



PRÉFET DU PUY-DE-DÔME

**DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES**

**Service Eau, Environnement et Forêt**

**ARRETE PREFECTORAL  
COMPLEMENTAIRE**

**au titre de l'article L.214-3  
du code de l'environnement,  
à l'arrêté préfectoral du 2 juillet 2012  
relatif au système d'assainissement de  
l'agglomération d'assainissement de  
« Vic-le-Comte »**

**Dossier n° 63-2017-00208**

La Préfète du Puy-de-Dôme  
Officier de la Légion d'Honneur  
Officier de l'Ordre National du Mérite

VU la directive 91/271/CEE du 21 mai 1991 relative au traitement des "Eaux Résiduaires Urbaines" ;

VU la directive 2000/60/CE du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau et imposant le bon état écologique des masses d'eau pour 2015 ;

VU la directive 2006/11/CE du 15 février 2006 concernant la pollution causée par certaines substances dangereuses déversées dans le milieu aquatique de la Communauté Européenne ;

VU la directive 2008/105/CE du 16 décembre 2008 établissant des normes de qualité environnementale ;

VU le Code de l'Environnement et notamment ses articles L.214-1 à L.214-6, R.211-11-1 à R.211-11-3, R.211-25 à R.211-47, R.214-1, R.214-6 à 56 et L.181-14 ;

VU le Code Général des Collectivités Territoriales ;

VU le Code de la Santé Publique et notamment ses articles L.1311-1 et L.1331-1 à L.1331-16 ;

VU le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) du bassin Loire-Bretagne ;

VU le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) Allier-Aval, approuvé par arrêté inter-préfectoral en date du 13 novembre 2015 ;

VU l'arrêté ministériel du 20 avril 2005 pris en application des articles R.211-11-1 et R.211-11-2 du code de l'environnement relatif au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses ;

VU l'arrêté ministériel du 31 janvier 2008 relatif au registre et à la déclaration annuelle des émissions polluantes et des déchets ;

VU l'arrêté ministériel du 25 janvier 2010, modifié par 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 pris en application des articles R.212-10, R.212-11 et R.212-18 du code de l'environnement ;

VU l'arrêté ministériel du 2 août 2010 relatif à l'utilisation d'eaux issues du traitement d'épuration des eaux résiduaires urbaines pour l'irrigation de cultures ou d'espaces verts ;

VU l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO<sub>5</sub> ;

VU l'arrêté préfectoral d'autorisation n°12/01333 du 2 juillet 2012 relatif au système d'assainissement de l'agglomération d'assainissement de Vic-le-Comte ;

VU la note technique du 12 août 2016 relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction ;

CONSIDERANT que l'avis du pétitionnaire concernant les prescriptions complémentaires a été sollicité par courrier en date du 18 mai 2017 ;

CONSIDERANT la nécessité de poursuivre l'action RSDE en complétant la phase de recherche des micropolluants par une phase de diagnostic à l'amont de la STEU qui permet une meilleure compréhension des sources d'émissions et une identification des actions de réduction pertinentes ;

CONSIDERANT que le projet est compatible avec le plan d'aménagement et de gestion durable et conforme au règlement du schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) Allier aval ;

CONSIDERANT que les prescriptions du présent arrêté permettent de garantir une gestion globale et équilibrée de la ressource en eau, selon les dispositions de l'article L.211-1 du code de l'environnement, grâce aux systèmes de régulation des rejets et de traitement des eaux d'écoulement générées par l'imperméabilisation de surface ;

SUR proposition de la secrétaire générale de la préfecture du Puy-de-Dôme ;

**ARRETE**

## TITRE I : OBJET DE L'AUTORISATION

### Article 1 : Objet de l'autorisation

Le présent arrêté préfectoral complémentaire à l'arrêté d'autorisation du 2 juillet 2012 sus-visé, a pour objet :

- de définir le critère retenu par la collectivité pour statuer sur la conformité du système de collecte par temps de pluie,
- de définir les modalités de la nouvelle campagne de recherche et de réduction des micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux traitées des stations de traitement des eaux usées, à compter de 2018.

### Article 2 : Articles modifiés

#### • Évaluation de la conformité du système de collecte par temps de pluie

A l'article 3.2 de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°12/01333 du 2 juillet 2012 relatif au système d'assainissement de l'agglomération d'assainissement de Vic-le-Comte, la phrase :

*« Par temps de pluie, la période pendant laquelle au moins 1 déversoir d'orage équipé déborde, ne doit pas excéder en cumul annuel plus de 20 jours (480 heures) »*

est remplacée par les dispositions suivantes :

« Afin d'évaluer la conformité « ERU » de la collecte par temps de pluie de l'agglomération d'assainissement de « Vic-le-Comte », et en application de l'article 22-III de l'arrêté du 21 juillet 2015, le pétitionnaire applique le critère de calcul suivant :

les rejets par les déversoirs d'orage et/ou trop-plein de poste équipés en autosurveillance représentent moins de 5 % des flux produits par l'agglomération d'assainissement durant l'année ».

Le pétitionnaire pourra demander à changer le critère d'évaluation défini ci-dessus, après cinq (5) années de mesures d'autosurveillance.

#### • Modalités de recherche et de suivi des micropolluants à compter de 2018

L'article 8.4 de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°12/01333 du 2 juillet 2012 relatif au système d'assainissement de l'agglomération d'assainissement de Vic-le-Comte est supprimé et intégralement remplacé par les dispositions suivantes :

#### 8.4. Surveillance de la présence de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux traitées

##### 8.4.1. Campagne de recherche de la présence de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux traitées rejetées au milieu

Le bénéficiaire de l'autorisation est tenu de mettre en place une recherche des micropolluants présents dans les eaux brutes en amont de la station et dans les eaux traitées en aval de la station et rejetées au milieu naturel dans les conditions définies ci-dessous.

