



| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Direction générale de l'alimentation Sous-direction de la politique alimentaire Bureau de la coordination en matière de contaminants chimiques et physiques (B3CP) 251 rue de Vaugirard 75 732 PARIS CEDEX 15 0149554955</p> | <p>Instruction technique DGAL/SDPAL/2014-1023 17/12/2014</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Date de mise en application : 01/01/2015

Diffusion : Tout public

Date limite de mise en œuvre : 01/02/2016

Cette instruction n'abroge aucune instruction.

Cette instruction ne modifie aucune instruction.

Nombre d'annexes : 4

Objet : Plan de surveillance pour l'année 2015 de la contamination des denrées alimentaires animales par les radionucléides sur le territoire français

| Destinataires d'exécution |
|----------------------------------|
| DRAAF DAAF DD(CS)PP |

Résumé : Par la présente instruction, il est demandé aux DRAAF, DAAF et DD(CS)PP concernées de réaliser les prélèvements indiqués et de mettre en œuvre les instructions spécifiques dans le cadre du plan de surveillance de la présence de radionucléides dans diverses denrées alimentaires animales sur le territoire national pour l'année 2015.

Textes de référence : Règlement (CEE) N°178/2002 Du Parlement européen et du Conseil du 28 janvier 2002 établissant les principes généraux et les prescriptions générales de la législation alimentaire, instituant l'Autorité européenne de sécurité des aliments et fixant des procédures relatives à la sécurité des denrées alimentaires

Règlement (CE) N°882/2004 du Parlement européen et du Conseil du 29 avril 2004 relatif aux contrôles officiels effectués pour s'assurer de la conformité avec la législation sur les aliments pour animaux et les denrées alimentaires et avec les dispositions relatives à la santé animale et au bien-

être des animaux

Instruction technique DGAL/SDPRAT/2014-898 du 17 novembre 2014 relative aux dispositions générales sur les plans de contrôle et de surveillance en 2015

Note de service DGAL/SDPAL/N2013-8186 : Cartographies d'aide à la réalisation des prélèvements dans le cadre du plan annuel de surveillance de la contamination des denrées alimentaires par les radionucléides sur le territoire français

Table des matières

| | |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| I - Plan d'échantillonnage..... | 2 |
| A - Stratégie d'échantillonnage : plan de surveillance..... | 2 |
| B - Répartition des prélèvements..... | 2 |
| C - Couples analytes / matrices..... | 3 |
| D - Lieux de prélèvement..... | 4 |
| II - Mode opératoire des prélèvements..... | 5 |
| A - Période de réalisation des prélèvements sur le terrain..... | 5 |
| B - Réalisation des prélèvements sur le terrain..... | 5 |
| C - Nature des analytes recherchés..... | 5 |
| D - Laboratoires destinataires des échantillons..... | 5 |
| E - Identification des échantillons..... | 6 |
| F - Conservation et envoi des prélèvements..... | 6 |
| III - Exigences minimales pour les analyses..... | 7 |
| A - Délai de réponse du laboratoire..... | 7 |
| B - Expression des résultats : unités, rapport d'analyse..... | 7 |
| IV - Transmission des résultats..... | 7 |
| A - Délais de transmission des résultats à la DGAL..... | 7 |
| V - Suites éventuelles à donner..... | 8 |

I - Plan d'échantillonnage

A - Stratégie d'échantillonnage : plan de surveillance

Le plan de prélèvement tient compte de plusieurs sources potentielles de contamination par les radionucléides et de l'importance de la contamination de certaines matrices alimentaires.

La stratégie de surveillance de la radioactivité des denrées animales et d'origine animale issues du territoire national se décline en quatre volets :

- la **surveillance à proximité des installations nucléaires de base (INB)**, dans un rayon compris entre 0 et 10 km au maximum autour des installations,
- la **surveillance dans les zones de rémanence** de pollutions passées dues aux dépôts atmosphériques des tirs aériens et à l'accident de Tchernobyl,
- la **surveillance allégée à l'échelle départementale** : cette surveillance porte sur la matrice « lait de grand mélange » dans tous les départements et vise à cartographier le niveau moyen de contamination. Elle a pour objectif second de maintenir et développer les moyens et compétences analytiques répartis sur l'ensemble du territoire, notamment dans le cadre de la gestion d'un accident ou d'un événement radiologique,
- la **surveillance du littoral marin**, dont l'objectif est d'avoir une vision globale de la qualité radiologique des denrées aux embouchures des fleuves concernés par des rejets d'effluents liquides d'INB.

B - Répartition des prélèvements

LA RÉPARTITION DES PRÉLÈVEMENTS PAR DÉPARTEMENT PRÉSENTÉE ICI DOIT ÊTRE RESPECTÉE. Cette répartition pourra cependant être ajustée à la marge, en fonction des productions du département ou d'autres données de terrain jugées pertinentes. Les difficultés de réalisation des prélèvements seront étudiées au niveau du SRAL **qui rédigera, le cas échéant, une FROS qui permettra à la DGAL de déterminer la meilleure option possible, en éventuelle concertation avec l'IRSN.**

Le prélèvement de 346 échantillons est programmé pour l'ensemble des départements concernés par le présent plan.

Les annexes I et II donnent la répartition des prélèvements aux niveaux régional et départemental en fonction des matrices et des volets du plan de surveillance.

L'annexe III donne la répartition détaillée des prélèvements par département, en fonction du volet de surveillance concerné et précise la période à privilégier pour effectuer le prélèvement : les DD(CS)PP doivent se reporter à cette annexe pour définir les lieux et dates de prélèvements.

Le choix et la localisation des lieux de prélèvements correspondent à des stations (=lieux de prélèvement, explicités au I-D) identifiées par l'IRSN et plus précisément définies en annexe III du présent plan, pour chaque volet du plan.

