



**PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR
L'ENVIRONNEMENT
PLAN D'ACTION POUR LA MEDITERRANEE**

15 avril 2022
Français
Original : Anglais

Réunion du groupe de correspondance de l'approche écosystémique sur la surveillance de la pollution

Vidéoconférence, 27 et 30 mai 2022

**Point 7 de l'ordre du jour : Normes de données et dictionnaires de données pour les indicateurs communs IMAP
18 et 20**

Normes de données et dictionnaires de données pour l'indicateur commun IMAP 20

Pour des raisons environnementales et économiques, ce document est imprimé en nombre limité. Les délégués sont priés d'apporter leurs exemplaires aux réunions et de ne pas demander d'autres exemplaires.

Note du Secrétariat

Dans le cadre du programme de travail et budget du PNUE/PAM pour 2020-2021 (COP 21, décision IG.24/14), INFO/RAC dirige les travaux relatifs à l'élaboration et l'achèvement de la « *plate-forme Info/PAM et de la plate-forme pour la mise en œuvre de l'IMAP pleinement opérationnelles et développées, connectées aux systèmes d'information des composantes du PAM et à d'autres plateformes de connaissances régionales pertinentes, afin de faciliter l'accès aux connaissances pour les gestionnaires et les décideurs, ainsi que pour les parties prenantes et le grand public* ».

Le projet EcAp- MED II financé par l'UE (2017-2019) a soutenu ce résultat avec le développement d'un système pilote de données et d'informations compatible IMAP (système d'information IMAP (pilote)), qui a permis aux parties contractantes de commencer à communiquer des données dès mi-2020 pour une sélection de 11 indicateurs communs IMAP. Le système d'information IMAP (pilote) a jeté les bases de la création d'un système d'information IMAP pleinement opérationnel, comme le prévoit la décision IG.22/7.

À l'heure actuelle, le système prend en charge les données de rapport pour 11 des 27 indicateurs communs IMAP, à savoir les indicateurs communs 1, 2, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23. Les critères utilisés pour sélectionner les 11 indicateurs communs dans le cadre du système d'information IMAP (pilote) ont été : a) la maturité des indicateurs communs à partir de 2017, en termes d'expériences de suivi et de meilleures pratiques ; b) la collecte et la disponibilité des données existantes représentant tous les clusters IMAP ; c) disponibilité de fiches d'information sur les indicateurs communs et/ou de modèles de métadonnées.

Le système d'information IMAP (pilote) a été développé par INFO/RAC sous la coordination du Secrétariat et en étroite consultation avec toutes les composantes pertinentes du PAM. Le système d'information IMAP (pilote) évolue maintenant vers le système d'information IMAP complet et est capable de recevoir des données conformément aux normes de données et aux dictionnaires de données (DS et DD) proposés qui définissent les informations de base sur la communication des données au sein de IMAP.

Le processus d'évolution en cours du système d'information IMAP pilote vers le système d'information IMAP final est également soutenu par le projet EcAp MED III financé par l'UE et comprend la mise en œuvre de normes et de dictionnaires de données ainsi que les flux de données correspondants pour l'ensemble des modules des indicateurs communs IMAP (EO3 et les indicateurs communs candidats actuellement exclus). Les protocoles de suivi ont guidé l'élaboration des normes de données. Ils ont été menée parallèlement aux discussions sur les méthodologies communes de suivi convenues, en gardant à l'esprit que le système d'information est un outil majeur de collecte et de transfert des données.

L'objectif du présent document est de présenter la proposition finale des normes et des dictionnaires de données pour l'indicateur commun (CI) IMAP 18, préparée **suite aux commentaires reçus lors** de la réunion du CorMon sur la pollution (26 - 28 avril 2021). La présente proposition finale a été élaborée en se basant sur des éléments des normes et dictionnaires de données pour le CI IMAP 20 qui ont déjà été discutés lors de la réunion de CorMon sur la pollution (26 - 28 avril 2021). La proposition finale a été présentée pour information lors de la 8^{ème} réunion du groupe de coordination de l'approche écosystémique (9 septembre 2021). La réunion du CorMon sur la pollution devrait valider cette proposition finale pour son intégration dans le système d'information IMAP en vue de recevoir les données de surveillance des Parties contractantes pour la préparation du MED QSR 2023.

Table des matières

1.	Introduction.....	1
2.	Normes de données et dictionnaires de données pour l'indicateur commun IMAP 20 : Niveaux de contaminants dans les produits de la mer	1
3.	Module PSF1 : Niveaux de contaminants dans les produits de la mer	2

Annexe I: Les limites de concentration des contaminants réglementés au sein de l'UE utilisées pour l'élaboration des normes et des dictionnaires de données pour l'indicateur commun IMAP 20

1. Introduction

1. Les normes de données (DS) sont produites sous forme de feuilles de calcul Excel où chaque colonne indique un champ à remplir par les fournisseurs de données. Les dictionnaires de données (DD) sont produits sous forme de feuilles de calcul Excel où chaque ligne contient des informations pour guider le fournisseur de données. Les DS et les DD sont des feuilles de calcul incluses dans le même fichier Excel, téléchargeables depuis le système d'information IMAP (Pilot). Les données téléchargées à l'aide des normes de données conviendront à l'inclusion dans la base de données.
2. La proposition de DS et de DD fournit des ensembles de données et des dictionnaires associés plus larges que ceux demandés comme obligatoires par les fiches d'information et les modèles de métadonnées IMAP correspondants. Dans les normes de données, les données obligatoires sont représentées en noir et les non obligatoires en rouge. La possibilité de remplir également des champs non obligatoires est prévue pour permettre aux Parties contractantes qui disposent déjà de systèmes de suivi en place et de collecter un ensemble plus large de données pour les déclarer comme des données supplémentaires. Bien que la décision soit laissée à la discrétion des Parties contractantes, la communication d'ensembles de données non obligatoires est fortement encouragée afin d'éviter des lacunes dans les connaissances entre l'IMAP et d'autres flux de données nationaux.
3. Suite aux résultats des CORMON, les DS et DD finalisés relatifs aux 11 indicateurs communs ont été téléchargés dans le système d'information IMAP (pilote) et des changements conséquents à la structure de la base de données ont été effectués. Ainsi, une fois que tous les paramètres et unités de mesure ont été définis, le flux de données correspondant a été activé. Après une phase de test du système d'information IMAP (pilote) réalisée avec la participation volontaire des pays intéressés, la phase I de la mise en œuvre du système s'est officiellement conclue en juin 2020.
4. Après la finalisation du projet EcAp MED II, des discussions sur d'autres modules ont été lancées avec les composants thématiques du PAM pour chaque indicateur commun déjà sélectionné et pour les autres en vue de l'achèvement de l'indicateur commun IMAP défini dans le système d'information IMAP, en fonction des ressources disponibles spécifiquement allouées.
5. En examinant ce document, la présente réunion devrait fournir les dernières contributions et d'autres réflexions pour ajuster les normes afin de permettre la mise en œuvre en temps voulu des flux de données correspondants d'ici juin pour compléter l'ensemble d'indicateurs communs disponible pour l'appel au rapport IMAP.
6. Néanmoins, vu que le développement des DD pour les indicateurs communs IMAP, les méthodes de suivi et les normes de données progressent en parallèle, un dialogue et une étroite collaboration continus sont nécessaires entre les organismes responsables de ces développements pour assurer leur bon alignement et leur cohérence.

2. Normes de données et dictionnaires de données pour l'indicateur commun IMAP 20 de : Niveaux de contaminants dans les produits de la mer

7. Le présent document propose des normes de données et des dictionnaires de données (DS et DD) visant à collecter des données sur les réels niveaux de contaminants qui ont été détectés et le nombre de contaminants qui ont dépassé les niveaux réglementaires maximaux dans les produits de la mer couramment consommés en Méditerranée.
8. Comme expliqué dans la fiche d'information de l'indicateur commun (IC) IMAP 20, sa mise en œuvre au-delà de la protection des consommateurs de denrées alimentaires et de la santé publique devrait être déterminée. Ainsi, les protocoles de surveillance, les approches fondées sur les risques, les tests analytiques et les méthodologies d'évaluation devront être examinés de manière plus approfondie par les autorités nationales de sécurité alimentaire, les organismes de recherche et/ou les agences environnementales des Parties contractantes.
9. Les documents de référence utilisés comme base pour proposer ces DS et DD, y compris les espèces à surveiller, sont les suivants :

- i. Fiches d'information sur les indicateurs communs IMAP (pollution et déchets marins) (UNEP/MED WG.444/5) ;
- ii. Fiches d'information IMAP : Mise à jour des indicateurs communs 13, 14, 17, 18, 20 et 21 (UNEP/MED WG.467/5) ;
- iii. Directives de suivi IMAP pour la communication des données de surveillance pour les indicateurs communs IMAP 13, 14, 17, 18 et 20 (UNEP/MED WG.492/8).

3. Module PSF1: Niveaux de contaminants dans les produits de la mer

10. L'un des risques potentiels associés à la présence de substances nocives (produits chimiques, nanoparticules, microplastiques, toxines) dans l'environnement marin est l'exposition humaine par le biais des espèces commerciales de poissons et de crustacés (principalement issus de la pêche sauvage et de l'aquaculture). Ces organismes sont exposés à des contaminants environnementaux qui pénètrent dans leur organisme par différents mécanismes et voies en fonction de leur niveau trophique, qui va de l'alimentation par filtration aux stratégies prédatrices (crustacés, bivalves, poissons). Par conséquent, il existe à la fois des processus de bioaccumulation et de bioamplification de ces produits chimiques rejetés dans le milieu marin. Des exemples courants sont bien connus en ce qui concerne la bioaccumulation de métaux et de composés organiques chez les espèces bivalves commerciales (comme le *Mytilus galloprovincialis* en mer Méditerranée) ou les composés d'alkylmercure (méthylmercure) chez les thons; les impacts des contaminants nouveaux et émergents devraient également être pris en compte dans un avenir proche.

11. Pour l'indicateur commun IMAP 20, les niveaux de contaminants doivent également être exprimés en chiffres absolus et pas seulement par rapport au niveau réglementaire (c'est-à-dire au-dessus ou en dessous du niveau réglementaire). Les niveaux réglementaires pour la protection de la santé humaine tels que présentés dans les règlements de l'UE (CE) n° 1881/2006, (CE) n° 835/2011 et CE n° 1259/2011 (annexe III) sont généralement élevés par rapport aux concentrations ambiantes normales de contaminants dans les organismes marins. Cependant, l'enregistrement de la concentration absolue (et non de l'information relative à la concentration au-dessus/en-dessous du niveau réglementaire) déclenche un signal d'alerte en cas de tendance ascendante des concentrations de contaminants, même si ces concentrations sont toujours inférieures à la limite réglementaire. Il convient de souligner que des concentrations inférieures aux niveaux réglementaires ne sont pas nécessairement des indicateurs d'un bon état écologique, puisque des effets environnementaux peuvent être présents à des concentrations plus faibles (JRC, 2010). En outre, l'enregistrement de la concentration absolue des polluants génère des données sur les contaminants, qui ne sont peut-être pas encore réglementés mais qui pourraient l'être à l'avenir.

