

Tableau bord simplifié plan micropolluants

Objectif 1- Réduire dès maintenant les émissions de micropolluants présents dans les eaux et les milieux aquatiques dont la pertinence est connue				
Sous-objectif 1 - Limiter les émissions et rejets				
Levier	Action	Partenaires	Groupe de Travail	Commentaires sur l'avancement de l'action
Levier 1 - En limitant les rejets des collectivités	<u>Action 1</u> : Rédiger un guide opérationnel de gestion des raccordements non domestiques pour les collectivités pour faire évoluer les pratiques	ONEMA, AE, INERIS, DREAL et DDT, GRAIE, ASCOMADE, SP3I, FNCCR, AMF, AITF, FENARIVE, FP2E, CNIDEP, chercheurs	COFIL installé le 20 nov 2015	<ul style="list-style-type: none"> * Travaux bibliographiques préparatoires conduits en 2015. * Premiers projets de fiches sur le référentiel de connaissances partagées en cours. * Premier REX conduit à Chambéry Métropole. * Sortie prévue 1^{er} trimestre 2017
	<u>Action 2</u> : Mettre en œuvre les recommandations du guide relatif à la bonne gestion des déchets issus de médicaments et des déchets liquides dans les établissements de santé et médico-sociaux	AE, ARS, DGPR, ADEME, Synprefh	pas de GT constitué pour le suivi global de cette action.	<ul style="list-style-type: none"> * Publication du guide fin avril 2016. * Information des parties prenantes, établissements de santé, organismes de formation, fédérations hospitalières et ARS (au cours de l'été) * Mise à disposition flyer (document de présentation du guide) * Démarche plus locale de sensibilisation à suivre
Levier 2 - En limitant les émissions industrielles et artisanales	<u>Action 3</u> : Suivre le plan de décontamination des appareils contenant des PCB d'une teneur entre 50 et 500 ppm et conduire une surveillance environnementale des ICPE qui traitent les PCB	ADEME	Pas de nécessité de GT	<ul style="list-style-type: none"> * Action en cours (cf décret 2013) : avec des échéances réglementaires de décontamination et élimination avec un jalon au 1er janvier 2017 * Conduite d'une campagne de sensibilisation des entreprises en 2016 par DGPR/Ademe : *Plaquette MEEM/DGPR de sensibilisation particuliers, agriculteurs, artisans, industriels *Courrier à l'ensemble des professionnels concernés, outils d'accompagnement : « www.inventairepcb.ademe.fr »
	<u>Action 4</u> : Renforcer la surveillance des rejets industriels et mettre en place des plans de réduction adaptés dans la continuité de l'action RSDE pour les installations classées pour l'environnement (ICPE) et centres nucléaires de production d'électricité (CNPE)	INERIS, FNCCR, FP2E, AE, DGPR, DEB, EDF (exploitant des CNPE)		<ul style="list-style-type: none"> * Caractérisation effluents : Fin des prescriptions de campagnes initiales annoncée début 2015. * Fermeture de la base RSDE pour le versement des données de surveillance initiale au 1er juillet 2016. * Travaux et concertation initiés sur l'exploitation données RSDE. * Consultations industriels sur données surveillance initiale (depuis 2009). * Projet arrêté d'ici la fin de l'année avec consultation des partenaires. * Présentation des résultats au mardi DGPR * CNPE : mise en place de réunions ASN/EDF de suivi du plan d'actions de réduction des rejets de cuivre et de zinc.
	<u>Action 5</u> : Gérer avec précaution les sédiments contaminés lors d'interventions sur le milieu (dragages, curages, actions de restauration) et à terre, valoriser les sédiments non dangereux	CEREMA/DTecEMF, DREAL, IRSTEA, INERIS, AE, BRGM, VNF/DT	Comité d'experts constitué (encadre la rédaction d'un guide opérationnel sur l'appréciation de la dangerosité des sédiments) Première réunion a déjà eu lieu (Sept. 2016)	<ul style="list-style-type: none"> * Participation à Ospar/EIHA/GT Trend sur les évolutions des contaminations des sédiments immergés. * Guide publié sur l'évaluation des risques sanitaires des opérations de dragage et d'immersion en milieu estuarien et marin. * Rapport finalisé sur les masses draguées, techniques utilisées, niveaux de contamination, solutions de valorisation et de stockage. * Retours d'expériences sur plans de gestion des dragages terminés. * Synthèse biblio sur opérations de curage en milieu fluvial et mise en place d'un protocole de suivi.
	<u>Action 6</u> : Mettre en place dans quelques métiers de l'artisanat des démonstrateurs de bonnes pratiques de réduction d'émissions de micropolluants	CNIDEP, INERIS, IRES, Tronico-Vigicell, FNCCR, AE Rhin Meuse, GESTE, IRH Ingénieur conseil	Constitution d'un groupe de travail (interne au projet) pour la tâche artisanat	<ul style="list-style-type: none"> * Démarrage projet LUMIEAU en mars 2015. * 2 métiers choisis : peinture en bâtiment et garage automobile. * Mise en place de 3 démonstrateurs chez le professionnel de peinture en bâtiment. * Début des analyses des micropolluants et de bio-essais dans les rejets peinture en bâtiment.

