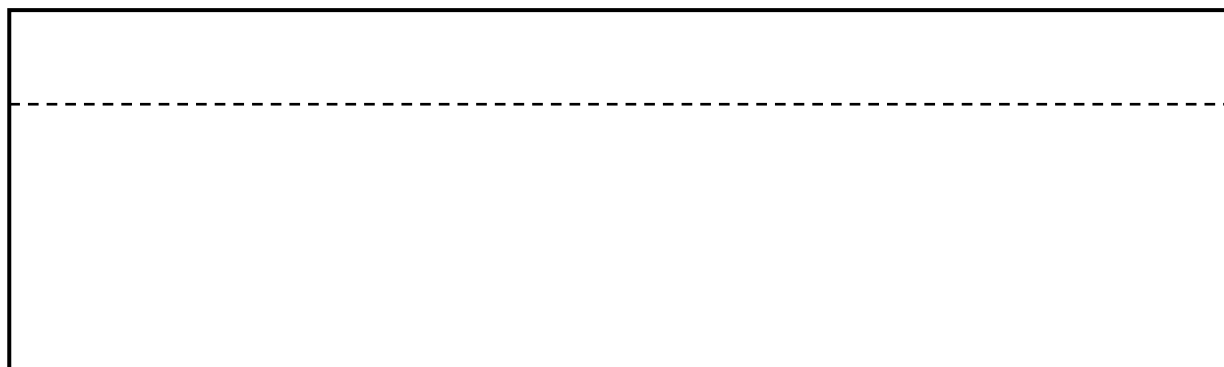


B



C

Coupes longitudinales



- A proximité du bâtiment (éventuellement)

## 2- Mesure des paramètres d'ambiance

### ➤ Températures – Hygrométrie

|                     | Conditions à l'intérieur |   |   |   |      |        |   |   |   |       |        |   |   |   | Conditions à l'extérieur |   |   |   |   |       |
|---------------------|--------------------------|---|---|---|------|--------|---|---|---|-------|--------|---|---|---|--------------------------|---|---|---|---|-------|
|                     | Zone 1                   |   |   |   |      | Zone 2 |   |   |   |       | Zone 3 |   |   |   |                          |   |   |   |   |       |
|                     | 1                        | 2 | 3 | 4 |      | 1      | 2 | 3 | 4 |       | 1      | 2 | 3 | 4 |                          | 1 | 2 | 3 | 4 |       |
| Température (°C)    |                          |   |   |   |      |        |   |   |   |       |        |   |   |   |                          |   |   |   |   |       |
| Humidité relative % |                          |   |   |   | Moy. |        |   |   |   | Mo y. |        |   |   |   | Mo y.                    |   |   |   |   | M oy. |
| Poids d'eau (g/kg)  |                          |   |   |   |      |        |   |   |   |       |        |   |   |   |                          |   |   |   |   |       |
|                     |                          |   |   |   |      |        |   |   |   |       |        |   |   |   |                          |   |   |   |   |       |

- Différence de poids d'eau (int.-ext.) : Zone1 =..... Zone2 =..... Zone3 =.....

- Différence normalement attendue : .....

- Jugement global : Zone1 =..... Zone2 =..... Zone3 =.....

#### Commentaires :

### ➤ Mesures de la vitesse de l'air (facultatif)

#### ✓ Dans le bâtiment

VH (à 1,2m du sol) :

VB (à 0,2m du sol) :

#### ✓ A l'extérieur

Vent : Direction :

Vitesse :

Angle/bât. :

Indiquer ci-dessous le détail des mesures :

## **Documents de suivi de l'intervention après la première visite d'intervention**

## Document I.1 : Document d'évaluation des facteurs de risque à observer dans le troupeau et de suivi de la mise place des mesures de maîtrise par l'éleveur (si visites supplémentaires)

Département : |\_\_|

N°EDE : |\_\_| |\_\_| |\_\_|

Nom et prénom : .....

Numéro de téléphone : .....

### Visite d'intervention :

Intervenant : .....

Date : |\_\_| |\_\_| |\_\_|

### Visite de suivi :

Intervenant : .....

Date V1 : |\_\_| |\_\_| |\_\_|

Date V2 : |\_\_| |\_\_| |\_\_|

Date V3 : |\_\_| |\_\_| |\_\_|

Consignes pour compléter le document :

- 1- A la visite d'intervention : mettre une croix en face des **facteurs de risque** observés,
- 2- Précisez si ce facteur est **maîtrisable** par l'éleveur,
- 3- Entourer les items faisant partie des mesures de maîtrise critiques et préconisées,
- 4- Aux visites de suivi suivantes : cocher la case des facteurs de risque qui restent présents.  
**Ne renseigner que les indicateurs qui avaient révélé une anomalie lors de la visite d'intervention.**

### Définitions

Facteur de risque majeur : facteur de risque directement impliqué dans la (les) maladie(s) diagnostiquée(s),

Facteur complémentaire : facteur de risque contribuant de manière importante à expliquer la situation lorsqu'il est associé à un ou des facteurs de risque critiques.

