Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Direction générale de l'alimentation
Service de l'alimentation
Sous-direction de la sécurité sanitaire des aliments
Bureau des produits de la mer et d'eau douce
Adresse : 251 rue de Vaugirard
75 732 PARIS CEDEX 15
Suivi par : Pierre VELGE
Tél : 01.49.55.60.44
Courriel institutionnel : bpmed.sdssa.dgal@agriculture.gouv.fr

Réf. Interne : 12-143 NS_PS_PP_2013
MOD10.21 F 20/07/12

NOR : AGRG1237540N

NOTE DE SERVICE

DGAL/SDSSA/N2012-8225

Date: 20 novembre 2012

A l'attention de mesdames et messieurs les Préfets

Date de mise en application :	01 janvier 2013
Abroge et remplace :	DGAL/SDSSA/SDPA/N2011-8263
Date d'expiration :	31 décembre 2013
Date limite de réponse/réalisation :	15 février 2014
Nombre d'annexes :	V
Degré et période de confidentialité :	Destinataires

Objet : Plan de surveillance des contaminants chimiques du milieu aquatique dans les produits de la pêche –2013

Références : règlement (CE) n°882/2004, règlement (CE) n°854/2004, règlement (CE) n°853/2004, règlement (CE) n°1881/2006, règlement (CE) n°333/2007, règlement (UE) n°252/2012, Recommandation 2011/516/UE du 23/08/2011, Note de service relative aux dispositions générales des PSPC 2013.

Résumé : Cette note précise les instructions pour la mise en œuvre du plan de surveillance des contaminants chimiques du milieu aquatique dans les produits de la pêche, hors coquillages en 2013. Ce plan doit être réalisé jusqu'au 31 décembre 2013 inclus. La date limite de réponse est le 15 février 2014.

Mots-clés : plan de surveillance, produits de la pêche, contaminants chimiques, métaux lourds, dioxines, PCB de type dioxine, PCB NDL, pesticides, HAP, RFB, PFA, PSPC

Destinataires	
Pour exécution : DDPP/DDCSPP : DAAF : 971, 972, 973, 974 et 976 DRAAF :	**Pour information** : - DGCCRF - DGS - ANSES - IFREMER - Laboratoires nationaux de référence - Laboratoires départementaux d'analyses concernés

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

Les dispositions générales relatives aux analytes physico-chimiques n'ayant pas de visée directement technique sont mentionnées dans la note générale des plans de surveillance et de contrôle 2013 et ne sont pas rappelées ici.

En 2013, les principales modifications sont les suivantes :

1. le plan de contrôle pour les recherches d'arsenic inorganique et d'aluminium est terminé.
   Des données ont pu être recueillies par le biais des plans de surveillance 2011 et 2012. Elles serviront à affiner l'expertise sur le risque lié à ces éléments non réglementés en collaboration avec l'ANSES. Si besoin une réglementation dédiée pourra être mise en place.

2. Les recherches des nouveaux contaminants chimiques (retardateurs de flammes bromés (RFB), substances perfluoroalkylées (PFA) et résidus de pesticides) sont maintenues en 2013.

3. Modifications réglementaires :
   - abrogation du règlement n°1883/2006 par le règlement n°252/2012.
   - à compter du 1er septembre 2012, le règlement (UE) n°835/2011 du 19/08/2011 supprime le seuil HAP pour la chair fraîche de poisson, modifie les seuils HAP pour les poissons fumés et en conserves (Cf. I_B_1) et ajoute un seuil correspondant à la somme des 4 molécules recherchées (Cf. I_B_3).

4. RAPPEL SIGAL :
   Pour le remplissage du DAP, un champ en saisie libre « COMMENTAIRES » a été inséré. Il vous est proposé pour transmettre toute information que vous jugerez utile, notamment une espèce de poisson prélevée qui ne serait pas dans la liste proposée.

I - Stratégie d'échantillonnage

A - Plan de surveillance

L'échantillonnage sera réalisé de manière aléatoire. Le choix des lots à prélever se fera au hasard, quels que soient la date, le lieu, l'origine (élevage ou sauvage) ou l'espèce concernée. Ils seront réalisés de préférence au niveau de la distribution.

Le plan de surveillance répond aux objectifs fixés par le point D du chapitre II, de l'annexe III du Règlement (CE) n°854/2004 *fixant les règles spécifiques d'organisation des contrôles officiels concernant les produits d'origine animale destinés à la consommation humaine* de surveiller les niveaux de contamination des parties comestibles des produits de la pêche par les contaminants du milieu aquatique, notamment ceux pour lesquels le règlement (CE) n°1881/2006[1] précise des limites maximales réglementaires. Ce plan complète en outre le plan de contrôle des résidus chimiques sur les poissons d'élevage.

B - Définition du nombre national de prélèvements

Pour l'année 2013, 801 prélèvements sont programmés de la façon suivante :

	Poisson de mer	Poisson d'eau douce	Crustacé	Céphalopode	Total
Métaux lourds	**189**	**19**	**32**	**7**	**247**
Dioxines, PCB	**180**	**21**	**29**	**7**	**237**
Pesticides	**113**	**19**	**18**	**4**	**154**
HAP	**65**	**10**	**0**	**0**	**75**
RFB	**33**	**3**	**6**	**2**	**44**
PFA	**33**	**3**	**6**	**2**	**44**
Total	**613**	**75**	**91**	**22**	**801**

L'annexe I présente la répartition des prélèvements par régions, groupes d'analytes et espèces.

Il n'existe pas à ce jour de seuil réglementaire pour les RFB et PFA, ils sont recherchés dans le plan à titre exploratoire.

C - Couple analytes / matrices

J'attire votre attention sur le fait que les normes du règlement (CE) n°1881/2006 modifié s'appliquent sur le produit à l'état frais[2].
Néanmoins, le règlement (CE) n°104/2000 précise les matrices éligibles pour l'application des seuils réglementaires du R(CE) n°1881/2006 :

- Pour les poissons : vivants, frais, réfrigérés, congelés, séchés, salés, en saumure, et fumés (même cuits avant ou après fumage) ;
- Pour les crustacés (même décortiqués) : vivants, frais réfrigérés, congelés, séchés, salés ou en saumure ;
- Pour les céphalopodes : vivants, frais, réfrigérés, congelés, séchés, salés ou en saumure ;

Des prélèvements de conserves peuvent être réalisés notamment pour les espèces de thon,

1 Règlement (CE) n°1881/2006 du 19 décembre 2006 *portant fixation de teneurs maximales pour certains contaminants dans les denrées alimentaires*.

