

Nom: Validation du dossier SANDRE relatif à l'autosurveillance de la station d'épuration d'Aubergenville

Référence:

Affaire suivie par:

Service émetteur: Service courrier

Type de document: Courrier entrant

Date de délivrance : 01/02/2019 à 11h45 UTC +1

Page de garde

AUBERGENVILLE\_SANDRE\_OCTOBRE\_2018.xlsx

Nom de la station (code) : AUBERGENVILLE - 037802902000
Date de mise à jour : 16/10/2018
SANDRE version 3.0
Capacité nominale 17 200 EH

Scénario d'échange des données d'autosurveillance

ou

"Dossier du scénario SANDRE"

-----

Schéma de la station : circulation des fluides (eaux, boues ...) et points de mesures physiques

Schéma des points SANDRE

Tableau de description des points SANDRE

Tableau des paramètres à transmettre et des fréquences de mesures (nombre de jours par an) sur les points SANDRE

Paramètres et fréquences des analyses (nombre de jours par an) sur les boues évacuées à destination de l'épandage agricole

Modalités de transmission des données d'autosurveillance

Annexe 1 : Fréquences de mesures réglementaires sur les paramètres

Annexe 2 : Fréquence des analyses de boues

Nom: Validation du dossier SANDRE relatif à l'autosurveillance de la station d'épuration d'Aubergenville

Référence:

Affaire suivie par:

Service émetteur: Service courrier

Type de document: Courrier entrant

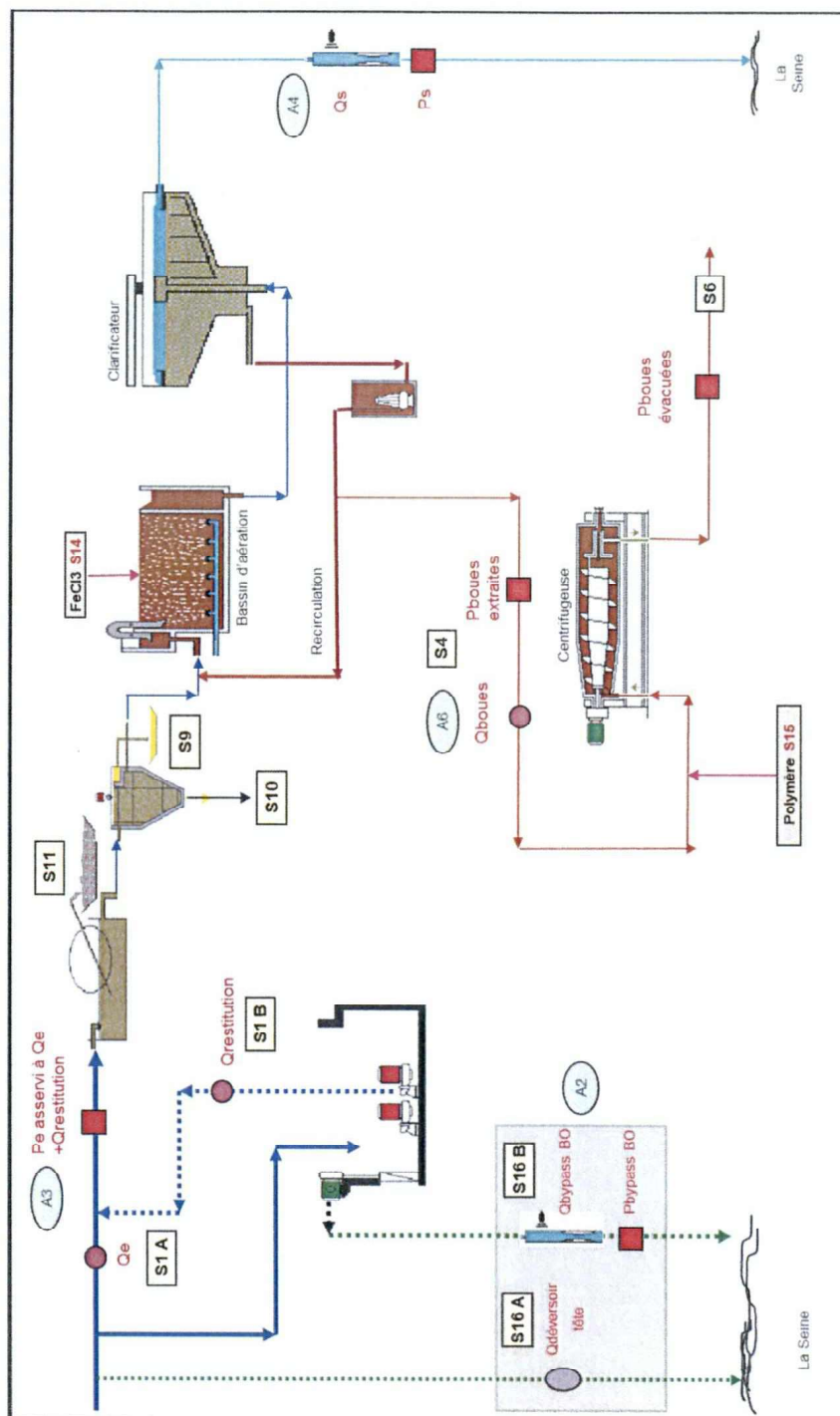
Date de délivrance : 01/02/2019 à 11h45 UTC +1

