



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

Direction générale de l'alimentation Sous-direction de la Sécurité Sanitaire des Aliments Bureau de la Qualité Sanitaire des Produits de la Mer et d'Eau Douce Adresse : 251, rue de Vaugirard 75 732 PARIS CEDEX 15 Dossier suivi par : Arnaud FICHO Tél. : 01-49-55-60-44 Réf. interne : NS DDSV 06-056	NOTE D'INFORMATION DGAL/SDSSA/O2006-8002 Date: 06 décembre 2006 Classement :SSA 134-2
---	---

Date de mise en application : immédiate

Abroge et remplace :

Date limite de réponse :

Nombre d'annexes: 3

Degré et période de confidentialité : Protocole de diffusion

Objet : Bilan des résultats du plan de surveillance de la contamination des produits de la pêche par les métaux lourds - année 2005

Bases juridiques : Dir 91/493/CEE, Dir 2001/22/CE ,R (CE) n°466/2001

MOTS-CLES : plan de surveillance, contaminants chimiques, produits de la pêche, métaux lourds

Résumé : Cette note présente le bilan de la surveillance des teneurs en métaux lourds (plomb, cadmium et mercure) réalisée en 2005 sur les produits de la pêche. Les résultats ont été comparés à ceux obtenus depuis 2002 et confrontés aux limites maximales établies par le règlement (CE) n°466/2001 modifié du 8 mars 2001.

Destinataires
Pour information : - Préfets - DDSV - Laboratoires vétérinaires départementaux - AFSSA LERQAP – 94 - BNEVP - AFSSA - INVS - DGCCRF - DGS - DPMA - IGVR - Directeurs départementaux de l'échelon régional

I INTRODUCTION

I-1 Objectifs et contexte réglementaire :

Présents à l'état de traces dans l'environnement, le plomb, le cadmium et le mercure peuvent s'avérer toxiques lorsqu'ils s'accumulent dans les organismes des animaux et des hommes.

Les produits de la pêche sont donc susceptibles d'exposer le consommateur aux métaux lourds. A ce titre, le plan de surveillance des métaux lourds réalisé dans les produits de la pêche en 2005 répondait aux objectifs fixés aux différents Etats membres par la directive 91/493/CEE (aujourd'hui abrogée) de surveiller les niveaux de contamination des parties comestibles des produits de la pêche par les contaminants du milieu aquatique. Le règlement (CE) n° 466/2001 modifié du 8 mars 2001 fixe les limites maximales de référence pour les métaux lourds dans certaines denrées alimentaires, dont les produits de la pêche.

I-2 Modalités de mise en œuvre du plan :

I-2-1 Stratégie d'échantillonnage :

La note de service référencée *DGAL/SDSSA/SDRRCC/N2005-8038 du 1^{er} février 2005* précisait les instructions relatives à la mise en œuvre du plan en 2005.

I-2-2 Couples analyte/matrice :

Le plan de surveillance 2005 comportait 3 types de prélèvements :

- des prélèvements d'origine nationale. Les catégories de poissons demandées couvraient la majorité des espèces débarquées sur le territoire français, y compris les DOM, qu'elles proviennent d'une pêche en mer (espèces principalement débarquées en criée) ou de pêche continentale en eau douce ou en eau saumâtre.
- des prélèvements de produits de la pêche provenant des pays de la Communauté et des pays tiers. 5 DDSV étaient sollicitées pour la réalisation de ce type de prélèvements.
- des contrôles orientés concernaient 2 DDSV, compte tenu des résultats des plans précédents obtenus pour d'autres contaminants (dioxines et PCB).

Pour chaque prélèvement, le plomb, le cadmium et le mercure devaient être systématiquement recherchés.

II RESULTATS DU PLAN

II-1 Réalisation du plan :

II-1-1 Lieux et période de réalisation :

Les prélèvements ont tous été effectués entre février et décembre 2005.

Prélèvements d'origine nationale

Les prélèvements de produits pêchés en mer ont été réalisés dans 21 départements littoraux sur 24 escomptés (18 de France métropolitaine et 3 DOM). Il s'agit des départements 11, 13, 14, 17, 22, 29, 30, 33, 34, 44, 50, 56, 62, 64, 66, 76, 83, 85, 971, 973 et 974).

11 départements sur 16 concernés par des prélèvements de poissons de pêche continentale ou estuarienne ont envoyé des résultats d'analyses (11, 13, 21, 24, 33, 36, 40, 71, 74, 79 et 80).

