Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

# Ordre de service d'inspection

**Direction générale de l'alimentation**
Service des actions sanitaires en production primaire
Sous-direction de la santé et de protection animales

Bureau des intrants et de la santé publique en élevage
Courriel institutionnel : bispe.sdspa.dgal@agriculture.gouv.fr

Sous-direction de la politique de l'alimentation
Bureau de la coordination en matière de contaminants chimiques et physiques
Courriel institutionnel : b3cp.sdspal.dgal@agriculture.gouv.fr

Adresse postale : 251 rue de Vaugirard
75 732 PARIS CEDEX 15

## Instruction technique

## DGAL/SDSPA/2018-63

## 25/01/2018

Date de mise en application : 01/01/2018
Diffusion : Tout public

Date limite de mise en œuvre : 01/02/2019

Cette instruction abroge :

- DGAL/SDSPA/2016-952 du 14/12/2016 : Plan de contrôle des résidus chimiques chez les animaux de boucherie - 2017
- DGAL/SDSPA/2016-953 du 14/12/2016 : Plans de contrôle des résidus chimiques chez les volailles, lapins et gibiers – 2017
- DGAL/SDSPA/2016-954 du 14/12/2016 : Plans de contrôle des résidus chimiques dans les poissons d'élevage, le lait, les œufs et le miel – 2017.
- DGAL/SDSPA/2017-458 du 19/05/2017 : Mise à jour des notes de service : NS DGAL/SDSPA/2016-952 ; NS DGAL/SDSPA/2016-953 et NS DGAL/SDSPA/2016-954.

Nombre d'annexes : 5

Objet : Plans de contrôle des résidus chimiques chez les volailles, lapins et gibiers – 2018

| Destinataires d'exécution |
|---|
| DDPP / DD(CS)PP : toutes<br>DAAF : Guadeloupe, Guyane, Martinique, Réunion<br>DRAAF : toutes (suivi d'exécution A et S) |

Résumé : La présente instruction demande aux destinataires concernés de réaliser les plans de contrôle selon les dispositions spécifiques relatives à la recherche des résidus chimiques chez les volailles, lapins et gibiers en 2018

Textes de référence :
R470/2009 – R882/2004 – R396/2005 – R1881/2006 –R333/2007-R644/2017 –- R 788/2012 - D96/22 – D96/23 – Décision 98/179/CE -articles L.234-2 à L.234-4 ; L.237-1 et R.234-9 à R.234-14 du code rural et de la pêche maritime – Arrêté du 31 mars 2003 - NS DGAL/SDPRAT/N2014-898 – NS DGAL/SDPAL/N2011-8247- NS DGAL/SPRAT/N2017-1019

Remarque : les modifications apportées pour 2018 sont surlignées en gris.

**Je vous demande de réaliser le plan cité en objet sur la base de l'ensemble des dispositions spécifiques explicitées dans la présente instruction (notamment répartition des prélèvements par région, condition de réalisation des prélèvements et modalités de transmission des résultats).**

La répartition départementale des prélèvements relève de la responsabilité des DRAAF, en concertation avec les services départementaux et avec l'appui des COSIR, pour l'attribution effective des prélèvements dans Sigal. Le paragraphe II.B.1 propose des clefs de répartition pour cette ventilation. Les DAAF ne sont pas concernées par cette mesure.

Les aspects relatifs à la gestion des instructions dans SIGAL et aux laboratoires figurent dans l'instruction technique DGAL/SPRAT/2017-1019 «Dispositions générales relatives à la campagne 2018 des plans de surveillance et des plans de contrôle (PSPC) ».

Je vous remercie de faire part des difficultés que vous pourriez rencontrer dans l'application de la présente instruction:

- **pour les résidus de substances interdites, médicaments vétérinaires et pesticides:** à la sous-direction de la santé et de la protection animales (bureau des intrants et de la santé publique en élevage)**;**
- **pour les dioxines/les furanes, les PCB et les éléments traces métalliques** : à la sous-direction de la politique de l'alimentation (bureau de la coordination en matière de contaminants chimiques et physiques).

# I - PLAN D'ECHANTILLONNAGE

## 1.1. Définition du nombre national de prélèvements retenu figurant en **Annexe I**.

Ce nombre est établi par filière en fonction de règles de calcul réglementaires (annexe IV de la Directive(UE)96/23 et Annexe de la Décision (UE) 97/747) indiquées dans le tableau ci-dessous :

<table>
<tr><th></th><th>VOLAILLES</th><th>LAPINS</th><th>GIBIER</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Règle de calcul réglementaire</td><td>0,5%</td><td>10 prélèvements/300T jusqu'à 3000T puis 1 prélèvement /300T</td><td rowspan="3">Minimum 100 prélèvements pour le gibier d'élevage et 100 pour le gibier sauvage</td></tr>
<tr><td colspan="2">Du tonnage abattu l'année n-1</td></tr>
<tr><td>Source de données nationale</td><td colspan="2">DIFFABAT<br>de 01/09/2016 au 31/08/2017</td></tr>
</table>

Ensuite le nombre de prélèvement national est réparti par groupe de contaminant en prenant en compte :
- les obligations de répartition fixées au niveau européen par la Directive 96/23/CE et le réglement d'execution (UE) 2012 /788 ;
- les avis rendus par l'EFSA.
- les non conformités relevées les années précédentes ;

Il est à noter que les prélèvements de gibier sauvage sont prioritairement prévus sur le petit gibier sauvage. En effet , en 2013, au niveau européen, des discussions sur la nécessité de fixer une teneur maximale (TM) dans le Règlement (CE) n°2006/1881 et/ou de publier des recommandations de consommation de gibier ont été menées. Il a été décidé de ne pas fixer de TM: la mesure de gestion la plus adaptée semble être des recommandations de consommation. De telles recommandations ont déjà été publiées dans certains Etats membres (Allemagne, Norvège, Royaume-Uni notamment). L'Anses a alors été saisie le 20 mai 2015 par la DGAL afin d'établir des recommandations de consommation pour les consommateurs de gibiers et les populations vulnérables. Or, les données disponibles pour le petit gibier sauvage sont insuffisantes pour établir de telles recommandations. Ces prélèvements sur le petit gibier sauvage visent donc à combler cette lacune.

## 1.2. Répartition des prélèvements par région figurant en **Annexe II**

Elle est définie de la façon suivante :

| Source de données | **DIFFABAT**<br>de 01/09/2016 au 31/08/2017 |
|---|---|
| Clés de répartition | **Tonnage abattu par la région/ tonnage national** |

## 1.3. Répartition des prélèvements à l'échelon départemental

Les DRAAF/DAAF tiendront compte des éléments suivants :

- en abattoir ou en atelier de traitement, les productions départementales, et en élevage le nombre d'élevage;
- dans le cas où le respect de ces critères ne serait pas possible, la répartition pourra être faite selon

une analyse de risque locale qui tiendra compte des particularités observées sur le terrain ;

- pour les contaminants de l'environnement, les informations relatives à la qualité de l'environnement (par exemple, les bases de données iREP, BASOL... du ministère en charge de l'écologie) recueillies auprès de la DREAL, doivent être mises à profit pour répartir les prélèvements au niveau départemental. Cf. § I.4.b.
- Lorsqu'une exploitation représente une part importante dans les chiffres de production régionale, les services déconcentrés peuvent retourner chaque année dans cette exploitation réaliser des prélèvements (ils pourraient même être amenés à y prélever plusieurs fois dans l'année dans le cas particulier et exceptionnel d'exploitation représentant la majorité de la production d'un département).

Les prélèvements doivent être réalisés de manière régulière sur l'ensemble de **l'année civile 2018**. Toutefois, dans certains cas, les prélèvements peuvent être réalisés en fonction des périodes de traitement des animaux ou des cultures (cas des pesticides) ou en fonction de la saisonnalité des abattages (par exemple, dindes en fin d'année) et des périodes de chasse.

## 1.4. Stratégie d'échantillonnage

L'ensemble des prélèvements doit être réalisé de **manière ciblée**. La décision 98/179/CE relative aux modalités de prise d'échantillons officiels pour la recherche de certaines substances et de leurs résidus dans les animaux vivants et leurs produits, indique, aux paragraphes 2.3.2.1 et 2.3.3.1, certains critères de sélection à prendre en compte :

**a. Pour les substances anabolisantes, interdites et les médicaments vétérinaires**

1. En exploitation

- La connaissance des exploitations et de toute information qui leur sont attachées (par exemple une non-conformité lors d'une inspection précédente).
- L'évaluation par l'inspecteur de la totalité du troupeau sur l'exploitation pour sélectionner les animaux à échantillonner. Cette évaluation doit notamment être fondée sur les critères suivants : indication de l'utilisation de substances pharmacologiques actives, modifications comportementales, même niveau de développement dans un groupe d'animaux de races/catégories différentes.

2. En abattoir ou en atelier de traitement du gibier:

L'évaluation des carcasses animales et/ou les produits animaux à échantillonner par les inspecteurs en appliquant notamment les critères suivants : sexe, âge, espèce et système d'élevage,

- informations sur le producteur, (exemple : **visite sanitaire)**
- indication de l' utilisation de substances pharmacologiques actives,
- usages de certaines substances pharmacologiques actives dans le système d'élevage en cause.

Pour cela, l'ICA constitue un des documents possible d'information.

En outre il est demandé aux DD(CS)PP/DAAF de l'élevage de communiquer à la DD(CS)PP/DAAF de l'abattoir toute information qu'elle jugera utile en cas de suspicion envers un élevage (et inversement).

**b. Pour la recherche des contaminants de l'environnement :**

L'ordre de méthode DGAL/SDPAL/N2011-8247 en date du 24 novembre 2011 propose des pistes pour cibler les animaux/exploitations agricoles/zones agricoles susceptibles d'être contaminés. De façon générale, il s'agit des animaux ayant accès à l'extérieur prioritairement en zone polluée ou potentiellement polluée. Afin de définir ces zones, il convient de consulter les bases Basol[1] (sites et sols pollués ou potentiellement pollués) et Irep[2] (registre français des émissions polluantes) du ministère en charge de l'écologie, et de demander l'appui de la DREAL.

Sur cette base, une liste d'élevages à cibler devra être transmise aux agents d'inspection des abattoirs ou ateliers de traitement (cas des gibiers d'élevage) habituellement destinataires des animaux. Pour les gibiers

1 http://basol.developpement-durable.gouv.fr/accueil.php
2 http://www.irep.ecologie.gouv.fr/IREP/index.php

sauvages, la DD(CS)PP pourra informer la fédération départementale des chasseurs (FDC) des zones polluées ou potentiellement polluées, afin de prélever prioritairement des gibiers chassés sur ces zones.