C - Couples analytes / matrices

Le tableau suivant présente le nombre total de prélèvements associé à chaque matrice pour les différents volets du plan de surveillance.

| Matrice | Nombre de prélèvements |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Surveillance à proximité des INB | |
| Lait toutes espèces | 82 |
| Miel | 1 |
| Viande d'animaux d'élevage | 2 |
| Viande de gibier sauvage | 1 |
| Poisson | 13 |
| Surveillance dans les zones de rémanence | |
| Viande d'animaux d'élevage | 4 |
| Viande de gibier sauvage | 26 |
| Miel | 14 |
| Surveillance départementale allégée | |
| Lait toutes espèces | 185 |
| Surveillance du littoral | |
| Poisson | 18 |
| Total | 346 |

Chaque prélèvement fera l'objet d'une analyse pour le Césium 134 et le Césium 137. Pour les prélèvements qui le concernent, l'IRSN réalise des analyses supplémentaires sur une série d'éléments radioactifs naturels et artificiels. Ces analyses figureront dans le rapport relatif à la surveillance de l'environnement, réalisé par l'IRSN (pour rappel, aucune analyse n'est facturée aux services préleveurs par l'IRSN).

Le faible nombre d'échantillons pour certaines matrices est compensé par des prélèvements réalisés directement par l'IRSN.

D - Lieux de prélèvement

Les prélèvements doivent porter sur des denrées dont le lieu de production primaire est connu et situé sur le territoire national.

Les tableaux ci-dessous précisent les types de station (=lieu de prélèvement) et la zone de prélèvement pour chaque type de surveillance. L'annexe III détaille, pour chaque département, les modalités précises de choix du site de prélèvement.

Pour les prélèvements devant être effectués plusieurs fois par an, il est rappelé que les échantillons doivent provenir **du même lieu** d'élevage ou de production tout au long de l'année.

- Pour la surveillance à proximité des INB :

| Matrice | Station (lieu de prélèvement) | Zone de prélèvement |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lait | Ferme (ces prélèvements doivent être effectués sur les mêmes stations (pour certaines INB, plusieurs stations de prélèvements sont demandées) tout au long de la campagne et pour chaque station, sur la même espèce) | - Au plus près de l'installation, rayon de 10 km autour de l'INB - Sous influence des vents dominants |
| Viande | Abattoir | - Animal élevé dans un rayon de 0-10 km autour de l'INB - Originaire d'une exploitation située sous influence des vents dominants |
| Viande de gibier | Lieu de chasse ou unité de traitement (gibier sauvage), abattoir (gibier d'élevage) | Provenance du gibier : communes avoisinantes de l'installation (rayon de 0 à 10 km) |
| Poisson | Pêche (fédération de pêche, ONEMA, IRSTEA, ...), aquaculture, criée | Milieu aquatique continental : en aval des rejets des effluents liquides du site nucléaire (ou en aval de plusieurs sites), jusqu'à 10 km |
| Miel | Apiculteur | - Au plus près de l'installation, rayon de 10 km autour de l'INB - Sous influence des vents dominants |

En cas d'impossibilité (notamment technique) pour une DD(CS)PP d'effectuer les prélèvements de poissons demandés par la présente instruction, celle-ci pourra se rapprocher d'une association locale de pêcheurs, ou trouver toute autre alternative pour obtenir les échantillons nécessaires. En cas d'impossibilité de recours à ce genre de dispositifs, les demandes de modifications feront l'objet de FROS.

Pour déterminer les stations de prélèvement à retenir pour ce volet de la surveillance, il convient de se référer à la note DGAL/SDPAL/N2013-8186, qui fournit une méthode de sélection ainsi que les cartographies et les roses des vents autour de chaque INB.

Par ailleurs, il convient de noter qu'en fonction des vents dominants, les prélèvements de denrées n'ont pas forcément été attribués au département où est implantée l'installation nucléaire à surveiller.

- Pour la surveillance dans les zones de rémanence :

Pour cette surveillance, les stations sont situées en dehors des zones sous influence des rejets des installations nucléaires (à plus de 20km d'une INB). Pour déterminer le site le plus pertinent pour la réalisation du prélèvement, il convient de se référer à la note DGAL/SDPAL/N2013-8186 qui répertorie, pour les départements concernés, les cartographies du marquage radiologique des sols des zones de rémanence.

| Matrice | Station (lieu de prélèvement) |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Viande d'animaux d'élevage | Abattoir |
| Viande de gibier sauvage | Lieu de chasse ou unité de traitement |
| Miel | Apiculteur |

- Pour la surveillance départementale allégée :

Les prélèvements de lait (**une même espèce pour un établissement tout au long de l'année** : ovin, caprin ou bovin) doivent être réalisés dans **un seul établissement de collecte**, représentatif du département, rassemblant essentiellement le lait de producteurs localisés dans ce département. L'espèce sera sélectionnée en fonction des productions départementales. Les sites de prélèvement seront situés hors influence des rejets des INB (à plus de 20 km d'une INB).

- Pour la surveillance du littoral marin :

| Matrice | Station (lieu de prélèvement) | Zone de prélèvement |
|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Poissons | Aquaculture, criée | Milieu marin : pêché ou élevé dans la zone d'intérêt |

Les stations concernées par la surveillance du littoral marin sont situées sur le littoral Atlantique, de la Manche et de la Mer du Nord.

Les prélèvements pour la surveillance du littoral marin ne sont pas à effectuer dans le milieu naturel. Ils seront réalisés sur les lieux de commerce et de distribution (criées, étals...), et concerneront des productions primaires locales, issues de la zone d'intérêt et de collecte immédiate du lieu de commerce ou de distribution concerné, c'est à dire dans un périmètre de cinq kilomètres (2,7 milles marins) autour des communes ciblées par l'annexe III.

II - Mode opératoire des prélèvements

A - Période de réalisation des prélèvements sur le terrain

Afin d'assurer un échantillonnage représentatif pour certains analytes (notamment pour tenir compte d'éventuels aléas saisonniers), l'instruction technique DGAL/SDPRAT/2014-898 du 17 novembre 2014 prévoit que la réalisation des prélèvements soit répartie tout au long de l'année 2015.