Tableau bord simplifié plan micropolluants

Levier	Action	Partenaires	Groupe de Travail	Commentaires sur l'avancement de l'action
Levier 3 - En limitant les rejets de médicaments	Action 7 : Etudier la prise en charge des médicaments non utilisés des établissements de santé et médico-sociaux et des centres de soins, d'accompagnement et de prévention en addictologie et proposer des évolutions	ADEME, Synpreph	Mise en place d'un comité de pilotage de l'étude fin 2016	* Elaboration d'un cahier des charges et lancement d'un marché * Etude pas encore lancée, objectif de finalisation fin 2017
	Action 8 : Tirer les conclusions de l'expérimentation sur la dispensation à l'unité des médicaments	DSS, ARS concernées par l'expérimentation, CNAMTS, USPO, FEIMA, Syndicat des pharmaciens en officine (FSPF), Ordre des pharmaciens, CNOV	Mise en place d'un COPIL avec les représentants de l'IGAS, DGS, DSS, FSPF et CNAMTS	* Lancement en avril 2014 d'une expérimentation pour une durée de trois ans (IdF PACA, Lorraine, Limousin) * Rapport au Parlement en juillet 2017
	Action 9 : étudier la pertinence de l'indice suédois de classement des substances actives en fonction de leur impact pour l'environnement et l'acceptabilité par les professionnels de santé de la mise en place d'un tel indice de classement des médicaments en France	DG Trésor, DGAL, Académies nationales, ANSM, ANMV, industriels du médicament, DEB, Ordre des vétérinaires (CNOV)	Pas de GT constitué	* Rapport des académies rendu le 15 décembre 2015. * En attente d'une orientation de la Commission EU sur la problématique des résidus de médicaments dans l'environnement (et sur la pertinence ces indices)
Levier 4 - En limitant les pollutions diffuses de l'agriculture	Action 10 : Protéger 1000 captages prioritaires vis-à-vis des nitrates ou des pesticides pour contribuer à la protection de la ressource en eau	DGPE, DGS, ONEMA, AE, DREAL, DDT(M), ARS, collectivités, représentants de la profession agricole, BRGM, IRSTEA, INRA, FNCCR, ADCF, FP2E	* GT National "captages" (technico-politique). * GT Agences de l'eau et agriculture * GT AEP (AE + Deal de bassin). * GT Centre de Ressource piloté par l'ONEMA	* 5 ateliers techniques avec les AE, OPA, représentants de CT, représentants des services déconcentrés (mars et oct 2016). * Travaux sur la mise en place d'un centre de ressources
Sous objectif 2 - Sensibiliser le plus grand nombre à la pollution des eaux				
Levier 5 – En formant et informant le plus grand nombre	Action 11 : Elaborer et mettre en œuvre une stratégie de formation pour l'accompagnement du plan	INERIS, BRGM, FNCCR, services du ministère chargés de l'écologie (centraux et déconcentrés), représentants des acteurs économiques, des collectivités et de la société civile, opérateurs de formation	Le GT Sera mis en place sur la base des inscrits	* Action pas commencée. * Demande d'ajout d'une DREAL/DRIEE au groupe pour l'identification des cibles de cette action
	Action 12 : Améliorer l'information sur l'état des masses d'eau de surface (refonte de la toile Eaufrance, site Naiades)	BRGM, DREAL, AE, INERIS, DEB, OIEau	GT monté	* Novembre 2016 : mise en ligne du site en V1 sur www.naiades.eaufrance.fr (physico-chimie, température, hydromorphologie) Etapes prochaines : * décembre 2016 : ajout des données physico-chimiques France métropolitaines * mai 2017 : ajout de données poissons

