

Connaissances et outils existants sur les micropolluants des eaux: Présentation de plateformes de mise à disposition

Christine Féray



Pierre-François Staub



Micropolluants et eaux sur le web: introductions aux réglementations et politiques nationales

Le ministère | Conseil et expertise | Actualités | Salle de lecture | Services en ligne | Concours et formations | Appels à projets | Consultations publiques

Recherche avancée

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

ÉNERGIE, AIR ET CLIMAT | EAU ET BIODIVERSITÉ | PRÉVENTION DES RISQUES | DÉVELOPPEMENT DURABLE | TRANSPORTS | VILLE DURABLE AMÉNAGEMENT ET CONSTRUCTION DURABLE | MER ET LITTORAL | LA CONFÉRENCE ENVIRONNEMENTALE

Le logo "débat national transition énergétique" est visible à droite.

LA CONFÉRENCE

A propos

Actualités

Les cinq thèmes de la feuille de route

Préparer le débat national sur la transition énergétique

Faire de la France un pays exemplaire en matière de reconquête de la biodiversité

Prévenir les risques sanitaires environnementaux

Financement de la transition et fiscalité écologique

Améliorer la gouvernance environnementale

17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques

Le ministère | Conseil et expertise | Actualités | Salle de lecture | Services en ligne | Concours et formations | Appels à projets | Consultations publiques

OK Recherche avancée

Presse | Professionnels | Jeunesse | Associations | Accessibilité

LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

débat national transition énergétique

vistez le site

ÉNERGIE, AIR ET CLIMAT | EAU ET BIODIVERSITÉ | PRÉVENTION DES RISQUES | DÉVELOPPEMENT DURABLE | TRANSPORTS | VILLE DURABLE AMÉNAGEMENT ET CONSTRUCTION DURABLE | MER ET LITTORAL | LA CONFÉRENCE ENVIRONNEMENTALE

Accueil du site > Prévention des risques

PRÉVENTION DES RISQUES

Accueil du site > Prévention des risques > Pollution, qualité de l'environnement et santé > Eau > Directive cadre EAU

PRÉVENTION DES RISQUES

Tour d'horizon

Les Mardis de la Direction Générale de la Prévention de Risques

Actualités

Sites Portail "Risques"

Risques naturels et ouvrages hydrauliques

Risques technologiques et transports de matières dangereuses

Pollution, qualité de l'environnement et santé

Plan National Santé Environnement

Air

Eau

Eau
15 janvier 2010 - PRÉVENTION DES RISQUES

Facebook | Twitter | Plus | Email | Print

Sommaire :

- ▶ Directive cadre EAU
- ▶ Traitement des rejets
- ▶ Principaux polluants

Directive cadre EAU
16 décembre 2009 (mis à jour le 9 août 2011)

Les ressources en eau de surface ou souterraines, indispensables à la vie, doivent être protégées. C'est notamment primordial pour les aquifères dont la dépollution est to

PRÉVENTION DES RISQUES

Tour d'horizon

Les Mardis de la Direction Générale de la Prévention de Risques

Actualités

Sites Portail "Risques"

Risques naturels et ouvrages hydrauliques

Risques technologiques et transports de matières dangereuses

Pollution, qualité de l'environnement et santé

Gestion des déchets

Gestion des produits chimiques

- REACH
- Biocides
- Importations – exportations
- Classification et étiquetage
- Polluants organiques persistants (POP)
- Produits phytosanitaires
- Substances à impacts climatiques
- Nanomatériaux
- Contrôle des produits chimiques
- Perturbateurs endocriniens

