



## PRÉFET DE LA REGION RÉUNION

SECRETARIAT GENERAL

SAINT-DENIS, le 26 décembre 2011

Direction des Relations avec les Collectivités  
Territoriales et du Cadre de Vie

Bureau de l'Environnement

**ARRÊTÉ N° 2011 - 2042 /SG/DRCTCV**  
**prescrivant la surveillance initiale des rejets de substances dangereuses dans le**  
**milieu aquatique pour la Société Industrielle de Bourbon située**  
**sur le territoire de la commune du Port**

LE PRÉFET DE LA RÉUNION  
Chevalier de la Légion d'honneur  
Officier de l'ordre national du Mérite

- Vu le code de l'environnement, titre 1<sup>er</sup> du livre V des parties législatives et réglementaires, et notamment l'article R. 512-31 ;
- Vu la nomenclature des installations classées codifiée à l'annexe de l'article R. 511-9 du code de l'environnement ;
- Vu les articles R. 211-11-1 à R. 211-11-3 du titre 1 du livre II du code de l'environnement relatifs au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses ;
- Vu l'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation ;
- Vu l'arrêté ministériel du 20 avril 2005 modifié pris en application du décret du 20 avril 2005 relatif au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses ;
- Vu l'arrêté ministériel du 30 juin 2005 modifié 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 à la déclaration annuelle des émissions polluantes et des déchets ;
- Vu la circulaire DPPR/DE du 4 février 2002 qui organise une action nationale de recherche et de réduction des rejets de substances dangereuses dans l'eau par les installations classées ;
- Vu la circulaire DCE 2005/12 du 28 juillet 2005 relative à la définition du « bon état » ;
- Vu la circulaire DE/DPPR du 7 mai 2007 définissant les « normes de qualité environnementale provisoires (NQE<sub>p</sub>) » et les objectifs nationaux de réduction des émissions de certaines substances ;

- Vu** la circulaire du 5 janvier 2009 relative à la mise en œuvre de la deuxième phase de l'action nationale de recherche et de réduction des substances dangereuses pour le milieu aquatique présentes dans les rejets des installations classées pour la protection de l'environnement, et notamment son annexe 5 relative aux prescriptions techniques applicables aux prélèvements et analyses ;
- Vu** la circulaire du 23 mars 2010 relative aux adaptations des conditions de mise en œuvre de la circulaire du 5 janvier 2009 ;
- Vu** le rapport d'étude de l'INERIS N°DRC-07-82615-13836C du 15/01/08 faisant état de la synthèse des mesures de substances dangereuses dans l'eau réalisées dans certains secteurs industriels ;
- Vu** l'arrêté préfectoral modifié n°88-2300/DAGR.2 du 26 juillet 1988 autorisant la Société Industrielle de Bourbon à exercer ses activités sur le territoire de la commune du Port ;
- Vu** le rapport de l'inspection des installations classées en date du 21 octobre 2011 ;
- Vu** l'avis du CODERST du 23 novembre 2011 ;
- Vu** le projet d'arrêté porté le 24 novembre 2011 à la connaissance du demandeur ;
- Vu** l'absence d'observations du demandeur sur ce projet d'arrêté ;

**Considérant** l'objectif de respect des normes de qualité environnementale dans le milieu en 2015 fixé par la directive 2000/60/CE;

**Considérant** les objectifs de réduction et de suppression de certaines substances dangereuses fixées dans la circulaire DE/DPPR du 7 mai 2007 ;

**Considérant** la nécessité d'évaluer qualitativement et quantitativement par une surveillance périodique les rejets de substances dangereuses dans l'eau issus du fonctionnement de l'établissement au titre des installations classées pour la protection de l'environnement afin de proposer le cas échéant des mesures de réduction ou de suppression adaptées;

**Considérant** les effets toxiques, persistants et bioaccumulables des substances dangereuses visées par le présent arrêté sur le milieu aquatique ;

**Considérant** que l'établissement rejette dans une masse d'eau dont l'état n'est pas connu à ce jour ;

Le pétitionnaire entendu

Sur proposition du Secrétaire Général de la Préfecture,

## **ARRETE**

### **Article 1 : Objet**

La Société Industrielle de Bourbon dont le siège social est situé ZI n°1, BP 126, 97823 LE PORT CEDEX, dénommée ci-après l'exploitant, doit respecter, pour ses installations situées sur le territoire de la commune du PORT, ZI n°1, autorisées par l'arrêté préfectoral susvisé, les modalités du présent arrêté préfectoral complémentaire qui vise à fixer les modalités de surveillance provisoire des rejets de substances dangereuses dans l'eau afin d'améliorer la connaissance qualitative et quantitative des rejets de ces substances.

