



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE ET DES AFFAIRES RURALES

| | |
|--|--|
| Direction générale de l'alimentation Sous-Direction de la réglementation, de la recherche et de la coordination des contrôles <i>Bureau de la qualité et de la coordination des contrôles</i> Adresse : 251, rue de Vaugirard 75 732 PARIS CEDEX 15 Tél. : 01 49 55 81 50 Réf. interne : MCDG 2003-0051 | NOTE DE SERVICE DGAL/SDRRCC/N2003-8060 Date : 31 MARS 2003 Classement : OTA 432 |
|--|--|

Le Ministre de l'agriculture, de l'alimentation, de la
pêche et des affaires rurales
à

Date de mise en application : immédiate

Abroge et remplace : Note de service DGAL/MCSI/SDHA/SDRRCC/SDSPA/N2002-8031
du 18 février 2002

Note à usage de service EL_010460 du 20/12/2001

Date limite de réponse : /

☞ Nombre d'annexes : 6

Degré et période de confidentialité : Voir plan de diffusion / Aucune

Objet : Dispositions générales relatives aux plans de surveillance et aux plans de contrôle de la contamination des denrées animales et d'origine animale et des produits destinés à l'alimentation animale pour l'année 2003

Bases juridiques :

R466/2001 modifié - R1525/98 - R2377/90 - R737/90 - R3954/87 - D96/22 - D96/23 - D91/493 - D91/492 - D86/363 - Déc. 93-51

Code rural (L 231-1, L234-3, L234-4, L237-1) - code consommation (R 215-1 à R 215-23) - AM 01/07/76 - AM 30/03/78 - AM 29/12/79 - AM 10/02/84 - AM 02/06/84 - AM 21/12/88 - AM 29/12/92 - AM 23/02/94 - AM 29/02/96 - AM 02/07/96 - AM 30/05/97

MOTS-CLES : plan de surveillance, plan de contrôle, analyte biologique, analyte physicochimique, prélèvement, échantillon pour laboratoire, méthode d'analyse, résultat d'analyse

| DESTINATAIRES | |
|--|--|
| <u>Pour exécution :</u> - Directeurs départementaux des services vétérinaires - Laboratoires d'analyse concernés | <u>Pour information :</u> - Préfets - DRAF, DDAF - Inspecteurs généraux vétérinaires interrégionaux - Brigade nationale d'enquêtes vétérinaires et phytosanitaires - D.G.C.C.R.F. Bureau A3 |

La présente note regroupe les dispositions générales relatives aux plans de surveillance et aux plans de contrôle qui seront mis en œuvre par les directions départementales des services vétérinaires au cours de l'année 2003.

Elle a pour objectif :

- de servir de référentiel dans le domaine et donc de permettre d'élucider les principales interrogations de concept et de méthodologie,
- de permettre aux agents responsables de la supervision des plans de surveillance et des plans de contrôle d'avoir une vision plus globale de l'activité.

Elle détaille l'ensemble des étapes intervenant dans la mise en œuvre d'un plan et ne présentant pas de spécificité d'un plan à l'autre. Les principes généraux du mode opératoire des plans (échantillonnage statistique, identification des prélèvements), de la réalisation des prélèvements (calendrier de réalisation, modalités de la réalisation à l'envoi des prélèvements), des analyses (méthodes, laboratoire, interprétation), des résultats (échéances, transmissions) et des suites à donner sont explicités ici.

Cette note sera complétée par l'ensemble des notes présentant chacune les dispositions spécifiques à un plan de surveillance ou à un plan de contrôle. Ces notes dites « notes spécifiques » ont une visée directement opérationnelle.

Compte tenu des incertitudes financières concernant les dotations 2003, les dispositions suivantes sont mises en œuvre :

- ⇒ Vous respecterez scrupuleusement les imputations budgétaires indiquées pour chaque plan. Votre vigilance sur ce point est impérative pour permettre le suivi précis de la consommation de nos crédits.
- ⇒ Vous veillerez également, pour les plans à caractère non saisonnier, à la répartition régulière des prélèvements au long de l'année.
- ⇒ Un bilan technique et financier vous sera demandé à la fin du premier semestre. Sur la base de ce bilan, une nouvelle programmation des plans pourra, le cas échéant, être décidée pour tenir compte des arbitrages budgétaires.

Je vous remercie de bien vouloir me faire part de toute difficulté que vous pourriez rencontrer dans la mise en œuvre de ces dispositions.

Le directeur général de l'alimentation

Thierry KLINGER

SOMMAIRE

| | |
|--|---------|
| 1. GENERALITES | |
| 1.1. Définitions | page 4 |
| 1.2. Plan de surveillance et plan de contrôle | page 5 |
| | |
| 2. PRELEVEMENTS D'ECHANTILLONS | |
| 2.1. Moyens nécessaires, calendrier d'exécution | page 6 |
| 2.1.1. Plans de surveillance | |
| 2.1.2. Plans de contrôle | |
| 2.2. Description des prélèvements | page 6 |
| 2.3. Modalités de prélèvement | page 7 |
| 2.3.1. Matrices associées | |
| 2.3.2. Quantités à prélever | |
| 2.4. Identification des prélèvements | page 8 |
| 2.5. Conservation et conditionnement des prélèvements | page 8 |
| 2.6. Envoi des échantillons au laboratoire | page 9 |
| 2.6.1. Délais d'envoi | |
| 2.6.2. Acheminement | |
| | |
| 3. ANALYSES | |
| 3.1. Méthodes d'analyses | page 10 |
| 3.2. Laboratoires d'analyse | page 10 |
| 3.3. Seuils d'interprétation analytique | page 10 |
| | |
| 4. TRANSMISSION DES RESULTATS | |
| 4.1. Echéances à respecter | page 12 |
| 4.2. Résultats d'analyse : transmission du laboratoire aux services de contrôle | page 13 |
| 4.2.1. Délais de réponse | |
| 4.2.2. Délais de réponse particuliers | |
| 4.2.3. Expression des résultats | |
| 4.3. Résultats des plans : transmission des services de contrôle à la DGAL | page 13 |
| 4.3.1. Délais de réponse | |
| 4.3.2. Expression des résultats | |
| 4.4. Communication des résultats d'analyse | page 14 |
| | |
| 5. SUITES A DONNER | |
| 5.1. Schéma général – seuils de gestion | page 14 |
| 5.2. Actions particulières | page 17 |
| 5.2.1. Alimentation animale | |
| 5.2.2. Substances interdites et corticoïdes | |
| 5.2.3. Vert malachite | |
| 5.2.4. Pesticides | |
| 5.2.5. Médicaments vétérinaires dans les produits nationaux | |

ANNEXE 1 : Liste des plans 2003 : imputation budgétaire, objectifs et orientations

ANNEXE 2 : Tableau de synthèse des prélèvements et méthodes d'analyse

ANNEXE 3 : Seuils d'action

ANNEXE 4 : Liste des laboratoires d'analyse

ANNEXE 5 : Liste des correspondants de la DGAL

**ANNEXE 6 : Relation avec la Brigade Nationale d'Enquêtes Vétérinaires et
Phytoproducteurs (BNEVP)**

1. GENERALITES

1.1. Définitions

➔ **Analyte** : Objet de la méthode d'analyse.

Une distinction est opérée entre les analytes biologiques et les analytes physico-chimiques. Les toxines naturelles marines et les composés biochimiques d'altération (histamine et ABVT/TMA) sont classés, dans cette note, dans les analytes biologiques.

➔ **Matrice** : Ensemble des constituants de l'échantillon de laboratoire autres que l'analyte. Support de l'analyte.

➔ **Prélèvement** : Entité, provenant d'un même lot ou d'un même individu, prise par l'inspecteur à un instant t et destinée à être utilisée pour la recherche d'un ou plusieurs analytes.

Un prélèvement peut être constitué d'une ou plusieurs unités de prélèvement.

Exemple : prélèvement de raviolis en conserve : le prélèvement peut être constitué de cinq boîtes de conserve, la boîte étant l'unité de prélèvement.

➔ **Echantillon pour laboratoire** : Echantillon dans l'état de préparation où il est envoyé au laboratoire et destiné à être utilisé pour la recherche d'un ou plusieurs analytes.

L'échantillon pour laboratoire peut être :

1. Soit égal au prélèvement

Exemple 1 : prélèvement de raviolis en conserve : tout le prélèvement est envoyé vers le même laboratoire ;

Exemple 2 : prélèvement de muscle bovin envoyé en l'état au laboratoire pour la recherche de métaux lourds ;

2. Soit égal à une ou plusieurs unités de prélèvement

Exemple 1 : prélèvement sur un animal : le prélèvement peut être constitué de muscle et de foie provenant du même animal. Le muscle et le foie, constituant chacun une unité de prélèvement, seront conditionnés dans des sachets distincts et transmis au laboratoire dans un même contenant ; le muscle sera analysé d'une part, le foie d'autre part. Dans ce cas, unité de prélèvement et échantillon pour laboratoire se recourent exactement.

Exemple 2 : prélèvement d'écouvillonnages cloacaux de volailles : le prélèvement peut être constitué de dix écouvillons (issus de cinq volailles d'un même lot), l'écouvillon étant l'unité de prélèvement ; un premier ensemble de cinq écouvillons (issus de cinq volailles) sera destiné à un type d'analyse et sera envoyé vers un laboratoire, l'autre ensemble de cinq écouvillons constituera un second échantillon de laboratoire et sera envoyé vers un autre laboratoire.

Un prélèvement peut donner lieu, selon la base juridique, à plusieurs échantillons identiques pour assurer la possibilité d'une contre-expertise.

➔ **Lot** : quantité identifiable d'une production, généralement livrée en une fois, produite dans des conditions présumées uniformes ou pour laquelle il est établi par l'agent responsable du prélèvement qu'elle présente des caractéristiques communes, telles que les conditions de production, l'origine, la variété, le type d'emballage, l'emballer, l'expéditeur ou le marquage ou, de manière générale, quantité de produits. Dans le cas du poisson, la taille de l'animal doit également être comparable.

1.2. Plan de surveillance et plan de contrôle

- Définitions : les plans de surveillance et les plans de contrôle sont mis en place selon deux optiques différentes :

- le **plan de surveillance** relève principalement de l'évaluation d'une situation globale d'exposition du consommateur à un risque. Il s'appuie toujours sur un échantillonnage aléatoire, c'est-à-dire que les prélèvements sont réalisés strictement au hasard au sein d'une population ou d'une sous-population identifiée.

- le **plan de contrôle** relève principalement de la recherche des anomalies, des non-conformités, voire des fraudes. Il s'appuie toujours sur un échantillonnage ciblé, c'est-à-dire que les prélèvements sont réalisés sur la base d'une suspicion « confuse » ou légitime, soit sur des individus identifiés (animaux, végétaux, établissements,...) à l'intérieur d'une population ou sous-population, soit sur un ensemble d'individus de caractéristiques identifiées à l'intérieur d'une population ou sous-population.

- On distingue **différents niveaux d'établissement de l'échantillonnage statistique** :

L'échantillonnage, pour un type de recherche donné, est réalisé suivant quatre étapes successives. Les trois premières relèvent à la fois des plans de surveillance et des plans de contrôle, la quatrième uniquement des plans de contrôle.

Les deux premiers niveaux sont déterminés à partir de la situation nationale et précisés dans chaque note de service spécifique. Ils ont pour objectif de :

1- Définir le nombre de prélèvements nationaux pour l'année, en fonction de la production nationale ou du flux national d'importation ou du niveau de consommation de la denrée ;

2- Répartir les prélèvements entre les départements selon une clé de répartition variable. Il peut s'agir d'une répartition proportionnelle à la production départementale, régionale le cas échéant, ou d'une répartition selon un critère géographique.

Les deux derniers niveaux relèvent de décisions au niveau départemental ou régional le cas échéant. Connaissant le nombre de prélèvements à réaliser pour un couple matrice-analyte dans un type de lieu donné (exploitation agricole, élevage, abattoir, etc.), le responsable du service de contrôle pourra :

3- Répartir a priori les prélèvements entre les différents établissements et exploitations agricoles ou zones d'exploitation et par période concernée.

Pour les plans de surveillance, il convient de s'assurer de la représentativité statistique de la répartition des prélèvements (par rapport à la saison, à la quantité produite, au mode de production...).

Pour les plans de contrôle, il s'agit de sélectionner les « zones » potentiellement à risque. Deux types d'information pourront étayer le choix : les éventuelles données scientifiques établies sur le contaminant et la synthèse des critères de ciblage utilisés dans les plans des années antérieures.

4- Pour les plans de contrôle, choisir l'animal, le lot d'animaux, l'établissement... en fonction de données disponibles entraînant une suspicion : utilisation, par exemple, des résultats d'analyses antérieures, des constatations lors de contrôle en élevage, etc...

- Deux **contextes de prélèvement** sont possibles dans les plans de contrôle.

✓ Contrôle orienté

En cas de contrôle orienté, les prélèvements sont réalisés sans consigne de la production. Ce sont des contrôles qui permettent de gérer une suspicion "confuse" ne nécessitant pas la consigne de la production. Cela concerne notamment le cas où la production appartient à un groupe identifié (grâce à un ensemble de critères de ciblage ou grâce à des résultats de surveillance mettant en évidence des anomalies) comme potentiellement susceptible d'être contaminé par une substance dont la présence ou le résidu est recherché. La contamination peut être la conséquence d'un acte volontaire (exemple : administration d'un médicament vétérinaire) ou non.

✓ Contrôle renforcé

En cas de contrôle renforcé, la suspicion de l'inspecteur est plus forte, les productions sont consignées en attente des résultats d'analyse. Ce sont des contrôles réalisés en cas de suspicion légitime. Les éléments de suspicion sont alors suffisamment précis pour justifier la consigne et/ou la transmission d'un dossier au procureur. Ce contrôle renforcé peut faire suite à des résultats mettant en évidence une anomalie lors d'un contrôle orienté, d'un contrôle aléatoire (plan de surveillance) ou peut découler d'autres diagnostics (par exemple, symptômes pathognomoniques, documents d'accompagnement d'un animal mentionnant un traitement récent).

2. PRELEVEMENTS D'ECHANTILLONS

2.1. Moyens nécessaires, calendrier d'exécution

2.1.1. Liste des plans mis en œuvre en 2003

La liste des plans mis en œuvre en 2003 avec les chapitres budgétaires correspondants est jointe en **annexe 1**.

Principales modifications par rapport à 2002 :

3. le plan import est retiré de la liste : il fait désormais l'objet de dispositions spécifiques,
4. les plans de surveillance de la microbiologie des produits traiteurs obtenus à base de pulpes/chairs hachées, et des pulpes /chairs hachées de produits de la pêche ne sont pas reconduits,
5. la surveillance de la vitamine A dans le foie n'est pas renouvelée (plan non intégré en 2002 dans la liste prévisionnelle)
6. le plan radionucléides est réduit et réorienté,
7. trois nouveaux plans sont ajoutés : dioxines dans les œufs, contrôle des salmonelles sur carcasses d'animaux de boucherie et microbiologie des viandes de découpe des têtes de porc,
8. attention : les plans de contrôle des résidus sur les œufs et le lait ne seront plus imputés sur le chapitre 34.97. article 70, mais sur le chapitre 44.70. article 20.

2.1.2. Plans de surveillance et plans de contrôle

Plans de surveillance : les prélèvements sont réalisés dans les délais déterminés par la DGAL pour chaque plan de surveillance. Ils doivent être réalisés de façon à couvrir l'ensemble de la période considérée, indépendamment des délais d'obtention des résultats. Ils permettent ainsi d'obtenir une estimation représentative de la contamination des denrées alimentaires sur la période considérée.

Plans de contrôle : l'ensemble des prélèvements doit être réalisé au cours de la période indiquée par la DGAL ; celle-ci correspond le plus souvent à l'année civile. Les prélèvements doivent couvrir toute la période, sauf cas particuliers générés par les impératifs liés aux critères de ciblage (traitement saisonnier, contamination locale par exemple...) et des contraintes quant à l'obtention de résultats.

Seuls les contrôles réalisés pendant la période indiquée par la DGAL seront à prendre en compte dans le plan. Tous les contrôles entrepris pendant la période du plan et correspondant à une recherche prévue par ce plan devront être comptabilisés au titre du contrôle.

2.2. Description des prélèvements

La nature des prélèvements est fonction de l'analyte recherché, des méthodes d'analyse disponibles, du type de production et du lieu de prélèvement. Les lieux sont désignés dans les « notes spécifiques » (abattoir, atelier de production, élevage, postes d'inspection frontaliers, champs ...). Les modalités de réalisation du prélèvement sont décrites ci-dessous ; les modalités spécifiques à certains plans sont en revanche détaillées dans les notes spécifiques.

2.3. Modalités de prélèvement

Les prélèvements sont effectués, dans la mesure du possible, au cours de missions d'inspection « de routine ». Mais ils peuvent, le cas échéant, susciter une visite spéciale. Il faut rappeler que toutes les précautions de sécurité doivent être prises à l'égard des agents inspecteurs lors de la réalisation de prélèvements sur des animaux vivants. Notamment, les éleveurs, qui ont une bonne connaissance de leurs animaux, apportent leur contribution pour en assurer la contention. De même, les prélèvements à risque comme par exemple ceux sur les gibiers (risque de tularémie) seront effectués avec la protection de gants.

Pour chaque analyte ou groupe d'analytes, sont indiquées les matrices associées et les quantités à prélever. Les modalités sont précisées en **annexe 2**.

2.3.1. Matrices associées

Dans quelques cas, comme la recherche de stéroïdes, plusieurs matrices peuvent être prélevées simultanément.

Dans certains cas, le prélèvement n'est pas effectué directement dans la matrice utilisée lors de l'analyse de laboratoire. Cette différence de présentation se rencontre principalement dans le cas des coquillages et des produits de la pêche : des animaux entiers sont prélevés alors que, par exemple, la recherche de PSP s'effectue sur de la chair, celle de DSP sur l'hépatopancréas.

Celles devant faire l'objet de prélèvements, dans le cadre d'un plan donné, seront précisées dans les notes spécifiques.

2.3.2. Quantités à prélever

En règle générale, la quantité spécifiée permet de réaliser au moins deux fois la même analyse pour permettre, si besoin, de procéder à une analyse de confirmation.

Les quantités mentionnées correspondent à un prélèvement, à partir duquel pourront être recherchés plusieurs analytes. La quantité de production à prélever est largement supérieure à la quantité nécessaire à l'analyse lorsque le prélèvement n'est pas de même nature que la matrice analysée.

Le cas échéant, pour optimiser la représentativité du prélèvement, il est conseillé d'effectuer les prises à plusieurs endroits du même lot.

✓ Analytes biologiques (précisions) :

Hormis certains cas qui seront précisés dans les notes spécifiques, la taille de l'échantillon pour le laboratoire, d'un produit de même nature doit respecter les conditions suivantes :

9. viande et denrées alimentaires : portions unitaires d'au moins cinq unités, à l'exception du gibier sauvage, ou une portion est suffisante,
10. conserves : cinq unités,
11. coquillages : nombre suffisant pour obtenir au laboratoire au moins 100 g de chair et de liquide intervalvaire,
12. histamine : neuf unités.

Cas particuliers :

Lorsqu'il s'agit d'une production artisanale pour laquelle le prélèvement de cinq unités peut s'avérer trop important au regard de la quantité fabriquée, il pourra être procédé à un étalement dans le temps de la prise de ces unités. Toutefois, dans l'éventualité où les premiers résultats se révéleraient d'emblée non satisfaisants, il serait procédé au prélèvement simultané de cinq unités.

✓ **Analytes chimiques - cas des pesticides :**

Lors d'une contamination avérée en **pesticides** et dans le cadre de contrôles **renforcés** effectués en vue de déterminer si des animaux, des lots d'animaux ou des denrées d'origine animale doivent être retirés de la consommation, vous mettrez en œuvre les modalités de prélèvements et d'échantillonnage prévues par la directive 2002/63/CE du 11 juillet 2002⁽¹⁾, dont l'arrêté de transposition en droit national sera prochainement publié au J.O.R.F..

✓ **En alimentation animale (matrice organique, minérale ou végétale) :**

La masse ou le volume des échantillons finals doit être supérieur ou égal à

- produits solides : 500 g,
- produits liquides ou semi liquides (huiles) : 500 ml.

