

Annexe 1
L2A / DDPP 67 – Sécurité sanitaire des aliments (SSA)

Objet : Ce document décrit la gestion des prélèvements officiels pour la recherche de trichines, pour la réalisation d'analyses microbiologiques hors PSPC, les fiches de demande d'analyse à utiliser et la communication des résultats.

NOTE : une convention est déjà signée pour les analyses PSPC

Références réglementaires

- **Règlement CE N°2075/2005** de la commission du 05 décembre 2005 fixant les règles spécifiques applicables aux contrôles officiels concernant la présence de *Trichinella* dans les viandes.
- **Règlement CE N°1245/2007** de la commission du 24 octobre 2007 modifiant l'annexe I du règlement n° 2075/2005 en ce qui concerne l'utilisation de pepsine liquide pour la détection de *Trichinella* dans les viandes.
- **Règlement d'exécution (UE) 2015/1375** de la commission du 10 août 2015 fixant les règles spécifiques applicables aux contrôles officiels concernant la présence de *Trichinella* dans les viandes
- **Règlement (UE) N°2017/625** du Parlement européen et du conseil du 15 mars 2017 concernant les contrôles officiels et les autres activités officielles servant à assurer le respect de la législation alimentaire et de la législation relative aux aliments pour animaux ainsi que des règles relatives à la santé et au bien-être des animaux, à la santé des végétaux et aux produits phytopharmaceutiques, modifiant les règlements du Parlement européen et du Conseil (CE) no 999/2001, (CE) no 396/2005, (CE) no 1069/2009, (CE) no 1107/2009, (UE) no 1151/2012, (UE) no 652/2014, (UE) 2016/429 et (UE) 2016/2031, les règlements du Conseil (CE) no 1/2005 et (CE) no 1099/2009 ainsi que les directives du Conseil 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE et 2008/120/CE, et abrogeant les règlements du Parlement européen et du Conseil (CE) no 854/2004 et (CE) no 882/2004, les directives du Conseil 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE et 97/78/CE ainsi que la décision 92/438/CEE du Conseil (règlement sur les contrôles officiels)
- **Règlement d'exécution (UE) n°2019/627** de la commission du 15 mars 2019 établissant des modalités uniformes pour la réalisation des contrôles officiels en ce qui concerne les produits d'origine animale destinés à la consommation humaine conformément au règlement (UE) 2017/625 du Parlement européen et du Conseil et modifiant le règlement (CE) no 2074/2005 de la Commission en ce qui concerne les contrôles officiels (article 31)
- **Instruction technique DGAL/SDSSA/2018-551 du 23 juillet 2018** Mise en œuvre par les services vétérinaires d'inspection des règles applicables aux contrôles officiels concernant la présence de *Trichinella* dans les viandes Prélèvements à effectuer en vue des analyses de recherche des larves de trichine sur les sangliers
- **Note de service DGAL/SDSSA/N2012-8085 / AGR1220519N du 18 avril 2012** Gestion des suspicions et des cas d'infestations de sangliers sauvages par le parasite *Alaria* sp.. Optimisation des prélèvements et de l'analyse de recherche dans les départements concernés.

1. Personnes responsables des prélèvements et lieux de prélèvements

Chaque agent est responsable techniquement de son prélèvement.

| Structure | Nature | Téléphone | Télécopie | Transport |
|---|---|----------------|----------------|-----------|
| DDPP siège Cité Administrative Gaujot 14 rue du Maréchal Juin STRASBOURG | Analyses bactériologiques | 03 88 88 86 00 | 03 88 88 86 01 | DDPP |
| Service vétérinaire d'inspection Abattoir d'Holtzheim | Analyses bactériologiques Recherche trichine | 03 88 10 36 76 | 03 88 10 36 75 | DDPP |
| Service vétérinaire d'inspection Abattoir de Haguenau | Analyses bactériologiques | 03 88 73 54 57 | 03 88 73 54 57 | DPP |
| Service vétérinaire d'inspection Abattoir d'Ergersheim | Analyses bactériologiques | 03 88 62 43 43 | 03 88 62 43 53 | DDPP |