Le bénéficiaire de l'autorisation doit procéder ou faire procéder :

- au niveau du point réglementaire A3 « entrée de la station », à une série de six mesures sur une année complète permettant de quantifier les concentrations moyennes 24 heures de

micropolluants mentionnés en annexe 1 du présent arrêté dans les eaux brutes arrivant à la station,

- au niveau du point réglementaire A4 « sortie de la station », à une série de six mesures sur une année complète permettant de quantifier les concentrations moyennes 24 heures de micropolluants mentionnés en annexe 1 du présent arrêté dans les eaux rejetées par la station au milieu naturel.

Les mesures dans les eaux brutes et dans les eaux traitées seront réalisées le même jour. Deux mesures d'un même micropolluant sont espacées d'au moins un mois.

Les mesures effectuées dans le cadre de la campagne de recherche doivent être réalisées de la manière la plus représentative possible du fonctionnement de la station. Aussi, elles seront échelonnées autant que faire se peut sur une année complète et sur les jours de la semaine.

En cas d'entrées ou de sorties multiples, et sans préjudice des prescriptions spécifiques relatives aux modalités d'échantillonnage et d'analyses décrites dans le présent arrêté, les modalités d'autosurveillance définies au sein du manuel d'autosurveillance seront utilisées pour la reconstruction d'un résultat global pour le point réglementaire A3 d'une part et pour le point réglementaire A4 d'autre part.

Une campagne de recherche dure un an.

**La première campagne devra débuter dans le courant de l'année 2018** et dans tous les cas avant le 30 juin 2018.

La campagne suivante devra débuter avant le 30 juin 2022.

**Les campagnes suivantes auront lieu en 2028, 2034 puis tous les 6 ans.**

#### **8.4.2. Identification des micropolluants présents en quantité significative dans les eaux brutes ou dans les eaux traitées**

Les six mesures réalisées pendant une campagne de recherche doivent permettre de déterminer si un ou plusieurs micropolluants sont présents en quantité significative dans les eaux brutes ou dans les eaux traitées de la station.

Les micropolluants, pour lesquels au moins une concentration mesurée est supérieure à la limite de quantification, seront considérés comme significatifs, s'ils présentent, à l'issue de la campagne de recherche, l'une des caractéristiques suivantes :

- Eaux brutes en entrée de la station :
  - la moyenne pondérée des concentrations mesurées pour le micropolluant est supérieure à 50xNQE-MA (norme de qualité environnementale exprimée en valeur moyenne annuelle prévue dans l'arrêté du 27 juillet 2015 et rappelée en annexe 1) ;
  - la concentration maximale mesurée est supérieure à 5xNQE-CMA (norme de qualité environnementale exprimée en concentration maximale admissible prévue dans l'arrêté du 27 juillet 2015 et rappelée en annexe 1) ;
  - les flux annuels estimés sont supérieurs aux seuils de déclaration dans l'eau, prévus par l'arrêté du 31 janvier 2008 modifié (seuil GEREP) ;
- Eaux traitées en sortie de la station :
  - la moyenne pondérée des concentrations mesurées pour le micropolluant est supérieure à 10xNQE-MA ;
  - la concentration maximale mesurée est supérieure à NQE-CMA ;
  - le flux moyen journalier pour le micropolluant est supérieur à 10% du flux journalier théorique admissible par le milieu récepteur (le flux journalier admissible étant calculé à partir du produit du débit mensuel d'étiage de fréquence quinquennale sèche (QMNA<sub>5</sub>) – ou, par défaut, d'un débit d'étiage de référence estimant le QMNA<sub>5</sub> défini en concertation avec le maître d'ouvrage - et de la NQE-MA conformément aux explications ci-avant).

- les flux annuels estimés sont supérieurs aux seuils de déclaration dans l'eau, prévus par l'arrêté du 31 janvier 2008 modifié (seuil GEREP) ;
- le déclassement de la masse d'eau dans laquelle rejette la STEU, sur la base de l'état chimique et écologique de l'eau le plus récent, sauf dans le cas des HAP. Le service en charge de la police de l'eau indique au maître d'ouvrage de la STEU quels sont les micropolluants qui déclassent la masse d'eau.

Le débit mensuel d'étiage de fréquence quinquennale sèche (QMNA<sub>5</sub>) à prendre en compte pour les calculs ci-dessus est de **14,3 m<sup>3</sup>/s** au droit du rejet de la station de traitement des eaux usées.

L'annexe 2 du présent arrêté détaille les règles de calcul permettant de déterminer si une substance, ou une famille de substances, est considérée comme significative dans les eaux usées brutes ou traitées.

Un rapport annexé au bilan des contrôles de fonctionnement du système d'assainissement, prévu par l'article 20 de l'arrêté du 21 juillet 2015 sus-visé, présente l'ensemble des résultats des mesures indiquées ci-avant réalisées sur l'année.

#### **8.4.3. Identification des micropolluants présents en quantité significative dans les boues issues du traitement des eaux**

Selon la disposition 5B-2 du SDAGE Loire-Bretagne, le pétitionnaire recherche dans les boues d'épuration produites la présence des substances listées au tableau page 71 du paragraphe 5B-1 du SDAGE. Si la présence d'une ou plusieurs substances est détectée, l'exploitant réalise un contrôle d'enquête pour en identifier l'origine et en limiter les rejets.

Dans le cadre de la campagne de suivi des micropolluants, les prélèvements de boues produites se font en concomitance avec les prélèvements des eaux prévus en entrée et en sortie de station.

#### **8.4.4. Analyses, transmission et représentativité des données**

L'ensemble des mesures de micropolluants prévues à l'article 8.4.2. sont réalisées conformément aux prescriptions techniques de l'annexe VII de la note technique du 12 août 2016 sus-visé. Les limites de quantifications minimales à atteindre par les laboratoires pour chaque micropolluant sont précisées dans le tableau en annexe 1 :

- la première colonne correspond aux limites de quantification à respecter par les laboratoires pour les analyses sur les eaux en sortie de station et pour les analyses sur les eaux en entrée de station sans séparation des fractions dissoutes et particulaires ;
- la deuxième colonne correspond aux limites de quantification à respecter par les laboratoires pour les analyses sur les eaux en entrée de station avec séparation des fractions dissoutes et particulaires.