Les modalités d'échantillonnage devront se rapprocher autant que possible de la **méthode d'échantillonnage officielle** établie au niveau communautaire (directive 76/371/CEE transposée par l'arrêté du 19 septembre 1983).

2.4. Identification des prélèvements

Après conditionnement, le prélèvement est identifié par un numéro figurant sur le matériel de conditionnement lui-même et sur la fiche de prélèvement. L'identification du prélèvement est faite au feutre indélébile. La fiche de prélèvement est placée dans un sac plastique séparé, à l'intérieur du conditionnement, afin d'éviter toute altération du document (fuites, condensation...).

La fiche de prélèvement comprend deux parties :

- « commémoratif » : renseignée par l'inspecteur qui décrit le prélèvement
- « analyse » : remplie par le(s) laboratoire(s) ; toutes les rubriques, notamment celles concernant la méthode d'analyse utilisée et la limite de dénombrement, de détection ou de quantification obtenue, sont obligatoirement renseignées.

Les modèles de fiches seront fournis dans chaque note spécifique.

2.5. Conservation et conditionnement des prélèvements

Chaque unité de prélèvement est placée dans un conditionnement scellé et porte le numéro d'identification du prélèvement assurant ainsi sa traçabilité (suivi tout au long du processus) et garantissant son intégrité. L'ensemble des unités constituant un échantillon pour laboratoire est placé dans un conditionnement scellé et accompagné de la fiche de prélèvement.

La fiche de prélèvement est placée dans un sac plastique séparé afin d'éviter toute altération sur le document (cf. 2.4.).

✓ **Analytes biologiques**

Ce conditionnement devra être stérile.

Les échantillons pour laboratoire doivent être conservés à la température correspondant à leur mode de présentation en évitant toute rupture de la chaîne du froid.

Si les analyses ne peuvent être mises en œuvre rapidement (délais d'attente, laboratoires non situés dans le département ...) les échantillons doivent être congelés, dès leur réalisation, avant leur envoi au laboratoire.

(1) : Directive 2002/63/CE de la Commission du 11 juillet 2002 fixant des méthodes communautaires de prélèvement d'échantillons pour le contrôle officiel des résidus de pesticides sur et dans les produits d'origine végétale et animale et abrogeant la directive 79/700/CEE.

✓ Analytes physico-chimiques

Les échantillons pour laboratoire issus de prélèvements de produits dont la nature le permet (aliments pour animaux, miel, œufs, poils notamment), sont conservés à température ambiante.

Les autres échantillons pour laboratoire doivent être le plus souvent congelés dès leur réalisation, pour une meilleure conservation.

2.6. Envoi des échantillons au laboratoire

Pour les échantillons congelés ou réfrigérés, il conviendra d'effectuer le colis avec un emballage isotherme et des plaques eutectiques pour le maintien du froid.

2.6.1. Délais d'envoi

✓ Analytes biologiques

Les échantillons pour laboratoire doivent être acheminés le plus rapidement possible vers le laboratoire d'analyse, en évitant toute rupture de la chaîne du froid.

Certains échantillons peuvent être conservés, selon les modalités des plans, pour une analyse ultérieure à la date du prélèvement, pour évaluer la contamination à la DLC ou DLUO.

Le respect des meilleurs délais d'acheminement après collecte importe tout particulièrement dans le cas des phycotoxines (objectif d'obtention brève des résultats).

✓ Analytes physico-chimiques

Des **envois groupés** d'échantillons pour laboratoire permettent une meilleure gestion de leur transport et souvent de la mise en œuvre des analyses, ce dont il conviendra de s'assurer auprès du laboratoire concerné. Toutefois, il est préférable de limiter le nombre de prélèvements à une vingtaine par envoi groupé afin, d'une part, de ne pas dépasser un délai d'un mois après la date de prélèvement et d'autre part, de respecter la capacité d'analyse quotidienne du laboratoire destinataire. Dans le cas de l'alimentation animale, il est préférable de limiter le nombre de prélèvements à une dizaine lorsqu'il s'agit d'envois groupés.

Ceci permet d'assurer l'obtention d'un résultat d'analyse dans un délai maximum de 3 mois suivant le prélèvement. La mise en place éventuelle d'une enquête en cas de dépassement du seuil de gestion s'en trouve alors facilitée.

2.6.2. Acheminement

Le transport des échantillons doit permettre un acheminement rapide dans des conditions compatibles avec la bonne conservation des échantillons (température dirigée en cas de congélation...).

L'envoi par un système de transport de messagerie rapide (acheminement dans un délai inférieur à 48 heures) permet d'assurer une rapidité suffisante. La prise en compte de ce délai et des fins de semaine implique que l'envoi ne doit se faire que du lundi au mercredi inclus ; il convient également de prendre en compte, le cas échéant, les jours fériés.

Les laboratoires, dans le cadre de leur accréditation, sont en mesure de refuser ou d'accepter les envois suivant l'état des colis.

3. ANALYSES

3.1. Méthodes d'analyses

Seules les méthodes officielles référencées en annexe 2 ou diffusées par note de service doivent être utilisées pour réaliser les analyses officielles. L'utilisation de méthodes dérivées n'est pas tolérée.

Pour chaque analyte ou groupe d'analytes, il est indiqué :

- le type de la méthode ;
- la référence de la méthode ;
- la limite de dénombrement, de détection ou de quantification.

Des analyses complémentaires peuvent être demandées ; elles peuvent être effectuées par le laboratoire ayant procédé au dépistage ou par un autre laboratoire.

En règle générale, dans le cas où le résultat doit être confirmé par un laboratoire différent de celui du dépistage, la part de l'échantillon correspondante doit être adressée au laboratoire devant effectuer la confirmation **sans qu'elle ait subi d'autre manipulation que le reconditionnement (en particulier, l'échantillon envoyé pour confirmation ne doit être ni broyé, ni homogénéisé).**

Pour les analytes biologiques, ce sont, quand elles existent, les méthodes de référence et de routine validées par l'Association française de normalisation (AFNOR).

3.2. Laboratoires d'analyse

La liste des laboratoires susceptibles de recevoir en 2002 des échantillons pour la recherche de un ou plusieurs analytes est jointe en **annexe 4**.

Pour chaque type de recherche (matrice-analyte), les notes de service spécifiques préciseront les laboratoires retenus en 2003 pour réaliser les analyses de dépistage et, le cas échéant, les analyses de confirmation.

3.3. Seuils d'interprétation analytique

Les résultats d'analyses peuvent ou non faire l'objet d'une interprétation par les laboratoires.

L'interprétation des résultats d'analyses est réalisée en référence à des critères quantitatifs (concentration, dénombrement) ou qualitatifs (absence ou présence d'un analyte). Ces critères peuvent être formalisés à l'aide d'une ou plusieurs valeurs de référence. Ils sont déterminés soit par la réglementation, soit par le donneur d'ordres national lorsqu'aucune réglementation n'en définit.

Le système d'interprétation peut-être binaire ou ternaire.

Dans le cas des plans de surveillance relatifs à des analytes « émergents », aucun critère n'est parfois disponible : seule la valeur quantitative des résultats est exploitée.

✓ Analytes biologiques

Ces critères s'inscrivent soit dans une logique de plan à deux classes, soit dans une logique de plan à trois classes. L'histamine, l'ABVT et les toxines naturelles marines font l'objet de modalités spécifiques.

① Définitions

n = nombre d'unités composant l'échantillon

c = nombre d'unités comprises entre

3 m et M en milieu solide

10 m et M en milieu liquide.

m = critère microbiologique fixé par arrêté (Arrêté du 21/12/79 notamment) ou par note de service

M = seuil limite d'acceptabilité, il est défini comme suit :

M = 10 m (dénombrement en milieu solide),

M = 30 m (dénombrement en milieu liquide),

sauf si la valeur de M est fixée par arrêté.

② Zones d'interprétation

Plan à trois classes :

Le plan à trois classes n'est possible que si l'échantillon comprend cinq unités. Dans tous les autres cas, il convient d'appliquer un plan à deux classes.

Qualité satisfaisante : n = 5 ; c = 0

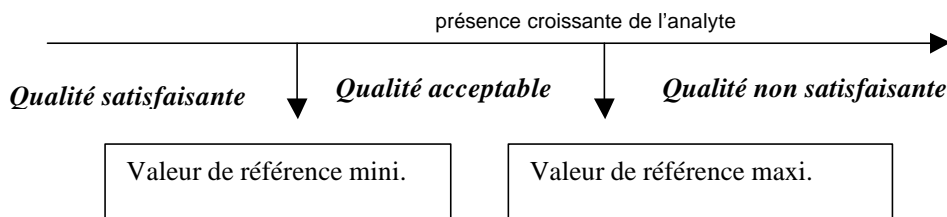
Toutes les valeurs sont inférieures ou égales à 3 m en milieu solide, 10 m en milieu liquide.

Qualité acceptable : n = 5 ; c = 2

La valeur de deux unités peut être comprise entre 3 m et M.

Qualité non satisfaisante : Le résultat est considéré comme non satisfaisant, dès que l'un de ces critères est rempli : c est supérieur à deux ou une valeur est supérieure à M.

Cependant, le seuil de dépassement pour les micro-organismes aérobies à 30C° peut faire l'objet d'une interprétation pour les viandes, volailles et produits crus, si tous les autres critères sont respectés.



Plan à deux classes :

Ce type de plan à deux classes n'accepte aucune tolérance, même analytique (sauf cas particulier spécifié dans l'AM du 21/12/79 – art. 2 et art.5). Il est mis en œuvre dans deux cas de figure :

Cas n°1 : l'échantillon n'est composé que d'une seule unité,

Cas n°2 : le critère est formulé : « absence – présence ».

Qualité satisfaisante :

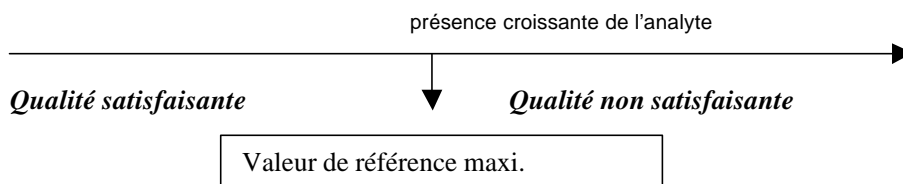
1 Toutes les valeurs sont inférieures ou égales à m en milieu solide, m en milieu liquide.

2 Absence dans toutes les unités.

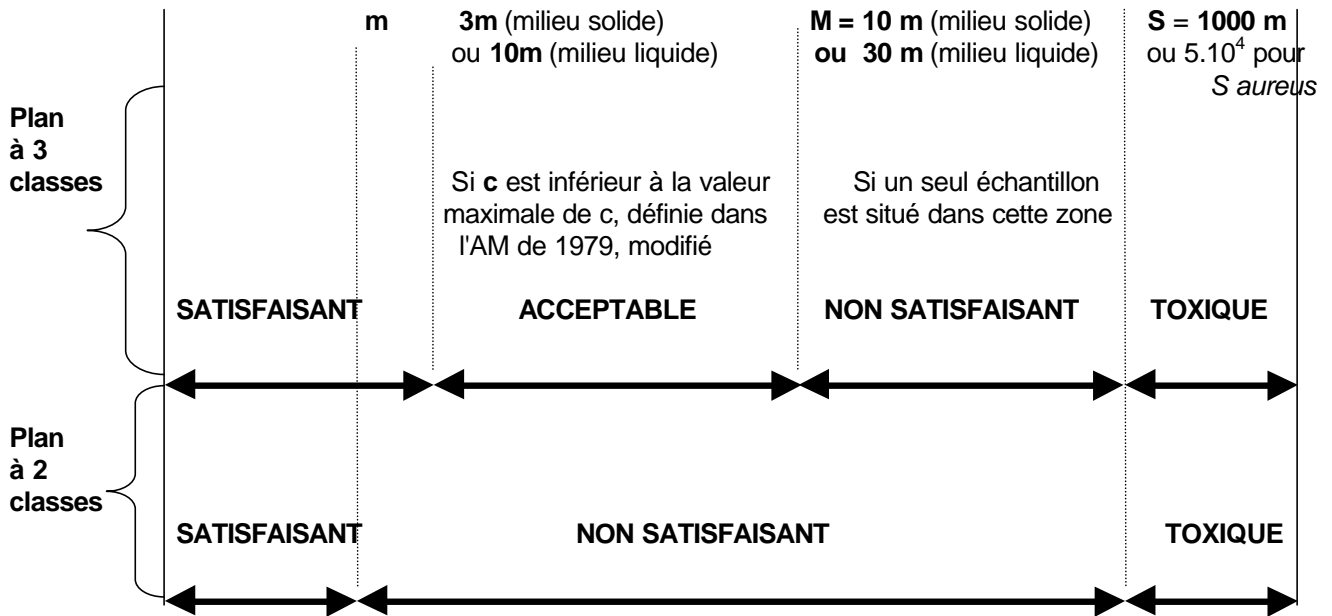
Qualité non satisfaisante :

1 Une au moins des valeurs est supérieure à m en milieu solide, m en milieu liquide.

2 Présence dans au moins une des unités.



RESUME DE LA GRILLE D'INTERPRETATION :

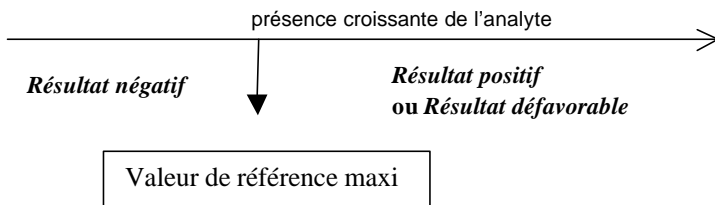


✓ **Analytes physico-chimiques**

① **Définition**

Seuil de positivité : Le seuil de positivité permet de caractériser les résultats dans le cadre d'un système binaire établi par les exigences communautaires : positif/négatif. Le seuil de positivité est égal à une valeur de référence fixée par la réglementation ou par le donneur d'ordre.

② **Zones d'interprétation**



Ces différentes zones d'interprétation d'analyse permettent de définir des catégories de suites à donner explicitées au paragraphe 5.

4. TRANSMISSION DES RESULTATS

4.1. Echéances à respecter

L'ensemble des plans établis en application des directives 96/23/CE et 95/53/CE (contrôles dans le secteur de l'alimentation animale) est assujéti aux exigences communautaires. La DGAL doit transmettre l'ensemble des résultats des plans réalisés en application de la directive 96/23/CE dans l'année à la Commission européenne, avant la date limite du 31 mars de l'année suivante. C'est pourquoi, les services de contrôle doivent transmettre les résultats à la DGAL **avant le 1er mars** (rendu des plans 2003 avant le 1^{er} mars 2004).

Les services de contrôle **s'efforceront de respecter les mêmes délais pour l'ensemble des autres plans prévus** sur l'année civile afin de permettre une valorisation réelle de l'ensemble des résultats à l'échelon national, en termes de management et de communication.

4.2. Résultats d'analyse : transmission du laboratoire aux services de contrôle

4.2.1. Délais de réponse

Un délai d'un mois est fixé pour que les laboratoires fournissent les résultats d'analyses, ce délai courant depuis la date de réception de l'échantillon pour laboratoire. Les laboratoires devront être particulièrement vigilants à respecter ce délai.

Dans le cas où les analyses comportent une étape de dépistage et une étape de confirmation, que cette dernière soit réalisée ou non par le même laboratoire, ce délai peut être rallongé à deux mois maximum.

Dans le cas où la confirmation est réalisée par un laboratoire différent, le délai maximal sera donc d'un mois pour le laboratoire effectuant le dépistage et un mois pour le laboratoire effectuant la confirmation.

Le laboratoire premier destinataire des échantillons doit communiquer, dans les plus brefs délais, les résultats au demandeur.

4.2.2. Délais de réponse particuliers

✓ Dans le cas des phycotoxines, des entérotoxines staphylococciques ou de l'histamine qui présentent une toxicité aiguë, les échantillons doivent être analysés dans les plus brefs délais après leur réception par le laboratoire.

✓ Alimentation animale :

Dans le cas de la recherche de mycotoxines, un délai de deux mois à réception par le laboratoire des échantillons est accordé pour la réalisation des analyses, étant donné le nombre d'analyses demandées par échantillon.

En cas de contrôle renforcé (avec consigne), le directeur départemental des services vétérinaires contacte le laboratoire avant l'envoi. Il convient alors d'un délai plus court, si possible inférieur à une semaine.

4.2.3. Expression des résultats

Les laboratoires participant aux plans de surveillance ou aux plans de contrôle de la DGAL doivent consigner chaque résultat d'analyse réalisée sur la partie «analyse » de la fiche de prélèvement dont le modèle a été établi par la DGAL : chaque rubrique doit impérativement être renseignée. Les résultats peuvent être complétés par le rapport d'analyse détaillé propre au laboratoire.

4.3. Résultats des plans : transmission des Services de contrôle à la DGAL

4.3.1. Délais de réponse

Au vu des exigences explicitées précédemment, il convient de **respecter strictement les délais**.

Le directeur départemental des services vétérinaires ou le responsable du poste d'inspection frontalier doit impérativement transmettre à la DGAL l'ensemble des résultats dont il dispose avant l'échéance de la date fixée.

Dans le cas où l'intégralité des résultats n'est pas disponible, les résultats incomplets sont envoyés obligatoirement accompagnés d'un courrier précisant les causes exactes du manquement : impossibilité de réaliser les prélèvements, absence de résultats du laboratoire (dans ce cas, un tableau rappellera la date d'envoi des prélèvements et le laboratoire concerné) ou toute autre explication.

Dans le souci de faciliter la saisie des données, un envoi des résultats en continu, tout au long de l'année, à la DGAL est souhaité. Cela ne s'applique pas lorsqu'un tableau récapitulatif est demandé.

4.3.2. Expression des résultats

Ils comprennent au minimum :

- soit uniquement les copies des fiches de prélèvement concernant les résultats mettant en évidence des anomalies ainsi que les fiches récapitulatives de l'ensemble des résultats,
 - soit la totalité des copies de fiches de prélèvement.
- Les notes spécifiques préciseront l'option à retenir.

Dans tous les cas de figure, les services de contrôle doivent conserver l'ensemble des originaux des fiches de prélèvement pendant au moins trois ans. Ces données peuvent en effet faire l'objet d'exploitations ultérieures.

Les responsables des services de contrôle compléteront l'envoi des résultats à la DGAL par les résultats des enquêtes et des suites données aux résultats positifs, le cas échéant.

4.4. Communication des résultats d'analyse

Les résultats des analyses réalisées dans le cadre des plans de surveillance et des plans de contrôle **ne sont pas de manière générale communicables**.

Lorsque le prélèvement a été réalisé dans une unité de production et non de transformation, les résultats de ce prélèvement peuvent être communiqués au producteur lui-même (à l'éleveur et non à l'abatteur par exemple).

Ne sont en aucun cas communicables à l'extérieur de la DGAL (centrale, services et BNEVP) les résultats d'analyse de substances interdites et de corticoïdes.

Les professionnels prennent connaissance de ces résultats une fois anonymés, soit dans des notes d'information bilan rédigées par la DGAL, destinées en première instance aux services de contrôle mais portant la mention explicite dans le plan de diffusion, de la possibilité d'une diffusion externe ciblée, soit dans des documents édités par la mission de communication de la DGAL (Notre alimentation...).

5. SUITES A DONNER

5.1. Schéma général – seuils de gestion

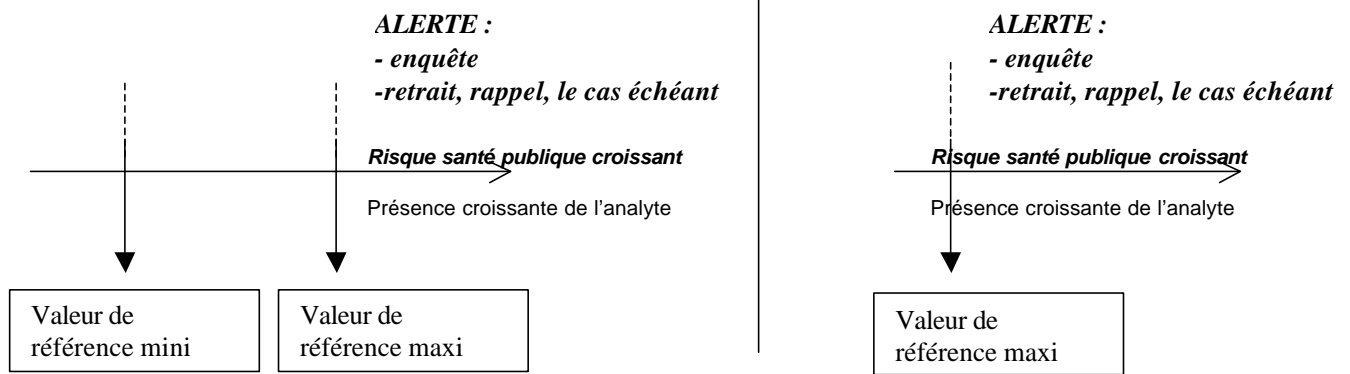
✓ Définitions

Enquête : L'enquête a pour objectif d'identifier les causes de dépassement d'une valeur de référence et si possible de proposer des moyens de diminuer ces causes de dépassement.