### **Article 2 : Prescriptions techniques applicables aux opérations de prélèvements et d'analyses**

**2.1** Les prélèvements et analyses réalisés en application du présent arrêté doivent respecter les dispositions de l'annexe 5 de la circulaire du 5 janvier 2009 susvisée.

**2.2** Pour l'analyse des substances, l'exploitant doit faire appel à un laboratoire d'analyse accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 pour la matrice « Eaux Résiduelles », pour chaque substance à analyser.

2.3 L'exploitant doit être en possession de l'ensemble des pièces suivantes fournies par le laboratoire qu'il aura choisi, avant le début des opérations de prélèvement et de mesures afin de s'assurer que ce prestataire remplit bien les dispositions de l'annexe 5 de la circulaire du 5 janvier 2009 :

1. Justificatifs d'accréditations sur les opérations de prélèvements (si disponible) et d'analyse de substances dans la matrice « eaux résiduaires » comprenant a minima :

- a. Numéro d'accréditation
- b. Extrait de l'annexe technique sur les substances concernées

2. Liste de références en matière d'opérations de prélèvements de substances dangereuses dans les rejets industriels

3. Tableau des performances et d'assurance qualité précisant les limites de quantification pour l'analyse des substances qui doivent être inférieures ou égales à celles de l'annexe 5.2 de la circulaire du 5 janvier 2009.

4. Attestation du prestataire s'engageant à respecter les prescriptions figurant à l'annexe 5 de la circulaire du 5 janvier 2009.

Les modèles des documents mentionnés aux points 3 et 4 précédents sont repris en annexe 5.5 de la circulaire du 5 janvier 2009.

2.4 Dans le cas où l'exploitant souhaite réaliser lui-même le prélèvement des échantillons, celui-ci doit fournir à l'inspection avant le début des opérations de prélèvement et de mesures prévues à l'article 3 du présent arrêté, les procédures qu'il aura établies démontrant la fiabilité et la reproductibilité de ses pratiques de prélèvement et de mesure de débit. Ces procédures doivent intégrer les points détaillés aux paragraphes 3.2 à 3.6 du document figurant en annexe 5 de la circulaire du 5 janvier 2009 et préciser les modalités de traçabilité de ces opérations.

2.5 Les mesures de surveillance imposées à l'exploitant par les actes administratifs antérieurs peuvent se substituer à certaines mesures mentionnées ci-après, sous réserve que soit respectée l'annexe 5 de la circulaire du 5 janvier 2009 et l'article 3 du présent arrêté. Justification en est apportée au préalable à l'inspection des installations classées.

2.6 L'exploitant transmet à l'inspection des installations classées, avant le 1<sup>er</sup> mars 2012, les noms des organismes retenus pour la réalisation des prélèvements et des analyses, ainsi que les justifications du respect des dispositions du présent article.

### **Article 3 : Mise en œuvre de la surveillance initiale**

L'exploitant met en œuvre le programme de surveillance au(x) point(s) de rejet des effluents industriels de l'établissement dans les conditions suivantes, la première mesure étant réalisée entre le 1<sup>er</sup> mai 2012 et le 1<sup>er</sup> juillet 2012 :

Nom du rejet	Substance	Périodicité	Durée de chaque prélèvement	Limite de quantification à atteindre par substance par les laboratoires en µg/l
Eaux industrielles	Nonylphénols	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures représentatives du fonctionnement de l'installation	0,1
	NP10E			0,1
	NP20E			0,1
	Octylphénols			0,1
	OP10E			0,1
	OP20E			0,1
	2 chloroaniline			0,1
	3 chloroaniline			0,1
	4chloroaniline			0,1
	4-chloro-2 nitroaniline			0,1
	3,4 dichloroaniline			0,1
	Chloroalcanes C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>			10