Les résultats des mesures relatives aux micropolluants reçus durant le mois « N » sont transmis dans le courant du mois « N+1 » au service en charge de la police de l'eau et à l'agence de l'eau dans le cadre de la transmission régulière des données d'autosurveillance effectuée au format informatique relatif aux échanges de données d'autosurveillance des systèmes d'assainissement du Système d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau (SANDRE).

#### **8.4.5. Diagnostic vers l'amont à réaliser suite à une campagne de recherche**

Le bénéficiaire de l'autorisation est tenu d'informer le maître d'ouvrage du système de collecte qu'il doit débiter un diagnostic vers l'amont, en application de l'article 13 de l'arrêté du 21 juillet 2015, si, à l'issue d'une campagne de recherche de micropolluants, certains micropolluants ont été identifiés comme présents en quantité significative.

Le diagnostic vers l'amont doit débiter dans l'année qui suit la campagne de recherche si des micropolluants ont été identifiés comme présents en quantité significative.

Un diagnostic vers l'amont a vocation :

- à identifier les sources potentielles de micropolluants déversés dans le réseau de collecte ;
- à proposer des actions de prévention ou de réduction à mettre en place pour réduire les micropolluants arrivant à la station ou aux déversoirs d'orage. Ces propositions d'actions doivent être argumentées et certaines doivent pouvoir être mises en œuvre l'année suivant la fin de la réalisation du diagnostic. Ces propositions d'actions sont accompagnées d'un calendrier prévisionnel de mise en œuvre et des indicateurs de réalisation.

La réalisation d'un diagnostic à l'amont de la station comporte les grandes étapes suivantes :

- réalisation d'une cartographie du réseau de la STEU avec notamment les différents types de réseau (unitaire/séparatif/mixte) puis identification et délimitation géographique :
  - des bassins versants de collecte ;
  - des grandes zones d'occupation des sols (zones agricoles, zones d'activités industrielles, zones d'activités artisanales, zones d'habitations, zones d'habitations avec activités artisanales) ;
- identification sur la cartographie réalisée des contributeurs potentiels dans chaque zone (par exemple grâce au code NAF) ;
- identification des émissions potentielles de micropolluants par type de contributeur et par bassin versant de collecte, compte tenu de la bibliographie disponible ;
- réalisation éventuelle d'analyses complémentaires pour affiner l'analyse des contributions par micropolluant et par contributeur ;
- proposition d'actions visant la réduction des émissions de micropolluants, associées à un calendrier de mise en œuvre et à des indicateurs de réalisation ;
- identification des micropolluants pour lesquelles aucune action n'est réalisable compte-tenu soit de l'origine des émissions du micropolluant (ex : levier d'action existant mais uniquement à l'échelle nationale), soit du coût démesuré de la mesure à mettre en place.

Le diagnostic pourra être réalisé en considérant l'ensemble des micropolluants pour lesquels des analyses ont été effectuées. A minima, il sera réalisé en considérant les micropolluants qui ont été identifiés comme présents en quantité significative en entrée ou en sortie de la station.

Si aucun diagnostic vers l'amont n'a encore été réalisé, le premier diagnostic vers l'amont est un diagnostic initial.

Un diagnostic complémentaire est réalisé si une nouvelle campagne de recherche montre que de nouveaux micropolluants sont présents en quantité significative.

Le diagnostic complémentaire se basera alors sur les diagnostics précédents réalisés et s'attachera à la mise à jour de la cartographie des contributeurs potentiels et leurs émissions, à la réalisation éventuelle d'autres analyses complémentaires et à la mise à jour des actions proposées.

Le bénéficiaire de l'autorisation est tenu d'informer le maître d'ouvrage du système de collecte du type de diagnostic qu'il doit réaliser.

Le bénéficiaire de l'autorisation informe le maître d'ouvrage du système de collecte que le diagnostic réalisé doit être transmis par courrier électronique au service en charge de la police de l'eau et à l'agence de l'eau dans un délai maximal de deux ans après le démarrage de celui-ci.

La transmission des éléments a lieu en deux temps :

- les premiers résultats du diagnostic sont transmis sans attendre l'achèvement de l'élaboration des propositions d'actions visant la réduction des émissions de micropolluants ;

- le diagnostic final est ensuite transmis avec les propositions d'actions, associées à un calendrier de mise en œuvre et à des indicateurs de réalisation.

## **TITRE II : DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

### **Article 3 : Droit des tiers**

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

### **Article 4 : Autres réglementations**

La présente autorisation ne dispense en aucun cas le permissionnaire de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par d'autres réglementations.

### **Article 5 : Publication et information des tiers**

Conformément aux dispositions de l'article R.181-44 du code de l'environnement, une copie de l'arrêté d'autorisation est déposée à la mairie de la commune d'implantation du projet et peut y être consultée.

Un extrait de la présente autorisation énumérant notamment les motifs qui ont fondé la décision ainsi que les principales prescriptions auxquelles cette autorisation est soumise sera affichée dans les mairies qui composent l'agglomération d'assainissement de Vic-le-Comte pendant une durée minimale d'un mois. Un procès-verbal attestant cet affichage sera dressé par le maire de la commune concernée.

La présente autorisation sera à disposition du public sur le site Internet de la préfecture du Puy-de-Dôme pendant une durée d'au moins un an.

### **Article 6 : Voies et délais de recours**

La présente autorisation est susceptible de recours devant le tribunal administratif territorialement compétent par le pétitionnaire dans un délai de deux mois à compter de sa notification et par les tiers dans un délai de quatre mois à compter de sa publication sur le site Internet de la préfecture du Puy-de-Dôme suivant les conditions de l'article R.181-50 du code de l'environnement.