Retrait de la vente ou du marché d'un produit : C'est l'enlèvement des produits des circuits de distribution, des rayons et des stocks ou du marché afin de faire cesser toute commercialisation. Il est mis en œuvre par le professionnel, le cas échéant, sur instruction du directeur départemental des services vétérinaires.

Rappel d'un produit : C'est le terme utilisé lorsque le produit incriminé a déjà été commercialisé auprès des consommateurs et que ceux-ci sont informés du retrait de la vente mis en œuvre, par une communication. Le rappel d'un produit se compose donc d'un retrait et d'une communication (affichette ou communiqué de presse) vers le consommateur.

✓ **Recherches d'analytes biologiques dans les produits nationaux**



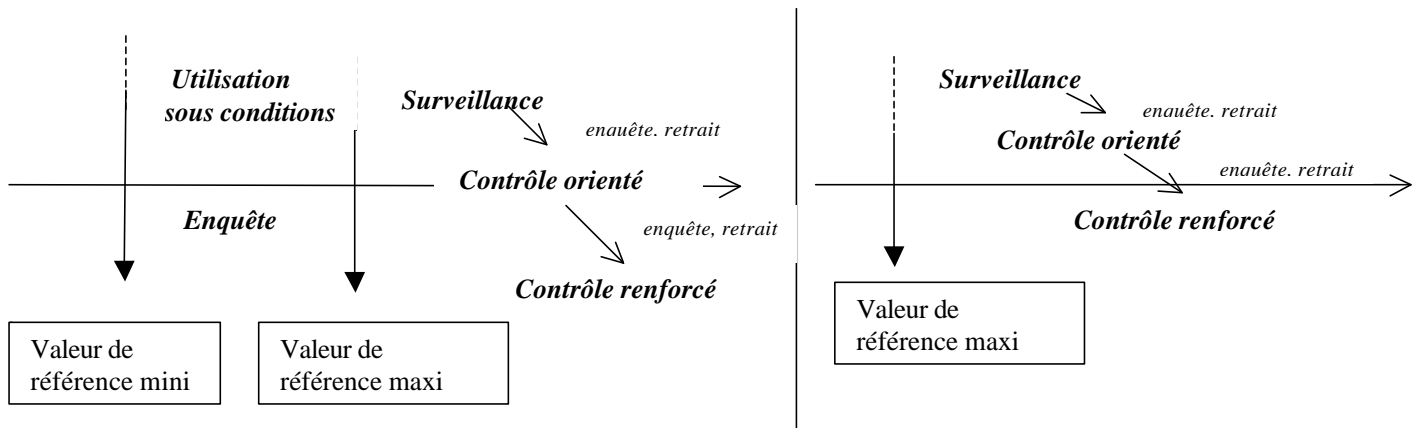
Tout résultat d'analyse de qualité non satisfaisante, pouvant permettre de suspecter l'existence d'un risque pour la santé humaine en cas de consommation des produits concernés, doit entraîner la transmission d'une alerte par les DDSV au bureau chargé de la gestion des alertes sanitaires de la DGAL. Elle s'accompagne d'une enquête.

La valeur de référence maximale correspond alors à un seuil d'alerte et un seuil d'enquête.

L'alerte pourra entraîner un retrait du produit incriminé, voire un rappel (information du consommateur) et une éventuelle mise sous contrôle orienté ou renforcé.

L'enquête est généralement réalisée par les directions départementales des services vétérinaires. Cette enquête peut cependant être confiée, en accord avec la DGAL, à la Brigade nationale d'enquêtes vétérinaires et phytosanitaires, notamment lors de contaminations s'étendant au niveau national.

✓ **Autres recherches**



Toute réception d'un résultat défavorable, c'est-à-dire tout dépassement de la valeur maximale de référence entraîne une réaction en cascade.

✓ **La procédure est la suivante :**

- *Passage de la surveillance au contrôle orienté* : à la réception d'un premier résultat d'analyse défavorable, l'établissement d'origine des produits ou la zone de production est placé, dans la mesure du possible, sous contrôle orienté par la DDSV - dans le cas des substances interdites, les directeurs départementaux des services vétérinaires doivent obligatoirement prendre contact avec la BNEVP (cf. 5.2.2).- Les prélèvements deviennent alors ciblés sans consigne. Un retrait ou une interdiction d'utilisation est mené, le cas échéant (risque immédiat pour la santé publique, teneur extrêmement élevée d'un analyte...).

Il est assorti de la réalisation d'une **enquête**. Celle-ci est diligentée dans le département où ont été réalisés les prélèvements, et/ou, le cas échéant, dans le(s) département(s) de provenance et d'origine des produits ou des animaux. Il appartient au directeur départemental des services vétérinaires ayant constaté le dépassement d'un seuil d'enquête d'avertir les autres départements éventuellement concernés par l'enquête à mener.

La notion d'enquête doit s'entendre de la façon la plus large possible. Elle doit viser à rassembler l'ensemble des éléments susceptibles d'éclairer l'origine du résultat défavorable. La synthèse des éléments de l'enquête est retournée à la DGAL.

- *Passage du contrôle orienté au contrôle renforcé* : si les résultats d'analyses réalisées dans le cadre du contrôle orienté (plan de contrôle ou mise sous contrôle orienté à la suite d'un plan de surveillance) s'avèrent défavorables, la DDSV place l'établissement ou la zone de production concerné sous contrôle renforcé. Les produits contrôlés sont consignés en attente des résultats d'analyse. Les prélèvements effectués par les DDSV devront alors l'être conformément au **décret n°2003-138 du 18 février 2003** relatif aux substances réglementées administrées aux animaux et aux contrôles des résidus dans les denrées alimentaires d'origine animale.

- Des contrôles renforcés peuvent directement être mis en place sans forcément que des contrôles orientés n'aient mis en évidence d'anomalies. Ils peuvent en effet être initiés dès lors qu'il existe, d'une manière ou d'un autre, une forte suspicion ou un risque important pour la santé publique. Dans le cas de substances interdites, il faut néanmoins, avant d'entreprendre toute action, contacter la Brigade (cf. paragraphe 5.2.2.).

- *Dépassement de la valeur maximale de référence en contrôle renforcé* : lorsque les résultats sont défavorables, les produits consignés donnent lieu à un retrait de la consommation, les produits étant considérés comme impropres à la consommation.

- *Levée* : les mesures de contrôle orienté ou renforcé pourront être levées par les DDSV après obtention de résultats d'analyses favorables sur des productions de nature similaire à celle des produits incriminés initialement (conditions de production, composition, degré de manipulation ou de transformation ...) ou la mise en œuvre des mesures correctives nécessaires. Les modalités de cette levée (nombre de produits concernés...) seront fixées au cas par cas, sauf si une règle particulière est mentionnée en note spécifique.

Les résultats des contrôles renforcés doivent être comptabilisés dans les bilans récapitulatifs transmis à la DGAL. Une copie des comptes rendus des enquêtes doit lui être aussi adressée.

✓ Les seuils de gestion auxquels correspondent les valeurs de référence sont, suivant les cas de figure, des seuils de retrait ou des seuils d'enquête.

Un seuil de gestion correspond à une valeur du résultat de l'analyse qui, si elle est atteinte, doit déclencher une action. Il peut s'agir d'une valeur quantitative (concentration) ou d'une valeur qualitative (présence de la substance recherchée).

Le **seuil de retrait** pour un résidu donné dans un produit donné correspond à la teneur au-delà de laquelle le produit doit être retiré de la consommation. Cette teneur peut-être définie par un texte réglementaire (national, communautaire) ou une instruction du donneur d'ordre. Le retrait s'accompagne d'une enquête.

Le **seuil d'enquête** correspond à une valeur de résultat de l'analyse qui, si elle est atteinte doit déclencher une enquête.

L'**annexe 2** spécifie pour chaque couple matrice-analyte les correspondances entre valeur de référence et seuil de gestion du risque.

5.2. Actions particulières

5.2.1. Alimentation animale

L'interprétation se fait en référence aux teneurs maximales définies par la réglementation :

- pour les critères microbiologiques (salmonelles notamment) : arrêté du 30 décembre 1991 relatif à la transformation des déchets animaux et régissant la production d'aliments pour animaux d'origine animale ;
- pour les contaminants de l'environnement, produits et substances indésirables visés par l'arrêté du 12 janvier 2001 (directive 1999/29/CE du Conseil du 22 avril 1999 qui sera abrogée le 1^{er} août 2003 par la directive 2002/32/CE du Conseil du 7 mai 2002, concernant les substances et produits indésirables dans l'alimentation des animaux, transposée en droit français par l'arrêté du 16 mars 1989 fixant les teneurs maximales pour les substances et produits indésirables dans l'alimentation des animaux

Réglementairement, il existe, selon la matière, une, deux ou trois limites à respecter, impliquant, le cas échéant, différentes suites à donner :

- ① : la contamination éventuelle de la matière première doit rester suffisamment faible pour que les aliments composés auxquels elle serait incorporée ne dépassent pas la limite maximale qui les concernent compte tenu du pourcentage habituel d'incorporation ; seuls les contaminants sans capacité de multiplication (contaminants physico-chimiques) peuvent être concernés.
- ② : une teneur maximale (seuil d'utilisation sous certaines conditions) peut être fixée pour une matière première ou une catégorie de matières premières en annexe I de l'arrêté du 12 janvier 2001 (exemple : la teneur maximale en fluor dans des matières d'origine animale est fixée à 500 mg/Kg et à 2000 mg/kg dans les phosphates) ; le dépassement de cette teneur implique l'obligation de n'utiliser ces matières premières qu'au sein d'un établissement agréé au titre de l'arrêté du 28 février 2000, de le signaler sur l'étiquetage par la mention « matières premières des aliments des animaux destinées uniquement à la fabrication d'aliments composés par des fabricants d'aliments pour animaux agréés. A ne pas utiliser pour l'alimentation directe des animaux ».

A noter que l'utilisation de ces matières premières contaminées au sein des établissements agréés sera interdite à compter du 1^{er} août 2003.

- ③ : une teneur d'exclusion (« seuil de retrait ») peut être fixée pour une matière première prévue en annexe II de l'arrêté du 16 mars 1989. (exemple : la teneur maximale en aflatoxine B1 dans le maïs est fixée à 0.2 mg/Kg). Le dépassement de cette teneur sur un lot de matière première implique que ce lot ne peut être utilisé en l'état dans l'alimentation animale (sauf éventuellement après décontamination permettant d'atteindre un niveau de contamination inférieur à ce seuil).

Tableau récapitulatif : ②

① ou ③

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Utilisation sans condition | Destination vers des établissements agréés (arrêté du 28/02/2000) + règles d'étiquetage spécifiques | Utilisation interdite |
|----------------------------|---|-----------------------|

5.2.2. Substances interdites

La **Brigade Nationale d'Enquêtes Vétérinaires et Phytosanitaires** (BNEVP) doit être informée systématiquement de tous les résultats positifs **confirmés** mettant en évidence la présence d'activateurs de croissance, glucocorticoïdes ou d'autres substances interdites, comme par exemple le chloramphénicol, les nitroimidazoles, les nitrofuranes ... Cette information doit être accompagnée du formulaire dûment renseigné qui a été élaboré par la Brigade et qui est joint en **annexe 6**.

En effet, il s'avère que la découverte de résultats positifs lors des plans de contrôle est pour une grande part à l'origine de la mise à jour d'utilisation à grande échelle de substances interdites. La centralisation de ces informations au niveau national permet le démantèlement de trafics illégaux. C'est pourquoi **dans le cas des substances interdites, les directeurs départementaux des services vétérinaires ne doivent pas réaliser des contrôles renforcés ou initier une enquête sans concertation avec la Brigade**. En effet, en fonction de l'état d'avancement de leurs enquêtes, cette dernière est amenée à :

- soit demander aux directions départementales des services vétérinaires concernées de suspendre momentanément toute action au niveau départemental pour ne pas interférer dans les enquêtes en cours et ne pas amener de soupçons aux éventuels contrevenants (le dossier est alors pris en charge par la Brigade),
- soit proposer son aide et son savoir-faire aux services vétérinaires demandeurs pour poursuivre une action répressive,
- soit demander de refaire des prélèvements sur les animaux du même élevage dans le cadre de contrôles orientés,
- soit laisser toute latitude aux directions départementales des services vétérinaires qui souhaitent en fonction des éléments en leur possession engager au niveau de leur département une action de nature administrative ou/et pénale.

Lorsque les DDSV effectuent des prélèvements dans le cadre de contrôles renforcés, ceux ci doivent être réalisés en s'appuyant sur le Code rural et notamment sur le décret du 18 février 2003 relatif aux substances réglementées administrées aux animaux et aux contrôles des résidus dans les denrées alimentaires d'origine animale.

• Cas particuliers : hormones naturelles, corticoïdes et zéranol :

Hormones naturelles : L'action à entreprendre lors de la découverte dans des prélèvements **d'hormones naturelles**, de glucocorticoïdes ou de zéranol nécessite une attention particulière. En effet, les méthodes d'analyse mises en œuvre actuellement en routine ne permettent pas de différencier les hormones d'origine endogènes des hormones exogènes. Malgré cela, selon le contexte, certains résultats peuvent amener à une suspicion légitime. C'est pourquoi, il est important de les signaler, et de donner tous les renseignements utiles (concentration trouvée en hormone naturelle, identification précise de la ou des molécules détectées, âge, sexe, état physiologique –vache gravide – de l'animal, mâle castré ou non – renseignement sur l'aliment distribué).

Glucocorticoïdes : Lors de la découverte de résidus de glucocorticoïdes, il est important de consulter le registre sanitaire de l'élevage, de vérifier l'ordonnance, le mode d'administration du produit et le respect du délai d'attente.

Zéranol : Les traces de zéranol et de ses métabolites détectées dans le prélèvement positif peuvent s'expliquer par une contamination indirecte de l'animal via l'alimentation. En effet, le zéranol (ou zéaralénone) est produit par une mycotoxine se développant dans certaines conditions de température et d'humidité de préférence dans les céréales. Lors de la découverte de tels prélèvements positifs, il faut donc envisager soit une utilisation frauduleuse d'activateurs de croissance, soit une possible contamination des aliments pour le bétail. Dans ce dernier cas, il faut refaire des prélèvements de l'aliment incriminé.

5.2.3. Vert malachite :

Son utilisation était jusqu'à présent tolérée sous certaines conditions. Suite à la demande de la Commission européenne faite aux autorités françaises d'interdire l'utilisation du vert malachite, en l'absence de LMR fixée au titre du règlement 2377-90/CEE, et suite à la réponse faite par l'AFSSA dans le cadre de la saisine en date du 29 mars 2002, une note de service référencée DGAL/SDSPA/N2003-8032 en date du 18 février 2003 en interdit désormais strictement son utilisation à quelque stade de production que ce soit, à compter du 1^{er} mars 2003. Cette même note de service précise la conduite à tenir en cas de mise en évidence de traces de ce produit sur les prélèvements analysés.

5.2.4. Pesticides :

Lorsque des contrôles orientés mettent en évidence des non conformités en pesticides ou PCB, vous effectuerez une enquête ainsi que de nouveaux contrôles en élargissant la nature des prélèvements (eau, fourrage, aliments, etc. ...) dans le but de connaître l'étendue et l'origine de la contamination afin de pouvoir prendre des mesures correctives.

5.2.5. Médicaments vétérinaires dans les produits nationaux

Les limites maximales de résidus (LMR) fixées au niveau communautaire par le règlement CE 2377/90 modifié correspondent aux seuils d'enquête mais aussi au seuil de positivité et au seuil de retrait. Les dépassements de LMR sont engendrés le plus souvent par des conditions d'utilisation non conformes de ces médicaments (le délai d'attente avant l'abattage ou les indications d'utilisation n'ont pas été respectés).

Une enquête doit être réalisée chez le producteur. Un courrier est systématiquement adressé au producteur afin de l'informer (ou de lui rappeler) :

- des résultats défavorables des analyses ;
- de ses obligations ;
- des mesures correctrices à mettre en œuvre ;
- du retrait du marché des denrées incriminées en cas de nouveaux résultats défavorables.

La DDSV effectuée alors dans ce cas, des contrôles orientés chez ce producteur qui, s'ils sont à nouveau défavorables, devront être suivis de contrôles renforcés en abattoir avec consigne des denrées suspectées en vue de leur éventuel retrait. Ces prélèvements seront réalisés en s'appuyant sur le Code rural et notamment sur le décret du 18 février 2003 relatif aux substances réglementées administrées aux animaux et aux contrôles des résidus dans les denrées alimentaires d'origine animale. La procédure devra être strictement respectée afin d'éviter tout contentieux.

Dans le cas où les enquêtes et les résultats montrent un dysfonctionnement de grande ampleur qui dépasse le cadre du département, le directeur départemental des services vétérinaires informe et contacte la BNEVP.