12. Les limites de concentration pour les contaminants réglementés dans l'UE, telles qu'elles sont présentées sous forme concise à l'annexe I, ont été prises en compte pour préparer cette proposition de DD et de DS pour l'indicateur commun IMAP 20 conformément aux conclusions de la réunion du CorMon sur la surveillance de la pollution qui s'est tenue du 26 au 28 avril 2021. La liste des contaminants comprend Cd, Hg, Pb, quatre HAP (benzo(a)pyrène, benz (a)anthracène, benzo(b)fluoranthène et chrysène), les dioxines, les PCP de type dioxine et non de type dioxine (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 et PCB 180) et les radionucléides. Les contaminants non réglementés pourraient être inclus dans le programme de surveillance de l'indicateur IMAP 20, mais pour le moment aucune limite de concentration n'est fixée dans la législation européenne.

13. L'intégration des données de surveillance pour l'indicateur commun 20 a été faite avec soin. JRC (2010) propose de prendre en compte «la fréquence des dépassements des niveaux réglementaires, les niveaux réels détectés, le nombre de contaminants pour lesquels des dépassements ont été détectés et parallèlement l'origine de la contamination (géologique versus anthropique, local ou à longue distance)». Il stipule également qu'«une évaluation complémentaire de l'apport tenant compte de l'importance dans l'alimentation humaine des espèces présentant des niveaux de

dépassement pourrait être prise en compte» (JRC, 2010). Si les niveaux réglementaires sont dépassés pour une espèce, cela ne signifie pas que toute consommation de produits de la mer de cette sous-région est dangereuse.

14. Conformément à ce qui précède, la proposition initiale des éléments convenus lors de la réunion de CorMon sur la surveillance de la pollution a été utilisée pour préparer cette proposition des normes de données (DS) et des dictionnaires de données (DD) spécifiques à l'indicateur commun (IC) 20, comme indiqué ci-dessous.

15. Le module PSF1 de communication des données de surveillance pour l'indicateur commun IMAP 20 dans le système d'information IMAP permet de collecter des données relatives au type de contaminants détectés dans les produits de la mer, les niveaux réels détectés et le dépassement des niveaux réglementaires pour la consommation humaine. Ces données ainsi que l'information sur le moment de l'échantillonnage permettent d'évaluer la fréquence de dépassement des limites réglementaires de concentration des contaminants.

16. Les DS développées pour ce module devraient permettre de collecter toutes les données pour les traitements statistiques nécessaires et les évaluations des tendances temporelles à long terme.

17. Les DS et DD liés à l'indicateur commun IMAP 20 pour les paramètres caractéristiques, y compris les informations sur les contaminants et la liste de référence sur les produits chimiques, sont basés sur les DD (informations sur les contaminants) qui ont été élaborés pour l'indicateur commun IMAP 17 (UNEP/MED WG.467/8).

18. La liste de référence des produits chimiques proposée pour l'indicateur commun IMAP 20 (tableau 3) est également utilisée par l'Agence Européenne pour l'Environnement (AEE, WISE-Marine) et comprend soit les numéros CAS (numéro de référence du Chemical Abstract Service), soit le numéro de référence de l'AEE (pour les exigences particulières de l'AEE). Les contaminants obligatoires ¹sont représentés en noir (Cd, Hg, Pb, quatre HAP (benzo(a)pyrène, benz (a)anthracène, benzo(b)fluoranthène et chrysène), les dioxines, les PCB de type dioxine et non de type dioxine et radionucléides) et les non obligatoires en rouge.

19. La liste des espèces commerciales figurant dans le tableau 4 fait référence à la liste du JRC des espèces marines d'intérêt commercial dans les différentes régions méditerranéennes (directive-cadre sur la stratégie marine groupe de travail 9 sur les contaminants dans les poissons et autres fruits de mer, avril 2010).²

20. Si une espèce n'est pas présente parmi celles répertoriées, il est toujours possible d'insérer des données connexes en remplissant le champ SpeciesNameOther .

Tableau 1: DS et DD Module PSF1 (Taux de contaminants dans les fruits de mer pour IMAP CI20 : Gares

Champ	Description	Liste de valeur
CodePays	Code du pays membre sous forme de deux chiffres ISO, par exemple "IT" pour l'Italie.	
IdentifiantNationalStation	Indiquer le code de la station du prélèvement d'échantillons. Si les informations sur le lieu du	

¹Cette liste a été incluse dans l'annexe III des directives de surveillance pour la communication des données de surveillance pour les indicateurs communs IMAP 13, 14, 17, 18 et 20 (UNEP/MED WG. 492/08)

²Cette liste a été incluse dans l'annexe I des directives/protocoles de surveillance pour l'échantillonnage et la conservation des échantillons de fruits de mer pour l'indicateur commun 20 de l'IMAP : éléments lourds et traces et contaminants organiques (UNEP/MED WG. 482/17)

Champ	Description	Liste de valeur
	prélèvement ne sont pas disponibles, fournir le code de la zone de pêche. Plus précisément, dans le cas d'une zone de pêche, insérer l'un des numéros de la sous-zone géographique présents dans la colonne 'Valeur' de la feuille Excel ' List_GSA '.	
NomNationalStation	Indiquer le nom de la station du prélèvement d'échantillons. Si les informations sur le lieu de la collecte ne sont pas disponibles, indiquer le nom de la zone de pêche. Plus précisément, dans le cas d'une zone de pêche, insérer l'un des noms de la sous-zone géographique présents dans la colonne 'Description' de la feuille Excel ' List_GSA '.	
*Région	Subdivision administrative de premier niveau à laquelle appartient la station (selon la subdivision du pays)	
Latitude	Latitude du prélèvement d'échantillons dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Si les informations sur l'emplacement collecté prélèvement ne sont pas disponibles, indiquer la latitude du centroïde de la zone de pêche, en vous référant à la sous-zone géographique (GSA) indiquée dans NationalStationID .	
Longitude	Longitude du prélèvement d'échantillons dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utilisez des valeurs positives sans '+' devant les nombres (par ex. 13.98078) pour les coordonnées à l'est du méridien de Greenwich (0°) et des valeurs négatives avec '-' pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0°) (par ex. -2,6893). Si les informations sur le lieu du prélèvement ne sont pas disponibles, indiquer la longitude du centroïde de la zone de pêche, en vous référant à la sous-zone géographique (GSA) indiquée dans NationalStationID .	
TypePrélèvementÉchantillon	Préciser si les informations géographiques, saisies dans les champs « Latitude » et « Longitude », se réfèrent au lieu du prélèvement (CL) ou à la zone de pêche (FA), au cas où les informations sur le lieu du prélèvement ne sont pas disponibles. Entrer une valeur dans la liste.	CL = lieu du prélèvement FA = zone de pêche
* Côte la plus proche	Distance de la station à la côte en km	
Matrice TCM	Matrice environnementale mesurée dans la station, saisir une des valeurs de la liste.	B = Biote
Profondeur de la mer	Profondeur de la mer en mètres	

Champ	Description	Liste de valeur
Typologie de zone	Indiquer la typologie de la zone d'étude, saisissez une des valeurs de la liste	R = Sites de référence C = Côtier HS = Points sensible O = Autres
Remarques	Remarques	

* non obligatoire en vertu des fiches d'information sur les directives IMAP

Tableau 2: DS & DD Module PSF1 (Niveaux de contaminants dans les produits de la mer) pour indicateur commun IMAP 20 : Contaminants

Champ	Description	Liste de valeur
CodePays	Code du pays membre sous forme de deux chiffres ISO, par exemple "IT" pour l'Italie.	
IdentifiantNationalStation	Indiquer le code de la station du prélèvement d'échantillons. Si les informations sur le lieu collecté prélèvement ne sont pas disponibles, fournir le code de la zone de pêche. Plus précisément, dans le cas d'une zone de pêche, insérer l'un des numéros de la sous-zone géographique présents dans la colonne 'Valeur' de la feuille Excel 'List_GSA'.	
Année	Année d'échantillonnage dans le format AAAA	
Mois	Mois d'échantillonnage dans le format 1-12	
Jour	Jour d'échantillonnage dans le format 1-31	
Temps	Heures-minutes-secondes d'échantillonnage dans le format HH:MM:SS	
Identifiant échantillon	Code de l'échantillon si plusieurs échantillonnages sont effectués avec la même valeur pour l'année, le mois, le jour et l'heure.	
Matrice	Exemple de matrice, entrer une valeur de la liste	B = Biote
Profondeur de l'échantillon	Profondeur d'échantillonnage en mètres	
Salinité	Salinité (psu)	
Température	Température (°C)	
DissoudreOxygène	Oxygène dissous (μ mol O ₂ /l)	
Identifiant Espèces	Espèces surveillées. Entrer une valeur de la colonne 'ID_Species' de la liste 'List_species'	
NomEspèces	Espèces surveillées. Entrer une valeur de la colonne 'Label' de la liste 'List_species'	
AutreNomEspèces	Nom de l'espèce, si elle n'est pas incluse dans la liste 'List_species'	
Longueur- Spécimen	Longueur du spécimen en cm. En cas de regroupement, indiquer la longueur moyenne. (précision à 0,1 cm)	
* Longueur-Specimen__sd	Écart type de la longueur moyenne des spécimens dans un bassin en cm.	
Poids_spécimen	Poids de l'échantillon en g. En cas de regroupement, indiquer le poids moyen. (précision à 0,1 g)	

Champ	Description	Liste de valeur
* Poids_spécimen_sd	Écart type du poids moyen des spécimens dans un regroupement en g.	
*Regroupement	En cas de regroupement, décrire le contenu du regroupement en nombre de spécimens et autres questions méthodologiques, en tenant compte des exigences d'échantillonnage décrites dans les directives de suivi IMAP UNEP/MED WG.482/17	
DeterminHazSubsName	Nom du contaminant, saisir une valeur de la colonne 'Label' de la liste ' List_contaminants '	
DéterminerHazSubsID	Identifiant du contaminant, saisir une valeur de la colonne ' ID_Contaminant ' de la liste ' List_contaminants '	
Numéro CAS	Numéro CAS du contaminant , saisir une valeur de la colonne ' CASNumber ' de la liste ' List_contaminants '	
Concentration	Valeur de concentration du contaminant détecté (DeterminHazSubsID)	
LMR	Niveau réglementaire maximal pour le contaminant (DeterminHazSubsID)	
HazSubs_unit	Unité de mesure du contaminant. Entrer une valeur de la liste	mg/kg = métaux ug/kg = pas de métaux
MRL_Flag	Saisissez la valeur « > » si la valeur de concentration du contaminant détecté est supérieure au niveau réglementaire maximal pour le contaminant (LMR). Dans les autres cas, laisser le champ vide.	> = Valeur de concentration du contaminant détecté au-dessus de la LMR
Remarques	Remarques	