Il est demandé de porter une attention particulière à ce ciblage au moment de la réalisation du prélèvement et d'indiquer clairement dans le DAP les conditions de sa réalisation. En cas d'impossibilité de ciblage, le caractère aléatoire du prélèvement devra clairement être renseigné dans Sigal, afin que les résultats sur prélèvements ciblés et aléatoires fassent l'objet d'exploitations statistiques distinctes.

### 1.5. Substances recherchées et couples analyte/ matrice

**La classification des substances recherchées est précisée dans le tableau en Annexe IV.**
Les couples analytes / matrices concernés par le plan sont précisés **dans les tableaux en Annexe I et II.**

# II - GESTION DES PRELEVEMENTS

### 2.1. Mode opératoire pour la réalisation des prélèvements

Les conditions générales de réalisation, figurent dans l'instruction technique DGAL/SPRAT/2017-1019 «Dispositions générales relatives à la campagne 2018 des plans de surveillance et des plans de contrôle (PSPC) ».

Les conditions spécifiques sont:

#### a – Prélèvements réalisés pour la recherche d'anabolisants (définis en annexe IV):

Ces prélèvements ne sont plus à réaliser en triple exemplaires mais selon le procédé indiqué en **annexe V.** Il n'y a plus d'exemplaire à transmettre au professionnel ni d'exemplaire à conserver en DD(CS)PP/DAAF.

#### b – Prélèvements réalisés pour la recherche de substances interdites (définis en annexe IV):

- Tous les prélèvements effectués pour la recherche des substances interdites doivent être réalisés en 3 exemplaires identiques (prélevés sur un même lot) selon les modalités définies aux articles R.234-9 à R.234-14 du code rural et de la pêche maritime afin de pouvoir effectuer une contre-expertise le cas échéant. Les échantillons sont **conditionnés dans des contenants adaptés et scellés.**

- Pour la recherche du **chloramphénicol,** les échantillons doivent être envoyés et analysés dans les meilleurs délais. En effet, l'utilisation frauduleuse de cette molécule est faite généralement dans le cas de pathologies nécessitant un traitement rapide et ponctuel. De ce fait, la rapidité d'envoi et d'analyse est primordiale afin de permettre à l'enquête d'aboutir.

#### c – Prélèvements réalisés pour la recherche de médicaments vétérinaires

Pour les prélèvements à l'abattoir, essentiellement pour les échantillons de muscle, **il est primordial de ne pas prélever les points d'injection constatés.** En effet, ces zones contiennent des taux très élevés de la substance administrée, ce qui rend délicate l'interprétation du résultat (généralement très au-dessus de la limite maximale de résidus (LMR) et augmente le risque de contamination croisée entre échantillons. Lorsqu'un point d'injection est découvert, il convient d'effectuer la saisie partielle de la région concernée et de prélever une autre zone de l'animal, afin d'obtenir un résultat pertinent.

- *Recherche d'AINS: fusion des plans PAINSAR ( PSPC – AINS – Acides arylpropioniques) et PAINSPF (PSPC - AINS - Phénylbutazone et Fénamates)*

Les 2 plans, PAINSAR et PAINSPF, ont été fusionnés car une seule analyse permet d'obtenir les résultats analytiques pour ces 2 plans. Lors du paramétrage dans SIGAL des plans prévisionnels relatifs à la

recherche des AINS de la campagne 2017, un seul des deux plans d'analyses concernés a été rattaché aux interventions utilisées par les directions départementales pour la gestion des prélèvements réalisés dans le cadre de ces plans prévisionnels. Il en résulte que seul le plan d'analyse PAINSAR (PSPC – AINS – Acides arylpropioniques) est présent dans les DAI (demandes d'analyses informatisées) émises par les directions départementales.

Toutefois, le plan d'analyse PAINSPF (PSPC - AINS - Phénylbutazone et Fénamates) peut être rajouté au niveau du laboratoire d'analyse lors de la constitution du RAI (résultat d'analyses informatisé). En effet, dans le référentiel des EDI SACHA, ce plan d'analyse est bien rattaché au contexte des interventions concernées.

### d - Prélèvements réalisés pour la recherche de dioxines, de furanes, de PCB de type dioxine, de PCB autres que ceux de type dioxine, de plomb et de cadmium :

Le prélèvement d'échantillons aux fins du contrôle officiel des teneurs en dioxines, en furanes, en PCB de type dioxine et en PCB autres que ceux de type dioxine des denrées alimentaires est réalisé conformément aux méthodes décrites dans le réglement (CE) n°2017/644
Le prélèvement d'échantillons aux fins du contrôle officiel des teneurs en plomb et en cadmium est réalisé conformément aux méthodes décrites à l'annexe du règlement(CE) n°2007/333.

Les principes suivant s'appliquent :

- **L'échantillon global réunissant tous les échantillons élémentaires pèse au moins 400g**. Les échantillons élémentaires ont un poids semblable. Chaque échantillon élémentaire pèse au moins 40g.
- Le nombre minimal d'échantillons élémentaires à prélever sur le lot est indiqué dans le tableau ci-dessous.

Pour les volailles, lapins et gibiers d'élevage, on considére qu'un lot est composé d'un ou plusieurs animaux provenant du même élevage, élevé(s) dans les mêmes conditions (alimentation notamment). Chaque animal est considéré comme une unité du lot. Pour les gibiers sauvages, on considère que le lot est toujours constitué d'une seule unité.

***Nombre d'unités (échantillons élémentaires) à prélever en vue de la constitution de l'échantillon global si le lot se compose d'unités distinctes***

| **Nombre d'unités dans le lot** | **Nombre d'unités à prélever** |
|---|---|
| De 1 à 25 | 1 unité |
| De 26 à 100 | 5 % environ, au moins 2 unités |
| > 100 | 5 % environ, 10 unités au maximum |

Par exemple, dans le cas d'un élevage envoyant une bande de 500 lapins à l'abattage (soit 500 unités dans le lot), le prélèvement de muscle sera effectué sur 10 lapins (10 unités) et constitué de 10 échantillons élémentaires.
Pour les gibiers sauvages, on considèrera qu'un animal constitue un lot : le prélèvement sera constitué d'un seul échantillon élémentaire.

Pour ce qui est de la recherche en cadmium et plomb, les prélèvements de foie et de muscle sont réalisés sur le même animal. Chaque échantillon de muscle d'un animal consitue un échantillon élémentaire composant l'échantillon global de muscle provenant du même lot et envoyé vers un laboratoire agréé qui effectue la recherche conjointe du plomb et du cadmium. De même, chaque échantillon de foie d'un animal constitue un échantillon élémentaire composant l'échantillon global de foies provenant du même lot et envoyés vers un laboratoire agréé qui effectue la recherche conjointe du plomb et du cadmium.
Pour le cas particulier des petits gibiers, une exception est possible : la quantité minimale à prélever pourra être de 50 g, que la matrice soit du muscle ou du foie.

Il est à noter que depuis 2014, la recherche de plomb dans la filière gibier sauvage est ajoutée à la recherche de cadmium. Afin d'estimer l'éventuelle contamination en plomb à laquelle serait exposée le

consommateur, **le prélèvement de muscle ne sera pas effectué sur le trajet de balles** (paré avant consommation), mais sur les parties consommées.

## 2.2. Identification des échantillons et recueil des commémoratifs

L'identification et le recueil des commémoratifs du prélèvement se font conformément à l'instruction technique DGAL/SPRAT/2017-1019 «Dispositions générales relatives à la campagne 2018 des plans de surveillance et des plans de contrôle (PSPC) ». Toutes les rubriques du pré-DAP puis du DAP doivent être renseignées soigneusement conformément aux indications de l'annexe 3.



Depuis 2017, un nouveau commémoratif a été mis en place pour chaque intervention à savoir : le descripteurs « Saisie ». Ce descripteur possède 3 valeurs :« absence, partiel ou total ». Il permettra de mieux connaître la part des prélèvements faits sur saisie à l'abattoir.

## 2.3. Conservation et envoi des prélèvements

La conservation et l'envoi du prélèvement au laboratoire se font conformément à l'instruction technique DGAL/SPRAT/2017-1019 «Dispositions générales relatives à la campagne 2018 des plans de surveillance et des plans de contrôle (PSPC) ». Toutes les rubriques du pré-DAP puis du DAP doivent être renseignées soigneusement.

## 2.4. Laboratoires destinataires des échantillons

La liste des laboratoires agréés est citée en annexe 4 de l'intruction technique DGAL/SPRAT/2017-1019 «Dispositions générales relatives à la campagne 2018 des plans de surveillance et des plans de contrôle (PSPC) ». Elle est consultable sur le site du ministère de l'agriculture à l'adresse :

http://agriculture.gouv.fr/laboratoires-agrees-et-reconnus-methodes-officielles-en-alimentation

# III - GESTION DES ECHANTILLONS

## 3.1. Méthodes d'analyses

Les méthodes d'analyses et les seuils réglementaires sont précisés dans le "Tableau A"[3]

**Points importants:**

a. Substances anabolisantes, interdites et médicaments vétérinaires :

Les résultats non conformes en dépistage pour la recherche des substances anabolisantes doivent être systématiquement confirmés par le LNR (LABERCA).
Pour les autres substances la nécéssité ou non de faire confirmer le résultat par le LNR (ou laboratoire agréé pour réaliser les analyses de confirmation) est indiquée dans l'annexe 4 de l'instruction technique DGAL/SPRAT/2017-1019 et consultable à l'adresse:
http://agriculture.gouv.fr/laboratoires-agrees-et-reconnus-methodes-officielles-en-alimentation

3 https://alim.agriculture.gouv.fr/sial-portail/portail/espaceDocumentaire/rubrique/rubriqueConsult.xhtml

b. Pesticides :

Dans le cadre de l'analyse des résidus de pesticides, les techniques d'analyse à mettre en œuvre sont :

↘Dosage organochlorés et pyréthrinoïdes: ANSES PBM Pest LSA-INS-0165
↘Dosage organophosphorés: ANSES PBM Pest LSA-INS-0166

c. Contaminants de l'environnement:

Pour ce qui concerne les éléments traces métalliques, les dioxines, les furanes et les PCB, (-DL et -NDL), comme cela est précisé dans la note de service DGAL/SDQA/N2008-8258 du 1er octobre 2008 (relative à la réglementation relative aux contaminants chimiques dans les denrées alimentaires et mesures générales de gestion des non-conformités), le résultat obtenu dans un laboratoire agréé est un résultat de contrôle officiel et est suffisant pour déclencher la mise en œuvre de mesures de police en cas de dépassement des valeurs réglementaires sans qu'il soit pour cela juridiquement nécessaire de faire réaliser une analyse de confirmation par LNR.
Ainsi, dans le cadre du présent plan, les résultats d'analyse du laboratoire agréé pour les éléments traces métalliques, les dioxines, les furanes et les PCB induiront la mise en place des mesures de gestion associées, sans recours à une analyse de confirmation par le LNR, en cas de dépassement du seuil réglementaire ou d'intervention.