## 1- LA TRAITE

|   | Visite<br>d'intervention | Facteurs<br>majeurs<br>(O/N) | Visites de suivi |    |    | Remarques |
|---|--------------------------|------------------------------|------------------|----|----|-----------|
|   |                          |                              | V1               | V2 | V3 |           |
| Eclairage des mamelles et des trayons   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Propreté générale du lieu de traite et du matériel  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Propreté des mamelles   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Efficacité de la préparation des mamelles (adaptée à la propreté des trayons et compatible avec une bonne traite)                                     |                          |                              |                  |    |    |           |
| Pose des gobelets sans prise d'air  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Surtraite   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Traite incomplète   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Utilisation des déposes automatiques en mode manuel   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Dépose sans prise d'air ou arrachement  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Nettoyage des quais en cours de traite  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Désinfection des trayons en fin de traite   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Etat des trayons en fin de traite   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Ambiance de traite (animaux calmes, absence de bouse, les animaux viennent et repartent seuls sans bousculades)                                       |                          |                              |                  |    |    |           |
| Ordre de traite ou utilisation d'un faisceau trayeur spécifique ou désinfection du faisceau en cas de vache infectée                                  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Troupeau hétérogène en vitesse de traite<br>- les vaches rapides à traire sont vite en surtraite<br>- les vaches longues à traire retardent la traite |                          |                              |                  |    |    |           |
| Vaches à mamelles déséquilibrées  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Surveillance du vide (niveau et fluctuations)   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Respect des horaires de traite  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Présence de mouches   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |

## 2 - CONTROLE DE LA MACHINE A TRAIRE ET ETAT DES TRAYONS

|   | Visite<br>d'inter-<br>vention | Facteurs<br>majeurs<br>(O/N) | Visites de suivi |    |    | Remarques |
|---|-------------------------------|------------------------------|------------------|----|----|-----------|
|   |                               |                              | V1               | V2 | V3 |           |
| Contrôle et réglage de la machine à traire (niveau de vide, réserve de vide, chutes de vide, rapports de pulsation) |                               |                              |                  |    |    |           |
| Réalisation des réparations préconisées lors du contrôle  |                               |                              |                  |    |    |           |
| Niveau de vide de la machine à traire   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Rapports de pulsation   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Manchons trayeurs inadaptés   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Réglage des déposes automatiques  |                               |                              |                  |    |    |           |
| Etat des manchons trayeurs et fréquence de changement   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Hauteur des trayons par rapport au jarret   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Extrémités des trayons abîmés (hyperkératose, micro-hémorragies, congestion, éversion)                              |                               |                              |                  |    |    |           |
| Anneaux de compression  |                               |                              |                  |    |    |           |
| Gerçures, crevasses   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Maladies virales  |                               |                              |                  |    |    |           |
| Plaies, écorchures  |                               |                              |                  |    |    |           |
| Prévention et soins des gerçures ou plaies  |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |

### 3 - APRES LA TRAITE

|   | Visite<br>d'intervention | Facteurs<br>majeurs<br>(O/N) | Visites de suivi |    |    | Remarques |
|---|--------------------------|------------------------------|------------------|----|----|-----------|
|   |                          |                              | V1               | V2 | V3 |           |
| Couchage immédiat après la traite   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Nettoyage de la salle de traite   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Nettoyage extérieur des faisceaux trayeurs et des "jetters" ou plateau de nettoyage |                          |                              |                  |    |    |           |
| Nettoyage complet de l'installation   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Nettoyage et désinfection des lavettes  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Qualité de l'eau utilisée pour le nettoyage du matériel et le lavage des mamelles   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |

