NANTES SAINT-NAZAIRE PORT

Direction de l'Aménagement et de l'Estuaire

SUEZ RV Ouest
Monsieur Maxime Henry
Rue de la Terre Adélie
Parc Edonia – Bâtiment T
CS 86820
35769 SAINT-GREGOIRE

Nantes, le 09 JUIL. 2019

Votre correspondant : Amélie Jouanneau
Chargée de Missions Aménagement et Opérations Immobilières
Tél. : 02.40.44.21.47.
Mail : a.jouanneau@nantes.port.fr
*N/Réf. : **AGD-19-0247-D***

Objet : Ecopôle Nantes – Cheviré - Plateforme Sud : rejets aqueux
PJ : tableau avec description des objectifs visés en termes de flux maximal journalier et de VLE du rejet, et la fréquence de surveillance environnementale par paramètre

Monsieur,

Vous avez bien voulu me communiquer pour information et avis l'étude Hydraulique - IOTA réalisée par le Bureau d'études SCE dans le cadre de la demande d'autorisation environnementale unique citée en objet et je vous en remercie.

Après analyse de ce rapport, je constate :

- qu'il répond aux conditions fixées par le GPMNSN pour la mise à disposition des terrains, selon les termes de l'Autorisation d'Occupation Temporaire (AOT) signée ensemble le 4 avril 2018 ;
- qu'il prend en compte les objectifs de la directive cadre sur l'eau (DCE) et ceux de la police de l'eau liée aux IOTA/ICPE.

Aussi, sans préjuger des conclusions de la procédure d'instruction de votre demande d'autorisation d'exploiter instruite par les services de l'Etat, je vous confirme mon accord pour que le collecteur du GPMNSN situé rue de l'Ile Botty reçoive les eaux de votre projet, après traitement.

En l'état actuel des informations disponibles, les objectifs visés en termes de traitement des eaux, et les moyens proposés pour atteindre ces objectifs ne m'apparaissent pas de nature à dégrader nos ouvrages, et me semblent de nature à préserver la qualité de la masse d'eau réceptrice (La Loire).

J'ai bien noté que des mesures de surveillance environnementale sont prévues en phase exploitation de la plateforme Sud :

- en continu, pour le débit, la température, le pH, la conductivité et la concentration en COT dans la zone bassins ;
- à intervalles réguliers (mensuel, semestriel et annuel) avant rejet dans le collecteur du Port.

Le tableau SCE joint en annexe servira de base à l'établissement de la convention de rejet que nous communiquerons à la Police de l'eau (DDTM 44) après obtention de votre arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter.

Vous en souhaitant bonne réception,

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Franck Mousset
Directeur de l'Aménagement
et de l'Estuaire

Substance/Paramètre	Substance représentative de l'activité du site Plateforme Sud	Substance à enjeu environnemental au regard de la qualité des eaux de la Loire	Débit de fuite du bassin (L/s)	VLE retenue dans le cadre du projet (mg/l)	Flux maximal journalier - Sortie Bassin (kg/j)	Périodicité de la mesure d'autosurveillance
Demande chimique en oxygène (DCO)	X		11,9	125	128,52	Mensuel
Carbone organique total (COT)	X		11,9	45	46,27	Mensuel
Matières en suspension totales (MEST)	X		11,9	35	35,99	Mensuel
Demande Biologique en Oxygène (DBO)	X		11,9	30	30,84	Mensuel
Hydrocarbures totaux	X		11,9	10	10,28	Mensuel
Arsenic (As)	X		11,9	0,05	0,05	Mensuel
Cadmium (Cd)	X		11,9	0,025	0,03	Mensuel
Chrome (Cr)	X		11,9	0,1	0,10	Mensuel
Cuivre (Cu)	X		11,9	0,15	0,15	Mensuel
Plomb (Pb)	X		11,9	0,1	0,10	Mensuel
Nickel (Ni)	X		11,9	0,2	0,21	Mensuel
Zinc (Zn)	X		11,9	0,8	0,82	Mensuel
Mercure (Hg)	X		11,9	0,005	0,01	Mensuel
Chrome hexavalent et composés (en Cr6+)	X		11,9	0,1	0,10	Mensuel
Manganèse et composés (en Mn)	X		11,9	1	1,03	Mensuel
Etain et ses composés (en Sn)	X		11,9	2	2,06	Mensuel
Fer, aluminium et composés (en Fe+Al)	X		11,9	5	5,14	Mensuel
PFOS		X	11,9	0,00000013	0,0000001	Annuel
Indice phénols	X		11,9	0,3	0,31	Mensuel
Indice cyanures totaux	X		11,9	0,1	0,10	Semestriel
Composés organiques halogénés (en AOX ou EOX) ou halogènes des composés organiques absorbables (AOX)	X		11,9	1	1,03	Semestriel
Fluoranthène		X	11,9	0,0000063	0,00001	Semestriel
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (sommes des 5 substances) Benzo (a) pyrène Benzo (b) fluoranthène Benzo (k) fluoranthène Benzo (g, h, i) perylène Indeno (1,2,3-cd) pyrène		X	11,9	0,00001700	0,0000175	Semestriel
Quinoxyfène		X	11,9	0,000015	0,00002	Annuel
Aclonifène		X	11,9	0,000012	0,00001	Annuel
Bifénox		X	11,9	0,0000012	0,000001	Annuel
Cybutryne		X	11,9	0,000003	0,000003	Annuel
Cyperméthrine		X	11,9	0,000000008	0,000000008	Annuel
Hexabromocyclododécane (HBCDD)		X	11,9	0,0000008	0,0000008	Semestriel
Heptachlore et époxyde d'heptachlore		X	11,9	1,8E-11	0,00000000002	Annuel