## 3.2. Expression des résultats : unités, rapport d'analyse

Les éléments relatifs aux modalités d'expression des résultats par le laboratoire figurent dans les fiches de plans disponibles sur le portail RESYTAL.

a.Pour les recherches d'anabolisants et substances interdites (stéroïdes, stilbènes, acides résorcyliques, β-agonistes, thyréostatiques, chloramphénicol, nitrofuranes et nitroïmidazoles):

Le laboratoire de dépistage doit rendre le résultat sous la forme " conforme " ou " suspect ". En cas de suspicion, il précise uniquement la ou les molécules mises en évidence. En cas de non-conformité confirmée par le laboratoire, le résultat doit être rendu en précisant la ou les molécules détectées ainsi que les concentrations trouvées.

b. Pour l'analyse des composés dioxines/furanes, PCB-DL, et PCB-NDL :

Dans le cadre du Règlement (UE) n°2017/644 il est rappelé qu'en cas de résultat supérieur à la teneur maximale réglementaire, le même laboratoire d'analyses doit conduire une seconde analyse complète (qui n'est pas considérée comme une analyse de confirmation), pour vérifier l'absence de contamination croisée au cours de la première analyse. Cette information est fournie dans la présente instruction afin de permettre une bonne compréhension du rapport d'analyses. Il est du ressort du laboratoire, qui connaît cette procédure, de faire le nécessaire à cet égard et de le faire figurer sur le rapport d'analyse transmis via SIGAL.

## 3.3.Transmission des résultats

La DGAL doit transmettre le bilan des résultats des plans réalisés dans l'année à la Commission européenne, avant la date limite du 31 mars de l'année suivante. C'est pourquoi l'ensemble des résultats doit être disponible sur SIGAL au plus tard pour le 1er février 2019.

Un délai de 30 jours MAXIMUM a été fixé pour que les laboratoires fournissent les résultats d'analyses, ce

délai courant à compter de la date de réception de l'échantillon par le laboratoire jusqu'à la transmission du réslultat à la DD(cs)PP. Dans le cas où les laboratoires devraient réaliser une analyse de confirmation, ce délai est porté à 60 jours MAXIMUM. Ces éléments figurent dans l'instruction technique technique DGAL/SPRAT/2017-1019 «Dispositions générales relatives à la campagne 2018 des plans de surveillance et des plans de contrôle (PSPC) ».

# IV - SUITES EVENTUELLES A DONNER

Tout dépassement d'un seuil de non conformité doit être signalé au bureau technique bispe.sdspa.dgal@agriculture.gouv.fr. Si le produit est mis sur le marché la Mission des urgences sanitaires doit également en être informé conformément à l'annexe 6 de l'instruction technique DGAL/SPRAT/2017-1019 «Dispositions générales relatives à la campagne 2018 des plans de surveillance et des plans de contrôle (PSPC) ».

Pour les contaminants environnementaux, les mesures de gestion en cas de dépassement du seuil réglementaire ou d''intervention (cf. seuils mentionnés dans le tableau A) sont définies par la note de service DGAL/SDQA/N2008-8258 du 1er octobre 2008, relative à la réglementation des contaminants chimiques et aux mesures de gestion des non-conformités. S'agissant des dioxines/furanes et PCB, une note spécifique de gestion est disponible sous la référence NS DGAL/SDPAL/N2011-8245 du 22 novembre 2011.

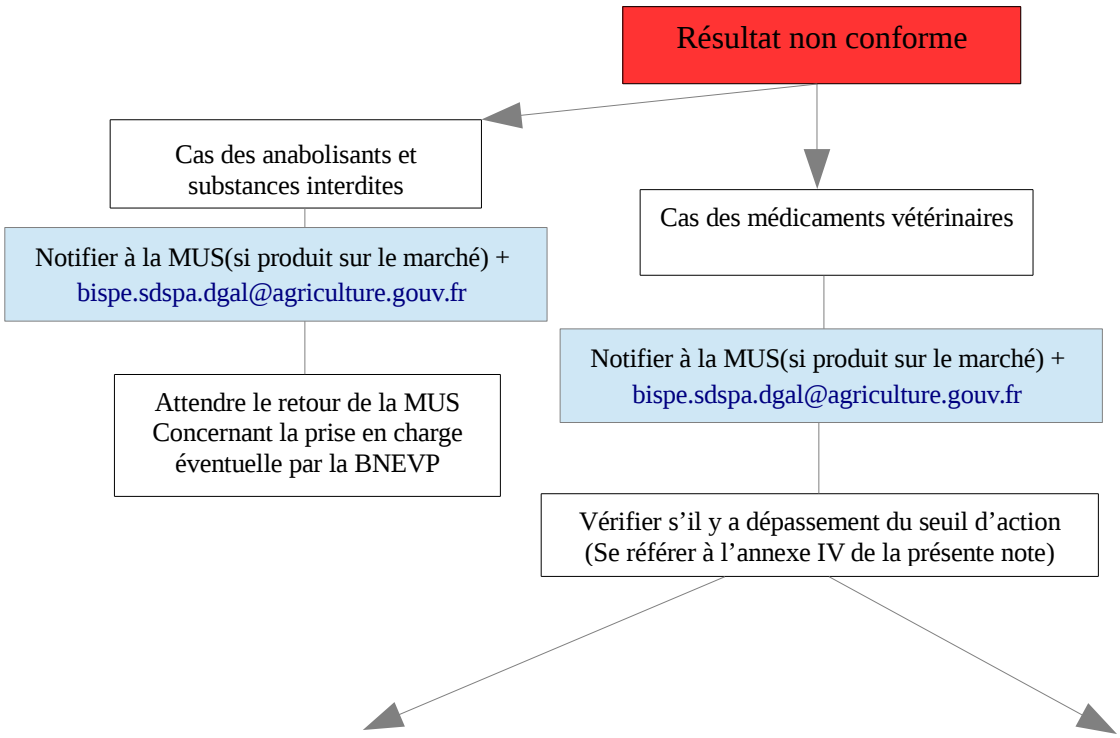
Pour les résidus de substances anabolisantes, interdites et médicaments vétérinaires, les mesures de gestion à mettre en œuvre doivent respecter le schéma ci-dessous ( les seuils de non-conformité sont indiqués en annexe IV.)



En cas de **résultat confirmé non conforme** concernant **un médicament**, une copie en est systématiquement adressée, par le chef de service au **vétérinaire officiel** (inspecteur mutualisé le cas échéant) en charge des inspections pharmacie pour le département et/ou la région. Une enquête est systématiquement réalisée, par un agent spécifiquement formé à cet effet, par exemple celui ou celle ayant assisté à l'une des deux formations prévues par les notes de services suivantes :

- NS DGAL/SDSPA/2016-918 du 01/12/2016 (formation à l'inspection pharmacie en élevage, s'adressant aux techniciens du ministère de l'Agriculture et à leurs cadres)

- NS DGAL/SDSPA/2016-803 du 12/10/2016 (formation obligatoire des VO)




**Cas des résultats > au seuil d'action**

**1. Premières mesures à mettre en œuvre de suite :**

- Établir la traçabilité amont/aval
- Procéder au blocage et retrait des produits en cours de DLC
- Informer, s'il y a lieu, la DD(CS)PP/DAAF de provenance
- Réaliser , de préférence dans le mois qui suit, l'enquête pharmacie au sein de l'élevage au titre d'un suivi PSPC ( mettre oui au niveau du descripteur concerné)
- Procéder s'il y a lieu à des prélèvements PSPC complémentaires «suspects» (éventuellement prélèvements selon PSPC alimentation animale correspondant)

**2.Eventuelles mesures supplémentaires à mettre en œuvre** : Se référer aux mesures préconisées par la MUS

**Cas des résultats < au seuil d'action**

**1. Premières mesures à mettre en œuvre de suite :**

**IMPORTANT: Pas d'action sur les produits**

- Établir la traçabilité amont/aval
- Informer, s'il y a lieu, la DD(CS)PP/DAAF de provenance
- Réaliser , de préférence dans le mois qui suit, l'enquête pharmacie au sein de l'élevage au titre d'un suivi PSPC ( mettre oui au niveau du descripteur concerné)
- Procéder s'il y a lieu à des prélèvements PSPC complémentaires «suspects» (éventuellement prélèvements selon PSPC alimentation animale correspondant)

**2.Eventuelles mesures supplémentaires à mettre en œuvre** : Se référer aux mesures préconisées par la MUS

# V.DISPOSITIONS FINANCIERES

Les frais de prélèvement d'envoi et d'analyses sont à imputer au groupe marchandise 430103, sous action 29.

Le directeur général adjoint de l'alimentation
Chef du service de la gouvernance
et de l'international
CVO
Loïc EVAIN

**ANNEXE I:** Nombre de prélèvements à effectuer au niveau national par groupe de contaminants conformément à la Directive (UE) 96/23.

**ANNEXE II**: Répartition des prélèvements au niveau régional ou collectivité d'outre-mer.

| | |
|---|---|
| AR | AUVERGNE-RHONE-ALPES |
| BF | BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE |
| BR | BRETAGNE |
| CE | CENTRE-VAL DE LOIRE |
| CO | CORSE |
| GE | GRAND EST |
| HF | HAUTS-DE-FRANCE |
| IF | ILE-DE-FRANCE |
| NA | NOUVELLE-AQUITAINE |
| NO | NORMANDIE |
| OC | OCCITANIE |
| PA | PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR |
| PL | PAYS DE LA LOIRE |
| 971 | GUADELOUPE |
| 972 | MARTINIQUE |
| 973 | GUYANE |
| 974 | LA REUNION |
| 975 | SAINT PIERRE ET MIQUELON |
| 976 | MAYOTTE |

**ANNEXE III:** Commémoratifs «intervention» saisis dans SIGAL.

**ANNEXE IV**: Classification des substances anabolisantes/interdites/médicaments vétérinaires, seuils de non conformité/seuils d'action.

