

# Outil de sensibilisation et d'évaluation de l'antibiorésistance

## - Elevage bovin -

### Objectifs :

- Evaluer les facteurs de risques d'apparition de maladies infectieuses dans l'élevage
- Adopter un bon usage des traitements curatifs vis-à-vis de l'antibiorésistance
- Améliorer son revenu en limitant les frais curatifs vétérinaires et en valorisant la performance des animaux

### CHEPTEL :

N° de cheptel :

Nom de l'exploitant :

Nom de l'exploitation :

Adresse :

Atelier(s) :       laitier     allaitant     engraissement

Nombre de têtes :           

Race(s) principale(s) :

Vétérinaire traitant :

Nom du cabinet :

Vétérinaire sanitaire :

**Date du bilan :**

### CONTEXTE :

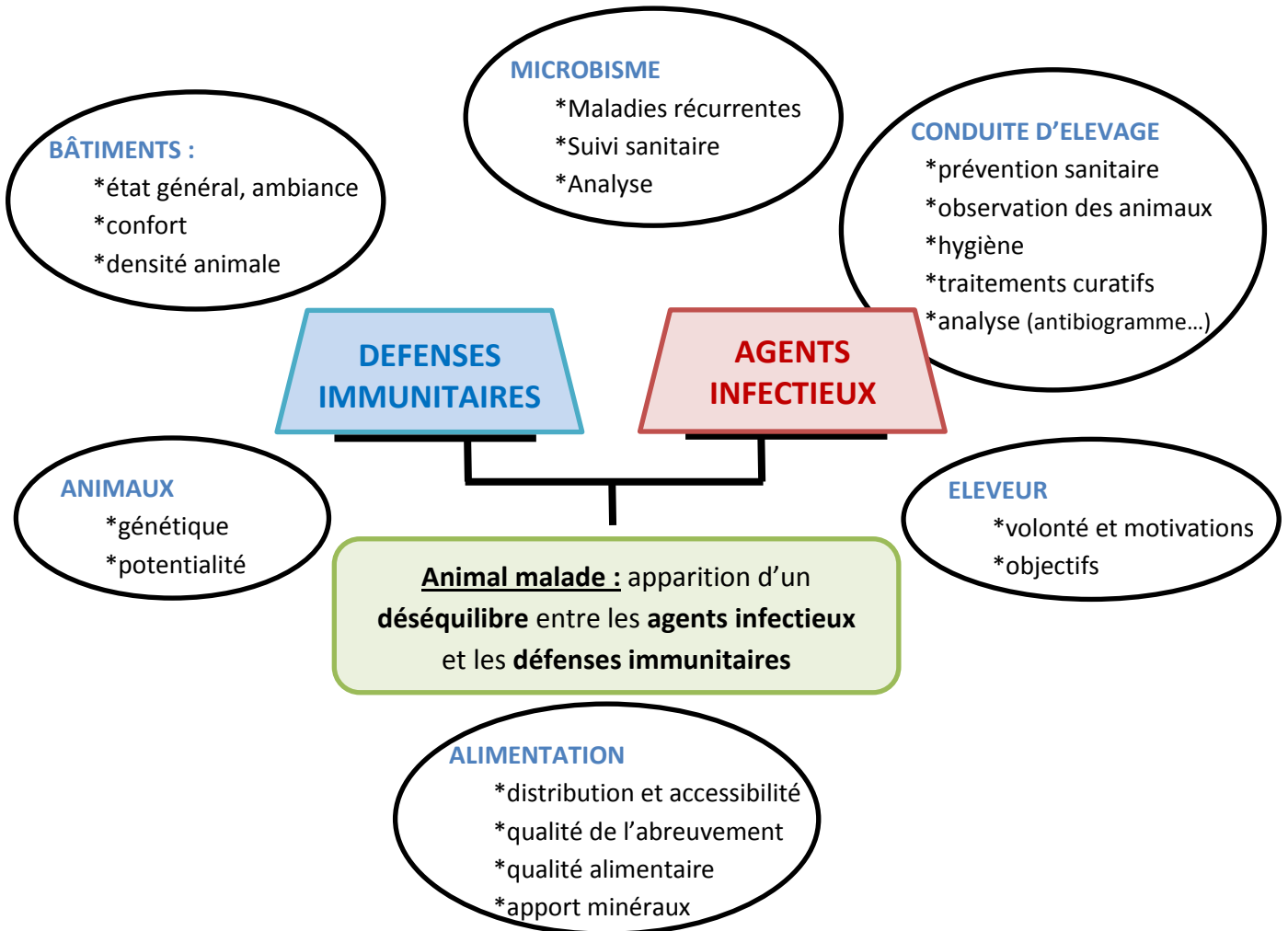
- Faire un point sur l'état sanitaire de mon cheptel vis-à-vis des maladies infectieuses et de l'antibiorésistance
- Résoudre des problèmes sanitaires liés aux maladies infectieuses dans mon élevage
- Améliorer/optimiser mes pratiques curatives apportées aux animaux

