

Portails en langue française diffusant de l'information validée sur les substances chimiques



Niveau d'information disponible.
Echelle qualitative en quatre classes:
- absent
+ faible
++ modéré
+++ élevé
s.o. sans objet

dernière mise à jour: 11/03/2020

Contenu	Fiches NQE/VGE Ineris	Fiches toxicologiques Inrs	Base de données Agritox	Fiches de phyto-pharmacovigilance (PPV)	SAGE Pesticides	Fiches substances AESN	Fiches technico-économiques Ineris	Fiches méthodes Aquaref	Guides Aquaref échantillonnage et analyses
Informations portail									
Gestionnaire	Ineris	Inrs	Anses	Anses	Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec	Agence de l'eau Seine-Normandie	Ineris	Aquaref	Aquaref
Adresse portail	http://www.ineris.fr/substances/fr/page/9	http://www.inrs.fr/publications/bdd/recherche-fichetox-criteres.html	http://www.agritox.anses.fr/index.php	https://www.anses.fr/fr/content/fiches-de-phytopharmacovigilance-ppv	https://www.sagepesticides.qc.ca/Recherche/RechercheMatiere	http://www.eau-seine-normandie.fr/domaines-d-action/micropolluants	http://www.ineris.fr/substances/fr/page/14	https://www.aquaref.fr/methodes_validees	https://www.aquaref.fr/guides-recommandations-chimie
Guide explicatif d'accompagnement	http://www.ineris.fr/substances/uploads/content/Methodologie_NQE.pdf	http://www.inrs.fr/publications/bdd/fichetox.html	http://www.agritox.anses.fr/guides/guide-agritox.html	https://www.anses.fr/fr/system/files/Notice_expllicative_Fiches_Phytopharmacovigilance.pdf		oui	non	non	
Nombre de fiches disponibles	circ. 150	321	circ. 350	24	circ. 400	40 substances/familles de substances	circ. 300	circ. 60	12 guides accompagnés de fiches terrain
Fréquence d'actualisation	Annuelle	Régulière (fil de l'eau)	Mensuelle	Régulière (fil de l'eau)	Régulière	Actualisé en 2018	Annuelle	Annuelle	
Type de substances concernées	Micropolluants issus de différentes sources (industrielle, urbaine-domestique, agricole)	Micropolluants liés à des enjeux de santé et de sécurité au travail	Substances actives de produits phytosanitaires	Substances actives entrant dans la composition des produits phytopharmaceutiques pour lesquels des demandes de réévaluation sont déposées (processus d'évaluation pour la ré-approbation des substances actives) ; substances pour lesquelles il existe des préoccupations particulières	Substances actives de produits phytosanitaires	Micropolluants issus de différentes sources (industrielle, urbaine-domestique, agricole)	Micropolluants issus de différentes sources (industrielle, urbaine-domestique, agricole)	- Substances prioritaires et dangereuses prioritaires de la DCE (Directive 2013/39/CE) - Substances pertinentes à surveiller (SPAS)	Tous types de substances chimiques
Format du support d'information	PDF	PDF	Base de données avec liens actifs	PDF	Base de données avec liens actifs (version imprimable des fiches disponibles)	PDF	PDF	PDF	PDF
Commentaires	Site de référence pour trouver les normes réglementaires (NQE) et valeurs guides (VGE) applicables dans les différents compartiments de l'environnement aquatique (eau, sédiment et biote) et pour différents objectifs de protection (écosystèmes et santé humaine). Informations collectées soumises à évaluation d'experts. Haute fiabilité	Fiches très détaillées, orientées santé humaine. Pas de valeurs toxicologique ou écotoxicologique de référence (hormis les valeurs limites d'exposition professionnelle)	Une des références françaises dans le domaine. Information très détaillée nécessitant une bonne connaissance en toxicologie et écotoxicologie. Informations provenant des monographies européennes sur les pesticides. Proposition de concentrations sans effets prévisibles pour les organismes aquatiques (PNEC)	Les fiches PPV présentent un ensemble de données collectées dans