Cette disposition s'applique au présent plan à l'exception des prélèvements concernant des produits saisonniers et les poissons (cf. annexe III).

Par ailleurs, dans la mesure du possible, **les prélèvements de viande, de lait et de poissons pour la surveillance à proximité des INB seront envoyés à l'IRSN avant le 1er décembre 2015**, pour tenir compte des durées particulières d'analyse. Pour les mêmes raisons, **les prélèvements de poissons pour la surveillance du littoral doivent être réalisés au cours du 1er semestre 2015**.

La réalisation des prélèvements doit permettre l'acheminement de tous les prélèvements aux laboratoires concernés au plus tard pour le **31 décembre 2015**.

B - Réalisation des prélèvements sur le terrain

Les prélèvements doivent être réalisés selon les modalités de l'instruction technique DGAL/SDPRAT/2014-898 du 17 novembre 2014. Par ailleurs, les quantités à prélever sont renseignées dans l'annexe III de la présente instruction.

C - Nature des analytes recherchés

Le Césium 134 et le Césium 137 sont recherchés dans chaque échantillon et feront l'objet d'un rapport d'analyses.

D - Laboratoires destinataires des échantillons

Le nom des laboratoires agréés par le MAAF, autorisés à être destinataires des échantillons, est indiqué dans l'annexe 4 de l'instruction technique DGAL/SDPRAT/2014-898 du 17 novembre 2014. L'IRSN, laboratoire national de référence pour les radionucléides, est destinataire de certains échantillons.

La répartition entre les laboratoires départementaux agréés et l'IRSN repose sur les principes suivants :

| Volet du plan de surveillance | Laboratoire départemental | IRSN |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <i>INB</i> | - | Destinataire de tous les échantillons |
| <i>Rémanence</i> | Destinataires de tous les échantillons | - |
| <i>Surveillance départementale allégée</i> | Destinataires de 174 des 185 échantillons | Destinataire de 11 des 185 échantillons |
| <i>Littoral</i> | - | Destinataire de tous les échantillons |

Les échantillons à transmettre à l'IRSN, définis dans le présent plan de surveillance, seront adressés au Laboratoire de Surveillance et d'Expertise Environnementale par Échantillonnage (IRSN/PRP-ENV/SESURE/LS3E), qui assurera la gestion des échantillons après leur réception, depuis leur préparation jusqu'à la restitution des résultats.

Pour mémoire, au sein de l'IRSN, c'est le Service de Traitement des Echantillons et de Métrologie pour l'Environnement (STEME) qui réalisera les analyses des échantillons préparés et transmis par le SESURE/LS3E.

L'IRSN sera notamment chargé de la réalisation éventuelle d'analyses de confirmation en cas de dépassement des valeurs retenues par le Codex alimentarius (cf. partie IV-B).

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IRSN Pôle Radioprotection - Environnement (PRP-ENV) Service d'Etude et de Surveillance de la radioactivité dans l'Environnement (SESURE) Laboratoire de Surveillance et d'Expertise Environnementale par Echantillonnage PRP-ENV/SESURE/LS3E 31, rue de l'écluse Bat. B3 BP n°40035 78116 Le Vésinet Cedex | Boîte institutionnelle : plan-surveillance@irsn.fr |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

E - Identification des échantillons

L'identification se fait conformément aux prescriptions de l'instruction technique DGAL/SDPRAT/2014-898 du 17 novembre 2014 .

Toutes les rubriques du pré-DAP puis du DAP doivent être renseignées soigneusement.

Une importance particulière doit être portée au renseignement des coordonnées permettant le géoréférencement du lieu d'élevage et/ou de production (et non du lieu de transformation qui peut être le lieu de prélèvement), ceci pour permettre un suivi cohérent de la part de l'IRSN.

F - Conservation et envoi des prélèvements

Les modalités d'envoi des prélèvements décrites dans l'instruction technique DGAL/SDPRAT/2014-898 du 17 novembre 2014 sont à respecter. Néanmoins, en ce qui concerne les envois d'échantillons à l'IRSN, certaines spécificités sont à prendre en compte. En effet, l'IRSN demande, dans un souci d'organisation et de maintien de la qualité des échantillons, que les prélèvements qui lui seront envoyés le soient régulièrement et **dans les huit jours faisant suite au prélèvement**. Ceci est lié à la demi-vie réduite de l'Iode 131 (8 jours), incompatible avec les délais de conservation tel que prévus dans l'instruction technique DGAL/SDPRAT/2014-898 du 17 novembre 2014.

La congélation des prélèvements est nécessaire. Cependant, la congélation des échantillons de lait rendant certaines analyses difficiles (le lait caillant plus rapidement après décongélation), l'IRSN préconise l'expédition des échantillons dans les 24 - 48 heures qui suivent le prélèvement, sous froid positif. Le formol, jusqu'à présent utilisé pour la conservation des laits, est un produit classé CMR (cancérigène, mutagène, toxique pour la reproduction) par la réglementation, cette dernière imposant son remplacement. Aussi, l'IRSN ne fournit plus ce produit aux différents services préleveurs. Le lait sera donc envoyé en l'état.

Dans tous les cas, il est primordial de limiter au minimum les échanges entre le prélèvement et l'air ambiant, jusqu'à l'arrivée au laboratoire d'analyse, afin d'éviter toute altération des échantillons, qui pourrait fausser les analyses.

Tous ces éléments sont rappelés dans le tableau suivant.

| Nature de l'échantillon | Conservation | Envoi |
|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Lait | Froid positif (0 → 2,5°C) – Ne pas congeler | Dans les 24 – 48h |
| Viande / Gibier | Congélation | Dans les meilleurs délais / dans les 8 jours pour l'IRSN |
| Poissons | Congélation | |
| Miel | Bocal hermétique | |

III - Exigences minimales pour les analyses

A - Délai de réponse du laboratoire

Un délai de 30 jours a été fixé pour que les laboratoires fournissent les résultats d'analyse. Ce délai court à compter de la date de réception de l'échantillon. Les laboratoires devront être particulièrement vigilants à respecter ce délai.