## 4 - LE LOGEMENT DES ANIMAUX

|   | Visite<br>d'intervention | Facteurs<br>majeurs<br>(O/N) | Visites de suivi |    |    | Remarques |
|---|--------------------------|------------------------------|------------------|----|----|-----------|
|   |                          |                              | V1               | V2 | V3 |           |
| Exposition du bâtiment  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Ambiance du bâtiment (surfaces entrée et sortie d'air respectées)                     |                          |                              |                  |    |    |           |
| Dimension et disposition des aires de couchage (paillées ou logettes)                 |                          |                              |                  |    |    |           |
| Surface de vie respectée (6 m <sup>2</sup> /VL)                                       |                          |                              |                  |    |    |           |
| Occupation du bâtiment (aire paillée, logettes)                                       |                          |                              |                  |    |    |           |
| Présence de courants d'air  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Etat de l'aire paillée (stabilité, température)                                       |                          |                              |                  |    |    |           |
| Positionnement des abreuvoirs et propreté de l'eau                                    |                          |                              |                  |    |    |           |
| Paillage : fréquence, quantité et qualité de paille                                   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Entretien de la partie arrière des logettes   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Fréquence de raclage des aires bétonnées  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Isolement des vaches en chaleur   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Fréquence de curage de la stabulation   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Circulation des animaux en sortie de salle de traite (accès alimentation, abreuvoirs) |                          |                              |                  |    |    |           |
| Sortie du bâtiment pour accès aux parcours et pâturage                                |                          |                              |                  |    |    |           |
| Eclairage du bâtiment   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Hygiène du logement des génisses après sevrage  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Hygiène du logement des génisses avant vêlage   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Gestion des périodes pluvieuses et conditions climatiques extrêmes                    |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |



## 5 - LE TRAITEMENT DES MAMMITES CLINIQUES EN LACTATION

|  | Visite d'intervention | Facteurs majeurs (O/N) | Visites de suivi |    |    | Remarques |
|--|-----------------------|------------------------|------------------|----|----|-----------|
|  |                       |                        | V1               | V2 | V3 |           |
| Choix du traitement  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Respect de la posologie (dose, durée, association de produits et délais d'attente)   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Hygiène lors de l'intervention :<br>propreté des mains, désinfection des trayons, aseptie de l'injecteur, trempage des trayons |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
| <b>Mise en place trop tardive des traitements</b>  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Technique de détection des mammites cliniques  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Durée entre la détection et le traitement  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Les signes cliniques de déclenchement du traitement  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |

## 6 - LE TRAITEMENT AU TARISSEMENT (1)

|  | Visite d'intervention | Facteurs majeurs (O/N) | Visites de suivi |    |    | Remarques |
|--|-----------------------|------------------------|------------------|----|----|-----------|
|  |                       |                        | V1               | V2 | V3 |           |
| Choix du traitement  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Respect de la posologie (dose, durée, association de produits et délais d'attente)   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Hygiène lors de l'intervention :<br>propreté des mains, désinfection des trayons, aseptie de l'injecteur, trempage des trayons |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
| La gestion des réformes  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |

(1) A compléter par la partie « phase de tarissement » + « logement des vaches tarées » si indice de nouvelles infections élevé (> 20 %)

## 7 - LA PHASE DE TARISSEMENT

|  | Visite d'intervention | Facteurs majeurs (O/N) | Visites de suivi |    |    | Remarques |
|--|-----------------------|------------------------|------------------|----|----|-----------|
|  |                       |                        | V1               | V2 | V3 |           |
| <b>Conduite de l'arrêt de la traite</b>  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Arrêt de l'apport du concentré de production le jour du tarissement  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Diète alimentaire ou hydrique  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Utilisation du matériel de désinfection des trayons avant d'injecter le produit (lingette et alcool)         |                       |                        |                  |    |    |           |
| Utilisation d'un produit de trempage après traitement  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Vidange complète de la mamelle   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Tarissement brutal (en une fois)   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Utilisation de pratiques alternatives au traitement systématique   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Isolement des vaches tarées du reste du troupeau   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Surveillance des mamelles les jours qui suivent le tarissement   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Pertes de lait après tarissement   |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Utilisation d'un produit de tarissement adapté au statut infectieux de la vache et à la durée de tarissement |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
| <b>Le logement des vaches tarées</b>   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Logement des vaches tarées (cf. méthodologie logement)   |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
| <b>Gestion de l'alimentation et des transitions alimentaires</b>   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Réalisation de transitions alimentaires correctes (fourrages et concentrés)                                  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Apports de sels dans les AMV (choix de l'AMV)  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Présence d'œdèmes avant le vêlage  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Etat d'engraissement des vaches tarées   |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |
|  |                       |                        |                  |    |    |           |