2 Pour les produits ayant subi une transformation, un facteur de conversion défini par l'opérateur doit être fourni. De ce fait, les prélèvements de produits frais seront préférés.

anchois, sardine et maquereau.
Les prélèvements en criées seront réalisés sur des lots homogènes de produits (même établissement d'origine et même numéro de lot…).
Les matrices utilisées par les laboratoires pour la recherche de ces contaminants seront constituées, en règle générale, de la **chair ou de la partie comestible** des espèces concernées, à savoir, en pratique :
* pour les poissons : filet ou morceau de chair de poisson éviscéré, pelé, sauf s'il existe une habitude de consommation traditionnelle avec la peau ;
* pour les crustacés : chair musculaire des appendices et de l'abdomen. Dans le cas des crabes et crustacés de type crabe (*Brachyura* et *Anomura*), chair musculaire des appendices ;
* pour les céphalopodes : la matrice correspondra à de la chair de céphalopodes éviscérés, pelés, sauf en cas de consommation traditionnelle avec peau (poulpes éviscérés, non pelés par exemple).

D - Lieux de prélèvement

Pour ce plan de surveillance, tous les départements de France sont concernés, charge aux régions de répartir les prélèvements programmés en concertation avec leurs départements.

Les prélèvements seront réalisés, quelle que soit l'espèce, au niveau de la remise au consommateur final, dans l'ensemble des circuits de distribution (GMS, poissonnerie, marché ambulant, …).

Des prélèvements au niveau des halles à marée (ou points de débarquement) ainsi qu'au MIN de Rungis (94) pourront être réalisés sans pour autant être les uniques sources de prélèvement de ces départements.

II - Mode opératoire des prélèvements

A - Période de réalisation des prélèvements

Le plan s'étend du 1er janvier au 31 décembre 2013 inclus.

Compte tenu des modifications apportées par le règlement (UE) n°835/2011 du 19/08/2011, les prélèvements pour la recherche de HAP devront être effectués sur de la chair de poisson fumée exclusivement.

Les prélèvements devront faire l'objet d'une programmation sur l'ensemble de la période d'exécution du plan et être répartis de manière aléatoire.

Afin d'organiser au mieux la planification des prélèvements en respectant les principes des délais d'analyse définis pour chaque type de contaminant dans la note de service générale des plans de surveillance et de contrôle 2013, un contact préalable sera pris avec les responsables des laboratoires désignés pour le traitement des échantillons, afin que ces derniers puissent être traités dans les meilleurs délais.

B - Réalisation des prélèvements sur le terrain

1 - nombre de régions concernées et répartition des prélèvements

L'ensemble des régions métropolitaines ainsi que les cinq départements d'Outre-Mer sont concernés par ce plan de surveillance.

La répartition des couples « analytes / espèces » par régions, ainsi que le nombre total d'analyses par groupe d'analytes sont précisés en **annexe I**.

2 - réalisation et envoi des prélèvements

Les modalités de prélèvement sont établies en tenant compte :

- pour les dioxines et les PCB de type dioxine : du règlement (UE) n°252/2012[3] ;
- pour les métaux lourds et HAP : du règlement (CE) n°333/2007.

Conformément à ces règlements, chaque échantillon global destiné au laboratoire, pour la recherche **d'un groupe d'analytes**, sera composé de plusieurs échantillons élémentaires prélevés en divers points du lot sur plusieurs individus, dont le nombre variera en fonction du volume du lot prélevé (de 3 à 10 pour des lots variant de moins de 50 kg à plus de 500 kg).

Quantités à prélever :

Le tableau ci-dessous présente les quantités minimales de matrice nécessaire aux laboratoires pour réaliser les analyses en fonction des analytes recherchés :

Groupe d'analytes	Matrice	Quantité de matrice nécessaire
Métaux lourds	Chair	200 g
Dioxines, PCB DL et PCB NDL		300 g
Pesticides		200 g
HAP		200 g
RFB		300 g
PFA		300 g

Pour votre information, vous trouverez ci-dessous un tableau de correspondance de quantité de chair par présentation de différents produits :

100 grammes de chair peuvent être obtenue à partir de	- 100 g de filet - 120 à 140 g de tranche de poisson tranché ou étêté, éviscéré - 150 à 175 g de poisson entier à petite tête (anchois, hareng, etc.) - 175 à 330 g de poisson entier à grosse tête (gadidés, etc.) - 250 à 280 g de petits crustacés (langoustine, par ex.) - 1 gros crustacé de type tourteau, araignée (> 500 g) - 2 pinces de tourteau, - 400 à 430 g de céphalopodes entiers (seiche, calmar)

Dans le cas des crustacés de grande taille (araignées, tourteaux…), un prélèvement correspondra à 2 individus au minimum afin que les laboratoires concernés disposent de quantités suffisantes pour réaliser l'analyse.

De manière générale, une attention particulière doit être portée au respect des quantités minimales à prélever, faute de quoi, les laboratoires ont la possibilité de refuser la réalisation de l'analyse demandée.

Définition des lots à prélever :

Un lot prélevé correspondra à des individus d'une même espèce provenant d'une même zone de pêche, de taille comparable, pêchés dans la mesure du possible le même jour par un même

3 RÈGLEMENT (UE) N° 252/2012 DE LA COMMISSION du 21 mars 2012 *portant fixation des méthodes de prélèvement et d'analyse d'échantillons à utiliser pour le contrôle officiel des teneurs en dioxines, en PCB de type dioxine et en PCB autres que ceux de type dioxine de certaines denrées alimentaires et abrogeant le règlement (CE) n° 1883/2006*

pêcheur, débarqués le même jour sur le même site de débarquement. De manière optimale, les lots prélevés en criée pourront correspondre à un ou plusieurs lots de vente correspondant à ces critères.
Dans le cas des lots d'origine non nationale, les mêmes principes prévaudront, en veillant à prélever les produits dans un même lot.

NB : dans certaines circonstances particulières (coût élevé des produits, faible quantité dans les lots…), le prélèvement pourra correspondre à plusieurs lots d'individus répondant à des critères comparables. Dans ce cas, cette information sera à reporter sur le DAP.