* non obligatoire en vertu des fiches d'information sur les directives IMAP

Tableau 3: DS et DD Module PSF1 (Taux de contaminants dans les fruits de mer) pour CI 20 : Liste des contaminants

ID_Contaminant	Étiquette	Numero CAS
*CAS_90-12-0	1-méthylnaphtalène	90-12-0
*CAS_75-34-3	1,1-dichloroéthane	75-34-3
*CAS_75-35-4	1,1-dichloroéthène	75-35-4
*CAS_563-58-6	1,1-dichloropropène	563-58-6
*CAS_71-55-6	1,1,1-trichloroéthane	71-55-6
*CAS_630-20-6	1,1,1,2-tétrachloroéthane	630-20-6
*CAS_1070-78-6	1,1,1,3-tétrachloropropane	1070-78-6
*CAS_79-00-5	1,1,2-trichloroéthane	79-00-5
*CAS_79-34-5	1,1,2,2-tétrachloroéthane	79-34-5
*CAS_96-12-8	1,2-dibromo-3-chloropropane	96-12-8
*CAS_106-93-4	1,2-dibromoéthane	106-93-4
*CAS_95-50-1	1,2-dichlorobenzène	95-50-1
*CAS_107-06-2	1,2-dichloroéthane	107-06-2
*CAS_540-59-0	1,2-dichloroéthène	540-59-0
*CAS_78-87-5	1,2-dichloropropane	78-87-5
*CAS_87-61-6	1,2,3-trichlorobenzène	87-61-6
*CAS_96-18-4	1,2,3-trichloropropane	96-18-4
*CAS_35822-46-9	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	35822-46-9
*CAS_67562-39-4	1,2,3,4,6,7,8-H7CDF	67562-39-4
*CAS_3268-87-9	1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD	3268-87-9
*CAS_39001-02-0	1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF	39001-02-0
*CAS_39227-28-6	1,2,3,4,7,8-H6CDD	39227-28-6
*CAS_70648-26-9	1,2,3,4,7,8-H6CDF	70648-26-9
*CAS_55673-89-7	1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	55673-89-7
*CAS_57653-85-7	1,2,3,6,7,8-H6CDD	57653-85-7
*CAS_57117-44-9	1,2,3,6,7,8-H6CDF	57117-44-9
*CAS_40321-76-4	1,2,3,7,8-P5CDD	40321-76-4
*CAS_57117-41-6	1,2,3,7,8-P5CDF	57117-41-6
*CAS_19408-74-3	1,2,3,7,8,9-H6CDD	19408-74-3
*CAS_72918-21-9	1,2,3,7,8,9-H6CDF	72918-21-9
*CAS_120-82-1	1,2,4-trichlorobenzène	120-82-1
*CAS_95-63-6	1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6
*CAS_3194-55-6	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododécane	3194-55-6
*CAS_541-73-1	1,3-dichlorobenzène	541-73-1
*CAS_142-28-9	1,3-dichloropropane	142-28-9
*CAS_542-75-6	1,3-dichloropropène	542-75-6
*CAS_108-70-3	1,3,5-trichlorobenzène	108-70-3
*CAS_108-67-8	1,3,5-triméthylbenzène	108-67-8
*CAS_25637-99-4	1,3,5,7,9,11-hexabromocyclododécane	25637-99-4
*CAS_106-46-7	1,4-dichlorobenzène	106-46-7
*CAS_123-91-1	1,4-dioxane	123-91-1
*CAS_4904-61-4	1,5,9-cyclododécatriène	4904-61-4
*CAS_57-63-6	17alpha-éthynylestradiol (EE2)	57-63-6
*CAS_50-28-2	17bêta-estradiol (E2)	50-28-2
*CAS_288-88-0	1H-1,2,4-Triazole	288-88-0
*CAS_25140-90-3	2-(2,6-dichlorophénoxy)propionique (2,6-DCPP)	25140-90-3
*CAS_3307-39-9	Acide 2-(4-chlorophénoxy)propionique (4-CPP)	3307-39-9
*CAS_16672-87-0	Acide 2-chloroéthylphosphonique	16672-87-0
*CAS_95-57-8	2-chlorophénol	95-57-8

*CAS_95-49-8	2-chlorotoluène	95-49-8
*CAS_5466-77-3	4-méthoxycinnamate de 2-éthylhexyle	5466-77-3
*CAS_1668-54-8	2-méthyl-4-amino-6-méthoxy-s-triazine	1668-54-8
*CAS_95-48-7	2-méthyl-phénol	95-48-7
*CAS_91-57-6	2-méthyl-naphtalène	91-57-6
*CAS_135-19-3	2-naphtol	135-19-3
*CAS_594-20-7	2,2-dichloropropane	594-20-7
*CAS_526-75-0	2,3-diméthyl-phénol	526-75-0
*CAS_4901-51-3	2,3,4,5-tétrachlorophénol	4901-51-3
*CAS_58-90-2	2,3,4,6-tétrachlorophénol	58-90-2
*CAS_60851-34-5	2,3,4,6,7,8-H6CDF	60851-34-5
*CAS_57117-31-4	2,3,4,7,8-P5CDF	57117-31-4
*CAS_50-31-7	Acide 2,3,6-trichlorobenzoïque	50-31-7
*CAS_51207-31-9	2,3,7,8-T4CDF	51207-31-9
*CAS_94-82-6	2,4-DB	94-82-6
*CAS_133-53-9	2,4-dichloro-3,5-diméthylphénol	133-53-9
*CAS_120-83-2	2,4-dichlorophénol	120-83-2
*CAS_94-75-7	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique, 2-4 D	94-75-7
*CAS_105-67-9	2,4-diméthyl-phénol	105-67-9
*CAS_121-14-2	2,4-dinitrotoluène	121-14-2
*CAS_93-76-5	2,4,5-T	93-76-5
*CAS_95-95-4	2,4,5-trichlorophénol	95-95-4
*CAS_732-26-3	2,4,6-tri-tert-butylphénol	732-26-3
*CAS_36065-30-2	2,4,6-tribromophényl 2-méthyl-2,3-dibromopropyl éther	36065-30-2
*CAS_88-06-2	2,4,6-trichlorophénol	88-06-2
*CAS_118-96-7	2,4,6-trinitrotoluène	118-96-7
*CAS_95-87-4	2,5-diméthylphénol	95-87-4
*CAS_2008-58-4	2,6-dichlorobenzamide	2008-58-4
*CAS_50-30-6	acide 2,6-dichlorobenzoïque	50-30-6
*CAS_87-65-0	2,6-dichlorophénol	87-65-0
*CAS_576-26-1	2,6-diméthyl-phénol	576-26-1
*CAS_128-37-0	2,6-ditert-butyl-4-méthylphénol	128-37-0
*CAS_16655-82-6	3-hydroxycarbofurane	16655-82-6
*CAS_59-50-7	3-méthyl-4-chlorophénol	59-50-7
*CAS_55525-54-7	de 3,3'-(uréylènediméthylène)bis(3,5,5'-triméthylcyclohexyle)	55525-54-7
*CAS_95-76-1	3,4-dichloroaniline	95-76-1
*CAS_95-65-8	3,4-diméthyl-phénol	95-65-8
*CAS_108-68-9	3,5-diméthyl-phénol	108-68-9
*CAS_793-24-8	4-(diméthylbutylamino) diphénylamine (6PPD)	793-24-8
*CAS_101-55-3	4-bromophénylphényléther	101-55-3
*CAS_1570-64-5	4-chloro-2-méthylphénol	1570-64-5
*CAS_106-43-4	4-chlorotoluène	106-43-4
*CAS_99-87-6	4-isopropyltoluène	99-87-6
*CAS_106-44-5	4-méthyl-phénol	106-44-5
*CAS_104-40-5	4-nonylphénol	104-40-5
*CAS_84852-15-3	4-nonylphénol, ramifié	84852-15-3
*CAS_98-51-1	4-tert-butyltoluène	98-51-1
*CAS_1570-65-6	4,6-dichloro-2-méthylphénol	1570-65-6
*CAS_83-32-9	Acénaphène	83-32-9
*CAS_208-96-8	Acénaphylène	208-96-8
*CAS_160430-64-8	Acétamipride	160430-64-8
*CAS_34256-82-1	Acétochlor	34256-82-1