Prélèvements d'origine non nationale

Les 5 DDSV concernées ont réalisé des prélèvements (13, 29, 62, 76 et 94).

Contrôles orientés

Les 2 DDSV sollicitées ont fourni des résultats (14 et 76).

Au total, 28 départements sur les 36 escomptés ont participé à la réalisation du plan en 2005.

II-1-2 Taux de réalisation :

Tableau 1 : nombre de prélèvements réalisés par principales catégories de matrices

	Produits pêchés en milieu marin			Pêche continentale et estuarienne	TOTAL des prélèvements
	Poissons marins	Crustacés	Céphalopodes	Poissons eau douce / amphibiotes	
<i>Prélèvements d'origine nationale demandés</i>	155	30	35	30	250
Prélèvements d'origine nationale réalisés	124	18	29	19	190
<i>Prélèvements d'origine non nationale demandés</i>	76	22	17	ND	115
Prélèvements d'origine non nationale réalisés	51	13	8	-	72
<i>Contrôles orientés demandés</i>	26	ND	ND	ND	26
Contrôles orientés réalisés	21	-	-	-	21
<i>Total des prélèvements demandés</i>	257	52	52	30	391
Total des prélèvements réalisés	196	31	37	19	283
Taux de réalisation Métaux lourds	76,3 %	59,6 %	71,2 %	63,3 %	72,4 %

ND : Catégorie non demandée

Le taux de réalisation du plan de surveillance des contaminants chimiques du milieu aquatique 2005, pour le volet métaux lourds, est de 72,4%.

Les DDSV concernées par ce plan ont produit un effort important pour réaliser les prélèvements prévus. Cet effort doit être maintenu lors de la réalisation des prochains plans.

Le tableau en annexe 1 présente la répartition par espèces des prélèvements d'origine nationale réalisés.

Les tableaux de l'annexe 2 détaillent les prélèvements d'origine non nationale réalisés.

Le tableau de l'annexe 3 précise les prélèvements réalisés dans le cadre des contrôles orientés.

II-2 Conformité des prélèvements :

II-2-1 Rappels :

Le Règlement (CE) n°466/2001 modifié du 8 mars 2001 précise les limites maximales réglementaires en plomb, cadmium et mercure dans différentes catégories de produits de la pêche.

II-2-2 Taux de conformité :

Tableau 2 : prélèvements non conformes confirmés par principales catégories du plan :

	Prélèvements d'origine nationale	Prélèvements d'origine non nationale	Contrôles orientés	Total des prélèvements
Prélèvements réalisés	190	72	21	283
Prélèvements non conformes	8	1	0	9
Taux de conformité métaux lourds	95,8 %	98,6 %	100 %	96,8 %

96,8 % des prélèvements de produits de la pêche réalisés dans le cadre du plan présentent des concentrations inférieures aux limites maximales définies par le règlement (CE) n°466/2001 modifié du 8 mars 2001.

Les résultats rendus dans le cadre des contrôles orientés, sont tous très en deçà des seuils prévus par le Règlement (CE) n°466/2001 modifié. Ces résultats permettent de penser que le niveau de contamination en métaux lourds des espèces de poissons côtiers et estuariens pour lesquels des résultats ont été fournis est satisfaisant.

Les prélèvements de produits de la pêche d'origine non nationale sont dans leur très large majorité conformes aux seuils en métaux lourds prévus par le Règlement (CE) n°466/2001 modifié.

Les non-conformités observées en 2005 concernent essentiellement des prélèvements de produits de la pêche débarqués en France.

Tableau 3 : prélèvements non conformes confirmés par analyte

	Prélèvements d'origine nationale	Pourcentage de non conformités / prélèvements d'origine nationale	Prélèvements d'origine non nationale	Pourcentage de non conformités / prélèvements d'origine non nationale	Tous prélèvements du plan	Pourcentage de non conformités / tous prélèvements du plan
Prélèvements réalisés	190	-	72	-	283	-
Prélèvements non conformes en plomb (Pb)	0	0%	0	0%	0	0%
Prélèvements non conformes en cadmium (Cd)	0	0%	1	1,4%	1	0,4%
Prélèvements non conformes en mercure (Hg)	8	4,2%	0	0%	8	2,8 %

Les 8 prélèvements d'origine nationale non conformes le sont pour un seul analyte : **le mercure**.

