

# ANNEXE 1

**AM**

## PROCÉDURES D'INSPECTION ANTE-MORTEM



### Documentation

**AM 1**

Procédure d'inspection rapide d'orientation de tri

**AM 2**

Fiche descriptive des types d'anomalies

**AM 3**

Check list de recherche d'anomalies

**AM 4**

Procédure d'inspection systématique

**AM 5**

Modèle de registres d'abattage

**AM 6**

Procédure de sanctions

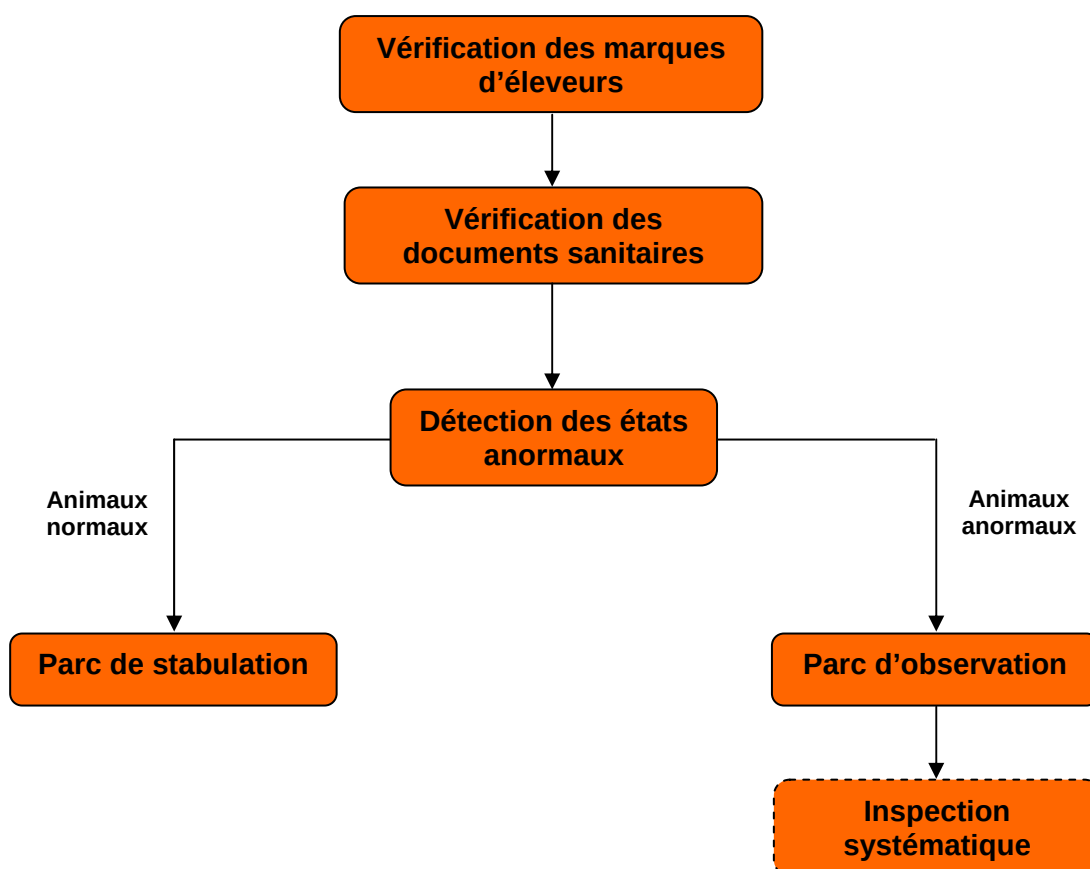
## Procédure d'inspection rapide d'orientation et de tri

### OBJET

Cette inspection vise à trier les animaux c'est-à-dire à isoler ceux qui sont suspects d'être malades ou ceux qui sont dans des états anormaux (VOIR **AM2 / FICHE DESCRIPTIVE DES ANOMALIES** et **AM3 / CHECK LIST DE RECHERCHE D'ANOMALIES**). Elle est effectuée une première fois à l'entrée de l'abattoir lors de l'arrivée des animaux, et / ou à l'entrée du couloir d'amenée, juste avant l'abattage.

### DESCRIPTION DE LA PROCÉDURE

#### 1. Logigramme de l'inspection



## Procédure d'inspection rapide d'orientation et de tri

### 2. Vérification des documents

Elle comprend les étapes suivantes :

- Contrôle du respect des mesures d'interdiction d'abattage
- Contrôle de l'origine des animaux

#### **Contrôle du respect des mesures d'interdiction d'abattage**

Ce contrôle a lieu lors de l'arrivée des animaux à l'abattoir, lors de la première inspection. Les animaux non conformes sont refoulés et ne pénètrent pas dans l'abattoir (tout animal qui pénètre dans l'abattoir ne peut en effet ressortir à l'état vif).

A titre d'exemple, pour les bovins au Sénégal, il est interdit d'abattre :

- les mâles de moins de 2 ans
- les femelles gestantes
- les femelles non stériles de moins de 10 ans

#### **Contrôle de l'origine des animaux**

Il s'agit de la vérification des marques d'éleveurs et des documents sanitaires. Ces documents sont de deux types :

- **Laissez-passer sanitaire** : délivré à titre individuel, ou le plus souvent collectif, il suit l'animal ou le troupeau de son point de départ (marché de bétail) jusqu'à l'abattoir.
- **Certificat sanitaire d'accompagnement** : délivré à titre individuel (animal malade ou blessé envoyé à l'abattoir) ou collectif (abattage sanitaire d'un lot d'animaux), il comporte des renseignements précis, en particulier :
  - ✓ le signalement du ou des animaux
  - ✓ le motif d'envoi à l'abattoir
  - ✓ les traitements et vaccinations effectués.

## **Procédure d'inspection rapide d'orientation et de tri**

### **3. Détection des états anormaux**

Les états anormaux recherchés sont les animaux :

- ✓ dolents ou excités
- ✓ blessés
- ✓ « maigres », « à poil piqué »
- ✓ présentant des signes de douleur (râle, boiterie, « auto-auscultation »)
- ✓ présentant des écoulements anormaux (jetage, larmolement, salivation, diarrhées, etc.)
- ✓ présentant une respiration anormale (dyspnée, polypnée)
- ✓ présentant un aspect anormal (malformations, déformations) ; etc.

**Pour plus d'informations sur les types et la recherche des anomalies, voir AM2 et AM3**

### **4. Devenir des animaux triés**

Les animaux normaux sont dirigés vers le parc de stabulation. Les animaux présentant des anomalies et reconnus anormaux sont détournés vers un parc d'observation (petit parc Lazaret), pour y subir l'inspection détaillée.

### **5. Appréciation commerciale**

Cette appréciation est facultative dans le cas de l'inspection rapide d'orientation et de tri.

### **6. Prévention des mauvais traitements**

Elle consiste à s'assurer que les animaux :

- sont placés dans des conditions confortables,
- reçoivent un abreuvement suffisant en eau potable
- ne sont pas maltraités lors des manipulations et déplacements.

L'intérêt de cette prévention est triple : humanitaire, hygiénique et technologique.

| TYPES D'ANOMALIES                                                  | MANIFESTATIONS OU SYMPTÔMES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Troubles respiratoires</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Jetage, toux, dyspnée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Troubles du comportement</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Animal poussant sa tête contre le mur</li> <li>– Animal marchant en cercle</li> <li>– Animal chargeant des objets divers</li> <li>– Animal avec une expression d'anxiété dans les yeux</li> <li>– Animal avec un regard vide, agressif</li> </ul> <p>Ces symptômes peuvent traduire des maladies très graves comme la rage, l'intoxication par le plomb, etc.</p> |
| <b>Anomalies dans la démarche</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Une démarche anormale, hésitante et lente peut signifier des signes de douleurs provenant de n'importe quelle partie du corps de l'animal (membres, thorax ou abdomen)</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ecoulement ou protubérances au niveau des orifices naturels</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ecoulements nasaux</li> <li>– Diarrhées sanguinolentes</li> <li>– Ptyalisme</li> <li>– Placenta pendant à l'intérieur de la vulve</li> <li>– Partie de l'intestin sortant du rectum</li> <li>– Prolapsus vulvaire</li> <li>– Exophtalmie, etc.</li> </ul>                                                                                                         |
| <b>Anomalies de conformation</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Déformation de la peau (abcès, etc.)</li> <li>– Articulations hypertrophiées</li> <li>– Excroissance de l'ombilic</li> <li>– Mamelle considérablement hypertrophiée</li> <li>– Ballonnement</li> <li>– Pattes enflées</li> <li>– Œdèmes des ganglions lymphatique sous cutanés, etc.</li> </ul>                                                                   |
| <b>Anomalie de couleur</b>                                         | <p>Généralement moins importante que les autres anomalies, mais il est important d'y prêter attention. On peut citer : les zones noires sur la peau des porcs ; les zones rouges sur les peaux claires (inflammation) ; les zones bleu foncée, comme la gangrène de la mamelle ; la coloration jaune sclérotique de l'œil ou de la peau (ictère ou jaunisse)</p>                                           |
| <b>Anomalies d'odeur</b>                                           | <p>Parfois difficiles à détecter lors d'une inspection AM. Il peut s'agir d'odeurs de médicaments ou d'abcès perforé</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|          | Points de contrôle                                                          | Gravité <sup>1</sup> | Conformité                                                      | Justificatifs |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>Troubles respiratoires</b>                                               |                      |                                                                 |               |
| 1.1      | L'animal présente-t-il des troubles respiratoires semblables au jetage ?    |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.2      | L'animal tousse-t-il ?                                                      |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.3      | L'animal présente-t-il des troubles respiratoires semblables à la dyspnée ? |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| <b>2</b> | <b>Troubles du comportement</b>                                             |                      |                                                                 |               |
| 2.1      | L'animal pousse-t-il sa tête contre le mur ?                                |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 2.2      | L'animal marche-t-il en cercle ?                                            |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 2.3      | L'animal charge-t-il des objets divers ?                                    |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 2.4      | Une expression d'anxiété est-elle lisible dans les yeux de l'animal ?       |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 2.5      | L'animal a-t-il un regard vide, agressif ?                                  |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| <b>3</b> | <b>Anomalies dans la démarche</b>                                           |                      |                                                                 |               |
| 3.1      | L'animal présente-t-il des anomalies dans la démarche ?                     |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |

<sup>1</sup> Majeure, Mineure ou Moyen

INSPECTION  
ANTE-MORTEM

**AM 3**

**Check list de recherche d'anomalies**

|          | Points de contrôle                                                     | Gravité <sup>1</sup> | Conformité                                                   | Justificatifs |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>4</b> | <b>Anomalies dans l'attitude</b>                                       |                      |                                                              |               |
| 4.1      | L'animal se tient-il debout avec l'abdomen tendu ?                     |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| 4.2      | L'animal s'allonge-t-il avec la tête tournée vers le côté ?            |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| 4.3      | L'animal se tient-il debout avec les pieds étendus à l'avant ?         |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| 4.4      | L'animal se tient-il debout avec la tête et l'encolure étendue ?       |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| 4.5      | L'animal est-il capable de se lever ?                                  |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| <b>5</b> | <b>Ecoulement ou protubérances au niveau des orifices naturels</b>     |                      |                                                              |               |
| 5.1      | L'animal présente-t-il des écoulements nasaux ?                        |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| 5.2      | L'animal présente-t-il des diarrhées sanguinolentes ?                  |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| 5.3      | L'animal présente-t-il des ptyalismes ?                                |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| 5.4      | L'animal présente-t-il un placenta pendant à l'intérieur de la vulve ? |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| 5.5      | L'animal présente-t-il une partie de l'intestin sortant du rectum ?    |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| 5.6      | L'animal présente-t-il un prolapsus vulvaire ?                         |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |
| 5.7      | L'animal présente-t-il une excroissance de l'œil ?                     |                      | OUI NON<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |               |

<sup>1</sup> Majeure, Mineure ou Moyen

INSPECTION  
ANTE-MORTEM

**AM 3**

**Check list de recherche d'anomalies**

|          | Points de contrôle                                                                              | Gravité <sup>1</sup> | Conformité                                                      | Justificatifs |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>6</b> | <b>Anomalies de conformation</b>                                                                |                      |                                                                 |               |
| 6.1      | L'animal présente-t-il une excroissance de la peau (abcès) ?                                    |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 6.2      | L'animal présente-t-il des articulations hypertrophiées ?                                       |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 6.3      | L'animal présente-t-il une excroissance de l'ombilic ?                                          |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 6.4      | L'animal présente-t-il une mamelle considérablement hypertrophiée ?                             |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 6.5      | L'animal présente-t-il un abdomen gonflé ?                                                      |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 6.6      | L'animal présente-t-il des pattes gonflées ?                                                    |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 6.7      | L'animal présente-t-il des œdèmes des ganglions lymphatique sous cutanés ?                      |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| <b>7</b> | <b>Anomalies de couleur</b>                                                                     |                      |                                                                 |               |
| 7.1      | L'animal présente-t-il des zones d'inflammation sur sa peau ?                                   |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 7.2      | L'animal présente-t-il de gangrène de la mamelle ?                                              |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 7.3      | L'animal présente-t-il une coloration sclérotique de l'œil ou de la peau (ictère ou jaunisse) ? |                      | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |

<sup>1</sup> Majeure, Mineure ou Moyen





INSPECTION  
ANTE-MORTEM

**AM 4**

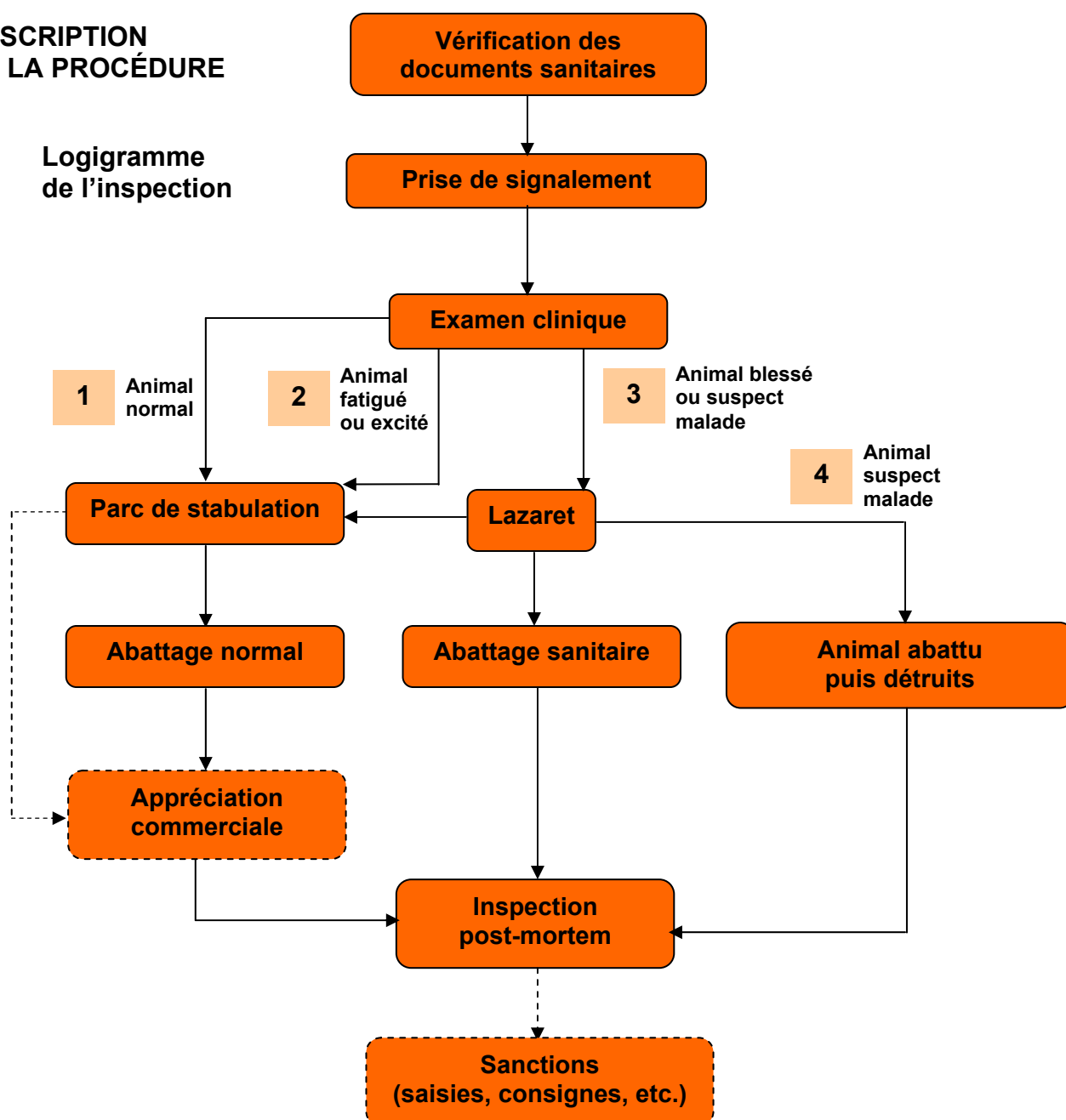
**Procédure d'inspection systématique**

**OBJET**

Cette inspection systématique fait suite à l'inspection rapide d'orientation de tri. C'est un examen clinique des animaux présentant des anomalies et reconnus anormaux lors de la première inspection rapide. Elle est réalisée par un inspecteur vétérinaire ou son auxiliaire.

**DESCRIPTION  
DE LA PROCÉDURE**

**1. Logigramme  
de l'inspection**



INSPECTION  
ANTE-MORTEM**AM 4****Procédure d'inspection systématique****2. Vérification des documents**

Cette étape est identique à celle réalisée dans la procédure d'inspection rapide d'orientation et de tri (**voir AM1**).

**3. Vérification ou prise de signalement**

Le signalement permet l'identification de l'animal et son suivi de l'entrée dans l'abattoir jusqu'à sa transformation. Il constitue la base de la traçabilité. Il comprend les éléments suivants :

**Rappel du signalement : (ESERSATERM)**

**E =** Espèce

**S =** Sexe

**E =** Etat des organes génitaux

**R =** Race

**S =** Service (facultatif ici)

**A =** Age

**T =** Taille (facultatif ici)

**E =** Etat des extrémités

**R =** Robe

**M =** Marques particulières

- naturelles

- accidentelles

- sanitaires

- thérapeutiques

- d'éleveur

- commerciales

**4. Examen clinique**

Il s'agit d'un examen clinique complet et systématique, permettant de déterminer l'état de santé de l'animal.

## 5. Devenir des animaux issus de l'examen clinique

- **Animal normal** : rejoint le parc de stabulation pour y subir le repos et la diète hydrique en vue de son abattage normal.
- **Animal fatigué ou excité** : repos 24 à 48 heures au parc de stabulation avec alimentation et abreuvoir pour y subir ensuite le repos et la diète hydrique en vue de son abattage normal.
- **Animal blessé** : repos au lazaret, puis abattage à l'abattoir sanitaire (immédiat en urgence).
- **Animal suspecté d'être malade** : en cas de maladie peu caractérisée, l'animal est mis en observation 24 à 48 heures au lazaret. En fonction de son état il est traité soit comme :
  - ✓ Animal malade (maladie non légalement contagieuse) : repos et diète hydrique au lazaret, puis abattage à l'abattoir sanitaire (immédiat en cas d'urgence) ;
  - ✓ Animal malade (maladie réputée légalement contagieuse) : cas identique au précédent, mais accompagné des mesures réglementaires : déclaration, destruction ou désinfection (partout où l'animal a séjourné). Dans le cas du charbon bactérien, l'animal est abattu puis détruit, sans avoir été saigné ni préparé.

(voir aussi **AM6 / Procédures de sanctions**)

## 6. Appréciation des mauvais traitements

L'appréciation commerciale des animaux de boucherie peut être mise en œuvre avant l'abattage (classification du bétail vif lors de l'inspection ante-mortem) ou après l'abattage (classification des carcasses après l'inspection post-mortem).

Elle peut être effectuée par un agent du service vétérinaire ou par un agent « neutre » choisi par les professionnels (chevillards, bouchers etc.).

Elle comporte **3 volets** en ce qui concerne le bétail sur pied :

- le poids vif
- la conformation
- les manèges

### Poids vif

L'animal vif est pesé à l'aide d'une bascule. Sinon, le poids vif est estimé (estimation visuelle).

### Conformation (fiche des principaux profils musculaires)

L'examen visuel des profils (lignes imaginaires passant par des repères osseux) permet d'apprécier l'état de développement des masses musculaires. Les principaux profils utilisés sont les suivants :

- **profil ischio-tarsien** : pointe de la fesse - tarse
- **profil ischio-trochantérien** : pointe de la fesse - trochanter
- **profil ilio-trochantérien** : pointe de la hanche - trochanter
- **profil vertébral transverse** : pointe apophyse épineuse - apophyse transverse des 10<sup>ème</sup> et 11<sup>ème</sup> vertèbres dorsales
- **profil scapulo-huméral transverse** : perpendiculaire à l'axe du membre thoracique (antérieur), au niveau de la pointe de l'épaule.

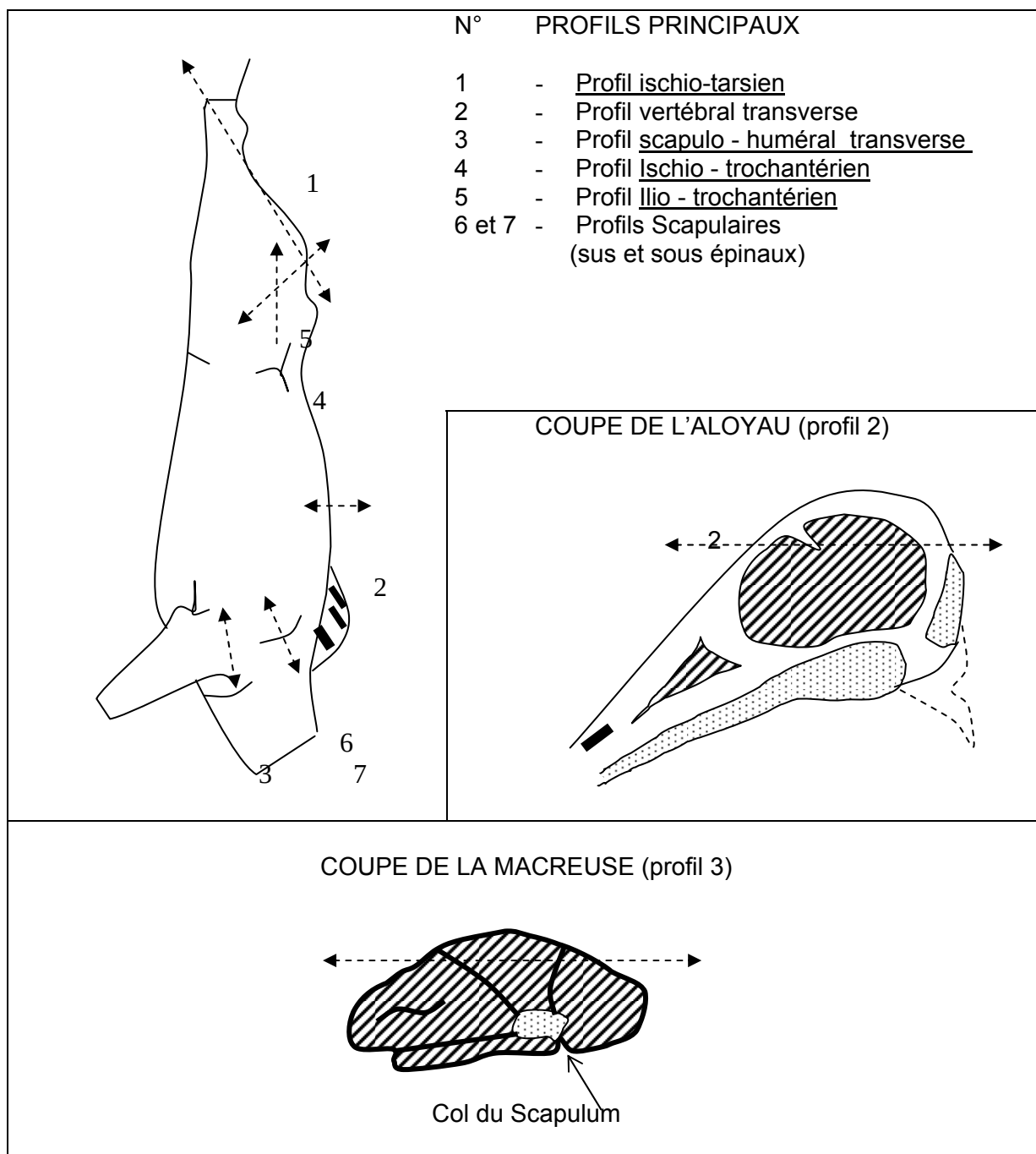
Les profils peuvent être convexes, rectilignes ou concaves. Les principaux profils musculaires sont présentés à la figure de la page 5.