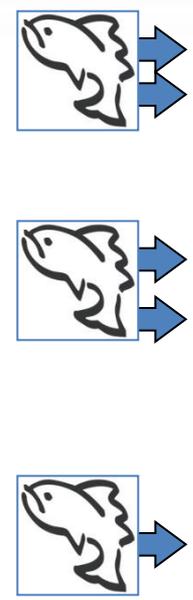
Gestion des

Depuis l'entrée en entreprise qui met évaluer préalablement réglementaire nationale Le règlement européen l'échéance d'enregistrement" (existantes sur mais bénéficiant de supérieures à 100 Les dossiers d'enregistrement chimiques permet la santé et l'environnement

ACTUALITÉS

- ▶ Nouvelles substances 4 juin 2013
- ▶ Prolongation de l'usage des nanoparticules 7 mai 2013
- ▶ REACH dans le monde 19 novembre 2012
- ▶ Conférences des Industries Chimiques 22 mai 2012
- ▶ 2e vague d'enregistrement des produits chimiques 12 mars 2012

REACH



17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques

Le ministère | Conseil et expertise | Actualités | Salle de lecture | Services en ligne | Concours et formations | Appels à projets | Consultations publiques

Q OK Recherche avancée

Presse | Professionnels | Jeunesse | Associations | Accessibilité

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

ÉNERGIE, AIR ET CLIMAT | EAU ET BIODIVERSITÉ | PRÉVENTION DES RISQUES | DÉVELOPPEMENT DURABLE | TRANSPORTS | VILLE DURABLE AMÉNAGEMENT ET CONSTRUCTION DURABLE | MER ET LITTORAL | LA CONFÉRENCE ENVIRONNEMENTALE

Accueil du site > Eau et Biodiversité > Eaux et milieux aquatiques > La lutte contre les pollutions

EAU ET BIODIVERSITÉ

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Ministère de la Santé, de la Jeunesse et des Sports

PLAN NATIONAL D'ACTIONS SUR LES POLYCHLOROBIPHÉNYLES (PCB)

PLAN MICROPOLLUANTS 2010-2013

Un plan d'action national pour lutter contre la pollution des milieux aquatiques

Présent pour l'avenir

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de la Mer en charge des Technologies vertes et des Négociations sur le climat

www.ecologie.gouv.fr

EAU ET BIODIVERSITÉ

Actualités

Eaux et milieux aquatiques

- La gestion de l'eau en France
- La ressource en eau
- La lutte contre les pollutions
 - Les pesticides
 - Les PolyChloroBiphényles ou PCB
 - Les Nitrates
 - Les micropolluants dans les milieux aquatiques
 - Les phosphates issus des détergents
- Les résidus de médicaments

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Aménagement durables

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Ministère de la Santé, de la Jeunesse et des Sports

PLAN NATIONAL D'ACTIONS SUR LES POLYCHLOROBIPHÉNYLES (PCB)

PLAN NATIONAL SUR LES RESIDUS DE MEDICAMENTS DANS LES EAUX

30 MAI 2011

17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques

Micropolluants et eaux: informations thématiques disponibles sur le web

- Synthèses de connaissances sur les micropolluants aquatiques
- Mise à disposition de données d'évaluation spatialisées
- Guides opérationnels (surveillance des micropolluants et gestion de leur rejet dans les eaux)
- Informations ciblées sur les substances

Les portails documentaires sur l'Eau: recherches par mots clefs



Vous êtes ici : Accueil

☰ Espace perso

- Me connecter
- Ma sélection personnelle

Ouvrages 2008-2013, Mots clefs:

- « substances » 61 titres
- « micropolluants » 35 titres
- « polluants » 28 titres

SOURCES MOISSONNEES

Agence de l'Eau Adour Garonne
Agence de l'Eau Artois Picardie
Agence de l'Eau Loire Bretagne
Agence de l'Eau Rhin Meuse
Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse
Agence de l'Eau Seine Normandie
BRGM
EDP Sciences
IRSTEA
IFREMER

OIEau
ONEMA
Office de l'Eau de la Martinique
Office de l'Eau de la Réunion
PRZH Lagunes Méditerranéennes
SANDRE
Site GEST'EAU
Système d'Information Documentaire de l'Environnement