Le prélèvement d'origine non nationale non conforme présentait un résultat supérieur au seuil en **cadmium**.

II-2-3 Etude des prélèvements non conformes en 2005 :

II-2-3-1 prélèvements d'origine nationale :

Tableau 4 : prélèvements non conformes confirmés par catégories de produits de la pêche :

	Produits pêchés en milieu marin			Pêche continentale et estuarienne	TOTAL des prélèvements
	Poissons marins	Crustacés	Céphalopodes	Poissons eau douce / amphibiotes	
Prélèvements réalisés	124	18	29	19	190
Prélèvements non conformes	6	0	0	2	8
Taux de conformité métaux lourds	95,2 %	100 %	100 %	89,5 %	95,8 %

95,8 % des prélèvements de produits de la pêche d'origine nationale présentent des résultats inférieurs aux limites maximales précisées par le règlement (CE) n°466/2001 modifié du 8 mars 2001.

Tous les prélèvements de crustacés et de céphalopodes débarqués en France se sont révélés conformes à ces limites maximales réglementaires.

6 prélèvements de poissons pêchés en mer et 2 prélèvements de poisson d'eau douce ont présenté des concentrations supérieures aux limites maximales admises en mercure.

→ Cas des poissons marins :

- Poissons marins dont le seuil en mercure est de 0,5 mg/kg :

Un prélèvement de cabillaud (*Gadus morhua*) :

N°	Espèce	Catégorie	Date de pêche	Zone de pêche	Taux de mercure (en mg/kg) seuil : 0,5ppm	Confirmation (en mg/kg)	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur l'espèce	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur la catégorie
1	Cabillaud	Gadiforme	10/10/05	Manche	0,66	0,61 +/-0,03	25 % (1/4)	3,8 % (1/26)

Il est à noter que les 22 autres prélèvements de cabillaud réalisés depuis 2002 dans le cadre de ce plan (dont 7 provenant de la Manche) présentent des résultats très en deçà du seuil en mercure (valeurs comprises entre 0,03 et 0,25 mg/kg de poids frais).

Un nouveau prélèvement de cabillaud provenant de la même zone de pêche est prévu en 2006 pour la DDSV concernée par cette non-conformité.

Un prélèvement de lingue franche (*Molva molva*) :

N°	Espèce	Catégorie	Date de pêche	Zone de pêche	Taux de mercure (en mg/kg) seuil : 0,5ppm	Confirmation (en mg/kg)	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur l'espèce	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur la catégorie
2	Lingue franche	Gadiforme	21/04/05	Nord Irlande	0,66	0,72 +/-0,04	25 % (1/4)	3,8 % (1/26)

14 autres prélèvements de lingue franche ont été réalisés depuis 2002 (dont 5 provenant de la même zone de pêche) . Il s'agit de la première non-conformité recensée sur cette espèce. Ces autres prélèvements présentent des résultats largement inférieurs au seuil en mercure (échelonnés entre 0,06 et 0,32 mg/kg de poids frais).

- Poissons marins dont le seuil en mercure est de 1 mg/kg :

Un prélèvement de thon (*thunnus thynnus*) :

N°	Espèce	Catégorie	Date de pêche	Zone de pêche	Taux de mercure (en mg/kg) seuil : 1ppm	Confirmation (en mg/kg)	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur l'espèce	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur la catégorie
3	Thon	Gros pélagique	13/09/05	Méditerranée	1,09	0,99 +/-0,07	9 % (1/11)	8,3 % (1/12)

Concernant ce prélèvement de thon rouge, l'analyse de confirmation effectuée par le laboratoire national de référence en métaux lourds (AFSSA-LERQAP) a rendu un résultat à 0,99 mg/kg +/- 0,07, conforme compte tenu de l'incertitude analytique.

Un prélèvement d'espadon (*Xiphias gladius*) :

N°	Espèce	Catégorie	Date de pêche	Zone de pêche	Taux de mercure (en mg/kg) seuil : 1ppm	Confirmation (en mg/kg)	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur l'espèce	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur la catégorie
4	Espadon	Gros pélagique	10/11/05	Méditerranée	1,35	1,58 +/-0,09	100 % (1/1)	8,3 % (1/12)

Un prélèvement de roussette (*Scyliorhinus canicula*) :