Schéma Step

Nom de la station (code) : AUBERGENVILLE - 037802902000
Date de mise à jour : 16/10/2018
SANDRE version 3.0
Capacité nominale 17 200 EH

Schéma de la station : circulation des fluides (eaux, boues ...) et points de mesures physiques

Nom de la station : AUBERGENVILLE



Nom: Validation du dossier SANDRE relatif à l'autosurveillance de la station d'épuration d'Aubergenville

Référence:

Affaire suivie par:

Service émetteur: Service courrier

Type de document: Courrier entrant

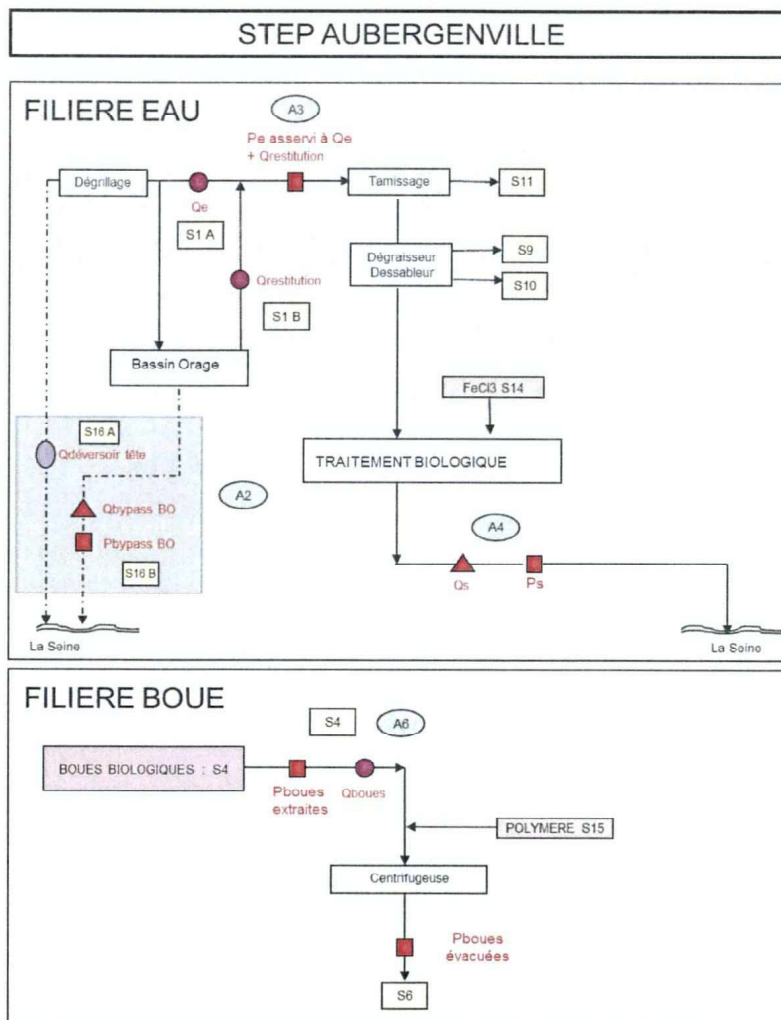
Date de délivrance : 01/02/2019 à 11h45 UTC +1