Tableau bord simplifié plan micropolluants

Levier	Action	Partenaires	Groupe de Travail	Commentaires sur l'avancement de l'action
<i>Levier 5 – En formant et informant le plus grand nombre</i>	Action 13 : Améliorer la communication envers le grand public, les professionnels et les collectivités	ONEMA, AE, ANSES, FNCCR, FP2E, FENARIVE, ARS, DREAL associations de consommateurs, autres associations, sociologues	A monter fin 2016 (DEB) Pour les actions portées par la DGS, pas de création de GT envisagée	* Actualisation des informations sur le site du Ministère chargé de la santé : mise en ligne (mars 2016) rapport sur la qualité de l'eau du robinet en 2013 et de la synthèse sur la qualité de l'eau du robinet en 2014 * Focus sur les pesticides dans ces rapports
<i>Levier 6 - En capitalisant les expériences innovantes pour changer les pratiques</i>	Action 14 : Rédiger et diffuser des guides capitalisant notamment les expériences des collectivités innovantes sélectionnées dans le cadre de l'appel à projet national lancé par les Agences de l'eau, l'ONEMA et le MEDDE en 2014 intitulé « Innovation et changements de pratiques : micropolluants des eaux urbaines »	AE, porteurs de projets, FNCCR, FP2E, DEB, DGS, CGDD	GT AAP (existant)	* 13 projets expérimentaux en cours * Le GT s'est déjà réuni plusieurs fois, un premier séminaire a eu lieu fin 2015, un autre est prévu le 6 décembre
	Action 15 : Comprendre la perception citoyenne des enjeux liés à la présence de micropolluants dans la ressource aquatique et identifier les opportunités liées à des changements de comportements	AE, porteurs de projets, INERIS, BRGM	Monté	* 11 projets de l'appel à projets ONEMA -AE-DEB contiennent des volets SHS, études et questionnaires en cours (lien avec actions 14)
Objectif 2 – Consolider les connaissances pour adapter la lutte contre la pollution des eaux et préserver la biodiversité				
Sous-objectif 1 - Améliorer la connaissance des rejets et prédire la présence des micropolluants dans les eaux et les milieux aquatiques				
<i>Levier 7 - En améliorant la quantification des substances rejetées dans le milieu naturel</i>	Action 16 : Mieux évaluer les émissions de polluants vers les milieux par les eaux pluviales urbaines, le ruissellement et le drainage agricoles, les eaux usées urbaines et industrielles	CEREMA, ONEMA, IRSTEA, BRGM, INRA, AE et OE, PIREN-Seine, DGPR	Le GT EDL (sous-GT du GT national DCE sur les substances) sera le relais des travaux sur l'inventaire	* Organisation le 23/05/2016 d'un séminaire sur la connaissance et gestion des rejets de micropolluants vers les eaux. Obj : Réunir les différents acteurs et partenaires afin d'identifier les priorités techniques et mutualiser les travaux possibles pour l'amélioration de la méthodologie d'inventaire.
	Action 17 : Poursuivre la recherche de substances dangereuses dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et la recherche d'actions de réduction	INERIS, DGPR, AE, DDT(M), ONEMA, AQUAREF, industriels, collectivités, BRGM, CEREMA, IRSTEA, Anses, FNCCR, FP2E	Monté	* Elaboration nouvelle note technique relative à la surveillance de la présence des micropolluants dans les eaux brutes en entrée de STEU et dans les eaux rejetées dans le milieu naturel par les STEU. Circulaire parue le 12 août 2016 pour la métropole