### Maniements

Une fiche des principaux maniements et profils musculaires chez le bovin est présentée à la page 6). Il s'agit de la palpation manuelle d'un pli de peau entre le pouce et l'index, permettant d'apprécier l'état d'engraissement de l'animal. Les principaux maniements utilisés sont les suivants :

- **Cimier** : pli caudal situé de part et d'autre de la base de la queue
- **Abords** : face interne de la pointe de la fesse
- **Œillet** : pli de peau du grasset
- **Braque (chez le mâle)** : pli de peau entre les cuisses, en haut et en arrière des testicules
- **Entrefesson (chez la femelle)** : idem, en haut et en arrière des mamelles
- **Côte** : en arrière de l'hypochondre, au niveau du creux du flanc
- **Cœur** : pli de la peau en arrière du coude

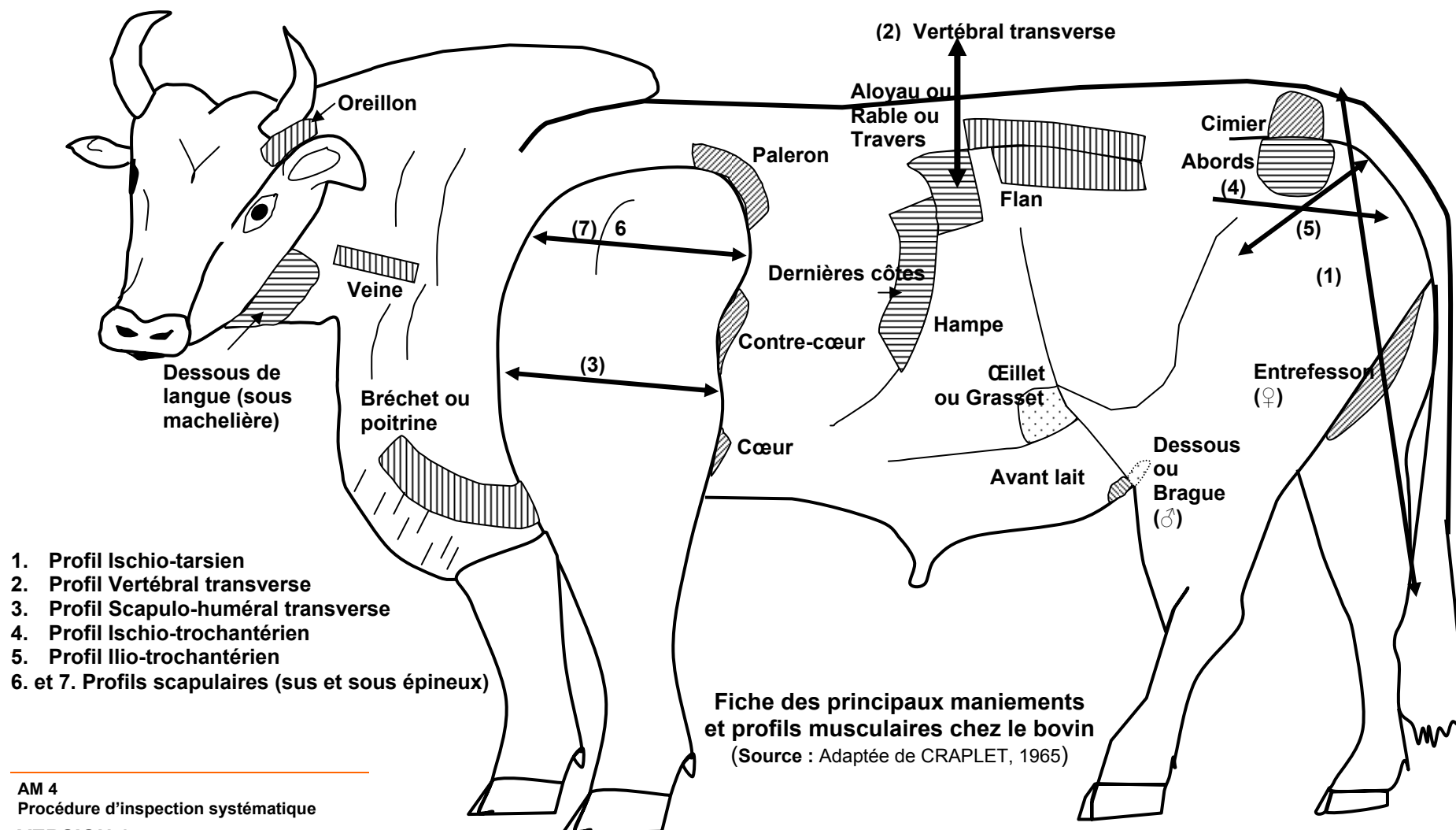
**Si l'animal est gras**, la peau est adhérente aux tissus sous-jacents, et la manipulation donne une impression d'onctuosité. **Si l'animal est maigre**, la peau n'adhère pas aux tissus sous-jacents et la manipulation donne une impression de sécheresse.



**Principaux profils musculaires** (Source : Adaptée de CRAPLET, 1965)

## AM 4

## Procédure d'inspection systématique





INSPECTION  
ANTE-MORTEM

DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES

## AM 5 Registre d'abattage

### MODÈLE 1

| Date | Données qualitatives |      |     | Données quantitatives |       |                   |
|------|----------------------|------|-----|-----------------------|-------|-------------------|
|      | Espèce               | Sexe | Age | Nombre                | Poids | Valeur financière |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |
|      |                      |      |     |                       |       |                   |





INSPECTION  
ANTE-MORTEM

**AM 5**

## Registre d'abattage

### MODÈLE 2

|         |          | Période |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|---------|----------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Espèce  | Quantité | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| Bovins  | Nombre   |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|         | Poids    |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
| Ovins   | Nombre   |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|         | Poids    |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
| Porcins | Nombre   |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|         | Poids    |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |

| ÉTAPES                                           | CAS OBSERVÉS                                           | SANCTIONS (ou conduite à tenir)                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inspection rapide d'orientation et de tri</b> | Animal normal                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le soumettre à un repos et à une diète hydrique dans le parc de stabulation pendant 7 à 12 heures.</li> <li>- Renouveler l'inspection avant abattage.</li> </ul>                                            |
|                                                  | Animal fatigué ou excité                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le soumettre au repos pendant 24 à 48 heures avec alimentation et abreuvement.</li> <li>- Le transférer ensuite au parc de stabulation pour le soumettre au repos et la diète hydrique.</li> </ul>          |
|                                                  | Animal blessé                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le soumettre au repos au lazaret ou le faire abattre d'urgence à l'abattoir sanitaire.</li> </ul>                                                                                                           |
| <b>Inspection systématique après stabulation</b> | Animal suspect malade                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- En cas de maladie peu caractérisée, le mettre en observation 24 à 48 heures au lazaret.</li> <li>- Ensuite le traiter comme l'animal normal ou l'animal malade.</li> </ul>                                  |
|                                                  | Animal malade (maladie non légalement contagieuse)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le soumettre au repos au lazaret, puis le faire abattre à l'abattoir sanitaire ou immédiatement en cas d'urgence et procéder aux opérations suivantes : Dénaturation, Destruction, Désinfection.</li> </ul> |
|                                                  | Animal malade (maladie réputée légalement contagieuse) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procéder comme précédemment et appliquer les mesures réglementaires (Déclaration, Dénaturation, Destruction et Désinfection).</li> <li>- Par exemple, maladie du charbon bactérien.</li> </ul>              |

# ANNEXE 3

**SS**

## PROCÉDURES DE SANCTIONS ET SAISIES



### Documentation

**SS 1**

**Procédure de sanctions (conduite à ternir)**

**SS 2**

**Procédure de sanctions (libre consommation, consigne, utilisation conditionnelle)**

**SS 3**

**Procédure de sanctions (saisie)**

**SS 4**

**Fiche descriptive des motifs de saisie**

**SS 5**

**Procédure d'enregistrement des saisies (registres de saisies totale et partielle)**

**SS 6**

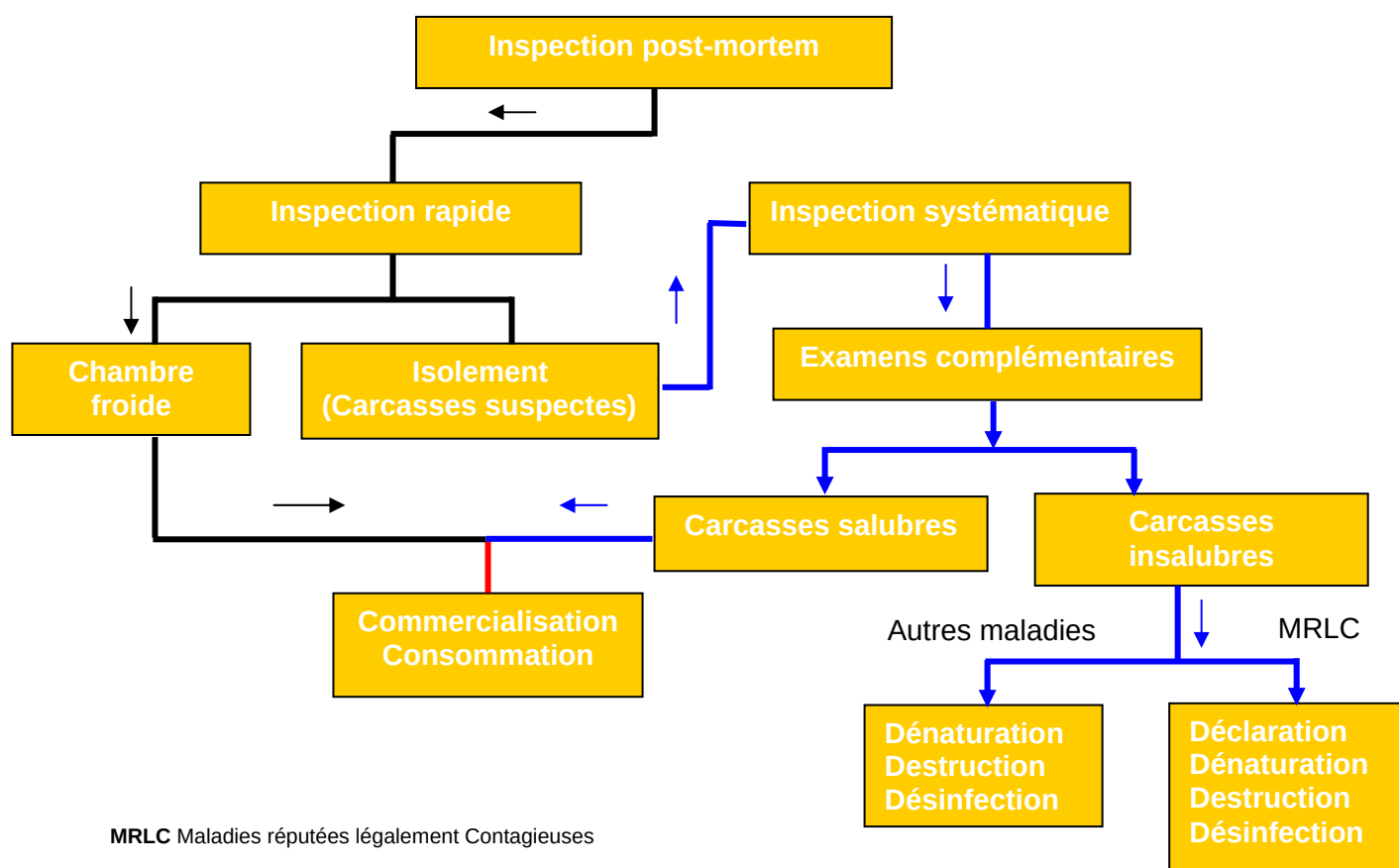
**Certificat de saisie**

INSPECTION  
POST-MORTEM

**SS 1**

**Procédures de sanctions  
(conduite à tenir)**

**LOGIGRAMME  
DE LA CONDUITE A TENIR  
A L'ISSUE DE L'INSPECTION POST-MORTEM**



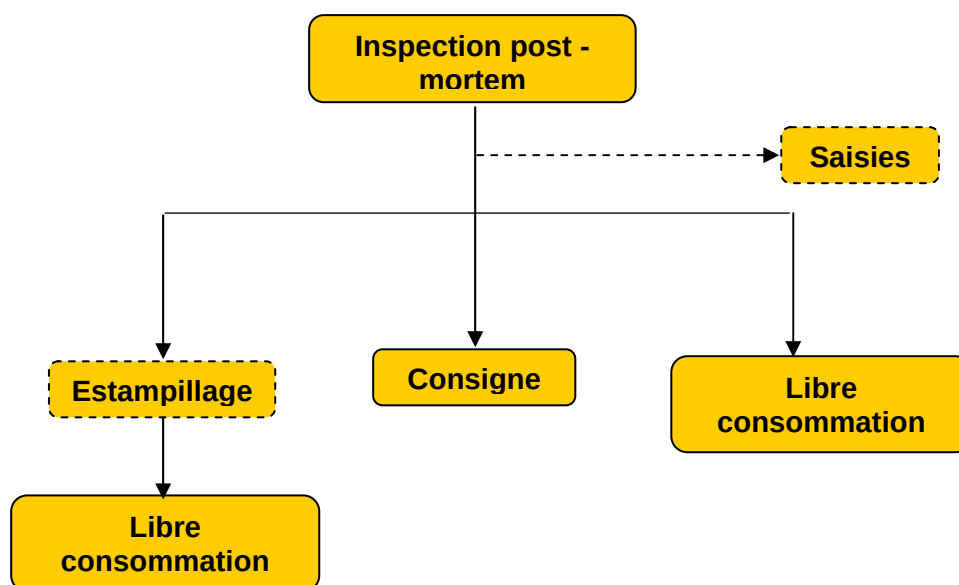
INSPECTION  
POST-MORTEM

## SS 2

**Procédure de sanctions (libre consommation, consigne, utilisation conditionnelle)****OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION**

A l'issue de l'inspection sanitaire et de salubrité des viandes aux abattoirs, quatre types de sanctions peuvent être appliqués : la libre consommation, la consigne, l'utilisation conditionnelle et la saisie.