A voir aussi



17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques



Synthèses de connaissances: le site www.Onema.fr



ONEMA
Office national de l'eau
et des milieux aquatiques

ACTUALITÉS
MISSIONS

Accueil >> Contaminants et pollutions aquatiques

CONTAMINANTS ET POLLUTIONS AQUATIQUES



ONEMA
Office national de l'eau
et des milieux aquatiques

INERIS
Institut National de l'Environnement pour le Développement durable

Partenariat 2010 - Conventions et accords de collaboration avec des organismes de recherche et des organismes professionnels
et des milieux aquatiques - Juin 10

Première approche pour l'établissement des inventaires d'émissions de substances dangereuses DCE :

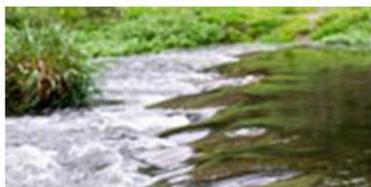
Eléments méthodologiques et applications pour le cas d'étude du nickel dans le bassin Marne-Amont

Rapport final

PARTENARIAT R&D



1 SURVEILLER



2 QUALIFIER L'ETAT et EVALUER LES RISQUES



3 MAITRISER



17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques

Pages « Contaminants et pollutions » sur le site www.Onema.fr

1 SURVEILLER



Développer des outils innovants et des méthodes pour la détection ou la mesure des contaminants. Etudier les nouvelles substances, nouveaux paramètres.

[en savoir +](#)

- **Fiabiliser la mesure**
- **Contaminants d'intérêt émergent**
- **Développement d'outils innovants et de méthodes pour la détection ou la mesure des contaminants**



- o Les nouvelles substances à surveiller à l'échelle communautaire
- o Priorisation des substances au niveau national
- o Résultats issus des études de terrain
- o Les résidus de produits pharmaceutiques

- o Techniques de prélèvement et d'analyse
- o Outils d'évaluation du risque écotoxique

17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques

Pages « Contaminants et pollutions » sur le site www.Onema.fr

2 QUALIFIER L'ETAT et EVALUER LES RISQUES



Développer des indicateurs de la qualité des milieux, des outils, des critères ou des normes pour l'interprétation de la donnée chimique. Evaluer les risques de non atteinte des objectifs environnementaux...

[en savoir +](#)

→ **Les Normes de Qualité Environnementales, valeurs seuils**

→ **Autres indicateurs de qualité, indicateurs de tendance**

→ **Risques toxiques et liens pressions-impacts**

→ **Niveaux d'exposition et effets écotoxicologiques des contaminants aquatiques**

- o Construction des NQE, amélioration des méthodologies existantes
- o Prise en compte de la biodisponibilité et du fond géochimique pour les métaux
- o Détermination de valeurs seuils PCB dans les sédiments

- o Qualité chimique des eaux souterraines, intrusions salines

- o Dépôts de composés azotés et soufrés
- o Dépôts d'hydrocarbures aromatiques polycycliques
- o Charge critique de polluants

- o Contamination de la faune et la flore (le biote)
- o Contamination des sédiments
- o Effets des substances chimiques sur les organismes aquatiques

Pages « Contaminants et pollutions » sur le site www.Onema.fr

3 MAITRISER



Gérer les émissions et les transferts de contaminants vers les milieux aquatiques...

[en savoir +](#)

→ **Connaissance des sources et rejets de polluants**

→ **Gestion des pollutions urbaines**

→ **Gestion des sédiments contaminés**

→ **Les pollutions multiples : quelles stratégies de réduction ?**

o La documentation sur les sources possibles de pollution
o Les rejets de stations de traitement : connaissances de la composition des effluents et des rendements d'élimination des substances

o Les technologies de l'assainissement
o La gestion des produits résiduaux de traitement

A voir aussi...

anses Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

Accueil >

Mis à jour le 25/03/2013

Eaux et risques chimiques



17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques

Mise à disposition de synthèses spatialisées

A voir aussi...