Tableau bord simplifié plan micropolluants

Levier	Action	Partenaires	Groupe de Travail	Commentaires sur l'avancement de l'action
Levier 8 - En étudiant l'incidence de certains procédés de traitement ou de recyclage	Action 18 : Analyser les nouvelles solutions, à l'amont ou à l'aval des stations de traitement des eaux usées, pour notamment limiter la pollution des eaux	ONEMA, INERIS, CEREMA, ANSES, AE, DGS, DGPR, IRSTEA, FNCCR, FP2E, collectivités, industriels de l'eau, pôles de compétitivité, porteurs d'études, UIE	Montage début 2017	
	Action 19 : Construire une méthodologie pour la valorisation et le recyclage les déchets minéraux non dangereux en ouvrages maritimes ou immergés	DEB, BRGM, secteurs travaux publics	En attente de programmation CEREMA	
	Action 20 : Evaluer l'incidence de l'utilisation de pneus usagés utilisés dans les ouvrages de stockage des eaux pluviales	DEB, DGPR, ADEME, ONEMA, BRGM, FNCCR, Aliapur, FRP	COPIL installé	* Matériau prélevé et préparé pour analyses, lancement des premiers essais de caractérisation en laboratoire à l'automne 2016, préparation du phasage et du financement des tâches optionnelles en 2017.
	Action 21 : Mieux caractériser les flux de mercure à l'aval des anciens sites miniers en Guyane pour en limiter les rejets dans les cours d'eau	ONEMA, OE Guyane, DGPR, DEAL Guyane, HYDRECO, Université de Bordeaux, LNE	En cours de montage	* Choix de 3 sites expérimentaux. * Début des campagne de prélèvement. * Prise de contact avec un exploitant minier et une carrière sur site.
Levier 9 – En améliorant la surveillance et la connaissance du devenir des polluants	Action 22 : Poursuivre l'accompagnement des donneurs d'ordres et acteurs de terrain pour fiabiliser les données de surveillance des eaux, des sédiments et du biote	AQUAREF, AE, DEB, ANSES (LHN), FNCCR	Le GT avec les agences de l'eau s'est réuni	La sélection des recommandations d'AQUAREF a été faite ; il reste à rédiger le guide ministériel .
	Action 23 : Utiliser, à des fins de connaissance de l'état initial et des tendances de contamination des milieux aquatiques, les banques d'échantillons environnementaux	Université de Pau et des Pays de l'Adour, IFREMER, IRSTEA, INERIS, LNE, DGAL, DEB, Zones Ateliers CNRS InEE, AE, DREAL Rhône-Alpes, ANSES (LHN)	Pas de GT prévu. Mise en place d'un comité de sélection des projets/propositions de recherche fin 2017	* Financement d'études : Action pérenne Onema-Ifremer (2016-2018) sur l'utilisation de la mytilothèque de l'Ifremer pour une activité de veille sur les nouveaux polluants organiques persistants dans les bivalves marins. * Lancement de l'appel à propositions de recherche décalé au deuxième semestre 2017.
	Action 24 : Mieux connaître les niveaux d'imprégnation des milieux aquatiques par des polluants à enjeux et mieux comprendre les transferts de ces polluants entre les différents compartiments de l'environnement	IFREMER, BRGM, IRSTEA, AE (notamment SN), DGEC, INERIS, CEREMA, ANSES, DEB, Zones Ateliers CNRS InEE, Université de Lorraine (UR-AFPA), GIP Seine Aval	Pas de GT prévu. Partenariats de recherche de l'ONEMA avec livrables	* Note réalisée en 2016 sur les échanges eaux souterraines-écosystèmes terrestres dépendants (DEB-ONEMA) * Travaux en cours du GIP Seine Aval, du projet PERSIST et d'IRSTEA