Dans le même délai de deux mois, le pétitionnaire peut présenter un recours gracieux. Le silence gardé par l'Administration pendant plus deux mois sur la demande de recours gracieux emporte décision implicite de rejet de cette demande conformément à l'article R.421-2 du code de justice administrative.

### **Article 7 : Exécution**

La secrétaire générale de la préfecture du Puy-de-Dôme,  
Le président du Syndicat Mixte de la Vallée de la Veyre et de l'Auzon (SMVVA),  
Le directeur départemental des territoires du Puy-de-Dôme,  
Le chef du service départemental de l'Agence Française pour la Biodiversité,

sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture du Puy-de-Dôme, et dont une copie est adressée pour information au :

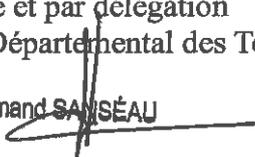
Maire de Aydat,

Maire de Corent,  
Maire de Laps,  
Maire du Crest,  
Maire des Martres de Veyre,  
Maire de Mirefleurs,  
Maire de Saint-Amant-Tallende,  
Maire de Saint-Maurice-ès-Allier,  
Maire de Saint-Saturnin,  
Maire de Tallende,  
Maire de Veyre-Monton,  
Maire de Vic-le-Comte,  
Directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement,  
Directeur régional de l'agence régional de santé.

Fait à Clermont-Ferrand, le **27 JUIN 2017**

Pour la Préfète et par délégation  
Le Directeur Départemental des Territoires

Armand SAUSÉAU



**Annexe 1 : Liste des micropolluants à mesurer lors de la campagne de recherche en fonction de la matrice (eaux traitées ou eaux brutes)**

Famille	Substances	Code SANDRE	Classement	Substance à rechercher en entrée station	Substance à rechercher en sortie station	NQE						LQ			Analyses eaux en entrée et eaux MES-250mg/L				
						NQE MA Eaux de surface intérieures (µg/l)	NQE MA autres eaux de surface (µg/l)	NQE CMA Eaux de surface intérieures (µg/l)	NQE CMA Autres eaux de surface (µg/l)	Flux GERP annuel (kg/an)	Texte de référence pour la NQE	NQE MA Eaux de surface intérieures (µg/l)	NQE MA autres eaux de surface (µg/l)	NQE CMA Eaux de surface intérieures (µg/l)	NQE CMA Autres eaux de surface (µg/l)	Texte de référence pour LQ	LQ entrée sans séparation des fractions (µg/l)	LQ entrée avec séparation des fractions (µg/l)	Substances recommandées pour analyses avec séparation des fractions
COHV	1,2 dichloroéthane	1181	SP	x	x	10	10	sans objet	sans objet	10	AM 25/01/2010	10	10	10	AM 08/11/2015	2	AM 08/11/2015	X	X
	2,4 D	1141	PSEE	x	x	2,2	2,2	sans objet	sans objet		AM 27/07/2015	2,2	2,2	2,2	AM 08/11/2015	0,1	AM 08/11/2015	X	X
Pesticides	2,4 MCPA	1212	PSEE	x	x	0,5	0,5				AM 27/07/2015	0,5	0,5	0,5	AM 08/11/2015	0,05	AM 08/11/2015	X	X
	Achlorifène	1688	SP	x	x	0,12	0,12	0,12	0,12		AM 25/01/2010	0,12	0,12	0,12	AM 08/11/2015	0,1	AM 08/11/2015	X	X
Pesticides	Aminotriazole	1105	PSEE	x	x	0,08	0,08				AM 27/07/2015	0,08	0,08	0,08	AM 08/11/2015	0,1	AM 08/11/2015	X	X
	AMPA (Acide aminométhylphosphoni que)	1907	PSEE	x	x	452	452				AM 27/07/2015	452	452	452	AM 08/11/2015	0,1	AM 08/11/2015	X	X
HAP	Anthracène	1458		x	x	0,1	0,1	0,1	0,1		AM 25/01/2010	0,1	0,1	0,1	AM 08/11/2015	0,01	AM 08/11/2015	X	X
	Arsenic (métal total)	1389	PSEE	x	x	0,88	0,88				AM 25/01/2010	0,88	0,88	0,88	AM 08/11/2015	5	AM 08/11/2015	X	X
Pesticides	Azoxystrobine	1951	PSEE	x	x	0,95	0,95				AM 27/07/2015	0,95	0,95	0,95	AM 08/11/2015	5	AM 08/11/2015	X	X
	BDE 028	2920	SDP	x	x	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	1 (6)	AM 25/01/2010	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	AM 08/11/2015	0,1	AM 08/11/2015	X	X
Pesticides	BDE 047	2919	SDP	x	x	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	1 (6)	AM 25/01/2010	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	AM 08/11/2015	0,02	AM 08/11/2015	X	X
	BDE 099	2916	SDP	x	x	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	1 (6)	AM 25/01/2010	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	AM 08/11/2015	0,02	AM 08/11/2015	X	X
Pesticides	BDE 100	2915	SDP	x	x	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	1 (6)	AM 25/01/2010	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	AM 08/11/2015	0,02	AM 08/11/2015	X	X
	BDE 153	2912	SDP	x	x	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	1 (6)	AM 25/01/2010	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	AM 08/11/2015	0,02	AM 08/11/2015	X	X
Pesticides	BDE 154	2911	SDP	x	x	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	1 (6)	AM 25/01/2010	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	AM 08/11/2015	0,02	AM 08/11/2015	X	X
	BDE 183	2910	SDP	x	x	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	1 (6)	AM 25/01/2010	0,14 (4)	0,14 (4)	0,14 (4)	AM 08/11/2015	0,02	AM 08/11/2015	X	X
Pesticides	BDE 209 (décabromodiphényl oxyde)	1815		x	x					1 (6)				AM 08/11/2015	0,05	AM 08/11/2015	X	X	
	Benzazone	1113	PSEE	x	x	70	70				AM 27/07/2015	70	70	70	AM 08/11/2015	0,05	AM 08/11/2015	X	X
BTEX	Benzène	1114	SP	x	x	10	10	50	50	200 (7)	AM 25/01/2010	10	10	10	AM 08/11/2015	1	AM 08/11/2015	X	X
	Benzo (a) Pyrène	1115	SDP	x	x	1,7 x 10 <sup>-4</sup>	1,7 x 10 <sup>-4</sup>	0,27	0,27	5 (8)	AM 25/01/2010	1,7 x 10 <sup>-4</sup>	1,7 x 10 <sup>-4</sup>	0,27	AM 08/11/2015	0,01	AM 08/11/2015	X	X
HAP	Benzo (b) Fluoranthène	1116	SDP	x	x			0,017	0,017	5 (8)	AM 25/01/2010			0,017	AM 08/11/2015	0,005	AM 08/11/2015	X	X
	Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	SDP	x	x			8,2 x 10 <sup>-3</sup>	8,2 x 10 <sup>-4</sup>	1	AM 25/01/2010			8,2 x 10 <sup>-3</sup>	AM 08/11/2015	0,005	AM 08/11/2015	X	X
HAP	Benzo (k) Fluoranthène	1117	SDP	x	x			0,017	0,017	5 (8)	AM 25/01/2010			0,017	AM 08/11/2015	0,005	AM 08/11/2015	X	X
	Bifenox	1119	SP	x	x	0,012	0,012	0,04	0,04		AM 25/01/2010	0,012	0,012	0,04	AM 08/11/2015	0,1	AM 08/11/2015	X	X
Pesticides	Biphényle	1584	PSEE	x	x	3,3	3,3	0,0012	0,0012		AM 27/07/2015	3,3	3,3	0,0012	AM 08/11/2015	0,05	AM 08/11/2015	X	X
	Boscalid	5526	PSEE	x	x	11,6	11,6				AM 27/07/2015	11,6	11,6		AM 08/11/2015	0,1	AM 08/11/2015	X	X
Métaux	Cadmium (métal total)	1388	SDP	x	x	≤ 0,08 (Classe 1) 0,08 (Classe 2) 0,09 (Classe 3) 0,15 (Classe 4) 0,25 (Classe 5) (1) (3)	0,2 (3)	≤ 0,45 (classe 1) 0,45 (classe 2) 0,6 (classe 3) 0,9 (classe 4) 1,5 (classe 5) (3) (5)	0,45 (classe 1) 0,45 (classe 2) 0,6 (classe 3) 0,9 (classe 4) 1,5 (classe 5) (3) (5)	1	AM 25/01/2010	≤ 0,08 (Classe 1) 0,08 (Classe 2) 0,09 (Classe 3) 0,15 (Classe 4) 0,25 (Classe 5) (1) (3)	0,2 (3)	≤ 0,45 (classe 1) 0,45 (classe 2) 0,6 (classe 3) 0,9 (classe 4) 1,5 (classe 5) (3) (5)	AM 08/11/2015	1	AM 08/11/2015	X	X
	Chloroalcanes C10 C13	1955	SDP	x	x	0,4	0,4	1,4	1,4	1	AM 25/01/2010	0,4	0,4	1,4	AM 08/11/2015	5	AM 08/11/2015	X	X