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE
Commissariat général au Développement durable

PUBLICATIONS L'ESSENTIEL SUR... INDICATEURS

OBSERVATION ET STATISTIQUES

Accueil > L'essentiel sur... > Environnement > Les autres micropolluants dans les eaux > Les micropolluants les plus rencontrés dans les cours d'eau

THÈMES

- Logement - Construction
- Transports
- Énergies et climat
- Environnement

L'essentiel sur...

Eau

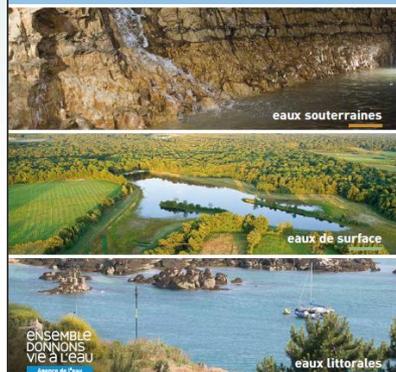
Les autres micropolluants

Les autres micropolluants dans les eaux

- Contamination des cours d'eau par les micropolluants
- Contamination des eaux souterraines par les micropolluants
- Les micropolluants les plus rencontrés dans les cours d'eau
- Les micropolluants les plus rencontrés dans les eaux souterraines
- Respect des normes par les micropolluants dans les cours d'eau
- Respect des normes par les micropolluants dans les eaux souterraines
- Les micropolluants les plus rencontrés dans les sédiments des cours d'eau

eau SEINE NORMANDIE

BILAN 2010 DE LA SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DES EAUX DU BASSIN SEINE-NORMANDIE : Résultats pour les eaux souterraines, cours d'eau, plans d'eau et eaux littorales



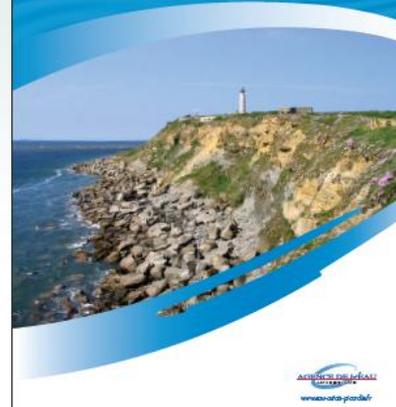
eaux souterraines

eaux de surface

eaux littorales

ENSEMBLE DOMAINS VIE À L'EAU
Agence de l'eau

LES MICROPOLLUANTS DANS LES EAUX LITTORALES DU BASSIN ARTOIS-PICARDIE
Données 2009



Agence de l'eau ARTOIS-PICARDIE
www.artois-picardie.fr

Pour aller plus loin... →

COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Études & documents

Bilan de présence des micropolluants dans les milieux aquatiques continentaux
Période 2007-2009

n° 54
octobre 2011

ENVIRONNEMENT

Maï 2013

INFO'TOXIQUES n°3

Synthèse 2008-2011

Etat de la contamination des eaux superficielles par les substances dangereuses en région Ile-de-France

17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques

Guides opérationnels: lutte contre les pollutions



Guides Acteurs de l'eau

L'Agence de l'eau et ses partenaires publient des guides de bonnes pratiques destinés aux acteurs de l'eau soucieux d'intervenir sur les milieux aquatiques avec efficacité dans le respect de l'environnement.

Nous mettons à votre disposition ces guides par téléchargement.

Qui sommes-nous ? Grands dossiers Partenariats

Rechercher

Choisissez les documents qui vous intéressent dans le menu déroulant ci-dessous.