ANNEXE 1

**Liste des
Plans de surveillance et des plans de contrôle 2003
Imputation budgétaire
Objectifs et orientations**

Liste des plans de surveillance et des plans de contrôle 2003 : chapitres budgétaires, objectifs et orientations par rapport à 2002

| Titre de l'opération | Chapitre budgétaire | Base réglementaire et objectifs | Orientation 2003 |
|---|---------------------|--|--|
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans les animaux de boucherie | 34.97.70. | Base communautaire : application de la directive 96/23 : principes de contrôle et quotas. | Continuité générale du plan 2003 par rapport au plan 2002. Réduction sensible du nombre global d'analyses pour le plan « animaux de boucherie », notamment au niveau des activateurs de croissance, des pesticides et des métaux lourds. Pour les médicaments vétérinaires, rééquilibrage du nombre de prélèvements entre les différents contaminants à analyser du fait de la décentralisation aux laboratoires départementaux de certaines analyses réalisées l'année dernière par les Laboratoires nationaux de référence. Réintroduction des recherches sur les aliments. |
| ✓ Plan de contrôle des activateurs de croissance dans les animaux de boucherie | 44.70.20. | Recherche et détection des éventuelles non conformités afin de prendre des mesures correctrices adaptées . | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans les volailles | 44.70.20. | | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans les lapins | 44.70.20. | | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans les gibiers | 44.70.20. | | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans les poissons d'élevage | 44.70.20. | | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques et des aflatoxines M1 dans le lait | 44.70.20. | | |
| ✓ Plan de contrôle (et de surveillance) des résidus chimiques dans les œufs | 44.70.20. | | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans le miel | 34.97.70. | | |
| ✓ Plan de surveillance des substances ou des produits indésirables dans les matières premières et les aliments composés destinés à l'alimentation animale | 44.70.20. | Base nationale Surveillance et état des lieux au regard de contaminants visés par l'arrêté du 12/01/01 fixant des teneurs maximales et d'autres contaminants ne faisant pas l'objet à ce jour d'une réglementation spécifique en vue d'identifier des dépassements de teneurs réglementairement définies et de mettre en évidence le « bruit de fond » de certains contaminants. | Programme global renforcé pour préparer les obligations communautaires. Allègement envisagé pour certains produits (base de deux ans de résultats sans problème ou pesticides) Renforcement de la recherche de protéines animales transformées, des dioxines et de certains métaux lourds. |

| Titre de l'opération | Chapitre budgétaire | Base réglementaire et objectifs | Orientation 2003 |
|---|---------------------|---|---|
| ✓ Plan de surveillance de la résistance des bactéries sentinelles et zoonotiques aux antibiotiques chez les bovins | / | Base d'une recommandation internationale (OIE et OMS), dans le cadre d'une convention passée avec l'AFSSA prévue jusqu'à la fin 2003. | Principes de surveillance identiques à 2003 pour les bovins et les volailles, réduction du plan porcins de un tiers. |
| ✓ Plan de surveillance de la résistance des bactéries sentinelles et zoonotiques aux antibiotiques chez les volailles et les porcins | 44.70.20. | | |
| ✓ Plan de contrôle des phycotoxines et plan de surveillance des résidus chimiques dans les mollusques bivalves vivants | 44.70.20. | Base de recommandations communautaires (demande OAV de 1998) : 2 ^{ème} niveau de contrôle après surveillance de zones et vigilance pour phycotoxines | Reconduction d'un programme équivalent aux années antérieures. |
| ✓ Plan de surveillance des contaminants chimiques du milieu aquatique dans les produits de la pêche | 44.70.20. | Base communautaire (directive et règlement) Demande de l'AFSSA : coordination nationale pour évaluer le niveau de contamination à la production et cibler les actions de contrôle à mettre en œuvre | Le plan 2002 devait s'appliquer sur la période septembre 2002 à mars 2003. Le plan 2003 permettra de couvrir la partie non mise en œuvre en 2002 et de le compléter pour évaluer les variations saisonnières éventuelles. Une partie des analyses HAPs permettra de surveiller, pour les départements concernés, la qualité sanitaire des produits de la pêche suite aux naufrages du « Prestige » et du « Tricolore » |
| ✓ Plan de surveillance histamine dans les produits de la pêche | 34.97.70. | Base de recommandations communautaires (recommandation OAV 2001 et programme coordonné en 2003) et base nationale | Le quota 2003 complètera le quota mis en œuvre par anticipation en 2002 |
| ✓ Plan de surveillance communautaire dioxines 2003 | 44.70.20. | Base communautaire Demande appuyée par l'InVS | |
| ✓ Plan de contrôle des dioxines dans les œufs de poules pondeuses élevées en libre parcours | 44.70.20. | Base nationale Etat des lieux avant la mise en place de l'application du respect de normes en janvier 2004. | Nouveau plan |
| ✓ Opération de contrôle des denrées animales et d'origine animale à l'occasion des fêtes de fin d'année 2003 (OFFA) et opération Alimentation vacances 2003 | 34.97.70. | Base nationale Encadrement du renforcement des contrôles en période de forte activité. Communication sur les actions des Services vétérinaires Intérêt pour la protection du consommateur pour éviter les dérives liées au surcroît d'activité. | |

| Titre de l'opération | Chapitre budgétaire | Base réglementaire et objectifs | Orientation 2003 |
|---|---------------------|---|---|
| ✓ Plan de surveillance de la qualité bactériologique des viandes de gibier sauvage | 44.70.20. | Base nationale Evaluation de la contamination des viandes de gibier sauvage issues d'oiseaux, d'ongulés ou de léporidés quelle que soit la présentation, l'état et l'origine Définition des seuils de contamination microbiologique. | Mise en œuvre partielle en 2002 : plan prévu sur deux saisons de vente de gibier. |
| ✓ Plan de contrôle des salmonelles sur carcasses d'animaux de boucherie en abattoir | 44.70.20. | Base nationale Evaluation du respect de la réglementation nationale (arrêté de 1979) Evaluer l'incidence de la présence de salmonelles sur les carcasses de porc, en lien avec certaines pratiques d'abattage. Orientation du choix des mesures de maîtrise mises en place par les abattoirs de cette filière. | Nouveau plan |
| ✓ Plan de contrôle microbiologique des viandes de découpe de tête de porc | 44.70.20. | Base nationale Evaluation du respect de la réglementation nationale (arrêté de 1979) Evaluation de l'incidence de la présence de germes pathogènes et indicateurs sur les viandes de découpe de tête de porc (petites viandes ou « trimming »). Prise de décisions réglementaires adéquates, et le cas échéant, obligation de transformation avec traitement thermique assainissant | Nouveau plan |
| ✓ Plan de contrôle de la contamination par les radionucléides (césium 134 et 137) | 34.97.70. | Base nationale | Réduction et réorientation du plan : remplacement des effets de Tchernobyl par : - une surveillance plus large, notamment utilisable pour les certifications export - maintien d'une compétence au niveau des laboratoires d'analyses |

Sous-Direction de la réglementation, de la recherche et de la coordination des contrôles
Bureau de la qualité et de la coordination des contrôles

ANNEXE 2

Prélèvements et méthodes d'analyse

| Groupe de substances | Analytes recherchés | Espèces ou produits | Matrice | Quantité prélevée min. | Nb d'échantillons/ prélèvement | Matériel nécessaire et conditionnement | Conservation | Type de méthode analytique | Méthode analytique | (d) : dépistage | (c) : confirmation | Réf. méthode | Limites de détection, quantification / dénombrement | Observations PS/PC 2003 | |
|--|--|--|--|------------------------|---|---|--------------------------------------|----------------------------|---|---------------------|--|-----------------------------|---|-------------------------|--|
| | | | | | | | | | Matrice à analyser | Quantité à analyser | Texte réglementaire | | | | |
| Biologique Antibiorésistance | Enterococcus faecium, Echerichia Coli, Campylobacter, Salmonelle | porcins | féces | 25 g | | sachet plastique stérile | refrigération | Culture microbiologique | féces | 25 g | Méthode AFSSA | | Pas de résultats à transmettre, les souches isolées sont transmises à l'AFSSA Ploufragan | | |
| | Enterococcus faecium, Echerichia Coli, Campylobacter, Salmonelle | volailles | caecac | 2 caecac | | sachet plastique stérile | refrigération | Culture microbiologique | féces | 25 g | Méthode AFSSA | | Pas de résultats à transmettre, les souches isolées sont transmises à l'AFSSA Ploufragan | | |
| Biologique Composés d'altération | histamine | produits obtenus à partir de poisson visés dans l'AM. 29/12/92 | Poissons entiers ou morceaux selon taille poisson, unités de ventes préemballées | 200 g chair | 9 | emballage d'origine ou sachet plastique stérile | Congelation si analyse non immédiate | CCM (D) CLHP (C ou D) | Chair crue ou transformée de poisson obtenue à partir de poissons entiers ou de morceau, unités de vente préemballées | 100 g | NS DGAL/ SDHA n° 3694 du 04/07/84 (D) AM du 29/12/92 et AFSSA Boulogne, journal AOAC, vol. 80, n° 1, 1997 (C) | 10 ppm (maximum de 50 ppm) | Si prélèvement d'espèces entières (si possible éviscérées), prendre 1 Kg min.(cf modalités prélèvements sur individus entiers dans NS 04/07/84) | | |
| Biologique Microbiologie | anaérobie sulfite-réducteur | toute denrée | | | | | | | | | Norme AFNOR (routine) | XPV08-061 | Même prélèvement pour les 5 germes | | |
| | Clostridium perfringens | Porcins | Viande | 100 g/unité | 5 | sachet plastique stérile | | | | | | V08-056 | | | |
| | coliforme thermotolérants | toute denrée | | 100 g/unité | 5 | emballage d'origine ou sachet plastique stérile | réfrigération ou congélation | | | 25g/ échantillon | Norme AFNOR (routine) | V08-060 | Pièces entières ou morceaux de découpe | | |
| | Entérobactéries | Gibier sauvage | Viande | 100 g/unité | 1 | sachet plastique stérile | | | | | AFNOR routine | V08-054 | | | |
| | Escherichia Coli | bovins | Viande hachée : steak | 100 g/unité | 5 | emballage d'origine ou sachet plastique stérile | réfrigération ou congélation | | | | Norme AFNOR (routine) | V 08-053 | | | |
| | Escherichia Coli | coquillages | coquillages entiers | 300 g/unité | 5 | emballage d'origine ou sachet plastique stérile | réfrigération ou congélation | NPP tubes | chair + liquide intervalvaire | 100 g | Norme AFNOR | V08-600 | attention poids coquille pour rapport poids chair | | |
| | Escherichia Coli O 157 (recherche) | bovins | Viande hachée : steak | | | emballage d'origine ou sachet plastique stérile | réfrigération ou congélation | | | | Norme AFNOR | V 08-032 | | | |
| | flore mésophile totale | toute denrée | | 100 g/unité | 5 | emballage d'origine ou sachet plastique stérile | réfrigération ou congélation | | | | Norme AFNOR (routine) | V08-051 | Même prélèvement pour les 5 germes | | |
| | Listeria (dénombrement) | toute denrée | | 100 g/unité | 5 | emballage d'origine ou sachet plastique stérile | réfrigération ou congélation | | | | Norme AFNOR (routine) | V 08-062 | | | |
| | Listeria (recherche) | toute denrée | | 100 g/unité | 5 | emballage d'origine ou sachet plastique stérile | réfrigération ou congélation | | | | Norme AFNOR (routine) | V 08-055 | | | |
| | Salmonelles | porcins | carcasses | chiffonage de sulfate | 4 | sachet plastique stérile | réfrigération ou congélation | | | | | | | | |
| | produits animaux destinés à l'aa | farines de poisson | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | | | | | AFNOR (recherche + sérotypage) | V 08-052 | | | |
| | toute denrée | | 100 g/unité | 5 | emballage d'origine ou sachet plastique stérile | réfrigération ou congélation | | | | | Norme AFNOR (routine) | V 08-052 | Même prélèvement pour les 5 germes | | |
| Staphyl. Aureus (dénombrement) | toute denrée | | 100 g/unité | 5 | sachet plastique stérile | réfrigération ou congélation | | | | | Norme AFNOR | V 08-057-1 | Même prélèvement pour les 5 germes | | |
| Biologique Mycotoxines | Aflatoxine B1 | lait de vache | lait cru | 1000 ml | 1 | flacon | congélation | CLHP fluorimétrie | | | | NF EN ISO 14501 fev 99 | LOQ=0,005 µg/L | | |
| | | produits végétaux destinés à l'aa | Maïs, tourteaux de soja, d'arachide, de coton, pulpes et sons, aliment composé pour vache laitière | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | CLHP | | | | Norme AFNOR | | LOQ = 0.2 µg/Kg | |
| | | volailles | rein | 1 rein | 1 | sachet plastique | congélation | CLHP fluorimétrie | | | | | PR/TOMI-NAT/01 rév 01,2000 | | |
| | | volailles | foie | 1 foie | 1 | sachet plastique | congélation | CLHP fluorimétrie | | | | | PR/TOMI-NAT/01 rév 01,2000 | | |
| | gossypol libre | produits végétaux destinés à l'aa | tourteaux de coton | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | | | | | AFNOR | | LOQ = 200 mg/Kg | |
| | ochratoxine A | porcins | rein | 1 rein | 1 | sachet plastique | congélation | | CLHP fluorimétrie | | | | PR/TOMI-NAT/04 rév 01, 2000 | LOQ=0,5 µg/Kg | |
| produits végétaux destinés à l'aa | | orge, blé, maïs | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | | CLHP fluorimétrie | | | Extraction par colonne immuno-affinité / dosage par HPLC avec détection fluorométrique | | LOQ = 0.5 µg/Kg | | |
| Biologique Mycotoxines | ochratoxine A | volailles | foie | 1 foie | 1 | sachet plastique | congélation | CLHP fluorimétrie | | | | PR/TOMI-NAT/04 rév 01, 2000 | | | |
| | trichothécènes | lait | lait cru | 1000 ml | 1 | flacon | congélation | CPG | | | mise au point de la méthode | | LOQ=0,005 mg/kg | | |
| | | produits végétaux destinés à l'aa | orge, blé, maïs, aliments composés toutes espèces | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | | CPG | | | | | LOQ = 20 µg/Kg | |

| Groupe de substances | Analytes recherchés | Espèces ou produits | Matrice | Quantité prélevée min. | Nb d'échantillons/prélèvement | Matériel nécessaire et conditionnement | Conservation | Type de méthode analytique | Méthode analytique | (d) : dépistage | (c) : confirmation | Réf. méthode | Limites détection, quantification / dénombrement | Observations PS/PC 2003 | |
|---|--|---|--|------------------------|--|--|------------------------|--------------------------------------|---|---|--|---|--|--|--|
| | | | | | | | | | Matrice à analyser | Quantité à analyser | Texte réglementaire | | | | |
| | zéaralénone | produits végétaux destinés à l'aa | orge, blé, maïs | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | CLHP fluorimétrie | | | Extraction par colonne immuno-affinité / dosage par HPLC avec détection fluorométrique | | LOQ = 10 µg/Kg | | |
| Biologique Phycotoxines | ASP | mollusques bivalves | animal décortiqué | 250 g | 1 | sachet plastique | congélation | CLHP | chair | 4 g | Directive 91/492/CEE | Quilliam et al. 1995 | | Si prélèvement d'espèces entières , prendre 500 g min. | |
| | DSP | mollusques bivalves | animal décortiqué | 3 Kg | 1 | sachet plastique | congélation | test biologique | hépatopancreas sauf chair pour les pectinidés | 20 g | Décision 2002/225/CE | Yamsumoto 1984 modifiée | | Nouvelle méthode. Si prélèvement d'espèces entières , prendre 7 Kg min. Même prélèvement DSP, PSP. | |
| | PSP | mollusques bivalves | animal décortiqué | 3 Kg | 1 | sachet plastique | congélation | test biologique | chair | 100 g | Directive 91/492/CEE | AOAC 959-08 de 1990 | | Si prélèvement d'espèces entières , prendre 7 Kg min. Même prélèvement DSP, PSP. | |
| Biologique Protéines | protéines animales transformées | aliments composés toutes espèces, produits végétaux | tourteaux de coton , de soja, d'arachide, corn gluten feed, aliment composé | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | couplage densitométrie/ colorimétrie | | | D 98/88/CE | LOQ = 0,01% | | | |
| Contaminants environnement composés OC, OP et assimilés | 1.pesticides/OC + PCB + pyrétrinoïdes 2.OP | bovins | graisse périréale | 200 g | | Contenant en aluminium | congélation | OC : GC/DCE OP : GC/DPN ou GC/NPD | | 50 g | Méthodes AFSSA | OC, PCB pyrèthres : CENPOP/01 OP : CENPOP/02 | | | |
| | | porcins, ovins, caprins, équins | rein avec graisse périréale | 200 g | | Contenant en aluminium | congélation | OC : GC/DCE OP : GC/DPN ou GC/NPD | | 50 g | Méthodes AFSSA | OC, PCB pyrèthres : CENPOP/01 OP: CENPOP/02 | | | |
| | | volailles, lapins, gibiers | muscle et peau sans os | 200 g | | Contenant en aluminium | congélation | OC : GC/DCE OP : GC/DPN ou GC/NPD | | 100 g | Méthodes AFSSA | OC, PCB pyrèthres : CENPOP/01 OP: CENPOP/02 | | | |
| | 1.pesticides/OC+PCB 2.OP | lait | lait | 1l | | flacon en verre | congélation | OC : GC/DCE OP : GC/DPN ou GC/NPD | | 0,5 l | Méthodes AFSSA | OC, PCB pyrèthres : CENPOP/01 OP: CENPOP/02 | | | |
| | | œufs | œufs | 12 oeufs | | boîte à œufs | température ambiante | OC : GC/DCE OP : GC/DPN ou GC/NPD | | 6 œufs | Méthodes AFSSA | OC, PCB pyrèthres : CENPOP/01 OP: CENPOP/02 | | | |
| | dioxines PCB "dioxin like" | huîtres | | 8 Kg | 1 | contenant aluminium ou emballage d'origine | congelation | CG/SM haute résolution | | | | Adaptation de normes AFNOR et EPA 1613 | | LOQ<0,02 pg TEQ/g produit frais | |
| | | lait | | 1l | 1 | contenant aluminium ou emballage d'origine | congelation | CG/SM haute résolution | | | | Adaptation de normes AFNOR et EPA 1613 | | LOQ<0,1 pg TEQ/g MG | Le prélèvement pourra être conservé dans un sachet/flacon de verre ou de polyéthylène ou polypropylène en dernier ressort. |
| | dioxines PCB "dioxin like" | matières grasses animales | | 200g | 1 | contenant aluminium ou emballage d'origine | congelation | CG/SM haute résolution | | | | Adaptation de normes AFNOR et EPA 1613 | | LOQ<0,1 pg TEQ/g MG | |
| | | moules | | 5 Kg | 1 | contenant aluminium ou emballage d'origine | congelation | CG/SM haute résolution | | | | Adaptation de normes AFNOR et EPA 1613 | | LOQ<0,02 pg TEQ/g produit frais | |
| | | œufs | | 12 oeufs | 1 | contenant aluminium ou emballage d'origine | congelation | CG/SM haute résolution | | | | Adaptation de normes AFNOR et EPA 1613 | | LOQ<0,1 pg TEQ/g MG | |
| tout autre produit ou denrée que ceux explicités | | | 1 Kg | 1 | contenant aluminium ou emballage d'origine | congelation | CG/SM haute résolution | | | | Adaptation de normes AFNOR et EPA 1613 | | LOQ<0,1 pg TEQ/g MG | | |
| volailles | | | 2 Kg | 1 | contenant aluminium ou emballage d'origine | congelation | CG/SM haute résolution | | | | Adaptation de normes AFNOR et EPA 1613 | | LOQ<0,1 pg TEQ/g MG | | |
| Contaminants environnement composés OC, OP et assimilés | dioxines PCB "dioxin like" PCB indicateurs | produits animaux destinés à l'aa | huiles de poisson, farines de poisson | 1 kg | 1 | contenant aluminium ou emballage d'origine | température ambiante | CG/SM haute résolution | | | Adaptation de normes AFNOR et EPA 1613 | | LOQ<0,1 pg TEQ/g MG | Le prélèvement pourra être conservé dans un sachet/flacon de verre ou de polyéthylène ou polypropylène en dernier ressort. | |
| | | produits de la pêche (hors aquaculture) | Espèces entières, si possible éviscérées | minimum 1 kg | plusieurs individus | Contenant en aluminium | congelation | CG/SM haute résolution | Chair de poisson, de céphalopodes ou de crustacés | 200g 1 échantillon de laboratoire composé de plusieurs individus | | Adaptation de normes AFNOR et EPA 1613 | | LOQ<0,02 pg TEQ/g produit frais | Dosage sur le même échantillon de laboratoire du taux de matières grasses selon méthode normalisée AFNOR |
| | | produits végétaux destinés à l'aa | Huiles végétales et recyclées, fourrages déshydratés, pulpes de citruses, aliments composés toutes espèces | 100 ml ou 1 kg | 1 | contenant aluminium ou emballage d'origine | température ambiante | CG/SM haute résolution | | | | Adaptation de normes AFNOR et EPA 1613 | | LOQ<0,1 pg TEQ/g MG | Le prélèvement pourra être conservé dans un sachet/flacon de verre ou de polyéthylène ou polypropylène en dernier ressort. |