Famille	Substances	Code SANDRE	Classement	Substance à rechercher en entrée station	Substance à rechercher en sortie station	NQE						Flux GERP annuel (kg/an)	LQ			Analyses eaux en entrée si taux MES > 250mg/L	
						Texte de référence pour la NQE	NQE MA Eaux de surface Intérieures (µg/l)	NQE MA autres eaux de surface (µg/l)	NQE CMA Eaux de surface Intérieures (µg/l)	NQE CMA Autres eaux de surface (µg/l)	Texte de référence pour LQ		LQ Eaux en entrée & eaux en entrée sans séparation des fractions (µg/l)	LQ Eaux en entrée avec séparation des fractions (µg/l)	Substances à analyser sans séparation des fractions	Substances recommandées pour analyses avec séparation des fractions	
Pesticides	Chloropropane	1474	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	4										
Pesticides	Chloroluron	1136	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	0,1										
Métaux	Chrome (métal total)	1366	PSEE	x	x	AM 25/01/2010	3,4										
Métaux	Cobalt	1379		x	x		Néant										
Métaux	Cuivre (métal total)	1392	PSEE	x	x	AM 25/01/2010	1										
Pesticides	Cybutrine	1636	SP	x	x	AM 25/01/2010	0,0025	0,016	0,016								
Pesticides	Cypeméthrine	1140	SP	x	x	AM 25/01/2010	8 x 10 <sup>-5</sup>	6 x 10 <sup>-6</sup>	6 x 10 <sup>-6</sup>								
Pesticides	Cyprodinil	1359	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	0,026										
Autres	DI(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	6616	SDP	x	x	AM 25/01/2010	1,3	1,3	sans objet	sans objet							
Organéteins	Dibutylétain cation	7074		x	x												
COHV	Dichlorométhane	1168	SP	x	x	AM 25/01/2010	20	20	sans objet	sans objet							
Pesticides	Dichlorvos	1170	SP	x	x	AM 25/01/2010	6 x 10 <sup>-4</sup>	6 x 10 <sup>-5</sup>	7 x 10 <sup>-4</sup>	7 x 10 <sup>-5</sup>							
Pesticides	Dicofof	1172	SDP	x	x	AM 25/01/2010	1,3 x 10 <sup>-3</sup>	3,2 x 10 <sup>-6</sup>	sans objet	sans objet							
Pesticides	Diflufenicanil	1814	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	0,01										
Pesticides	Dluron	1177	SP	x	x	AM 25/01/2010	0,2	0,2	1,8	1,8							
BTEX	Ethylbenzène	1497		x	x												
HAP	Fluoranthène	1191	SP	x	x	AM 25/01/2010	0,0063	0,0063	0,12	0,12							
Pesticides	Glyphosate	1506	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	28										
Pesticides	Heptachlore	1197	SDP	x	x	AM 25/01/2010	2 x 10 <sup>-2</sup>	1 x 10 <sup>-5</sup>	3 x 10 <sup>-2</sup>	3 x 10 <sup>-2</sup>							
Pesticides	Heptachlore epoxide (exo)	1748	SP	x	x	AM 25/01/2010	2 x 10 <sup>-2</sup>	1 x 10 <sup>-5</sup>	3 x 10 <sup>-2</sup>	3 x 10 <sup>-2</sup>							
Autres	Hexabromocyclohexane (HBCDD)	7128	EP	x	x	AM 25/01/2010	0,0016	8 x 10 <sup>-4</sup>	0,5	0,05							
Chlorobenzènes	Hexachlorobenzène	1199	SDP	x	x	AM 25/01/2010											
COHV ou autres	Hexachlorobutadiène	1652	SDP	x	x	AM 25/01/2010											
Pesticides	Imidaclopride	1877	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	0,2										
HAP	Indeno (1,2,3-cd)	1204	SDP	x	x	AM 25/01/2010											
Pesticides	Prodiène	1206	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	0,35										
Pesticides	Isoproturon	1208	SP	x	x	AM 25/01/2010	0,3	0,3	1	1							
Métaux	Mercurie (métal total)	1387	SDP	x	x	AM 25/01/2010											
Pesticides	Métaldéhyde	1798	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	60,6										
Pesticides	Métazachlore	1670	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	0,019										
Organéteins	Monobutylétain cation	2542		x	x												
HAP	Naphtalène	1517	SP	x	x	AM 25/01/2010	2	2	130	130							
Métaux	Nickel (métal total)	1396	SP	x	x	AM 25/01/2010	4 (3)	8,6 (3)	34 (3)	34 (3)							
Pesticides	Nicosulfuron	1882	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	0,035										
Alkylphénols	Nonylphénols	1858	SDP	x	x	AM 25/01/2010	0,3	0,3	2	2							

