



## Méthodes d'Analyses – RECHERCHE SALMONELLES – Domaine d'application

✓ Le laboratoire s'engage à traiter les échantillons d'environnement des productions animales pour la recherche de salmonelles selon les exigences du COFRAC (LAB GTA36) et la norme technique AFNOR en vigueur :

○ **NF U 47-100** : « Isolement et identification des salmonelles ou recherche de sérovar(s) particulier(s) dans l'environnement des productions animales »  
Limites de la technique : La technique NF U 47-100 ne s'applique qu'aux prélèvements de l'environnement. Les sérovars spécifiques d'une espèce animale étant difficilement retrouvés dans l'environnement (par exemple, Salmonella Gallinarum), cette technique n'est donc pas pertinente pour leur recherche. Cette technique est applicable pour toutes les productions animales (prélèvements d'élevages et de couvoir)

Les prélèvements à analyser seront du type : Chiffonnettes / Pédichiffonnettes / Poussières / Fientes / Fumiers / Lisiers / Terres / Eaux d'abreuvoirs / Fonds de boîtes / Papiers d'éclosoirs

✓ Le laboratoire s'engage à appliquer les arrêtés Salmonelles en vigueur et/ou les exigences particulières définis par le client.

✓ Les laboratoires RESALAB OUEST ont le statut de laboratoire reconnu pour les analyses de salmonelles dans les troupeaux de volaille.

**Délai entre prélèvement et l'analyse** : Le délai entre le prélèvement et l'analyse doit être inférieur à 4 jours. Les échantillons non travaillés dans ce délai entraîneront une phrase de réserve sur le rapport d'essai ou un refus selon l'appréciation du Responsable Technique.

### Délai d'analyse :

- Le temps minimum nécessaire à la recherche de salmonelle est de 5 jours ouvrables.
- Selon l'étape à laquelle se trouve l'analyse, il se peut que celle-ci soit « bloquée » au réfrigérateur le Dimanche pour reprendre le Lundi

**Type d'échantillons concernés** : Prélèvements d'environnement des productions animales (chiffonnettes, pédichiffonnettes, fientes, fond de boîtes...)

- La nature des prélèvements doit correspondre aux exigences des arrêtés ministériels en vigueur (filières Gallus gallus et Meleagris gallopavo)
- Les commémoratifs de demande d'analyse mis à disposition par le laboratoire résumant certaines de ces exigences
- Merci de nous préciser l'éventuel ajout de neutralisant

### Délai d'acheminement des échantillons au laboratoire :

- Pour la filière ponte œufs de consommation (Gallus gallus) & la filière reproducteurs ponte œufs de consommation (Gallus gallus), les arrêtés ministériels en vigueur imposent au préleveur de s'assurer que les prélèvements parviennent au laboratoire dans les 48H suivant leur collecte.

## Méthodes d'Analyses – SEROLOGIE A.R.L. – Domaine d'application

Le laboratoire s'engage à traiter les échantillons selon les exigences du COFRAC (Lab Gta 27) et la norme technique AFNOR en vigueur :

🔗 **NF U 47 – 034** : Recherche d'anticorps spécifiques de Salmonella Gallinarum Pullorum dans le sérum par agglutination rapide sur lame.

& et la norme :

🔗 **NF U 47 – 012 – Février 2009 (Norme abrogée)** : Recherche des anticorps spécifiques de Mycoplasma gallisepticum, Mycoplasma meleagridis ou Mycoplasma synoviae dans le sérum par la technique d'agglutination rapide sur lame.

La méthode NF U 47 – 034 s'applique pour les sérums de POULE / DINDE / CANARD / PINTADE. Cette méthode pourra être mise en œuvre pour d'autres espèces (volailles, gibiers,...) mais la prestation sera **non Cofrac**.

La méthode NF U 47 – 012 (février 2009) s'applique pour les sérums de POULE & DINDE. Cette méthode pourra être mise en œuvre pour d'autres espèces (volailles, gibiers,...) mais la prestation sera **non Cofrac**.

L'application de ces techniques analytiques pour les autres espèces a comme risque **la diminution de la sensibilité et de la spécificité** des analyses.

**Nature des échantillons déposés** : Prises de sang / Sérums / Sujets de 1 jour dont le laboratoire se charge de réaliser les prises de sang

### Délai entre la prise de sang et l'analyse :

♦ L'échantillon doit être analysé entre 24h et 72h après la prise de sang. En dehors de ces délais les échantillons peuvent être refusés selon l'appréciation du Responsable Technique => Les résultats d'ARL positifs obtenus moins de 24h ou plus de 72h après la réalisation de la prise de sang sont restitués avec une réserve sur le rapport d'essais.

**Expression des résultats** : Les résultats sont présentés de la façon suivante :

- Nombre de sérums analysés
- Nombre de sérums négatifs au pur
- Nombre de sérums négatifs après traitement (dilution et décomplémentation)
- Nombre de sérums positifs
- Nombre de sérums ininterprétables ou en quantité insuffisante pour réaliser l'analyse

**Gestion des résultats positifs** : ➤ Salmonelle Gallinarum Pullorum : Si 3 sérums sur 60 ou plus sont positifs, la transmission des résultats aux D.D.P.P. est sous la responsabilité du client (sauf mention contraire indiquée dans la présente revue de contrat).

➤ Mycoplasmes : Si 5% des sérums ou plus sont positifs, la transmission des résultats aux D.D.P.P. est sous la responsabilité du client (sauf mention contraire indiquée dans la présente revue de contrat).