**ANNEXE V**: Modalités de prélèvement.

| | |
|---|---|
| 1,032,784 | T Poulets de chair et coquelets |
| 10,435 | T Poules de réf. et coqs |
| 338,431 | T Dindes |
| 196,966 | T Autres volailles dont chapons |
| 1,578,616 | T abattage total (Données 2016/09 à 2017/08 Diffabatvol) |

| | |
|---|---|
| **5,164** | Prélèvements (1/200t) plt chair |
| **52** | Prélèvements (1/200t) poul. réf |
| **1,692** | Prélèvements (1/200t) dinde |
| **985** | Prélèvements (1/200t)autres vol |
| **7,893** | Prélèvements (1/200t) prlv totaux |

## VOLAILLES 2018

| GROUPE | CONTAMINANT | MATRICE | poulet chair | | | poule réforme | | | dinde | | | autres volailles | | | total 2017 | | | OBSERVATIONS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | élevage | abattoir | TOTAL | élevage | abattoir | TOTAL | élevage | abattoir | TOTAL | élevage | abattoir | TOTAL | total él | total ab | total | |
| | **SUBSTANCES ANABOLISANTES ET AUTRES SUBSTANCES INTERDITES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Goupe A** | **TOTAL** | | **520** | **2,070** | **2,590** | **20** | **25** | **45** | **180** | **700** | **880** | **120** | **415** | **535** | **840** | **3,210** | **4,050** | |
| A1-A3-A4 | Stilbènes-stéroïdes-acides résorcyliques | | **30** | **180** | **210** | **5** | **5** | **10** | **10** | **50** | **60** | **10** | **10** | **20** | **55** | **285** | **300** | |
| | | aliments | 30 | | 30 | 5 | | 5 | 10 | | 10 | 10 | | 10 | **55** | | 55 | |
| | | foie | | 180 | 180 | | 5 | 5 | | 50 | 50 | | 10 | 10 | | **245** | 245 | |
| A5 | ß-agonistes | | **50** | **320** | **370** | **5** | **5** | **10** | **10** | **130** | **140** | **10** | **115** | **125** | | | **645** | |
| | | aliments | 50 | | 50 | 5 | | 5 | 10 | | 10 | 10 | | 10 | **75** | | 75 | |
| | | poumon | | 320 | 320 | | 5 | 5 | | 130 | 130 | | 115 | 115 | | **570** | 570 | |
| A6 | **stsces incluses 37/2010** | | **440** | **1,570** | **2,010** | **10** | **15** | **25** | **160** | **520** | **680** | **100** | **290** | **390** | | | **3,105** | |
| | chloramphénicol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | eau de boisson | 220 | | 220 | 5 | | 5 | 90 | | 90 | 50 | | 50 | **365** | | 365 | |
| | | muscle | | 720 | 720 | | 5 | 5 | | 230 | 230 | | 120 | 120 | | **1,075** | 1,075 | |
| | nitroimidazoles | | | | | | | | | | | | | | | | | Pour les recherches de nitroïmidazoles chez les dindes en élevage, un critère supplémentaire de ciblage est ajouté : dans la mesure du possible, il faudra prélever l'aliment destiné aux lots de dindes dont l'âge est compris entre 4 et 8 semaines (idéalement 6 semaines). |
| | | aliments | 220 | | 220 | 5 | | 5 | 70 | | 70 | 50 | | 50 | **345** | | 345 | |
| | | muscle | | 700 | 700 | | 5 | 5 | | 230 | 230 | | 120 | 120 | | **1,055** | 1,055 | |
| | nitrofuranes | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | muscle | | 150 | 150 | | 5 | 5 | | 60 | 60 | | 50 | 50 | | **265** | 265 | |
| | **MEDICAMENTS VETERINAIRES ET CONTAMINANTS ENVIRONNEMENTAUX** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Groupe B** | **TOTAL** | | | **2,575** | **2,575** | | **55** | **55** | | **65** | **815** | **65** | **450** | **450** | **65** | **3,145** | **3,895** | |
| B1 : 30% | **Substances à activité antibiotiques** | | | **1,100** | **1,100** | | **20** | **20** | | **320** | **320** | | **180** | **180** | | | **1,620** | |
| | antibiotiques microbio | muscle | | 100 | 100 | | | 0 | | 50 | 50 | | 30 | 30 | | **180** | 180 | |
| | antibiotique chimie | muscle | | 1,000 | 1,000 | | 20 | 20 | | 270 | 270 | | 150 | 150 | | **1,440** | 1,440 | |
| B2 : 30% | **Autres médicaments +pesticides** | | | **895** | **895** | | **20** | **20** | | **290** | **290** | | **140** | **140** | | | **1,345** | Pour chacune de ces recherches, les échantillons de muscle doivent être prélevés sur les volailles, conditionnés et identifiés clairement. |
| B2a | benzimidazoles et autres anthelminthiques | muscle | | 300 | 300 | | 5 | 5 | | 90 | 90 | | 30 | 30 | | **425** | 425 | |
| B2b | anticoccidiens | muscle | | 450 | 450 | | 5 | 5 | | 130 | 130 | | 80 | 80 | | **665** | 665 | Ce sont des volailles (ou lot de volailles) différentes qui sont prélevées pour ces recherches. |
| B2e | a.i.n.s (non pertinent) | muscle | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | **10** | 10 | Dans la mesure du possible, il convient de prélever dans la cuisse. |
| B2c-B3b-B3a-B3f | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | carbamates | muscle | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | **5** | 5 | |
| | OC-OP-Pyr | muscle+peau | | 130 | 130 | | 10 | 10 | | 70 | 70 | | 30 | 30 | | **240** | 240 | |
| B3: 10 % | **Contaminants environnementaux** | | | **580** | **580** | | **15** | **15** | | **205** | **205** | | **130** | **130** | | | **930** | Les prélèvements de foie et de muscle sont réalisés sur le même animal. Chaque échantillon de foie d'un animal constitue un échantillon **élémentaire** ( **minimum 40g)** composant l'échantillon global de foies de volailles provenant du même lot et envoyés vers un laboratoire qui effectue la recherche conjointe du Pb et du Cd. Chaque échantillon de muscle d'un animal constitue un échantillon élémentaire composant l'**échantillon global** de muscles de volailles (d'un poids minimum de **400g**) provenant du même lot et envoyés vers un laboratoire qui effectue la recherche conjointe du Pb et du Cd. |
| B3a | *PCB'S + DIOXINES* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dioxines/furanes et PCB-DL | muscle+peau | | 260 | 260 | | 5 | 5 | | 80 | 80 | | 50 | 50 | | | | |
| | PCB-NDL | muscle+peau | | 160 | 160 | | 5 | 5 | | 80 | 80 | | 50 | 50 | | | | |
| B3c | *éléments traces métalliques* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cd,Pb | muscle+foie | | 160 | 160 | | 5 | 5 | | 45 | 45 | | 30 | 30 | | | | |
| | **TOTAL NOMBRE DE PRELEVEMENTS** | | **520** | **4,645** | **5,165** | **20** | **80** | **100** | **180** | **765** | **1,695** | **0** | **865** | **985** | **720** | **6,355** | **7,945** | |

# Annexe I - LAPINS 2018

| | |
|---|---|
| 39,023 | T abattues (données 2016/09 à 2017/08 diffabatvol) |
| **220** | plvts calculés (10/300t jusqu'à 3000t puis 1/300t) |

| GROUPE | | CONTAMINANT | MATRICE | LAPINS 2018 Elevage | OBSERVATIONS |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **SUBSTANCES ANABOLISANTES ET AUTRES SUBSTANCES INTERDITES** | | | |
| **Groupe A** | | **TOTAL GROUPE A** | | **50** | |
| | A1-A3-A4 | Stilbènes-stéroïdes-acides résorcyliques | foie | **10** | |
| | A5 | ß-agonistes | poumons | 15 | |
| | A6 | **sbstces incluses dans 37/2010 - tableau 2** | | **25** | |
| | | chloramphénicol | muscle | 10 | |
| | | nitrofuranes | muscle | 5 | |
| | | nitroimidazoles | muscle | 10 | |
| | | **MEDICAMENTS VETERINAIRES ET CONTAMINANTS ENVIRONNEMENTAUX** | | | |
| **Groupe B** | | **TOTAL GROUPE B** | | **180** | |
| | B1 | **Antibiotiques** | | **100** | |
| | | antibiotique chimie | | 100 | |
| | B2 | **Autres médicaments +pesticides** | | **50** | |
| | B2a | benzimidazoles et autres anthelmintiques | muscle | 15 | |
| | B2b | anticoccidiens | muscle | 15 | |
| | B2e | a.i.n.s | muscle | 10 | |
| | B2c-B3a | OC-Pyr | muscle | 10 | |
| | B3 | **Contaminants environnementaux** | | **30** | |
| | B3a | *PCB'S + DIOXINES* | | | Les prélèvements de foie et de muscle sont réalisés sur le même animal. Chaque échantillon de foie d'un animal constitue un échantillon **élémentaire** ( **minimum 40g)** composant l'échantillon global de foies de lapins provenant du même lot et envoyés vers un laboratoire qui effectue la recherche conjointe du Pb et du Cd. Chaque échantillon de muscle d'un animal constitue un échantillon élémentaire composant **l'échantillon global** de muscles de lapins (d'un poids minimum de **400g**) provenant du même lot et envoyés vers un laboratoire qui effectue la recherche conjointe du Pb et du Cd. |
| | | Dioxines/furanes et PCB-DL | **muscle+peau** | **10** | |
| | | PCB-NDL | muscle+peau | 10 | |
| | B3c | *Eléments traces metalliques* | | | |
| | | Cd,Pb | foie+muscle | 10 | |

| | |
|---|---|
| **TOTAL NOMBRE DE PRELEVEMENTS** | **230** |

# Annexe I - GIBIERS 2018

Dir 96/23 : minimum **100** prélèvements pour chaque type de gibier

| | | CONTAMINANT | MATRICE | GIBIERS 2018 Elevage | GIBIERS 2018 Sauvage | OBSERVATIONS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **SUBSTANCES ANABOLISANTES ET AUTRES SUBSTANCES INTERDITES** | | | | |
| **Goupe A** | | **TOTAL** | | **30** | **0** | |
| | A1-A3-A4 | Stilbènes-stéroïdes-acides résorcyliques | foie | **5** | | |
| | A5 | ß-agonistes | poumon | **5** | | |
| | A6 | **sbstces incluses dans 37/2010 - tableau 2** | | **20** | | |
| | | chloramphénicol | muscle | 10 | | |
| | | nitroimidazoles | muscle | 10 | | |
| | | **MEDICAMENTS VETERINAIRES ET CONTAMINANTS ENVIRONNEMENTAUX** | | | | |
| **Groupe B** | | **TOTAL** | | **130** | **90** | |
| | B1 | **Antibiotiques** | | **20** | | |
| | | antibiotiques | muscle | | | |
| | | antibiotique chimie | muscle | 20 | | |
| gibier à poils | B2 | **Autres médicaments +pesticides** | | **40** | | |
| gibier à plumes | B2a | avermectines (gros gibier) | foie | 15 | | |
| | B2b | anticoccidiens (gibier à plumes) | muscle | 15 | | |
| | B2e | a.i.n.s | muscle | 5 | | |
| | B2c-B3a | OC-Pyr | muscle | 5 | | |
| | B3 | **Contaminants environnementaux** | | **70** | **90** | |
| | B3a | *PCB'S + DIOXINES* | | | | |
| | | Dioxines/furanes et PCB-DL | muscle | 20 | 20 | |
| | | PCB-NDL | muscle | 20 | 20 | |
| | B3c | *Eléments traces metalliques* | | | | |
| | | Cd,Pb | foie+muscle | 30 | 50 | Les prélèvements de foie et de muscle sont réalisés sur le même animal. Chaque échantillon de foie d'un animal constitue un échantillon **élémentaire** ( **minimum 40g)** composant l'échantillon global de foies de gibiers provenant du même lot et envoyés vers un laboratoire qui effectue la recherche conjointe du Pb et du Cd. Chaque échantillon de muscle d'un animal constitue un échantillon élémentaire composant **l'échantillon global** de muscles de gibiers (d'un poids minimum de **400g**) provenant du même lot et envoyés vers un laboratoire qui effectue la recherche conjointe du Pb et du Cd. Cas des petits gibiers, la quantité minimale de l'échantillon global sera de 50g. |
| | B3d | mycotoxines | | | | |
| | B3d | colorants | | | | |
| | B3e | autres | | | | |
| | | **TOTAL NOMBRE DE PRELEVEMENTS** | | **160** | **90** | |