Famille	Substances	Code SANDRE	Classement	Substance à rechercher en entrée station	Substance à rechercher en sortie station	NQE						LD			Analyses eaux en entrée à l'aux MIES < 260mg/L	
						Texte de référence pour la NQE	NQE MA Eaux de surface Intérieures (µg/l)	NQE MA autres eaux de surface (µg/l)	NQE CMA Eaux de surface Intérieures (µg/l)	NQE CMA Autres eaux de surface (µg/l)	Flux GEREP annuel (kg/an)	Texte de référence pour LD	LD Eaux en sortie & eaux en entrée sans séparation des fractions (µg/l)	LD Eaux en entrée avec séparation des fractions (µg/l)	Substances à analyser sans séparation des fractions	Substances recommandées pour analyse avec séparation des fractions
Alkylphénols	NP10E	6366		x	x						1 (10)	Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
	NP20E	6368		x	x						1 (10)	Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
Alkylphénols	Octylphénols	1956	SP	x	x	AM 25/01/2010	0,1	0,01	sans objet	sans objet	1 (11)	Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
	OP10E	6370		x	x						1 (11)	Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
Alkylphénols	OP20E	6371		x	x						1 (11)	Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
	Oxadiazon	1667	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	0,08					Ans 08/11/2015	0,03	0,05	x	
PCB	PCB 028	1239	SDP	x	x						0,1 (12)	Ans 08/11/2015	0,005	0,01	x	
	PCB 052	1241	Liste 1	x	x						0,1 (12)	Ans 08/11/2015	0,005	0,01	x	
PCB	PCB 101	1242	SDP	x	x						0,1 (12)	Ans 08/11/2015	0,005	0,01	x	
	PCB 118	1243	SDP	x	x						0,1 (12)	Ans 08/11/2015	0,005	0,01	x	
PCB	PCB 138	1244	SDP	x	x						0,1 (12)	Ans 08/11/2015	0,005	0,01	x	
	PCB 153	1245	SDP	x	x						0,1 (12)	Ans 08/11/2015	0,005	0,01	x	
PCB	PCB 180	1246	SDP	x	x						0,1 (12)	Ans 08/11/2015	0,005	0,01	x	
	Pendiméthaline	1234	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	0,02					Ans 08/11/2015	0,05	0,1	x	
Pesticides	Pentachlorobenzène	1886	SDP	x	x	AM 25/01/2010	0,007	7 x 10 <sup>-4</sup>	sans objet	sans objet	1	Ans 08/11/2015	0,01	0,02	x	
	Chlorophénols	1235	SP	x	x	AM 25/01/2010	0,4	0,4	1	1	1	Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
Autres	Phosphate de tributyle (TBP)	1847	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	82					Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
	Métaux	1382	SP	x	x	AM 25/01/2010	1,2 (3)	1,3 (3)	14 (3)	14 (3)	20	Ans 08/11/2015	2	/	x	
Pesticides	Quinoxylène	2028	SDP	x	x	AM 25/01/2010	0,15	0,015	2,7	0,54		Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
	Sulfonate perfluorocyclohexane (PFOS)	6560	SDP	x	x	AM 25/01/2010	6,5 x 10 <sup>-4</sup>	1,3 x 10 <sup>-4</sup>	36	7,2	0	Ans 08/11/2015	0,05	0,1	x	
Pesticides	Tebuconazole	1694	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	1					Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
	Terbutryne	1289	SP	x	x	AM 25/01/2010	0,065	0,0065	0,34	0,034		Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
COHV	Tétrachloroéthylène	1272	Liste 1	x	x	AM 25/01/2010	10	10	sans objet	sans objet	10	Ans 08/11/2015	0,5	/	x	
	Tétrachlorure de carbone	1276	Liste 1	x	x	AM 25/01/2010	12	12	sans objet	sans objet	1	Ans 08/11/2015	0,5	/	x	
Pesticides	Triabendazole	1713	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	1,2					Ans 08/11/2015	0,1	0,2	x	
	Métaux	1373		x	x						100	Ans 08/11/2015	10	/	x	
BTEX	Toluène	1278	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	74				200 (7)	Ans 08/11/2015	1	/	x	
	Tributylétain cation	2879	SDP	x	x	AM 25/01/2010	2 x 10 <sup>-4</sup>	2 x 10 <sup>-4</sup>	1,5 x 10 <sup>-3</sup>	1,5 x 10 <sup>-3</sup>	50 (9)	Ans 08/11/2015	0,02	0,02	x	
COHV	Trichloréthylène	1286	Liste 1	x	x	AM 25/01/2010	10	10	sans objet	sans objet	10	Ans 08/11/2015	0,5	/	x	
	Trichlorométhane (chloroforme)	1135	SP	x	x	AM 25/01/2010	2,5	2,5	sans objet	sans objet	10	Ans 08/11/2015	1	/	x	
Organétains	Triphénylétain cation	6372		x	x						50 (9)	Ans 08/11/2015	0,02	0,04	x	
	Xylènes (Somme p.m.p)	1780	PSEE	x	x	AM 27/07/2015	1				200 (7)	Ans 08/11/2015	2	/	x	
Métaux	Zinc (métal total)	1383	PSEE	x	x	AM 25/01/2010	7,8				100	Ans 08/11/2015	5	/	x	