- Notes du secrétariat technique du SDAGE (Tous les documents)
- Gérer l'eau à l'échelle d'un territoire (Tous les documents)
 - SAGE
 - Aménagement du territoire
- Lutter contre la pollution domestique**
 - Lutter contre la pollution domestique (Tous les documents)
 - Qualité des réseaux d'assainissement
 - Gestion des eaux pluviales
 - Traitement domestique
 - Gestion des boues
 - Assainissement individuel
 - Eaux de baignade
- Lutter contre la pollution industrielle et les substances dangereuses**
 - Lutter contre la pollution industrielle et les substances dangereuses (Tous les documents)
 - Campagnes « substances dangereuses dans l'eau »
 - Guides techniques
- Lutter contre la pollution par les pesticides**
 - Lutter contre la pollution par les pesticides (Tous les documents)
 - Particuliers
 - Collectivités
 - Agriculteurs
- Lutter contre l'eutrophisation des milieux aquatiques**
 - Lutter contre l'eutrophisation des milieux aquatiques (Tous les documents)
- Préserver l'eau destinée à la consommation humaine**
 - Préserver l'eau destinée à la consommation humaine (Tous les documents)
 - Préservation des ressources majeures sur la nappe alluviale du Rhône

A voir aussi



Accueil > Entreprises > Guides et études

17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques



Guides opérationnels: surveillance chimique des les eaux



AQUAREF

Laboratoire national de référence
pour la surveillance des milieux aquatiques

Accueil | Consortium | Activités | Tous les produits | Liens utiles | Textes de référence

Assistance pour la surveillance

Fiches substances validées

Fiches méthodes validées

Résultat de la recherche

Type

Fait partie de

- Commission normalisation
- Publication AQUAREF**
- Réunion
- Réunion commission de normalisation
- Sondage
- Séminaire
- Événement

Domaine

Fait partie de

- Chimie**
- Hydrobiologie
- Normalisation
- Animation & Coordination

Thématique

Fait partie de

- Essai Interlaboratoires
- Méthodes de prélèvements**
- Méthodes d'analyses
- Qualité des données
- Appui aux donneurs d'ordre
- Innovations / prélèvements&analyses
- Substances émergentes
- Méthodes de bioindication
- Animation & Coordination

Appliquer



17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques

Informations sur les substances



Téléchargez les différents chapitres du guide

- Introduction
- les métaux
- les métaux métalloïdes et organométalliques
- les substances organiques
- les pesticides
- les substances pharmaceutiques et hormones
- bilan et perspectives dans le bassin Seine-Normandie

Accédez aux fiches individuelles par substances



CADMIUM

Cd	Métal de forte masse atomique (dit « lourd »)	Peu répandu dans la croûte terrestre, présent dans les minerais de zinc, plomb, phosphates ; principalement sous forme d'oxyde, de chlorure, de sulfure. Utilisation en très forte baisse. Bioaccumulable ; dénué d'utilité biologique. Forte toxicité sous ses formes sulfure et oxyde de cadmium. Substance génotoxique à effets cancérogènes. Substance dangereuse prioritaire (DCE).
	N° CAS : 7440-43-9 Code SANDRE : I388	

Utilisations et sources potentielles d'émission dans l'environnement

- Industrie chimique et électrique
 - Raffinage des métaux non ferreux
 - Accumulateurs nickel-cadmium
 - Traitement des surfaces métalliques (revêtement anti-corrosion), métallurgie de l'acier
 - Engrais phosphatés (Impureté)
 - Combustion du charbon et des produits pétroliers
 - Incinération des ordures
- Production de 5800T dans l'U.E. en 2003, consommation française 1800T.
Les apports aux eaux transitent en majorité par le ruissellement en zone urbaine.