3 - Nature des analytes recherchés

- **Métaux lourds :**
  - Plomb
  - Cadmium
  - Mercure

- **Dioxines, PCB de type dioxine, PCB indicateurs[4] :**
  - PCDD (7 congénères)
  - PCDF (10 congénères)
  - PCB de type dioxine ou PCB-DL (12 congénères)
  - PCB NDL (non dioxin-like) : 6 congénères 28, 52, 101, 138, 153 et 180.

- **Pesticides[5] :**
  - pesticides organochlorés : Dicofol, HCB/ HCH α/ HCH β/ HCH γ/ DDT et métabolites/ chlordane (α, γ, oxy)/ aldrine- dieldrine/ endrine/ heptachlore-heptachlorépoxyde/ endosulfan (α, β, sulfate)/ Chlorothalonil ;
  - pesticides organophosphorés : chlorpyriphos éthyl, chlorpyriphos méthyl, pirimiphos méthyl diazinon ;

- **Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)** :
  - Benz[*a*]anthracene
  - Benzo[*b*]fluoranthene
  - Benzo[*a*]pyrene
  - Chrysene

- **Retardateurs de flamme bromés (RFB) :**

Les RFB sont des matières synthétiques issus de la pétrochimie.
On les utilise depuis les années 1950, et surtout depuis 1978 comme produits ignifugeants.
Le brome est souvent considéré comme l'un des additifs naturels les plus efficaces pour l'ignifugation, en particulier lorsqu'il est utilisé en synergie avec des oxydes métalliques.
Certains de ces produits sont néanmoins considérés comme *« polluant organique persistant »* (interdits de fabrication ou d'utilisation pour certains usages pour divers d'entre eux), et certains sont des perturbateurs endocriniens avérés[6] [7]. Le TBBPA est notamment fortement suspecté d'être un perturbateur hormonal pouvant affecter la reproduction et croissance normale des amphibiens[6].

- Polybromodiphényléthers (PBDE) : TriBDE-28, TétraBDE-47, PentaBDE-99, PentaBDE-100, HexaBDE-153, HexaBDE-154, HeptaBDE-183, DécaBDE-209 ;
- Hexabromocyclododécane (α-HBCD, β-HBCD et γ-HBCD) ;
- Tétrabromobisphénol A (TBBPA) ;

4 L'annexe II présente l'ensemble des congénères des dioxines, PCB DL et PCB NDL.
5 L'annexe III présente les seuils d'intervention pour les pesticides organochlorés et organophosphorés.
6 Shigeyuki Kitamura, Teruhisa Kato, Mitsuru Iida, Norimasa Jinno, Tomoharu Suzuki, Shigeru Ohta, Nariaki Fujimoto, Hideki Hanada, Keiko Kashiwagi et Akihiko Kashiwagi ; *Anti-thyroid hormonal activity of tetrabromobisphenol A, a flame retardant, and related compounds: Affinity to the mammalian thyroid hormone receptor, and effect on tadpole metamorphosis*; Life Sciences ; Volume 76, Issue 14, 18 February 2005, Pages 1589-1601 ; doi:10.1016/j.lfs.2004.08.030
7 Shigeyuki Kitamura Norimasa Jinno, Shigeru Ohta, Hiroaki Kuroki and Nariaki Fujimoto ; *Thyroid hormonal activity of the flame retardants tetrabromobisphenol A and tetrachlorobisphenol A* ; Biochemical and Biophysical Research Communications ; volume 293, Issue 1, 2002/04/26, Pages 554-559, doi:10.1016/S0006-291X(02)00262-0

- **Perfluoroalkylés (PFA) :**

Sur la base d'une recommandation de la Commission du 17 mars 2010[8] relative à la **surveillance des substances perfluoroalkylées dans les denrées alimentaires, la DGAL** souhaite mettre en place une surveillance aléatoire pour cette famille de **polluants organiques persistants.**

Les composés perfluorés sont caractérisés par une longue chaîne aliphatique sur laquelle les hydrogènes ont été remplacés par des atomes de fluor, par une tête comportant un groupement polaire. Ces composés amphiphiles utilisés dans une large gamme d'applications pour leurs propriétés autoadhésives, sont rémanents dans l'environnement, et s'accumulent dans les organismes vivants au niveau des fractions protéiques.

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)
Acide perfluorodecanoïque (PFDA)
Acide perfluorododecanoïque (PFDoA)
Acide perfluorotetradécanoïque (PFTeDA)
Perfluorohexanesulfonate de potassium (PFHxS)
Perfluorooctanesulfonate de potassium (PFOS)
Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA)
Acide perfluoropentanoïque (PFPA)
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)
Acide perfluorononanoïque (PFNA)
Acide perfluoroundecanoïque (PFUnA)
Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)
Perfluorobutanesulfonate de potassium (PFBS)
Perfluoroheptanesulfonate de potassium (PFHpS)
Perfluorodecanesulfonate de potassium (PFDS)
Acide perfluorooctylsulfinate (PFOSi)

4 - Laboratoires destinataires des échantillons

Les prélèvements pour la recherche des RFB et PFA sont à envoyer exclusivement au LABERCA à Nantes.

LABERCA - ONIRIS Nantes
Route de GACHET - BP 50707 - 44307 NANTES CEDEX 3
Contact : Philippe MARCHAND : 02 40 68 78 80

Pour les autres contaminants, la liste des laboratoires retenus pour la réalisation de ce plan de surveillance est disponible dans la note de service générale des plans de surveillance 2013 (annexe 4) et n'est pas rappelée ici.

C - Identification des échantillons

La réalisation des interventions doit être enregistrée dans SIGAL conformément à la fiche technique de l'annexe IV.

Rappel : un champ libre « COMMENTAIRES » a été créé pour apporter un degré de précision supplémentaire. Ce champ pourra être utilisé pour renseigner une espèce de poisson non répertoriée dans la liste ou pour préciser un lieu de prélèvement (notamment en eau douce).

III - Analyses : exigences minimales

A - Méthodes d'analyses

Concernant les analyses de dioxines, PCB de type dioxine et PCB autres que de types dioxine, les laboratoires suivront les modalités prévues par le règlement (UE) n°252/2012.
Concernant les analyses de métaux lourds et HAP, les laboratoires suivront les modalités prévues par le règlement (CE) n°333/2007 du 28 mars 2007. De plus, en ce qui concerne la

8 http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:068:0022:0023:FR:PDF

préparation des échantillons de métaux lourds, les laboratoires pourront se référer au mode opératoire diffusé par le LNR (ANSES Laboratoire de sécurité des aliments de Maisons-Alfort) qui s'intitule : *Préparation des échantillons pour le contrôle officiel des métaux lourds dans les denrées alimentaires d'origine animale*.