| Groupe de substances | Analytes recherchés | Espèces ou produits | Matrice | Quantité prélevée min. | Nb d'échantillons/prélèvement | Matériel nécessaire et conditionnement | Conservation | Type de méthode analytique | Méthode analytique | (d) : dépistage | (c) : confirmation | Réf. méthode | Limites de détection, quantification / dénombrement | Observations PS/PC 2003 | |
|---|--|---------------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|---|---|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | Matrice à analyser | Quantité à analyser | Texte réglementaire | | | | |
| Contaminants environnement fluor | fluor | produits minéraux destinés à l'aa | phosphate | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | chromatographie ionique avec détection par conductimétrie | | | Adaptation de méthodes normalisées pour d'autres matrices | | LOQ = 50 mg/Kg | | |
| Contaminants environnement hydrocarbures | HAP (les 16 retenus par EPA + avis AFSSA 2003) | produits de la mer et de l'eau douce | chair | 1000 g | plusieurs individus | sachet plastique | frais, vivants ou congelés | CG/SM | chair de poisson, de céphalopodes, de crustacés ou de coquillages | 200g 1 échantillon de laboratoire composé de plusieurs individus | | | | Si prélèvement d'espèces entières (si possible éviscérées), prendre 1 Kg mini. + dosage taux MS ou taux humidité | |
| Contaminants environnement pesticides | produits phytosanitaires | produits végétaux destinés à l'aa | oléagineux, protéagineux, pulpes et sons | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | CPG | | | | | LOQ = 0.02 mg/Kg pour l'endosulfan LOQ = 0.01 mg/Kg pour l'HCH | | |
| | | produits végétaux destinés à l'aa | céréales | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | | | | Extraction par agitation pour CPG/ELCD | | LOQ = 0.02 mg/Kg | | |
| Divers | éthoxyquine | produits animaux destinés à l'aa | Farines de poisson | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | chromatographie | | | Méthode AOAC | | LOQ = 0.006 mg/Kg | | |
| | multirésidus | miel | | | | | | | | | | | | imidaclopride, amitraze,... | |
| | nitrites | produits animaux destinés à l'aa | Farines de poisson | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | | | | Adaptation de méthodes normalisées | | LOQ = 0.2 mg/Kg | | |
| | sulfites | crustacés, crevettes, céphalopodes | chair | | | | | dosage enzymatique | | | | NF EN 1988-2 | | | |
| Physico-chimique Médicaments vétérinaires | AINS | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | muscle | 100 g | | flacon | congélation | | | | méthode interne AFSSA LERMVD | | LOD = 15 à 80 µg/Kg | | |
| | | volailles, lapins, gibiers | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | | | | méthode interne AFSSA LERMVD | | LOD = 15 à 80 µg/Kg | | |
| | antibiotiques | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | | 4 boîtes LC/SM/SM (C) | | | DGAL/SDSPA/N2000-8124 (D) méthode interne AFSSA LERMVD (C) | LMV/90/01-rév 2 (D) | LOD variables | |
| | | lait | lait | 100 ml | | flacon | congélation | | test d'acidification (D) diffusion en gélose (C) | | | | JO du 06/10/83 | LOD variables | |
| | | poissons d'aquaculture | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | | 4 boîtes | | | DGAL/SDPA/N93-8127 | LMV 93-01 | LOD variables | |
| | | volailles, lapins, gibiers | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | | 4 boîtes | | | DGAL/SDSPA/N2000-8124 | LMV/90/01-rév 2 | LOD variables | |
| | anticoccidiens | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | | CLHP | | | méthode interne AFSSA LERMVD | | LOD = 10 µg/Kg | |
| | | volailles, lapins, gibiers | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | | CCM (D) CL/SM (C) | | | méthode interne AFSSA LERMVD | | LOD = 50 à 200 µg/Kg LOQ = 15 µg/Kg | |
| | avermectines | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | foie | 100 g | | sachet plastique | congélation | | CCM (D) CLHP (C) | | 50g | DGAL/SDSPA/N99-8057(D) DGAL/SDSPA/N99-8058(C) | LMV/98/02 (D) LMV/98/03 (C) | LOD = 10 µg/Kg LOQ = 7,5 µg/Kg | |
| | | volailles, lapins, gibiers | foie | 100 g | | sachet plastique | congélation | | CCM (D) CLHP (C) | | 50g | DGAL/SDSPA/N99-8057(D) DGAL/SDSPA/N99-8058(C) | LMV/98/02 (D) LMV/98/03 (C) | LOD = 10 µg/Kg LOQ = 7,5 µg/Kg | |
| benzimidazoles | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | foie | 100 g | | sachet plastique | congélation | | CCM (D) CL/SM (C) | | 50g | DGAL/SDSPA/N99-8056 (D) méthode interne LERMVD (C) | LMV/99/03 (D) | LOD = 500 µg/Kg LOQ = 10 µg/Kg | | |
| | lait | lait | 100 ml | | flacon | congélation | | CLHP | | 50 ml | DGAL/SDSPA/N2001-8068 | LMV/01/02 | LOD = 10 µg/Kg | | |
| | volailles, lapins, gibiers | foie | 100 g | | sachet plastique | congélation | | CCM (D) CL/SM (C) | | 50g | DGAL/SDSPA/N99-8056 (D) méthode interne LERMVD (C) | LMV/99/03 (D) | LOD = 500 µg/Kg LOQ = 10 µg/Kg | | |
| carbammates | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | muscle | 150 g | | sachet plastique | congélation | | CLHP | | | méthode interne AFSSA LERQHA | | | | |
| corticoïdes | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | muscle+ pois ou foie + pois | 100 g | | flacon et sachets | congélation | | CL/SM/SM | | | méthode interne LABERCA | Laberca/01C-p.1 Laberca/01C-t.1 | LOD< 25µg/Kg LOD<0,8µg/Kg | | |
| ivermectine | lait | lait | 100 ml | | flacon | congélation | | CLHP | | 50 ml | DGAL/SDSPA/N99-8004 (D) méthode interne AFSSA LERMVD (C) | LMV/98/01 | LOD = 0,5 µg/Kg | | |
| Physico-chimique Médicaments vétérinaires | nitroimidazoles | œufs | œufs | | | boîte à œufs | température ambiante | CCM (D) CL/SM (C) | | | méthode interne AFSSA LERMVD | | LOD = 2 à 5 µg/Kg LOQ = 1 µg/Kg | | |
| | | poissons d'aquaculture | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | | CCM (D) CL/SM (C) | 50g | DGAL/SDSPA/N99-8088 (D) méthode interne LERMVD (C) | LMV/99/04 (D) | LOD = 2 à 5 µg/Kg LOQ = 1 µg/Kg | | |
| | | porcins | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | | CCM (D) CL/SM (C) | 50g | DGAL/SDSPA/N99-8088 (D) méthode interne LERMVD (C) | LMV/99/04 (D) | LOD = 2 à 5 µg/Kg LOQ = 1 µg/Kg | | |
| | | volailles, lapins, gibiers | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | | CCM (D) CL/SM (C) | 50g | DGAL/SDSPA/N99-8077 (D) méthode interne LERMVD (C) | LMV/99/05 (D) | LOD = 5 à 15 µg/Kg LOQ = 7,5 µg/Kg | | |

| Groupe de substances | Analytes recherchés | Espèces ou produits | Matrice | Quantité prélevée min. | Nb d'échantillons/ prélèvement | Matériel nécessaire et conditionnement | Conservation | Type de méthode analytique | Méthode analytique | (d) : dépistage | (c) : confirmation | Réf. méthode | Limites détection, quantification / dénombrement | Observations PS/PC 2003 | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------|--|----------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|---|---|--|-------------------------|--|
| | | | | | | | | | Matrice à analyser | Quantité à analyser | Texte réglementaire | | | | |
| | quinolones | poissons d'aquaculture | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | CLHP | | 50g | DGAL/SDSPA/N2000-8073 | LMV/00/02 | LOQ = 15 à 75 µg/Kg | | |
| | quinolones | volailles, lapins, gibiers | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | CCM (D) CLHP (C) | | 150g | DGAL/SDSPA/N92-8028 (D+C) | UCM92/01 (D) UCM92/02 (C) | LOD = 25 µg/Kg LOQ = 50 µg/Kg | | |
| | sulfamides | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | muscle | 300g | | sachet plastique | congélation | CCM (D) CLHP (C) | | 150g | DGAL/SDSPA/N92-8028 (D+C) | UCM92/01 (D) UCM92/02 (C) | LOD = 25 µg/Kg LOQ = 50 µg/Kg | | |
| | | lait | | 100 ml | | flacon | congélation | CCM (D) CLHP (C) | | 50 ml | DGAL/SDSPA/N99-8021 (D) DGAL/SDSPA/N2000-8074 (C) | LMV/99/01 (D) LMV/00/01 (C) | LOD = 10 µg/Kg LOQ = 50 µg/Kg | | |
| | | œufs | œufs | 12 œufs | | boîte à œufs | température ambiante | CCM | | 6 œufs | DGAL/SDSPA/N99-8078 | LMV/99/06 | LOD = 50 µg/Kg | | |
| | tétracyclines | volailles, lapins, gibiers | muscle | 300g | | sachet plastique | congélation | CLHP | | | DGAL/SDSPA/N2001-8069 | LMV/01/03 | LOQ = 50 µg/Kg | | |
| | | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | CLHP | | | DGAL/SDSPA/N2001-8069 | LMV/01/03 | LOQ = 50 µg/Kg | | |
| | tranquillisants | volailles, lapins, gibiers | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | CG/SM | | | DGAL/SDSPA/N98-8148 | | | | |
| | | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | rein | rein entier | | sachet plastique | congélation | CLHP | | 1/2 rein | DGAL/SDSPA/N92-8028 | UCM/90/05 rév 1 | LOD = 1 à 10 µg/Kg | | |
| | Physico-chimique Substances interdites | bêta-agonistes | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | poils | 2g ou un volume de 60 ml | | flacon | température ambiante | CG/SM | | 1g | DGAL/SDSPA/N98-8160 | LDH/LNR/98A-P2 | LOD < 40 µg/Kg | |
| bovins,porcins, ovins,caprins, équins | | | urine | 60ml | | flacon | congélation | CG/SM | | 20 ml | DGAL/SDSPA/N96-8135 (D) | LDH N°96/A1 (D) Laberca/01A-u.1 (C) | LOD < 1µg/Kg | | |
| milieux concentrés et aliments | | | milieux concentrés (buvées) | 100 ml | | flacon | congélation | CG/SM | | 50ml | DGAL/SDSPA/N99-8053 | LDH/LNR/99A-mc.1 | LOD < 1 µg/L | | |
| milieux concentrés et aliments | | | aliments | 100 ml | | sachet plastique | température ambiante | CG/SM | | 50ml | DGAL/SDSPA/N99-8053 | LDH/LNR/99A-mc.1 | LOD < 100 µg/Kg | | |
| poissons d'aquaculture | | | foie | 4 foies | | sachet plastique | congélation | CG/SM | | | DGAL/SDSPA/N98-8148 | LDH/LNR/98A-t.2 | LOD < 1µg/Kg | | |
| Physico-chimique Substances interdites | bêta-agonistes | volailles, lapins, gibiers | foie | 4 foies | | sachet plastique | congélation | CG/SM | | 50g | DGAL/SDSPA/N2001-8018 | LDH/LNR/98A-t.2 | LOD < 0,3µg/Kg | | |
| | chloramphénicol | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | urine | 20 ml | | flacon | congélation | CG/SM | | 10 ml | DGAL/SDSPA/N2001-8018 | LMV/01/01 | LOD < 0,3µg/Kg | | |
| | | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | CG/SM | | 50g | DGAL/SDSPA/N2001-8018 | LMV/01/01 | LOD < 0,3µg/Kg | | |
| | | lait | lait | 1l | | flacon | congélation | CG/SM | | 50 ml | DGAL/SDSPA/N2001-8018 | LMV/01/01 | LOD < 0,3µg/Kg | | |
| | | œufs | œufs | 12 œufs | | boîte à œufs | température ambiante | CG/SM | | 6 œufs | DGAL/SDSPA/N2001-8018 | LMV/01/01 | LOD < 0,3µg/Kg | | |
| | | poissons d'aquaculture | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | CG/SM | | 50g | DGAL/SDSPA/N2001-8018 | LMV/01/01 | LOD < 0,3 µg/Kg | | |
| | | volailles, lapins, gibiers | muscle | 100 g | | sachet plastique | congélation | CCM (D) CL/SM (C) | | 50g | DGAL/SDSPA/N99-8088 (D) méthode interne LERMVD (C) | LMV/99/04 (D) | LOD = 2 à 5 µg/Kg LOQ = 1 µg/Kg | | |
| | stéroïdes | milieux concentrés et aliments | aliments | 100 ml | | sachet plastique | température ambiante | CG/SM | | 50ml | DGAL/SDSPA/N99-8055 | LDH/LNR/98S-at.3 | LOD < 100 µg/Kg | | |
| | | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | poils | un volume de 60 ml | | flacon | température ambiante | CG/SM | | 1g | DGAL/SDSPA/N2000-8147 (D) | LDH/LNR/98S-p.3 (D) Laberca/01S-p.1(C) | LOD < 10µg/Kg | | |
| | stéroïdes dans les traces d'injections | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | traces d'injection | 50 g de trace | | sachet plastique | congélation | CG/SM | | | DGAL/SDSPA/N96-8139 (D) | LDH/LNR/99S-p.1 (C) | LOD < 100 µg/Kg | | |
| | stéroïdes, stilbènes, acides résorcyliques | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | urine | 100ml | | flacon | congélation | CG/SM | | 20 ml | DGAL/SDSPA/N96-8133 (D) | LDH N° 96/S1 (D) Laberca/01S-u.1 (C) | LOD < 1µg/L | | |
| | | poissons d'aquaculture | foie | 4 foies | | sachet plastique | congélation | CG/SM | | | DGAL/SDSPA/N2000-8132 (D) | DGAL A3/2000/1 (D) Laberca/01S-t.1 (C) | LOD < 5 µg/Kg | | |
| | | volailles, lapins, gibiers | foie | 4 foies | | sachet plastique | congélation | CG/SM | | | DGAL/SDSPA/N2000-8132 (D) | DGAL A3/2000/1 (D) Laberca/01S-t.1 (C) | LOD < 5 µg/Kg | | |
| | thyroïdostatiques | bovins | thyroïdes | 1 thyroïde | | sachet plastique | congélation | gravimétrie | | | DGAL/SDSPA/N2000-8032 | DGAL A2/2000/3 | LOD < 50 µg/L | | |
| | | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | urine | 60ml | | flacon | congélation | CG/SM | | | DGAL/SDSPA/2000-8032 | DGAL A2/2000/2 | LOD < 50 µg/Kg | | |

| Groupe de substances | Analytes recherchés | Espèces ou produits | Matrice | Quantité prélevée min. | Nb d'échantillons/ prélèvement | Matériel nécessaire et conditionnement | Conservation | Type de méthode analytique | Méthode analytique | (d) : dépistage | (c) : confirmation | Réf. méthode | Limites détection, quantification / dénombrement | Observations PS/PC 2003 | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|--------------------------|---|--------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | Matrice à analyser | Quantité à analyser | Texte réglementaire | | | | |
| | vert malachite | poissons d'aquaculture | muscle | 200 g | | sachet plastique | congélation | CLHP | | | DGAL/SDSPA/N96-8138 | UCM/96/01 | LOD = 1 µg/Kg | | |
| Physico-chimiques Métaux lourds | arsenic total | poissons d'aquaculture | chair | 200 g | 1 | sachet plastique pas d'agrafes métalliques | congélation | SAA hydrures | | | | AFSSA met 04 et 05 | | | |
| | | produits animaux destinés à l'aa | Phosphate, Oxyde de zinc | 1 kg | 1 | sachet plastique | température ambiante | | | | | | | LOQ = 0.40 mg/Kg | |
| | cadmium | produits animaux destinés à l'aa | Phosphate, Oxyde de zinc | 1 kg | 1 | sachet plastique pas d'agrafes métalliques | température ambiante | | | | | | | LOQ = 0.40 mg/Kg | |
| | mercure | produits animaux destinés à l'aa | Farines de poisson | 1 kg | 1 | sachet plastique pas d'agrafes métalliques | température ambiante | spectro photométrie | | | Méthode AFSSA | | | LOQ=0.0083 mg/Kg | |
| | plomb | lait de vache | lait cru | 500 ml | 1 | flacon plastique décontaminé | congélation | SAA four ou flamme | | | | | AFSSA met 03 | LOQ Pb=0,008mg/Kg | |
| | | produits animaux destinés à l'aa | Oxyde de zinc | 1 kg | 1 | sachet plastique pas d'agrafes métalliques | température ambiante | | | | | | | | LOQ = 0.40mg/Kg |
| plomb et cadmium | | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | muscle | 200 g | 1 | sachet plastique pas d'agrafes métalliques | congélation | SAA four ou flamme | | | | AFSSA met 02 | LOQ Pb=0,02 mg/Kg LOQ Cd=0,01 mg/Kg LOQ Cd équins=0,04 mg/Kg | | |
| | | bovins,porcins, ovins,caprins, équins | foie | 200 g | 1 | sachet plastique pas d'agrafes métalliques | congélation | SAA four ou flamme | | | | AFSSA met 02 | LOQ Pb=0,1 mg/Kg LOQ Cd=0,1 mg/Kg LOQ Cd équins=0,2 mg/Kg | | |
| Physico-chimiques Métaux lourds | plomb et cadmium | volailles | œuf | 6 œufs | 1 | boite en carton en isolant chaque œuf | température ambiante | SAA four | | | | AFSSA met 03 | LOQ Pb=0,008mg/Kg LOQ Cd=0,002 mg/Kg | | |
| | | volailles, lapins, gibiers | muscle | 200g | 1 | sachet plastique pas d'agrafes métalliques | congélation | SAA four ou flamme | | | | AFSSA met 02 | LOQ Pb=0,02 mg/Kg LOQ Cd=0,01mg/Kg | | |
| | | volailles, lapins, gibiers | foie de lapins, poulet et pintade | 200g | 1 | sachet plastique pas d'agrafes métalliques | congélation | SAA four ou flamme | | | | AFSSA met 02 | LOQ Pb=0,1 mg/Kg LOQ Cd=0,1mg/Kg | | |
| | plomb, cadmium et mercure | coquillages | chair décoquillée | 500 g | 1 | cf lettre circ. n°1649 du 7/10/96 | congélation | SAA four vapeurs froides | | | 200g | | AFSSA met 02 AFSSA met 01 | LOQ Pb= 0,03mg/Kg LOQ Cd=0,2mg/Kg LOQ Hg=0,1mg/Kg | Si prélèvement coquillages entiers, prendre 1 Kg min., boîte ou sachet |
| produits de la pêche | | chair | 1000 g | plusieurs individus | sachet plastique pas d'agrafes métalliques | congelé | SAA four vapeurs froides | Chair de poisson, de céphalopodes ou de crustacés | | 200g | | AFSSA met 02 AFSSA met 01 | LOQ Pb= 0,04mg/Kg LOQ Cd=0,01mg/Kg LOQ Hg= 0,1mg/Kg | Si prélèvement d'espèces entières (si possible éviscérées), prendre 1 Kg min. et 1 échantillon de labo. composé de plusieurs individus | |
| Physico-chimiques radionucléides | césium 134 et 137 | aliments pour nourrissons | | 300g (sec) à 500 g (humide) | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | animaux de boucherie | muscle (sans os) | 500g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | animaux de boucherie | abats | 500g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | animaux de boucherie | thyroïdes | organe | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | bovins, caprins | lait liquide stérilisé | 1L | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | gibier | muscle | 500g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | gibier | abats | 500g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | prélèvement : plusieurs pièces pour le petit gibier | |
| | | lapins | muscle | 500g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | lapins | abats | 500g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | miel | miel | 500g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | poissons d'aquaculture | chair | 700g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | produits laitiers | | 500g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | volailles | œufs | 12 œufs | 1 | boite en carton en isolant chaque œuf | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| | | volailles | muscle | 500g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | |
| volailles | abats | 500g | 1 | sachet plastique | congelélation | spectrométrie gamma | | | | CEA GT 21 1982 | LOQ=10 Bq/Kg | | | | |

| Groupe de substances | Analytes recherchés | Espèces ou produits | Matrice | Quantité prélevée min. | Nb d'échantillons/ prélèvement | Matériel nécessaire et conditionnement | Conservation | Type de méthode analytique | Méthode analytique | (d) : dépistage | (c) : confirmation | Réf. méthode | Limites détection, quantification / dénombrement | Observations PS/PC 2003 |
|----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--|--------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|
| | | | | | | | | | Matrice à analyser | Quantité à analyser | Texte réglementaire | | | |
| | strontium | bovins, caprins | lait liquide stérilisé | 1L | 1 | sachet plastique | congélation | compteur proportionnel alpha, bêta | | | | CEA CETAMA 330 ou Methode interne | LOQ=1 Bq/Kg | |

ANNEXE 3

Seuils retenus dans les plans de surveillance et les plans de contrôles de la contamination des denrées animales ou d'origine animale

Sommaire de l'annexe

I. ANALYTES BIOLOGIQUES

- I.1. Protéines animales transformées
- I.2. Composés de dégradation protéinique
- I.3. Microbiologie
- I.4. Toxines naturelles

II. ANALYTES PHYSICO-CHIMIQUES

II.1. Divers

II.2. Contaminants de l'environnement

II.2.1 Composés organochlorés, organophosphorés et assimilés

II.2.2 Dioxines et hydrocarbures

II.2.3 Radionucléïdes

II.2.4 Métaux lourds

II.3. Médicaments vétérinaires

II.4. Substances interdites

Abréviations

seuil d'enquête : SE

seuil de retrait : SR

seuil de positivité : SP

limite maximale : LM, limite maximale de résidus : LMR

I. ANALYTES BIOLOGIQUES

I.1 Protéines animales transformées

| Analyte recherché | Référence réglementaire | Espèce ou produit | Matrice | Valeur de référence maximale SE=SR |
|---------------------------------|---------------------------|---|--------------|---|
| Protéines animales transformées | Dir. 98/88/CE du 13/11/98 | Aliments composés toutes espèces, produits végétaux | Tout aliment | Absence avec une tolérance analytique de 0,01 % |

I.2 Composés de dégradation protéinique - histamine

| Groupe de substances | Analyte recherché | Référence réglementaire | Espèce ou produit | Matrice | Valeur de référence maximale = résultats non satisfaisants |
|----------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|---|
| Amines | histamine | 91/493/CEE, chap.5 | Produits de la pêche | Chair ou produit élaboré | Moyenne des résultats > 100mg/kg et/ou 1 résultat > 200 ppm et/ou c/n > 2/9 (*) |
| | | | Produits de la pêche | Chair de produits mûrés | Moyenne des résultats > 200mg/kg et/ou 1 résultat > 400 ppm et/ou c/n > 2/9 (*) |

(*) avec n= nombre d'échantillons analysés, c= nombre d'échantillons dont la valeur observée est comprise entre 100 et 200 ppm..