(1) Les valeurs retenues pour les NQE-MA du cadmium et de ses composés varient en fonction de la dureté de l'eau telle que définie suivant les cinq classes suivantes :

- classe 1 : < 40 mg CaCO3 / l ;

- classe 2 : 40 à < 50 mg CaCO3/l ;
- classe 3 : 50 à < 100 mg CaCO3/l ;
- classe 4 : 100 à < 200 mg CaCO3/l ;
- classe 5 : ≥ 200 mg CaCO3/l.

(2) les valeurs de NQE indiquées sont valables pour la somme de l'heptachlore et de l'époxyde d'heptachlore.

(3) Au sein de la directive DCE, les valeurs de NQE se rapportent aux concentrations biodisponibles pour les métaux cadmium, plomb, mercure et nickel. Cependant, dans le cadre de l'action RSDE, il convient de prendre en considération la concentration totale mesurée dans les rejets.

(4) les valeurs de NQE indiquées sont valables pour la somme des concentrations des Diphényléthers bromés portant les numéros 28, 47, 99, 100, 153 et 154 (somme des codes SANDRE 2911, 2912, 2915, 2916, 2919 et 2920).

(5) Pour le cadmium et ses composés : les valeurs retenues pour les NQE-CMA varient en fonction de la dureté de l'eau telle que définie suivant les cinq classes suivantes :

- classe 1 : < 40 mg CaCO3 /l ;
- classe 2 : 40 à < 50 mg CaCO3/l ;
- classe 3 : 50 à < 100 mg CaCO3/l ;
- classe 4 : 100 à < 200 mg CaCO3/l ;
- classe 5 : ≥ 200 mg CaCO3/l.

(6) La valeur de flux GEREP indiquée de 1 kg/an est valable pour la somme des masses des diphenyléthers bromés suivants : penta-BDE, octa-BDE et déca-BDE, soit la somme de BDE 47, BDE 99, BDE 100, BDE 154, BDE 183 et BDE 209 (somme des codes SANDRE 1815, 2910, 2911, 2912, 2915, 2916, 2919 et 2920) ;

(7) La valeur de flux GEREP indiquée de 200 kg/an est valable pour la somme des masses de benzène, de toluène, d'éthylbenzène et de xylènes (somme des codes SANDRE 1114, 1278, 1497, 1780).

(8) La valeur de flux GEREP indiquée de 5 kg/an est valable pour la somme des masses de Benzo (k) fluoranthène, d'Indeno (1,2,3-cd) pyrène, de Benzo (a) pyrène et de Benzo (b) fluoranthène (somme des codes SANDRE 1115, 1116, 1117 et 1204).

(9) La valeur de flux GEREP indiquée de 50 kg/an est valable pour la somme des masses de Dibutylétain cation, de Monobutylétain cation, de Triphénylétain cation et de Tributylétain cation (somme des codes SANDRE 25 42, 2879, 6372 et 7074).

(10) La valeur de flux GEREP indiquée de 1 kg/an est valable pour la somme des masses de Nonyphénols, du NP1OE et du NP2OE (somme des codes SANDRE 1958, 6366 et 6369).

(11) La valeur de flux GEREP indiquée de 1 kg/an est valable pour la somme des masses de Octylphénols et des éthoxylates d'octylphénols OP1OE et OP2OE (somme des codes SANDRE 1959, 6370 et 6371).

(12) La valeur de flux GEREP indiquée de 0,1 kg/an est valable pour la somme des masses de PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (somme des codes SANDRE 1239, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246).

**Annexe 2 – Règles de calcul pour déterminer si un micropolluant ou une famille de micropolluants est significatif dans les eaux brutes ou les eaux traitées**

Les calculs présentés ci-après sont ceux à réaliser pour déterminer si un micropolluant (ou une famille de micropolluants) est significativement présent(e) dans les eaux brutes ou les eaux traitées de la STEU.

Les différentes NQE et les flux GEREP annuels à retenir pour la réalisation des calculs sont indiqués en annexe III. Ce document est à jour à la date de publication de la présente note technique.