Concernant la préparation des échantillons soumis à l'analyse de pesticides, les laboratoires suivront les recommandations décrites dans la note technique n°15112007 du LNR intitulé : *Préparation de l'échantillon pour essai à partir de l'échantillon pour laboratoire destiné à l'analyse des résidus de pesticide*s.

B - Confirmation

Dans le cadre de ce plan de surveillance, les analyses réalisées par les laboratoires agréés ne feront pas l'objet d'une analyse de confirmation par les laboratoires nationaux de référence.

C - Expression des résultats par le laboratoire

Les laboratoires qualifiés pour les échanges de données informatisées (EDI) renverront dans SIGAL les résultats d'analyse.
Cependant, en l'attente de la qualification de l'ensemble des laboratoires, vous voudrez bien assurer une conservation des exemplaires des résultats qui vous sont adressés par les laboratoires, que ce soit en version papier ou électronique. Ces versions, en cas de problème dans la qualification des-dits laboratoires, pourront être demandées par le BPMED.

Compte tenu de la nécessité de disposer de l'incertitude analytique pour interpréter la conformité d'un résultat, comme le prévoit les règlements (CE) n°333/2007 et (UE) n°252/2012, il est indispensable que les laboratoires fournissent, d'une manière ou d'une autre, cette information sans ambiguïté pour les DD(CS)PP.

IV - Transmission des résultats

Confère la note générale des plans de surveillance et de contrôle 2013.

V - Suites éventuelles à donner

Confère la note générale des plans de surveillance et de contrôle 2013.

Je vous remercie de faire part au Bureau des produits de la mer et d'eau douce (BPMED) de toutes remarques ou suggestions d'amélioration concernant le plan cité en objet.

Le Directeur Général Adjoint
Chef du Service de la Coordination des Actions Sanitaires – C.V.O
Jean-Luc ANGOT

ANNEXE I

Répartition des prélèvements par régions, groupes d'analytes et espèces

Régions + DOM	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardennes	Corse	Franche-Comté	Hte-Normandie	Ile de France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	PACA	Rhône-Alpes	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	Nb Analyses
Métaux lourds	6	12	7	6	7	22	7	5	2	7	5	40	8	2	5	9	14	13	6	7	16	16	5	5	5	5	5	247
Dioxines, PCBs	6	8	4	7	6	19	6	6	3	4	7	39	8	5	8	6	12	12	8	6	15	17	5	5	5	5	5	237
Pesticides	4	4	3	4	3	13	4	3	2	2	4	26	4	0	4	5	9	7	6	2	8	12	5	5	5	5	5	154
HAPs	1	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	9	2	1	2	2	4	3	4	2	2	4	5	5	5	5	5	75
RFB	1	2	1	1	2	6	2	1	1	1	1	10	1	1	1	2	2	3	1	1	2	1	0	0	0	0	0	44
PFA	1	1	1	1	1	5	2	1	1	0	1	10	1	1	1	3	2	4	1	1	2	3	0	0	0	0	0	44
TOTAL	19	29	18	20	20	68	22	17	10	15	19	134	24	10	21	27	43	42	26	19	45	53	20	20	20	20	20	801
POISSONS PLATS																												
Sole																												
Métaux lourds		1										1										1						3
Dioxines, PCBs		1														1					1							3
Pesticides						1											1											2
HAPs																												0
RFB												1				1												2
PFA				1													1											2
Plie commune																												
Métaux lourds													1							1								2
Dioxines, PCBs				1								1																2
Pesticides																			1									1
HAPs																												0
Turbot																												
Métaux lourds						1									1													2
Dioxines, PCBs						1						1																2
Pesticides										1																		1
HAPs																												0
RFB					1																							1
PFA																	1											1
Limande - Limande sole																												
Métaux lourds						1						1																2
Dioxines, PCBs						1											1											2
Pesticides						1					1																	2
HAPs																												0

Régions + DOM	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardennes	Corse	Franche-Comté	Hte-Normandie	Ile de France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	PACA	Rhône-Alpes	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	Nb Analyses
GADIFORMES																												
Merlan																												
Métaux lourds						1		1		1	1						1											5
Dioxines, PCBs				1			1		1										1	1								5
Pesticides												1									1							2
HAPs																												0
RFB			1														1											2
PFA						1																1						2
Lieu noir																												
Métaux lourds			1				1										1	1	1									5
Dioxines, PCBs	1	1								1	1											1						5
Pesticides				1	1							1			1					1								5
HAPs																												0
RFB						1											1											2
PFA												1				1												2
Merlu / Colin																												
Métaux lourds	1			1		1			1										1		1							6
Dioxines, PCBs			1		1			1				1	1		1													6
Pesticides		1				1	1															1						4
HAPs																												0
RFB						1					1																	2
PFA												1						1										2
Cabillaud (Morue) frais ou séché salé																												
Métaux lourds					1	1	1				1	1				1	1	1			1	1						10
Dioxines, PCBs		1		1		1					1	1	1	1			1	1				1						10
Pesticides	1							1				1	1			1												5
HAPs																												0
RFB		1										1								1								3
PFA						1			1										1									3
Lingue / Julienne																												
Métaux lourds		1				1						1				1												4
Dioxines, PCBs																		1		1	1							3
Pesticides						1																1						2
HAPs																												0

Régions + DOM	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardennes	Corse	Franche-Comté	Hte-Normandie	Ile de France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	PACA	Rhône-Alpes	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	Nb Analyses
RFB																												0
PFA																												0
Eglefin frais, fumé (Haddock)																												
Métaux lourds				1														1			1							3
Dioxines, PCBs						1											1			1								3
Pesticides												1	1															2
HAPs						1						1					1		1									4
Lieu jaune																												
Métaux lourds												1						1										2
Dioxines, PCBs												1			1													2
Pesticides						1															1							2
HAPs																												0
POISSONS FOND																												
Grenadier de roche																												
Métaux lourds																		1			1							2
Dioxines, PCBs						1																1						2
Pesticides						1																						1
HAPs																												0
Sébaste																												
Métaux lourds																	1				1							2
Dioxines, PCBs												1									1							2
Pesticides												1																1
HAPs																												0
SELACIENS																												
Saumonette (roussete / émissole / aiguillat)																												
Métaux lourds												1								1								2
Dioxines, PCBs						1	1																					2
Pesticides																	1	1										2
HAPs																												0
Requin (toutes espèces)																												
Métaux lourds		1				1						2				1	1				1	1						8
Dioxines, PCBs																		1										1
Pesticides				1																								1