En raison de la spécificité de certaines analyses conduites par l'IRSN (temps de préparation des échantillons supérieur à un mois) lorsque celui-ci est laboratoire de dépistage, certaines de ces analyses pourront déroger au délai de 30 jours.

B - Expression des résultats : unités, rapport d'analyse

Les résultats seront exprimés en Bq/kg (ou Bq/L pour le lait) de produit à l'état frais.

Pour ce qui est des analyses réalisées par l'IRSN, les rapports d'analyse, qui se feront hors SIGAL, seront envoyés régulièrement par l'IRSN aux DD(CS)PP, la DGAL étant en copie de cet envoi.

Par ailleurs, les LDA devront veiller à généraliser en 2015 l'augmentation des temps de comptage pour chaque prélèvement :

- 12 h pour les échantillons de lait pour la surveillance départementale allégée,
- 24 h pour les échantillons en provenance des zones de rémanence.

IV - Transmission des résultats

A - Délais de transmission des résultats à la DGAL

Comme indiqué dans l'instruction technique DGAL/SDPRAT/2014-898 du 17 novembre 2014, la programmation locale des plans 2015 devra être communiquée au plus tôt aux laboratoires prestataires, afin que ceux-ci puissent établir un plan prévisionnel d'analyses de l'année en cours.

Je vous demande également de vérifier la faisabilité des plans de prélèvement proposés dans le présent plan et de déterminer la localisation des stations de prélèvement avant le 1er mars 2015.

Le directeur départemental de la (cohésion sociale et de la) protection des populations s'assure que l'ensemble des résultats fournis par les laboratoires départementaux est rendu disponible sous SIGAL **avant le 1er février 2016**.

Ceci signifie que la totalité des échantillons à analyser devra être parvenue aux laboratoires avant le 31 décembre 2015. Il s'assure par ailleurs du respect de ces délais dans la programmation des tâches de son service et, sauf cas prévus au II-A, de l'étalement dans le temps des prélèvements de façon à éviter un engorgement des laboratoires.

Les résultats finaux seront recueillis dans **SIGAL dès le début de la campagne, c'est à dire à partir du 1^{er} février 2015** par la DGAL / Sous-direction de la politique de l'alimentation / Bureau de la coordination en matière de contaminants chimiques et physiques (B3CP). Un suivi régulier, tout au long de l'année, de la réalisation des interventions sera effectué par le B3CP.

V - Suites éventuelles à donner

Les résultats doivent faire l'objet d'un signalement dès lors qu'un dépassement des valeurs fixées par le Codex alimentarius (tableau suivant) est observé à l'issue de la confirmation par le LNR. Les teneurs du Codex alimentarius ont été retenues comme seuil d'alerte. Cela s'explique par l'absence de texte applicable aux denrées produites sur le territoire de l'Union européenne. En effet, le texte de référence (Règlement (Euratom) n°3954/87) ne s'applique qu'en cas d'accident, en situation post-accidentelle. Les autres textes relatifs aux radionucléides en vigueur sont établis pour la gestion de l'import pour des cas particuliers (Tchernobyl et Fukushima) et sont inadaptés au contexte de production agricole en Europe.

| Radionucléides | Limites indicatives (Bq/kg frais) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am | 10 |
| ⁹⁰ Sr, ¹⁰⁶ Ru, ¹²⁹ I, ¹³¹ I, ²³⁵ U | 100 |
| ³⁵ S (sulfure organiquement lié), ⁶⁰ Co, ⁸⁹ Sr, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ¹⁹² Lr | 1 000 |
| 3H (organiquement lié), ¹⁴ C, ⁹⁹ Tc | 10 000 |

Les résultats dépassant les critères pré-cités seront :

1/ signalés par les laboratoires sans délai à la DD(CS)PP du département de prélèvement, charge à celle-ci, à l'issue de l'enquête sur la traçabilité du produit, d'informer, le cas échéant, la DD(CS)PP du lieu de production de la denrée considérée.

2/ signalés par la DD(CS)PP sans délai à la Mission des urgences sanitaires (MUS) de la DGAL en adressant la fiche navette disponible sur l'intranet de la DGAL après identification ainsi que la copie du résultat définitif transmis par le laboratoire (**FAX ou MAIL alertes.dgal@agriculture.gouv.fr**). La MUS délivrera aux services un numéro d'enregistrement du dossier (« n° d'alerte ») et orientera le dossier vers le bureau de la coordination en matière de contaminants chimiques et physiques en tant que de besoin.

L'autorité de sûreté nucléaire (ASN) est l'instance qui assure au nom de l'État le contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection (l'IRSN lui fournit un appui technique dans le cadre de cette mission de contrôle). A ce titre, l'ASN pourra être associée à la gestion d'un éventuel résultat dépassant le seuil d'alerte.

La conduite à tenir vous sera indiquée par la MUS ou le bureau de la coordination en matière de contaminants chimiques et physiques au cas par cas selon les conclusions de l'expertise de l'IRSN à l'issue du résultat d'analyse dépassant le seuil d'alerte. Il conviendra de s'assurer, le cas échéant, du retrait du marché du lot contaminé.

Une enquête complémentaire pourra être demandée au directeur départemental de la (cohésion sociale et de la) protection des populations pour identifier précisément les causes de la contamination. Cette enquête sera conduite en partenariat avec les services de l'IRSN et de l'ASN, qui seront saisis directement par la DGAL.

Vous voudrez bien me tenir informé des difficultés éventuelles rencontrées dans l'application de cette instruction.