Cette présente procédure porte sur les trois types de sanctions que sont la libre consommation, la consigne et l'utilisation conditionnelle. La procédure liée à la saisie est présentée séparément (**VOIR SS3**).

**DESCRIPTION DE LA PROCÉDURE****1. Logigramme des sanctions**

## Procédure de sanctions (libre consommation, consigne, utilisation conditionnelle)

### Description des sanctions de l'inspection post-mortem

| Décisions                                                    | Signification                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estampillage de salubrité                                    | Propre à la consommation humaine                                                                               |
| Consigne 24 à 48 heures                                      | Interdiction temporaire et réglementaire du libre usage d'une carcasse ou abats en vue d'en compléter l'examen |
| Saisie partielle                                             | Retrait d'un ou plusieurs organes ou d'une partie de la carcasse de la consommation humaine                    |
| Saisie totale<br>(dénaturation - destruction - désinfection) | Impropre à la consommation humaine                                                                             |

## 2. Libre consommation

La denrée est livrée librement à la consommation après apposition d'une **estampille** (estampillage) : marque officielle, indiquant que la denrée a été inspectée et reconnue salubre par les services vétérinaires.

On utilise le cachet : estampille ovale ou rectangulaire. Il y a également ses estampilles rouleaux. L'encre d'estampillage de qualité alimentaire, peut être bleue, violette ou rouge. L'estampille doit être apposée sur le maximum de surface pour être facilement visible.

### Niveaux d'estampillage des carcasses par type d'animaux

| Type d'animaux   | Niveau d'estampillage                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bovins           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuisse</li> <li>- Dos</li> <li>- Hanche</li> <li>- Epaule</li> <li>- Poitrine</li> </ul> |
| Petits ruminants | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuisse</li> <li>- Epaule</li> </ul>                                                      |
| Porcins          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jambon</li> <li>- Epaule</li> </ul>                                                      |

## Procédure de sanctions (libre consommation, consigne, utilisation conditionnelle)



Carcasse de mouton après estampillage



Estampille de Thiès

Sources : NKOA et SEYDI, 2008

### 3. Consigne

C'est l'interdiction temporaire et réglementaire du libre usage d'une carcasse ou abats, en vue d'en compléter l'examen.

Elle consiste à laisser la denrée sur les lieux de sa préparation, ou dans le local spécial de consigne réfrigéré et fermé à clef (chambre ou salle de consigne).

La consigne peut durer 24 à 72 h (1 à 3 jours) de façon à permettre :

- soit d'apprécier le sens de l'évolution de la viande après l'abattage (viandes fiévreuses, saigneuses, hydrohémiques) ;
- soit de réaliser des examens de laboratoire.

## **Procédure de sanctions (libre consommation, consigne, utilisation conditionnelle)**

### **4. Utilisation conditionnelle**

Le vétérinaire inspecteur décide de la destination de la denrée, en vue de la consommation (sous son contrôle).

Par exemples :

- Carcasse insuffisante : détournée vers la fabrication de conserves (pour l'homme ou les animaux)
- Carcasse atteinte de cysticercose discrète : livraison à la consommation humaine après assainissement (sous contrôle vétérinaire)



## SS 3 Procédure de sanctions (saisie)

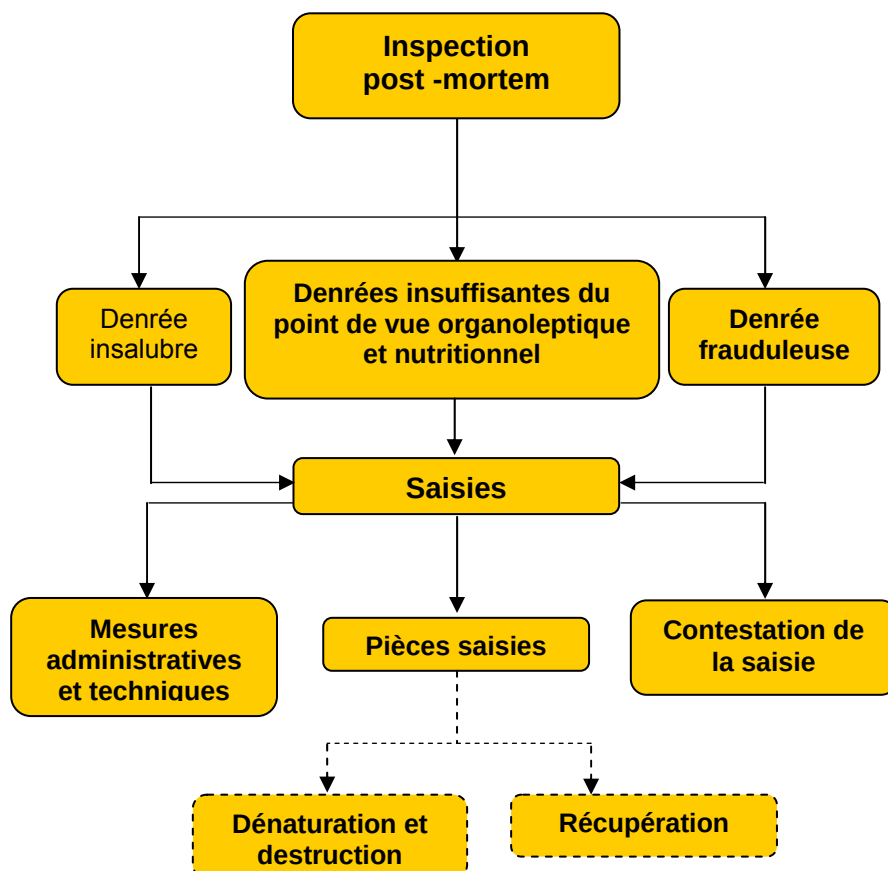
### OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

A l'issue de l'inspection sanitaire et de salubrité des viandes aux abattoirs, quatre types de sanctions peuvent être appliqués : la libre consommation, la consigne, l'utilisation conditionnelle et la saisie.

Cette présente procédure traite uniquement des saisies. La procédure liée aux trois autres types de sanctions (la libre consommation, la consigne et l'utilisation conditionnelle) est présentée séparément (**VOIR SS2**).

### DESCRIPTION DE LA PROCÉDURE

#### 1. Logigramme des saisies



## **SS 3** Procédure de sanctions (saisie)

### **2. Définition**

La saisie est une opération administrative ayant pour but le retrait de la consommation des denrées impropres à cet usage.

### **3. Justifications**

- Denrées insalubres
- Denrées insuffisantes sur le plan organoleptique
- Denrées insuffisantes sur le plan nutritionnel
- Denrées frauduleuses

L'agent qui prononce la saisie doit être mandaté par l'administration, et être assermenté devant le tribunal local. Il doit être en possession de sa carte professionnelle d'inspecteur des viandes.

La saisie est un acte qui restreint le droit de propriété. Elle ne doit donc être prononcée qu'à l'issue d'un examen approfondi.

A défaut d'une liste codifiée des divers motifs pouvant entraîner la saisie, l'inspecteur des viandes a une totale liberté de décision.

Pour plus d'informations, **VOIR aussi SS4 / Fiche descriptive des principaux motifs de saisies**

### **4. Conditions**

- La saisie doit être prononcée en présence soit du propriétaire, soit du détenteur de la denrée (ou de leurs représentants).
- Le motif de saisie doit être articulé en termes clairs et précis (langues locales si possible) donc compréhensifs.
- La denrée saisie doit être identifiée (signalement)
- La séquestration des produits saisis doit avoir lieu dans le local de saisie.
- La dénaturation des denrées doit être réalisée, sous contrôle du service vétérinaire après un délai permettant au propriétaire d'user de son droit de recours contre la décision de saisie.

- Les opérations doivent être consignées dans le registre des saisies (**VOIR aussi SS5 / Procédures d'enregistrement des saisies / modèles de registre**).
- La rédaction du certificat de saisie est réalisée à la demande du propriétaire (**VOIR aussi SS6 / Modèle de certificat de saisie**).

### 5. Classification de la saisie

La saisie est soit préventive (non répressive), soit répressive.

- **Saisie préventive** (non répressive) : Elle est destinée à protéger la santé publique. Elle suppose que le propriétaire est de bonne foi. Cette saisie ne donne pas lieu à la rédaction d'un procès-verbal d'infraction.
- **Saisie répressive** : Elle suppose une fraude ou un acte de mauvaise foi de la part du propriétaire ou du détenteur.

#### Quelques exemples de fraudes

##### ■ Tromperies à l'abattoir

- sur les **animaux vivants**
  - ✓ soustraction d'un animal à l'examen ante-mortem
  - ✓ non délivrance d'un certificat d'information dans le cas d'abattage d'urgence
- sur les **animaux abattus**
  - ✓ sur les viscères
    - substitution d'organes ou de viscères (vérifier que la couleur et la consistance de la graisse des viscères correspondent à celle de la carcasse)
    - épluchage des lésions (kystes parasitaires, vésicules ladriques, abcès, tumeurs, cholangites, etc.)
  - ✓ sur les carcasses
    - foyers d'omphalophlébites chez le veau
    - foyers de spondylite tuberculeuse chez le porc
    - mammites chez la truie
    - articulations en cas d'arthrites chez le veau

- **Abattages clandestins**
- **Fraude sur la qualité ou la nature des produits :**
  - Viande de chèvre pour du mouton

Après confiscation du produit, il est établi un procès verbal d'infraction permettant de donner à la saisie une suite administrative ou judiciaire. Ce procès-verbal est transmis à la police pour application ou au procureur.

### 6. Conséquence de la saisie

- Mesures administratives et techniques
- Contestation de la saisie
- Devenir des pièces saisies

#### 6.1. Mesures administratives et techniques

Les pièces saisies doivent être identifiées, pesées puis enfermées dans un local spécial réfrigéré et fermant à clef, la chambre ou local de saisie. Cette disposition permet de soustraire les pièces saisies à d'éventuelles manipulations (épluchage des lésions, substitutions, détournements).

La durée de séjour en chambre de saisie ne doit pas dépasser 2 jours, mais elle doit être suffisante pour permettre une contestation éventuelle de la part du propriétaire.

Toute saisie doit obligatoirement être suivie de 2 mesures administratives :

- L'inscription sur le registre des saisies (**voir SS5**) et
  - La délivrance d'un certificat de saisie (**voir SS6**)
- **L'inscription sur le registre des saisies :** Ce registre paraphé est tenu à jour par le service vétérinaire de l'abattoir. Il ne doit comporter ni blanc, ni ratures, ni pages arrachées. Son intérêt est de conserver des traces écrites de toutes les saisies et de permettre l'établissement de statistiques mensuelles et annuelles.
  - **La délivrance d'un certificat de saisie :** Elle se fait sur demande du propriétaire. Il n'est jamais délivré du duplicata en cas de perte de l'original par le propriétaire. La souche unique reste adhérente au carnet, et ne doit jamais être arrachée. Le

certificat de saisie doit porter un numéro. Il doit mentionner entre autres les éléments suivants :

- ✓ nom du propriétaire de la denrée ou de l'animal abattu
- ✓ date d'arrivée de l'animal abattu ou de la denrée
- ✓ l'identité précise de la denrée (description) ou de l'animal abattu (signalement, numéro d'immatriculation)
- ✓ le poids net ou quantité (en lettres et chiffres)
- ✓ le ou les motifs de saisie
- ✓ la nature, la localisation, l'étendue et le stade évolutif des lésions
- ✓ les examens complémentaires pratiqués
- ✓ la provenance déclarée de la denrée ou de l'animal abattu (la déclaration de provenance n'engage que la responsabilité du propriétaire ou du détenteur de l'animal abattu ou des denrées saisies)
- ✓ la date et le lieu de l'abattage ou de la saisie
- ✓ numéro d'enregistrement de la saisie
- ✓ le nom de l'inspecteur des viandes
- ✓ fait à .... le.....
- ✓ signature de l'inspecteur des viandes
- ✓ cachet administratif
- ✓ il ne sera pas délivré de duplicata du présent certificat

### **VOIR aussi SS5 / Modèle de certificat de saisie**

En cas de maladies réputées légalement contagieuses, la déclaration est obligatoire auprès du service de l'élevage local.