Régions + DOM	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardennes	Corse	Franche-Comté	Hte-Normandie	Ile de France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	PACA	Rhône-Alpes	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	Nb Analyses
HAPs																												0
Raies (toutes espèces)																												
Métaux lourds												1	1		1							1						4
Dioxines, PCBs																1	1		1									3
Pesticides			1																		1							2
HAPs																												0
RFB	1																											1
PFA		1																										1
Semi et PELAGIQUES																												
Dorade (toutes espèces)																												
Métaux lourds	1							1		1		1					1			1								6
Dioxines, PCBs			1		1							1									1							4
Pesticides		1							1																			2
HAPs																												0
RFB																						1						1
PFA							1																					1
Bar																												
Métaux lourds		1	1	1			1				1																	5
Dioxines, PCBs	1											1			1	1						1						5
Pesticides											1	1																2
HAPs																												0
RFB													1					1										2
PFA																				1	1							2
Petits PELAGIQUES																												
Sardine fraiche ou en conserve																												
Métaux lourds	1	1					1	1		1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1						15
Dioxines, PCBs		1	1	1	1	1	1	1			1	2	1	1			1		1	1		2						17
Pesticides															1	1					1							3
HAPs																												0
RFB								1	1						1													3
PFA			1										1	1														3
Maquereau frais, fumé ou en conserve																												
Métaux lourds	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1																	10
Dioxines, PCBs									1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						12

Régions + DOM	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardennes	Corse	Franche-Comté	Hte-Normandie	Ile de France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	PACA	Rhône-Alpes	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	Nb Analyses
Pesticides											1	1					1	1				1						5
HAPs		1				1						1						1	1									5
RFB														1							1							2
PFA	1														1													2
Chinchard																												
Métaux lourds																	1	1										2
Dioxines, PCBs																					1	1						2
Pesticides			1																									1
HAPs																												0
Anchois mariné ou en semi-conserve																												
Métaux lourds													1		1		1											3
Dioxines, PCBs								1				1					1											3
Pesticides												1										1						2
HAPs																												0
Hareng frais, fumé ou en marinade (rollmops)																												
Métaux lourds					1							2	1			1	1				1	1						8
Dioxines, PCBs	1					1	1				1	2						1	1									8
Pesticides												1					1											2
HAPs		1										1					1											3
RFB				1															1									2
PFA											1											1						2
Gros PELAGIQUES																												
Thon frais, fumé ou en conserve																												
Métaux lourds	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2						25
Dioxines, PCBs	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						20
Pesticides	1	1		1		1	1	1							1		1				1	1						10
HAPs											1	1	1			1	1	1	1	1	1	1						10
RFB							1			1		1						1			1							5
PFA					1			1				1				1						1						5
Espadon																												
Métaux lourds		1										2									1	1						5
Dioxines, PCBs												1																1
Pesticides												1																1
HAPs																												0

Régions + DOM	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardennes	Corse	Franche-Comté	Hte-Normandie	Ile de France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	PACA	Rhône-Alpes	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	Nb Analyses
AUTRES POISSONS																												
Saumon frais ou fumé																												
Métaux lourds			1			1						2	1			1	1	1		1	1	2						12
Dioxines, PCBs	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						20
Pesticides	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	2	1						20
HAPs	1		1	1		1	1	1	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1						18
RFB		1			1											1												3
PFA												1						1			1							3
Baudroie / Lotte																												
Métaux lourds		1				1						1				1		1										5
Dioxines, PCBs						1						1					1				1	1						5
Pesticides						1						1																2
HAPs																												0
RFB						1						1																2
PFA						1						1																2
Rouget barbet																												
Métaux lourds						1											1	1			1							4
Dioxines, PCBs												1					1	1										3
Pesticides												1										1						2
HAPs																												0
RFB																												0
PFA																												0
Grondin (toutes espèces)																												
Métaux lourds						1						1																2
Dioxines, PCBs						1						1																2
Pesticides												1																1
HAPs																												0
CEPHALOPODES																												
Seiche																												
Métaux lourds												1									1							2
Dioxines, PCBs						1						1																2
Pesticides																		1										1
HAPs																												0
RFB						1																						1

Régions + DOM	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardennes	Corse	Franche-Comté	Hte-Normandie	Ile de France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	PACA	Rhône-Alpes	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	Nb Analyses
PFA																		1										1
Calmar / Encornet																												
Métaux lourds						1						1					1											3
Dioxines, PCBs												1					1					1						3
Pesticides												1					1											2
HAPs																												0
RFB												1																1
PFA												1																1
Poulpe																												
Métaux lourds												1	1															2
Dioxines, PCBs												1									1							2
Pesticides																					1							1
HAPs																												0
CRUSTACES																												
Langoustine																												
Métaux lourds						1						1									1							3
Dioxines, PCBs		1				1						1																3
Pesticides						1						1																2
HAPs																												0
RFB							1																					1
PFA																1												1
Tourteau																												
Métaux lourds		1		1		2						1							1		1	1						8
Dioxines, PCBs						2						1									1	1						5
Pesticides						1						1																2
HAPs																												0
RFB						1																						1
PFA						1																						1
Langouste																												
Métaux lourds						1						1																2
Dioxines, PCBs						1						1																2
Pesticides												1																1
HAPs																												0