*CAS_187022-11-3	Acétochlore ASE	187022-11-3
*CAS_194992-44-4	Acétochlore OA	194992-44-4
*EEE_3151-01-7	Capacité de neutralisation des acides	
*EEE_3153-01-3	Capacité de neutralisation des acides jusqu'à pH 4,5	
*CAS_74070-46-5	Aclonifène	74070-46-5
*CAS_79-06-1	Acrylamide	79-06-1
*CAS_107-13-1	Acrylonitrile	107-13-1
*CAS_15972-60-8	Alachlore	15972-60-8
*CAS_142363-53-9	Alachlor ASE	142363-53-9
*CAS_171262-17-2	Alachlore OA	171262-17-2
*CAS_116-06-3	Aldicarbe	116-06-3
*CAS_1646-87-3	Sulfoxyde d'aldicarbe	1646-87-3
*CAS_1646-88-4	Aldoxycarbe	1646-88-4
*CAS_309-00-2	Aldrine	309-00-2
*EEE_33-01-2	Benzène alcalinisé	
*CAS_959-98-8	Alpha- Endosulfan	959-98-8
*CAS_319-84-6	Alpha-HCH	319-84-6
*CAS_134237-50-6	alpha-Hexabromocyclododécane	134237-50-6
*CAS_7429-90-5	Aluminium et ses composés	7429-90-5
*CAS_834-12-8	Amétryne	834-12-8
*CAS_120923-37-7	Amidosulfuron	120923-37-7
*CAS_1066-51-9	aminométhylphosphonique (AMPA)	1066-51-9
*CAS_7664-41-7	Ammoniac	7664-41-7
*CAS_14798-03-9	Ammonium	14798-03-9
*CAS_120-12-7	Anthracène	120-12-7
*CAS_7440-36-0	Antimoine	7440-36-0
*CAS_59473-04-0	AOX	59473-04-0
*CAS_140-57-8	Aramite	140-57-8
*CAS_12767-79-2	Aroclor	12767-79-2
*CAS_7440-38-2	Arsenic et ses composés	7440-38-2
*CAS_1332-21-4	Amiante	1332-21-4
*CAS_3337-71-1	Asulam	3337-71-1
*CAS_29122-68-7	Aténolol	29122-68-7
*CAS_1912-24-9	Atrazine	1912-24-9
*CAS_2642-71-9	Azinphos- éthyl	2642-71-9
*CAS_86-50-0	Azinphos -méthyl	86-50-0
*CAS_83905-01-5	Azitromycine	83905-01-5
*CAS_131860-33-8	Azoxystrobine	131860-33-8
*CAS_7440-39-3	Baryum	7440-39-3
*CAS_189084-64-8	BDE 100 (2,2',4,4',6-pentabromodiphényléther)	189084-64-8
*CAS_182677-30-1	BDE 138 (2,2',3,4,4',5'-hexabromodiphényléther)	182677-30-1
*CAS_68631-49-2	BDE 153 (2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphényléther)	68631-49-2
*CAS_207122-15-4	BDE 154 (2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphényléther)	207122-15-4
*CAS_68928-80-3	BDE 183 (Heptabromodiphényléther)	68928-80-3
*CAS_41318-75-6	BDE 28 (2,4,4'-tribromodiphényléther)	41318-75-6
*CAS_5436-43-1	BDE 47 (2,2',4,4'-tétabromodiphényléther)	5436-43-1
*CAS_182346-21-0	BDE 85 (2,2',3,4,4'-pentabromodiphényléther)	182346-21-0
*CAS_60348-60-9	BDE 99 (2,2',4,4',5-pentabromodiphényléther)	60348-60-9
*CAS_3813-05-6	Bénazolin	3813-05-6
*CAS_22781-23-3	Bendiocarbe	22781-23-3
*CAS_1861-40-1	Benfluraline	1861-40-1
*CAS_83055-99-6	Bensulfuron -méthyl	83055-99-6
*CAS_25057-89-0	Bentazone	25057-89-0

*CAS_71-43-2	Benzène	71-43-2
CAS_56-55-3	Benzo(a)anthracène	56-55-3
CAS_50-32-8	Benzo(a)pyrène	50-32-8
CAS_205-99-2	Benzo(b)fluoranthène	205-99-2
*CAS_191-24-2	Benzo(g,h,i)pérylène	191-24-2
*CAS_207-08-9	Benzo(k)fluoranthène	207-08-9
*EEE_33-02-3	Benzol	
*CAS_95-14-7	Benzotriazole	95-14-7
*CAS_7440-41-7	Béryllium	7440-41-7
*CAS_33213-65-9	Bêta- Endosulfan	33213-65-9
*CAS_319-85-7	Bêta-HCH	319-85-7
*CAS_134237-51-7	bêta-Hexabromocyclododécane	134237-51-7
*CAS_41859-67-0	Bézafibrate	41859-67-0
*CAS_42576-02-3	Bifénox	42576-02-3
*CAS_1163-19-5	Bis(pentabromophényl) éther	1163-19-5
*CAS_80-05-7	bisphénol A	80-05-7
*EEE_3133-01-5	DBO5	
*EEE_3133-02-6	DBO7	
*CAS_7440-42-8	Bore	7440-42-8
*CAS_188425-85-6	Boscalide	188425-85-6
*CAS_314-40-9	Bromacil	314-40-9
*CAS_15541-45-4	Bromate	15541-45-4
*CAS_24959-67-9	Bromure	24959-67-9
*EEE_32-04-2	Diphényléthers bromés (congénères numéros 28, 47, 99, 100, 153 et 154)	
*EEE_33-04-5	Retardateurs de flamme bromés	
*CAS_108-86-1	Bromobenzène	108-86-1
*CAS_74-97-5	Bromochlorométhane	74-97-5
*CAS_75-27-4	Bromodichlorométhane	75-27-4
*CAS_75-25-2	Bromoforme	75-25-2
*CAS_74-83-9	Bromométhane	74-83-9
*CAS_1689-84-5	Bromoxynil	1689-84-5
*CAS_1689-99-2	Octanoate de bromoxynil	1689-99-2
*CAS_52-51-7	Bronopol	52-51-7
*EEE_33-05-6	BTEX	
*CAS_41483-43-6	Bupirimate	41483-43-6
*CAS_3766-60-7	Buturon	3766-60-7
*CAS_85-68-7	Phtalate de butyle et de benzyle (BBP)	85-68-7
CAS_7440-43-9	Cadmium et ses composés	7440-43-9
*CAS_58-08-2	Caféine	58-08-2
*CAS_7440-70-2	Calcium	7440-70-2
*CAS_133-06-2	capitane	133-06-2
*CAS_298-46-4	Carbamazépine	298-46-4
*CAS_63-25-2	Carbaryl	63-25-2
*CAS_10605-21-7	Carbendazime	10605-21-7
*CAS_16118-49-3	Carbétamide	16118-49-3
*CAS_1563-66-2	Carbofurane	1563-66-2
*CAS_7440-44-0	Carbone	7440-44-0
*CAS_56-23-5	Le tétrachlorure de carbone	56-23-5
*CAS_3812-32-6	Carbonate	3812-32-6
*CAS_786-19-6	Carbophénouthion	786-19-6
*EEE_123-06-8	Présence de charaphytes	
*CAS_10599-90-3	Chloramide	10599-90-3
*CAS_14866-68-3	Chlorates	14866-68-3

*CAS_13360-45-7	Chlorbromuron	13360-45-7
*CAS_57-74-9	Chlordane	57-74-9
*CAS_143-50-0	Chlordécone (Képone)	143-50-0
*CAS_6164-98-3	Chlordiméforme	6164-98-3
*CAS_470-90-6	Chlorfenvinphos	470-90-6
*CAS_7790-93-4	Acide chlorique	7790-93-4
*CAS_1698-60-8	Chloridazone	1698-60-8
*CAS_6339-19-1	Chloridazone désphényle	6339-19-1
*CAS_17254-80-7	Chloridazon méthyl desphényl	17254-80-7
*CAS_16887-00-6	Chlorure	16887-00-6
*EEE_33-06-7	Benzène chloré	
*EEE_33-07-8	Phénol chloré	
*EEE_3142-02-7	Chlore Cl-	
*CAS_14998-27-7	Chlorite	14998-27-7
*CAS_85535-84-8	Chloroalcanes C10-13	85535-84-8
*CAS_85535-85-9	Chloroalcanes C14- 17,MCCP	85535-85-9
*CAS_108-90-7	Chlorobenzène	108-90-7
*CAS_75-01-4	Chloroéthène (chlorure de vinyle)	75-01-4
*EEE_3164-01-0	Chlorophylle a	
*CAS_1897-45-6	Chlorothalonil	1897-45-6
*CAS_1418095-02-9	Chlorothalonil ASE (VIS-01)	1418095-02-9
*CAS_1982-47-4	Chloroxuron	1982-47-4
*CAS_2921-88-2	Chlorpyrifos	2921-88-2
*CAS_5598-13-0	Chlorpyrifos-méthyl	5598-13-0
*CAS_64902-72-3	Chlorsulfuron	64902-72-3
*CAS_1918-13-4	Chlorthiamide	1918-13-4
*CAS_15545-48-9	Chlortoluron	15545-48-9
*EEE_33-08-9	Chrome (III)	
*CAS_18540-29-9	Chrome (VI)	18540-29-9
*CAS_7440-47-3	Chrome et ses composés	7440-47-3
*CAS_1333-82-0	Trioxyde de chrome (CrO3)	1333-82-0
CAS_218-01-9	Chrysène	218-01-9
*CAS_156-59-2	cis-1,2-dichloroéthène	156-59-2
*CAS_10061-01-5	cis-1,3-dichloropropène	10061-01-5
*CAS_81103-11-9	Clarithromycine	81103-11-9
*CAS_81777-89-1	Clomazone	81777-89-1
*CAS_1702-17-6	Clopyralide	1702-17-6
*CAS_210880-92-5	Clothianidine	210880-92-5
*CAS_23593-75-1	clotrimazole	23593-75-1
*CAS_7440-48-4	Cobalt et ses composés	7440-48-4
*EEE_3133-03-7	CODCr	
*EEE_3133-04-8	CODMn	
*CAS_7440-50-8	Cuivre et ses composés	7440-50-8
*CAS_56-72-4	Coumaphos	56-72-4
*CAS_21725-46-2	Cyanazine	21725-46-2
*EEE_11-06-3	Biomasse de cyanobactéries	
*EEE_11-07-4	Proportion de cyanobactéries	
*CAS_506-77-4	Chlorure de cyanogène	506-77-4
*CAS_28159-98-0	Cybutryne	28159-98-0
*CAS_294-62-2	Cyclododécane	294-62-2
*CAS_101205-02-1	Cycloxydime	101205-02-1
*CAS_57966-95-7	Cymoxanil	57966-95-7
*CAS_52315-07-8	Cyperméthrine	52315-07-8