Coordonnées des abattoirs d'animaux de boucherie et des ateliers de traitement de gibier sauvage agréé du Bas-Rhin

| Société | Personnes contact | Adresse | Téléphone | Télécopie | Mel |
|-------------------------|--|---|----------------------------------|----------------|--|
| SOCOPA Viandes | M DUCLOT Directeur Mme LUTTER Responsable Hygiène Qualité | 1 rue Joseph Graff 67810 HOLTZHEIM | 03 88 10 36 50 09 73 11 31 51 | 03 88 10 36 55 | |
| DAMIEN DE JONG | M. Bertrand DE JONG DG M. Arnaud DE JONG Mme BLENY Responsable qualité | Route d'Ebersheim 67650 DAMBACH-LA-VILLE | 03 88 92 66 66 03 88 92 66 68 | 03 88 92 66 60 | bdj@damien-de-jong.com adj@damien-de-jong.com qualite@damien-de-jong.com |
| E.MARCHAL | M. Eric MARCHAL | 11, rue principale 67140 LE HOHWALD | 03 88 08 30 18 06 80 05 06 42 | 03 88 08 32 96 | gibier.marchal@orange.fr |
| GIBAL-GE | M. Cyril WANGENTRUTZ | 10 rue du Stade 67880 INNENHEIM | 06 16 45 91 29 | | cyril.wagentruz@gmail.com |
| MAISON DU GIBIER | M Yannick DURMEYER M Gérard DURMEYER | Domaine du Rauschenbourg 7 rue Rauschenbourg 67340 INGWILLER | 03 88 89 22 73 06 80 84 78 39 | | yannick.durmeyer@geosoltis.com durmeyer.gerard@orange.fr |

2. Fiches de demande d'analyse et présentation des prélèvements

A / Demande de recherche trichine des services d'inspections des abattoirs d'animaux de boucherie

Préciser conformément à la réglementation en vigueur (cf. Instruction technique DGAL/SDSSA/2018-551 du 23 juillet 2018) les regroupements souhaités sur la demande d'analyse. Doivent être également inscrits lisiblement les numéros des carcasses. Ces numéros seront ensuite reportés dans le rapport d'essais.

- Abattoir d'Holtzheim : Porc E-SSA-HO 10a porc plein air / reproducteurs /charcutier et E-SSA-HO 10b HNRT

(Porcs issus d'une exploitation non officiellement reconnue comme appliquant des conditions d'hébergement contrôlées vis-à-vis du risque trichine).

- Identification des sachets de prélèvements numérotés et précisant la frappe d'élevage

Pour info :

**Porcs plein air / reproducteurs / charcutiers = pool de 100g. Les échantillons ne peuvent être mélangés.
Porcs suspects = pool de 19 échantillons. A traiter à part.**

Transmettre une fiche de demandes d'analyses par types de porcs.

B / Demande de recherche trichine des services d'inspections des ateliers de traitement

- Modèles de demande d'analyses :
 - Damien de Jong I GIB 14-3 DDJ
 - Gibier Marchal I GIB 14-2 Marchal
 - GIBAL-GE I GIB 14-2 GIBAL-GE
 - Maison du Gibier I GIB 14-7 MAISON DU GIBIER
- Identification des sachets de prélèvements numérotés et précisant :
 - Damien De Jong = DDJ

- Gibier Marchal = GB
 - Gibal-Ge= GI
 - Maison du Gibier = MG
- une fiche de demande d'analyse globale récapitulant les demandes pour un jour donné du nombre d'échantillons.

Il faut également préciser le nombre de pool pour l'ensemble des ateliers de traitement selon les informations suivantes :

1 pool de 100g = échantillons de 1 à 19

1 pool de 50g = échantillons de 1 à 9

Demande d'analyse microbiologique par le service SSA

Utilisation des modèles de demande d'analyse du L2A.

3. Information préalable du laboratoire

Les services informent par mail le L2A des prélèvements qui vont être réalisés ainsi que des regroupements souhaités.

4. Réception des prélèvements au laboratoire

Température de réception

- Echantillons réfrigérés :
 - microbiologie : entre +1°C et +8°C,
 - trichine : entre +1°C et +8°C,
- Echantillons congelés : inférieure à -15°C (de préférence < -18°C)

La quantité d'échantillon pour analyse microbiologique est de 100g (minimum 50g), prévoir 85g supplémentaires si recherche d'entérotoxines staphylococciques.

Pour les analyses trichines, les prélèvements sont constitués, conformément au règlement d'exécution (UE) 2015/1375 en vigueur :

- pour les sangliers : d'au moins 5 grammes de muscle prélevés sur les muscles du pilier du diaphragme, dans un membre antérieur ou dans la langue du sanglier mais 100 grammes pour les pools de 1 carcasse, 50 grammes pour les pools de 2 carcasses.

Les prélèvements, pour lesquels le site de prélèvement n'est pas précisé, ou issu d'un site de prélèvement autre que le pilier du diaphragme ou la langue, seront traités hors accréditation.

- pour les porcs domestiques : un minimum de 25 g par échantillon.