Régions + DOM	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardennes	Corse	Franche-Comté	Hte-Normandie	Ile de France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	PACA	Rhône-Alpes	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	Nb Analyses
Homard																												
Métaux lourds						1						1																2
Dioxines, PCBs						1						1																2
Pesticides												1																1
HAPs																												0
Araignée																												
Métaux lourds						1						1																2
Dioxines, PCBs				1								1																2
Pesticides						1						1																2
HAPs																												0
RFB												1																1
PFA						1																						1
Crevette (Gambas) fraiche ou cuite																												
Métaux lourds	1	1	1		1	1	1			1		2		1		1		1		1	1	1						15
Dioxines, PCBs		1		1		1		1	1		1	2	1		1		1	1	1		1	1						15
Pesticides	1				1		1					1	1			1	1	1	1			1						10
HAPs																												0
RFB						1						1						1										3
PFA							1					1						1										3
POISSON EAU DOUCE																												
Anguille																												
Métaux lourds												1						1										2
Dioxines, PCBs												2						1				1						4
Pesticides												1																1
HAPs												1																1
Poissons carnassiers (brochet, sandre, perche)																												
Métaux lourds					1							2																3
Dioxines, PCBs												2						1										3
Pesticides												1						1	1			1						4
HAPs												1										1						2
RFB												1																1
PFA												1																1

Régions + DOM	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardennes	Corse	Franche-Comté	Hte-Normandie	Ile de France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	PACA	Rhône-Alpes	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	Nb Analyses
Poissons benthiques (carpe, gardon, brème, etc.)																												
Métaux lourds												2						1										3
Dioxines, PCBs					1							2																3
Pesticides												1						1	1			1						4
HAPs												1										1						2
RFB												1																1
PFA												1																1
Perche du Nil																												
Métaux lourds												1										1						2
Dioxines, PCBs												1									1							2
Pesticides						1						1																2
HAPs																												0
RFB																												0
PFA																												0
Tilapia																												
Métaux lourds						1						1																2
Dioxines, PCBs												1									1							2
Pesticides																												0
HAPs																												0
RFB																												0
PFA																												0
Panga																												
Métaux lourds		1																			1							2
Dioxines, PCBs													1									1						2
Pesticides																1						1						2
HAPs																												0
RFB																												0
PFA																												0
Truite fraiche ou fumée																												
Métaux lourds			1		1					1		1										1						5
Dioxines, PCBs	1									1		1			1							1						5
Pesticides			1		1							1					1		1			1						6
HAPs			1		1							1		1	1													5
RFB												1																1
PFA												1																1

Régions + DOM	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardennes	Corse	Franche-Comté	Hte-Normandie	Ile de France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	PACA	Rhône-Alpes	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	Nb Analyses
AUTRES poissons DOM																												
espèces DOM																												
Métaux lourds																							5	5	5	5	5	25
Dioxines, PCBs																							5	5	5	5	5	25
Pesticides																							5	5	5	5	5	25
HAPs																							5	5	5	5	5	25

ANNEXE II

Liste des dioxines, PCB DL et PCB NDL

Dioxines et Furanes	
Congénères	**TEF** 2005
2,3,7,8 - TCDD	1
1,2,3,7,8 - PeCDD	1
1,2,3,4,7,8 - HxCDD	0,1
1,2,3,6,7,8 - HxCDD	0,1
1,2,3,7,8,9 - HxCDD	0,1
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	0,01
OCDD	0,0003
2,3,7,8 - TCDF	0,1
1,2,3,7,8 - PeCDF	0,3
2,3,4,7,8 - PeCDF	0,3
1,2,3,4,7,8 - HxCDF	0,1
1,2,3,6,7,8 - HxCDF	0,1
2,3,4,6,7,8 - HxCDF	0,1
1,2,3,7,8,9 - HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	0,01
1,2,3,4,6,7,9 - HpCDF	0,01
OCDF	0,0003

PCB DL	
PCB non ortho	**TEF** 2005
PCB-77	0,0001
PCB-81	0,0003
PCB-126	0,1
PCB-169	0,03
PCB mono-ortho	
PCB-105	0,00003
PCB-114	0,00003
PCB-118	0,00003
PCB-123	0,00003
PCB-156	0,00003
PCB-157	0,00003
PCB-167	0,00003
PCB-189	0,00003

PCB NDL Congénères
28
52
101
138
153
180

ANNEXE III

Liste et seuils d'enquête des pesticides organo-chlorés et organo-phosphorés

Seuils d'enquête (en µg/kg de produit brut)	
Pesticides organo-chlorés	
HCB	20
HCH α	20
HCH β	10
HCH γ	10
Heptachlore +Hept. epoxyde	20
Aldrine + Dieldrine	20
DDT isomères	100
Endrine	10
Chlordane α, γ, oxy	10
Chlorothalonil	10
Endosulfan α, β sulf	10
Dicofol	10
Pesticides organo-phosphorés	
Chlorpyriphos éthyl	20
Chlorpyriphos méthyl	10
Pirimiphos methyl	50
Diazinon	10

- Commémoratifs « intervention » :

Libellé	Type	Valeurs	Observations	Echanges
‘Type établissement = Type établissement (CONTA), sigle TYPETACONTA	LCU	‘Criée’ ‘Point de débarquement hors criée’ ‘Établissement de manipulation’ ‘Établissement de transformation’ ‘Marché de gros’ ‘Distribution’ ‘Autre à préciser’		Obligatoire
'Etablissement de dernière manipulation, sigle ETAMANIP	ALPHA		(Nom, adresse, n° agr)	
'Etablissement de production d'origine' , sigle ETAPRODORI	ALPHA		(Nom, adresse, n° agr)	
'Pays d'origine', sigle PAYORIG	LCU-LA	Liste codes ISO		
Etat au moment du prélèvement = sigle ‘ETATPREL’	LCU	‘frais ‘congelé' ‘décongelé' 'réfrigéré' ‘semi-conserve‘ 'conserve' ‘fumé’ 'en décongélation'		Obligatoire
'Espèce‘poissons/crustacés/cephalopodes, sigle ESPPCC	LCU	Liste ci-dessous	Saisie nom commercial + nom scientifique’	Obligatoire
'Lieu de pêche' = sigle ‘LIEUPECH’	LCU	'pleine mer' 'zone côtière ' 'étang ou lac' 'estuaire' 'fleuve' 'rivière' ‘autre à préciser’		
‘zone de pêche’ = sigle ‘NOMZONPECH’	LCU	Mer baltique Mer Méditerranée Océan pacifique Océan indien Océan atlantique Sud Océan atlantique Centre Est Océan atlantique Centre Ouest Océan atlantique Nord Ouest Océan atlantique Nord Est Eau douce - Autre à préciser	Selon cartographie fournie (voir liste ci-contre)	
‘coordonnées zone de pêche’ océan atlantique nord est ,sigle COORDATLNE	LCM	Liste ci-dessous	Selon cartographie fournie (voir liste ci-dessous) => coordonnées CIEM)	
‘Identifiant du lot’ ou de l’animal, sigle IDLOTAX	ALPHA			Obligatoire
‘Lot prélevé homogène’ = sigle LOTHOMOG	LCU	‘oui’ ‘non’		
‘Taille du lot’ sigle TAILOT	NUM		unité : kg	
‘Taille échantillon’ sigle TAILECH	NUM		unité : kg	Obligatoire
‘Poids moyens individus entiers’ = sigle POIDMOYIND	NUM		unité : kg	