| Filière | | n° Sigal | Echantillonnage | Stade de prélèvement | Matrice | Analyte | Nombre prélèvements national | AR | BF | BR | CE | CO | GE | HF | IF | NA | NO | OC | PA | PL | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Clé répartition autres volailles** | | | | | | | | 0.0089 | 0.0389 | 0.1099 | 0.0006 | 0 | 0.0013 | 0.0008 | 0 | 0.2692 | 0.0032 | 0.1229 | 0 | 0.4423 | 0 | 0 | 0 | 0.0020 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 272 | ciblé | abattoir | Foie | Stilbènes, Stéroïdes, Acides résorcyliques | 10 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 273 | ciblé | abattoir | Poumon | beta agonistes | 115 | 1 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 1 | 14 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 274 | ciblé | abattoir | Muscle | Chloramphénicol | 120 | 1 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 1 | 15 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 275 | ciblé | abattoir | Muscle | Nitroïmidazoles | 120 | 1 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 1 | 15 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 276 | ciblé | abattoir | Muscle | Nitrofuranes | 50 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 6 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 277 | ciblé | abattoir | Muscle | Antibiotiques (méthode microbiologique) | 30 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 281 | ciblé | abattoir | Muscle | benzimidazoles et autres anthelmintiques | 30 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | | ciblé | abattoir | Muscle | Anticoccidiens | 80 | 1 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 10 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 282 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | Organochlorés Organophosphorés Pyréthrinoïdes | 30 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 4 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 283 | ciblé | abattoir | Muscle + foie | Cd, Pb | 30 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 4 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 849 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | PCB-NDL | 50 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 7 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 874 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | Dioxines/furanes et PCB-DL | 50 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 7 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 949 | ciblé | abattoir | Muscle | Antibiotiques (méthode chimique) | 150 | 1 | 6 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 1 | 19 | 0 | 66 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 297 | ciblé | élevage | Aliment | Stilbènes, Stéroïdes, Acides résorcyliques | 10 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 298 | ciblé | élevage | Aliment | Béta agonistes | 10 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 299 | ciblé | élevage | Eau boisson | Chloramphenicol | 50 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 6 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | autres volailles | 301 | ciblé | élevage | Aliment | Nitroïmidazoles | 50 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 6 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | **SOUS TOTAL AUTRES VOLAILLES** | **985** | **5** | **41** | **109** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **265** | **4** | **124** | **0** | **436** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Clé répartition dinde** | | | | | | | | 0.0509 | 0.0007 | 0.4015 | 0.1094 | 0 | 0.0001 | 0.0003 | 0 | 0.1086 | 0.078 | 0.0003 | 0 | 0.248 | 0 | 0 | 0 | 0.0023 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 259 | ciblé | abattoir | Foie | Stilbènes, Stéroïdes, Acides résorcyliques | 50 | 3 | 0 | 20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 260 | ciblé | abattoir | Poumon | Béta agonistes | 130 | 7 | 0 | 52 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 11 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 261 | ciblé | abattoir | Muscle | Chloramphenicol | 230 | 12 | 0 | 92 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 18 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 262 | ciblé | abattoir | Muscle | Nitroïmidazoles | 230 | 12 | 0 | 92 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 18 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 263 | ciblé | abattoir | Muscle | Nitrofuranes | 60 | 3 | 0 | 24 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 264 | ciblé | abattoir | Muscle | Antibiotiques (méthode microbiologique) | 50 | 3 | 0 | 20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 268 | ciblé | abattoir | Muscle | benzimidazoles et autres anthelmintiques | 90 | 5 | 0 | 36 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 7 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 269 | ciblé | abattoir | Muscle | Anticoccidiens | 130 | 7 | 0 | 52 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 10 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 270 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | Organochlorés Organophosphorés Pyréthrinoïdes | 70 | 4 | 0 | 28 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 5 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 271 | ciblé | abattoir | Muscle + foie | Cd, Pb | 45 | 2 | 0 | 18 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 848 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | PCB-NDL | 80 | 4 | 0 | 32 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 873 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | Dioxines/furanes et PCB-DL | 80 | 4 | 0 | 32 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 948 | ciblé | abattoir | Muscle | Antibiotiques (méthode chimique) | 270 | 14 | 0 | 108 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 21 | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 292 | ciblé | élevage | Aliment | Stilbènes, Stéroïdes, Acides résorcyliques | 10 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 293 | ciblé | élevage | Aliment | Béta agonistes | 10 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 294 | ciblé | élevage | Eau boisson | Chloramphenicol | 90 | 5 | 0 | 36 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 7 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | dinde | 296 | ciblé | élevage | Aliment | Nitroïmidazoles | 70 | 4 | 0 | 28 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 5 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | **SOUS TOTAL DINDE** | **1695** | **91** | **0** | **678** | **184** | **0** | **0** | **0** | **0** | **186** | **133** | **0** | **0** | **419** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** |
| **Clé répartition poule réforme/coq** | | | | | | | | 0.0291 | 0.043 | 0.2222 | 0.0026 | 0 | 0.0707 | 0.0979 | 0 | 0.0104 | 0.1875 | 0.0273 | 0 | 0.3093 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 258 | ciblé | abattoir | Muscle + foie | Cd, Pb | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 847 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | PCB-NDL | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 872 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | Dioxines/furanes et PCB-DL | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 247 | ciblé | abattoir | Foie | Stilbènes, Stéroïdes, Acides résorcyliques | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 248 | ciblé | abattoir | Poumon | Béta agonistes | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 249 | ciblé | abattoir | Muscle | Chloramphenicol | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 250 | ciblé | abattoir | Muscle | Nitroïmidazoles | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 251 | ciblé | abattoir | Muscle | Nitrofuranes | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 256 | ciblé | abattoir | Muscle | benzimidazoles et autres anthelmintiques | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 257 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | Organochlorés Organophosphorés Pyréthrinoïdes | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 350 | ciblé | abattoir | Muscle | Anticoccidiens | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 947 | ciblé | abattoir | Muscle | Antibiotiques (méthode chimique) | 20 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 288 | ciblé | élevage | Aliment | Stilbènes, Stéroïdes, Acides résorcyliques | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 289 | ciblé | élevage | Aliment | Béta agonistes | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 290 | ciblé | élevage | Eau boisson | Chloramphenicol | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poule réforme | 291 | ciblé | élevage | Aliment | Nitroïmidazoles | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | **SOUS TOTAL POULE REFORME** | **100** | **1** | **0** | **20** | **0** | **0** | **2** | **3** | **0** | **0** | **22** | **0** | **0** | **52** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Clé répartition poulet chair/coquelet** | | | | | | | | 0.0584 | 0.0761 | 0.3266 | 0.0201 | 0.0008 | 0.0244 | 0.0099 | 0 | 0.0968 | 0.0223 | 0.0349 | 0 | 0.3172 | 0 | 0 | 0 | 0.0125 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 233 | ciblé | abattoir | Foie | Stilbènes, Stéroïdes, Acides résorcyliques | 180 | 11 | 14 | 59 | 4 | 0 | 4 | 2 | 0 | 17 | 4 | 6 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 234 | ciblé | abattoir | Poumon | Béta agonistes | 320 | 19 | 24 | 105 | 6 | 0 | 8 | 3 | 0 | 31 | 7 | 11 | 0 | 102 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 235 | ciblé | abattoir | Muscle | Chloramphénicol | 720 | 42 | 55 | 235 | 14 | 0 | 17 | 7 | 0 | 71 | 16 | 25 | 0 | 229 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 236 | ciblé | abattoir | Muscle | Nitroïmidazoles | 700 | 40 | 53 | 229 | 14 | 1 | 17 | 7 | 0 | 68 | 16 | 24 | 0 | 222 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 237 | ciblé | abattoir | Muscle | Nitrofuranes | 150 | 9 | 11 | 49 | 3 | 0 | 4 | 2 | 0 | 14 | 3 | 5 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 238 | ciblé | abattoir | Muscle | Antibiotiques (méthode microbiologique) | 100 | 6 | 8 | 33 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 10 | 2 | 3 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 242 | ciblé | abattoir | Muscle | benzimidazoles et autres anthelmintiques | 300 | 18 | 23 | 98 | 6 | 0 | 7 | 3 | 0 | 29 | 7 | 10 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 243 | ciblé | abattoir | Muscle | Anticoccidiens | 450 | 26 | 34 | 147 | 9 | 0 | 11 | 4 | 0 | 44 | 10 | 16 | 0 | 143 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 244 | ciblé | abattoir | Muscle | Carbamates | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 245 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | Organochlorés Organophosphorés Pyréthrinoïdes | 130 | 8 | 10 | 42 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 13 | 3 | 5 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 246 | ciblé | abattoir | Muscle + foie | Cd, Pb | 160 | 9 | 12 | 52 | 3 | 0 | 4 | 2 | 0 | 15 | 4 | 6 | 0 | 51 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 829 | ciblé | abattoir | Muscle | AINS | 10 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 846 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | PCB-NDL | 160 | 9 | 12 | 53 | 3 | 0 | 4 | 2 | 0 | 15 | 4 | 6 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 871 | ciblé | abattoir | Muscle+peau | Dioxines/furanes et PCB-DL | 260 | 15 | 20 | 85 | 5 | 0 | 6 | 3 | 0 | 25 | 6 | 9 | 0 | 83 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 946 | ciblé | abattoir | Muscle | Antibiotiques (méthode chimique) | 1000 | 58 | 76 | 327 | 20 | 1 | 24 | 10 | 0 | 97 | 22 | 35 | 0 | 317 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 284 | ciblé | élevage | Aliment | Stilbènes, Stéroïdes, Acides résorcyliques | 30 | 2 | 2 | 10 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 285 | ciblé | élevage | Aliment | Béta agonistes | 50 | 3 | 4 | 16 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 | 1 | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 286 | ciblé | élevage | Eau boisson | Chloramphenicol | 220 | 13 | 17 | 72 | 4 | 0 | 5 | 2 | 0 | 21 | 5 | 8 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Volaille | poulet chair | 287 | ciblé | élevage | Aliment | Nitroïmidazoles | 220 | 13 | 17 | 72 | 4 | 0 | 5 | 2 | 0 | 21 | 5 | 8 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | | | | | | **SOUS TOTAL POULET CHAIR** | **5165** | **302** | **393** | **1690** | **102** | **2** | **124** | **52** | **0** | **500** | **116** | **180** | **0** | **1638** | **0** | **0** | **0** | **66** | **0** | **0** |
| | | | | | | **TOTAL VOLAILLES** | **7,945** | **399** | **434** | **2,497** | **286** | **2** | **126** | **55** | **0** | **951** | **275** | **304** | **0** | **2,545** | **0** | **0** | **0** | **71** | **0** | **0** |