## Description de l'outil

### Contexte :

- Enjeux de l'antibiorésistance
- Plan *Ecoantibio 2017* : diminuer l'utilisation des antibiotiques de 25% d'ici à 2017
- Existence de pratiques curatives à risques d'éleveurs
- Lutte contre les maladies infectieuses dans les élevages

**Maladies infectieuses plurifactorielles :** différents facteurs de risques qui facilitent l'apparition de maladies



Cet outil a pour objectif d'identifier les maladies infectieuses dominantes dans le troupeau ainsi que les facteurs de risque facilitant leur apparition. De même, les pratiques curatives de l'éleveur sont évaluées vis-à-vis de l'usage des antibiotiques. Par la suite, des pistes d'amélioration seront proposées pour optimiser les pratiques curatives et performances des animaux.

Il y a 3 étapes :

1. Faire un bilan quantitatif de santé du troupeau
2. Evaluer les soins apportés aux animaux malades ainsi que le suivi sanitaire effectué
3. Evaluer le logement et l'état général des animaux

# 1. Bilan quantitatif de santé du troupeau:

## A. Composition et gestion du troupeau:

### Composition du troupeau

| Nb. de bovins | Nb. de bovins de moins de 12 mois | Nb. de bovins âgés entre 12 et 24 mois | Nb. de bovins de plus de 24 mois |
|---------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|
|               |                                   |  |                                  |

### Renouvellement du troupeau

|  |  |
|--|--|
| Nb. de génisses de renouvellement (ou %) |  |
| NB. de vaches réformées (ou %)           |  |

### Période des vêlages

|         |         |           |
|---------|---------|-----------|
| Janvier | Mai     | Septembre |
| Février | Juin    | Octobre   |
| Mars    | Juillet | Novembre  |
| Avril   | Août    | Décembre  |

### Lieu des vêlages

|              |  |
|--------------|--|
| En bâtiments |  |
| En pâture    |  |
| Les deux     |  |

Nombre de personnes (déclarées ou non) travaillant dans l'exploitation ? \_\_

Qui soigne (médicalement) les animaux ?

- Toujours LA même personne
- Toujours LES mêmes personnes, précisez le nombre: \_\_
- Tout le monde

Y-a-t-il une bonne communication des traitements à effectuer sur les animaux ?

- oui
- non

## B. Mortalité des veaux :

|  |  |
|--|--|
| Saison de vêlage étudiée :               | ..... / ..... / ..... au ..... / ..... / ..... |
| Nombre de naissances sur cette période : |  |

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | Bonne situation         |
|  | Situation acceptable    |
|  | Situation dégradée      |
|  | Situation très dégradée |

|                                   | nombre | Situation de l'élevage par rapport aux seuils |         |         |  |  |  |
|-----------------------------------|--------|---|---------|---------|--|--|--|
|                                   |        | Seuil 1                                       | Seuil 2 | Seuil 3 |  |  |  |
| Mortinatalité, Veaux non viables  |        | 1%  | 2%      | 4%      |  |  |  |
| Mortalité entre 2 jours et 2 mois |        | 1%  | 3%      | 5%      |  |  |  |
| Mortalité entre 2 et 6 mois       |        | 1%  | 2%      | 4%      |  |  |  |
| Mortalité entre 6 et 12 mois      |        | 1%  | 2%      | 4%      |  |  |  |
| Veaux morts TOTAL                 |        | 1%  | 2%      | 4%      |  |  |  |

Cause des mortalités :

|                | diarrhée | pneumonie | arthrite | trauma vêlage | malformation | autre |
|----------------|----------|-----------|----------|---------------|--------------|-------|
| veaux -2jours  | Nb :     | Nb :      | Nb :     | Nb :          | Nb :         | Nb :  |
| veaux 2j-2mois | Nb :     | Nb :      | Nb :     | Nb :          | Nb :         | Nb :  |
| veaux 2-6mois  | Nb :     | Nb :      | Nb :     | Nb :          | Nb :         | Nb :  |
| veaux 6-12mois | Nb :     | Nb :      | Nb :     | Nb :          | Nb :         | Nb :  |
| TOTAL :        | Nb :     | Nb :      | Nb :     | Nb :          | Nb :         | Nb :  |