*CAS_121552-61-2	Cyprodinile	121552-61-2
*CAS_75-99-0	Dalapon	75-99-0
*CAS_789-02-6	DDT, o,p '	789-02-6
*CAS_50-29-3	DDT, p,p '	50-29-3
*CAS_3397-62-4	Déisopropyldééthylatrazine	3397-62-4
*CAS_319-86-8	Delta-HCH	319-86-8
*CAS_52918-63-5	Deltaméthrine	52918-63-5
*CAS_919-86-8	Déméton-S-méthyl	919-86-8
*CAS_17040-19-6	Déméton-S- méthylsulfone	17040-19-6
*CAS_52236-30-3	Désamino - dicéto -métribuzine	52236-30-3
*CAS_6190-65-4	Déséthylatrazine	6190-65-4
*CAS_30125-63-4	Déséthylterbuthylazine	30125-63-4
*CAS_1007-28-9	Déisopropylatrazine	1007-28-9
*CAS_13684-56-5	Desméthipame	13684-56-5
*CAS_1014-69-3	Desmétryne	1014-69-3
*EEE_33-09-0	Détergents	
*CAS_84-66-2	Phtalate de diéthyle	84-66-2
*CAS_84-69-5	Phtalate de di-isobutyle	84-69-5
*CAS_117-81-7	di(2- éthylhexyle) (DEHP)	117-81-7
*CAS_333-41-5	Diazinon	333-41-5
*CAS_53-70-3	Dibenzo(a,h)anthracène	53-70-3
*CAS_262-12-4	Dibenzodioxine	262-12-4
*CAS_3252-43-5	Dibromoacétonitrile	3252-43-5
*CAS_124-48-1	Dibromochlorométhane	124-48-1
*CAS_74-95-3	Dibromométhane	74-95-3
*CAS_84-74-2	Phtalate de dibutyle	84-74-2
*CAS_1002-53-5	Dibutylétain	1002-53-5
*CAS_1918-00-9	Dicamba	1918-00-9
*CAS_1194-65-6	Dichlobénil	1194-65-6
*CAS_79-43-6	Acide dichloroacétique	79-43-6
*CAS_3018-12-0	Dichloroacétonitrile	3018-12-0
*EEE_33-10-3	Dichlorobenzène	
*CAS_75-71-8	Dichlorodifluorométhane	75-71-8
*CAS_75-09-2	Dichlorométhane	75-09-2
*EEE_33-11-4	Dichlorophénol	
*CAS_120-36-5	Dichlorprop (2,4-DP)	120-36-5
*CAS_15165-67-0	Dichlorprop -P	15165-67-0
*CAS_62-73-7	Dichlorvos	62-73-7
*CAS_15307-86-5	Diclofénac	15307-86-5
*CAS_15307-79-6	Diclofénac sodique	15307-79-6
*CAS_99-30-9	Dicloran	99-30-9
*CAS_115-32-2	Dicofol	115-32-2
*CAS_60-57-1	Dieldrine	60-57-1
*CAS_134-62-3	Diéthyltoluamide (DEET)	134-62-3
*CAS_35367-38-5	Diflubenzuron	35367-38-5
*CAS_83164-33-4	Diflufénican	83164-33-4
*CAS_56507-37-0	Dicéto -métribuzine	56507-37-0
*CAS_50563-36-5	Diméthachlore	50563-36-5
*CAS_87674-68-8	Diméthénamide	87674-68-8
*CAS_205939-58-8	Diméthénamide ESA	205939-58-8
*CAS_380412-59-9	Diméthénamide OA	380412-59-9
*CAS_60-51-5	Diméthoate	60-51-5
*CAS_110488-70-5	Diméthomorphe	110488-70-5

*CAS_131-11-3	Phtalate de diméthyle	131-11-3
*CAS_534-52-1	Dinitro-o-crésol (DNOC)	534-52-1
*CAS_88-85-7	Dinoseb	88-85-7
*CAS_2813-95-8	Acétate de dinosèbe	2813-95-8
*CAS_512-04-9	Diosgénine	512-04-9
EEE_33-54-5	Biphényles polychlorés de type dioxine (12 PCB-DL : 77,81,105,114,118,123,126,156,157,167,169,189)	
EEE_33-58-9	Dioxines et composés apparentés aux dioxines (7 PCDD + 10 PCDF + 12 PCB-DL)	
*CAS_131-18-0	Phtalate de dipentyle	131-18-0
*CAS_131-16-8	Phtalate de dipropyle	131-16-8
*EEE_3133-05-9	Carbone organique dissous (COD)	
*EEE_3132-01-2	Oxygène dissous	
*CAS_298-04-4	Disulfoton	298-04-4
*CAS_330-54-1	Diuron	330-54-1
*EEE_33-13-6	DOX	
*CAS_60-00-4	EDTA	60-00-4
*EEE_3142-01-6	Conductivité électrique	
*CAS_115-29-7	Endosulfan	115-29-7
*CAS_72-20-8	Endrine	72-20-8
*CAS_106-89-8	Épichlorhydrine	106-89-8
*CAS_133855-98-8	Epoxiconazole	133855-98-8
*CAS_6108-10-7	Epsilon-HCH	6108-10-7
*CAS_114-07-8	Érythromycine	114-07-8
*CAS_53-16-7	Estrone (E1)	53-16-7
*CAS_135410-20-7	Éthanimidamide	135410-20-7
*CAS_29973-13-5	Éthiofencarbe	29973-13-5
*CAS_563-12-2	Éthion	563-12-2
*CAS_23947-60-6	Éthirimol	23947-60-6
*CAS_26225-79-6	Éthofumesate	26225-79-6
*CAS_2104-64-5	O-(p-nitrophényl) phényl phosphonothionate d'éthyle (EPN)	2104-64-5
*CAS_100-41-4	Éthylbenzène	100-41-4
*CAS_75-21-8	Oxyde d'éthylène	75-21-8
*CAS_96-45-7	Éthylèthiourée (ETU)	96-45-7
*CAS_80844-07-1	Étofenprox	80844-07-1
*EEE_33-14-7	Chlore lié organiquement extractible	
*CAS_120928-09-8	Fénazaquin	120928-09-8
*CAS_13356-08-6	Oxyde de fenbutatine	13356-08-6
*CAS_299-84-3	Fenchlorphos	299-84-3
*CAS_122-14-5	Fénitrothion	122-14-5
*CAS_93-72-1	Fénoprop	93-72-1
*CAS_95617-09-7	Fénoxaprop	95617-09-7
*CAS_67564-91-4	Fenpropimorphe	67564-91-4
*CAS_134098-61-6	Fenpyroximate	134098-61-6
*CAS_55-38-9	Fenthion	55-38-9
*CAS_101-42-8	Fenuron	101-42-8
*EEE_14-03-9	PoissonEQR_A	
*EEE_14-04-0	PoissonEQR_E	
*EEE_14-01-7	PoissonEQR_G	
*EEE_14-02-8	PoissonEQR_H	
*CAS_79241-46-6	Fluazifop -P-butyl	79241-46-6
*CAS_70124-77-5	Flucythrinate	70124-77-5
*CAS_142459-58-3	Flufenacet	142459-58-3

*CAS_201668-32-8	Flufénacet ESA	201668-32-8
*CAS_206-44-0	Fluoranthène	206-44-0
*CAS_86-73-7	Fluorène	86-73-7
*CAS_16984-48-8	Fluorure	16984-48-8
*CAS_7782-41-4	Fluor	7782-41-4
*CAS_144-49-0	Acide fluoroacétique	144-49-0
*CAS_54910-89-3	Fluoxétine	54910-89-3
*CAS_136426-54-5	Fluquinconazole	136426-54-5
*CAS_69377-81-7	Fluroxypyr	69377-81-7
*CAS_81406-37-3	Fluroxypyr-meptyle	81406-37-3
*CAS_133-07-3	Folpet	133-07-3
*CAS_72178-02-0	Fomé safène	72178-02-0
*CAS_944-22-9	Fonofos	944-22-9
*CAS_50-00-0	Formaldéhyde	50-00-0
*CAS_2540-82-1	Formothion	2540-82-1
*CAS_57-12-5	Cyanure libre	57-12-5
*CAS_121776-33-8	Furilazole	121776-33-8
*CAS_58-89-9	Gamma-HCH (Lindane)	58-89-9
*CAS_134237-52-8	gamma-Hexabromocyclododécane	134237-52-8
*CAS_1071-83-6	Glyphosate	1071-83-6
*EEE_34-02-6	Polluant de l'annexe II de la directive sur les eaux souterraines	
*EEE_33-15-8	Composés organiques halogénés	
*EEE_31-01-6	Dureté	
*EEE_32-25-7	Métaux lourds - agrégés	
*CAS_76-44-8	Heptachlore	76-44-8
*EEE_33-50-1	Heptachlore et époxyde d'heptachlore	
*CAS_1024-57-3	Époxyde d'heptachlore	1024-57-3
*CAS_32241-08-0	Heptachloronaphtalène	32241-08-0
*CAS_2440-02-0	Heptachloronorbornène	2440-02-0
*CAS_36355-01-8	Hexabromobiphényle	36355-01-8
*EEE_33-57-8	Hexabromocyclododécanes (HBCDD)	
*CAS_36483-60-0	Hexabromodiphényléther	36483-60-0
*CAS_118-74-1	Hexachlorobenzène	118-74-1
*CAS_87-68-3	Hexachlorobutadiène	87-68-3
*CAS_608-73-1	Hexachlorocyclohexane	608-73-1
*CAS_77-47-4	Hexachlorocyclopentadiène (HCCP)	77-47-4
*CAS_1335-87-1	Hexachloronaphtalène	1335-87-1
*CAS_107-46-0	Hexaméthylidisiloxane (HMDS)	107-46-0
*CAS_51235-04-2	Hexazinone	51235-04-2
*EEE_33-17-0	Hydrocarbures	
*CAS_71-52-3	Carbonate d'hydrogène (bicarbonate) HCO ₃	71-52-3
*CAS_74-90-8	Cyanure d'hydrogène	74-90-8
*CAS_7783-06-4	Sulfure d'hydrogène	7783-06-4
*CAS_2163-68-0	Hydroxyatrazine	2163-68-0
*CAS_2599-11-3	Hydroxysimazine	2599-11-3
*CAS_66753-07-9	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9
*CAS_15687-27-1	Ibuprofène	15687-27-1
*CAS_182636-13-1	Imazamox	182636-13-1
*CAS_138261-41-3	Imidaclopride	138261-41-3
*CAS_105827-78-9	Imidaclopride (Liste de surveillance uniquement code alternatif)	105827-78-9
*CAS_193-39-5	Indeno (1,2,3- cd)pyrène	193-39-5

*EEE_32-27-9	Polluants industriels - agrégés	
*EEE_13-03-6	InvertébréEQR_A	
*EEE_13-04-7	InvertébréEQR_E	
*EEE_13-01-4	InvertébréEQR_G	
*EEE_13-02-5	InvertébréEQR_H	
*CAS_20461-54-5	Iodure	20461-54-5
*CAS_18181-70-9	Iodofenphos	18181-70-9
*CAS_185119-76-0	Iodosulfuron -méthyl	185119-76-0
*CAS_1689-83-4	Ioxynil	1689-83-4
*CAS_36734-19-7	Iprodione	36734-19-7
*CAS_140923-17-7	Iprovalicarb	140923-17-7
*CAS_7439-89-6	Fer et ses composés	7439-89-6
*CAS_297-78-9	Isobenzane	297-78-9
*CAS_465-73-6	Isodrine	465-73-6
*EEE_123-07-9	Présence d'isoétides	
*CAS_98-82-8	Isopropylbenzène	98-82-8
*CAS_34123-59-6	Isoproturon	34123-59-6
*CAS_141112-29-0	isoxaflutole	141112-29-0
*CAS_4234-79-1	Kelevan	4234-79-1
*EEE_3161-01-1	Azote de Kjeldahl	
*CAS_143390-89-0	Krésoxim -méthyl	143390-89-0
CAS_7439-92-1	Plomb et ses composés	7439-92-1
*CAS_2164-08-1	Lénacil	2164-08-1
*CAS_330-55-2	linuron	330-55-2
*CAS_7439-93-2	Lithium	7439-93-2
*CAS_108-38-3	M-xylène	108-38-3
*EEE_123-05-7	Limite de profondeur des macrophytes	
*EEE_123-03-5	MacrophyteEQR_A	
*EEE_123-04-6	MacrophyteEQR_E	
*EEE_123-01-3	MacrophyteEQR_G	
*EEE_123-02-4	MacrophyteEQR_H	
*CAS_7439-95-4	Magnésium	7439-95-4
*CAS_121-75-5	Malathion	121-75-5
*CAS_123-33-1	Maléinhydrazide	123-33-1
*CAS_7439-96-5	Manganèse et ses composés	7439-96-5
*CAS_94-74-6	MCPA	94-74-6
*CAS_94-81-5	MCPB	94-81-5
*CAS_7085-19-0	Mécoprop	7085-19-0
*CAS_16484-77-8	Mécoprop -P (MCP-P)	16484-77-8
CAS_7439-97-6	Mercure et ses composés	7439-97-6
*CAS_104206-82-8	Mésotrione	104206-82-8
*EEE_33-18-1	Méta xylène + para xylène	
*CAS_57837-19-1	Métalaxyl	57837-19-1
*CAS_70630-17-0	Métalaxyl -M	70630-17-0
*CAS_41394-05-2	Métamitron	41394-05-2
*CAS_67129-08-2	Métazachlor	67129-08-2
*CAS_172960-62-2	Métazachlor ASE	172960-62-2
*CAS_1231244-60-2	Métazachlor OA	1231244-60-2
*CAS_18691-97-9	Méthabenzthiazuron	18691-97-9
*CAS_10265-92-6	Méthamidophos	10265-92-6
*CAS_950-37-8	Méthidathion	950-37-8
*CAS_2032-65-7	Méthiocarbe	2032-65-7
*CAS_16752-77-5	Méthomyl	16752-77-5