AUBERGENVILLE\_SANDRE\_OCTOBRE\_2018.xlsx

Schéma SANDRE

Nom de la station (code) : AUBERGENVILLE - 037802902000
Date de mise à jour : 16/10/2018
SANDRE version 3.0
Capacité nominale 17 200 EH

## Schéma des points SANDRE



Nom: Validation du dossier SANDRE relatif à l'autosurveillance de la station d'épuration d'Aubergenville

Référence:

Affaire suivie par:

Service émetteur: Service courrier

Type de document: Courrier entrant

Date de délivrance : 01/02/2019 à 11h45 UTC +1

Tab. points SANDRE

Nom de la station (code) : AUBERGENVILLE - 037802902000

Date de mise à jour : 16/10/2018

SANDRE version 3.0

Capacité nominale 17 200 EH

Tableau de description des points SANDRE

## Points réglementaires

Numéro du point de mesure	Libellé	Localisation	Origine des résultats	Paramètres / Mode d'obtention	Transmis (Oui / Non)
1	Entrée station (effluent "eau")	A3	S1 A + S1 B	$(Q_e + Q_{\text{restitution}}) \times P_e$	Oui
2	Sortie station (effluent "eau")	A4	$Q_s \times P_s$		Oui
3	Déversoir en tête de station	A2	S16 A + S16 B	$Q_{\text{déversoir tête}} \times P_e + Q_{\text{bypass BO}} \times P_{\text{bypass BO}}$	Oui
5	Boue produite	A6	S4	Quantité de boues extraites, en masse de matières sèches (kg MS) = Volume de boues extraites (m <sup>3</sup> ) x Concentration des boues extraites (siccité g/l)	Oui

## Points logiques

Numéro du point de mesure	Libellé	Localisation	Origine des résultats	Paramètres / Mode d'obtention	Transmis (Oui / Non)
100	Eau brute : Temps sec	S1 A	$Q_e, P_e$	$Q_e \times P_e$ Le préleveur d'entrée ( $P_e$ ) est asservi à la somme des débits $Q_e + Q_{\text{restitution}}$	Oui
	Eau brute : Restitution Bassin Orage	S1 B	$Q_{\text{restitution}}, P_e$	$Q_{\text{restitution}} \times P_e$ Le préleveur d'entrée ( $P_e$ ) est asservi à la somme des débits $Q_e + Q_{\text{restitution}}$	Oui
500	Boue produite avant traitement	S4	Ouboues, Phoues extraites	Quantité de boues extraites, en masse de matières sèches (kg MS) = Volume de boues extraites (m <sup>3</sup> ) x Concentration des boues extraites (siccité g/l)	Oui
11	Boue évacuée après traitement	S6	Masse kg MS, Phoues évacuées	Quantité de boues évacuées, en masse de matières sèches (kg MS) = Pesée de la benne (kg) X Siccité (%)	Oui
8	Huiles/grasses évacuées sans traitement	S9	Volume m3	Quantité de graisses pompées et évacuées, en masse = Pesée de la citerne (SSD)	Oui
7	Sable produit	S10	Volume m3	Quantité de sables évacués, en masse (kg) = Pesée de la benne (BSD)	Oui
6	Refus de dégrillage produit	S11	Volume m3	Quantité de refus de dégrillage évacués, en masse (kg) = Pesée de la benne (BSD)	Oui
9	Réactifs utilisés (file "eau") - FeCl3	S14	Masse kg	Quantité de FeCl3, en masse (kg) = Calcul du volume consommé par différence de niveau dans la cuve de stockage x masse volumique	Oui
10	Réactifs utilisés (file "boue") - Polymère	S15	Masse kg	Quantité de Polymère, en masse de produit commercial (kg) = Calcul de la masse consommée par différence de niveau dans le cubitainer de produit commercial	Oui
12	Déversoir en tête de station : Déversoir tête	S16 A	$Q_{\text{déversoir tête}}, P_e$	Flux déversoir tête = (Volume $Q_{\text{déversoir tête}} \times$ Concentration $P_e$ ) La concentration $P_e$ est la moyenne mensuelle du A3	Oui
13	Déversoir en tête de station : Bypass BO	S16 B	$Q_{\text{bypass BO}}, P_{\text{bypass BO}}$	Flux bypass BO = (Volume $Q_{\text{bypass BO}} \times$ Concentration $P_{\text{bypass BO}}$ )	Oui

