

## Nature des échantillons

### SEROLOGIE

Les échantillons doivent parvenir au LDP sous la forme de :

- **Tubes de sang ou de sérum.**

### BACTERIOLOGIE

Pour la recherche de **Salmonelles chez les oiseaux** :

- **Organes** placés dans des sachets ou pots stériles (\*).
- **Organes** prélevés après autopsie au laboratoire : les animaux autopsiés doivent parvenir au laboratoire vivants ou en état de conservation satisfaisant.
- **Œufs non incubés ou incubés non bêchés** : les œufs doivent être intacts.

Pour la recherche de **Salmonelles dans l'environnement** des productions animales, la nature du/des prélèvement(s) ainsi que leur nombre relèvent de la responsabilité du préleveur.

- Les **chiffonnettes comme les Stérisocks** (avec ou sans neutralisant) doivent être placés dans des sachets plastiques stériles (emballage d'origine).
- Les prélèvements de **fientes** doivent être conditionnés en pots ou en sachets plastiques stériles.
- Lors d'un contrôle faisant suite à une désinfection, seuls seront acceptés les chiffonnettes et stérisocks avec neutralisant.

### Règles de Prélèvements en vue des recherches de Salmonelles en BACTERIOLOGIE :

#### **CHIFFONNETTES :**

A partir du conditionnement fourni par le laboratoire :

1. Mettre la paire de gants.
2. Ouvrir le sac contenant la chiffonnette.
3. Frotter la chiffonnette sur les surfaces et selon les modalités définies dans les notes de service de la DGAL.
4. Replacer la chiffonnette, ayant permis la réalisation des prélèvements, dans le sachet plastique dans lequel elle se trouvait avant utilisation. Fermer le sachet au moyen des deux tiges métalliques prévues à cet effet.
5. Remplir le commémoratif. S'il y a plusieurs chiffonnettes dans le même envoi, identifier chacune des sachets ;
6. Replacer le commémoratif et le sachet plastique contenant la chiffonnette dans l'enveloppe d'expédition.

#### **« FONDS DE BOITES » :**

5 fonds de boites : diviser en 2 (2 sachets)

1 pour analyse

1 pour conservation au laboratoire

#### **SIMPLE OU DOUBLE « PAIRE(S) DE STERISOCKS » :**

A partir du conditionnement fourni par le laboratoire :

1. Mettre la paire de gants.
2. Mettre la paire de sur chaussures.
3. Ouvrir le sac contenant la ou les deux paires de stérisocks  
Mettre la première paire de stérisocks sur les sur chaussures
4. Marcher 3 minutes
5. Enlever la première paire de stérisocks, \* **Si conditionnement simple paire de stérisocks passer au point (7)**  
Mettre la deuxième paire ;
6. Marcher à nouveau 3 minutes ;

7. Replacer la ou les deux paires de stérisoaks, ayant permis la réalisation des prélèvements, dans le sachet plastique dans lequel elles se trouvaient avant utilisation.  
Fermer le sachet au moyen des deux tiges métalliques prévues à cet effet. Si il y a plusieurs sachets dans le même envoi identifier chacun des sachets (Code à barres du DAP ou N° Bâtiment, ...);
8. Remplir le commémoratif ;
9. Replacer le commémoratif et le sachet plastique contenant les deux stérisoaks dans l'enveloppe d'expédition.

En cas de demande pour laquelle le laboratoire ne peut réaliser tout ou partie des analyses prescrites, les échantillons sont (re)conditionnés et transmis à un laboratoire réalisant le ou les analyses non disponibles sur notre catalogue analytique.

Suite à cette transmission d'échantillons le laboratoire choisi par le LDP adresse directement sa facture et son résultat aux tiers destinataires. Le LDP ne réalise donc pas de sous-traitance et ne peut, que sur demande spécifique et contractualisée, accepter de reprendre sur son bulletin d'analyse des essais réalisés par un laboratoire tiers.

## PCR

Le matériel de prélèvement (Pots, écouvillons...) et les conservateurs peuvent être fournis par le laboratoire.

### Mycobacterium avium paratuberculosis :

**Fèces** en pots de prélèvements.

### Fièvre Q/ Chlamydia spp :

Une **houppes placentaire** constitue le meilleur prélèvement.