## C. Troubles de santé observés dans le troupeau :

| Troubles de santé des veaux âgés de moins de 2 mois |    |  |         |  |        |  |         |  |
|---|----|--|---------|--|--------|--|---------|--|
|   | nb |  | Seuil 1 |  | seuil2 |  | Seuil 3 |  |
| Diarrhée  |    |  | 6%      |  | 10%    |  | 15%     |  |
| Pathologie respiratoire                             |    |  | 2%      |  | 5%     |  | 10%     |  |
| Omphalite - arthrite                                |    |  | 4%      |  | 8%     |  | 15%     |  |
| Entérotoxémie                                       |    |  | 0%      |  | 2%     |  | 5%      |  |
| Troubles locomoteurs (boiterie...)                  |    |  | 4%      |  | 5%     |  | 10%     |  |

| Troubles de santé des veaux âgés de 2 à 12 mois |    |  |         |  |         |  |         |  |
|---|----|--|---------|--|---------|--|---------|--|
|   | nb |  | Seuil 1 |  | Seuil 2 |  | Seuil 3 |  |
| Troubles digestifs                              |    |  | 6%      |  | 10%     |  | 15%     |  |
| Troubles respiratoires                          |    |  | 2%      |  | 5%      |  | 10%     |  |
| Troubles locomoteurs                            |    |  | 4%      |  | 5%      |  | 10%     |  |

| Troubles de santé des vaches |    |  |         |  |         |  |         |         |
|------------------------------|----|--|---------|--|---------|--|---------|---------|
|                              | nb |  | Seuil 1 |  | Seuil 2 |  | Seuil 3 | Seuil 1 |
| Troubles digestifs           |    |  |         |  |         |  |         |         |
| Troubles respiratoires       |    |  |         |  |         |  |         |         |
| Troubles locomoteurs         |    |  | 20%     |  | 25%     |  | 30%     |         |
| Mammites Sévères             |    |  | 3%      |  | 6%      |  | 9%      |         |
| Mammites cliniques locales   |    |  | 25%     |  | 40%     |  | 60%     |         |

| Troubles de santé du reste du troupeau (génisses, taureaux, taurillons) |    |  |         |  |         |  |         |  |
|---|----|--|---------|--|---------|--|---------|--|
|   | nb |  | Seuil 1 |  | Seuil 2 |  | Seuil 3 |  |
| Troubles digestifs  |    |  | 6%      |  | 10%     |  | 15%     |  |
| Troubles respiratoires  |    |  | 2%      |  | 5%      |  | 10%     |  |
| Troubles locomoteurs  |    |  | 4%      |  | 5%      |  | 10%     |  |

## 2. Evaluation des soins apportés aux animaux et suivi sanitaire effectué:

### A. Prévention immunitaire réalisée :

| Prévention immunitaire   |                          | Fréquence d'utilisation |             |        | Précisions :<br>(si cas par cas, précisez les critères de sélection) |
|--|--------------------------|-------------------------|-------------|--------|--|
| Vaccination contre :   | Entérites néo-natales    | Toujours                | Cas par cas | Jamais |  |
|  | Maladies respiratoires   | Toujours                | Cas par cas | Jamais |  |
|  | Autres :                 | Toujours                | Cas par cas | Jamais |  |
| Préparation aux vêlages<br>(alimentation, cure de minéraux...) |                          | Toujours                | Cas par cas | Jamais |  |
| Colostrum  | Prise colostrale assurée | Toujours                | Cas par cas | Jamais | Quantité de colostrum 1 <sup>ère</sup> tété :                        |
|  | Banque colostrale        | Toujours                | Cas par cas | Jamais |  |
|  | Colostro-remplaceurs     | Toujours                | Cas par cas | Jamais |  |
| Cure de minéraux, vitamines                                    |                          | Toujours                | Cas par cas | Jamais |  |
| Alimentation (argile, phytothérapie...)                        |                          | Toujours                | Cas par cas | Jamais |  |
| Autres (vermifuges, aromathérapie...)                          |                          | Toujours                | Cas par cas | Jamais |  |

#### Questions Tarissement : pour « troupeau laitier »

1. Quel est le taux de cellules moyen de votre troupeau ? .....
2. Quelle est la durée moyenne du tarissement ? .....
3. Le tarissement est-il brutale ?  Oui  Non, comment procédez-vous ?