Annexe II -LAPINS 2018

| Filière | n° Sigal | Echantillonnage | Stade de prélèvement | Matrice | Analyte | Nombre prélèvements national | AR | BF | BR | CE | CO | GE | HF | IF | NA | NO | OC | PA | PL | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 0.0064 | 0.0508 | 0.0872 | 0.0015 | 0 | 0.0247 | 0.0554 | 0 | 0.3195 | 0.165 | 0.0265 | 0.0849 | 0.1782 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | 193 | ciblé | élevage ou abattoir | Foie | Stilbènes, Stéroïdes, Acides résorcycliques | **10** | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | 194 | ciblé | élevage ou abattoir | Poumon | Béta agonistes | **15** | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | 195 | ciblé | élevage ou abattoir | Muscle | Chloramphénicol | **10** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | 196 | ciblé | élevage ou abattoir | Muscle | Nitrofuranes | **5** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | 197 | ciblé | élevage ou abattoir | Muscle | Nitroïmidazoles | **10** | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | | ciblé | élevage ou abattoir | Muscle | Antibiotiques (chimie) | **100** | 1 | 5 | 9 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 32 | 16 | 3 | 9 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | 202 | ciblé | élevage ou abattoir | Muscle | benzimidazoles et autres anthelmintiques | **15** | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | 203 | ciblé | élevage ou abattoir | Muscle | Anticoccidiens | **15** | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | 204 | ciblé | élevage ou abattoir | Muscle | Organochlorés Pyréthrinoïdes | **10** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | | ciblé | élevage ou abattoir | Muscle | AINS | **10** | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | 205 | ciblé | élevage ou abattoir | Muscle + foie | Cd, Pb | **10** | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | élevage ou abattoir | Muscle +peau | Dioxines/furanes et PCB-DL | **10** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lapin | | ciblé | élevage ou abattoir | Muscle +peau | PCB-NDL | **10** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | **TOTAL LAPINS** | **230** | **1** | **12** | **20** | **0** | **0** | **6** | **13** | **0** | **73** | **38** | **6** | **20** | **41** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

| Filière | | n° Sigal | Echantillonnage | Stade de prélèvement | Matrice | Analyte | Nombre prélèvements national | AR | BF | BR | CE | CO | GE | HF | IF | NA | NO | OC | PA | PL | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **clé de répartition Petit gibier élevage** | | | | | | | 0.0883 | 0.0156 | 0.006 | 0.0123 | 0.0001 | 0 | 0.0013 | 0 | 0.1423 | 0.0122 | 0.0174 | 0 | 0.6985 | 0 | 0 | 0 | 0.0058 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | petit gibier | 173 | ciblé | abattoir | Muscle | Chloramphenicol | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | petit gibier | 174 | ciblé | abattoir | Muscle | Nitroïmidazoles | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | petit gibier | 175 | ciblé | abattoir | Muscle | Antibiotiques (chimie) | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | petit gibier | 179 | ciblé | abattoir | Muscle | Anticoccidiens | 15 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | petit gibier | 180 | ciblé | abattoir | Muscle | Organochlorés Pyréthrinoïdes | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | petit gibier | 181 | ciblé | abattoir | Muscle+ foie | Cd, Pb | 15 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | petit gibier | 922 | ciblé | abattoir | Muscle | Dioxines/furanes et PCB-DL | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | petit gibier | 877 | ciblé | abattoir | Muscle | PCB-NDL | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | **SOUS TOTAL PETIT GIBIER ELEVAGE** | **75** | **8** | **1** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **13** | **0** | **0** | **0** | **52** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **clé de répartition Gros gibier élevage** | | | | | | | 0 | 0.047 | 0.116 | 0.059 | 0.000 | 0.084 | 0.004 | 0.000 | 0.081 | 0.023 | 0.331 | 0.035 | 0.060 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.094 | 0.000 | 0.000 |
| Gibier élevage | gros gibier | 182 | ciblé | abattoir | Muscle | Chloramphenicol | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | gros gibier | 183 | ciblé | abattoir | Muscle | Nitroïmidazoles | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | gros gibier | 184 | ciblé | abattoir | Muscle | Antibiotiques (chimie) | 10 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | gros gibier | | ciblé | abattoir | Foie | Avermectines | 15 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | gros gibier | 190 | ciblé | abattoir | Muscle+ foie | Cd, Pb | 15 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | gros gibier | 538 | ciblé | abattoir | Poumon | Béta agonistes | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | gros gibier | 539 | ciblé | abattoir | Foie | Stilbènes, Stéroïdes, Acides résorcycliques | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | gros gibier | 540 | ciblé | abattoir | Muscle | AINS | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | gros gibier | 878 | ciblé | abattoir | Muscle | PCB-NDL | 10 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Gibier élevage | gros gibier | 880 | ciblé | abattoir | Muscle | Dioxines/furanes et PCB-DL | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | **SOUS TOTAL GROS GIBIER ELEVAGE** | **85** | **4** | **4** | **12** | **5** | **0** | **7** | **0** | **0** | **7** | **2** | **27** | **4** | **5** | **0** | **0** | **0** | **8** | **0** | **0** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gibier sauvage | | 879 | ciblé | Abattoir-chasse | Muscle+ foie | PCB-NDL | 20 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gibier sauvage | | 881 | ciblé | Abattoir-chasse | Muscle+ foie | Dioxines/furanes et PCB-DL | 20 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gibier sauvage | | 192 | ciblé | Abattoir-chasse | Muscle+ foie | Cd, Pb | 50 | 5 | 3 | 2 | 5 | 1 | 8 | 2 | 2 | 8 | 3 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | **SOUS TOTAL GIBIER SAUVAGE** | **90** | **9** | **3** | **2** | **9** | **1** | **18** | **2** | **2** | **18** | **3** | **14** | **2** | **6** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** |
| | | | | | | **TOTAL GIBIERS** | **250** | **21** | **8** | **14** | **15** | **1** | **25** | **2** | **2** | **38** | **5** | **41** | **6** | **63** | **0** | **0** | **0** | **9** | **0** | **0** |

**ANNEXE 3**

**Commémoratifs « intervention » VOLAILLES**

| Libellé | Type (1) | Valeurs | Observations |
|---|---|---|---|
| 'Identification exploitation d'origine' | LCU-LA+ ALPHA | | N° EDE ou SIRET<br>NB : il s'agit de la dernière exploitation dans laquelle se trouvait l'animal (ou lot d'animaux) avant son transfert à l'abattoir<br>**Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné.** |
| 'Echantillonnage' | LCU | *'aléatoire'*<br>'ciblé (orienté)'<br>*'suspect (renforcé)'* | Tous les prélèvements attendus dans le cadre des plans prévisionnels doivent être ciblés. En cas de suspicion, vous devez créer une nouvelle intervention, la rattacher à l'acte de référence, mais en dehors de tout plan prévisionnel.<br>**Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné.** |
| " critères de ciblage " | ALPHA | | A l'appréciation de la DD(CS)PP |
| 'Espèce' | LCU | 'poulet de chair'<br>'poule de réforme'<br>'coq'<br>'dinde'<br>'dindon'<br>'canard'<br>'pintade'<br>'oie'<br>'sans objet ' | Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné.<br>Limité aux matrices 'eau' et 'aliment' |
| 'Identifiant du lot' | ALPHA | | **Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné.** |
| 'Age' | NUM | | unité :jours |
| 'Mode d'élevage', | LCU | 'standard'<br>'autres signes de qualité'<br>'biologique' | |
| 'Date de l'envoi des prélèvements, | DATE | | Date à saisir par la DD(CS)PP : on ne peut la rendre obligatoire pour l'édition du DAP car elle n'est parfois pas encore connue à ce moment-là. Par contre, cette date est particulièrement importante : il faut qu'elle soit remplie systématiquement, dès qu'elle est connue. Son degré de précision est attendu à 15 jours près.<br>**Ce commémoratif sert au calcul des indicateurs de performance.** |
| 'Saisie' | LCU | 'absence'<br>'Partiel'<br>'totale' | Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné sur les prélèvements effectués en abattoir |
| Numéro de scellé | NUMSCELLE | | |

(1) Types de descripteurs : LCU = Liste à choix unique – LCU-LA = LCU avec liste associée

Sous-Action : 29

## Commémoratifs « intervention » LAPINS

| Libellé | Type (1) | Valeurs | Observations |
|---|---|---|---|
| 'Identifiant élevage' | LCU-LA+ ALPHA | | Liste type d'identifiant : SIRET ou EDE<br>Ajouter l'adresse de l'établissement ou atelier d'origine où était l'animal avant transfert à l'abattoir<br>**Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné.** |
| 'Echantillonnage' | LCU | 'aléatoire'<br>'ciblé (orienté)'<br>'suspect (renforcé)'' | Tous les prélèvements attendus dans le cadre des plans prévisionnels doivent être ciblés. En cas de suspicion, vous devez créer une nouvelle intervention, la rattacher à l'acte de référence, mais en dehors de tout plan prévisionnel.<br>**Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné.** |
| 'Critères de ciblage' | ALPHA | Texte libre | A l'appréciation de la DD(CS)PP |
| 'Identifiant du lot' | ALPHA | Texte libre | **Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné.** |
| 'Sexe' | LCU | 'male'<br>'femelle'<br>'Non déterminé' | Ce paramètre est particulièrement important pour les substances interdites : c'est pourquoi il est paramétré comme obligatoire. |
| 'Age' | NUM | | unité : jours |
| 'Mode d'élevage' | LCU | 'industriel'<br>'biologique'<br>'autres signes de qualité' | |
| 'Date de l'envoi des prélèvements, | DATE | | Date à saisir par la DD(CS)PP : on ne peut la rendre obligatoire pour l'édition du DAP car elle n'est parfois pas encore connue à ce moment-là. Par contre, cette date est particulièrement importante : il faut qu'elle soit remplie systématiquement, dès qu'elle est connue. Son degré de précision est attendu à 15 jours près.<br>**Ce commémoratif sert au calcul des indicateurs de performance.** |
| 'Saisie' | LCU | 'absence'<br>'Partiel'<br>'totale' | Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné sur les prélèvements effectués en abattoir |
| Numéro de scellé | NUMSCELLE | | |