*CAS_72-43-5	Méthoxychlore	72-43-5
*CAS_136-85-6	Méthylbenzotriazole	136-85-6
*CAS_3060-89-7	Métobromuron	3060-89-7
*CAS_51218-45-2	Métochlore	51218-45-2
*CAS_171118-09-5	Métochlore ASE	171118-09-5
*CAS_152019-73-3	Métochlore OA	152019-73-3
*CAS_37350-58-6	Métoprolol	37350-58-6
*CAS_139528-85-1	Métosulam	139528-85-1
*CAS_19937-59-8	Métoxuron	19937-59-8
*CAS_21087-64-9	Métribuzine	21087-64-9
*CAS_35045-02-4	Métribuzine-DA	35045-02-4
*CAS_74223-64-6	Metsulfuronméthyl	74223-64-6
*CAS_7786-34-7	Mévinphos	7786-34-7
*CAS_77238-39-2	Microcystine	77238-39-2
*CAS_2385-85-5	Mirex	2385-85-5
*CAS_2212-67-1	Molinate	2212-67-1
*CAS_7439-98-7	Molybdène et ses composés	7439-98-7
*EEE_33-19-2	Phénols mono basiques	
*EEE_33-20-5	Monochlorophénols	
*CAS_1746-81-2	Monolinuron	1746-81-2
*CAS_150-68-5	Monuron	150-68-5
*CAS_4636-83-3	Morfamquat	4636-83-3
*CAS_1634-04-4	MTBE	1634-04-4
*CAS_81-15-2	Musc xylène	81-15-2
*CAS_104-51-8	n-butylbenzène	104-51-8
*CAS_4245-76-5	N-méthyl-N'-nitroguanidine	4245-76-5
*CAS_103-65-1	n- propylbenzène	103-65-1
*CAS_3984-14-3	N,N - diméthylsulfamide	3984-14-3
*CAS_91-20-3	Naphtaline	91-20-3
*CAS_70776-03-3	Naphtalène, dérivés chlorés	70776-03-3
*CAS_15299-99-7	Napropamide	15299-99-7
*CAS_22204-53-1	Naproxène	22204-53-1
*CAS_555-37-3	Néburon	555-37-3
*CAS_7440-02-0	Nickel et ses composés	7440-02-0
*CAS_111991-09-4	Nicosulfuron	111991-09-4
*CAS_14797-55-8	Nitrate	14797-55-8
*EEE_3164-08-7	Rapport nitrate/orthophosphate	
*CAS_14797-65-0	Nitrite	14797-65-0
*EEE_33-21-6	Nitrobenzène	
*CAS_556-88-7	Nitroguanidine	556-88-7
*CAS_1836-75-5	Nitrophène	1836-75-5
*CAS_100-02-7	Nitrophénol	100-02-7
*EEE_31613-01-1	Ammoniac non ionisé	
*EEE_33-59-0	Nonylphénol et éthoxylates de nonylphénol (NP + NPE)	
*CAS_9016-45-9	Éthoxylate de nonylphénol	9016-45-9
*CAS_139-13-9	NTA	139-13-9
*CAS_95-47-6	O-xylène	95-47-6
*CAS_53-19-0	o,p '-DDD	53-19-0
*CAS_3424-82-6	o,p '-DDE	3424-82-6
*CAS_32536-52-0	Octabromodiphényléther _	32536-52-0
*CAS_2234-13-1	Octachloronaphtalène	2234-13-1
*CAS_1806-26-4	Octylphénol	1806-26-4
*CAS_140-66-9	Octylphénol (4-(1,1',3,3'-tétraméthylbutyl)-phénol)	140-66-9

*EEE_33-55-6	Octylphénols (CAS 1806-26-4) dont l'isomère 4-(1,1',3,3'-tétraméthylbutyl)-phénol (CAS 140-66-9)	
*EEE_33-22-7	Fractions pétrolières (C10-40)	
*CAS_1113-02-6	Ométhoate	1113-02-6
*CAS_34622-58-7	Orbencarb	34622-58-7
*EEE_33-60-3	Composés organostanniques (en tant que Sn total)	
*EEE_00-00-0	Autre paramètre chimique	
*EEE_34-03-7	Autres polluants - agrégés	
*CAS_19666-30-9	Oxadiazon	19666-30-9
*CAS_23135-22-0	Oxamyle	23135-22-0
*EEE_3131-01-9	Saturation d'oxygène	
*CAS_79-57-2	Oxytétracycline	79-57-2
*CAS_106-42-3	P-xylène	106-42-3
*CAS_72-54-8	p,p'-DDD	72-54-8
*CAS_72-55-9	p,p'-DDE	72-55-9
*CAS_56-38-2	Parathion	56-38-2
*CAS_298-00-0	Parathion-méthyl	298-00-0
*EEE_3161-04-4	Azote organique particulaire	
CAS_37680-73-2	PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentachlorobiphényle)	37680-73-2
*CAS_60145-21-3	PCB 103 (2,2',4,5',6-pentachlorobiphényle)	60145-21-3
*CAS_32598-14-4	PCB 105 (2,3,3',4,4'-pentachlorobiphényle)	32598-14-4
*CAS_70362-41-3	PCB 106 (2,3,3',4,5'-pentachlorobiphényle)	70362-41-3
*CAS_74472-37-0	PCB 114 (2,3,4,4',5-pentachlorobiphényle)	74472-37-0
*CAS_31508-00-6	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentachlorobiphényle)	31508-00-6
*CAS_65510-44-3	PCB 123 (1,2,3-trichloro-5-(2,4-dichlorophényl)benzène)	65510-44-3
*CAS_57465-28-8	PCB 126 (3,3',4,4',5-pentachlorobiphényle)	57465-28-8
CAS_35065-28-2	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphényle)	35065-28-2
CAS_35065-27-1	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphényle)	35065-27-1
*CAS_38380-08-4	PCB 156 (2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphényle)	38380-08-4
*CAS_69782-90-7	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-hexachlorobiphényle)	69782-90-7
*CAS_52663-72-6	PCB 167 (1,2,3-trichloro-5-(2,4,5-trichlorophényl)benzène)	52663-72-6
*CAS_32774-16-6	PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphényle)	32774-16-6
*CAS_35065-30-6	PCB 170 (1,2,3,4-tétrachloro-5-(2,3,4-trichlorophényl)benzène)	35065-30-6
CAS_35065-29-3	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphényle)	35065-29-3
*CAS_39635-31-9	PCB 189 (1,2,3,4-tétrachloro-5-(3,4,5-trichlorophényl)benzène)	39635-31-9
*CAS_35694-08-7	PCB 194 (1,2,3,4-tétrachloro-5-(2,3,4,5-tétrachlorophényl)benzène)	35694-08-7
*CAS_2051-24-3	PCB 209 (5,5',6,6'-décachlorobiphényle)	2051-24-3
CAS_7012-37-5	PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle)	7012-37-5
CAS_35693-99-3	PCB 52 (2,2',5,5'-tétrachlorobiphényle)	35693-99-3
*CAS_41464-42-0	PCB 72 (2,3',5,5'-tétrachlorobiphényle)	41464-42-0
*CAS_32598-13-3	PCB 77 (3,3',4,4'-tétrachlorobiphényle)	32598-13-3
*CAS_70362-50-4	PCB 81 (3,4,4',5-tétrachlorobiphényle)	70362-50-4
*CAS_66246-88-6	Penconazole	66246-88-6
*CAS_40487-42-1	Pendiméthaline	40487-42-1
*CAS_32534-81-9	Pentabromodiphényléther	32534-81-9
*CAS_85-22-3	Pentabromoéthylbenzène	85-22-3
*CAS_1825-21-4	Pentachloroanisole	1825-21-4
*CAS_608-93-5	Pentachlorobenzène	608-93-5
*CAS_16478-18-5	Pentachloroiodobenzène	16478-18-5
*CAS_1321-64-8	Pentachloronaphtalène	1321-64-8