N°	Espèce	Catégorie	Date de pêche	Zone de pêche	Taux de mercure (en mg/kg) seuil : 1ppm	Confirmation (en mg/kg)	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur l'espèce	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur la catégorie
5	Roussette	Sélacien	28/04/05	Non précisée	1,11	1,1 +/-0,08	20 % (1/5)	7,1 % (1/14)

Un prélèvement de siki (*Centrophorus squamosus*) :

N°	Espèce	Catégorie	Date de pêche	Zone de pêche (CIEM)	Taux de mercure (en mg/kg) seuil : 1ppm	Confirmation (en mg/kg)	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur l'espèce	Pourcentage/ prélèvements réalisés sur la catégorie
6	Siki	Sélacien	09/05/05	Atlantique NE (6A/6B/5B1)	2,9	3,16 +/-0,25	50 % (1/2)	7,1 % (1/14)

Cas de l'espadon, de la roussette et du siki :

Compte tenu des non-conformités en mercure relevées sur l'espadon pêché à la Réunion en 2004 (cf NS DGAL/SDSSA/N2005-8181 du 13 juillet 2005) et de la nécessité de disposer de données complémentaires sur le niveau en mercure des espadons débarqués dans l'île, les prélèvements prévus dans le cadre du plan de surveillance 2005 pour la DDSV de la Réunion ont servi à la réalisation de contrôles orientés spécifiquement sur cette espèce (ces prélèvements n'ont pas été comptabilisés dans le tableau 1 page 3 qui recense le nombre total de prélèvements réalisés dans le cadre du plan de surveillance).

Ainsi, 6 prélèvements de contrôles orientés ont été réalisés sur l'espadon en 2005. Le tableau suivant précise les taux de mercure obtenus :

Numéro	Date de prélèvement	Espèce	Zone de pêche	Taux en mercure
1	13/08/2005	Espadon	ZEE de la Réunion	1,64
2	01/09/2005	Espadon	ZEE de la Réunion	0,64
3	02/09/2005	Espadon	ZEE de la Réunion	1,84
4	12/09/2005	Espadon	ZEE de la Réunion	0,76
5	13/09/2005	Espadon	ZEE de la Réunion	1,03
6	14/09/2005	Espadon	ZEE de la Réunion	1,38

Compte tenu de l'ensemble des non conformités en mercure relevées depuis 2004 sur l'espadon, la DGS et la DGAL ont demandé à l'AFSSA (saisine en date du 27 décembre 2005) de préciser :

- si la consommation d'espadon présentant des teneurs supérieures au seuil de 1 mg/kg de poids frais peut constituer un risque sanitaire pour le fœtus, le nourrisson, l'enfant en bas âge et les grands consommateurs de cette espèce de poisson ;
- si les niveaux de contamination constatés induisent de nouvelles recommandations spécifiques complémentaires à celles de son avis du 16 mars 2004.

L'ensemble des résultats en mercure collectés sur l'espadon dans le cadre du plan de surveillance, y compris ceux des contrôles orientés, ont été transmis à l'AFSSA.

Dans cette saisine, l'avis de l'AFSSA a également été demandé de manière plus globale sur les autres espèces de poissons prédateurs dont le niveau de contamination en mercure est susceptible de représenter un risque pour le consommateur, en tenant compte des résultats des plans de surveillance annuels que l'Administration lui communique tous les ans.

L'AFSSA a rendu ses conclusions par avis n° 2006-SA-0003 du 6 juillet 2006 disponible sur le site internet <http://www.afssa.fr> (Accueil / Avis / Résidus et contaminants physiques et chimiques).

Cet avis recommande notamment aux populations sensibles (enfants en bas âge (1-30 mois) et femmes enceintes et allaitantes)

- **d'éviter à titre de précaution la consommation d'espadon, marlin et siki ;**
- **de ne pas dépasser plus d'une portion par semaine (150 g pour les femmes enceintes et allaitantes et 60 g pour les enfants jusqu'à trente mois) de poissons prédateurs sauvages (dont la roussette), en plus des autres poissons consommés habituellement.**

La liste des poissons prédateurs sauvages, ainsi que leur dénomination commerciale, est disponible à l'adresse suivante : http://www.sante.gouv.fr/hm/actu/liste_poissons.pdf.

Suite à la publication de cet avis, un communiqué de presse interministériel a été établi en concertation avec la DGS et la DGCCRF (communiqué en date du 25 juillet 2006 relatif à la consommation de certaines espèces de poissons prédateurs sauvages et recommandations pour les femmes enceintes ou allaitantes et les jeunes enfants). Ce communiqué est disponible sur le site du ministère de l'agriculture et de la pêche à l'adresse suivante : <http://www.agriculture.gouv.fr/spip/> (le Ministère / Le Ministre, le Cabinet / recherche communiqués de presse du mois de juillet 2006).