I.3 Microbiologie

Sauf cas particuliers déclinés ci-après, l'ensemble des valeurs de référence minimales et maximales applicables aux analytes relevant de la microbiologie est défini à partir de l'AM du 21/12/79 modifié relatif aux critères microbiologiques auxquels doivent satisfaire certaines denrées animales ou d'origine animale et de la note de service DGAL/SDHA/N2001-8090 du 27 juin 2001 « Critères microbiologiques applicables aux aliments. Deuxième version ».

| Groupe de substance | Analyte recherché | Référence réglementaire | Espèce ou produit | Matrice | Valeur de référence maximale |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| microbiologie | salmonelles | AM 30/12/91 SE=SR | Produits animaux destinés à l'a.a. | Farine de poisson | Absence dans 25g |
| microbiologie | Clostridium perfringens | | Porcins | Viande (découpe) | 10 cgu/g |

I. 4 Toxines naturelles

seuil de positivité = seuil de retrait quand il existe, sinon = seuil d'enquête

| Groupe de substances | Analyte recherché | Référence réglementaire | Matrice | | Valeur minimale de référence (µg/kg) | Valeur maximale de référence (µg/kg) |
|----------------------|-------------------|---|---|------|---|---|
| Mycotoxines | aflatoxine M1 | règlement CE 1525/98 du 16/07/98 SE=SP=SR=LM | lait | | 0,05 µg/kg | 0,05 µg/kg |
| | aflatoxine B1 | proposé par la DGAL | Volaille | | 5 µg/kg | |
| | aflatoxine B1 | Dir. 99/29/CE | Arachide, coprah, palmiste, graines de coton, babassu, maïs et dérivés de leur transformation | | 0,02 µg/kg | 0,2 µg/kg |
| | | | Matières premières pour l'alimentation animale | | | 0,05 µg/kg |
| | ochratoxine A | proposé par la DGAL | Porc | rein | 5 µg/kg | |
| Volaille | | | foie | | | |
| Phycotoxines marines | diarrhéiques | Directive 91/492/CEE du 15/07/91 et décision 2002/225/CE du 16/03/02 SE=SP=SR=LM | mollusques bivalves | | Mort d'au moins 2/3 des souris en 24 heures | Mort d'au moins 2/3 des souris en 24 heures |
| | paralysantes | Directive 91/492/CEE du 15/07/91 SE=SP=SR=LM | mollusques bivalves | | 800 µg équivalent saxitoxines/ kg de chair | 800 µg équivalent saxitoxines/ kg de chair |
| | amnésiastes | D 97/61/CE du 20/10/97 modifiant la D 91/492/CEE SE=SP=SR=LM | mollusques bivalves | | 20 µg d'acide domoïque/ g de chair | 20 µg d'acide domoïque/ g de chair |

II. ANALYTES PHYSICO-CHIMIQUES

II.1. Divers

| Groupe de substances | Analyte recherché | Référence réglementaire | Espèce ou produit | Matrice | Valeur de référence minimale | Valeur de référence maximale |
|----------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------|---|
| Additifs | éthoxyquine | Dir 70/524/CE | Produits animaux destinés à l'a.a. | Farines de poisson | | 150 mg/kg |
| | sulfites | AM 12/10/87 | Crevettes crues | Parties comestibles | | 150 mg/kg ou mg/l |
| | | | Crevettes ou céphalopodes cuits | Parties comestibles | | 50 mg/kg ou mg/l |
| Autres | nitrites | Dir. 99/29/CE | Produits animaux destinés à l'a.a. | Farine de poisson | | 60 mg/kg (exprimé en nitrite de sodium) |
| | Fluor | | Produits destinés à l'a.a. | Phosphate | | 2000 mg/kg |

II.2. Contaminants de l'environnement

II.2.1 Composés organochlorés, organophosphorés et assimilés

Cas des végétaux destinés à l'alimentation animale

| Analyte recherché | Référence réglementaire | Matrice | Valeur de référence maximale |
|-------------------|-------------------------|--|------------------------------|
| Endosulfan | | Orge, blé et autres matières premières | 0,1 mg/kg |
| | | maïs | 0,2 mg/kg |
| | | Graines oléagineuses | 0,5 mg/kg |
| HCH γ | | Aliment complet pour poissons | 0.005 mg/kg |

Cas de la viande, du lait et des œufs

Attention : ce tableau pourra faire l'objet d'une mise à jour en 2003

| Analyte recherché | Référence réglementaire | Détail de l'analyte recherché | Matrice Valeur maximale de référence (µg/kg) | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|---|--|-----------------------------|------------------|
| | | | BOC = Bovins, Ovins, Caprins | | | |
| Pesticides organochlorés | D 86/363 modifiée transposée par l'AM du 5/12/94 modifié SE=SP=SR =LMR | | Viande MG ¹ 10% | Viande MG ³ 10% | lait | oeufs |
| | | UNITES | µg/kg de produit | µg/kg de MG | µg/kg de produit pour 4% MG | µg/kg de produit |
| | | HCB | 20 | 200 | 10 | 20 |
| | | HCH α | 20 | 200 | 4 | 20 |
| | | HCH β | 10 | 100 | 3 | 10 |
| | | HCH γ = lindane | 70 : volailles 10 : autres | 700 : volailles 20 : autres | 1 | 100 |
| | | Heptachlore + Hept. epoxyde | 20 | 200 | 4 | 20 |
| | | Aldrine + Dieldrine | 20 | 200 | 6 | 20 |
| | | DDT isomères | 100 | 1000 | 40 | 50 |
| | | Endrine | 10 | 50 | 0,8 | 5 |
| | | Chlordane α, γ, oxy | 10 | 50 | 2 | 5 |
| | | Chlorothalonil | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | Endosulfan α, β sulfate | 10 : volailles 10 : autres | 50 : volailles 10 : autres | 4 | 50 |
| | | Dicofol | 100 : foies 50 : BOC* 10 : volailles 50 autres | 1000 : foies 500 : BOC* 100 : volailles 50 : autres | 20 | 50 |
| Pesticides organophosphorés | D 86/363 modifiée transposée par l'AM du 5/12/94 modifié | Chlorpyriphos éthyl | 50 : volailles 20 : autres | 50 : volailles 200 : autres | 10 | |
| | | Chlorpyriphos méthyl | 10 | 50 | 10 | |
| | | Méthidathion | 20* | 20* | 20* | 20* |
| | | Pirimiphos méthyl | 50* | 50* | 50* | 50* |
| | | Triazophos | 10 | 10 | 10 | |
| | | Diazinon | 10 | 50 | 10 | |
| | | Disulfoton | 20 | 20 | 20 | |
| | | Phorate | 50 | 50 | 20 | |

| Analyte recherché | Référence réglementaire | Détail de l'analyte recherché | Matrice | | | |
|-------------------|-------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|----|-----|
| | | | Valeur maximale de référence µg/kg | | | |
| Pyréthroïdes | | Cyperméthrine | 50 volailles 20 autres | 50 volailles 200 autres | | |
| | | Fenvalérate | 10 volailles 50 autres | 50 volailles 500 autres | | |
| | | Perméthrine | 50 | 500 | | |
| | | Deltaméthrine | 10 volailles 50 autres | 50 volailles 500 autres | | |
| | | Cyfluthrine | 10 | 50 | | |
| | | λ Cyhalothrine | 20 volailles 50 autres | 20 volailles 500 autres | | |
| PCB indicateurs | absence SE | PCB congénères 28-52-101-118-153-138-180 somme des congénères* | 40 | 500 | 40 | 500 |

* cette somme est calculée en « bande inférieure », c'est à dire en prenant la valeur 0 lorsque la concentration du congénère concerné est en dessous du seuil de détection. En tout état de cause, les fiches de prélèvements indiqueront le résultat d'analyse pour chaque congénère, ce qui permettra si besoin de calculer la somme en « bande supérieure » (c'est à dire en prenant pour valeur le seuil de quantification lorsque le congénère n'est pas quantifié ou pas détecté).

Cas du poisson

| Famille d'analyte | Référence réglementaire | Détail de l'analyte recherché | Matrice Valeur maximale de référence (µg/kg) | |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| | | | chair MG £ 10% µg/kg produit | chair MG ³ 10% µg/kg MG |
| Organophosphorés | absence | Dichlorvos | à l'étude | à l'étude |
| Organochlorés | absence SE=SP | HCB | 20 | 200 |
| | | HCH α | 20 | 200 |
| | | HCH β | 10 | 100 |
| | | HCH γ | 100 | 1000 |
| | | Aldrine + Dieldrine | 20 | 200 |
| | | DDT isomères | 100 | 1000 |
| | | Endrine | 10 | 50 |
| | | Chlordane α, γ, oxy | 10 | 50 |

II.2.2 Dioxines et hydrocarbures

Dioxines, Dioxines like

| Référence réglementaire | Espèce ou produit | Matrice | Valeur maximale de référence µg/kg |
|---|---------------------------|--|--|
| R n°2375/2001 du 29 novembre 2001* | Alimentation humaine | Viandes et produits à base de viandes de : - ruminants, - volailles et gibier d'élevage - de porcs | 3 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de graisses 2 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de graisses 1 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de graisses |
| | | Foie et produits dérivés | 6 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de graisses |
| | | Chair musculaire de poisson et produits de la pêche et produits dérivés | 4 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de poids frais |
| | | Lait et produits laitiers, y compris matière grasse butyrique | 3 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de graisses |
| | | Œufs de poule et ovoproduits | 3 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de graisses |
| | | Huiles et graisses : Graisses animales de - ruminants, - volailles et gibier d'élevage - de porcs - mixte | 3 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de graisses 2 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de graisses 1 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de graisses 2 pg OMS-PCDD/F-TEQ/g de graisses |
| | | Directive 2001/102/CE* | Produits destinés à l'alimentation animale |
| Aliments pour poissons | 2,25 ng OMS-PCDD/F-TEQ/kg | | |
| Autres produits d'animaux terrestres, y compris le lait, les produits laitiers, les œufs et les ovoproduits | 0,75 ng OMS-PCDD/F-TEQ/kg | | |
| Huiles de poisson | 6 ng OMS-PCDD/F-TEQ/kg | | |
| Matières grasses animales, y compris les matières grasses du lait et de l'oeuf | 2 ng OMS-PCDD/F-TEQ/kg | | |
| Minéraux | 1 ng OMS-PCDD/F-TEQ/kg | | |
| Poissons, autres animaux aquatiques, leurs produits et sous-produits, à l'exception de l'huile de poisson | 1,25 ng OMS-PCDD/F-TEQ/kg | | |
| Toutes les matières premières d'origine végétale pour aliments des animaux, y compris les huiles végétales et les sous-produits | 0,75 ng OMS-PCDD/F-TEQ/kg | | |

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

| Analyte recherché | Référence réglementaire | Matrice | Valeur maximale de référence (µg/kg) SE = SP | |
|--|-------------------------------|---|--|---------|
| | | | 6 HAPs | 16 HAPs |
| Liste des 6 hydrocarbures proposés par l'OMS et des 16 HAPs de l'EPA mentionnés dans l'avis de l'AFSSA | Avis de l'AFSSA du 20/01/2003 | Poissons | 20 | 50 |
| | | Mollusques bivalves – Crustacés et céphalopodes | 200 | 500 |

II.2.3 Radionucléïdes

seuil de positivité = seuil de retrait quand il existe, sinon = seuil d'enquête

| Analyte recherché | Référence réglementaire | Matrice | Valeur maximale de référence |
|-------------------|--|--|------------------------------|
| Césium 134 et 137 | Règlement CE/737/90 du 22 mars 1990 | Produits laitiers et préparations pour nourrissons | 370 Bq/kg |
| | SE=SP=SR=LM | Toutes denrées sauf produits laitiers et préparations pour nourrissons | 600 Bq/kg |
| Strontium | Règlement n°3954/87 du 22 décembre 1987 SE=SP=SR=LM | Lait | 125 Bq/kg |

II.2.4 Métaux lourds

seuil de positivité = seuil de retrait quand il existe, sinon = seuil d'enquête

| Analyte recherché | Référence réglementaire | Matrice | Valeur minimale de référence | Valeur maximale de référence |
|--|---|---|---------------------------------------|---|
| mercure | R n°466/2001 du 16/03/2001 modifié par R 221/2002 SE=SP=SR=LM Dir. 99/29/CE | Produits de la pêche (exceptés les poissons de la liste ci-dessous) thon, bonite, palomète, espadon, voilier, marlin, anguille, bar, esturgeon, flétan, grande et petite sébaste, lingue, loup, brochet, raies, sabres, pailona commun, raies, requins escolier, rouvet, empereur ou hoplostète, grenadier | | 0,5 mg/kg (poids frais) 1 mg/kg (poids frais) |
| | | Produits destinés à l'a.a. : farines de poisson | | 0,5 mg/kg (poids frais) |
| | cadmium | R n°466/2001 SE=SP=SR=LM | Muscle bovin, ovin, porcine, volaille | |
| Muscle équin | | | | 0.2 mg/kg |
| Foie bovin, ovin, porcine, volaille | | | | 0.5 mg/kg |
| Proposition DGAI SE=SP=SR=LM R n°466/2001 SE=SP=SR=LM | | Foie équin | 1 mg/kg | |
| | | Rognon bovin, ovin, porcine, volaille | 1 mg/kg | |
| | | Chair musculaire de poissons à l'exclusion des espèces ci dessous : - bonite, céteau, anguille, anchois, louveteau, chinchard, mulot, sar à tête noire, sardinops, sardine, thon | | 0.05 mg/kg (poids frais) 0.1 mg/kg (poids frais) |
| | | mollusques bivalves | | 1 mg/kg (poids frais) |
| | | crustacés (sauf chair brune de crabe, sauf tête et chair du thorax du homard et des crustacés de grande taille semblables) | | 0.5 mg/kg (poids frais) |
| | | Céphalopodes éviscérés | | 1 mg/kg (poids frais) |
| | | oeufs | 0.1 mg/kg | |
| Proposition DGAL SE | | | | |
| Projet de norme Codex pour les produits sucrés Dir. 99/29/CE | | miel | 0.02 mg/kg | |
| | Produits destinés à l'a.a. : phosphate | | 10 mg/kg | |

II.2.3 Métaux lourds (suite)

seuil de positivité = seuil de retrait quand il existe ,sinon = seuil d'enquête

| Analyte recherché | Référence réglementaire | Matrice | Valeur minimale de référence | Valeur maximale de référence |
|--|--|---|--|---|
| plomb | R n°466/2001 SE=SP=SR=LM | Muscle bovin, ovin, porcin, volaille | | 0.1 mg/kg |
| | | Abat bovin, ovin, porcin, volaille | | 0.5 mg/kg |
| | | lait | | 0.02 mg/kg |
| | | Chair musculaire de poissons à l'exclusion des espèces ci dessous - bonite, céteau, anguille, bar tacheté, chinchard, mullet, sar à tête noire, grondeur, sardine, sardinops, thon | | 0.2 mg/kg (poids frais) 0.4 mg/kg (poids frais) |
| | | mollusques bivalves | | 1,5 mg/kg (poids frais) |
| | | crustacés (sauf chair brune de crabe) | | 0.5 mg/kg (poids frais) |
| | | Céphalopodes éviscérés | | 1 mg/kg (poids frais) |
| | Proposition DGAI | Muscle équin, lapin, gibier | 0.1 mg/kg | |
| | Proposition DGAI | Abat équin, lapin, gibier | 0.5 mg/kg | |
| | Proposition DGAI | œufs | 0.1 mg/kg | |
| | Projet de norme Codex pour les produits sucrés | miel | 0.5 mg/kg | |
| | Dir. 99/29/CE et Dir 70/524/CE | Produits destinés à l'a.a. : oxyde de zinc | | 10 mg/kg ou 600 mg/kg si utilisé en tant qu'additif |
| | arsenic | | Produits destinés à l'a.a. : Phosphate | 10 mg/Kg |
| Produits destinés à l'a.a. : Oxyde de zinc | | | | 2 mg/Kg |

II.3. Médicaments vétérinaires

| Groupe de substances | Référence réglementaire | Analyte recherché | | Espèce ou produit | Matrice | Valeur maximale de référence (µg/kg) |
|-----------------------------------|--|-------------------|--|--|----------------|--------------------------------------|
| Antibactériens | annexes I et III du règlement 2377/90 SE=SP=SR=LMR | tétracyclines | chlortétracycline | toutes espèces | muscle | 100 |
| | | | oxytétracycline | productrices | muscle | 100 |
| | | | tétracycline | d'aliments | muscle | 100 |
| | | | doxycycline | bovins, porcins, volailles | muscle | 100 |
| | | sulfamides | toutes les substances du groupe des sulfamides | toutes espèces productrices d'aliments | muscle, lait | 100 |
| | | quinolones | danofloxacin | poulets | muscle | 200 |
| | | | enrofloxacin et ciprofloxacin | lapins, volailles | muscle | 100 |
| | | | sarafloxacin | salmonidés | muscle et peau | 30 |
| | | | fluméquine | poulets | muscle | 50 |
| | | | | salmonidés | muscle et peau | 600 |
| | | | acide oxolinique | poulets | muscle | 100 |
| | | | | poissons | muscle et peau | 300 |
| | | difloxacin | poulets, dindes | muscle | 300 | |
| Anticoccidiens et assimilés | annexes I et III du règlement 2377/90 SE=SP=SR=LMR | avermectines | ivermectine* | bovins | foie | 100 |
| | | | | porcins, ovins, équins | foie | 15 |
| | | abamectine | bovins | foie | 20 | |
| | | | ovins | foie | 25 | |
| | | doramectine | bovins | foie | 100 | |
| | | | porcins, ovins | foie | 50 | |

| Groupe de substances | Référence réglementaire | Analyte recherché | | Espèce ou produit | Matrice | Valeur maximale de référence (µg/kg) |
|----------------------|--|---|--|--------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| | | | moxidectine | bovins, ovins | foie | 100 |
| | | | éprimonectine | bovins | foie | 1500 |
| | | benzimidazoles | albendazole | bovins, ovins | foie | 1000 |
| | | | fenbenbendazole | bovins, ovins, porcins, équins | foie | 500 |
| | | | oxfendazole | bovins, ovins, porcins, équins | foie | 500 |
| | | | mébendazole | ovins, caprins | foie | 400 |
| | | | oxyde d'albendazole | bovins | foie | 1000 |
| | | | | | lait, muscle | 100 |
| | | flubendazole | poulets, dindes, gibiers à plumes, porcins | foie | 400 | |
| anti-coccidiens | halofuginone | bovins | muscle | 10 | | |
| Carbamates | D 86/363 modifiée transposée par les l' AM 5/12/94 modifié | aldicarb (somme aldicarb+ aldicarb sulfone+ aldicarb sulfoxyde) | | viande | | 10 |
| | | méthomyl | | | | 20 |
| | | carbofuran (somme de carbofuran + carbofuran 3 OH) | | | | 100 |
| | | propoxur | | | | |
| | | | | | | 50 |
| | | benfuracarb | | | | 50 |
| | | furathiocarb | | | | 50 |
| | seuil d'enquête SE=SP=SR=LMR | | | | | |

ATTENTION : toutes les LMR ne sont pas reprises dans ce tableau, seules y figurent celles correspondant à une substance effectivement recherchée dans les plans dans une matrice prélevée dans une espèce donnée.