le cadre de la phytopharmacovigilance pour le territoire français. Ces informations concernent pour chaque substance active: - l'utilisation de la substance active (SA) - la présence de cette SA dans les milieux (eau, alimentation, air ambiant, imprégnation humaine) - les risques pour les populations exposées - les impacts observés et les liens potentiels avec cette SA	Un modèle en matière d'interface. Fiches élaborées en utilisant l'approche d'évaluation des risques en vigueur au Québec. Possibilité d'avoir accès à la fois à des fiches simplifiées (recours à des pictogrammes) et détaillées pour une même substance. Fiches environnement et santé séparées. Données provenant presque exclusivement de l'US EPA	Fiches très synthétiques au contenu très riche, et accessibles au plus grand nombre grâce à l'utilisation de pictogrammes. Ordres de grandeur des concentrations retrouvées dans les milieux aquatiques. Difficulté à retracer la provenance des données d'écotoxicité. Compilation des différentes valeurs limites de consommation et normes de qualité environnementale (NQE) existantes	Fiches très développées, riches en informations diverses peu voire non développées dans les autres fiches (réglementation, principales sources et rejets, volume de production, place économique de la substance dans l'économie mondiale et nationale, voies de réduction des rejets dans l'environnement). Peu d'informations sur la toxicité des substances	Fiches synthétiques et pratiques sur l'analyse des échantillons d'eaux de surface et eaux souterraines, d'eaux résiduaires, de sédiment, de biote et de boues. Pas d'information sur la dangerosité des substances	Les guides techniques regroupent les recommandations techniques d'AQUAREF pour la réalisation des opérations d'échantillonnage et/ou d'analyse dans le cadre de la surveillance chimique des milieux aquatiques (DCE) ou des rejets aqueux industriels et urbains
Informations substances									
Identité, présentation de la substance (N° CAS, code SANDRE, EINECS, formule moléculaire)	+++	+++	+++	-	++	+++	+++	+++	s.o.
Informations réglementaires et évaluations existantes	+++ (phrases de risque et classification ; critères PBT/POP, effets endocriniens ; NQE existantes; mesures de restriction)	++ (les textes cités se rapportent essentiellement à la prévention du risque en milieu professionnel ; les rubriques protection de l'environnement sont très partiellement renseignées)	++ (classement toxicologique - Directive substances dangereuses ; règlement CLP; limites maximales de résidus LMR)	+++ (statut et classification de la substance active au titre des règlements n° 1107/2009 et n° 1272/2008)	-	+++ (restrictions d'usages; classification environnementale ; textes réglementaires spécifiques ; normes et seuils)	+++ (classification toxicologique ; textes législatifs de référence ; valeurs seuils et normes appliquées en France)	-	s.o.
Utilisations, sources potentielles d'émissions, principaux rejets	-	+	-	+++ (usages autorisés, quantités vendues, pratiques culturelles et utilisations)	-	+++	+++	-	s.o.
Niveaux de concentration habituellement rencontrés dans les milieux aquatiques	-	-	-	+++ (taux de recherche, de quantification et dépassement de seuils de référence - PNEC/NQE/normes EDCH - dans les eaux de surface et les eaux souterraines)	-	+++	++	-	s.o.
Caractéristiques physico-chimiques (solubilité dans l'eau, pression de vapeur, Kow, Koc et pKa)	+++	+++	+++	-	+++	++ (pas de valeurs numériques, pictogrammes uniquement)	-	-	s.o.
Comportement environnemental, distribution entre les différents compartiments de l'environnement - hydrolyse, photolyse, biodégradation - adsorption, volatilisation, bioaccumulation	+++	-	+++	-	++ (persistance et potentiel de lessivage)	+++ (utilisation de pictogrammes)	+	-	s.o.