Comportement dans le milieu aquatique

Solubilité dans l'eau	variable avec la salinité chlorure de Cd : ●●●●● autres : ● à ●●
Solubilité dans les graisses	●
Stockage dans les sédiments	capacité de stockage élevée
Adsorption sur m.e.s.	●●●● eau douce ●●●● eau de mer
Volatilité	●
Persistence	infinie

Biodégradabilité Dégradation abiotique	●●●●● sans objet
Bioconcentration Bioaccumulation	algues ●●●●● 1000-300000 moule ●●●●● 1000 Invertébrés ●●●●● 400-30000 crustacés ● 5-25 poissons ● 10 à ●●●●● 1000
Biomagnification	●

● nul ou négligeable, ●● faible, ●●●● moyen, ●●●●● fort

Effets sur l'environnement et sur l'homme

Toxicité	algue	chronique
	●●●●●	●●●●●
	●●●●●	●●●●●
	●●●●●	●●●●●

- les principales familles de substances chimiques toxiques et écotoxiques, l'accent étant mis sur les plus persistantes et bioaccumulables, produites ou utilisées dans le bassin, susceptibles d'affecter le milieu aquatique,
- ses chaînes trophiques et ses usages (y compris la pêche ou l'aquaculture), et la santé du consommateur,
- leurs caractéristiques physicochimiques et biologiques, leur comportement dans le milieu aquatique,
- leur toxicité et leur écotoxicité sur l'homme et sur l'environnement,
- les principaux usages et émetteurs dans le bassin Seine-Normandie et l'exposition humaine à ces substances,
- les flux rejetés dans différents compartiments du milieu et leur évolution, et l'imprégnation de certains sites du bassin Seine-Normandie, à travers des cartes de concentration dans l'eau, les sédiments ou la matière vivante, et des courbes d'évolution dans le temps des concentrations en Seine,
- le contexte technique et réglementaire.

17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques

Informations sur les substances



<http://www.ineris.fr/substances/fr/>

Un accès à...

- En 2010, le **plan national micropolluants** cite dans l'action n°1 le portail substances chimiques comme **base d'information commune pour la démarche de priorisation**



- En 2011, le **plan national sur les résidus de médicaments dans les eaux** cite dans l'action n°2.2 le portail substances chimiques comme **base d'information afin de créer une banque nationale de données**



- Des données élaborées par l'INERIS
 - ✓ Fiches/monographies/synthèses bibliographiques/rapports construits dans le cadre de programmes d'appui aux pouvoirs publics
 - ✓ Bancarisation de données extraites de travaux internationaux
- Des données externes :
 - ✓ Données extraites en ligne par moissonnage sur des bases publiques lors de l'interrogation
 - ✓ Liens internet « intelligents »

17 et 18 juin 2013 - Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques

Portail Substances Chimiques

A-Z substances index : A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | Autre

N° CAS ou nom

Recherche

Accueil **Santé** Environnement Technico-économie Recherche personnalisée

Présentation

Au travers de ce portail sur l'expertise acquise sur les travaux d'études et recherches l'INERIS fournit des grandes données chimiques dans les domaines :
Données Technico-économiques
L'accès à ces informations est possible grâce à un moteur de recherche par N° CAS.
Nous accordons une importance particulière à ce service. Ainsi, afin de mieux répondre à vos besoins, nous souhaitons recueillir vos avis et suggestions en toute liberté de disposition sur ce site et...

Thématiques

entrée « thématique » :

- **Santé** : fiches de données toxicologiques et environnementales
- **Environnement** : fiches valeurs guides environnementales et NQE
- **Technico-économie** : fiches de données technico-économiques

Nouveauté

- 28/01/2013 Mise en téléchargement des fiches de données toxicologiques et valeurs guides environnementales et valeurs guides de l'INERIS
- 20/07/2012 Outil de catégorisation pour l'évaluation de la qualité des données
- 13/03/2012 Synthèse sur le tétrachloroéthylène
- 09/03/2012 Rapport sur le classement dans la nomenclature des substances dangereuses
- 17/02/2012 Nouvelle évaluation des risques (CAS : 127-18-4) publiée

Plan d'action national milieux aquatiques

Ce plan national est un document qui vise à réduire la présence de substances dangereuses dans les milieux aquatiques. Les établissements industriels et agricoles engagés ont des obligations de réduction de l'ensemble des rejets. L'INERIS a été chargé de réaliser le plan national d'action pour les milieux aquatiques (PNAR) publié en 2010-2013.