La liste des LMR fixées conformément au règlement 2377/90 est disponible sur internet <http://www.anmv.afssa.fr>

* le seuil d'enquête d'ivermectine dans le lait a été fixé à 2 µg/kg (NS DGAL/SDSPA/N96/N°8215 du 14/10/96)

II.3. Médicaments vétérinaires (suite)

| Groupe de substances | Référence réglementaire | Analyte recherché | | Espèce ou produit | matrice | Valeur maximale de référence (µg/kg) |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------|------------|-------------------|---------|--------------------------------------|
| Tranquillisants | annexes I et III du règlement 2377/90 | tranquillisants | azapéronne | porcins | foie | 25 |
| | | | | | rein | 30 |
| | | | | | reins | 100 |
| | | | carazolol | porcins | reins | 25 |
| | bovins | reins | | 15 | | |
| | acaricides | amitraz | abeille | miel | 200 | |
| | | coumaphos | abeille | miel | 100 | |
| | | cymiazole | abeille | miel | 1000 | |
| | glucocorticoïdes | dexaméthasone | bovins | muscle | 0,75 | |
| béthamétasone | | bovins | muscle | 0,75 | | |

II.4. Substances interdites

| Groupe de substances | Analyte recherché | Référence des textes | Seuil d'enquête = seuil de positivité = seuil de retrait |
|--|---|---|---|
| Activateurs de croissance | stilbènes agents antithyroïdiens stéroïdes* acide résorcylique béta-agonistes | Directive 96/22/CE du 29/04/96 transposée par les articles L 234-2, L 234-3, L 237-1 du Code rural | présence d'une substance ou de ses métabolites dans la chair ou produits animaux, les poils, les déjections, présence d'une substance dans l'eau de boisson ou les aliments |
| Substances de l'annexe IV du règlement 2377/90 | chloramphénicol dimétridazole** ronidazole** nitrofuranes chlorpromazine (recherchée avec les tranquillisants) | Règlement 2377/90 du 26/06/90 et notamment l'annexe IV concernant les substances pour lesquelles aucune limite maximale de résidus ne peut être fixée | détection de la substance ou de ses métabolites dans la chair et les produits animaux, détection de la substance dans eau de boisson ou aliments (sauf pour le dimétridazole, autorisé comme additif dans alimentation pour les dindes et les pintades**) |
| Autre | vert malachite | Règlement 2377/90 du 26/06/90 : article 14 et NS SDSPA/N2003-8032 du 08/02/03 | Attention : Période de transition jusqu'au 1 ^{er} mars 2004 |

* pour les hormones naturelles, le résultat est positif lorsque toute présence physiologique est exclue.

** normalement pas détecté si utilisé comme additif conformément aux règles dont cette autorisation est assortie.

ANNEXE 4

Laboratoires d'analyse

LABORATOIRES DE L'AGENCE FRANCAISE DE SECURITE SANITAIRE DES ALIMENTS

| Laboratoire d'études et de recherche | Adresse | Téléphone | Télécopie |
|--|---|--|------------------|
| sur les petits ruminants et les abeilles (LERPRA) | AFSSA, site de Sophia-Antipolis 105, route des Chappes BP 111 06902 Sophia Antipolis cedex | 04 92 94 37 00 | 04 92 94 37 01 |
| avicoles et porcines (LERAP) | AFSSA, site de Ploufragan Les Croix BP 53 22440 Ploufragan | 02 96 01 62 22 | 02 96 01 62 53 |
| sur les médicaments vétérinaires et les désinfectants (LERMVD) | AFSSA, site de Fougères La Haute Marche Javené 35302 Fougères | 02 99 94 78 78 | 02 99 94 78 99 |
| sur les produits de la pêche (LERPP) | AFSSA, site de Boulogne sur Mer Rue Huret Lagache 62200 Boulogne sur Mer | 03 21 99 25 00 | 03 21 30 95 47 |
| sur l'hygiène et la qualité des aliments (LERHQA) | AFSSA, site de Maisons-Alfort 10, rue Pierre Curie 94704 Maisons-Alfort Cedex | | 01 49 77 26 95 |
| | Unité métaux lourds Unité pesticides Unité toxines microbiennes Unité radiobiologie Unité Microbiologie | 01 49 77 27 11 01 49 77 27 37 01 49 77 27 42 01 49 77 27 60 01 49 77 11 05 | |

LABORATOIRES DE LA DIRECTION GENERALE DE LA CONCURRENCE, DE LA CONSOMMATION ET DE LA REPRESSION DES FRAUDES

| Laboratoire d'études et de recherche | Adresse | 5. TELEPHONE E-mail | Télécopie |
|---|--|--------------------------------|------------------|
| Laboratoire central de la DGCCRF | 351, cours de la Libération 33405 Talence Cedex | 05 56 84 24 37 | 05 56 84 66 71 |
| Laboratoire central de la DGCCRF | 25, avenue de la République 91744 Massy Cedex | 01 69 53 87 50 | 01 69 53 87 66 |

LABORATOIRES INTERVENANT DANS LE DOMAINE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

| Activité | Nom du laboratoire | Adresse | Téléphone | Télécopie |
|--------------------|----------------------------------|--|----------------|----------------|
| miel | Laboratoire Miel et Pollen CRITT | Corte | | |
| Résidus pesticides | LARA | 75, voie du TOEC 31300 Toulouse | 05 61 49 15 95 | 05 61 31 09 31 |
| Résidus pesticides | GIRPA | Angers technopole 8, rue Henri Becquerel 49070 Beaucouze | 02 41 48 75 70 | 02 41 48 71 40 |
| Résidus pesticides | GRAPPA / INRA | Domaine de Saint Paul Site Agroparc 84914 Avignon | 04 32 72 21 97 | 04 90 89 69 05 |
| Mycotoxines | LNPV Nancy | 38, rue Sainte Catherine 54043 Nancy | 03 83 30 41 51 | 03 83 32 00 45 |

LABORATOIRES DEPARTEMENTAUX D'ANALYSES

| Département | | Adresse | Téléphone | Télécopie |
|-------------------------|--|--|--|----------------|
| Ain | Laboratoire départemental d'analyses Site santé animale | Chemin de la Miche Cénord 01012 Bourg-en-Bresse Cedex | 04.74.45.58.00 lda01@cg01.fr | 04.74.23.60.35 |
| | Laboratoire départemental d'analyses Site hygiène alimentaire | Rue Henri Boissieu 01060 Bourg-en-Bresse Cedex 9 | 04.74.45.52.40 | |
| Aisne | Laboratoire de diagnostic vétérinaire | 3, Rue Fernand-Christ 02007 Laon Cedex | 03.23.79.24.84 acudenec@cg02.fr | 03.23.79.38.18 |
| Allier | Laboratoire départemental d'analyses | Zone de l'Etoile Boulevard de Nomazy BP 1707 03017 Moulins Cedex | 04.70.47.71.00 chaduc.f@cg03.fr | 04.70.47.71.29 |
| Alpes de Haute Provence | Laboratoire départemental | Zone St Christophe BP 7 04990 Digne les Bains Cedex | 04.92.32.39.34 | 04.92.32.24.36 |
| Hautes Alpes | Laboratoire départemental vétérinaire et d'hygiène alimentaire | 5, rue des Silos BP 63 05002 Gap Cedex | 04.92.52.44.44 | 04.92.51.92.40 |
| Alpes Maritimes | Laboratoire vétérinaire départemental | 105, route des Chappes Les Templiers BP 107 06902 Sophia Antipolis Cedex | 04.92.96.00.00 labo-veto@cg06.fr | 04.92.96.01.20 |
| Ardennes | Laboratoire départemental d'analyses | 08430 Hagnicourt | 03.24.72.67.30 labo08@cg08.fr | 03.24.72.67.57 |
| Ariège | Laboratoire vétérinaire départemental | Rue de Las Escoumes BP 83 09007 Foix Cedex | 05.61.02.16.18 | 05.61.01.35.90 |
| Aube | Laboratoire d'analyses vétérinaires et alimentaires | Chemin des Champs de la Loge BP 216 10006 Troyes Cedex | 03.25.42.52.00 cgaule.lvd@cg10.fr | 03.25.42.52.15 |
| Aude | Laboratoire vétérinaire départemental | La Sale 11000 Carcassonne | 04.68.11.67.54 raq-lvd11@cg11.fr | 04.68.11.67.58 |
| Aveyron | Laboratoire départemental d'analyses | Rue des Artisans ZA Bel Air 12031 Rodez Cedex 09 | 05.65.76.51.30 lda.cg12@wanadoo.fr | 05.65.76.51.31 |

| | | | | |
|-------------------|---|---|--|----------------|
| Bouches du Rhône | Laboratoire vétérinaire | 66 A, rue St Sébastien 13256 Marseille Cedex 20 | 04.91.04.71.41 (42) g.ramonda@cg13.fr | 04.91.53.11.31 |
| Calvados | Laboratoire départemental Frank DUNCOMBE | 1, route de Rosel 14280 Saint Contest | 02.31.47.19.19 (standard) ldfd14-rdsa@cg14.fr | 02.31.47.19.00 |
| Cantal | Laboratoire départemental d'analyses et de recherche | 100, rue de l'Egalité 15013 Aurillac Cedex | 04.71.45.58.80 amenard@cg15.fr | 04.71.45.58.89 |
| Charente | Laboratoire départemental d'analyses | 496, route de Bordeaux 16021 Angoulême Cedex | 05.45.91.91.91 | 05.45.91.56.16 |
| Charente Maritime | Laboratoire départemental d'analyses | Pôle analytique 5, perspective de l'Océan 17072 La Rochelle Cedex 9 | 05.46.28.12.12 lda17@marcireau.fr | 05.46.28.13.99 |
| Cher | Laboratoire départemental d'analyses | 216, rue Louis Mallet 18014 Bourges Cedex | 02.48.21.15.31 f.chaigneau@cg18.fr | 02.48.50.62.82 |
| Corrèze | Laboratoire vétérinaire départemental | Le Treuil BP 202 19012 Tulle Cedex | 05.55.26.77.00 lvd19@cg19.fr | 05.55.26.09.20 |
| Corse du Sud | Laboratoire départemental d'analyses | Rue François Piétri 20 090 Ajaccio | 04.95.29.14.80 labo2a@sitec.fr | 04.95.29.14.57 |
| Haute Corse | Laboratoire départemental d'analyses | RN 193 – Casatorra BP 18 2B620 Biguglia | 04.95.30.94.80 jpmariani@cg2b.fr | 04.95.30.94.84 |
| Cote d'Or | Laboratoire départemental | 2 ter, rue Hoche BP 678 21017 Dijon Cedex | 03.80.63.67.70 ldco@cg21.fr | 03.80.43.54.52 |
| Cotes d'Armor | Laboratoire de développement et d'analyses | 7, rue du Sabot BP 54 22440 Ploufragan | 02.96.01.37.22 contact@da22.com mgerber@lda22.fr | 02.96.01.37.50 |
| Creuse | Laboratoire départemental d'analyses | 42-44, route de Guéret BP 3 23380 Ajain | 05.55.81.87.30 dirt@labo.cg23.fr | 05.55.81.87.40 |
| Dordogne | Laboratoire départemental d'analyse et de recherche | Avenue Churchill 24660 Coulounieix Chamiers | 05.53.09.55.71 c.garcia@dordogne.fr | 05.53.09.88.22 |
| Doubs | LABORATOIRE VETERINAIRE | 13, rue Gay Lussac BP 1981 25020 Besançon Cedex | 03.81.25.88.50 | 03.81.25.88.51 |
| Drome | Laboratoire départemental d'analyses | 37, avenue de Lautagne BP 118 26904 Valence Cedex 9 | 04.75.81.70.70 LDA@lda26.com | 04.75.81.70.71 |
| Eure | Laboratoire départemental d'analyses | 12, rue du Dr Michel Baudoux 27023 Evreux Cedex | 02.32.38.26.70 | 02.32.38.65.19 |
| Eure et Loire | Laboratoire départemental d'analyses | 49, rue des Chaises BP 903 28011 Chartres Cedex | 02.37.28.56.56 lda@cg28.fr | 02.37.91.08.04 |
| Finistère | Laboratoire vétérinaire départemental | ZA de Créac'h-Gwen 29334 Quimper Cedex | 02.98.10.28.88 lvd29@cg29.fr | 02.98.10.28.60 |
| Gard | Laboratoire départemental d'analyses | Marché Gare BP 28201 30942 Nîmes Cedex 9 | 04.66.04.30.70 | 04.66.04.30.90 |
| Haute-Garonne | Laboratoire vétérinaire départemental | 76, chemin Boudou BP 87 31140 Launaguet | 05.62.79.94.20 lvd31@cg31.fr | 05.62.79.94.30 |
| Gers | Laboratoire vétérinaire départemental | 108, avenue de la Première Armée 32020 Auch Cedex 9 | 05.62.63.35.11 gmontagut@cg32.fr | 05.62.63.11.58 |

| | | | | |
|------------------|--|--|--|----------------|
| Gironde | Laboratoire départemental d'analyses vétérinaires et de sécurité alimentaire | 33, avenue du Dr Schweitzer 33608 Pessac Cedex | 05.57.35.01.90 ic.hernandez@cg33.fr | 05.57.35.01.91 |
| Hérault | Laboratoire départemental vétérinaire | 306, rue de Croix Las Cazes BP 6079 34030 Montpellier Cedex 1 | 04.67.10.17.17 lvd@cg34.fr | 04.67.54.32.02 |
| Ille et Vilaine | Laboratoire vétérinaire départemental | 24, rue Antoine Joly BP 3163 35031 Rennes Cedex | 02.99.14.27.00 alain.lacourt@cg35.fr | 02.99.14.27.01 |
| Indre | Laboratoire départemental d'analyses | Boulevard Georges Sand BP 502 36018 Châteauroux Cedex | 02.54.22.01.85 | 02.54.07.17.90 |
| Indre et Loire | Laboratoire de Touraine | Le Bas Champeigné Parçay-Meslay 37082 Tours Cedex 2 | 02.47.29.44.47 laboratoire.touraine@wanadoo.fr | 02.47.29.44.00 |
| Isère | Laboratoire vétérinaire départemental | 20, avenue Saint Roch 38028 Grenoble Cedex 1 | 04.76.03.75.40 sce.lvd@cg38.fr | 04.76.03.75.50 |
| Jura | Laboratoire départemental d'analyses | Boulevard Théodore Vernier BP 376 39016 Lons le Saunier Cedex | 03.84.24.37.34 lda39@cg39.fr | 03.84.43.16.47 |
| Landes | Laboratoire départemental | 1, rue Marcel David BP 219 40004 Mont de Marsan Cedex | 05.58.06.08.08 labo.depart40@wanadoo.fr | 05.58.06.15.47 |
| Loir et Cher | Laboratoire départemental d'analyses | 4, rue Louis Baudin 41020 Blois Cedex | 02.54.55.74.40 Bernadette.Marpillat@cg41.fr | 02.54.55.74.45 |
| Loire | Laboratoire vétérinaire départemental | ZI Vaure BP 20 42605 Montbrison Cedex | 04.77.58.28.05 | 04.77.58.00.40 |
| Haute Loire | Laboratoire départemental d'analyses vétérinaires et biologiques | 16, rue de Vienne BP 81 43003 Le Puy en Velay Cedex | 04.71.05.76.76 sldavb@cg43.fr | 04.71.02.52.13 |
| Loire Atlantique | Institut départemental d'analyses et de conseil | Route de Gâchet BP 80603 44 306 Nantes Cedex 3 | 02.51.85.44.44 idac@cg44.fr | 02.51.85.44.50 |
| Lot | Laboratoire départemental d'analyses | Regourd BP 295 46005 Cahors Cedex | 05.65.53.30.00 lda@cg46.fr | 05.65.53.30.19 |
| Lot et Garonne | Laboratoire vétérinaire départemental | Cité Administrative Lacuée 47921 Agen Cedex 9 | 05.53.69.19.81 | 05.53.47.24.16 |
| Lozère | Laboratoire départemental d'analyses | Rue du Gévaudan 48000 Mende | 04.66.65.72.10 e.cluzel@cg48.fr | 04.66.65.72.14 |
| Maine et Loire | Laboratoire vétérinaire départemental | 18, Boulevard Lavoisier BP 943 49009 Angers Cedex 01 | 02.41.22.68.00 regie.lvd@cg40.fr | 02.41.22.68.10 |
| Manche | Laboratoire départemental d'analyses | Route de Bayeux 50008 Saint Lô Cedex | 02.33.75.63.00 lda50@wanadoo.fr lda50@cg50.fr | 02.33.75.63.01 |
| Marne | Laboratoire vétérinaire départemental | Cité Administrative Tirlet 7, rue de la Charrière 51036 Châlons-en-Champagne cedex | 03.26.68.62.76 | 03.26.26.29.91 |
| Haute Marne | Laboratoire départemental d'analyses | Rue du lycée agricole Choignes BP 2033 52902 Chaumont Cedex 09 | 03.25.30.31.70 lda.cg.52@wanadoo.fr | 03.25.30.31.79 |
| Mayenne | Laboratoire vétérinaire départemental | 224, rue du Bas des Bois BP 1427 53014 Laval Cedex | 02.43.56.36.81 lvd@cg53.fr | 02.43.49.07.99 |

| | | | | |
|----------------------|---|---|--|----------------|
| Meurthe et Moselle | Laboratoire vétérinaire et alimentaire départemental | Domaine de Pixérécourt BP 39 54220 Malzeville | 03.83.33.28.60 jmbaradel@cg54.fr | 03.83.21.52.46 |
| Meuse | Laboratoire vétérinaire départemental | Chemin des Romains BP 516 55012 Bar le Duc Cedex | 03.29.79.96.00 lebon.h@cg55.fr | 03.29.79.96.10 |
| Morbihan | Laboratoire départemental d'analyses | 6, avenue Edgar Degas BP 528 56019 Vannes Cedex | 02.97.46.14.15 lda56@cg56.fr | 02.97.63.73.94 |
| Moselle | Laboratoire central d'analyses | 4, rue de Bort les Orgues St Julien les Metz CP 97812 57078 Metz Cedex 3 | 03.87.37.40.60 lcam@cg57.fr | 03.87.36.74.80 |
| Nièvre | Laboratoire départemental | Rue de la Fosse aux Loups BP 25 58028 Nevers Cedex | 03.86.71.93.60 laboratoire@cg58.fr | 03.86.36.72.67 |
| Nord | Laboratoire départemental public | Domaine du Certia BP 39 369, rue Jules Guesde 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex | 03.20.67.15.16 jguillot@cg59.fr | 03.20.67.10.01 |
| Oise | Laboratoire départemental d'analyses | 14, rue Albert et Arthur Desjardins BP 457 60004 Beauvais Cedex | 03.44.06.62.78 isabelle.vilarem@cg60.fr | 03.44.06.60.36 |
| Orne | Laboratoire départemental | 19/21, rue Candie BP 7 61001 Alençon Cedex | 02.33.82.39.00 ldo61@wanadoo.fr | 02.33.26.55.61 |
| Pas de Calais | Laboratoire départemental d'analyses | Parc de Hte Technologie des Bonnettes 2, rue du Genévrier Sac postal 18 62022 Arras Cedex | 03.21.51.46.54 catel.jacques@cg62.fr | 03.21.71.48.55 |
| Puy de Dôme | Laboratoire d'analyses vétérinaires et biologiques | Site de Marmilhat BP 42 63370 Lempdes | 04.73.90.10.41 alain.reynaud@cg63.fr | 04.73.91.61.04 |
| Pyrénées Atlantiques | Etablissement public des laboratoires départementaux | Rue P. Bonnard Cité Administrative BP 502 64010 Pau Cedex | 05.59.02.17.50 epld.pau@wanadoo.fr | 05.59.84.52.21 |
| Hautes Pyrénées | Laboratoire départemental d'analyses | Centre Kennedy rue Edwin Aldrin 65025 Tarbes Cedex | 05.62.56.71.65 lda65@cg65.fr | 05.62.56.71.66 |
| Pyrénées Orientales | Laboratoire départemental | Tecnosud Rambla de la thermodynamique 66100 PERPIGNAN | 04.68.68.33.00 d.aspe@dial.oleane.com | 04.68.56.49.05 |
| Bas Rhin | Laboratoire vétérinaire départemental | 2, place de l'abattoir 67200 Strasbourg | 03.90.20.65.20 | 03.90.20.65.36 |
| Haut Rhin | Laboratoire vétérinaire départemental | 4, allée de Herrlisheim BP 351 68006 Colmar Cedex | 03.89.30.10.40 lvd@cg68.fr | 03.89.21.64.46 |
| Rhône | Laboratoire vétérinaire départemental | 305, avenue Bourgelat 69280 Marcy l'Etoile | 04.78.87.82.04 | 04.78.87.82.08 |
| Haute Saône | Laboratoire départemental vétérinaire et d'hydrologie | 29, rue La Fayette BP 296 70006 Vesoul Cedex | 03.84.76.70.03 | 03.84.76.25.98 |
| Saône et Loire | Laboratoire vétérinaire départemental | 267, rue des Epinoches 71000 Macon | 03.85.33.52.20 cg71.lvd@wanadoo.fr | 03.85.33.52.25 |
| Sarthe | Laboratoire départemental | 128, rue de Beaugé 72018 Le Mans Cedex 2 | 02.43.39.95.70 laboratoire@cg72.fr | 02.43.39.95.80 |