VI - Contact institutionnel

Pour toute question ou tout problème relatif au suivi de ce plan, le B3CP peut être contacté à l'adresse institutionnelle suivante :

b3cp.sdpal.dgal@agriculture.gouv.fr

Le Directeur Général Adjoint
Chef de Service de la Coordination des
Actions Sanitaires C.V.O

Jean-Luc ANGOT

ANNEXE I - Répartition régionale des prélèvements

| | | Surveillance départementale allégée | | Surveillance des INB (IRSN) | | | | Surveillance des zones de rémanence (LDA) | | | Surveillance du littoral (IRSN) | |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|-------------------------------------------|-----------|----------|---------------------------------|-----------|
| | | LDA | IRSN | Lait toutes espèces | Miel | Viande | Gibier | Poisson | Gibier | Viande | Miel | Poissons |
| | | Lait toutes espèces | Lait toutes espèces | | | | | | | | | |
| Alsace | 67 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Aquitaine | 33 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Auvergne | 63 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Basse-Normandie | 14 | 6 | 2 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Bourgogne | 21 | 4 | 2 | 8 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bretagne | 35 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Centre | 45 | 12 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Champagne-Ardenne | 51 | 8 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corse | 2A | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 |
| Franche-Comté | 25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 |
| Haute-Normandie | 76 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Île de France | 94 | 6 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Languedoc-Rousillon | 34 | 6 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Limousin | 87 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lorraine | 57 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 3 | 0 |
| Midi-Pyrénées | 31 | 16 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Nord-Pas de Calais | 59 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Pays de la Loire | 44 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Picardie | 80 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Poitou-Charentes | 86 | 8 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Provence-Alpes-Côte d'azur | 13 | 12 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 4 | 0 |
| Rhône-Alpes | 69 | 16 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 |
| Guadeloupe | 971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Martinique | 972 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Guyane | 973 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Réunion | 974 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Saint-Pierre-et-Miquelon | 975 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Mayotte | 976 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | 346 | 174 | 11 | 82 | 1 | 2 | 1 | 13 | 26 | 4 | 14 | 18 |

ANNEXE II - Répartition départementale des prélèvements

| | | Surveillance départementale allégée | | Surveillance des INB (IRSN) | | | | Surveillance des zones de rémanence (LDA) | | | Surveillance du littoral (IRSN) | |
|-------------------------|----|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------|----------|
| | | LDA | IRSN | Lait toutes espèces | Miel | Viande | Gibier | Poisson | Gibier | Viande | Miel | Poissons |
| | | Lait toutes espèces | Lait toutes espèces | | | | | | | | | |
| Ain | 01 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Aisne | 02 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Allier | 03 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alpes de haute Provence | 04 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Hautes Alpes | 05 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Alpes maritimes | 06 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Ardèche | 07 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ardenne | 08 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ariège | 09 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aube | 10 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aude | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aveyron | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bouches-du-Rhône | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Calvados | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Cantal | 15 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Charente | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Charente maritime | 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Cher | 18 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corrèze | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corse du Sud | 2A | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Haute Corse | 2B | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Côte d'or | 21 | 0 | 2 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Côte d'Armor | 22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Creuse | 23 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dordogne | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Doubs | 25 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Drôme | 26 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Eure | 27 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eure-et-Loir | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Finistère | 29 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Gard | 30 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haute-Garonne | 31 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gers | 32 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gironde | 33 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Hérault | 34 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ille-et-Vilaine | 35 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Indre | 36 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Indre-et-Loire | 37 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Isère | 38 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Jura | 39 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Landes | 40 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Loir-et-Cher | 41 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Loire | 42 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haute-Loire | 43 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Loire atlantique | 44 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

| | | Surveillance départementale allégée | | Surveillance des INB (IRSN) | | | | | Surveillance des zones de rémanence (LDA) | | | Surveillance du littoral (IRSN) |
|--------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|-----------|-------------------------------------------|----------|-----------|---------------------------------|
| | | LDA | IRSN | Lait toutes espèces | Miel | Viande | Gibier | Poisson | Gibier | Viande | Miel | Poissons |
| | | Lait toutes espèces | Lait toutes espèces | | | | | | | | | |
| Loiret | 45 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lot | 46 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lot-et-Garonne | 47 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lozère | 48 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Maine-et-Loire | 49 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manche | 50 | 0 | 2 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Marne | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haute-Marne | 52 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mayenne | 53 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Meurthe-et-Moselle | 54 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Meuse | 55 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Morbihan | 56 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Moselle | 57 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Nièvre | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nord | 59 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Oise | 60 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Orne | 61 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pas-de-Calais | 62 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Puy-de-Dôme | 63 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pyrénées atlantiques | 64 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Hautes-Pyrénées | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pyrénées-Orientales | 66 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bas-Rhin | 67 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Haut-Rhin | 68 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Rhône | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haute-Saône | 70 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Saône-et-Loire | 71 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sarthe | 72 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Savoie | 73 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haute-Savoie | 74 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Seine-maritime | 76 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Seine-et-Marne | 77 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Yvelines | 78 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deux-Sèvres | 79 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Somme | 80 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tarn | 81 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tarn-et-Garonne | 82 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Var | 83 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vaucluse | 84 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Vendée | 85 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vienne | 86 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haute-Vienne | 87 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vosges | 88 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Yonne | 89 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Territoire de Belfort | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Essonne | 91 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Val-d'Oise | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guadeloupe | 971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Martinique | 972 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Guyane | 973 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Réunion | 974 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Saint-Pierre-et-Miquelon | 975 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Mayotte | 976 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | 346 | 174 | 11 | 82 | 1 | 2 | 1 | 13 | 26 | 4 | 14 | 18 |

A- Surveillance autour des INB

- Départements concernés : Ardèche (07), Ardennes (08), Aube (10), Aude (11), Cher (18), Côte-d'Or (21), Drôme (26), Finistère (29), Gard (30), Gironde (33), Indre-et-Loire (37), Isère (38), Loir-et-Cher (41), Loire (42), Loiret (45), Manche (50), Moselle (57), Nièvre (58), Nord (59), Haut-Rhin (68), Seine-Maritime (76), Yvelines (78), Tarn-et-Garonne (82), Var (83), Vaucluse (84), Vienne (86), Essonne (91).