5. Nature des analyses

Les méthodes d'analyses sont les suivantes.

| Prestation | Norme | COFRAC |
|---|-------------------|--------|
| Confirmation de <i>Listeria monocytogenes</i> | ISO 11290/VIDAS | x |
| Confirmation du genre <i>Campylobacter</i> | NF EN ISO 10272-1 | x |
| Conservation en froid dirigé | NF V01-003 | |
| Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> | NF EN ISO 7937 | x |
| Dénombrement de la flore aérobie mésophile totale | NF EN ISO 4833-1 | x |
| | TEMPO AC | |

| | | |
|---|--|---|
| Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> | ALOA | x |
| Dénombrement des anaérobies sulfito-réducteurs (boîtes) | NF V08-061 | |
| Dénombrement des <i>Bacillus cereus</i> présomptifs | NF EN ISO 7932 | x |
| | TEMPO BC | |
| Dénombrement des Entérobactéries | NF V08-054 | X |
| Dénombrement des levures et moisissures | NF V08-059 | |
| Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive | ISO 6888-2 | x |
| | TEMPO STA | x |
| Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> | NF ISO 16649-2 | x |
| | TEMPO EC | |
| Détection des gènes <i>eae</i> et <i>stx</i> (<i>stx 1</i> ou <i>stx 2</i>) | LMAP/DGAL/Screening PCR STEC-al.1 | |
| Détection des STEC hautement pathogènes | LMAP/DGAL/Screening PCR STEC-al.1 | |
| Détection des STEC pathogènes | LMAP/DGAL/Screening PCR STEC-al.1 | |
| Dosage de l'histamine par HPLC | Méthode HPLC J.AOAC International, 1996 | x |
| Recherche de <i>Campylobacter</i> spp | NF EN ISO 10272-1 | x |
| | AFNOR BIO 12/29-05/10 | x |
| Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> dans 25g (VIDAS) | AFNOR n° BIO-12/11-03/04 | x |
| Recherche de Salmonelles (VIDAS) | AFNOR n° BIO-12/16-09/05 | x |
| Recherche de Salmonelles par méthode ISO | NF EN ISO 6579 | x |
| Recherche des entérotoxines staphylococciques | NF EN ISO 19020 | |
| Recherche d' <i>Escherichia coli</i> O157 | NF EN ISO 16654 | x |
| Sérotypage des Salmonelles | Méthode interne basée sur la classification de Kauffmann-White | |
| Détection directe de trichines par digestion artificielle | Règlement (CE) N° 2075/2005 de la Commission du 5 décembre 2005 fixant les règles spécifiques applicables aux contrôles officiels concernant la présence de <i>Trichinella</i> dans les viandes. Règlement CE N° 1245/2007 de la commission du 24 octobre 2007 modifiant l'annexe I du règlement n° 2075/2005 en ce qui concerne l'utilisation de pepsine liquide pour la détection de <i>Trichinella</i> dans les viandes. | x |

6. Transmission des résultats par le L2A

La transmission des résultats se fait par mail et selon les délais mentionnés ci-dessous au service d'inspection préleveur concerné et à la DDPP67.

L'original de la demande d'analyse est agrafé au rapport puis l'ensemble est archivé.

| Prestation | Délai standard |
|--|---|
| Analyse trichines | 48h ouvrées |
| Confirmation de <i>Listeria monocytogenes</i> | 2 jours |
| Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> | 2 jours (en absence de suspicion) |
| Dénombrement de la flore aérobie mésophile totale | 4 jours |
| Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> (ALOA) | 3 jours (en absence de suspicion) |
| Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> (ISO) | 4 jours (en absence de suspicion) |
| Dénombrement des anaérobies sulfito-réducteurs (NF - boîtes) | 2 jours |
| Dénombrement des <i>Bacillus cereus</i> | 3 jours (en absence de suspicion) |
| Dénombrement des Entérobactéries | 2 jours |
| Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive | 3 jours (en absence de suspicion) |
| Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> | 2 jours |
| Détection des gènes eae | 5 jours |
| Détection des gènes stx (stx 1 ou stx 2) | 5 jours |
| Dosage de l'histamine par HPLC | 10 jours |
| Préparation de base en microbiologie alimentaire | Sans objet |
| Recherche de <i>Campylobacter spp</i> | 7 jours si non négatif |
| Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> ALOA | 3 jours (en absence de suspicion) |
| Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> VIDAS | 3 jours (en absence de suspicion) |
| Recherche de Salmonelles par méthode ISO | 5 jours (en absence de suspicion) |
| Recherche des entérotoxines staphylococciques | 7 jours (+ délai confirmation ANSES si non négatif) |
| Recherche d' <i>Escherichia coli</i> O157 dans 25g | 4 jours (en absence de suspicion) |
| Sérotypage des Salmonelles | 2 jours |
| Recherche de Salmonelles par méthode VIDAS | 3 jours (en absence de suspicion) |