Dans la suite du texte, les abréviations suivantes sont utilisées :

- $C_i$  : Concentration mesurée
- $C_{max}$  : Concentration maximale mesurée dans l'année
- $CR_i$  : Concentration Retenue pour les calculs
- CMP : Concentration Moyenne Pondérée par les volumes journaliers
- FMJ : flux moyen journalier
- FMA : flux moyen annuel
- $V_i$  : volume journalier d'eau traitée rejeté au milieu le jour du prélèvement
- $V_A$  : volume annuel d'eau traitée rejeté au milieu<sup>1</sup>
- $i$  :  $i^{ème}$  prélèvement
- NQE-MA : norme de qualité environnementale exprimée en valeur moyenne annuelle
- NQE-CMA : norme de qualité environnementale exprimée en concentration maximale admissible

Une substance est quantifiée lorsque  $C_i \geq LQ_{laboratoire}$

Flux journalier théorique admissible par le milieu = Débit mensuel d'étiage de fréquence quinquennale (QMNA<sub>5</sub>) x NQE

**1. Cas général : le micropolluant dispose d'une NQE et/ou d'un flux GEREP**

Dans cette partie on considèrera :

- si  $C_i < LQ_{laboratoire}$  alors  $CR_i = LQ_{laboratoire}/2$
- si  $C_i \geq LQ_{laboratoire}$  alors  $CR_i = C_i$

**Calcul de la concentration moyenne pondérée par les volumes journaliers :**

$$CMP = \frac{\sum CR_i V_i}{\sum V_i}$$

**Calcul du flux moyen annuel :**

- Si le micropolluant est quantifié au moins une fois (au moins une  $C_i \geq LQ_{laboratoire}$ ) :  
FMA = CMP x  $V_A$
- Si le micropolluant n'est jamais quantifié :  
FMA = 0.

**Calcul du flux moyen journalier :**

- Si le micropolluant est quantifié au moins une fois :  
FMJ = FMA/365
- Si le micropolluant n'est jamais quantifié :  
FMJ = 0.

**Un micropolluant est significatif dans les eaux brutes si :**

- Article 1 Le micropolluant est quantifié au moins une fois *ET*
- Article 2  $CMP \geq 50 \times NQE-MA$  *OU*
- Article 3  $C_{max} \geq 5 \times NQE-CMA$  *OU*
- Article 4  $FMA \geq$  Flux GEREP annuel

<sup>1</sup> Lorsque les analyses sont réalisées sur deux années civiles consécutives, calcul du volume annuel par cumul des volumes journaliers rejetés entre la date de réalisation du dernier prélèvement et les 364 journées précédentes.

### Un micropolluant est significatif dans les eaux traitées si :

- Article 5 Le micropolluant est quantifié au moins une fois *ET*
- Article 6  $CMP \geq 10 \times NQE-MA$  *OU*
- Article 7  $C_{max} \geq NQE-CMA$  *OU*
- Article 8  $FMJ \geq 0,1 \times \text{Flux journalier théorique admissible par le milieu}$  *OU*
- Article 9  $FMA \geq \text{Flux GEREPA annuel}$  *OU*
- Article 10 A l'exception des HAP, la masse d'eau dans laquelle les eaux traitées sont rejetées est déclassée pour la substance considérée.

Certains micropolluants ne disposent pas de NQE ou de flux GEREPA. Dans ce cas, seules les autres conditions sont examinées.

De plus, du fait des difficultés d'analyse de la matrice eau, les LQ associées à certains micropolluants sont parfois relativement élevées. La règle générale issue de la directive 2009/90/CE<sup>2</sup>, selon laquelle une LQ est à environ 1/3 de la NQE n'est pas toujours applicable. De fait, certains micropolluants seront nécessairement significatifs dès qu'ils seront quantifiés.

## **2. Cas des familles de micropolluants : la NQE ou le flux GEREPA est défini pour la somme des micropolluants de la famille**

### **2.1. Cas où la NQE est définie pour une famille**

Il s'agit des familles suivantes :

- Diphényléthers bromés : somme de BDE 28, BDE 47, BDE 99, BDE 100, BDE 153, BDE 154,
- Heptachlore et heptachlore epoxide

Ces familles disposent d'une NQE portant sur la somme des concentrations des micropolluants comme précisé en annexe 8 de l'arrêté du 27 juillet 2015<sup>3</sup>.

### **2.2. Cas où le flux GEREPA est défini pour une famille**

Il s'agit des familles suivantes :

- HAP : somme de Benzo (k) fluoranthène, Indeno(1,2,3-cd)pyrène, Benzo(a)pyrène, Benzo (b) fluoranthène,
- BTEX : somme de benzène, toluène, éthylbenzène et de xylènes,
- Composés organostanniques (en tant que Sn total) : somme de Dibutylétain cation, Monobutylétain cation, Triphénylétain cation, Tributylétain cation,
- Nonylphénols et éthoxylates de nonylphénol (NP/ NPE),
- Octylphénols et éthoxylates d'octylphénol,
- Diphényléthers bromés : pour le flux annuel, somme de penta-BDE (BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154), octa-BDE (BDE 183) et déca-BDE (BDE 209).

### **2.3. Calculs à appliquer pour ces familles de micropolluants**

Pour chaque micropolluant appartenant à une famille, les règles à appliquer sont les suivantes :

- si  $C_i \text{ Micropolluant} < LQ_{\text{laboratoire}} \rightarrow CR_i \text{ Micropolluant} = 0$
- si  $C_i \text{ Micropolluant} \geq LQ_{\text{laboratoire}} \rightarrow CR_i \text{ Micropolluant} = C_i \text{ Micropolluant}$

$$CR_{i \text{ Famille}} = \sum CR_{i \text{ Micropolluant}}$$

$$CMP_{\text{Famille}} = \sum CR_{i \text{ Famille}} V_i / \sum V_i$$

$$FMA_{\text{Famille}} = CMP_{\text{Famille}} \times V_A$$

$$FMJ_{\text{Famille}} = FMA_{\text{Famille}} / 365$$

Les facteurs de conversion en étain total sont indiqués dans le tableau suivant pour les différents organoétains dont l'analyse est à effectuer.

<sup>2</sup> DIRECTIVE 2009/90/CE DE LA COMMISSION du 31 juillet 2009 établissant, conformément à la directive 2000/60/CE du Parlement européen et du Conseil, des spécifications techniques pour l'analyse chimique et la surveillance de l'état des eaux – JOUE L 201 du 01/08/2009

<sup>3</sup> Arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R. 212-10, R. 212-11 et R. 212-18 du code de l'environnement