## **6.2. Contestation de la saisie**

Lorsque le propriétaire ou le détenteur conteste la saisie effectuée, le litige peut être réglé de 3 manières fixées par Arrêté :

- règlement à l'amiable
- règlement administratif
- règlement judiciaire

- **Le règlement amiable ou à l'amiable :** Le plaignant et le vétérinaire-inspecteur consulte un autre vétérinaire-inspecteur et s'en remettent à sa décision.
- **Le règlement administratif (gratuit) :** A la demande du plaignant, l'autorité compétente (le chef du service de l'élevage local) organise une expertise administrative pour régler le litige. Elle nomme comme expert, un autre vétérinaire-inspecteur qui procède en présence des 2 parties, à une nouvelle inspection. Il communique verbalement aux 2 parties présentes, le résultat de son inspection, puis rédige à l'intention de l'autorité administrative un rapport écrit d'expertise. L'autorité administrative communique alors officiellement par écrit, le résultat de l'expertise aux deux parties concernées.
- **Le règlement judiciaire (payant) :** Suite à un règlement administratif qui ne le satisfait, ou d'emblée s'il le désire, le plaignant peut saisir l'autorité judiciaire. Le juge provoque alors une expertise judiciaire en désignant comme expert un inspecteur des viandes de grade au moins égal à celui de l'inspecteur des viandes qui a pris la première décision. L'expertise se déroule comme dans le cas précédent. Si l'une ou l'autre partie n'est pas satisfaite de cette expertise, elle peut encore demander au juge une contre expertise. Ce troisième inspecteur des viandes (de grade élevé et « neutre ») juge alors en dernier recours et sa décision ne peut plus être contestée (décision sans appel). Pour ce règlement judiciaire, c'est le tribunal civil (et non le tribunal de commerce) qui est compétent car ce n'est pas une affaire commerciale.

### 6.3. Devenir des pièces saisies

Au terme du délai d'attente de 2 jours, il y a 2 possibilités :

- dénaturation et destruction
- récupération pour une destination autre que l'alimentation humaine

#### ■ Dénaturation et destruction

Dès que la décision de destruction est définitivement prise, l'inspecteur des viandes doit faire dénaturer la pièce saisie sous son contrôle afin d'éviter tout détournement frauduleux.

- **Dénaturation :** Elle peut se faire :
  - ✓ En tailladant le produit à l'aide d'un couteau
  - ✓ En aspergeant les saisies avec un liquide colorant ou malodorant (peinture, pétrole, crésyl, huile de vidange, etc.)

## Procédure de sanctions (saisie)

– **Destruction** : Elle doit se faire :

- ✓ Soit sous contrôle direct de l'inspecteur des viandes dans un endroit aménagé à cet effet :
  - en carbonisant la pièce saisie ou en l'incinérant
  - en l'enfouissant ou enterrant profondément sous une couche de chaux vive et en refermant bien la fosse avec de la terre
- ✓ Soit dans un clos d'équarrissage homologué s'il en existe. Le transport à destination de ce clos se fait avec un certificat d'accompagnement à 3 volets ou souches : 1 souche restant avec l'inspecteur des viandes, 2 souches envoyées au destinataire, dont l'une est retournée à l'abattoir de départ.

■ **Récupération des pièces saisies**

Certaines pièces saisies peuvent être récupérées pour une destination autre que l'alimentation humaine, s'il n'y a pas de contre-indication.

Elles peuvent être soit vendues à bas prix, si le propriétaire en fait la demande, soit distribuées gratuitement si le propriétaire les abandonne.

Dans tous les cas, elles devront voyager jusqu'à leur lieu de destination sous le couvert d'un laissez-passer joint d'un certificat d'accompagnement détaillé. Ce laissez-passer doit être visé à l'arrivée et retourné à l'expéditeur pour contrôle.

Ces viandes ou abats sont destinés à l'alimentation des animaux carnivores, soit à l'état cru, soit après stérilisation.

– Viandes et abats crus destinés à l'alimentation animale

- ✓ Les établissements intéressés sont : les parcs zoologiques, les chenils, les laboratoires de recherche utilisant des carnivores, les propriétaires de grands fauves.
- ✓ Parmi les viandes saisies, on peut avoir toutes les viandes suivantes :
  - Viandes fœtales
  - Viandes cachectiques
  - Viandes à lésions inflammation non spécifiques (non infectieuses)
  - Viandes saigneuses non infectieuses
  - Viandes fiévreuses non infectieuses
  - Viandes à lésions parasitaires chroniques non transmissibles
  - Viandes répugnantes, non infectieuses, non parasitaires et non putréfiées

INSPECTION  
POST-MORTEM

**SS 3**

## Procédure de sanctions (saisie)

- Viandes et abats crus destinés à la stérilisation

Elles sont acheminées vers les usines de fabrication d'aliments pour les animaux de compagnie.

✓ Viandes utilisables à cet effet :

- Ce sont les viandes et abats décrits précédemment
- Les denrées rances
- Les denrées décongelées accidentellement et moisies mais non putréfiées. Mais le danger réside dans le détournement volontaire ou frauduleux de ces conserves pour l'alimentation humaine, d'où une très grande prudence en cas de doute.

### REMARQUE

Les denrées et viandes saisies pour un motif exclusivement répressif et reconnues salubres doivent être conduites et soit données (sous contrôle direct) à des organismes officiels ou de bienfaisance : Prisons, hôpitaux, hospices de personnes âgées, orphelinats, etc., soit vendues (projet de décret).



### Documentation

- Fiche descriptive des motifs de saisie (SS4)
- Procédure d'enregistrement des saisies (SS5)
- Modèle de certificat de saisie (SS6)



## JUSTIFICATION DE LA SAISIE

La recherche et la découverte de motifs de saisie par l'Inspecteur des viandes justifient la saisie.

La saisie se justifie par **trois raisons** :

- pour **insalubrité** (danger pour l'homme et les animaux)
  - ✓ par ingestion (risque de toxi-infection par les salmonelles),
  - ✓ par manipulation par l'homme (maladies professionnelles cutanées comme le charbon ou le rouget)
- pour **répugnance** (couleur, odeur, forme, etc.)
- pour **insuffisance** (composition anormale, propriétés physico - chimiques anormales)

## CLASSIFICATION DES MOTIFS DE SAISIE

Les lésions sont classées en fonction des organes et des espèces. Par exemple : bovins, tête, langue

## PRINCIPAUX MOTIFS DE SAISIE

Les **principaux motifs de saisie totale** (carcasse et 5<sup>ème</sup> quartier) fréquemment rencontrés au Sénégal sont donnés dans le tableau ci-dessous.

| Pièces                               | Bovins                                                                                                                                                                                                           | Ovins - Caprins                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| (carcasse + 5 <sup>e</sup> quartier) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cysticercose</li> <li>- Tuberculose</li> <li>- Putréfaction</li> <li>- Cachexie</li> <li>- Ictère</li> <li>- Charbon bactérien</li> <li>- Viande cadavérique</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clavelée</li> <li>- Putréfaction</li> </ul> |

INSPECTION  
POST-MORTEM

**SS 4**
**Fiche descriptive des motifs de saisie**

Les **principaux motifs de saisie partielle** (abats ou parties) sont donnés dans le tableau ci-dessous

| <b>Pièces saisies<br/>(abats ou parties)</b> | <b>Motifs</b>                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Foie</b>                                  | Distomatose, Schistosomose, Abscès divers, Kystes parasitaires, Cysticercose, Télangiectasie maculeuse, Cirrhose, Nécrose, Pseudo mélanose<br>Péri hépatite, Ictère, Adhérence, Congestion, Putréfaction, Tuberculose etc. |
| <b>Rein</b>                                  | Calculs, pyélonéphrites, kystes embryonnaires, néphrites glomérulaires, néphrites interstitielles chroniques, hydronéphrose, abcès, mélanose, microkystes, etc.                                                            |
| <b>Rate</b>                                  | Splénomégalie, congestion, abcès, leucose, etc.                                                                                                                                                                            |
| <b>Poumon</b>                                | Abscès divers, Kystes, Congestion pulmonaire, Bronchite, Emphysème, Pleurésie, bronchopneumonie, pneumonie, écloffage, etc.                                                                                                |
| <b>Tête</b>                                  | Cysticercose, abcès, kyste, putréfaction                                                                                                                                                                                   |
| <b>Cœur</b>                                  | Cysticercose, péricardite, endocardite valvulaire végétante, myocardite, abcès, tuberculose, actinomycose, etc.                                                                                                            |
| <b>Réservoirs gastriques</b>                 | Oesophagostomose, Congestion, Distomatose<br>Putréfaction, Abscès, tuberculose, paratuberculose etc.                                                                                                                       |

Les détails de quelques motifs de saisies sont donnés en annexe.



INSPECTION  
POST-MORTEM

## SS 5 Registres de saisie

### MODÈLE DE REGISTRE DE SAISIE TOTALE (Carcasse et 5<sup>ème</sup> quartier)

Lieu de l'abattage :

| N° | Date | Espèce | Motif(s) de saisie | Poids | Valeur financière | Visa<br>de l'inspecteur |
|----|------|--------|--------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| 1  |      |        |                    |       |                   |                         |
| 2  |      |        |                    |       |                   |                         |
| 3  |      |        |                    |       |                   |                         |
| 4  |      |        |                    |       |                   |                         |
| 5  |      |        |                    |       |                   |                         |
| 6  |      |        |                    |       |                   |                         |

Etc.



INSPECTION  
POST-MORTEM

**SS 5**

## Registres de saisie

### MODÈLE DE REGISTRE DE SAISIE PARTIELLE

Lieu de l'abattage :

| N° | Date | Espèce | Organe | Motif(s) de saisie | Valeur financière | Visa<br>de l'inspecteur |
|----|------|--------|--------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| 1  |      |        |        |                    |                   |                         |
| 2  |      |        |        |                    |                   |                         |
| 3  |      |        |        |                    |                   |                         |
| 4  |      |        |        |                    |                   |                         |
| 5  |      |        |        |                    |                   |                         |
| 6  |      |        |        |                    |                   |                         |

Etc.



INSPECTION  
POST-MORTEM

DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES

**SS 6**

## Certificat de saisie

N° : 0000

Date d'arrivée de l'animal abattu ou de la denrée : ...../...../.....

▪ **Identification :**

☐ Nom du propriétaire de la denrée ..... ☐ ou animal abattu

Poids net ou quantité (en lettres et chiffres) : .....

▪ **Description de la denrée (ou animal) :**

☐ Signalement ..... ☐ Numéro d'immatriculation : .....

▪ **Motifs de saisies :**

.....  
.....  
.....  
.....

▪ **Stades évolutifs des lésions :**

Nature : ..... Localisation : ..... Stade : .....

▪ **Examens complémentaires :**

| Type d'examen | Résultats attendus |
|---------------|--------------------|
|               |                    |
|               |                    |
|               |                    |

▪ **Origine :**

La provenance déclarée de la denrée ou de l'animal abattu : .....

*(La déclaration de provenance n'engage que la responsabilité du propriétaire ou du détenteur de l'animal abattu ou des denrées saisies)*

Date et lieu de l'abattage ou de la saisie : ...../...../..... à .....

Numéro d'enregistrement de la saisie : .....

Fait à : ..... Le ...../...../.....