*CAS_87-86-5	Pentachlorophénol	87-86-5
*CAS_1763-23-1	perfluorooctane sulfonique (PFOS) et ses dérivés	1763-23-1
*CAS_52645-53-1	Perméthrine-cis+trans	52645-53-1
*EEE_32-26-8	Pesticides - agrégés	
*EEE_34-01-5	Pesticides (substances actives dans les pesticides, y compris leurs métabolites, produits de dégradation et de réaction pertinents)	
*CAS_106700-29-2	Péthoxamide	106700-29-2
*EEE_33-23-8	Hydrocarbures pétroliers	
*EEE_33-24-9	Produits pétroliers	
*CAS_335-67-1	APFO	335-67-1
*EEE_3152-01-0	pH	
*CAS_85-01-8	Phénanthrène	85-01-8
*CAS_108-95-2	Phénol	108-95-2
*CAS_64743-03-9	Phénols	64743-03-9
*CAS_298-02-2	Phorate	298-02-2
*CAS_2310-17-0	Phosalone	2310-17-0
*CAS_14265-44-2	Phosphate	14265-44-2
*EEE_124-03-8	PhytobenthosEQR_A	
*EEE_124-04-9	PhytobenthosEQR_E	
*EEE_124-01-6	PhytobenthosEQR_G	
*EEE_124-02-7	PhytobenthosEQR_H	
*EEE_11-03-0	PhytoplanctonEQR_A	
*EEE_11-04-1	PhytoplanctonEQR_E	
*EEE_11-01-8	PhytoplanctonEQR_G	
*EEE_11-02-9	PhytoplanctonEQR_H	
*CAS_1918-02-1	Piclorame	1918-02-1
*CAS_137641-05-5	Picolinafène	137641-05-5
*CAS_23103-98-2	Pirimicarbe	23103-98-2
*CAS_23505-41-1	Pirimiphos- éthyl	23505-41-1
*CAS_29232-93-7	Pirimiphos -méthyl	29232-93-7
*CAS_1336-36-3	Biphényles polychlorés	1336-36-3
EEE_33-38-5	Biphényles polychlorés (7 PCB : 28,52,101,118,138,153,180)	
*EEE_33-26-1	Dibenzodioxines polychlorées (PCDD)	
*CAS_136677-10-6	Dibenzofuranes polychlorés (10 PCDF)	136677-10-6
*CAS_7440-09-7	Potassium	7440-09-7
*CAS_86209-51-0	Primisulfuron- méthyl	86209-51-0
*CAS_67747-09-5	Prochloraze	67747-09-5
*CAS_32809-16-8	Procymidone	32809-16-8
*CAS_1610-18-0	Prométon	1610-18-0
*CAS_7287-19-6	Prométryne	7287-19-6
*CAS_1918-16-7	Propachlore	1918-16-7
*CAS_709-98-8	Propanil	709-98-8
*CAS_139-40-2	Propazine	139-40-2
*CAS_31218-83-4	Propétamphos	31218-83-4
*CAS_60207-90-1	Propiconazole	60207-90-1
*CAS_114-26-1	Propoxure	114-26-1
*CAS_525-66-6	Propranolol	525-66-6
*CAS_23950-58-5	Propyzamide	23950-58-5
*CAS_52888-80-9	Prosulfocarbe	52888-80-9
*CAS_94125-34-5	Prosulfuron	94125-34-5
*CAS_129-00-0	Pyrène	129-00-0
*CAS_96489-71-3	Pyridabène	96489-71-3
*CAS_55512-33-9	pyridate	55512-33-9

*CAS_53112-28-0	Pyriméthanil	53112-28-0
*CAS_124495-18-7	Quinoxylène	124495-18-7
*CAS_82-68-8	Quintozène	82-68-8
*CAS_76578-12-6	Quizalofop	76578-12-6
*CAS_100646-51-3	Quizalofop -P-éthyl	100646-51-3
EEE_33-27-2	Radionucléides	
*CAS_122931-48-0	Rimsulfuron	122931-48-0
*CAS_7286-69-3	Sébuthylazine	7286-69-3
*CAS_135-98-8	sec-butylbenzène	135-98-8
*CAS_26259-45-0	Secbumeton	26259-45-0
*EEE_3111-01-1	Profondeur de secchi	
*CAS_7782-49-2	Sélénium et ses composés	7782-49-2
*EEE_3163-01-7	Silicate	
*CAS_7440-21-3	Silicium	7440-21-3
*CAS_7440-22-4	Argent	7440-22-4
*CAS_122-34-9	Simazine	122-34-9
*CAS_7440-23-5	Sodium	7440-23-5
*CAS_151-21-3	Dodécylsulfate de sodium	151-21-3
*CAS_118134-30-8	Spiroxamine	118134-30-8
*CAS_7440-24-6	Strontium	7440-24-6
*CAS_100-42-5	Styrène	100-42-5
*CAS_99105-77-8	Sulcotrione	99105-77-8
*CAS_723-46-6	Sulfaméthoxazole	723-46-6
*CAS_141776-32-1	Sulfosulfuron	141776-32-1
*CAS_18785-72-3	Sulfate	18785-72-3
*EEE_33-28-3	Tensioactifs (anioniques et non ioniques)	
*EEE_33-29-4	Tensioactifs (anioniques)	
*CAS_994-05-8	APPRIVOISER	994-05-8
*CAS_1746-01-6	TCDD (2,3,7,8-tétrachlorodibenzo-p-dioxine)	1746-01-6
*CAS_107534-96-3	Tébuconazole	107534-96-3
*CAS_112410-23-8	Tébufénozide	112410-23-8
*CAS_13071-79-9	Terbufos	13071-79-9
*CAS_33693-04-8	Terbuméton	33693-04-8
*CAS_5915-41-3	Terbuthylazine	5915-41-3
*CAS_886-50-0	Terbutryne	886-50-0
*CAS_98-06-6	tert-butylbenzène	98-06-6
*CAS_79-94-7	Tétrabromobisphénol A (TBBP-A)	79-94-7
*CAS_40088-47-9	Tétrabromodiphényléther	40088-47-9
*CAS_1461-25-2	Tétrabutylétain	1461-25-2
*CAS_127-18-4	Tétrachloroéthylène	127-18-4
*CAS_1335-88-2	Tétrachloronaphtalène	1335-88-2
*CAS_25167-83-3	Tétrachlorophénols	25167-83-3
*CAS_2227-13-6	Tétrasule	2227-13-6
*CAS_7440-28-0	Thallium	7440-28-0
*CAS_111988-49-9	Thiaclopride	111988-49-9
*CAS_153719-23-4	Thiaméthoxame	153719-23-4
*CAS_79277-27-3	Thifensulfuron- méthyl	79277-27-3
*CAS_28249-77-6	Thiobencarbe	28249-77-6
*CAS_23564-05-8	Thiophanate-méthyl	23564-05-8
*CAS_137-26-8	Thirame	137-26-8
*CAS_7440-31-5	Étain et ses composés	7440-31-5
*CAS_36756-79-3	Tiocarbazil	36756-79-3
*CAS_7440-32-6	Titane	7440-32-6

*CAS_108-88-3	Toluène	108-88-3
*CAS_13351-73-0	Tolyltriazole	13351-73-0
*EEE_32-23-5	Total Benzo(b) fluor-anthène (CAS_205-99-2) + Benzo(k) fluor-anthène (CAS_207-08-9)	
*EEE_32-24-6	Total Benzo(g,h,i)pérylène (CAS_191-24-2) + Indeno (1,2,3-cd)pyrène (CAS_193-39-5)	
*EEE_33-63-6	Diphényléthers bromés totaux (penta-BDE + octa-BDE + déca -BDE)	
*EEE_33-31-8	Chrysène total + triphénylène	
*EEE_33-64-7	Cyanure total	
*EEE_32-02-0	Pesticides cyclodiènes totaux (aldrine + dieldrine + endrine + isodrine)	
*EEE_33-32-9	DDD total (DDD, o,p ' + DDD, p,p ')	
*EEE_32-03-1	DDT total (DDT, p,p ' + DDT, o,p ' + DDE, p,p ' + DDD, p,p ')	
EEE_33-40-9	Dioxines et furannes totaux (PCDD + PCDF)	
*EEE_31-03-8	Solides totaux dissous	
*EEE_33-53-4	Total Estrone (E1) + 17beta-estradiol (E2)	
*EEE_33-44-3	Hydrocarbures halogénés très volatils totaux	
*EEE_33-36-3	Hydrocarbures totaux	
*EEE_3161-05-5	Azote inorganique total	
*EEE_33-51-2	Antibiotiques macrolides totaux (érythromycine + clarithromycine + azithromycine)	
*EEE_33-52-3	Insecticides néonicotinoïdes totaux (imidaclopride + thiaclopride + thiaméthoxame + clothianidine + acétamipride)	
*EEE_31615-01-7	Azote total	
*EEE_3164-07-6	Rapport azote total sur phosphore total	
*EEE_3133-06-0	Carbone organique total (COT)	
*EEE_3161-03-3	Azote organique total	
*EEE_3161-02-2	Azote total oxydé	
EEE_33-62-5	HAP totaux (4 HAP : Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Indeno (1,2,3- cd)pyrène)	
EEE_33-56-7	HAP totaux (Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(ghi)pérylène, Indeno(1,2,3-cd)pyrène)	
*CAS_7723-14-0	Phosphore total	7723-14-0
*EEE_11-05-2	Biomasse phytoplanctonique totale	
*EEE_31-02-7	Total des solides en suspension	
*EEE_33-41-0	Tri-, tétra- et pentachlorophénols totaux	
*EEE_33-42-1	Trichloroéthylène total + tétrachloroéthylène	
*EEE_33-43-2	Trihalométhanés totaux	
*CAS_8001-35-2	Toxaphène	8001-35-2
*CAS_87820-88-0	Tralkoxydime	87820-88-0
*CAS_156-60-5	trans-1,2-dichloroéthène	156-60-5
*CAS_10061-02-6	trans-1,3-dichloropropène	10061-02-6
*CAS_39765-80-5	trans- Nonachlore	39765-80-5
*CAS_2303-17-5	Trialat _	2303-17-5
*CAS_43121-43-3	Triadiméfon	43121-43-3
*CAS_55219-65-3	Triadiménol	55219-65-3
*CAS_82097-50-5	Triasulfuron	82097-50-5
*CAS_24017-47-8	Triazophos	24017-47-8
*CAS_36643-28-4	Tributylétain-cation	36643-28-4
*CAS_76-03-9	Acide trichloroacetic	76-03-9
*CAS_12002-48-1	Trichlorobenzènes (tous les isomères)	12002-48-1
*CAS_79-01-6	Trichloroéthylène	79-01-6
*CAS_75-69-4	Trichlorofluorométhane	75-69-4
*CAS_67-66-3	Trichlorométhane	67-66-3

*CAS_1321-65-9	Trichloronaphtalène	1321-65-9
*CAS_55335-06-3	Triclopyr	55335-06-3
*CAS_3380-34-5	Triclosan	3380-34-5
*CAS_1912-26-1	Triétazine	1912-26-1
*CAS_1582-09-8	Trifluraline	1582-09-8
*CAS_126535-15-7	Triflurosulfuron -méthyl	126535-15-7
*CAS_738-70-5	Triméthoprim	738-70-5
*CAS_603-35-0	Triphénylphosphine	603-35-0
*EEE_33-61-4	Triphénylétain et composés	
*CAS_10028-17-8	Tritium	10028-17-8
*CAS_7440-33-7	Tungstène et ses composés	7440-33-7
*EEE_3112-01-4	Turbidité	
*CAS_7440-61-1	Uranium	7440-61-1
*CAS_7440-62-2	Vanadium et ses composés	7440-62-2
*CAS_50471-44-8	Vinclozoline	50471-44-8
*CAS_51000-52-3	Néodécanoate de vinyle	51000-52-3
*EEE_33-45-4	Hydrocarbures halogénés volatils (HHV)	
*EEE_33-46-5	Halogènes organiques volatils (VOX)	
*EEE_3121-01-5	La température de l'eau	
*CAS_1330-20-7	Xylène	1330-20-7
*CAS_7440-66-6	Zinc et ses composés	7440-66-6
*CAS_137-30-4	Ziram	137-30-4