Libellé	Type	Valeurs	Observations	Echanges
‘Date pêche du lot’ = sigle DATEPECH	*date*			
‘Remboursement du prélèvement’=	LCU	‘Oui’ ‘Non’		
Commentaires, sigle ‘CMNT’	ALPHA		Commentaire libre (255 caractères max)	
‘Date envoi échantillon’ = dans sigal :‘Date de l’envoi des prélèvements, sigle ‘DTENVPREL’	DATE		Date à saisir par la DDPP	Obligatoire
« Date de réception des prélèvements en confirmation » = sigle DATRECPRCF	DATE		Date à saisir par le labo	SR
« Date de réception des prélèvements » = sigle DATRECPREL	DATE		Date à saisir par le labo	SR
CODBUD		923 1202		
CODAN		20609M-35		

LCU : liste à choix unique ; ALPHA : valeur alphanumérique ; NUM : valeur numérique

- Liste 'Espèce‘poissons/crustacés/cephalopodes, sigle ESPPCC

Nom commercial	*Nom scientifique*
Aiguillat	*Squalus acanthias*
Alose	*Clupea alosa*
Anchois	*Anchoa spp*
Anchois	*Anchoviella spp*
Anchois	*Cetengraulis mysticetus*
Anchois	*Stolephorus spp*
Anchois commun, anchois	*Engraulis encrasicolus*
Anchois d’Argentine, anchois (salé)	*Engraulis anchoita*
Anchois de Norvège	*Sardinella sirm*
Anchois du Cap	*Engraulis capensis*
Anchois du Pérou	*Engraulis ringens*
Anguille	*Anguilla anguilla*
Araignée	*Maia squinado*
Autre poisson DOM : à préciser	*ND*
Autre poisson : à préciser	*ND*
Auxide	*Auxis thazard*
Balaou japonais, scombérésoce, samana	*Cololabis saira*
Bar	*Dicentrarchus labrax*
Barbeau	*Barbus barbus*
Baudroie	*Lophius piscatorius*
Bonite à dos rayé, bonite, sarde	*Sarda sarda*
Bonite à ventre rayé	*Euthynnus pelamis*
Bonitou	*Auxis rochei rochei*
Brème	*Abramis brama*
Brochet	*Esox lucius*
Calmar	*Illex argentinus*
Calmar	*Loligo vulgaris*
Carangue cheval	*Caranx hippos*

Nom commercial	*Nom scientifique*
Carangue commune	*Caranx spp*
Cardine	*Lepidorhombus spp*
Carpe	*Cyprinus carpio*
Céteau	*Dicologlossa cuneata*
Chevesne	*Leuciscus cephalus*
Chinchard	*Trachurus spp*
Congre	*Conger conger*
Corrégone ou féra	*Coregonus pollan*
Coryphène, mahimahi	*Coryphaena hippirus*
Courbine reine	*Seriphus politus*
Crabe royal	*Paralithodes camtschaticus*
Crevette	*Peanus spp*
Crevette	*Palaemon serratus*
Crevette	*Macrobrachium rosenbergii*
Crevette	*Pandalus borealis*
Crevette grise	*Crangon crangon*
Dorade grise ou griset	*Spondyliosoma cantharus*
Dorade royale	*Sparus auratus*
Eglefin	*Melanogrammus aeglefinus*
Emissole	*Mustellus asterias*
Empereur	*Hoplostethus atlanticus*
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*
Escolar	*Rivetus pretiosus*
Espadon	*Xyphias gladius*
Etrille	*Necora puber*
Flétan de l'Atlantique ou flétan blanc	*Hippoglossus hippoglossus*
Flétan du Groenland ou flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*
Flétan du Pacifique	*Hippoglossus stenolepis*
Gardon	*Rutilus rutilus*
Gaspareau	*Alosa pseudoharengus*
Grenadier	*Coryphaenoides rupestris*
Grondin rouge ou autres	*Aspitrigla spp*
Hareng	*Clupea harengus*
Homard américain	*Homarus americanus*
Homard européen	*Homarus gammarus*
Hotu	*Chondrostomas nasus*
Lamproie	*Petromyzon marinus*
Lamproie	*Lampetra fluviatilis*
Lançon	*Ammodytes tobianus*
Langouste	*Panulirus spp*
Langoustine	*Nephrops norvegicus*
Légine	*Dissostichus spp*
Lieu d'Alaska	*Theragra chalcogramma*
Lieu jaune	*Pollachius pollachius*
Lieu noir	*Pollachius virens*
Limande	*Limanda limanda*
Limande-sole	*Microstomus kitt*
Lingue bleue	*Molva Dypterygia*
Lingue franche	*Molva molva*
Listao	*Katsowonus pelamis*