## Commentaires sur les points et explications des choix effectués

Localisation (N° du point)	Commentaires et explications
A3	Le préleveur d'entrée ( $P_e$ ) est asservi à la somme des débits $Q_e + Q_{\text{restitution}}$
S16 A	Il s'agit du déversoir en tête de station. Le flux est calculé par le volume mesuré sur le déversoir en tête de station et la concentration $P_e$ qui est la moyenne mensuelle du A3

AUBERGENVILLE SANDRE\_OCTOBRE\_2018.xlsx





Nom: Validation du dossier SANDRE relatif à l'autosurveillance de la station d'épuration d'Aubergenville

Référence:

Affaire suivie par:

Service émetteur: Service courrier

Type de document: Courrier entrant

Date de délivrance : 01/02/2019 à 11h45 UTC +1

AUBERGENVILLE\_SANDRE\_OCTOBRE\_2018.xlsx

Tab. Boues sur A6

Nom de la station (code) : AUBERGENVILLE - 037802902000
Date de mise à jour : 16/10/2018
SANDRE version 3.0
Capacité nominale 17 200 EH

**Paramètres et fréquences des analyses (nombre de jours par an)  
sur les boues évacuées à destination de l'épandage agricole.**

Ce tableau précise les paramètres à transmettre et les fréquences de mesures réalisées sur les boues évacuées à destination de l'épandage agricole.  
Sont inscrites ici **les fréquences de mesures effectives** qui peuvent être supérieures aux fréquences réglementaires.

**Toutes les mesures réalisées seront transmises** même si la fréquence de mesure est supérieure à la fréquence réglementaire.

**Précisions sur le mode de transmission de ces analyses :**

Ces données seront transmises à l'aide des trames "001" et "002" sur le point de mesure A6.

Les trames "002" préciseront en rang 9 la "fraction analysée", à savoir le code 115 "Matière sèche du produit d'épandage".