Tableau bord simplifié plan micropolluants

Levier	Action	Partenaires	Groupe de Travail	Commentaires sur l'avancement de l'action
Levier 9 – En améliorant la surveillance et la connaissance du devenir des polluants	Action 25 : Evaluer les méthodes et technologies innovantes de surveillance et de diagnostic	AQUAREF, AE, Université de Lorraine, CEREMA	GT dédié prévu avec experts et utilisateurs finaux potentiels sur les critères de sélection des outils innovants . GT sera piloté par INERIS et monté en 2017 *Volet des outils non biologiques un COPI de la surveillance prospective sera monté	* Phase de prélèvement et de préparation des échantillons terminée. Acquisition des résultats en laboratoire en cours. Valorisation des résultats pour 2017 . * Organisation JT pour les agents préleveurs et laboratoires Action pérenne ONEMA-AQUAREF * Rédaction du cahier des charges de l'étude de démonstration en cours; intégration des nouveaux outils à la réflexion sur la surveillance prospective en cours.
Levier 10 – En menant des campagnes ciblées en complément de la surveillance de routine	Action 26 : Mener une surveillance prospective sur des molécules émergentes dans les rivières, les nappes et eaux littorales et dans les eaux destinées à la consommation humaine	AQUAREF, AE, ANSES (LHN), CEREMA, FP2E, ARS INERIS, BRGM, laboratoires de recherche	Comité de Pilotage RSP	* REX mars 2015, CR réunions brainstorming, note de cadrage DEB en cours de discussion, instruction de la DGS * Campagne en cours DGS au niveau des captages et de l'eau du robinet sur phtalates, iodates, chlorates, Cr VI (1/4 du territoire) *Seconde campagne prévue en 2017 sur
	Action 27 : Inventorier et caractériser les sites de stockage de résidus d'anciennes industries extractives	GEODERIS (BRGM-INERIS), AE Loire Bretagne, DREAL Corse et Languedoc Roussillon	Pas de GT dédié prévu	* Action démarrée. * Inventaire en 2012 et classification par niveaux de risques en cours. * Réalisation des études environnementales ont commencé et se poursuivront jusqu'en 2019 2020. *Action potentiellement glissante du fait des ré-organisations de priorité et de l'ampleur des études
	Action 28 : Etablir une cartographie des eaux souterraines impactées par les ions perchlorates d'origine agricole et ceux issus de la destruction des munitions des grandes guerres et définir les éventuels cortèges de micropolluants associés	DGPR, DEB, DGS, DGAL, ANSES (LNH), ARS, ONEMA, FNCCR, FP2E, AE, collectivités, distributeurs d'eau	Pas de GT dédié prévu	* Premières identifications réalisées * Sites identifiés en Rhin-Meuse et Seine-Normandie. *Travaux vont commencer en 201724/11/16 *Livrables dans le cadre des partenariats BRGM *Réflexion sur associer les partenaires de la santé
Sous-objectif 2 – Mieux évaluer les impacts des micropolluants sur l'état des ressources et les effets sur la santé et la biodiversité				
Levier 11 - En améliorant le diagnostic	Action 29 : évaluer l'effet des micropolluants sur la faune et la flore aquatique notamment les effets des mélanges de micropolluants	ONEMA, IRSTEA	Pas de GT pour le suivi global de l'action. Pour le volet "biomarqueurs", il existe un groupe de coordination.	* Rapport sur les effets des mélanges est prévu pour fin 2018. Convention de partenariat avec l'ONEMA * Prélèvements de poissons en cours (une centaine d'échantillons reçus par l'INERIS au S1 2016).
	Action 30 : Améliorer l'état des lieux réalisé dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau	INERIS, BRGM, IFREMER, ONEMA, AE, OE DGPR, DEAL et DREAL de bassin, IRSTEA	Montage le 2 avril 2016 avec INERIS et ONEMA - sous groupe du GT substances	* conventions INERIS-ONEMA et BRGM-ONEMA.