Biphényle	0,05	
Epichlorhydrine	0,5	
Tributylphosphate	0,1	
Acide chloroacétique	25	
Tétrabromodiphényléther BDE 47	La quantité de MES à prélever pour l'analyse devra permettre d'atteindre une LQ équivalente dans l'eau de 0,05 µg/l pour chaque BDE.	
Pentabromodiphényléther (BDE 99)		
Pentabromodiphényléther (BDE 100)		
Hexabromodiphényléther BDE 154		
Hexabromodiphényléther BDE 153		
Heptabromodiphényléther BDE 183		
Décabromodiphényléther (BDE 209)		
Benzène		1
Ethylbenzène		1
Isopropylbenzène		1
Toluène	1	
Xylènes (Somme o, m, p)	2	
Hexachlorobenzène	0,01	
Pentachlorobenzène	0,02	
1,2,3 trichlorobenzène	1	
1,2,4 trichlorobenzène	1	
1,3,5 trichlorobenzène	1	
Chlorobenzène	1	
1,2 dichlorobenzène	1	
1,3 dichlorobenzène	1	
1,4 dichlorobenzène	1	
1,2,4,5 tétrachlorobenzène	0,05	
1-chloro-2-nitrobenzène	0,1	
1-chloro-3-nitrobenzène	0,1	
1-chloro-4-nitrobenzène	0,1	
Pentachlorophénol	0,1	
4-chloro-3-méthylphénol	0,1	
2 chlorophénol	0,1	
3 chlorophénol	0,1	
4 chlorophénol	0,1	
2,4 dichlorophénol	0,1	
2,4,5 trichlorophénol	0,1	
2,4,6 trichlorophénol	0,1	
Hexachloropentadiène	0,1	
1,2 dichloroéthane	2	

Chlorure de méthylène	5
Hexachlorobutadiène	0,5
Chloroforme	1
Tétrachlorure de carbone	0,5
Chloroprène	1
3-chloroprène (chlorure d'allyle)	1
1,1 dichloroéthane	5
1,1 dichloroéthylène	2,5
1,2 dichloroéthylène	5
Hexachloroéthane	1
1,1,2,2 tétrachloroéthane	1
Tétrachloroéthylène	0,5
1,1,1 trichloroéthane	0,5
1,1,2 trichloroéthane	1
Trichloroéthylène	0,5
Chlorure de vinyle	5
Anthracène	0,01
Fluoranthène	0,01
Naphtalène	0,05
Acénaphène	0,01
Benzo (a) Pyrène	0,01
Benzo (k) Fluoranthène	0,01
Benzo (b) Fluoranthène	0,01
Benzo (g, h, i) Pérylène	0,01
Indeno (1, 2, 3-cd) Pyrène	0,01
Cadmium et ses composés	2
Plomb et ses composés	5
Mercure et ses composés	0,5
Nickel et ses composés	10
Arsenic et ses composés	5
Zinc et ses composés	10
Cuivre et ses composés	5
Chrome et ses composés	5
Tributylétain cation	0,02
Dibutylétain cation	0,02
Monobutylétain cation	0,02
Triphénylétain cation	0,02
PCB 28	0,01
PCB 52	0,01
PCB 101	0,01

	PCB 118			0,01
	PCB 138			0,01
	PCB 153			0,01
	PCB 180			0,01
	Trifluraline			0,05
	Alachlore			0,02
	Atrazine			0,03
	Chlorfenvinphos			0,05
	Chlorpyrifos			0,05
	Diuron			0,05
	Alpha Endosulfan			0,02
	Béta Endosulfan			0,02
	Alpha Hexachlorocyclohexane			0,02
	Gamma Isomère Lindane			0,02
	Isoproturon			0,05
	Simazine			0,03
	Demande Chimique en Oxygène ou Carbone Organique Total			30000 300
	Matières en Suspension			2000

La recherche des substances en gras pourra être abandonnée après non détections au cours de la première mesure, réalisée dans les conditions techniques décrites à l'annexe 5 de la circulaire du 5 janvier 2009 et dans des conditions représentatives du fonctionnement habituel de l'installation. L'exploitant doit justifier la représentativité du rejet ayant fait l'objet de la mesure.

#### **Article 4 : Rapport de synthèse de la surveillance initiale**

L'exploitant doit fournir dans un délai maximal de 6 mois à compter de la fin de la campagne de mesure un rapport de synthèse de la surveillance initiale devant comprendre :

- Un tableau récapitulatif des mesures sous une forme synthétique. Ce tableau comprend, pour chaque substance, sa concentration et son flux, pour chacune des mesures réalisées. Le tableau comprend également les concentrations minimale, maximale et moyenne mesurées sur les six échantillons, ainsi que les flux minimal, maximal et moyen calculés à partir des six mesures et les limites de quantification pour chaque mesure;

- L'ensemble des rapports d'analyses réalisées en application du présent arrêté ;

- Dans le cas où l'exploitant a réalisé lui-même le prélèvement des échantillons, l'ensemble des éléments permettant d'attester de la traçabilité de ces opérations de prélèvement et de mesure de débit ;

- Des commentaires et explications sur les résultats obtenus et leurs éventuelles variations, en évaluant les origines possibles des substances rejetées, notamment au regard des activités industrielles exercées et des produits utilisés;