Paramètres à analyser en année de de routine (selon l'arrêté du 08/01/1998)	Correspondance SANDRE		Fréquence	Unité du paramètre (SANDRE)	
	Code	Nom	d'analyses	Nom unité	Code unité
Valeur agronomique					
Eléments-traces					
Composés-traces organiques					
Matière sèche (en %)	X	1307 Résidu sec à 105°C	6	pourcentage	243
Matière organique (en %)	X	1434 Matières Organiques Volatiles à haute température (M.O.V.)	6	pourcentage de poids sec : % poids sec	246
pH	X	1302 pH	6	-	-
Azote total	X	1319 Azote Kjeldahl	6	kilogramme d'azote par tonne : kg(N)/t [sous-entendu : "par tonne de MS"]	270
Azote ammoniacal	X	1335 Ammonium	6	kilogramme d'azote par tonne : kg(N)/t [sous-entendu : "par tonne de MS"]	270
Rapport C/N	X	2833 Rapport Carbone sur Azote	6	-	-
Phosphore total (en P2O5)	X	1350 Phosphore total	6	kilogramme d'anhydride phosphorique par tonne : kg(P2O5)/t [sous-entendu : "par tonne de MS"]	358
Potassium total (en K2O)	X	1367 Potassium	6	kilogramme d'oxyde de potassium par tonne : kg(K2O)/t [sous-entendu : "par tonne de MS"]	359
Calcium total (en CaO)	X	1374 Calcium	6	kilogramme d'oxyde de calcium par tonne : kg(CaO)/t [sous-entendu : "par tonne de MS"]	364
Magnésium total (en MgO)	X	1372 Magnésium	6	kilogramme d'oxyde de magnésium par tonne : kg(MgO)/t [sous-entendu : "par tonne de MS"]	369
Cuivre (Cu)	X	1392 Cuivre	6	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Zinc (Zn)	X	1383 Zinc	6	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Bore (B)	X	1362 Bore	6	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Cadmium (Cd)	X	1388 Cadmium	4	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Chrome (Cr)	X	1389 Chrome	4	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Mercuré (Hg)	X	1387 Mercure	4	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Nickel (Ni)	X	1386 Nickel	4	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Plomb (Pb)	X	1382 Plomb	4	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Arsenic (As)	X	- Arsenic	0	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Sélénium (Se) (*)	X	1385 Sélénium	0	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
PCB 28	X	1239 PCB 28 (Polychlorobiphénil 28)	2	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
PCB 52	X	1241 PCB 52 (Polychlorobiphénil 52)	2	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
PCB 101	X	1242 PCB 101 (Polychlorobiphénil 101)	2	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
PCB 118	X	1243 PCB 118 (Polychlorobiphénil 118)	2	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
PCB 138	X	1244 PCB 138 (Polychlorobiphénil 138)	2	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
PCB 153	X	1245 PCB 153 (Polychlorobiphénil 153)	2	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
PCB 180	X	1246 PCB 180 (Polychlorobiphénil 180)	2	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Fluoranthène	X	1191 Fluoranthène	2	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Benzo(b)fluoranthène	X	1116 Benzo(b)fluoranthène	2	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160
Benzo(a)pyrène	X	1115 Benzo(a)pyrène	2	milligramme par kilogramme de matière sèche : mg/(kg MS)	160

(\*) Analyse en année de routine uniquement pour épandages sur pâturages, si teneur > 25 mg/kg la 1ère année ou si nouvelle source de risque de contamination.

**Paramètre gras et souligné**

Eléments que l'agence de l'eau transmet au MEDAD pour la réponse au questionnaire européen concernant le suivi de la directive 86/278 relative aux boues d'épuration.



Nom: Validation du dossier SANDRE relatif à l'autosurveillance de la station d'épuration d'Aubergenville

Référence:

Affaire suivie par:

Service émetteur: Service courrier

Type de document: Courrier entrant

Date de délivrance : 01/02/2019 à 11h45 UTC +1

AUBERGENVILLE\_SANDRE\_OCTOBRE\_2018.xlsx

Transmission

Nom de la station (code) : AUBERGENVILLE - 037802902000
Date de mise à jour : 16/10/2018
SANDRE version 3.0
Capacité nominale 17 200 EH

## Modalités de transmission des données d'autosurveillance

Destinataires	Fréquence	Format	Nom du dépôt	Lieu du dépôt	Contact - Adresse - Mail
Police de l'eau				Mail cpes.spe.drie- if@developpement- durable.gouv.fr	Direction Régionale et interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie d'Île-de-France (DRIEE) Service Police de l'Eau (SPE) Cellule police de l'eau spécialisée 9 Impasse Ile de la Loge 78380 BOUGIVAL Monsieur Stéphane Desvaut Tél : 01 71 28 48 33 Mail : stephane.desvaut@developpement- durable.gouv.fr
Agence de l'eau Seine Normandie	Mensuelle (avant la fin du mois M+1)	Fichier TRAME du scénario v3.0	41003460700474- AAAAAMJJ2- 03782502000.xml (avec AAAA = année, MM = mois, JJ = jour, 1 = début période, 2 = fin période)	Mail Dépôt sur DEQUADO <a href="https://www.espace-prive.eau-seine-normandie.fr/">https://www.espace-prive.eau-seine-normandie.fr/</a>	AESN DTRIF / Service Aides au Fonctionnement 51 rue Salvador Allende 92027 NANTERRE CEDEX Contact: Cynthia RELOUZAT Tél : 01 41 20 16 22 Mail : relouzat.cynthia@aesn.fr
Maître d'ouvrage				Mail	Communauté Urbaine du Grand Paris Seine & Oise Immeuble Autoneum Rue des Chevries 78410 AUBERGENVILLE Contacts: - Sabine AMIOT Tél : 01 30 98 78 35 Mail : sabine.amiot@gpseo.fr - Benoît CHABAUD Tél : 01 30 98 31 56 Mail : benoit.chabaud@gpseo.fr - Elodie CLERET Tél : 01 30 98 33 73 Mail : elodie.cleret@gpseo.fr - Rachid MAAFI Mail : rachid.maffi@gpseo.fr