Par ailleurs, un plan de communication est en cours d'élaboration. Il vise à engager des actions spécifiques de communication auprès des structures et personnes en contact avec ces populations cibles afin de les sensibiliser aux recommandations de cet avis.

Dans cet avis, l'AFSSA recommande également : « une étude prospective sur les espèces de requins susceptibles d'être consommées en France et la réalisation, le cas échéant, d'un plan de surveillance adapté ». **Le plan de surveillance 2007 sera mis à contribution afin de disposer de données de contamination en la matière.**

→ Cas des poissons d'eau douce :

2 prélèvements de lamproie (*Lampetra fluviatilis*) réalisés par 2 DDSV voisines (24 et 33) ont rendu un résultat supérieur au seuil en mercure de 0,5 mg/kg de poids frais. Cependant l'un des deux prélèvements correspondait à l'analyse d'un seul poisson contrairement aux modalités de prélèvements prévues dans la note de service conformément à la Directive 2001/22/CE.

Le résultat rendu par ce prélèvement ne peut donc être considéré comme représentatif. Pour autant, de nouveaux prélèvements sont prévus afin de vérifier le niveau de contamination des lamproies commercialisées et une enquête est en cours pour définir les circuits de commercialisation et les tonnages associés.

II-2-3-2 prélèvement d'origine non nationale :

Un prélèvement de seiches originaires d'Inde (zone de pêche océan indien) a rendu un résultat non conforme confirmé en cadmium. Suite à ce résultat, la DDSV concernée (62) a réalisé un nouveau prélèvement de seiches provenant du même établissement indien. Le résultat s'est également avéré non conforme en cadmium. Dans les deux cas, les seiches congelées encore présentes sur le marché ont fait l'objet d'un retrait.

II-3 Suivi des non-conformités relevées en 2004 :

• Poissons marins dont le seuil en cadmium est de 0,1 mg/kg :

Cas de la plie (*Pleuronectes platessa*) :

En 2004, un prélèvement de plie pêchée au large de Granville (50) avait rendu un résultat non conforme en cadmium. Deux prélèvements de plie débarquée dans le département de la Manche (50) ont été réalisés : ils présentent des résultats conformes en cadmium.

Par ailleurs, les 5 autres prélèvements de plie effectués en 2005 ont rendu des résultats conformes en cadmium.

• Poissons marins dont le seuil en mercure est de 0,5 mg/kg :

Cas de la lingue bleue (*Molva dypterygia*) :

La lingue bleue est une espèce de poisson dont le seuil en mercure a évolué de 1 mg/kg à 0,5 mg/kg (*Règlement n°78/2005 du 19 janvier 2005 modifiant le Règlement 466/2001/CE en ce qui concerne les métaux lourds*). Compte tenu de l'adoption de ce nouveau seuil et des origines de pêche différentes concernant les dépassements observés lors des années antérieures, il convenait de porter une attention particulière aux résultats obtenus sur cette espèce en 2005.

Deux prélèvements de lingue bleue ont été effectués en 2005. Les résultats rendus en mercure (0,15 et 0,48 mg/kg de poids frais) sont conformes au seuil en mercure.

• Poissons marins dont le seuil en mercure est de 1 mg/kg :

Cas de l'espadon (*Xyphias gladius*) et du siki (*Centrophorus squamosus* ou *Centroscymnus coelolepis*) : voir le point II-2-3-1 page 7.

A titre d'information, certains prélèvements de crustacés et de céphalopodes ont également rendu en 2005 des résultats confirmés non conformes en cadmium. Ces prélèvements ont été analysés par le même laboratoire. Cependant, l'enquête réalisée auprès du laboratoire départemental a montré que :

- **dans le cas des crustacés**, les échantillons analysés correspondaient à un broyat constitué de chair blanche ainsi que de chair brune. Or, le règlement (CE) n°466/2001 précise que le seuil de 0,5 mg/kg de poids frais est applicable aux crustacés, « *à l'exception de la chair brune de crabe et à l'exception de la tête et de la chair du thorax du homard et des crustacés de grande taille semblables (Nephropidae et Palinuridae)* »,
- **dans les cas des céphalopodes**, les échantillons analysés correspondaient à un broyat incluant les viscères. Or, le règlement (CE) n°466/2001 modifié prévoit que le seuil en cadmium de 1 mg/kg de poids frais est applicable aux céphalopodes sans viscères.