## 8 - LE VÊLAGE ET LE DEMARRAGE EN LACTATION

|   | Visite d'intervention | Facteurs majeurs (O/N) | Visites de suivi |    |    | Remarques |
|---|-----------------------|------------------------|------------------|----|----|-----------|
|   |                       |                        | V1               | V2 | V3 |           |
| <b>Le retour dans le troupeau et la phase de vêlage</b>                                       |                       |                        |                  |    |    |           |
| Durée de la lactation   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Conditions de retour dans le troupeau des vaches tarées                                       |                       |                        |                  |    |    |           |
| La gestion du lieu de vêlage  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Stress liés à une mauvaise transition alimentaire avant vêlage                                |                       |                        |                  |    |    |           |
| Perte de lait avant vêlage  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Surveillance des vêlages  |                       |                        |                  |    |    |           |
| Période de vêlage   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Hygiène du lieu de traite   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Conditions de traite les 7 premiers jours   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Etat des trayons après vêlage   |                       |                        |                  |    |    |           |
|   |                       |                        |                  |    |    |           |
|   |                       |                        |                  |    |    |           |
|   |                       |                        |                  |    |    |           |
| <b>Les maladies intercurrentes après vêlage</b>   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Difficultés de vêlage   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Présence d'autres pathologies après le vêlage   |                       |                        |                  |    |    |           |
| Les modalités d'intervention après vêlage (fouilles systématiques ou autres interventions...) |                       |                        |                  |    |    |           |
|   |                       |                        |                  |    |    |           |
|   |                       |                        |                  |    |    |           |
|   |                       |                        |                  |    |    |           |
|   |                       |                        |                  |    |    |           |

## 9 – LE SUIVI DES PRIMIPARES LA PHASE D'ELEVAGE

|   | Visite<br>d'intervention | Facteurs<br>majeurs<br>(O/N) | Visites de suivi |    |    | Remarques |
|---|--------------------------|------------------------------|------------------|----|----|-----------|
|   |                          |                              | V1               | V2 | V3 |           |
| <b>Conduite générale</b>  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Génisses achetées   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Défaut de contrôle IMM à l'entrée   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
| <b>Naissance-sevrage</b>  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Elevage en case collective  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Distribution de lait de mammité   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Tétées  |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
| <b>Le logement des génisses jusqu'au vêlage</b>                                     |                          |                              |                  |    |    |           |
| Logement des génisses : surface, ventilation, entretien (cf. méthodologie logement) |                          |                              |                  |    |    |           |
| Plus de 6 mois en stabulation au cours de l'année 1                                 |                          |                              |                  |    |    |           |
| Plus de 6 mois en stabulation au cours de l'année 2                                 |                          |                              |                  |    |    |           |
| Logement avec vaches tarées   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Logement avec vaches en lactation   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Défaut de contrôle des mouches dans le bâtiment                                     |                          |                              |                  |    |    |           |
| Défaut de contrôle des mouches au pâturage  |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
| <b>Gestion de l'alimentation et des transitions alimentaires</b>                    |                          |                              |                  |    |    |           |
| Plus de 50 % de la MS en ensilage   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Plus de 25 % de la MS en concentrés   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Complémentation en Se non assurée   |                          |                              |                  |    |    |           |
| Apport de Vitamine E insuffisant  |                          |                              |                  |    |    |           |
| Apport de Vitamine A insuffisant  |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |
|   |                          |                              |                  |    |    |           |

# **10 – LE SUIVI DES PRIMIPARES** **LA FIN DE GESTATION ET LE DEMARRAGE EN LACTATION**

|   | Visite<br>d'inter-<br>vention | Facteurs<br>majeurs<br>(O/N) | Visites de suivi |    |    | Remarques |
|---|-------------------------------|------------------------------|------------------|----|----|-----------|
|   |                               |                              | V1               | V2 | V3 |           |
| <b>Le retour dans le troupeau et la phase de vêlage</b>   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Conditions d'entrée dans le troupeau des vaches en lactation (avant/jour du vêlage, seule/en groupe, compétition, adaptation) |                               |                              |                  |    |    |           |
| Passage en salle de traite avant vêlage   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Perte de lait avant vêlage : Traite ou non  |                               |                              |                  |    |    |           |
| Exercice (paddock) avant vêlage   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Œdème mammaire  |                               |                              |                  |    |    |           |
| Gestion du lieu de vêlage   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Hygiène du lieu de vêlage   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Surveillance des vêlages  |                               |                              |                  |    |    |           |
| Difficultés de vêlage   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Autres maladies au vêlage   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Conditions de traite les 7 premiers jours   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
| <b>Alimentation</b>   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Apport de Na, K et concentrés   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Apport de Ca et P   |                               |                              |                  |    |    |           |
| Apport de Se, Vit E et Vit A  |                               |                              |                  |    |    |           |
| Transition alimentaire insuffisante avant vêlage  |                               |                              |                  |    |    |           |
| Etat d'engraissement au vêlage  |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |
|   |                               |                              |                  |    |    |           |