## Précisions sur le contenu des TRAMES :

Trames EMT (émetteur) et DES (destinataire) :

La trame EMT doit comporter au minimum l'information du rang 2 : le code SIRET de l'émetteur.  
Les autres champs de la trame EMT peuvent être vides.

La trame DES peut être vide. Si elle n'est pas vide, elle sera renseignée (en totalité ou partiellement) par les informations ci-dessous.

	Trame EMT	Trame DES
1 - Entête	EMT	DES
2 - Numéro de l'organisme	41003460700474	18750009500026
3 - Nom du partenaire	SUEZ Eau France SAS, Entreprise Régionale Paris Seine Ouest, Agence Yvelines Portes de l'Eure	Agence de l'Eau Seine Normandie
4 - Boîte aux lettres / Boîte postale		
5 - Nom de l'ensemble immobilier		
6 - Rue	Avenue du bon roi Saint-Louis	51 Rue Salvador Allende
7 - Lieu-dit		
8 - Ville	POISSY	NANTERRE CEDEX
9 - Code postal	78300	92027
10 - Nom du contact	Romain KERVILLA	Cynthia RELOUZAT

## Autres Trames :

Nom du champ	Valeur	Localisation dans les TRAMES
"Code de l'ouvrage [...] (code SANDRE de la station)"	037802902000	ODP, VLC, EVO et OPE : rang 3. PMO, 001 et 002 : rang 6
"Nom de l'ouvrage de dépollution"	Aubergenville	ODP : rang 4
"Code SANDRE de l'exploitant du point de mesure"	-	PMO, 001 et 002 : rang 3
"Code SIRET de l'exploitant du point de mesure"	41003460700474	PMO, 001 et 002 : rang 4

## Autres informations nécessaires :

## Nom et coordonnées de l'émetteur (l'organisme du SIRET de la trame EMT) :

Nom de l'organisme :	SUEZ Eau France SAS
Titre :	
Ligne adresse 1 :	Avenue du bon roi Saint-Louis
Ligne adresse 2 :	
Ligne adresse 3 :	
Code postal :	78300
Ville :	POISSY
Nom du contact :	Romain KERVILLA
Téléphone 1 :	01 39 22 59 76
Téléphone 2 :	
Mail :	solemn.weinland@suez.com

## Nom et coordonnées de l'exploitant (l'organisme du SIRET des trames PMO, 001 et 002) :

Nom de l'organisme :	SUEZ Eau France SAS
Titre :	
Ligne adresse 1 :	Avenue du bon roi Saint-Louis
Ligne adresse 2 :	
Ligne adresse 3 :	
Code postal :	78300
Ville :	POISSY
Nom du contact :	Romain KERVILLA
Téléphone 1 :	01 39 22 59 76
Téléphone 2 :	
Mail :	solemn.weinland@suez.com

Nom: Validation du dossier SANDRE relatif à l'autosurveillance de la station d'épuration d'Aubergenville

Référence:

Affaire suivie par:

Service émetteur: Service courrier

Type de document: Courrier entrant

Date de délivrance : 01/02/2019 à 11h45 UTC +1

Annexe 1 - Régl. Autosurv.