Dans tous ces cas, la méthodologie employée était contraire aux prescriptions de la note de service relative à la mise en œuvre de ce plan (référéncée DGAL/SDSSA/SDRRCC/N°2005-8038 du 1^{er} février 2005).

Pour certains de ces prélèvements, le broyat réalisé par le LVD a été transmis à l'AFSSA-LERQAP pour analyse de confirmation contrairement au point 4-1 de la note de service générale aux plans de surveillance DGAL/SDRRCC/N2005-8286 du 14 décembre 2005 qui précise que « *dans le cas où le résultat doit être confirmé par un laboratoire différent de celui du dépistage, la part de l'échantillon correspondante doit être adressée au laboratoire devant effectuer la confirmation sans qu'elle ait subi d'autre manipulation que le reconditionnement (en particulier, l'échantillon envoyé pour confirmation ne doit être ni broyé, ni homogénéisé)* ».

Le non-respect de ces procédures a donc entraîné une invalidation des résultats en cadmium de ces prélèvements. Un courrier a été adressé au LNR métaux lourds (AFSSA-LERQAP) afin qu'il demande aux laboratoires du réseau qu'il anime de respecter ces méthodologies de contrôle officiel.

III CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

III-1 Conclusions :

Le plan 2005 présente des résultats qui établissent que les produits de la pêche commercialisés en France sont dans leur très large majorité conformes aux seuils fixés pour les métaux lourds par le règlement (CE) n°466/2001 modifié du 8 mars 2001.

Les non-conformités en mercure relevées sur certaines espèces de poissons ont conduit à solliciter l'avis de l'AFSSA sur le risque lié à leur consommation. Les données accumulées dans le cadre du plan ont contribué à l'évaluation scientifique de l'AFSSA et ont abouti à de nouvelles recommandations de consommation à destination des populations sensibles.

III-2 Perspectives :

En 2006, la base juridique de ce plan est désormais le 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*. Les prélèvements sont effectués sur un mode d'échantillonnage exclusivement aléatoire et doivent être enregistrés dans SIGAL.

En 2007, conformément aux recommandations de l'AFSSA, une fraction du plan visera à évaluer le niveau de contamination des espèces de requins susceptibles d'être consommées en France.

Par ailleurs, le règlement (CE) n°466/2001 fixe actuellement les limites maximales pour certains contaminants admissibles dans les denrées à leur mise sur le marché. Ce règlement a été amendé 19 fois et la Commission propose actuellement un projet de règlement consolidé pour le remplacer. Ce nouveau règlement reprendrait globalement les dispositions du R (CE) n° 466/2001 et devrait être publié au journal officiel de l'Union européenne d'ici fin 2006.

La directive 2001/22/CE fixe actuellement les modalités de prélèvements et les méthodes d'analyse pour le contrôle officiel en plomb, cadmium et mercure dans les denrées alimentaires. Un projet de règlement européen est en cours afin de regrouper et harmoniser les modes de prélèvement d'échantillons et les méthodes d'analyses pour le contrôle officiel de certains contaminants (dioxines et PCB, HAP et métaux lourds notamment). La Directive 2001/22/CE sera abrogée et ce nouveau règlement devrait également être publié au journal officiel de l'Union européenne d'ici fin 2006.

La Directrice Générale Adjointe
C.V.O
Monique ELOIT

ANNEXE 1

Prélèvements de produits de la pêche débarqués en France par espèces en 2002, 2003, 2004 et 2005:

METAUX LOURDS											
Catégories et espèces	Nombre de prélèvements réalisés en 2005				TOTAL	Catégories et espèces	Nombre de prélèvements réalisés				TOTAL
	Année 2002	Année 2003	Année 2004	Année 2005			Année 2002	Année 2003	Année 2004	Année 2005	
POISSONS PLATS	15	13	13	11	52	PELAGIQUES - THONS	32	12	9	12	65
sole	5	4	3	3	15	thon rouge	8	3	0	4	15
plie commune/cynoglosse	3	6	5	3	17	germon	12	4	1	6	23
cardine	3	1	3	3	10	Thon 1° vente- albacore	5	2	0	-	7
limande - limande sole	4	2	2	2	10	Thon 1° vente- listao	3	3	0	1	7
GADIFORMES	51	37	28	26	142	autres thonniés	4	0	0	-	4
merlan	6	7	6	4	23	espadon	0	0	8	1	9
lieu noir	5	4	4	3	16	coryphène DOM	0	0	0	-	0
merlu d'europe	11	4	4	3	22	AUTRES POISSONS	31	15	16	16	78
morue (cabillaud)	6	8	5	4	23	baudroie	6	2	4	4	16
tacaud	6	4	2	3	15	Saint Pierre	7	1	2	2	12
lingue franche	6	4	3	4	17	congre	7	1	4	2	14
eglefin	6	3	3	2	14	sébastes (petites et grandes)	2	3	1	2	8
lieu jaune	6	3	1	3	13	rougets barbets	4	3	3	2	12
POISSONS FONDS	18	14	10	10	52	grondins rouges et autres	5	5	2	4	16
grenadier roche	4	4	2	2	12	CEPHALOPODES	19	20	17	29	85
sabre	4	4	3	3	14	seiches	7	10	6	12	35
empereur (hoplostète)	3	2	2	2	9	calmars	9	9	9	11	38
GADIDES - lingue bleue	4	4	3	2	13	poulpes	3	1	2	6	12
GADIDES - Mostelle	3	0	0	1	4	CRUSTACES	29	10	16	18	73
SELACIENS	27	20	22	14	83	langoustines	13	2	4	5	24
requin - roussettes	5	5	4	5	19	tourteau	3	3	4	7	17
requins - siki	3	7	3	2	15	araignée	5	1	6	2	14
requins - aiguillat	3	2	2	1	8	crevettes (bouquets, grise, blanche)	5	3	2	4	14
requins émissoles	2	1	2	1	6	autres crustacés (France/DOM)	3	1	0	-	4
requins - autres	0	0	0	-	0	POISSONS EAU DOUCE	8	11	9	19	47
raies-(douce, fleurie,...)	14	5	11	5	35	anguille	3	2	1	4	10
PELAGIQUES, SP, côtiers, estuaires	9	8	8	10	35	alose	0	1	1	2	4
sparidés - dorade royale	1	1	1	-	3	lamproie	0	0	0	2	2
sparidés - dorade grise (griset)	2	4	4	6	16	Carnassier (brochet/sandre)	2	4	3	3	12
bars	3	1	2	2	8	poissons blancs	3	3	4	2	12
mulets (cabot, lippu, doré, etc.)	3	2	1	2	8	perche	0	0	0	2	2
PELAGIQUES Jeune	29	27	20	22	98	carassin	0	1	0	1	2
Sardine	10	5	4	6	25	salmonidés (fera, corregone, omelette)	0	0	0	2	2
Anchois	4	4	4	2	14	AUTRES POISSONS DOM	10	8	0	3	21
Maquereau	6	8	7	7	28	lépine	0	0	0	-	0
Chinchard	7	4	4	4	19	vivaneau	0	3	0	1	4
hareng frais	2	5	1	2	10	autres poissons	10	5	0	2	17
sar	0	1	0	-	1	TOTAL prélèvements	281	195	168	190	834

ANNEXE 2

Prélèvements de produits de la pêche d'origine non nationale réalisés en 2005 :