.....  
.....

4. Le traitement est composé de :

|                                       | Antibiotique intra-mammaire | Obturbateur interne du trayon | Antibiotique par voie générale |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Fréquence d'utilisation :</b>      | Systématique                | Systématique                  | Systématique                   |
|                                       | Sélectif                    | Sélectif                      | Sélectif                       |
|                                       | Jamais                      | Jamais                        | Jamais                         |
| <b>Critères de sélection :</b>        |                             |                               |                                |
| <b>Nom spécialité(s) utilisé(s) :</b> |                             |                               |                                |

### B. Détection d'un animal malade et premières attitudes :

#### L'observation des animaux :

| Fréquence de la surveillance | Veaux 1j-2mois | Veaux 2-12mois | Vaches | Reste du troupeau |
|------------------------------|----------------|----------------|--------|-------------------|
| Plusieurs fois par jour      |                |                |        |                   |
| Une fois par jour            |                |                |        |                   |
| Quelques fois par semaines   |                |                |        |                   |

1. Lorsque vous détectez un animal malade, agissiez-vous immédiatement ?

- Oui dès les premiers symptômes (oreille baissée, baisse de l'appétit, mou, ...)
- Lorsque la maladie est bien avancée (œil rentré, T°C trop élevée ou trop basse, tanné,...)

2. Avez-vous des moyens de contention pour vos veaux ?  oui  non précisez : .....

3. Avez-vous des moyens de contention pour les adultes ?  oui  non précisez : .....

Première attitudes de l'éleveur devant....

| ... un veau (0-12mois) atteint de :                   |  |   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|---|--|--|
| Attitude  | Troubles digestifs   |   | Troubles respiratoires   |   | Gros nombril   |  |
| <b>Prise de la T°C</b>                                | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |  |
| <b>Appel vétérinaire</b>                              | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br><br>Si plusieurs animaux atteints simultanément, appelez-vous le vétérinaire ? <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br><br>Si plusieurs animaux atteints simultanément, appelez-vous le vétérinaire ? <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br><br>Si plusieurs animaux atteints simultanément, appelez-vous le vétérinaire ? <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non |  |
| <b>Réhydratation et/ou alimentation lactée coupée</b> | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |   |  |   |  |  |
| <b>Traitement médicamenteux</b>                       | AB oral  | AB injectable   | AB oral  | AB injectable   | AB oral  | AB injectable  |
|   | <input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  | <input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :   | <input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  | <input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :             | <input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  | <input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  |
| <b>+Précisez « parfois »</b>                          |  |   |  |   |  |  |
| <b>+Précisez le traitement</b>                        | Anti-inf<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  | Autres :<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :   | Anti-inf<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  | Autres :<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms : | Anti-inf<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  | Autres :<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  |
| <b>Taux de guérison des veaux traités ?</b>           |  |   |  |   |  |  |
|   |  | <input type="radio"/> 100%<br><input type="radio"/> environ 70%<br><input type="radio"/> entre 30%-50%<br><input type="radio"/> entre 0%-30%  |  |   | <input type="radio"/> 100%<br><input type="radio"/> environ 70%<br><input type="radio"/> entre 30%-50%<br><input type="radio"/> entre 0%-30%   | <input type="radio"/> 100%<br><input type="radio"/> environ 70%<br><input type="radio"/> entre 30%-50%<br><input type="radio"/> entre 0%-30%   |
| <b>Prévention pour le reste du lot ?</b>              |  |   |  |   |  |  |
|   |  | <input type="radio"/> isolement<br><input type="radio"/> alimentation modifiée<br><input type="radio"/> métaphylaxie<br><input type="radio"/> autres : .....  |  |   | <input type="radio"/> isolement<br><input type="radio"/> alimentation modifiée<br><input type="radio"/> métaphylaxie<br><input type="radio"/> autres : .....   | <input type="radio"/> isolement<br><input type="radio"/> alimentation modifiée<br><input type="radio"/> métaphylaxie<br><input type="radio"/> autres : .....   |
| <b>Suivi sanitaire ?</b>                              |  |   |  |   |  |  |
|   |  | <input type="radio"/> diagnostic par le véto ?<br>Nb. vaux vus : .....<br><br><input type="radio"/> Analyses réalisées ?<br>*Identification<br>*antibiogramme<br><br><b>Résultats ?</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |  |   | <input type="radio"/> diagnostic par le véto ?<br>Nb. veaux vus : .....<br><br><input type="radio"/> Analyses réalisées ?<br>*Identification<br>*antibiogramme<br><br><b>Résultats ?</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>.....         | <input type="radio"/> diagnostic par le véto ?<br>Nb. veaux vus : .....<br><br><input type="radio"/> Analyses réalisées ?<br>*Identification<br>*antibiogramme<br><br><b>Résultats ?</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |

| ... un adulte atteint de :                    |  |   |  |   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|
| Attitude                                      | Troubles digestifs   |   | Troubles respiratoires   |   | Troubles locomoteurs   |   | Mammites   |  |
| Prise de la T°C                               | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |  |
| Appel vétérinaire                             | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br><br>Si plusieurs animaux atteints simultanément, appelez-vous le vétérinaire ? <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br><br>Si plusieurs animaux atteints simultanément, appelez-vous le vétérinaire ? <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br><br>Si plusieurs animaux atteints simultanément, appelez-vous le vétérinaire ? <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br><br>Si plusieurs animaux atteints simultanément, appelez-vous le vétérinaire ? <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non |  |
| Observation de la patte                       |  |   |  |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |   |  |  |
| Traitement médicamenteux:                     | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |   | <input type="radio"/> toujours <input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :   |  |
| Traitement médicamenteux                      | AB oral<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :   | AB inj<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :   | AB oral<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :   | AB inj<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :   | AB oral<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :   | AB inj<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :   | AB oral / inj<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :   | AB intra-ma<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms : |
| +Précisez « parfois »                         | .....  | .....   | .....  | .....   | .....  | .....   | .....  | .....  |
| +Précisez le traitement                       | Anti-inf<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  | Autres :<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms : | Anti-inf<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  | Autres :<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms : | Anti-inf<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  | Autres :<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms : | Anti-inf<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :  | Autres :<br><input type="radio"/> toujours<br><input type="radio"/> jamais<br><input type="radio"/> parfois :<br>.....<br>.....<br>Noms :    |
| <b>Taux de guérison des animaux traités ?</b> |  |   |  |   |  |   |  |  |
|   | <input type="radio"/> 100%<br><input type="radio"/> environ 70%<br><input type="radio"/> entre 30%-50%<br><input type="radio"/> entre 0%-30%   |   | <input type="radio"/> 100%<br><input type="radio"/> environ 70%<br><input type="radio"/> entre 30%-50%<br><input type="radio"/> entre 0%-30%   |   | <input type="radio"/> 100%<br><input type="radio"/> environ 70%<br><input type="radio"/> entre 30%-50%<br><input type="radio"/> entre 0%-30%   |   | <input type="radio"/> 100%<br><input type="radio"/> environ 70%<br><input type="radio"/> entre 30%-50%<br><input type="radio"/> entre 0%-30%   |  |
| <b>Prévention mise en place ?</b>             |  |   |  |   |  |   |  |  |
|   | <input type="radio"/> isolement<br><input type="radio"/> alimentation modifiée<br><input type="radio"/> métaphylaxie<br><input type="radio"/> autres : .....   |   | <input type="radio"/> isolement<br><input type="radio"/> alimentation modifiée<br><input type="radio"/> métaphylaxie<br><input type="radio"/> autres : .....   |   | <input type="radio"/> isolement<br><input type="radio"/> alimentation modifiée<br><input type="radio"/> métaphylaxie<br><input type="radio"/> autres : .....   |   | <input type="radio"/> isolement<br><input type="radio"/> alimentation modifiée<br><input type="radio"/> métaphylaxie<br><input type="radio"/> autres : .....   |  |
| <b>Suivi sanitaire ?</b>                      |  |   |  |   |  |   |  |  |
|   | <input type="radio"/> diagnostic par le véto<br>Nb. adultes vus : .....<br><br><input type="radio"/> Analyses réalisées<br>*Identification<br>*antibiogramme<br><br><b>Résultats ?</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>.....           |   | <input type="radio"/> diagnostic par le véto<br>Nb. adultes vus : .....<br><br><input type="radio"/> Analyses réalisées<br>*Identification<br>*antibiogramme<br><br><b>Résultats ?</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>.....           |   | <input type="radio"/> diagnostic par le véto<br>Nb. adultes vus : .....<br><br><input type="radio"/> Analyses réalisées<br>*Identification<br>*antibiogramme<br><br><b>Résultats ?</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>.....           |   | <input type="radio"/> diagnostic par le véto<br>Nb. adultes vus : .....<br><br><input type="radio"/> Analyses réalisées<br>*Identification<br>*antibiogramme<br><br><b>Résultats ?</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>.....           |  |