- Caractéristiques des prélèvements :

Pour la matrice lait, l'établissement producteur d'origine doit être le même pour chacun des prélèvements trimestriels ou semestriels (respectivement les établissements d'origine pour les départements concernés par plusieurs points de prélèvement). Le choix de la matrice (lait bovin, ovin ou caprin) se fera en fonction des productions départementales et ne variera pas au cours de l'année.

La viande d'animaux d'élevage peut être de la viande de bovin, de porc, ou de volaille.

Les poissons seront prélevés en aval des sites concernés, à moins de 10 km du lieu de rejet des effluents liquides.

Il convient de se reporter à la note de service DGAL/ SDPAL/N2011-8186 pour le choix du site de prélèvement (les tableaux suivants fournissent l'annexe de cette note à laquelle se référer). Celle-ci fournit, pour chaque INB, une cartographie des communes limitrophes et une rose des vents permettant de déterminer quelles communes sont sous les vents dominants, à moins de 10 km de l'INB. Dans la suite de la note, certaines communes sont indiquées comme pouvant potentiellement être lieu de prélèvement. Cela signifie qu'elles avaient déjà été sélectionnées auparavant. Dans un esprit de simplification et afin d'effectuer un suivi dans le temps, elles peuvent être sélectionnées en 2015.

- Ardèche (07) :

St-Vincent-de-Barres et St-Lager-Bressac sont des communes potentielles de prélèvement pour le lait si aucune exploitation plus proche et sous les vents dominants de l'installation surveillée ne peut être trouvée sur une autre commune.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Cruas (annexe 2) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Cruas (annexe 2) |

- Ardennes (08) :

Chooz est une commune potentielle de prélèvement pour le lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Chooz (annexe 3) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Chooz (annexe 3) |

- Aube (10) :

La Saulotte est une commune potentielle de prélèvement pour le lait si aucune exploitation plus proche et sous les vents dominants de l'installation surveillée ne peut être trouvée sur une autre commune.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Nogent (annexe 4) |

- Aude (11) :

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Malvési (annexe 5) |

- Cher (18) :

Neuvy-sur-Loire et Sury-près-Léré sont des communes potentielles de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Belleville (annexe 7) |

- Côte-d'Or (21) :

Lamargelle et Echalot sont des communes potentielles de prélèvement pour le lait. Lamargelle est une commune potentielle de prélèvement pour le miel.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par trimestre, provenant du même lieu de production, pour deux points de prélèvement → 8 prélèvements | 1 L | Site de Valduc (annexe 8) |
| Viande | 1 par an (premier semestre) | 1 kg | Site de Valduc (annexe 8) |
| Miel | 1 par an | 1 kg | Site de Valduc (annexe 8) |

- Drôme (26) :

Génissieux est une commune potentielle de prélèvement pour le lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 4 L | Site de Romans (annexe 10) |

- Finistère (29) :

Brennilis est une commune potentielle de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Brennilis (annexe 11) |

- Gard (30) :

Laudun et St-Laurent-des-Arbres sont des communes potentielles de prélèvement pour le lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par trimestre, provenant du même lieu de production, pour deux points de prélèvement → 8 prélèvements | Pour chaque lieu de prélèvement : 3 prélèvements de 3L et un prélèvement de 7L (soit 16L sur un an) | Site de Marcoule (annexe 12) |
| Gibier | 1 par an | 2kg | Site de Marcoule (annexe 12) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Marcoule (annexe 12) |

- Gironde (33) :

Saint-Ciers sur Gironde et Braud-et-Saint-Louis sont des communes potentielles de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site du Blayais (annexe 13) |

- Indre-et-Loire (37) :

Chouzé-sur-Loire est une commune potentielle de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Chinon (annexe 14) |

- Isère (38) :

Leyrieu (surveillance du site du Bugey) et St-Victor-de-Morestel sont des communes potentielles de prélèvement pour le lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Creys-Malville (annexe 16) |
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site du Bugey (annexe 1) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Saint-Alban (annexe 17) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site du Bugey (annexe 1) |

- Loir-et-Cher (41) :

Muides-sur-Loire est une commune potentielle de prélèvement pour le lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Saint-Laurent-des-Eaux (annexe 18) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Saint-Laurent-des-Eaux (annexe 18) |

- Loire (42) :

St-Pierre-de-Bœuf est une commune potentielle de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Saint-Alban (annexe 17) |

- Loiret (45) :

Saint-Florent est une commune potentielle de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Dampierre (annexe 19) |

- Manche (50) :

Omonville-la-Petite, Digulleville, Herqueville (surveillance du site de la Hague) et Flamanville, Treauville (surveillance du site de Flamanville) sont des communes potentielles de prélèvement pour le lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par trimestre, provenant du même lieu de production, pour trois points de prélèvement → 12 prélèvements | 9 L | Site de la Hague (annexe 20) |
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Flamanville (annexe 21) |
| Viande | 1 par an (premier semestre) | 3 kg | Site de la Hague (annexe 20) |

- Moselle (57) :

Gavisse et Fixem sont des communes potentielles de prélèvement pour le lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Cattenom (annexe 22) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Cattenom (annexe 22) |

- Nièvre (58) :

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Belleville (annexe 7) |

- Nord (59) :

Gravelines et Saint-Folquin sont des communes potentielles de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Gravelines (annexe 23) |

- Haut-Rhin (68) :

Geiswasser est une commune potentielle de prélèvement pour le prélèvement de lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Fessenheim (annexe 24) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Fessenheim (annexe 24) |

- Seine-Maritime (76) :

Paluel (surveillance du site de Paluel) et Penly (surveillance du site de Penly) sont des communes potentielles de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Paluel (annexe 25) |
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Penly (annexe 26) |

- Yvelines (78) :

Jouy-en-Josas est une commune potentielle de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par trimestre | 3 prélèvements de 3L et 1 prélèvement de 7L, soit 16L sur un an | Site de Saclay (annexe 30) |