(1) Types de descripteurs : LCU = Liste à choix unique ; LCU-LA = LCU avec liste associée ; ALPHA = alphanumérique

Sous-Action : 29

## Commémoratifs « intervention » GIBIERS

| Libellé | Type (1) | Valeurs | Observations |
|---|---|---|---|
| 'Identifiant élevage' | LCU-LA+ ALPHA | | Liste SIRET<br>Ajouter l'adresse de l'établissement ou atelier d'origine où était l'animal avant transfert à l'abattoir<br>**Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné**. |
| 'Echantillonnage' | LCU | 'aléatoire'<br>'ciblé (orienté)'<br>'suspect (renforcé)'' | Tous les prélèvements attendus dans le cadre des plans prévisionnels doivent être ciblés. En cas de suspicion, vous devez créer une nouvelle intervention, la rattacher à l'acte de référence, mais en dehors de tout plan prévisionnel.<br>**Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné.** |
| 'Critères de ciblage' | ALPHA | Texte libre | A l'appréciation de la DD(CS)PP |
| Nom d'espèce | LCU | Cervidé<br>Sanglier<br>Ratite<br>Bison ou buffle<br>Marcassin<br>Lièvre<br>Lapin de garenne<br>Faisan<br>Perdrix, perdreaux<br>Caille<br>Pigeon | |
| Identifiant lot | ALPHA | Texte libre | **Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné.** |
| 'origine' | LCU | 'gibier sauvage'<br>'gibier d'élevage' | Doit être saisie en plus du descripteur espèce.<br>**Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné.** |
| 'Date de l'envoi des prélèvements, | DATE | | Date à saisir par la DD(CS)PP : on ne peut la rendre obligatoire pour l'édition du DAP car elle n'est parfois pas connue à ce moment-là. Par contre, cette date est particulièrement importante : il faut qu'elle soit remplie systématiquement, dès qu'elle est connue. Son degré de précision est attendu à 15 jours près.<br>**Ce commémoratif sert au calcul des indicateurs de performance.** |
| 'Saisie' | LCU | 'absence'<br>'Partiel'<br>'totale' | Ce paramètre doit être obligatoirement renseigné sur les prélèvements effectués en abattoir |
| Numéro de scellé | NUMSCELLE | | |

I. Types de descripteurs : LCU = Liste à choix unique ; LCU-LA = LCU avec liste associée ; ALPHA = alphanumérique

ANNEXE IV

Classification des substances recherchés dans le cadre des plans de contrôles résidus chimiques
seuils de non conformité / seuils d'action (Cf explications page suivante)

| **ANABOLISANTS** (HORMONES ET PROMOTEURS DE CROISSANCES) | **Analytes** | **Seuil de NC** | **Seuil d'action** |
|---|---|---|---|
| **STEROIDES à caractère endogène** | 17α-nortestostérone | Abaque LABERCA | Abaque LABERCA |
| | 17β-nortestostérone | | |
| | 17 α-boldénone | | |
| | 17 β-boldénone | | |
| | 17α-testostérone | | |
| | 17β-testostérone | | |
| | 17α-estradiol | | |
| | 17β-estradiol | | |
| **STEROIDES (Xénobiotiques)** | Stéroïdes autres | **CCalpha** | **CC alpha** |
| **AC. RESORCYLIQUE** | Alpha-Zeralanol (Zéranol) | Abaque LABERCA | Abaque LABERCA |
| | Beta-Zearalanol (Taléranol) | | |
| **STILBENES** | **Toutes** | **CCalpha** | **CC alpha** |
| **BETA AGONISTES** | **Toutes** | **CCalpha** | **CC alpha ou LMR** R(CE)37/2010 **selon espèce et analyte** |
| **ANTITHYROIDIENS** | Thiouracile | **10 ppb (urine)** **100 ppb (thyroide)** | **30 ppb** (urine) **100 ppb (thyroide)** |
| | **Antithyroïdiens autres** | **CCalpha** | **CC alpha** |

| **SUBSTANCES INTERDITES** (Tableau 2 du règlement 37/2010 sauf vert malachite) | **Analytes** | **Seuil de NC** | **Seuil d'action** |
|---|---|---|---|
| **CHLORAMPHÉNICOL** | Chloramphénicol | **CC alpha** | 0,3 ppb LPMR |
| **NITROFURANES** | Nitrofurazone (Semicarbazide) | | 1 ppb volaille -produits aquaculture-miel LPMR **CC alpha** autres |
| | **Nitrofuranes autres** | | **CC alpha** |
| **NITROIMIDAZOLES** | **Toutes** | | **CC alpha** |
| **VERT MALACHITE** | **Somme Vert malachite +leuc** | | 2 ppb poisson LPMR |

| **MEDICAMENTS VETERINAIRES** | **Analytes** | **Seuil de NC** | **Seuil d'action** |
|---|---|---|---|
| **ANTIBIOTIQUES** **ANTHELMINTIQUES (Avermectines,Benzimidazoles)** **GLUCOCORICOIDES** **AINS** **TRANQUILISANTS** | Présente dans le R(CE)37/2010 | **LMR ou Si espèce analysée non présente : LMR la plus basse** transposable via la cascade **sur espèces différentes mais même matrice** | **LMR** (+ incertitude) = **CC alpha** |
| | Tetracycline miel | **CC alpha** | 20 ppb LPG |
| | Sulfonamides miel | | 50 ppb LPG |
| | Streptomycin miel | | 40 ppb LPG |
| | Macrolides miel | | 20 ppb LPG |
| | Non présente autre | | **CC alpha** |

IDENTIFICATION D'UNE NON CONFORMITE ANALYTIQUE et du SEUIL D'ACTION

- Anabolisants

Règle générale : un résultat est dit non conforme si la substance est identifiée sans ambigüité dans la matrice selon les critères de la directive 2002/657 CE et que la concentration de cet analyte est supérieure au CCalpha de confirmation ou seuil de décision déterminé lors de la validation de la méthode de référence de confirmation.

Cas particulier :
Pour les substances stéroïdes anabolisantes, certaines peuvent être de nature endogène et de ce fait présentent naturellement ou également induites par l'alimentation (cas du zéranol et/ou taléranol). Ces analytes font l'objet de travaux menés au niveau national et européen afin de pouvoir distinguer de manière non ambiguë leur origine naturelle. Si les conclusions du laboratoire de confirmation ne peut pas écarter une origine naturelle à travers les différentes études existantes et en l'état actuel des connaissances aucune action ne sera engagée. Pour ces cas particuliers un avis interprétation explicite est associé aux rapports d'essai d'analyse.

- substances interdites

Règle générale : un résultat est dit non conforme si la substance recherchée est présente dans le produit.

Soit en langage analytique, si le résultat de l'analyse est supérieur au **CCalpha** (seuil de confirmation ou seuil de décision) de la méthode de référence de confirmation.

Cependant, il existe quelques cas particuliers qui nous obligent à distinguer le seuil de non conformité du seuil d'action pour les mesures de gestion : pour certaines substances le seuil de confirmation est réglementé (R(CE)2002/657) à une valeur minimale afin de ne pas entraver les échanges avec certains pays tiers qui les autorise. Il est appelé l**imite de performance minimale requise ou LPMR** (limite analytique non basé sur toxicologie mais sur capacité de détection des méthodes) ;

- médicaments vétérinaires

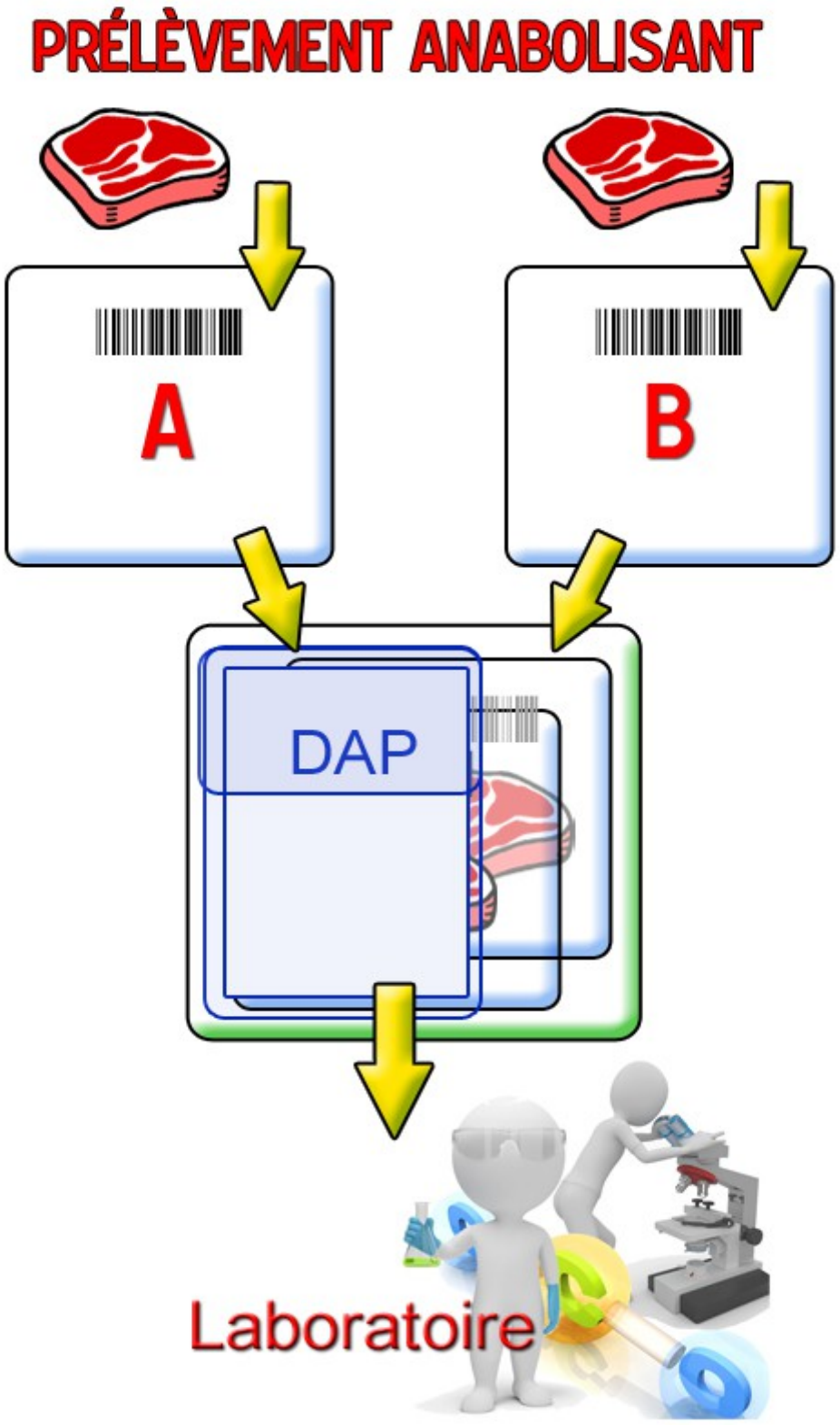
Règle générale : un résultat est dit non conforme si la quantité de résidu médicamenteux restant dans le produit est supérieur à une limite réglementée R(CE)37/2010 (basée sur une évaluation toxicologie) ou si un résidu médicamenteux est présent sans avoir fait l'objet d'une évaluation et donc non présent dans le R(CE)37/2010 (dit non autorisé).