## C. Utilisation des antibiotiques par l'éleveur :

**Si traitements médicamenteux antibiotiques utilisés sans accord du vétérinaire :**

**4. Traitements utilisés sur les veaux en fonction de :**

|                                |          |         |        |
|--------------------------------|----------|---------|--------|
| *Protocoles de soins           | Toujours | Parfois | jamais |
| *Ancienne prescription du véto | Toujours | Parfois | jamais |
| *Initiative de l'éleveur       | Toujours | Parfois | jamais |

Bon rétablissement des veaux ?

|          |      |
|----------|------|
| Guérison | Mort |
| %        | %    |

**5. Traitements utilisés sur les adultes en fonction de :**

|                                |          |         |        |
|--------------------------------|----------|---------|--------|
| *Protocoles de soins           | Toujours | Parfois | jamais |
| *Ancienne prescription du véto | Toujours | Parfois | Jamais |
| *Initiative de l'éleveur       | Toujours | Parfois | jamais |

Bon rétablissement ?

|          |      |
|----------|------|
| Guérison | Mort |
| %        | %    |

**6. Respectez-vous la durée d'administration des antibiotiques ?**

- Oui  Non (elle est \* diminuée \*augmentée (entourez la réponse de votre choix))
- Raisons ? .....

**7. Respectez-vous la posologie à administrer ?**

- Oui  Non (elle est \* diminuée \*augmentée (entourez la réponse de votre choix))
- Raisons ? .....

**Comment est déterminée la dose par rapport au poids ?**  à l'œil  ruban  pesée

**8. Respectez-vous la fréquence d'administration ?**

- Oui  Non (elle est \* diminuée \*augmentée (entourez la réponse de votre choix))

**9. Respectez-vous la méthode d'administration ? (sous-cutanée, intra-musculaire)**

- Oui  Non, pourquoi ?.....

**Nettoyez-vous le site d'injection ?**  Oui  Non

**10. Enregistrement des infos (naissances, registre sanitaire,...):**  informatique  papier  Ø

1. Archivage scrupuleux de toutes les ordonnances pendant min 5 ans ?  oui  non
2. Renseignement rigoureux dans le carnet sanitaire ?  oui  non
3. Si enregistrement **informatique** : utilisation des outils « pharmacie » « enregistrement traitements »  
« Consultation du carnet sanitaire »  oui  non

## D. Entretien et usage de la pharmacie :

|   |  | Oui | Non |
|---|--|-----|-----|
| <b>Lieu de stockage :</b>                     | A l'abri de la lumière et des écarts de températures ?   |     |     |
|   | Au sec pour que l'humidité n'altère pas les poudres ?  |     |     |
|   | Au propre pour éviter toute contamination par des germes ?                                       |     |     |
| <b>Gestion des médicaments et du matériel</b> | Les médicaments sont classés par leur nature (antibio avec antibio, antipara avec antipara...)   |     |     |
|   | Si boîtes identiques, les boîtes entamées sont à l'avant ?                                       |     |     |
|   | Date d'ouverture inscrite sur le boîtier ?   |     |     |
|   | Les seringues réutilisables sont-elles bien nettoyées et désinfectées entre chaque utilisation ? |     |     |



### 3. Diagnostic des logements et des pratiques d'élevages pour évaluer les facteurs de risques d'apparition de maladies infectieuses:

  Réserve au questionnement de troupeau laitier

#### A. Etat général des bâtiments :

| AMBIANCE   |   |   |     |                              |  |  |
|--|---|---|-----|------------------------------|--|--|
| Critères   | Points à observer   | Oui   | Non | Observations et commentaires |  |  |
| Aération / ventilation                               | Présence de courant d'air   |   |     |                              |  |  |
|  | Vitesse de l'air trop important   |   |     |                              |  |  |
|  | Odeur d'ammoniac  |   |     |                              |  |  |
| Humidité   | Présence de condensation  |   |     |                              |  |  |
|  | Pelage humide   |   |     |                              |  |  |
| Lumière  | Présence d'ouverture/translucides                                       |   |     |                              |  |  |
|  | Suffisamment lumineux   |   |     |                              |  |  |
| Température  | Température ressentie correcte  |   |     |                              |  |  |
|  | Température de la litière (<37°C)                                       |   |     |                              |  |  |
| AMENAGEMENT et PROPRETE                              |   |   |     |                              |  |  |
| Critères   | Points à observer   | Oui   | Non | Observations et commentaires |  |  |
| Aire paillée (précisez si VL et/ou VT)               | Surface suffisante (objectif : 12m <sup>2</sup> /vache)                 |   |     |                              |  |  |
|  | Quantité de paille apportée suffisante (objectif : 1kg/m <sup>2</sup> ) |   |     |                              |  |  |
|  | Fréquence de paillage par jour  | <input type="radio"/> 2 fois /jr <input type="radio"/> 1 fois/jr<br><input type="radio"/> quelques fois/sem   |     |                              |  |  |
| Logettes (précisez si VL et/ou VT)                   | Nb. logette /nb .VL suffisant (objectif : 1/VL)                         |   |     |                              |  |  |
|  | Matériaux de couchage : (Paille, matelas, sciure, terre, sable)         |   |     |                              |  |  |
|  | Fréquence d'ébousage  | <input type="radio"/> 2 fois /jr <input type="radio"/> 1 fois/jr<br><input type="radio"/> quelques fois/sem   |     |                              |  |  |
|  | Propreté correcte (objectif : 5 à 10% de logettes bousées)              |   |     |                              |  |  |
|  | Vaches dormant en dehors (objectif : 0 VL)                              |   |     |                              |  |  |
| Fréquentation  | Bovins en surnombre   |   |     |                              |  |  |
|  | Répartition homogène des animaux  |   |     |                              |  |  |
| Couloir d'alimentation                               | Circulation facile  |   |     |                              |  |  |
|  | Raclage fréquent (2 fois par jour)                                      |   |     |                              |  |  |
| Box de vêlage  | Vache isolée  |   |     |                              |  |  |
|  | Surface suffisante (objectif : 4x4m)                                    |   |     |                              |  |  |
|  | Nettoyé après chaque vêlage   |   |     |                              |  |  |
|  | Restent combien de temps ?  | <input type="radio"/> +2 jours <input type="radio"/> 1jour -2jours<br><input type="radio"/> 12-24h <input type="radio"/> - 12h                      |     |                              |  |  |
|  | Séparés au bout de combien de temps ?                                   | <input type="radio"/> 2 jours <input type="radio"/> 1jour <input type="radio"/> 12-24<br><input type="radio"/> - 12h <input type="radio"/> immédiat |     |                              |  |  |
| Si absence de box de vêlage : Où vèlent les vaches ? | A l'attache   |   |     |                              |  |  |
|  | Dans la case  |   |     |                              |  |  |
|  | En pâture   |   |     |                              |  |  |
|  | Abri en pâture  |   |     |                              |  |  |

## B. Alimentation des bovins adultes :

| ACCESSIBILITE et QUALITE |  |     |     |                              |
|--------------------------|--|-----|-----|------------------------------|
| Critères                 | Points à observer  | Oui | Non | Observations et commentaires |
| Points d'eau             | Nombre suffisant (objectifs :<br>Bol simple : 10 vaches<br>Bol double : 15 vaches<br>Bac : 5cm/vache |     |     |                              |
|                          | Propreté   |     |     |                              |
|                          | Accessibilité aisée  |     |     |                              |
|                          | Bonne qualité (Origine de l'eau ?)   |     |     |                              |
|                          |  |     |     |                              |
| Table d'alimentation     | Nombre cornadis/vaches   |     |     |                              |
|                          | Foin à volonté   |     |     |                              |
|                          | Accessibilité aisée  |     |     |                              |
|                          | Râtelier à disposition   |     |     |                              |
|                          |  |     |     |                              |
| DAC                      | Accessibilité aisée ?  |     |     |                              |
|                          | Contrôle tous les 15 jours ?   |     |     |                              |
|                          |  |     |     |                              |
| Sel                      | Bloc de sel à disposition  |     |     |                              |
|                          | A volonté pour tout le monde   |     |     |                              |
|                          |  |     |     |                              |
| Qualité des bouses       | Texture correcte   |     |     |                              |
|                          | Couleur correcte   |     |     |                              |
|                          |  |     |     |                              |