- Tarn-et-Garonne (82) :

St-Vincent-Lespinasse et Merles sont des communes potentielles de prélèvement pour le lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Golfech (annexe 27) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Golfech (annexe 27) |

- Var (83) :

Jouques est une commune potentielle de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Cadarache (annexe 6) |

- Vaucluse (84) :

Bollène est une commune potentielle de prélèvement pour le lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 5 L | Site du Tricastin (annexe 9) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site du Tricastin (annexe 9) |

- Vienne (86) :

Verrières, Lhonnaize et Leignes-sur-Fontaine sont des communes potentielles de prélèvement pour le lait.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par semestre | 3 L | Site de Civaux (annexe 28) |
| Poissons | 1 par an (premier semestre) | 5 kg | Site de Civaux (annexe 28) |

- Essonne (91) :

Cheptainville est une commune potentielle de prélèvement.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | INB associée |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) | 1 par trimestre | 1 L | Site de Bruyères-le-Châtel (annexe 29) |

B- Surveillance des zones de rémanence

- Départements concernés : Ain (01), Alpes de Haute-Provence (04), Hautes-Alpes (05), Alpes-Maritimes (06), Corse du sud (2A), Haute-Corse (2B), Doubs (25), Drôme (26), Isère (38), Jura (39), Lozère (48), Meurthe-et-Moselle (54), Moselle (57), Pyrénées-Atlantiques (64), Hautes-Pyrénées (65), Bas-Rhin (67), Haut-Rhin (68), Haute-Saône (70), Vaucluse (84), Vosges (88).

- Caractéristiques des prélèvements :

Le choix de l'espèce pour certaines matrices se fera en fonction des productions agricoles du département :

- Viande d'animaux d'élevage : bovine, porcine (élevages de plein air), ou de volaille (élevages de plein air),

- Gibier : gros gibier sauvage.

Les sites de prélèvement seront situés hors influence des rejets des INB (à plus de 20 km d'une INB). La localisation précise des sites de prélèvement se fera à l'aide de la note DGAL/ SDPAL/N2011-8186 qui fournit, dans ses annexes, une cartographie du marquage radiologique des sols pour chaque région concernée.

Le tableau suivant donne la correspondance entre chaque département concerné et l'annexe de la note correspondante.

| Départements concernés | Annexe de la note à laquelle se référer |
|------------------------|-----------------------------------------|
| 01 | 39 |
| 04 | 38 |
| 05 | 38 |
| 06 | 38 |
| 2A | 33 |
| 2B | 33 |
| 25 | 34 |
| 26 | 39 |
| 38 | 39 |
| 39 | 34 |
| 48 | 35 |
| 54 | 36 |
| 57 | 36 |
| 64 | 32 |
| 65 | 37 |
| 67 | 31 |
| 68 | 31 |
| 70 | 34 |
| 84 | 38 |
| 88 | 36 |

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | Départements concernés |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viande d'animaux d'élevage | 1 par an | 500 g | 06, 2B, 39, 88 |
| Gibier sauvage | 1 par an | 500 g | 01, 04, 05, 06* , 2A* , 2B* , 25, 26* , 38, 39* , 48, 54, 57, 64, 65, 67, 68, 70, 84, 88* |
| Miel | 1 par an | 1 kg | 04, 05, 06, 2A, 2B, 25, 26, 39, 54, 57, 67, 68, 84, 88 |

* = 2 points de collecte différents pour le département concerné

C- Surveillance départementale allégée

- Départements concernés : tous les départements métropolitains, à l'exception de l'Aude (11), de l'Eure-et-Loir (28), du Gard (30), de la Marne (51), de la Nièvre (58), des Hautes-Pyrénées (65), du Rhône (69), du Territoire de Belfort (90) et du Val d'Oise (95). **Les départements du Gers (32), de la Haute-Marne (52), du Doubs (25), du Cher (18), de l'Isère (38) et de l'Orne (61) sont chargés, en plus des prélèvements liés à leur production départementale, de réaliser respectivement une série de prélèvements de laits produits dans les départements des Hautes-Pyrénées (65), de la Marne (51), du Territoire de Belfort (90), de la Nièvre (58), du Rhône (69) et de l'Eure-et-Loir (28).**

- Caractéristiques des prélèvements :

Chaque département sélectionnera un établissement de collecte qui récolte du lait produit dans le département (deux établissements pour la Haute-Marne, le Gers, l'Orne, le Cher et le Doubs, dans les conditions expliquées ci-dessus), qui restera le même pour chacun des deux (ou trois) prélèvements annuels. Les établissements ciblés seront, si possible, des établissements collectant du lait issus d'exploitations situées hors influence des rejets des INB (à plus de 20 km d'une INB). La matrice est choisie en fonction des productions départementales et reste invariable pour tous les prélèvements annuels.

| Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever | Lieu de prélèvement | Période |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) → LDA | 1 par semestre | 1L | Établissement de collecte représentatif du département | Privilégier période de pâturage |
| Lait toutes espèces (bovin, ovin ou caprin) → IRSN | - 15, 53, 79, 972, 973, 974, 976 : 1 par an - 21, 50 : 1 par semestre | - 972, 973, 974, 976 : 2,5L - 50 : 3L - 15, 53, 79 : 4L - 21 : un prélèvement de 3L , un prélèvement de 5L | Établissement de collecte représentatif du département | Privilégier période de pâturage |

- Départements concernés : Calvados (14), Charente-Maritime (17), Finistère (29), Gironde (33), Loire-Atlantique (44), Manche (50), Nord (59), Seine-Maritime (76), Guadeloupe (971), Martinique (972), Guyane (973), Réunion (974), Saint-Pierre-et-Miquelon (975), Mayotte (976).