Nom commercial	*Nom scientifique*
Loup de mer	*Arripis trutta*
Maigre commun	*Argyrosomus regius*
Makaire blanc, marlin	*Tetrapturus spp*
Makaire noir, marlin	*Makaira spp*
Maquereau commun, maquereau	*Scomber scombrus*
Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*
Marlin bleu	*Makaira nigricans*
Merlan	*Merlangius merlangus*
Merlu	*Merluccius merluccius*
Merlus argentins	*Merluccius hubbsi*
Mérou	*Epinephelus spp*
Morue	*Gadus morhua*
Mostelle	*Phycis blennoides*
Mulet	*Mullus surmuletus*
Omble	*Salvelinus spp*
Orphie, aiguille	*Belone belone*
Panga	*Pangasius hypophthalmus*
Perche	*Perca fluviatilis*
Perche du Nil	*Lates niloticus*
Pilchard	*Sardinops sp.*
Plie	*Pleuronectes platessa*
Poulpe	*Octopus vulgaris*
Raie	*Raja spp*
Requin commun	*Lamna nasus*
Requin Mako	*Isurus oxyrinchus*
Requin renard	*Alopias vulpinus*
Requin-hâ	*Galeorhinus galeus*
Rotengle	*Scardinius erythrophtalmus*
Rouget barbet	*Mullus spp*
Roussette	*Scyliorhinus canicula*
Sabre	*Aphanopus carbo*
Saint-pierre	*Zeus faber*
Sandre	*Sander lucioperca*
Sardine	*Harrengula spp*
Sardine commune, sardine, célan	*Sardina pilchardus*
Sardinelle tachetée	*Amblygaster sirm*
Saumon	*Salmo salar, Oncorhynchus sp.*
Saumon rose du pacifique	*Oncorhynchus gorbuscha*
Sébaste	*Sebastes spp*
Seiche	*Sepia officinalis*
Sériole, limon	*Seriola dumerili (Risso)*
Siki	*Centroscymnus coelolepis*
Siki	*Centrophorus squamosus*
Silure	*Silurus glanis*
Sole	*Solea vulgaris*
Sprat	*Sprattus spp*
Tacaud	*Trisopterus luscus*
Tanche	*Tinca tinca*
Tassergal, poisson-serre	*Pomatomus saltatrix*
Thazard barré, sierra	*Scomberomorus cavalla*

Nom commercial	*Nom scientifique*
Thazard franc	*Scomberomorus regalis*
Thazard moucheté	*Scomberomorus brasiliensis*
thazard noir	*Acanthocybium solandri*
Thazard tacheté	*Scomberomorus maculatus*
Thon à nageoires noires	*Thunnus atlanticus*
Thon albacore	*Thunnus albacares*
Thon germon	*Thunnus alalunga*
Thon listao	*Euthynnus pelamis*
Thon obèse, Patudo	*Thunnus obesus*
Thon rouge	*Thunnus thynnus*
Thon rouge du sud	*Thunnus maccoyii*
Thonine commune	*Euthynnus spp*
Thonine orientale	*Euthynnus affinis*
Tilapias	*Tilapia spp*
Tourteau	*Cancer pagurus*
Turbot	*Psetta maxima*
Vivaneau	*Aphareus spp*
Vivaneau	*Aprium virescens*
Vivaneau	*Pristipomoides spp*
Vivaneau	*Aphareus spp*
Voilier	*Istiophorus spp*

- Liste ‘coordonnées zone de pêche’ : océan atlantique nord est ,sigle COORDATLNE

  2A/2A1/2A2/2A3/2A4/2A5/2A9
  4A/4A1-1/4A1-2/4A2/4A3/4A4/4A5/4A6/4A7/4A8/4A9
  4B/4B1/4B2/4B3/4B4-1/4B4-2/4B4-3/4B5/4B6/4B7-1/4B7-2/4B7-3/4B7-4
  4C/4C1/4C2/4C3/4C4
  5A/5A1/5A2/5A3/5A4/5A5/5A6
  5B/5B1-1/5B1-2/5B1-3/5B1-4/5B2
  6A/6A1/6A2/6A3/6A4/6A5/6A6/6A7
  6B/6B1/6B2
  7A/7A1/7B1/7C1/7D1/7D2/7E1/7E2/7F1/7G1/7G2/7G3/7H1/7H2/7H3/7J1/7J2/7K1
  8A/8A1/8A2/8B1/8C1/8C2/8D1/8E1
  9A/9A1/9A2/9B1
  12A0

Annexe V

Données technique – plan prévisionnel

N° INSTRUCTION	TYPE DE PLAN	FAMILLE CONTAMINANT	FILIERE	STADE PLVT	MATRICE	CONTAMINANT	Libellé court du plan	NB PRELEVEMENT NATIONAL	Nb ECHANT. PAR PRELEV^{T}	QTE MIN A PRELEVER	T°C DE CONSERV°	DUREE MAX DE CONSERV°
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	céphalopode	m/marché	chair	Dioxines PCB	PSC13380	7	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	crustacé	m/marché	chair	Dioxines PCB	PSC13377	29	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	poisson	m/marché	eau douce-chair	Dioxines PCB	AUTR_PSC13383	21	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	poisson	m/marché	eau mer-chair	Dioxines PCB	PSC13360	180	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	poisson	m/marché	eau douce-chair fumée	HAP	AUTR_PSC13385	10	cf. instruction	200g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	poisson	m/marché	eau mer-chair fumée	HAP	PSC13368	65	cf. instruction	200g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	céphalopode	m/marché	chair	PFA	AUTR_PSC13787	2	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	crustacé	m/marché	chair	PFA	AUTR_PSC13786	6	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	poisson	m/marché	eau douce-chair	PFA	AUTR_PSC13788	3	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	poisson	m/marché	eau mer-chair	PFA	AUTR_PSC13785	33	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	céphalopode	m/marché	chair	RFB	AUTR_PSC13783	2	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	crustacé	m/marché	chair	RFB	AUTR_PSC13782	6	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	poisson	m/marché	eau douce-chair	RFB	AUTR_PSC13784	3	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	DIOXINES-PCB-HAP-PFA-RFB	poisson	m/marché	eau mer-chair	RFB	AUTR_PSC13781	33	cf. instruction	300g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	ELEMENTS TRACES	céphalopode	m/marché	chair	Cd,Hg,Pb	PSC13379	7	cf. instruction	200g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	ELEMENTS TRACES	crustacé	m/marché	chair	Cd,Hg,Pb	PSC13376	32	cf. instruction	200g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	ELEMENTS TRACES	poisson	m/marché	eau douce-chair	Cd,Hg,Pb	AUTR_PSC13382	19	cf. instruction	200g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	ELEMENTS TRACES	poisson	m/marché	eau mer-chair	Cd,Hg,Pb	PSC13352	189	cf. instruction	200g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	PESTICIDES	céphalopode	m/marché	chair	org.chlo-org.phos	PSC13431	4	cf. instruction	200g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	PESTICIDES	crustacé	m/marché	chair	org.chlo-org.phos	PSC13429	18	cf. instruction	200g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	PESTICIDES	poisson	m/marché	eau douce-chair	org.chlo-org.phos	AUTR_PSC13384	19	cf. instruction	200g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j
Plan Contaminants chimiques Produits de la pêche	SURVEILLANCE	PESTICIDES	poisson	m/marché	eau mer-chair	org.chlo-org.phos	PSC13406	113	cf. instruction	200g	0 à 2°C <-18°C	24H OU 30j