- Des propositions dûment argumentées, le cas échéant, si l'exploitant souhaite demander l'abandon de la surveillance pour certaines substances. L'exploitant pourra notamment demander la suppression de la surveillance des substances présentes dans le rejet des eaux industrielles qui répondront à au moins l'une des trois conditions suivantes (la troisième condition n'étant remplie que si les deux critères 3.1 et 3.2 qui la composent sont tous les deux respectés) :

1. Il est clairement établi que ce sont les eaux amont qui sont responsables de la présence de la substance dans les rejets de l'établissement ;
2. Toutes les concentrations mesurées pour la substance sont strictement inférieures à la limite de quantification LQ définie pour cette substance à l'annexe 5.2 de la circulaire du 5 janvier 2009

3. 3.1 Toutes les concentrations mesurées pour la substance sont inférieures à 10 x NQE (norme de qualité environnementale ou, en l'attente de leur adoption en droit français, 10 x NQEp, norme de qualité environnementale provisoire fixée dans la circulaire DE/DPPR du 7 mai 2007) ;

ET 3.2 Tous les flux journaliers calculés pour la substance sont inférieurs 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 QMNA5 et de la NQE ou NQEp conformément aux explications de l'alinéa précédent).

- Des propositions dûment argumentées, le cas échéant, si l'exploitant souhaite adopter un rythme de mesures autre que trimestriel pour la poursuite de la surveillance;

- Le cas échéant, les résultats de mesures de qualité des eaux d'alimentation en précisant leur origine (superficielle, souterraine ou adduction d'eau potable).

La forme de ce rapport sera déterminée en accord avec le service de l'inspection des installations classées avant la fin de la campagne de mesure.

#### **Article 5 : Remontée d'informations sur l'état d'avancement de la surveillance des rejets - Déclaration des données relatives à la surveillance des rejets aqueux**

Les résultats des mesures du mois N réalisées en application de l'article 3 du présent arrêté sont saisis sur le site de télédéclaration du ministère chargé de l'environnement prévu à cet effet et sont transmis mensuellement à l'inspection des installations classées par voie électronique avant la fin du mois N+1.

Dans l'attente de la possibilité d'utilisation généralisée à l'échelle nationale de l'outil de télédéclaration du ministère ou si l'exploitant n'utilise pas la transmission électronique via le site de télédéclaration mentionné à l'alinéa précédent, il est tenu :

- de transmettre mensuellement par écrit ou par voie électronique avant la fin du mois N+1 à l'inspection des installations classées un rapport de synthèse relatif aux résultats des mesures et analyses du mois N imposées à l'article 3 ainsi que les éléments relatifs au contexte de la mesure analytique des substances figurant en annexe 5.4 de la circulaire du 5 janvier 2009.
- de transmettre mensuellement à l'INERIS par le biais du site <http://rsde.ineris.fr> les éléments relatifs au contexte de la mesure analytique des substances figurant en annexe 5.4 de la circulaire du 5 janvier 2009 .

#### **Article 6 : Utilisation d'herbicides**

Il est interdit d'utiliser des herbicides à base d'alachlore, d'atrazine diuron, d'isoproturon, de simazine ou de trifluraline pour traiter les espaces verts.

#### **Article 7: Frais**

Les frais engendrés par l'exécution du présent arrêté sont à la charge de l'exploitant.

#### **Article 8: Contrôles et sanctions**

Faute pour l'exploitant de se conformer aux dispositions du présent arrêté et indépendamment des poursuites pénales prévues, il pourra être fait application des sanctions administratives prévues à l'article L.514-1 du code de l'environnement.

#### **Article 9: Notification et publicité**

Le présent arrêté est notifié à l'exploitant. Une copie du présent arrêté est déposée à la mairie du Port et tenue à la disposition du public.

#### **Article 10: Délais et voies de recours**

En application de l'article L. 514-6 du code de l'environnement, le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction. Il peut être déféré au Tribunal Administratif de Saint-Denis :

- par l'exploitant, dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où l'arrêté lui a été notifié ;

- par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L. 511-1, dans un délai d'un an, à compter de la publication du présent arrêté.

#### **Article 11: Exécution et copie**

Messieurs le Secrétaire Général de la Préfecture de la Réunion, le Sous-Préfet de l'arrondissement de Saint-Paul, le Maire de la commune du Port, le Directeur de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui est inséré au recueil des actes administratifs de la Préfecture.

Copie en est adressé à Messieurs :

- Le Maire du Port ;
- Le Sous-Préfet de l'arrondissement de Saint-Paul ;
- Le Directeur de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement ;

Pour la Préfet et par délégation  
Le Secrétaire Général

Xavier BRUNETIÈRE