Accueil **Santé** Environnement **Technico-économie** Recherche personnalisée

Contenu des fiches technico-économiques

Chaque fiche comprend pour la substance étudiée

- Généralités : définition et caractéristiques principales, point sur la réglementation nationale et internationale spécifique à la substance (classification, valeurs limites de rejet, restrictions d'emploi, interdiction);
- Ses modes de production (volontaire ou non) et d'utilisation;
- Ses voies de rejets et sa présence dans l'environnement;
- Les possibilités de réduction de ses rejets : substitution de cette substance par des substances ou des techniques alternatives, traitement des effluents, etc.
- Aspects économiques : quelques éléments sur la substance dans l'économie française et sur les coûts des moyens de réduction des rejets.

Les informations collectées souffrent malheureusement de nombreuses lacunes : certaines données relèvent de secrets industriels ; la quantification des rejets est le plus souvent très approximatives (surtout en cas d'émissions diffuses); les coûts des moyens de réduction des rejets sont le plus souvent mal connus, etc. Ces incertitudes sont, dans la mesure du possible, précisées dans chaque fiche.

Liste des fiches

N° CAS	Nom	Fiches	Taille	Mise à jour le
71-55-6	1,1,1-trichloroéthane		415.04 Ko	30/01/06
79-00-5	1,1,2-trichloroéthane		184.34 Ko	27/03/06
75-34-3	1,1-dichloroéthane		173.16 Ko	23/03/06
87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzène		146.52 Ko	10/05/07
120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzène		146.52 Ko	10/05/07
68515-48-0	Acide benzénedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9		-	05/04/13
68515-49-1	acide benzénedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10		-	05/04/13
95-50-1	1,2-dichlorobenzène		223.59 Ko	23/03/06
107-06-2	1,2-dichloroéthane		271 Ko	27/03/06

Portail Substances Chimiques

entrée « **substance** » :

Possibilité de générer un fichier pdf reprenant l'intégralité de l'information disponible pour une substance donnée

cadmium 

Créé le: 14/10/2003

Mise à jour le: 11/10/2011

Informations générales

Propriétés physico-chimiques

Toxicologie

Ecotoxicologie

Technico-économie

Accidentel

Autres informations

Paramètre	Valeur
N° CAS	7440-43-9
EINECS	231-152-8
SANDRE	1388
Formule chimique	Cd
SMILES	[Cd]
Synonymes	Cadmium (et ses composés)
PBT	non listé
Perturbateur endocrinien	
Classification	Classification harmonisée selon règlement 1272/2008 ou CLP
Règlementations ou programmes	<ul style="list-style-type: none">- Dir. CE/2000/60 (DCE)- règl. CE/793/93 (liste 3)- Circulaire DEB du 29 septembre 2010 (RSDE 2ème phase STEU)- Directive 76/464/CEE- SIDS- Arrêté du 07 décembre 2007 (substances soumises à redevance pour pollutions diffuses)- Arrêté du 31 janvier 2008 - Annexe II : polluants avec seuil de rejet dans l'eau- Directive 2000/60/CE - Annexe X / Directive 2008/105/CE : substances dangereuses prioritaires (SDP)- Arrêté du 17 juillet 2009 relatif aux mesures de prévention ou de limitation des introductions de polluants dans les- Arrêté du 25 janvier 2010 - Annexe 8 : état chimique- Arrêté du 30 juin 2005 (PNAR) - substances pertinentes- Circulaire du 13 juillet 2006 (surveillance eaux douces de surface)- Circulaire 5 janvier 2009 (RSDE 2ème phase ICPE)

Merci de votre attention !