| | | | | |
|-----------------|---|---|--|----------------|
| Savoie | Laboratoire départemental d'analyses vétérinaires | 321, chemin des Moulins 73024 Chambéry Cedex | 04.79.33.19.27 labo@cg73.fr | 04.79.75.25.92 |
| Haute Savoie | Laboratoire vétérinaire départemental | 22, rue du Pré Fornet BP 42 74602 Seynod Cedex | 04.50.45.82.56 | 04.50.45.63.31 |
| Seine Maritime | Laboratoire agro vétérinaire départemental | Avenue du Grand Cour BP 1140 76175 Rouen Cedex | 02.35.03.50.00 lavd@cg76.fr | 02.35.03.50.15 |
| Seine et Marne | Laboratoire vétérinaire départemental | 40, chemin des Trois Noyers BP 86 77350 Le Mée sur Seine | 01.64.14.44.30 lvd@cg77.fr | 01.64.14.44.39 |
| Yvelines | Laboratoire départemental d'analyses | 56, avenue de St Cloud 78000 Versailles | 01.39.07.78.35 | 01.39.07.89.44 |
| Deux Sèvres | Laboratoire d'analyses et de sécurité alimentaire | ZI de Montplaisir 79220 Champdeniers St Denis | 05.49.25.31.10 lasa-qualite@cg79.fr | 05.49.25.31.12 |
| Somme | Laboratoire vétérinaire départemental | 31, avenue Paul Claudel 80480 Dury-les-Amiens | 03.22.53.16.00 laboveto@cg80.fr | 03.22.53.16.19 |
| Tarn | Laboratoire d'Hygiène | ZA Albitech 32, avenue Gustave Eiffel 81011 Albi Cedex 09 | 05.63.47.57.75 | 05.63.46.07.38 |
| Tarn et Garonne | Laboratoire vétérinaire | 60, avenue Marcel Unal BP 747 82013 Montauban Cedex | 05.63.66.71.71 LVD-82@wanadoo.fr | 05.63.66.63.27 |
| Var | Laboratoire départemental d'analyses | 375, rue Jean Aicard BP 263 83007 Draguignan Cedex | 04.94.60.44.00 | 04.94.67.49.11 |
| Vaucluse | Laboratoire départemental d'analyses | 285, rue Raoul Follereau BP 852 84082 Avignon Cedex 2 | 04.90.16.41.00 | 04.90.89.68.90 |
| Vendée | Laboratoire départemental d'analyses | Rond Point Georges Duval BP 802 85021 La Roche sur Yon Cedex | 02.51.24.51.51 bernard.mazan@vendee.fr | 02.51.24.51.50 |
| Haute Vienne | Lab départemental d'analyses et de recherche | Avenue Professeur J. Léobardy 87000 Limoges | 05.55.34.40.12 labo@cg87.fr | 05.55.33.78.15 |
| Vosges | Laboratoire vétérinaire départemental | 48, rue de la Bazaine BP 1027 88050 Epinal Cedex 9 | 03.29.38.21.40 | 03.29.38.21.49 |
| Yonne | Institut départemental de l'environnement et d'analyses | 10, avenue du 4 ^{ème} R.I BP 9002 89011 Auxerre Cedex | 03.86.42.06.20 idea@cg89.fr | 03.86.52.44.71 |
| Val d'Oise | Laboratoire départemental d'analyses | Bâtiment Jacques Lemerrier 5, avenue de la Palette 95000 Cergy Pontoise | 01.30.38.34.34 | 01.30.31.92.03 |
| Martinique | Laboratoire départemental d'hygiène | 35, boulevard Pasteur BP 628 97262 Fort de France Cedex | 0.596.64.89.64 | 0.596.64.23.74 |
| Réunion | Laboratoire vétérinaire départemental | 14, rue du Stade de l'Est Commune Primat 97490 Ste Clotilde | 0.262.28.02.82 | 0.262.29.85.17 |

AUTRES LABORATOIRES

| Département | <i>Nom du laboratoire</i> | Adresse | Téléphone | Télécopie |
|------------------|--|--|--|---------------------|
| Gironde | Institut Européen de l'Environnement de Bordeaux (IEEB) | Rue du Professeur Vézès 33300 Bordeaux | 05 56 01 84 00 | 05 57 87 11 63 |
| Morbihan | Laboratoire LAREAL | BP 234 56006 Vannes Cedex | 02 97 54 54 55 | 02 97 54 54 54 |
| Rhône | Laboratoire Charles Flachat Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon | 1, avenue Bourgelat BP 83 69280 Marcy l'Etoile | 04 37 22 59 59 | 04 37 22 59 50 |
| Rhône | Laboratoire CARSO | 321, avenue Jean Jaurès 69362 Lyon Cedex 07 | 04 72 76 16 00 | 04 78 72 12 11 |
| Finistère | Laboratoire Brest Océan | 120, avenue A. Rochon 29280 Plouzané | 02 98 34 11 00 | |
| Loire-Atlantique | LABERCA Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes | BP 50707 44307 Nantes Cedex 03 | 02 40 68 77 66 andre@vet-nantes.fr | 02 40 68 77 45 |
| Bas Rhin | LEM Environnement / IFRA | 38, rue de l'Industrie 67400 Illkirch | 03 88 91 19 11 lem@lemlabo.com | 03 88 91 65 31 |
| Seine Maritime | Laboratoire municipal de Rouen | 19, rue Manchon Frères 76000 Rouen | 02 32 10 22 44 | |
| Guadeloupe | Institut Pasteur Laboratoire d'hygiène et de l'environnement | Morne Jolivière BP 484 97165 Pointe à Pitre | 0.590.89.69.40 (43, 46) cneyret@pasteur.gp | 05.90.89.69.47 (41) |
| Guyane | Institut Pasteur Laboratoire Hygiène et environnement | Institut Pasteur BP 6010 97306 Cayenne Cedex | 0.594.29.26.10 amperchec@pasteur-cayenne.fr | 05.94.30.56.81 |

ANNEXE 5

**Liste des correspondants
de la Direction générale de l'alimentation**

**Plans de surveillance et plans de contrôle 2003 :
Correspondants de la Direction générale de l'alimentation**

| Titre de l'opération | S.D./Bureau | Agents / Tél |
|---|---|---|
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques (et des activateurs de croissance) dans les animaux de boucherie | S.D.S.P.A. : B.P.V.P.A. pour les résidus et S.D.R.R.C.C. : B.R.A.B. pour les métaux lourds | Sylvie BEOLET 01 49 55 84 69 et Fatou DI ALLO 01 49 55 58 81 |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans les volailles | | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans les lapins | | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans les gibiers | | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans les poissons d'élevage | | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques et des aflatoxines M1 dans le lait | | |
| ✓ Plan de contrôle (et de surveillance) des résidus chimiques dans les œufs | | |
| ✓ Plan de contrôle des résidus chimiques dans le miel | | |
| ✓ Plan de surveillance des substances ou des produits indésirables dans les matières premières et les aliments composés destinés à l'alimentation animale | S.D.S.P.A. : B.P.V.P.A. | Sophie MERMET 01 49 55 58 04 |
| ✓ Plan de surveillance de la résistance des bactéries sentinelles et zoonotiques aux antibiotiques chez les bovins | S.D.S.P.A. : B.P.V.P.A. | Jean-Pierre ORAND 01 49 55 84 67 |
| ✓ Plan de surveillance de la résistance des bactéries sentinelles et zoonotiques aux antibiotiques chez les volailles et les porcins | | |
| ✓ Plan de contrôle des phycotoxines et plan de surveillance des résidus chimiques dans les mollusques bivalves vivants | S.D.S.S.A. : B.Q.S.P.M.E.D. et S.D.R.R.C.C. : B.R.A.B (*) (métaux lourds) | Marie SCHAAN 01 49 55 84 19 Pierre AUBERT 01 49 55 84 90 Adel BEN YOUSSEF 01 49 55 59 72 Isabelle TAPIE (*) 01 49 55 50 07 |
| ✓ Plan de surveillance des contaminants chimiques du milieu aquatique dans les produits de la pêche | | |
| ✓ Plan de surveillance histamine dans les produits de la pêche | | |
| ✓ Plan de surveillance communautaire dioxines 2003 | S.D.S.S.A. : B.S.D.A.A.S. | Frédérique LE QUERREC 01 49 55 84 05 |
| ✓ Plan de contrôle des dioxines dans les oeufs de poules pondeuses élevées en libre parcours | | |
| ✓ Opération de contrôle des denrées animales et d'origine animale à l'occasion des fêtes de fin d'année 2003 et opération Alimentation vacances 2003 | | Françoise KREMER 01 49 55 84 94 |
| ✓ Plan de surveillance de la qualité bactériologique des viandes de gibier sauvage | S.D.S.S.A. : B.S.D.A.A.S. et S.D.S.S.A. : B.M.P. | Françoise KREMER 01 49 55 84 94 et Benjamin LE CHATELIER 01 49 55 80 01 |
| ✓ Plan de contrôle des salmonelles sur carcasses d'animaux de boucherie en abattoir | S.D.S.S.A. : B.S.D.A.A.S. | Françoise KREMER 01 49 55 84 94 et Pierre-Alexandre BELOEIL |
| ✓ Plan de contrôle microbiologique des viandes de découpe de tête de porc | | |
| ✓ Plan de contrôle de la contamination par les radionucléides (césium 134 et 137) | S.D.R.R.C.C. : B.R.A.B. | Isabelle TAPIE 01 49 55 50 07 Fatou DI ALLO 01 49 55 58 81 |
| ✓ Laboratoires | S.D.R.R.C.C. : B.R.L.A. | Valérie BADUEL 01 49 55 58 70 |
| ✓ Coordination | S.D.R.R.C.C. B.Q.C.C. | M.-Christine DE GUENIN 01 49 55 81 50 |

Mise à jour au 01/03/2003

ANNEXE 6

Relations avec la BNEVP

BRIGADE NATIONALE D'ENQUETES VETERINAIRES ET PHYTOSANITAIRES

UTILISATION DE FACTEURS DE CROISSANCE

FICHE D'INFORMATION POUR DES RESULTATS POSITIFS

DEPARTEMENT :

Date :

Dossier suivi par :

Téléphone :

Fax :

- Ce document doit être communiqué à la B.N.E.V.P. avant toute action.
(46 av du Général de Gaulle 94700 MAISONS ALFORT tél : 01 56 29 15 80)
- Indiquer d'une croix les rubriques concernées.
- Apporter toutes précisions qui vous semblent utiles dans la colonne « Observations ».
- Si nécessaire joindre une annexe avec vos commentaires

| RUBRIQUE | OBJET | A Cocher | OBSERVATION |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| MOTIF DU CONTROLE | Plan de surveillance | | |
| | Plan de contrôle orienté | | |
| | Plan de contrôle renforcé | | |
| | Consigne | | |
| | Autre (préciser) | | |
| NATURE DU PRELEVEMENT | Urine | | |
| | Poils | | |
| | Traces injections | | |
| | Abats | | |
| | Aliments | | |
| | Autre (préciser) | | |
| TYPE DE PRELEVEMENT | 1 échantillon | | |
| | 3 échantillons | | |
| FACTEUR DE CROISSANCE | Béta-agonistes | | |
| | Stéroïdiens | | |
| | Corticoïdes | | |
| | Autre (préciser) | | |
| LIEU DE CONTROLE | Elevage | | |
| | Abattoir | | |
| ANIMAL | Veau | | |
| | Jeune bovin | | |
| | Adulte | | |
| | Mâle | | |
| | Femelle | | |
| | Poids carcasse | | |
| | Conformation | | |
| | Autre (préciser) | | |
| ELEVAGE | Département | | |
| | Nom de l'éleveur | | |
| | Commune | | |
| | N° Elevage | | |
| | Autre (préciser) | | |

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--|--|
| MODE DE PRODUCTION | Traditionnel | | |
| | Hors-sol | | |
| | Intégrateur (préciser le nom) | | |
| | Engraisseur | | |
| | Négociant ⁽¹⁾ | | |
| | Autre (préciser) | | |
| ALIMENTATION | Intégration (préciser) | | |
| | Négoce (préciser) | | |
| | Auto-alimentation | | |
| COMMUNICATION DES RESULTATS | Autre D.D.S.V (préciser) | | |
| | S.V. Abattoir | | |
| | Autre (préciser) | | |
| COMMENTAIRES | | | |

(1) : Préciser le nom du négociant ou introducteur à l'abattoir

Renseignements complémentaires :

En abattoir, préciser si l'animal faisait parti d'un lot. Dans ce cas, joindre la liste des animaux avec leur poids, conformation et date de naissance ou durée d'engraissement.

Pour toutes demandes de renseignements, vous pouvez contacter :

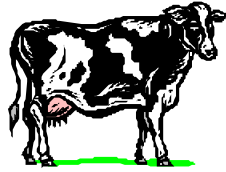
Franck VERGER : 06.73.67.09.23 et Gérard VENEREAU : 06.73.67.09.41

COMPLETER ET ADRESSER CE TABLEAU A LA B.N.E.V.P.

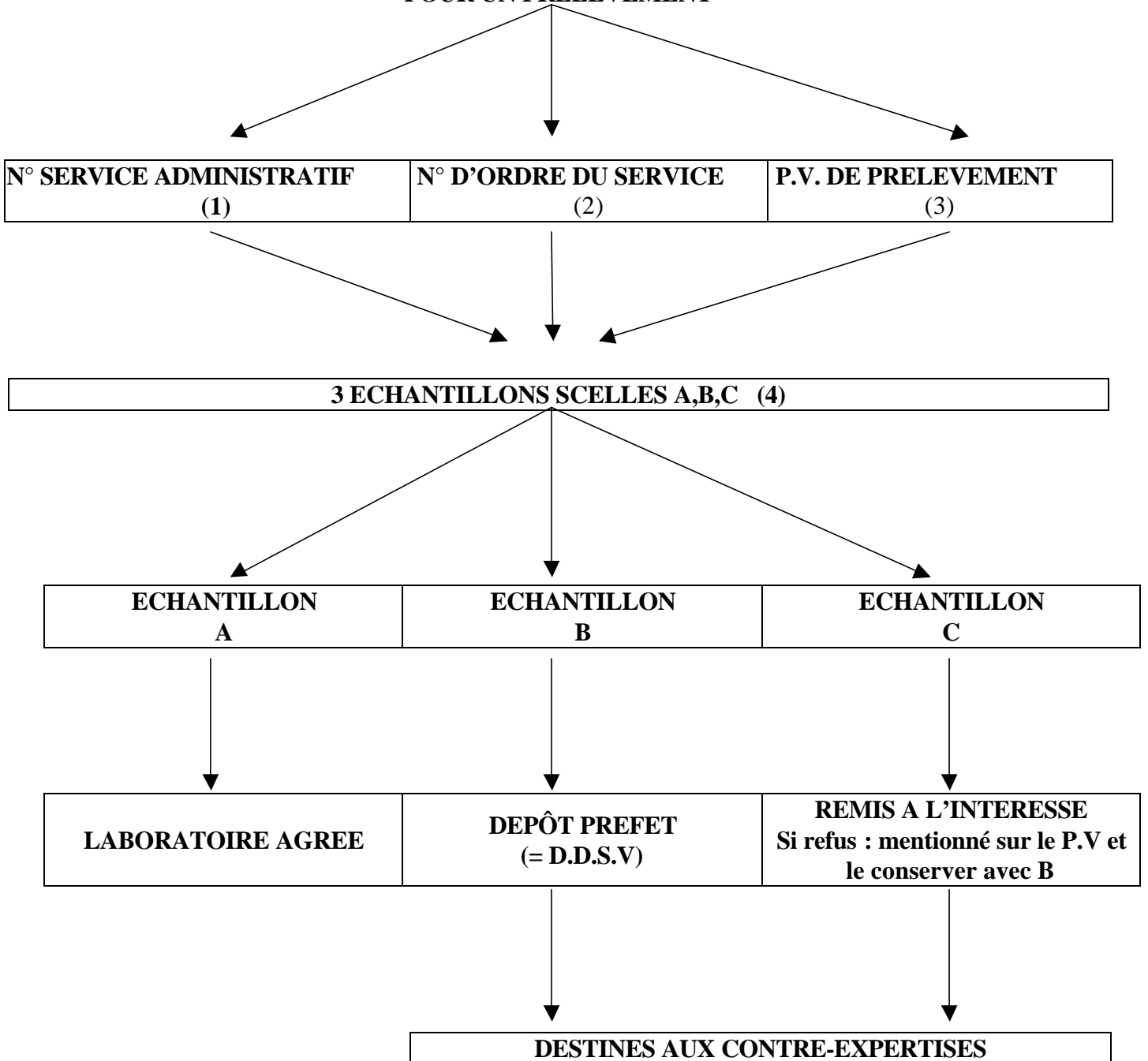
CODE DE LA CONSOMMATION

1. PROCEDURE DETAILLEE DE PRELEVEMENT EN 3 EXEMPLAIRES

Selon les Art. R 215-1 à R 215-23



POUR UN PRELEVEMENT



(1) N° Service Administratif : Numéro demandé auprès de la DGCCRF qui est chargé par le Préfet de la gestion de ces numéros.

(2) N° d'ordre du Service : Numéro d'ordre attribué par la D.D.S.V (voire Assurance Qualité)

(3) Procès-Verbal de prélèvement : Il est souhaitable de rédiger un procès-verbal par prélèvement sur lequel figure obligatoirement les mentions suivantes :

- ✓ la date, l'heure, le lieu du prélèvement,
- ✓ le n° S.A (1), Le N° d'ordre du service (2),
- ✓ la nature du prélèvement (poils, urine), l'identification de l'animal (N°I.P.G, sexe, type),
- ✓ division en 3 échantillons,
- ✓ acceptation ou refus du détenteur à conserver son échantillon et si acceptation, mentionner que celui-ci doit être conservé dans l'état dans l'attente du résultat.
- ✓ signatures du détenteur et de l'agent

(4) Echantillon scellé : Chaque échantillon doit être scellé et accompagné des mentions suivantes :

- * Dénomination du produit + N° d'ordre du Service et de l'échantillon (A,B,C)
- * Date, Heure et Lieu de prélèvement
- * Signature du détenteur (facultatif)
- * Nom et Signature de l'Agent
- * N° d'enregistrement (N° S.A)
- * Laboratoire
- * Recherche demandée

2. PROCEDURE DE PRELEVEMENT EN 1 EXEMPLAIRE

Procédure identique.

Cependant, le procès-verbal de prélèvement doit faire ressortir deux points :

- * La raison pour laquelle il n'y a qu'un échantillon : quantité, nature, valeur
- * Si l'intéressé demande l'expertise contradictoire
soit il désigne un expert choisi sur une liste soit l'intéressé s'en remet à l'expert unique désigné par le Juge

Précautions :

↳ En ce qui concerne les prélèvements sur des veaux de boucherie, il faut éviter les mélanges (= urine par lot). En effet, il sera difficile de réaliser des distinctions si l'éleveur annonce des traitements particuliers sur certains veaux.

↳ Il est utile de prendre des renseignements auprès de l'éleveur : traitements, alimentation et présence de vaches gestantes dans le troupeau. Si celles-ci sont prélevées, il faut impérativement le mentionner sur le procès-verbal de prélèvement. En général, il est préférable de ne pas prélever ces vaches.