Soit en langage analytique, si le résultat de l'analyse (confirmé) est supérieur à la limite maximale de résidu appelée L**MR** (dans le 1$^{er}$ cas) ou si le résultat de l'analyse est supérieur au **CCalpha** (seuil de confirmation ou seuil de non conformité) de la méthode de référence de confirmation (dans le 2$^{ème}$ cas).

Dans ce dernier cas, pour certaines substances, un seuil de confirmation **non réglementé** a été mis en place par le CRL (community reference laboratory) dans un document d'orientation. Ce document a pour vocation de fixer une valeur minimale de performance analytique en confirmation pour laquelle chaque laboratoire européen doit pouvoir développer sa méthode d'analyse de référence (limite analytique non basé sur toxicologie mais sur capacité de détection des méthodes) que nous appellerons **LPG**

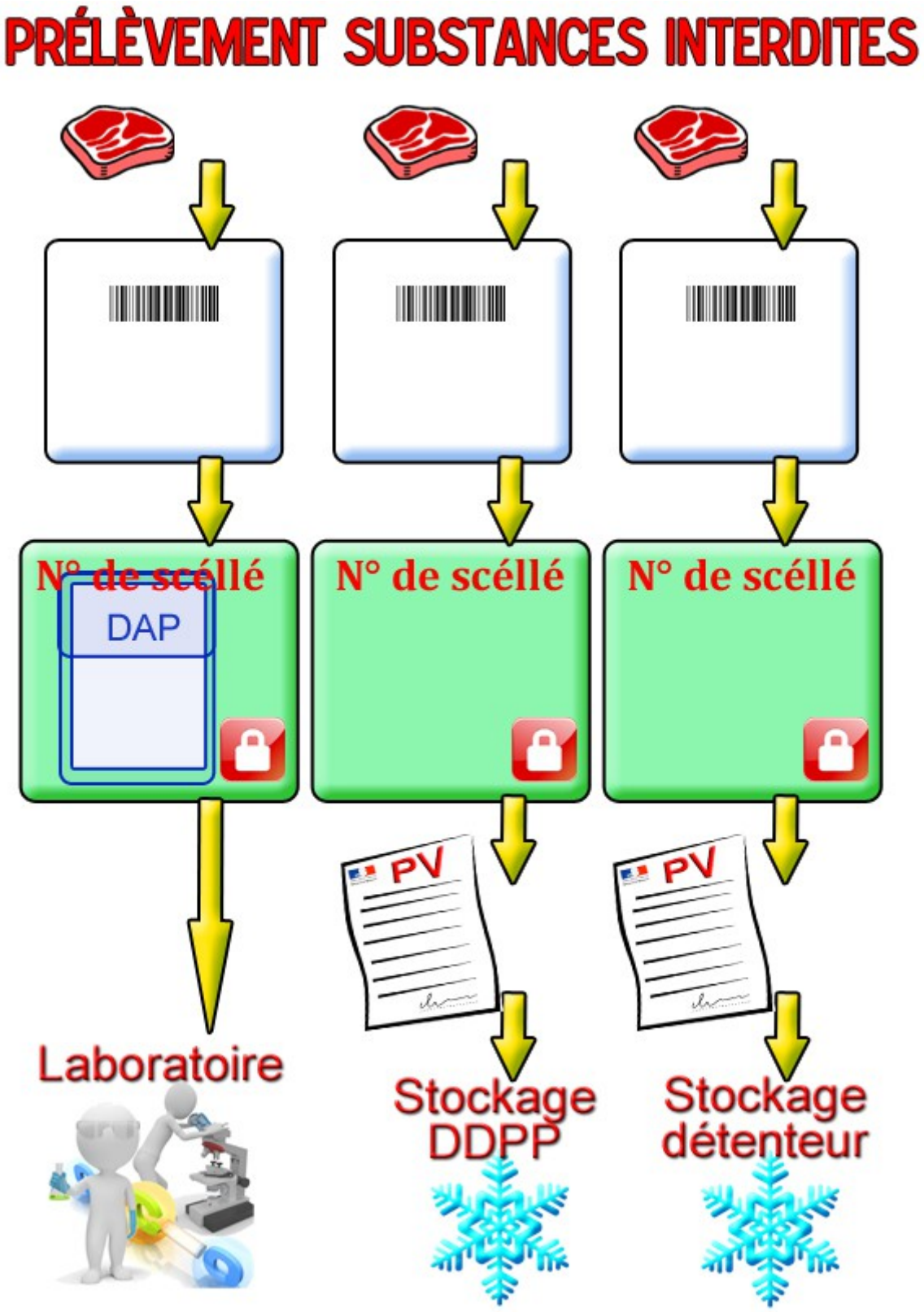
ATTENTION : dans tous les cas un résultat analytique non conforme doit être signalé à la MUS conformément à l'annexe 6 de la NS générale

ANNEXE V – MODALITES DE PRELEVEMENT



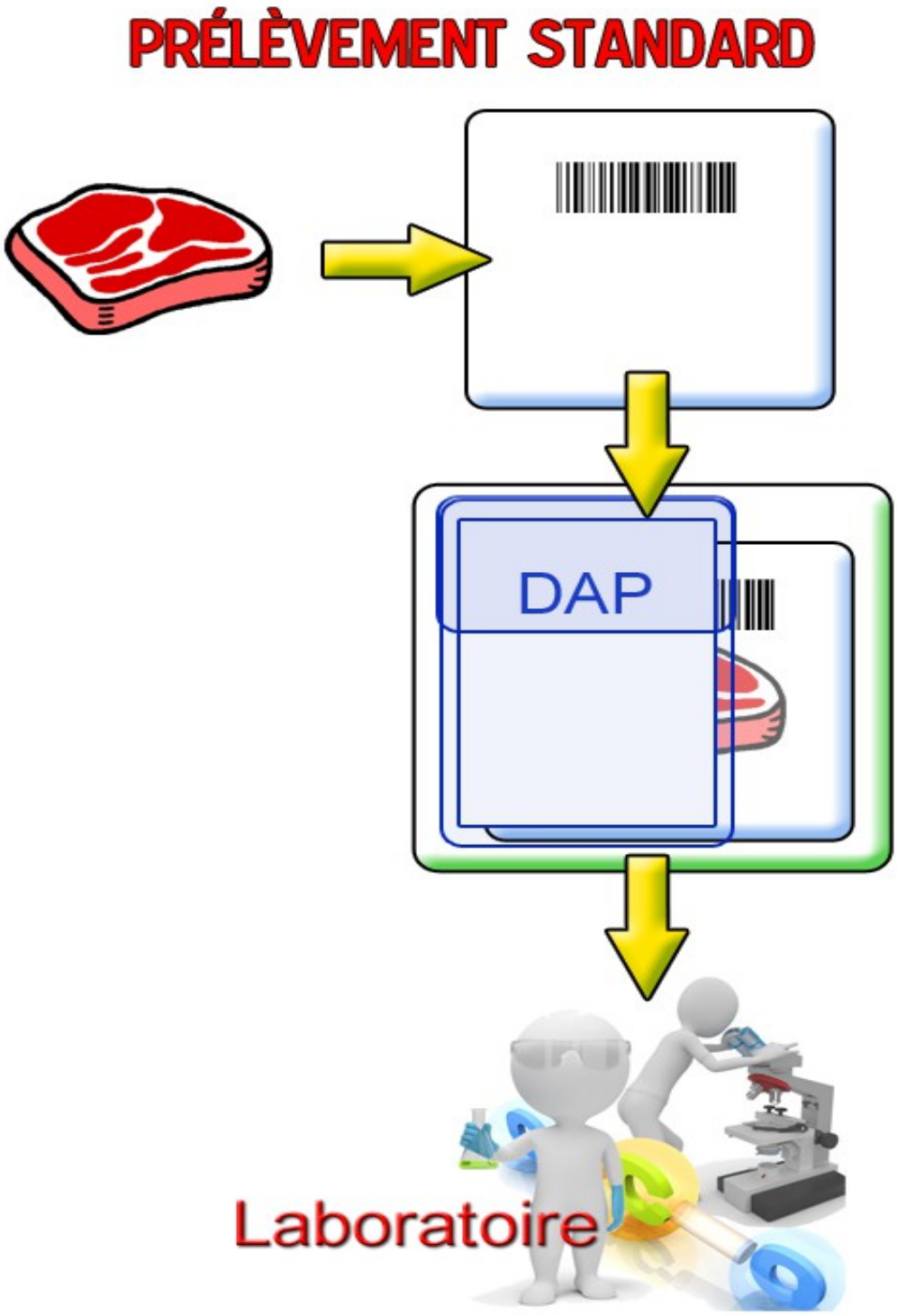

**STEROIDES**
**AC. RESORCYLIQUE**
**STILBENES**
**BETA AGONISTES**
**ANTITHYROIDIENS**

ANNEXE V – MODALITES DE PRELEVEMENT




**CHLORAMPHÉNICOL**
**NITROFURANES**
**NITROIMIDAZOLES**
**VERT MALACHITE**

ANNEXE V – MODALITES DE PRELEVEMENT




**ANTIBIOTIQUES**
**ANTHELMINTIQUES**
**ANTICOCCIDIENS**
**AINS**
**GLUCOCORTICOIDES**
**PESTICIDES**