* non obligatoire en vertu des fiches d'information sur les directives IMAP

Tableau 4: DS et DD Module PSF1 (Taux de contaminants dans les fruits de mer) pour CI 20 : Liste des espèces

ID_Espèce	Étiquette
<i>Alosa spp</i>	125715
<i>Argyrosomus regius</i>	127007
<i>Aristeus antennatus</i>	107083
<i>Auxis rokei</i>	127015
<i>Boops boops</i>	127047
<i>Brevoortia pectinata</i>	275501
<i>Dicentrarchus labrax</i>	126975
<i>Engraulis encrasicolus</i>	126426
<i>Epinephelus spp</i>	126068
<i>Loligo vulgaris</i>	140271
<i>Lophius piscatorius</i>	126555
<i>Merluccius merluccius</i>	126484
<i>Micromesistius poutassou</i>	126439
<i>Mugil cephalus</i>	126983
<i>Mullus barbatus</i>	126985
<i>Mullus spp.</i>	126034
<i>Mullus surmuletus</i>	126986
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	140481
<i>Nephrops norvegicus</i>	107254
<i>Octopus vulgaris</i>	140605
<i>Pagellus bogaraveo</i>	127059
<i>Pagellus erythrinus</i>	127060
<i>Pagrus pagrus</i>	127063

ID_Espèce	Étiquette
<i>Parapenaeus longirostris</i>	107109
<i>Penaeus kerathurus</i>	246388
<i>Ruditapes decussates</i>	231749
<i>Ruditapes philippinarum</i>	231750
<i>Sarda sarda</i>	127021
<i>Sardina pilchardus</i>	126421
<i>Sardinella aurita</i>	126422
<i>Sardinella spp</i>	125721
<i>Scomber japonicus</i>	127022
<i>Scomber scombrus</i>	127023
<i>Scomber spp</i>	126063
<i>Scomberesox saurus</i>	126392
<i>Sepia officinalis</i>	141444
<i>Sparus aurata</i>	151523
<i>Sphyræna spp</i>	126084
<i>Spicara spp</i>	125949
<i>Squilla mantis</i>	136137
<i>Thunnus thynnus</i>	127029
<i>Trachurus mediterraneus</i>	126820
<i>Trachurus spp</i>	125946
<i>Trachurus trachurus</i>	126822
<i>Xiphias gladius</i>	127094

Tableau 5: DS et DD Module PSF1 (Taux de contaminants dans les fruits de mer) pour CI 20 : **Liste des GSA**

Valeur	Description
1	Mer d'Alboran septentrionale
2	Île d'Alboran
3	Mer d'Alboran méridionale
4	Algérie
5	Îles Baléares
6	Nord de l'Espagne
7	Golfe du Lion
8	Corse
9	Mer Ligurienne et Mer Tyrrhénienne septentrionale
10	Mer Tyrrhénienne méridionale et centrale
11.1	Sardaigne occidentale
11.2	Sardaigne orientale
12	Nord de la Tunisie
13	Golfe d' Hammamet
14	Golfe de Gabès
15	Malte
16	Sicile du Sud
17	Mer Adriatique septentrionale
18	Mer Adriatique méridionale

19	Mer Ionienne occidentale
20	Mer Ionienne orientale
21	Mer Ionienne du Sud
22	mer Égée
23	Crète
24	Mer du Levant septentrional
25	Chypre
26	Mer du Levant méridional
27	Mer du Levant oriental
28	Mer de Marmara
29	Mer Noire
30	Mer d'Azov

Annexe I

**Les limites de concentration des contaminants réglementés dans l'UE utilisées pour la
préparation de normes de données et de dictionnaires de données pour
Indicateur commun IMAP 20**

Les éléments des normes de données (DS) et des dictionnaires de données (DD) spécifiques au CI 20 sont basés sur les limites de concentration des contaminants réglementés dans l'UE, telles que définies dans les règlements de la Commission européenne (CE) n° 1881/2006 ³, (CE) n° 835/2011 ⁴ et CE n° 1259/2011 ⁵.

Teneurs maximales de métaux lourds - Règlement (CE) 1881/2006

	Denrées alimentaires	Teneurs maximales mg kg-1 de poids humide		
		Cadmium	Plomb	Mercurure
1	Chair musculaire de poisson ⁽¹⁾	0,050 Hors espèces listées en 2 et 3	0,30	0,50 Hors espèces listées en 4
2	Chair musculaire des poissons suivants ⁽¹⁾ anchois (<i>Engraulis espèce</i>) bonite (<i>Sarde sarde</i>) dorade rose commun à deux bandes (<i>Diplodus vulgaire</i>) anguille (<i>Anguilla anguilla</i>) mulet gris (<i>Mugil labreux labre</i>) chinchard ou chabot (<i>espèce Trachurus</i>) louvar ou luvar (<i>Luvarus impérialis</i>) sardine (<i>Sardine pilchardus</i>) Sardinops (<i>espèce Sardinops</i>) thon (<i>espèce Thunnus</i> , <i>Espèce Euthynnus</i> , <i>Katsuwonus pélamis</i>) sole cunéiforme (<i>Dicologoglossecunéiforme</i>)	0,10		
3	Chair musculaire d'espardon (<i>Xiphias glaive</i>) ⁽¹⁾	0,30		
4	Chair musculaire des poissons suivants : baudroie (<i>espèce Lophius</i>) silure atlantique (<i>Anarhichas lupus</i>) bonite (<i>Sarda sarda</i>) anguille (<i>Anguilla espèce</i>) empereur, hoplostète orange, poisson-soldat rose (<i>Hoplostethus espèce</i>)			1.0

³ Règlement (CE) n° 1881/2006 de la Commission fixant des teneurs maximales pour certains contaminants dans les produits de la mer

⁴ Règlement (CE) n° 835/2011 de la Commission modifiant le règlement (CE) n° 1881/2006 en ce qui concerne les teneurs maximales en hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les denrées alimentaires ;

⁵ Règlement (CE) n° 1259/2011 de la Commission modifiant le règlement (CE) n° 1881/2006 en ce qui concerne les teneurs maximales en dioxines, en PCB de type dioxine et en PCB autres que de type dioxine dans les denrées alimentaires

	grenadier (poisson queue de rat) (<i>Coryphaenoides rupestris</i>) flétan (<i>Hippoglosse hippoglosse</i>) marlin (espèce <i>Makaira</i>) Cardine (<i>Lepidorhombus espèce</i>) mulet (espèce <i>Mullus</i>) brochet (<i>Esox lucius</i>) bonite plate (<i>Orcynopsis unicolore</i>) morue pauvre (<i>Tricopterus minutes</i>) roussette portugaise (<i>Centroscymne coelolepis</i>) raies (<i>Raja espèce</i>) sebastes dit aussi perche de mer (<i>Sébeste marin</i> , <i>S mentelle</i> , <i>S vivipare</i>) poisson voile (<i>Istiophore ornithorynque</i>) poisson sabre (<i>Lepidopus caudatus</i> , <i>Aphanopus carbo</i>) dorade, pageot (<i>Pagellus espèce</i>) requin (toutes espèces) escolier (<i>Lépidocybium flavobrunneum</i> , <i>Ruvettus pretiosus</i> , <i>Gempylus serpents</i>) esturgeon (espèce <i>Acipenser</i>) espadon (<i>Xiphias gladius</i>) Thon (espèce <i>Thunnus</i> , Espèce <i>Euthynnus</i> , <i>Katsuwonous pélamis</i>)			
5	Crustacés, à l'exclusion de la chair brunedes crabes et de la chair de la tête et du thorax des Homards et autres gros crustacés similaires crustacés	0,50	0,50	0,50
6	Mollusques Bivalves	1.0	1.5	
7	Céphalopodes (sans viscères)	1.0	1.0	

(1) Exclusion du foie. Lorsque le poisson est destiné à être consommé entier, la teneur maximale s'applique au poisson entier.

Teneurs maximales en Benzo(a)pyrène et somme de quatre HAP (benzo(a)pyrène, benz(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène et chrysène) Règlement n° 835/2011 modifiant le règlement (CE) 1881/2006

Denrées alimentaires	Teneurs maximales ($\mu\text{g kg}^{-1}$)	
	Benzo(a)pyrène	Somme de benzo(a)pyrène, benz (a)anthracène, benzo(b)fluoranthène et chrysène *
Mollusques Bivalves (frais, réfrigérés ou congelés)	5.0	30,0

* Les concentrations limites inférieures sont calculées en supposant que toutes les valeurs des quatre substances au dessous de la limite de quantification sont nulles

Teneurs maximales des dioxines et PCB - Règlement (CE) 1259/2011 modifiant le règlement (CE) 1881/2006

Denrées alimentaires	Teneur maximale		
	Somme des dioxines (OMS-PCDD/F-TEQ) ⁽¹⁾	Somme des dioxines et de type dioxine PCBS (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ) ⁽¹⁾	Somme de PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 et PCB180 (CIEM 6)
Chair musculaire de poisson et produits de la pêche et produits ⁽²⁾ dérivés à l'exception: <ul style="list-style-type: none"> • De l'anguille capturée à l'état sauvage • Des poissons d'eau douce capturés à l'état sauvage, à l'exception des espèces de poissons diadromes capturées en eau douce • Du foie de poisson et des produits dérivés • Des huiles marines La teneur maximale pour les crustacés s'applique à la chair musculaire des appendices et de l'abdomen. Dans le cas des crabes et des crustacés semblables aux crabes (Brachyura et Anomura), elle s'applique à la chair musculaire des	3,5 pg g^{-1} poids humide	6,5 pg g^{-1} poids humide	75 ng g^{-1} poids humide

appendices.			
-------------	--	--	--

- (1) Dioxines (somme des dibenzo-para-dioxines polychlorées (PCDD) et polychlorés dibenzofuranes (PCDF), exprimés en équivalent toxique de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) en utilisant les facteurs d'équivalence toxique de l'OMS (OMS-TEF) et la somme des dioxines et des PCB de type dioxine (somme des PCDD, PCDF et biphenyles polychlorés (PCB), exprimée en équivalent en utilisant les TEF de l'OMS). Les TEF de l'OMS pour l'évaluation des risques humains basés sur les conclusions de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) (Pour les valeurs TEF, voir note 31, (CE) Régulation 1259/2011 – Annexe 1.1.9.).
- (2) Lorsque le poisson est destiné à être consommé entier, la teneur maximale s'applique au poisson entier.