**Prénom et nom de l'inspecteur**

**Signature de l'inspecteur**

*(Cachet administratif)*

| Pièces | Espèces | Lésions observées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Diagnostic                                     | Diagnostic différentiel                                                                                                                                  | Décision                                 |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tête   | Veau    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lésion étendue, unique, localisée au niveau du masseter</li> <li>Absence de réaction ganglionnaire spécifique</li> <li>Réaction scléreuse plus importante en périphérie</li> <li>Masse centrale jaunâtre, spongieuse, doux au toucher, et qui laisse échapper de fins tortillons d'un pus jaunâtre contenant de petites granulations</li> </ul> | Actinobacillose diffuse                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abcès banal</li> <li>Tuberculose (les mêmes lésions sont observées au niveau des ganglions satellites)</li> </ul> | Saisie pour répugnance (R)               |
| Tête   | Bovin   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vésicules de petite taille localisées sur le masseter</li> <li>Membrane double et transparent contenant un liquide rouge clair avec un point blanchâtre : le scolex. Cet aspect traduit la forme infestante ou vivante du cysticerque</li> </ul>                                                                                                | Cysticercose bovine à <i>Cysticercus bovis</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>La forme dégénérée est soit supprimée, caséuse ou calcifiée</li> </ul>                                            | Décision fonction du degré d'infestation |
| Langue | Bovin   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vésicules oblongues à membrane mince, translucide contenant un liquide rouge avec un point blanchâtre : le scolex</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | Cysticercose bovine à <i>Cysticercus bovis</i> |                                                                                                                                                          | Décision fonction du degré d'infestation |
| Langue | Bovin   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Présence de nodules rouges disséminés (origine hématogène) de taille variable, circonscrits par une réaction scléreuse importante.</li> <li>Pas de réaction ganglionnaire spécifique</li> <li>A l'incision, on voit apparaître un pus grumeleux qui sort en tortillon</li> </ul>                                                                | Actinobacillose nodulaire                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tuberculose</li> <li>Abcès banal</li> </ul>                                                                       | Saisie pour répugnance (R)               |

| Pièces | Espèces        | Lésions observées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diagnostic                                 | Diagnostic différentiel                                                                                           | Décision                   |
|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Cou    | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abscès ouvert avec coque épaisse infiltrante</li> <li>• Pus jaune claire à beige de consistance plus ou moins ferme</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | Abcès iatrogène                            |                                                                                                                   | Saisie pour répugnance (R) |
| Poumon | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infiltration d'air au niveau des travées interlobulaires</li> <li>• Quadrillage très net</li> <li>• Présence de ponctuations hémorragiques</li> </ul>                                                                                                                                                                 | Emphysème pulmonaire + pétéchies agoniques | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emphysème de putréfaction (couleur verdâtre et odeur putride)</li> </ul> | Saisie pour répugnance (R) |
| Poumon | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lésions bien délimitées d'apparence homogène, de couleur grisâtre, de consistance molle</li> <li>• Lésions en légère surélévation par rapport à la zone saine</li> </ul>                                                                                                                                              | Pneumonie grise d'origine strongylienne    |                                                                                                                   | Saisie pour répugnance (R) |
| Poumon | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lésion kystique unique, translucide, jaunâtre</li> <li>• A moitié enchâssé dans le parenchyme</li> <li>• Membrane double contenant un liquide sous tension avec un aspect granuleux (sable hydatique)</li> <li>• Incision à proscrire car risque de projection du liquide hydatique et du scolex (zoonose)</li> </ul> | Echinococcose pulmonaire ou hydatidose     |                                                                                                                   | Saisie pour répugnance (R) |
| Poumon | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nodules isolés ou multiples</li> <li>• Taille variable et consistance ferme</li> <li>• A l'incision (difficile), on observe un magma verdâtre à noirâtre, libérant de rares <i>Fasciola hepatica</i></li> </ul>                                                                                                       | Kyste distomien                            |                                                                                                                   | Saisie pour répugnance (R) |

| Pièces | Espèces        | Lésions observées                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Diagnostic                                                         | Diagnostic différentiel                                           | Décision                           |
|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Poumon | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nodules de taille différente</li> <li>A l'incision, on observe un caséum jaunâtre délimité par un tissu scléreux</li> <li>Lésions identiques au niveau des ganglions satellites</li> </ul>                                                                 | <b>Tuberculose pulmonaire à généralisation progressive</b>         |                                                                   | <b>Saisie pour insalubrité (I)</b> |
| Poumon | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abcès de grande taille</li> <li>Coque fibreuse épaisse, blanchâtre</li> <li>Pus de couleur vert pistache stratifié en cercle concentrique (pelure d'oignon, choux coupé)</li> <li>Agent étiologique : <i>Corynebactérium pseudotuberculosis</i></li> </ul> | <b>Maladie caséuse du mouton ou abcès à <i>Corynebactérium</i></b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tuberculose</li> </ul>     | <b>Saisie pour répugnance (R)</b>  |
| Poumon | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coloration noirâtre</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             | <b>Pseudomélanose</b>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mélanose</li> </ul>        | <b>Saisie pour répugnance (R)</b>  |
| Cœur   | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Présence au niveau du péricarde de gros tubercules coalescents de taille variable</li> <li>A l'incision, on observe un centre caséux jaunâtre</li> <li>Atrophie du myocarde revêtu d'une véritable carapace (cœur cuirassé)</li> </ul>                     | <b>Péricardite tuberculeuse</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Actinobacillose</li> </ul> | <b>Saisie pour insalubrité (I)</b> |



| Pièces | Espèces | Lésions observées                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diagnostic                                           | Diagnostic différentiel | Décision                    |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Cœur   | Bovin   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le sac péricardique contient une omelette fibrineuse de coloration jaunâtre</li> <li>Absence d'exsudat séreux</li> </ul>                                                                                                                                | Péricardite fibrineuse                               |                         | Saisie pour répugnance (R)  |
| Cœur   | Bovin   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Epaississement du péricarde</li> <li>Présence d'un caillot de sang à l'intérieur du péricarde</li> </ul>                                                                                                                                                | Péricardite traumatique                              |                         | Saisie pour répugnance (R)  |
| Cœur   | Bovin   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Présence au niveau des valvules de végétations à aspect bourgeonnant, évoquant un chou-fleur, et de couleur rougeâtre.</li> <li>La partie superficielle est friable et la partie profonde est plus consistante</li> </ul>                               | Endocardite valvulaire végétante en choux-fleur      |                         | Saisie pour Répugnance (R)  |
| Cœur   | Porc    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vésicules ovoïdes plus ou moins transparentes, entourées d'une membrane double et contenant un liquide avec une petite masse nodulaire blanchâtre correspondant à l'invagination du cysticerque</li> </ul>                                              | Cysticercose porcine à <i>Cysticercus cellulosae</i> |                         | Saisie pour Insalubrité (I) |
| Foie   | Veau    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Petits trajets fibreux ramifiés, blanchâtre</li> <li>Foie ficelé ou en damier : foie clouté ou ficelé, sclérose à gros grains</li> <li>Associé le plus souvent chez les bovins à des lésions de cholangite et sclérose d'origine distomienne</li> </ul> | Cirrhose à gros grains                               |                         | Saisie pour répugnance (R)  |

| Pièces | Espèces        | Lésions observées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Diagnostic                                                                   | Diagnostic différentiel                                                                                                       | Décision                   |
|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Foie   | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nodules crayeux blanchâtres qui crissent à la coupe. On parle de boule d'eau dégénérée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cysticercose hépato-péritonéale du mouton ( <i>Cysticercus tenuicollis</i> ) |                                                                                                                               | Saisie pour Répugnance (R) |
| Foie   | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Taches violettes à noirâtres bien délimitées, visibles en profondeur et en surface du parenchyme, réparties uniformément et de dimension variable</li> <li>Lésions en dépression par rapport à la surface de l'organe</li> <li>A l'incision, écoulement de petite quantité de sang</li> <li>Lésions consécutives à la dilatation des capillaires périphériques et se produisant au cours de gestations successives</li> </ul> | Télangiectasie maculeuse des bovins                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mélanose maculeuse (exceptionnelle chez l'adulte, s'observe chez les veaux)</li> </ul> | Saisie pour répugnance (R) |
| Foie   | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Canaux biliaires dilatés avec paroi épaisse (fibreuse voire calcifiée).</li> <li>A l'incision, on a écoulement d'un magma noirâtre avec des larves de doutes</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       | Cholangite et sclérose d'origine distomienne                                 |                                                                                                                               | Saisie pour répugnance (R) |

| Pièces | Espèces        | Lésions observées                                                                                                                                                                                                                                                              | Diagnostic                                                                                          | Diagnostic différentiel                                                            | Décision                    |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Foie   | Porc           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Parenchyme présentant de petites taches blanchâtres correspondant à l'envahissement par du tissu conjonctif. On parle de « milk spot » (tache de lait)</li> <li>Lésions provoquées par les migrations parasitaires (Ascaris)</li> </ul> | Hépatite interstitielle chronique généralisée d'origine ascaridienne (larve d' <i>Ascaris sum</i> ) |                                                                                    | Saisie pour Répugnance (R)  |
| Foie   | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Foie hypertrophié avec bord plus ou moins arrondis</li> <li>Présence en surface de trajets sinueux blanchâtres délimitant une zone de nécrose</li> <li>Lésions résultant de la migration de <i>Cysticercus tenuicollis</i></li> </ul>   | Nécrose hépatique cellulaire d'origine parasitaire                                                  |                                                                                    | Saisie pour répugnance (R)  |
| Foie   | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Canaux biliaires dilatés avec paroi épaisse (fibreuse voire calcifiée).</li> <li>A l'incision, on observe l'écoulement d'un magma noirâtre avec des douves (<i>Fasciola gigantica</i>)</li> </ul>                                       | Cholangite et sclérose d'origine distomienne                                                        |                                                                                    | Saisie pour répugnance (R)  |
| Foie   | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Foie hypertrophié, à bords arrondis</li> <li>Couleur rouge vif (congestion active) et consistance friable.</li> <li>S'observe dans les maladies infectieuses ou toxi-infectieuses aiguës ou subaiguës</li> </ul>                        | Foie infectieux                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stéatose (absence de congestion)</li> </ul> | Saisie pour insalubrité (I) |

| Pièces                   | Espèces        | Lésions observées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Diagnostic                                         | Diagnostic différentiel                                                                                                                                               | Décision                          |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Foie                     | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Foie hypertrophié, à bords arrondis et de couleur brun jaunâtre</li> <li>Consistance pâteuse et friable lors de la manipulation</li> <li>Coupe lisse, brillante et onctueuse au toucher.</li> <li>S'observe chez les brebis en état de gestation avancée ou abattues peu de temps après le part ou chez les agneaux bien nourris</li> </ul> | <b>Stéatose</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dégénérescence graisseuse (s'accompagne de signes d'intoxication, d'intoxication ou de toxi-infection dans le foie)</li> </ul> | <b>Saisie pour répugnance (R)</b> |
| Vésicule biliaire (Foie) | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vésicule très dilatée, présentant des nodules de taille variable</li> <li>Végétation d'aspect polypeux à la base de la vésicule biliaire</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | <b>Cholécystite végétante ou polypeuse</b>         |                                                                                                                                                                       | <b>Saisie pour répugnance (R)</b> |
| Foie                     | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Présence d'un caillot de sang (thrombus) au niveau de la veine cave caudale et d'un pus jaunâtre liquéfié</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | <b>Thrombose suppurée de la veine cave caudale</b> |                                                                                                                                                                       | <b>Saisie pour répugnance (R)</b> |
| Foie                     | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Foie hypertrophié à bords arrondis</li> <li>Présence d'un revêtement blanchâtre dû à l'épaississement de la capsule de Glisson</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | <b>Hépatome ou tumeur bénigne du foie</b>          |                                                                                                                                                                       | <b>Saisie pour répugnance (R)</b> |