- Caractéristiques des prélèvements :

Le choix des espèces se fera en fonction des pêches et productions locales. Les échantillons prélevés seront issus d'un périmètre de cinq kilomètres (2,7 milles marins) autour des communes citées dans la colonne « Lieu de prélèvement ».

| Département concerné | Lieu de prélèvement | Matrice | Nombre de prélèvements | Quantité minimale à prélever |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Calvados (14) | Honfleur | Poissons | 1 par an | 5 kg |
| Charente-Maritime (17) | Oléron | Poissons | 1 par an | 5 kg |
| Finistère (29) | Roscoff | Poissons | 1 par an | 5kg |
| Finistère (29) | Concarneau | Poissons | 1 par an | 5kg |
| Gironde (33) | St Christoly – Médoc (en aval proche du Blayais) | Poissons | 1 par an | 5 kg |
| Gironde (33) | Arcachon | Poissons | 1 par an | 5 kg |
| Loire-Atlantique (44) | Pornichet | Poissons | 1 par an | 5 kg |
| Manche (50) | Barfleur | Poissons | 1 par an | 5kg |
| Manche (50) | Goury | Poissons | 1 par an | 5kg |
| Manche (50) | Carteret Saint Georges | Poissons | 1 par an | 5kg |
| Nord (59) | Oye / Grand Fort Philippe | Poissons | 1 par an | 5kg |
| Seine-Maritime (76) | Le Tréport | Poissons | 1 par an | 5kg |
| Guadeloupe (971) | Au large | Poissons | 1 par an | 5 kg |
| Martinique (972) | Au large | Poissons | 1 par an | 5 kg |
| Guyane (973) | Au large | Poissons | 1 par an | 5 kg |
| Réunion (974) | Au large | Poissons | 1 par an | 5 kg |
| Saint-Pierre-et-Miquelon (975) | Au large | Poissons | 1 par an | 5 kg |
| Mayotte (976) | Au large | Poissons | 1 par an | 5 kg |

| Libellé | Type (1) | Valeurs | Observations | Echanges |
|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Date de l'envoi des prélèvements, sigle « DTENVPREL » | DATE | | Date à saisir par la DD(CS)PP au moment de l'envoi (pas nécessairement lors de l'intervention). Ce commémoratif sert au calcul des indicateurs de performance. | |
| Date d'abattage, sigle « DABAT » | DATE | | Si différente de la date d'intervention | |
| Mode de vie sigle « MODVIE » | LCU | Gibier de chasse Gibier d'élevage Poisson de mer Poisson d'eau douce | Uniquement pour la matrice gibier et la matrice poisson | |
| Etablissement ou atelier d'origine, sigle « ETATEORG » | LCU-LA+ ALPHA | | Chaque établissement ou atelier choisi doit avoir été au préalable géoréférencé (vérification dans la fenêtre propriété). Les coordonnées GPS sont nécessaires pour l'analyse et seront extraites de SIGAL lors du traitement des données. Les coordonnées sont celles du lieu de production ou d'élevage. Dans le cas des zones de chasses, il convient d'utiliser l'atelier territoire (code NAF 75-1AD) qui peut être associé à toute commune. Cet atelier, s'il n'existe pas encore, doit être créé selon les modalités de la note technique MSI 2006/13 disponible sur Galatée. | |

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nature du lieu de prélèvement sigle « NTLPLVT » | LCU | Centre de collecte Atelier de découpe Criée Point de débarquement hors criée Etablissement de manipulation Etablissement de transformation Marché de gros Abattoir Association de chasse Apiculteur Autres | | |
| Prélèvement proche d'une installation nucléaire de base, sigle « PLVTPRINB » | LCU + alpha | Oui Non + préciser le nom du site nucléaire concerné | Le prélèvement doit être considéré comme proche d'une INB s'il est dans la zone d'influence de cette dernière (sous les vents dominants et à moins de 10 km) saisie obligatoire | |
| Espèce (RAD09) sigle « ESPRD9 » | LCU | Bovin Ovin Porcin Gibier à plume Autre gibier ongulé Cervidé Sanglier Ratite Bison ou buffle Caprin Volaille | Saisie obligatoire pour les matrices viande et gibier | Si la matrice prélevée ne correspond à aucune espèce listée ici, sélectionner 'autres' et renseigner obligatoirement le champ 'Commentaire espèce' avec le nom commun et/ou le nom latin. |
| Commentaire espèce sigle « CMMTESP » | alpha | | | |
| Type de miel, sigle « MIELTY » | alpha | Acacia Châtaignier Garrigue Lavande Montagne Printemps Sapin Tournesol Toutes fleurs | | |
| Sexe, sigle «SEX1» | LCU | Male Femelle Castré Non déterminé | Uniquement pour les matrices 'viande' | |
| Age en mois , sigle «AG» | NUM (mois) | | Uniquement pour les matrices 'viande' | |
| Taille échantillon, sigle « TAILECH » | NUM | | unité : kg | |
| Espèce laitière concernée, sigle « ESPLAIT » | LCU | Brebis Chèvre Vache Bouffonne Chèvre brebis Vache brebis Vache chèvre | Saisie obligatoire pour les matrices 'lait et produits laitiers' | |
| Mode d'élevage, sigle « MODELPLAT » | LCU | Standard Pâturage | Uniquement pour les matrices lait et produits laitiers. | |

| | | | | |
|------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| | | Biologique Hors sol | L'élevage standard s'entend avec accès à l'extérieur (pâturage) | |
| Lieu de pêche en mer (RAD10) sigle « LIPEMER » | LCU | Au large Rivage | Uniquement pour les matrices crustacés, mollusques et poisson | |
| Port de débarquement, sigle « PTDBQ » | ALPHA | | Saisie obligatoire pour la matrice poisson | |
| Type de lait , sigle « TPLT » | LCU | Cru établissement de collecte Cru tank ferme Cru multifermes Stérilisé Concentré Pasteurisé Ecrémé En poudre Autre | Uniquement pour la matrice lait | |
| Muscle prélevé, sigle « MSCPLV » | ALPHA | | Préciser le muscle prélevé pour la viande | |

Types de descripteurs : LCU= liste à choix unique ; ALPHA = alphanumérique