Portails en langue française diffusant de l'information validée sur les substances chimiques

Ecotoxicité envers les organismes aquatiques	+++ - CL50/CE50/CE10/NOEC pour algues et plantes aquatiques, invertébrés pélagiques et benthiques et poissons - Valeur guide sédiment - Risque d'empoisonnement secondaire envers les prédateurs supérieurs - mammifères et oiseaux (toxicité orale NOAEL et NOEC) - Proposition de valeur guide à ne pas dépasser (PNEC) dans différents compartiments de l'environnement (eau, sédiment, biote)	-	++ - Effets sur la croissance des algues et sur plantes aquatiques - Toxicités aiguë et chronique sur les invertébrés aquatiques (eau et sédiments: CE50 et CL50, NOEC) - Toxicités aiguë et chronique sur poisson (CE50 et CL50, NOEC) - Effets sur les oiseaux et autres vertébrés terrestres (toxicité orale: NOEC et NOAEL) - PNEC	+ - NQE (MA et CMA)/PNEC (Agritox)/VGE (Ineris) (organismes aquatiques) - Données de surveillance des effets indésirables des pesticides sur la faune sauvage (source : réseau SAGIR et programme PeGASE/MGP)	+ - Toxicité aiguë sur algue, lentille d'eau, daphnies et truites arc-en-ciel (CL50 et CE50) - Toxicité envers les espèces aviaires (DL50)	++ (pictogrammes et valeurs numériques de données d'écotoxicité) - PNEC	- (renvoie vers d'autres sites)	-	s.o.
---	---	---	---	---	--	---	------------------------------------	---	------

Toxicité vis-à-vis de l'Homme	+++ - NOAEL - Valeur toxicologique de référence (VTR) - Classement CMR - Teneur limite dans les produits de la pêche - Norme de qualité pour l'eau de boisson	+ - Absorption, distribution, métabolisme et élimination - Toxicité expérimentale sur mammifères (tox. orale par ingestion, tox. systémique) - Toxicité sur l'Homme - Effets génotoxiques, cancérogènes et sur la reproduction	+++ - Absorption, distribution, métabolisme et élimination - Toxicité aiguë sur mammifères (tox. orale par ingestion - DL50, tox. systémique ou par inhalation - CL50) - Toxicité à terme et cancérogénèse, toxicité sur la reproduction et le développement, neurotoxicité (NOAEL) - Proposition d'une dose journalière acceptable (DJA) et d'une dose de référence aiguë (DRfA)	+ DJA, DRfA	+++ - Toxicité aiguë sur mammifère - rat et lapin (tox. orale et tox. cutanée - DL50 ; CL50 inhalation) - Dose de référence aiguë (ARLA, OMS et US EPA) - Toxicité chronique chez l'Homme (risque cancérigène, perturbateur endocrinien, effets sur la reproduction, effets sur le développement, neurotoxicité) - DJA (ARLA, US EPA et OMS)	++ (pictogrammes) - Toxicité aiguë sur mammifère (tox. orale - DL50) - Exposition humaine et risques pour la santé (mode d'exposition, fonctions atteintes, évaluation des effets cancérigènes et perturbateurs endocriniens) - DJA (OMS)	-	-	s.o.
--------------------------------------	--	--	---	----------------	--	---	---	---	------

Prélèvements et analyses

Mode de prélèvement sur le terrain	-	-	-	-	-	-	-	+ - Flaconnage et prise d'essai nécessaire - Conservation des échantillons	+++ - Démarche qualité et préparation de la campagne - Matériel d'échantillonnage et choix des matériaux - Mesure des paramètres physico-chimiques de terrain (pH, O ₂ dissous, conductivité), appareillage - Opérations d'échantillonnage et conditionnement des échantillons - Conservation et transport
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Méthodes de détection et d'analyse	-	-	-	-	-	++ - Normes analytiques - Limites de quantification couramment rencontrées - Ordres de grandeurs des coûts d'analyse	-	+++ - Prétraitement - Méthodes d'extraction ou de minéralisation - Exemples de méthodes analytiques (normes) - Performances analytiques (LQ), incertitudes usuelles	+++ - Contrôle de réception des échantillons et délais de mise en analyse - Recommandations vis-à-vis des risques de contamination et cas de substances problématiques - Recommandation pour l'analyse des eaux, des sédiments et des eaux résiduaires (homogénéisation, analyse des métaux, substances organiques, paramètres indiciaires, etc.) - Expression des résultats et métadonnées
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Informations technico-économiques

Aspects économiques (place de la substance dans l'économie mondiale et française)	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	s.o.
Voies de réduction des rejets/expositions (substitutions, techniques de traitement)	-	-	-	-	-	-	+ (mesures préventives et conseils pratiques pour limiter la pollution et l'exposition)	+++	-	s.o.