**SS 4**

**ANNEXE. Détails de quelques motifs de saisies**

| Pièces   | Espèces | Lésions observées                                                                                                                                                                                                                                     | Diagnostic                                                     | Diagnostic différentiel                                                                                               | Décision                                                                                                     |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rein     | Bovin   | <ul style="list-style-type: none"><li>Couleur brun noir parfois noir</li><li>Consistance, forme et volume normaux</li><li>Surface corticale parsemée de ponctuations brun noirâtres</li></ul>                                                         | <b>Pseudomélanose<br/>ou Lipofuscinose<br/>ou<br/>ocronose</b> |                                                                                                                       | <b>Saisie pour<br/>répugnance<br/>(R)</b>                                                                    |
| Rein     | Bovin   | <ul style="list-style-type: none"><li>Rein hypertrophié,</li><li>Dilatation de l'uretère</li><li>La section montre un liquide trouble à odeur ammoniacale</li></ul>                                                                                   | <b>Pyélonéphrite</b>                                           |                                                                                                                       | <b>Saisie pour<br/>Répugnance<br/>(R)</b>                                                                    |
| Rein     | Bovin   | <ul style="list-style-type: none"><li>Gros rein blanc (très volumineux)</li><li>Surface finement granuleuse</li><li>Zone corticale ayant le même aspect que la surface</li><li>Médullaire normale avec présence de fines zones translucides</li></ul> | <b>Amyloïdose</b>                                              |                                                                                                                       | <b>Saisie pour<br/>répugnance<br/>(R)</b>                                                                    |
| Carcasse | Bovin   | <ul style="list-style-type: none"><li>Carcasse anormalement jaune</li><li>Coloration jaune touchant tous les tissus y compris les aponévroses et les tendons</li></ul>                                                                                | <b>Ictère</b>                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Adipoxanthose affecte uniquement le tissu adipeux</li><li>Zéaxanthine</li></ul> | <b>Répugnance si<br/>origine<br/>traumatique (R)<br/><br/>Insalubrité si<br/>origine<br/>infectieuse (I)</b> |
| Carcasse | Porc    | <ul style="list-style-type: none"><li>Idem</li></ul>                                                                                                                                                                                                  | <b>Ictère</b>                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Idem</li></ul>                                                                  | <b>Idem</b>                                                                                                  |

| Pièces   | Espèces        | Lésions observées                                                                                                                                                                                                                                                                               | Diagnostic           | Diagnostic différentiel                                                             | Décision                                                                        |
|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Carcasse | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nodules grisâtres de consistance molle disséminés sur toute la carcasse</li> </ul>                                                                                                                                                                       | Leucose ovine        |                                                                                     | Saisie pour Insalubrité (I)                                                     |
| Carcasse | Porc           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vésicules allongées de grande taille à membrane épaisse et contenant un liquide avec une petite masse nodulaire blanchâtre correspondant à l'invagination du cysticerque</li> </ul>                                                                      | Cysticercose porcine |                                                                                     | Saisie pour Insalubrité (I)                                                     |
| Carcasse | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coloration anormalement jaune touchant les aponévroses et les tendons</li> </ul>                                                                                                                                                                         | Ictère               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adipoxantose</li> <li>Zéaxanthine</li> </ul> | Répugnance si origine traumatique (R)<br>Insalubrité si origine infectieuse (I) |
| Cuisse   | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coloration jaunâtre en surface</li> <li>L'incision montre une perte de la structure musculaire avec des zones de tissu fibreux et scléreux qui rendent la coupe difficile</li> <li>Etiologie : myopathie chronique par déficience en sélénium</li> </ul> | Fibrolipomatose      |                                                                                     | Saisie pour répugnance (R)                                                      |



**SS 4**

**ANNEXE. Détails de quelques motifs de saisies**

| Pièces           | Espèces        | Lésions observées                                                                                                                                                                                                        | Diagnostic                                              | Diagnostic différentiel | Décision                    |
|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Quartier arrière | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Carcasse blanc rosé, cireux, décolorée (par endroit)</li><li>• Muscles à consistance molle</li><li>• Etiologie : trouble du métabolisme de la production en myoglobine</li></ul> | Albinisme musculaire                                    |                         | Saisie pour répugnance (R)  |
| Epaule           | Petit Ruminant | <ul style="list-style-type: none"><li>• Présence au niveau du cartilage de prolongement d'une masse blanchâtre molle</li></ul>                                                                                           | Chondrome (tumeur bénigne du cartilage de prolongement) |                         | Saisie pour répugnance (R)  |
| Train de côtes   | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Coloration noirâtre de la plèvre pariétale et des os</li></ul>                                                                                                                   | Mélanose diffuse                                        |                         | Saisie pour répugnance (R)  |
| Cuisse           | Bovin          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Présence au niveau de la plèvre de gros tubercules de taille variable, entourés d'une coque épaisse</li><li>• La section montre un centre caséux jaunâtre</li></ul>              | Tuberculose                                             |                         | Saisie pour Insalubrité (I) |

# ANNEXE 4

H

## PROCÉDURES D'HYGIÈNE



### Documentation

H 1

Procédure de surveillance des conditions hygiéniques de préparation et de stockage de la viande

H 2

Procédure de nettoyage et désinfection

H 3

Check list d'inspection des bonnes pratiques d'hygiène





MINISTÈRE  
DE L'ÉLEVAGE

BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE

DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES

H 1

## Procédure de surveillance des conditions hygiéniques de préparation et de stockage de la viande

### OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La surveillance des conditions hygiéniques de préparation est un élément essentiel du programme de contrôle dans tous les établissements d'abattage et de transformation. Elle permet de s'assurer que la contamination de la viande au cours des opérations de préparation est réduite au maximum.

### DESCRIPTION DE LA PROCÉDURE

#### 1. Surveillance des conditions hygiéniques de préparation

- Vérifier la propreté de toutes les surfaces en contact avec la viande. Le matériel complexe doit être inspecté avant son assemblage. Inspecter les petits outils comme les couteaux et les crochets, de même que les vêtements protecteurs comme les gants, les tabliers, les bottes, etc.
- Examiner les surfaces du matériel et des installations qui n'entrent pas en contact avec la viande, c'est-à-dire le dessous des appareils, les plafonds, les murs, les planchers, les rails suspendus, les armatures d'équipements, etc. Les sources de contamination situées au-dessus des produits de viandes sont généralement les plus importantes en raison du risque de voir les contaminants tomber sur les produits.
- Vérifier si les lavabos fonctionnent bien et s'il y a suffisamment de savon, de serviettes et de poubelles.
- Vérifier l'état et l'entretien du matériel et des installations. La surveillance des conditions hygiéniques de préparation permet de déceler les problèmes à temps et de planifier les réparations de façon ordonnée, avant que les problèmes ne deviennent critiques.
- Vérifier la température des aires de production et des dispositifs d'assainissement de même que la ventilation et la circulation de l'air. S'assurer que l'air expulsé des locaux exposés à la contamination ne pénètre pas dans les locaux propres (c'est-à-dire des aires de contention au parquet d'abattage ou du parquet d'abattage aux locaux de transformation).

La surveillance des conditions hygiéniques de préparation des viandes passe donc par une identification des dangers liés à chaque étape de la préparation des viandes et à la mise en œuvre des mesures pour les éviter, comme décrit dans le **tableau** ci-dessous.



**BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE**

**DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES**

**H 1**

## **Procédure de surveillance des conditions hygiéniques de préparation et de stockage de la viande**

### **Types de dangers et mesures préventives**

| <b>Etapes</b>                                                      | <b>Dangers possibles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Mesures préventives</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réception et stabulation des animaux                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Animaux malades ou animaux présentant des souillures</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Isolement dans le lazaret</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Amenée                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Excitation et fatigue des animaux</li><li>• Traumatisme (par coups de barre de fer, de bâtons, glissades)</li><li>• Contamination des animaux par les déjections et par le sol</li></ul>                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser un aiguillon électrique ou des lanières en caoutchouc pour éviter les traumatismes</li><li>• Tenir compte de la psychologie des animaux (porc calme dans le noir et aimant monter ou suivre les lignes courbes)</li><li>• Couloir et sol facile à nettoyer et désinfecter et sol non glissant</li></ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| Abattage ou Saignée                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Contaminations croisées par l'intermédiaire des mains, des couteaux, tabliers de protection et des gants en maille</li><li>• Contamination par le couteau de saignée</li><li>• Ecofrage ou aspiration réflexe de sang</li><li>• Saignée incomplète</li><li>• Section de l'œsophage dans la saignée musulmane (égorgement)</li><li>• Temps d'égouttage trop court</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lavage et désinfection des mains et du matériel entre carcasse, au niveau des lavabos à commande non manuelle</li><li>• Sauf exigence religieuse spécifique la saignée doit être effectuée avec 2 couteaux : un pour le cuir et pour les veine et artère ; stérilisation des couteaux avant entre chaque animal</li><li>• Eviter l'obturation de la plaie de saignée avec la main</li><li>• Introduire l'œsophage dans un sac et le ligaturer</li><li>• Temps suffisant pour permettre l'égouttage complet du sang de chaque animal</li></ul> |
| Préparation des carcasses entre la saignée et le poste d'habillage | <ul style="list-style-type: none"><li>• Contamination croisée par les mains, les couteaux, les tabliers de protection et les gants à mailles métalliques</li><li>• Contaminations liés à la coupe des cornes</li><li>• Contaminations par le contenu de l'œsophage</li></ul>                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lavage des mains entre chaque carcasse</li><li>• Nettoyage et désinfection des couteaux entre les carcasses</li><li>• Nettoyage et désinfection des tabliers</li><li>• L'effectuer en début de chaîne, utiliser une pince ou de préférence une scie, pour éviter les projections de sciures.</li><li>• Ligaturer l'œsophage, laisser l'œsophage attendant le rumen au moment de l'éviscération</li></ul>                                                                                                                                      |



**BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE**

**DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES**

**H 1**

## **Procédure de surveillance des conditions hygiéniques de préparation et de stockage de la viande**

| <b>Etapes</b>          | <b>Dangers possibles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Mesures préventives</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habillage ou Dépouille | <ul style="list-style-type: none"><li>• Contaminations croisées par l'intermédiaire des mains, des couteaux, tabliers de protection et des gants en maille</li><li>• Contamination par le couteau de saignée</li><li>• Contamination croisée par les mains, les couteaux, les tabliers de protection et les gants à mailles métalliques</li><li>• Contaminations par contact direct de la face externe du cuir avec les viandes au cours des opérations de fente et de dégagement du cuir sur les cuisses, l'abdomen et la poitrine et les pattes éventuellement</li><li>• Contaminations par le contenu du rectum et de la vessie</li><li>• Contaminations par la poussière accumulée sur le cuir</li><li>• Contamination par les oreilles</li><li>• Contaminations liées à l'ablation des membres, du toupet de la queue et des mamelles</li><li>• Souillures de la carcasse pendant l'opération de transfert du convoyeur de saignée ou convoyeur de chaîne (par crochets, etc.)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lavage et désinfection des mains et du matériel entre carcasse, au niveau des lavabos à commande non manuelle.</li><li>• Sauf exigence religieuse spécifique la saignée doit être effectuée avec 2 couteaux : un pour le cuir et pour les veine et artère ; stérilisation des couteaux avant entre chaque animal</li><li>• Temps suffisant pour permettre l'égouttage complet du sang de chaque animal</li><li>• Lavage des mains entre chaque carcasse</li><li>• Nettoyage et désinfection des couteaux entre les carcasses</li><li>• Nettoyage et désinfection des tabliers</li><li>• Conduire les opérations de telle sorte que la face externe du cuir ne touche pas la viande</li><li>• Dépouille complète</li><li>• Ligaturer le rectum et la vessie : introduire les sphincters urétral et anal dans un sac plastique et ligaturer</li><li>• Eviter le contact de la peau du périnée avec le bassin</li><li>• L'arrachage du cuir doit être effectué sans secousse afin d'éviter la projection de poussières (maîtrise du flux d'air pour éliminer rapidement les poussières)</li><li>• Enlever les oreilles ou les mettre dans un sac plastique</li><li>• Travailler en position suspendue de la carcasse</li><li>• Récipients à prévoir pour récupérer les lambeaux de peau</li><li>• Laver les mains entre chaque carcasse, nettoyer les tables</li><li>• Nettoyer et désinfecter les couteaux entre chaque carcasse, et les crochets</li><li>• Eviter le contact des carcasses avec les autres sources de contamination</li></ul> |



**BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE**

**DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES**

## H 1

# Procédure de surveillance des conditions hygiéniques de préparation et de stockage de la viande

| Etapes                                      | Dangers possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mesures préventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eviscération                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Eviscération tardive responsable d'une bactériémie d'abattage</li><li>• Contamination par le tube digestif (contenu du rumen)</li><li>• Contamination par le couteau et autres sources</li><li>• Contamination par les plateformes supportant l'ouvrier</li><li>• Eviscération incomplète</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pratiquer une éviscération précoce (30min au plus après saignée) pour éviter bactériémie et mauvaise odeur de fermentation et coloration verdâtre</li><li>• Eviter de souiller la carcasse par le contenu du tube digestif (ne pas couper l'œsophage, l'éliminer avec sa ligature)</li><li>• Nettoyer et désinfecter systématiquement les couteaux après chaque opération</li><li>• Douchage tissulaire sans essuyage avec les torchons sales</li><li>• Eviter que les carcasses frottent contre la plate-forme</li><li>• Eviscération complète</li></ul> |
| Fente longitudinale de la carcasse (bovins) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation d'un magma ou pâte sur la surface de fente (= mélange sciure d'os + graisse + muscle + tissu conjonctif)</li><li>• Fente irrégulière lors de l'utilisation d'un fendoir</li><li>• Noircissement de la surface de fente</li></ul>                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Douchage de la surface de fente</li><li>• Utiliser une scie alternative avec jet d'eau</li><li>• Stériliser la scie après chaque carcasse</li><li>• Démonter la scie à la fin de chaque journée de travail pour la nettoyer et la désinfecter</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Réfrigération                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Température faible au niveau des chambres froides</li><li>• Ressuage des carcasses mal effectué</li></ul>                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation précoce et généralisée du froid</li><li>• Les viandes fraîches doivent être refroidies immédiatement après l'inspection post mortem à une température à cœur inférieure ou égale à +7°C et +3°C pour les abats</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



MINISTÈRE  
DE L'ÉLEVAGE

BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE

DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES

**H 1**

## **Procédure de surveillance des conditions hygiéniques de préparation et de stockage de la viande**

### **2. Surveillance des conditions de stockage : Caractéristiques d'hygiène ou hygiène des chambres froides**

#### **Hygiène générale**

- Locaux ou chambres froides : Entretien physique - Entretien hygiénique
- Matériel : Conception - Entretien physique - Entretien hygiénique
- Personnel : Etat de santé - Hygiène corporelle - Hygiène vestimentaire - Formation professionnelle - Motivation - Gestuelle
- Atmosphère : Assainissement possible par des ozoniseurs ou des lampes à UV

#### **Conditions techniques ou caractéristiques de l'atmosphère**

Ces caractéristiques doivent être régulièrement contrôlées, en particulier :

- La température par des thermomètres
- L'hygrométrie par des hygromètres ou psychromètres
- La vitesse de l'air par des anémomètres.