Tableau bord simplifié plan micropolluants

Levier	Action	Partenaires	Groupe de Travail	Commentaires sur l'avancement de l'action
Levier 12 - En rendant disponibles et en partageant les données utiles à l'évaluation des risques pour l'environnement	Action 31 : Travailler sur la disponibilité et le partage de données permettant de connaître le danger et l'exposition pour les résidus de médicaments humains et vétérinaires dans les eaux	Syndicats des entreprises du médicament, DGAL, ANSM, ANSES (dont ANMV), agences sanitaires européennes, professionnels du traitement de l'eau, AE, CGDD-DRI, CNAMTS, INERIS	pas de GT encore	* en 2015, contribution aux réflexions de niveau européen. * réunions bilatérales pour élaborer stratégie d'approche du sujet (Agences sanitaires, industriels du médicament), notamment sur les listes de substances à suivre
	Action 32 : Poursuivre le développement et la mise à jour de portails de diffusion de données sur les substances chimiques	DGPR, DEB, DGS, ANSES, AE, ONEMA, BRGM, IFREMER, INRS	Groupe de gouvernance du PSC pour la BNVD, COPIL envisagé	* Intégration des réglementations arrêté du 27 juillet 2015 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface, arrêté du 7 août 2015 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux, liste des restrictions annexe XVII de la réglementation REACH et directive n°2013/39/UE du 12/08/13
	Action 33 : Capitaliser les connaissances internationales sur les risques environnementaux et sanitaires liés aux micropolluants dans les milieux aquatiques	DEB, DGPR, DGS, Académie nationales, ANSM, IFREMER, INERIS, ONEMA, BRGM, ANSES, IRSTEA, syndicats des entreprises du médicament, chercheurs	Montage prévu pour sep 2016	* Organisation du colloque ICRAPE Académie nationale de pharmacie 8-9 septembre 2016. * En cours réalisation d'une veille scientifique portant sur les projets soutenus nationalement et au niveau européen.
Levier 13 - En définissant des seuils de protection pour le consommateur et les écosystèmes aquatiques	Action 34 : Construire des valeurs de référence et des méthodologies pour mieux juger la qualité des eaux de surface et souterraines prenant en compte les perturbateurs endocriniens et les métabolites pertinents	BRGM, ONEMA, FPE, DGPR, IFREMER	Pas de montage prévu d'un GT spécifique	
	Action 35 : Evaluer les risques sanitaires liés à la présence de micropolluants dans les eaux destinées à la consommation humaine	DGS	GT permanent ANSES	*évaluations des risques sanitaires des micropolluants (ANSES) en cours: composés perfluorés (11 molécules), tétrachlorure de carbone . * Évaluation des risques sanitaires publiées (2015-2016) : notamment kétoprofène, ibuprofène, trinitroglycérol et Bore

Objectif 3 - Dresser des listes de polluants sur lesquels agir				
Levier	Action	Partenaires	Groupe de Travail	Commentaires sur l'avancement de l'action
Levier 14 - En hiérarchisant les molécules selon différentes stratégies	Action 36 : Identifier les métabolites des produits phytopharmaceutiques et évaluer les capacités analytiques des laboratoires pour permettre une mise sous surveillance précoce	AQUAREF, ONEMA, AE, ANSES	Pas de groupe de travail dédié ??	Action BRGM-AQUAREF démarrée en 2016 et qui se poursuit en 2017 Etude en partenariat avec l'ANSES - Egalement Saisine en cours à l'Anses sur volet EDCH
	Action 37 : Classer les molécules selon les besoins de connaissances environnementales	ONEMA, CEP, BRGM	CEP, GT priorisation NORMAN	*En cours développement d'un Exposure Index pour les médicaments. Proposition Ineris discutée en GT priorisation de Norman, 27 et 28 juin 2016.
	Action 38 : Classer les molécules selon les risques de non atteinte du bon état des milieux (eaux souterraines, eaux de surface, eaux littorales)	DEB, DREAL, AE et OE, ONEMA, BRGM, membres du CEP	CEP	* Consultation du CEP sur la liste des substances candidates à intégrer dans un nouvel arrêté national d'évaluation de l'état chimique des eaux souterraines
	Action 39 : Classer les molécules selon la nécessité et la faisabilité de réduction des émissions	DEB, DGPR, DGS, DGPE, DGAL, ONEMA, AE, membres du CEP, acteurs économiques		* Liste des 5 substances à étudier/mettre à jour en 2016 : mises à jour des fiches octylphénol et cadmium, réalisation des fiches triclocarban, tributylphosphate, acetochlor.