## C. Etat général et sanitaire des animaux :

| ETAT DES ADULTES |   |     |     |                              |
|------------------|---|-----|-----|------------------------------|
| Critères         | Points à observer                           | Oui | Non | Observations et commentaires |
| Etat général     | NEC correcte ( <i>voir annexe 1 ou 1'</i> ) |     |     |                              |
|                  | Homogénéité dans le troupeau                |     |     |                              |
|                  |   |     |     |                              |
| Etat sanitaire   | Animaux propres ( <i>voir annexe 2</i> )    |     |     |                              |
|                  | Boiteries présentes                         |     |     |                              |
|                  | Blessures présentes                         |     |     |                              |
|                  | Toux présentes                              |     |     |                              |
|                  |   |     |     |                              |
| Mobilité         | Agilité à se coucher et se lever            |     |     |                              |
|                  | Comportement correcte                       |     |     |                              |
|                  |   |     |     |                              |

## D. Hygiène de traite :

| PROPRETE DE LA SALLE DE TRAITE |  |     |     |                              |
|--------------------------------|--|-----|-----|------------------------------|
| Critères                       | Points à observer  | Oui | Non | Observations et commentaires |
| Avant la traite                | Salle de traite propre   |     |     |                              |
|                                | Propreté des vaches ( <i>voir annexe 3</i> )                               |     |     |                              |
|                                | Lavage trayons et sphincters   |     |     |                              |
|                                | Premiers jets observés   |     |     |                              |
|                                |  |     |     |                              |
| Après la traite                | Désinfection trayons   |     |     |                              |
|                                | Désinfections des manchons après passage d'une vache à cellules ou mammite |     |     |                              |
|                                |  |     |     |                              |

## E. Les veaux et les génisses:

| AMBIANCE               |  |  |     |   |   |
|------------------------|--|--|-----|---|---|
| Critères               | Points à observer  | Oui  | Non | Observations et commentaires  |   |
| Niche                  | Utilisation de niches  |  |     |   |   |
|                        | Utilisation de pouponnières                                    |  |     |   |   |
|                        | Nettoyées entre chaque veau ?                                  |  |     |    |   |
| Nurserie / pouponnière | Surface suffisante ( <i>objectif : 1-2m<sup>2</sup>/veau</i> ) |  |     |   |   |
|                        | Courant d'air  |  |     |   |   |
|                        | Froid  |  |     |   |   |
|                        | Humidité   |  |     |   |   |
|                        | Bonne luminosité   |  |     |   |   |
|                        | Propreté correcte  |  |     |   |   |
|                        | Lampe(s) chauffante(s)<br>(utilisée(s) ou en stock)            |  |     |    |   |
| Mise en lots           | Homogénéité des lots   |  |     |   |   |
|                        | Nombre de veau<br>( <i>objectif : &lt;15veaux</i> )            |  |     |    |   |
| ETAT GENERAL           |  |  |     |   |   |
| Critères               | Points à observer  | Oui  | Non | Observations et commentaires  |   |
| Etat général           | Bon poils/NEC  |  |     |   |   |
|                        | Vivacité   |  |     |    |   |
| Etat sanitaire         | Propreté correcte  |  |     |   |   |
|                        | Présence de toux/diarrhées                                     |  |     |    |   |
| ALIMENTATION           |  |  |     |   |   |
| Critères               | Points à observer  | Oui  | Non | Observations et commentaires  |   |
| eau                    | Accessibilité aisée  |  |     |   |   |
|                        | Dès les 1ers jours   |  |     |   |   |
|                        | Propreté   |  |     |  |   |
| Fourrage Concentrés    | Accessibilité aisée  |  |     |   |   |
|                        | Dès les 1ers jours   |  |     |   |   |
|                        | Alimentation spécifique  |  |     |  |   |
| lait                   | Lait entier  |  |     |   |   |
|                        | Vaches nourries  |  |     |   |   |
|                        | Lait en poudre   |  |     |   |   |
|                        | Qualité correcte lait  |  |     |   |   |
|                        | Seau   |  |     |   |   |
|                        | T°C du lait distribué :  | <input type="radio"/> >40°C <input type="radio"/> 40 °C<br><input type="radio"/> entre 40 et 35° <input type="radio"/> <35°C |     |   |  |
| DAL                    | Accessibilité aisée  |  |     |   |   |
|                        | Contrôle tous les 15 jours ?                                   |  |     |  |   |
| lait détourné          | Le lait détourné donné aux veaux ?                             |  |     |  |   |