Ces appareils doivent être toujours pourvus d'un dispositif d'enregistrement pour assurer la traçabilité des mesures.



MINISTÈRE  
DE L'ÉLEVAGE

BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE

DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES

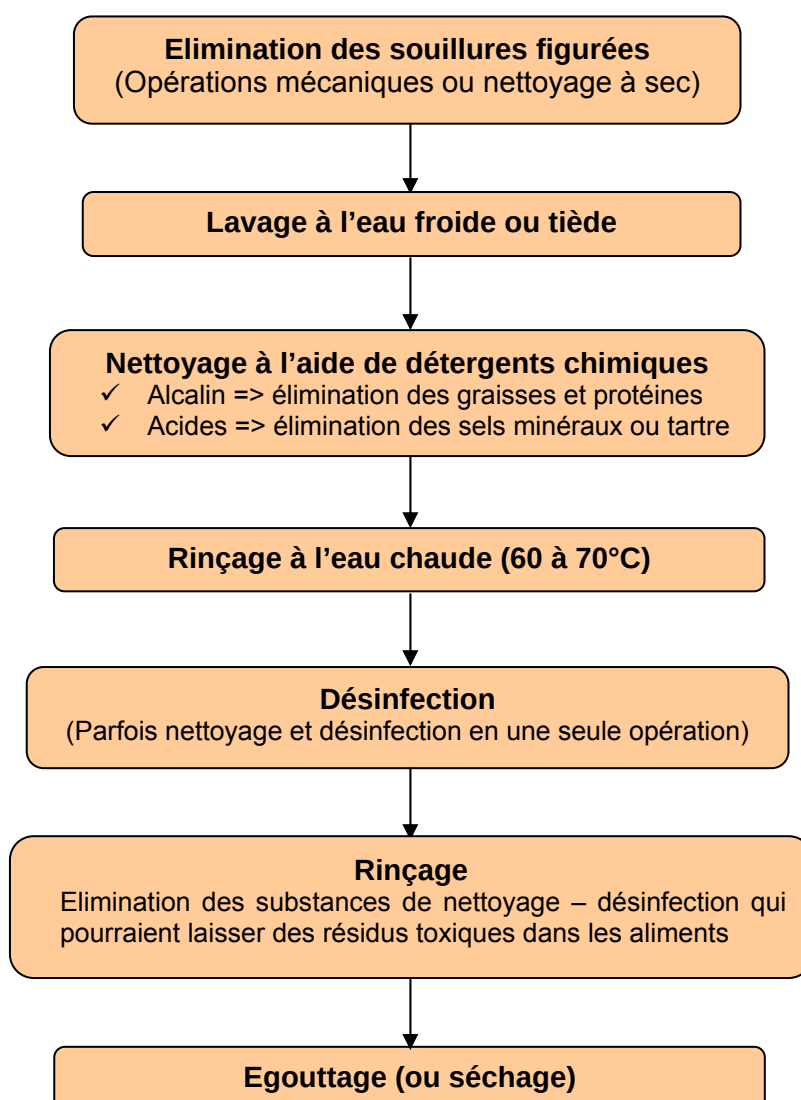
## H 2

# Procédure de nettoyage et désinfection

## DÉFINITIONS

- **Nettoyage ("Cleaning")** : Opération qui a pour but de rendre physiquement propres les surfaces, en les débarrassant de leurs souillures visibles (physiques et chimiques).
- **Désinfection (Norme AFNOR NF T 72.101.198)** : Opération au résultat momentané permettant d'éliminer ou de tuer les micro-organismes et/ou d'inactiver les virus indésirables sur des milieux inertes contaminés, en fonction des objectifs fixés.

## LOGIGRAMME DES ÉTAPES DE LA MISE EN ŒUVRE DU NETTOYAGE ET DE LA DÉSINFECTION





MINISTÈRE  
DE L'ÉLEVAGE

BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE

DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES

## H 2

# Procédure de nettoyage et désinfection

### COMPARAISON DES DÉSINFECTANTS (Caractéristiques)

| Caractéristiques<br>ou propriétés                   | Produits                       |                                        |                                                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                     | Dérivés chlorés                | Iodophores                             | Ammoniums<br>quaternaires                                 |
| Spectre d'action                                    | Sur Gram (-)                   | Bactéries et levures                   | Sur Gram (+)                                              |
| Coût                                                | Bon marché                     | Plus chers                             | Les plus chers                                            |
| Vitesse d'action                                    | Rapides                        | Assez rapides                          | Plus lents                                                |
| Effet bactéricide<br>résiduel (rémanence)           | Limité                         | Plus rémanents                         | Rémanence<br>excellente                                   |
| Action corrosive<br>Irritation de la peau           | Corrosifs                      | Non corrosifs                          | Non corrosifs                                             |
| Formation de film sur<br>les surfaces               | Pas de films                   | ±                                      | Film résiduel<br>nécessitant un bon<br>rinçage            |
| Toxicité                                            | Aux dilutions<br>utilisées     | Non affectés                           | ±                                                         |
| Sensibilité aux<br>matières organiques              | Inactifs                       | Effet diminué si pH > 5                | Peu sensibles                                             |
| Comportement vis-à-<br>vis de la dureté de<br>l'eau | Non affectés                   | Stable                                 | Baisse d'activité<br>avec la dureté de<br>l'eau => Mousse |
| pH d'activité                                       | Inactifs si pH > 9             | Effet diminue si pH > 5                | Efficace à pH alcalin                                     |
| Stabilité                                           | Instable durant le<br>stockage | Instable si T° > 45°C                  |                                                           |
| Transmission<br>d'odeur                             | Odeur indésirable              | Odeur indésirable<br>dans les aliments | Pas d'odeur                                               |



MINISTÈRE  
DE L'ÉLEVAGE

**BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE**

**DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES**

## **H 2**

# **Procédure de nettoyage et désinfection**

## **PLAN DE NETTOYAGE ET DÉSINFECTION**

### **1. Objectifs**

Il s'agira de définir l'ensemble des procédures utilisées pour nettoyer et désinfecter les installations :

- de réception
- de stockage
- de préparation
- de production et
- de distribution

### **2. Réalisation**

A chaque étape, préciser :

- Fréquence nettoyage-désinfection
- Méthodologie employée
- Produit / Concentration / Température / Mode d'application / Temps de contact / Mode de rinçage
- Contrôle du nettoyage
- Résidu produit / Efficacité avec boîte de contact
- Rappel des consignes d'hygiène du personnel employé :
  - ✓ Vêtements de protection
  - ✓ Gestes à faire et ne pas faire





MINISTÈRE  
DE L'ÉLEVAGE

**BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE**

**DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES**

**H 3**

## Check list d'inspection des bonnes pratiques d'hygiène

### IDENTIFICATION DE L'OPÉRATEUR

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nom de l'entreprise            |                                                                      |
| Responsable de l'entreprise    |                                                                      |
| Exploitant                     |                                                                      |
| Adresse d'unité d'exploitation |                                                                      |
| Numéro de téléphone            |                                                                      |
| Activités                      | <input type="checkbox"/> Abattoir <input type="checkbox"/> Boucherie |

### LISTE DES POINTS DE CONTRÔLES

|                                                                      | Points de contrôles                                                                                                                   | Conformité                                                      | Justificatifs |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BONNES PRATIQUES D'HYGIÈNE ET BONNES PRATIQUES DE FABRICATION</b> |                                                                                                                                       |                                                                 |               |
| <b>1. Environnement de l'entreprise</b>                              |                                                                                                                                       |                                                                 |               |
| 1.1                                                                  | Les locaux sont-ils situés dans un environnement adapté pour éviter toute contamination et à permettre la production de produits sûrs | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.2                                                                  | Installations et gestion des flux                                                                                                     | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.3                                                                  | Les installations sont-elles conçues de manière à éviter tout risque de contamination croisée du produit                              | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.4                                                                  | Les locaux sont-ils aménagés de telle sorte qu'ils conviennent à l'usage visé                                                         | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.5                                                                  | Revêtements de sol sont-ils adéquats : matériaux étanches, non absorbants, lavables et non toxiques                                   | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.6                                                                  | Existent t-ils des dispositions d'évacuation des eaux usées adéquats/suffisants/prévenir tout risque de reflux ou odeurs              | OUI<br><input type="checkbox"/> NON<br><input type="checkbox"/> |               |



MINISTÈRE  
DE L'ÉLEVAGE

**BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE**

**DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES**

**H 3**

## Check list d'inspection des bonnes pratiques d'hygiène

|                                                               | Points de contrôles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Conformité                      |                                 | Justificatifs |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| BONNES PRATIQUES D'HYGIÈNE ET BONNES PRATIQUES DE FABRICATION |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                 |               |
| 1.7                                                           | Surfaces murales : matériaux étanches, non absorbants, non toxiques, lavables et lisses jusqu'à une hauteur convenable                                                                                                                                                                                                                         | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.8                                                           | Plafonds : limitation de condensation/pas de moisissures/pas de déversement de particules                                                                                                                                                                                                                                                      | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.9                                                           | Portes : faciles à nettoyer et à désinfecter / matériaux lisses et non absorbants                                                                                                                                                                                                                                                              | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.10                                                          | Eclairage : suffisant et adapté (protection de lampes pour bris de verre)                                                                                                                                                                                                                                                                      | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.11                                                          | Surfaces en contact avec les denrées alimentaires : matériaux lisses, non absorbants, lavables, résistant à la corrosion et non toxiques                                                                                                                                                                                                       | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.12                                                          | Est-ce que les équipements sont positionnés d'une façon qui permet un nettoyage convenable de la zone environnante                                                                                                                                                                                                                             | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.13                                                          | Est-ce qu'il y a un nombre suffisant de lavabos                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.14                                                          | Est-ce que l'infrastructure et tous les éléments de l'équipement qui sont cruciaux pour la sécurité alimentaire, sont bien entretenus et en bon état                                                                                                                                                                                           | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.15                                                          | Plafonds : pas de moisissures / pas de déversement de particules                                                                                                                                                                                                                                                                               | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.16                                                          | Y-a-t-il des vestiaires séparés pour le personnel                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.17                                                          | Toilettes <ul style="list-style-type: none"><li>- pas de communication directe avec les locaux</li><li>- en bon état de propreté</li><li>- chasse d'eau et aération suffisante</li><li>- lavabo installé dans les toilettes ou aux abords immédiats de celles-ci</li><li>- pour le personnel : afficher lavage des mains obligatoire</li></ul> | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |



MINISTÈRE  
DE L'ÉLEVAGE

**BONNES  
PRATIQUES  
D'HYGIÈNE**

**DIRECTION  
DES SERVICES  
VÉTÉRINAIRES**

**H 3**

## **Check list d'inspection des bonnes pratiques d'hygiène**

|                                                               | Points de contrôles                                                                      | Conformité                      |                                 | Justificatifs |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| BONNES PRATIQUES D'HYGIÈNE ET BONNES PRATIQUES DE FABRICATION |                                                                                          |                                 |                                 |               |
| 1.18                                                          | Les prescriptions concernant la température sont-elles respectées dans toutes les étapes | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |
| 1.19                                                          | L'infrastructure et les équipements, sont-ils suffisamment nettoyés et désinfectés       | OUI<br><input type="checkbox"/> | NON<br><input type="checkbox"/> |               |