A défaut :

- Ecouvillonnage du col de l'utérus (écouvillon sec cotonné).
- Contenu stomacal de l'avorton en pot de prélèvement.
- Lait sans conservateur devant parvenir dans un délai de moins de 24h. L'ajout de conservateur (une pastille de bronopol pour 20 à 40 ml de lait) permet une conservation plus longue.

### Néospora :

**Encéphale** (à privilégier) ou l'apex du cœur de l'avorton.

### B.V.D. :

**Sérum, sang sur tube sec, plasma ou sang total sur EDTA** (recommandé sur bovins < de 6 mois) (bouchon mauve) à privilégier (⚠ ne pas utiliser de tubes héparinés). Possibilité de mélanger 20 prélèvements.

A défaut :

- Lait : possibilité de travailler sur le lait de tank.
- Prélèvement d'autopsie : rate.

### F.C.O.

**Sang total sur EDTA** (seul prélèvement reconnu dans la technique officielle).

A défaut : rate sur animaux morts.

### S.D.R.P.

**Sérum (ou sang sur tube sec)**

A défaut : poumons d'avortons ou tissus

### Mycoplasma gallisepticum et synoviae

**Écouvillons trachéaux ou cloacaux** (écouvillons secs cotonnés) ; le mélange de 30 écouvillons de même nature est possible ; réaliser un prélèvement par écouvillon, les mélanges seront réalisés par le laboratoire.

### RSV / PI3 :

**Écouvillons nasaux** (à privilégier)

A défaut : Écouvillons trachéaux, poumons.

Pour les écouvillons, possibilité de réaliser des mélanges de 5 maxi

### Pasteurella multocida :

## **Ecouvillons nasaux** (à privilégier)

A défaut : Ecouvillons amygdaliens, poumons.

### Parvovirus :

## **Sérum, plasma** (à privilégier)

Remarque générale : Les prélèvements parvenant trop tardivement ou dans de mauvaises conditions de conservation seront après accord préalable du prescripteur soit détruits (le prescripteur devra donc réaliser d'autres prélèvements) soit dans la mesure du possible traités ; des phénomènes d'inhibition sont alors possibles ne permettant pas de rendre un résultat d'analyse.

Les prélèvements peuvent être congelés sous certaines conditions, prendre contact avec le laboratoire au préalable.

## ESST

- Pour les abattoirs : la présence de l'obex est obligatoire.
- Pour l'équarrissage : quelque soit l'état physiologique du prélèvement et la présence ou non d'obex, l'analyse est réalisée.

## MICROBIOLOGIE

- Le tableau suivant résume les cas possibles et les conduites à tenir.

Cas possibles	T° attendue à la réception
<b><u>Produits surgelés</u></b> - Acheminement correct sous froid <u>négatif</u> - Acheminement en glacière - Acheminement en glacière	-18°C entre -18°C et -1°C entre -1°C et 4°C
<b><u>Produits réfrigérés</u></b> - Acheminement correct sous froid positif. - Acheminement à T° trop élevée (absence de glacière...)	entre 1° et 7°C > 7°C
<b><u>Produits chauds (en principe &gt;65°C)</u></b> - Acheminement correct sous froid positif. - Acheminement correct mais durée courte de transport n'ayant pas permis une bonne réfrigération. <u>ou</u> - Acheminement non correct (à température ambiante)	entre 1° et 7°C entre 7°C et 65°C

- Nature des échantillons

Lait, eau, produits alimentaires en conditionnement commercial, produits alimentaires vendus au poids, plats cuisinés, cube d'inspection d'abattoir et autres prélèvements devant être prélevée « à cœur », prélèvements de surface sur carcasses en abattoirs

## CHIMIE

Les échantillons doivent parvenir au laboratoire dans des conditions préservant leurs propriétés chimiques intrinsèques et en quantité nécessaire aux analyses. Les prélèvements effectués dans le cadre des plans de contrôle et de surveillance du Ministère de l'agriculture, de l'agro-alimentaire et de la forêt doivent être réalisés en respectant les consignes et conditions spécifiques qui sont énoncées dans les notes de service de la Direction générale de l'alimentation.