Tableau 1 : prélèvements d'origine communautaire réalisés en 2005

Catégorie	Espèce	Pays
Céphalopode	Calmar	Espagne
Céphalopode	Calmar	Espagne
Céphalopode	Calmar	Espagne
Crustacé	Crevette	Belgique
Crustacé	Crevette	Pays-Bas
Crustacé	Crevette	Royaume-Uni
Crustacé	Tourteau	Irlande
Crustacé	Tourteau	Royaume-Uni
Poisson marin	Cabillaud	Norvège*
Poisson marin	Cabillaud	Suède
Poisson marin	Cabillaud	Pays-Bas
Poisson marin	Cabillaud	Belgique
Poisson marin	Cabillaud	Belgique
Poisson marin	Cabillaud	Belgique
Poisson marin	Cabillaud	Norvège*
Poisson marin	Cabillaud	Danemark
Poisson marin	Cabillaud	Danemark
Poisson marin	Cabillaud	Danemark
Poisson marin	Cabillaud	Danemark
Poisson marin	Eglefin	Norvège*
Poisson marin	Hareng	Norvège*
Poisson marin	Lieu noir	Danemark
Poisson marin	Lieu noir	Norvège*
Poisson marin	Loup	Islande
Poisson marin	Maquereau	Irlande
Poisson marin	Maquereau	Irlande
Poisson marin	Maquereau	Irlande
Poisson marin	Saumon	Norvège*
Poisson marin	Saumon	Irlande
Poisson marin	Saumon	Royaume-Uni (Ecosse)
Poisson marin	Saumon	Royaume-Uni (Ecosse)
Poisson marin	Saumon	Norvège*
Poisson marin	Saumon	Royaume-Uni (Ecosse)
Poisson marin	Saumon	Norvège*
Poisson marin	Saumon	Royaume-Uni (Ecosse)
Poisson marin	Saumon	Royaume-Uni (Ecosse)
Poisson marin	Saumon	Norvège*
Poisson marin	Saumon	Norvège*
Poisson marin	Saumon	Royaume-Uni
Poisson marin	Saumon	Royaume-Uni (Ecosse)
Poisson marin	Thon	Italie
Poisson marin	Thon	Grèce
TOTAL : 42 prélèvements d'origine communautaire réalisés en 2005		

* De par l'Accord sur l'EEE (Espace économique européen) la Norvège fait partie du marché intérieur de l'Union européenne.

Tableau 2 : prélèvements d'origine pays tiers réalisés en 2005

Catégorie	Espèce	Pays
Céphalopode	Calmar	Inde
Céphalopode	Calmar	Vietnam
Céphalopode	Calmar	Inde
Céphalopode	Seiche	Inde
Céphalopode	Seiche	Thaïlande
Crustacé	Crevette	Equateur
Crustacé	Crevette	Brésil
Crustacé	Crevette	Madagascar
Crustacé	Crevette	Madagascar
Crustacé	Crevette	Madagascar
Crustacé	Crevette	Gabon
Crustacé	Langouste	Cuba
Poisson marin	Colin d'Alaska	Russie
Poisson marin	Colin d'Alaska	Chine
Poisson marin	Colin d'Alaska	USA
Poisson marin	Colin d'Alaska	Russie
Poisson marin	Colin d'Alaska	Chine
Poisson marin	Lieu d'Alaska	Chine
Poisson marin	Lieu d'Alaska	Chine
Poisson marin	Lieu noir	USA
Poisson marin	Rouget barbet	Thaïlande
Poisson marin	Saumon	Chili
Poisson marin	Saumon	Chili
Poisson marin	Saumon	Chine
Poisson marin	Thon	Thaïlande
Poisson marin	Thon	Maldives
TOTAL : 26 prélèvements d'origine pays tiers réalisés en 2005		

Tableau 3 : prélèvements d'origine non nationale non précisée

Catégorie	Espèce	Pays
Crustacé	Crevette	Non précisé
Poisson marin	Saumon	Non précisé
Poisson marin	Saumon	Non précisé
Poisson marin	Tacaud	Non précisé
TOTAL : 4 prélèvements réalisés d'origine non nationale non précisée en 2005		

ANNEXE 3

Résultats en métaux lourds des contrôles orientés réalisés en 2005 :

Espèce	Résultat en plomb (mg/kg de poids frais)	Résultat en cadmium (mg/kg de poids frais)	Résultat en mercure (mg/kg de poids frais)
Bar	<0,02	<0,004	0,09
Hareng	<0,02	<0,004	0,01
Lieu jaune	<0,02	0,011	0,061
Lieu jaune	<0,02	0,011	0,125
Maquereau	0,065	<0,004	<0,007
Maquereau	<0,02	<0,004	0,075
Maquereau	<0,02	0,005	0,09
Merlan	<0,02	<0,004	0,05
Plie	<0,02	<0,004	0,103
Plie	<0,02	<0,004	0,126
Plie	<0,02	<0,004	0,025
Plie	<0,02	<0,004	0,03
Rouget barbet	<0,02	<0,004	0,105
Rouget barbet	<0,02	<0,004	0,077
Rouget barbet	<0,02	<0,004	0,135
Sardine	0,106	<0,004	<0,007
Sardine	<0,02	<0,004	0,025
Tacaud	<0,02	<0,004	0,148
Tacaud	<0,02	0,011	0,244
Tacaud	<0,02	<0,004	0,095
Tacaud	<0,02	<0,004	0,205
TOTAL : 21 prélèvements de contrôles orientés réalisés en 2005			