AUBERGENVILLE\_SANDRE\_OCTOBRE\_2018.xlsx

## Annexe : Fréquences de mesures réglementaires sur les paramètres

Source : Arrêté du 21 juillet 2015, paru au JO le 19 août 2015, remplaçant ceux des 22/06/2007, 22/12/1994 et celui du 21/06/1996.

Paramètres et fréquences minimales des mesures (nombre de jours par an)  
selon la capacité de traitement de la station d'épuration, exprimée en kg/j de DBO5 et en équivalent habitant.

2 (en italique) Modifications par rapport à l'arrêté précédent.

AESN non concernée.

Cas	Paramètres	EH	> 500 ≤ 1 000	> 500 et ≤ 1 000	> 1 000 et < 2 000	≥ 2 000 et < 10 000	≥ 10 000 et < 30 000	≥ 30 000 et < 50 000	≥ 50 000 et < 100 000	≥ 100 000 et < 200 000	≥ 200 000 et < 300 000	≥ 300 000
		kg/j DBO5	> 30 et ≤ 60	> 30 et ≤ 60	> 60 et < 120	≥ 120 et < 600	≥ 600 et < 1 800	≥ 1 800 et < 3 000	≥ 3 000 et < 6 000	≥ 6 000 et < 12 000	≥ 12 000 et < 18 000	≥ 18 000
Cas général	débit		1/2	1	2	365	365	365	365	365	365	365
	MES		1/2	1	2	12	24	52	104	156	260	365
	DBO5		1/2	1	2	12	12	24	52	104	156	365
	DCO		1/2	1	2	12	24	52	104	156	260	365
	NTK		1/2	1	2	4	12	24	52	104	208	365
	NH4		1/2	1	2	4	12	24	52	104	208	365
	NO2		1/2	1	2	4	12	24	52	104	208	365
	NO3		1/2	1	2	4	12	24	52	104	208	365
	PT		1/2	1	2	4	12	24	52	104	208	365
	boues (1)		/	/	6	12	24	52	104	208	260	365
Zones sensibles à l'eutrophisation (paramètre azote)	NTK		1/2	1	2	4	12	24	52	104	208	365
	NH4		1/2	1	2	4	12	24	52	104	208	365
	NO2		1/2	1	2	4	12	24	52	104	208	365
	NO3		1/2	1	2	4	12	24	52	104	208	365
Zones sensibles à l'eutrophisation (paramètre phosphore)	PT		1/2	1	2	4	12	24	52	104	208	365

(1) Quantité de matières sèches.



Nom: Validation du dossier SANDRE relatif à l'autosurveillance de la station d'épuration d'Aubergenville

Référence:

Affaire suivie par:

Service émetteur: Service courrier

Type de document: Courrier entrant

Date de délivrance : 01/02/2019 à 11h45 UTC +1

Annexe 2 - Rég. Boues Epand.

AUBERGENVILLE\_SANDRE-OCTOBRE\_2018.xlsx

## Annexe 2 : Fréquence des analyses de boues

Source : Arrêté du 8 janvier 1998, paru au JO le 31 janvier 1998.

## Fréquence des analyses de boues (nombre de jours par an) en fonction de la quantité épandue par an, en année de routine.

Tableau 5b de l'arrêté du 8 janvier 1998 : "Nombre d'analyses de boues en routine dans l'année"

Tonnes de matière sèche épandues (hors chaux)	< 32	32 à 160	161 à 480	481 à 800	801 à 1 600	1 601 à 3 200	3 201 à 4 800	> 4 800
Valeur agronomique des boues (1) [sauf oligo-éléments Cu, Zn et B.]	2	4	6	8	10	12	18	24
Eléments traces (2) [dont Cu et Zn, et + Bore]	2	2	4	6	9	12	18	24
Composés organiques (3)	-	2	2	3	4	6	9	12

(1) Liste des analyses pour la caractérisation de la valeur agronomique des boues (annexe III de l'arrêté) :

Matière sèche (en %)	Azote ammoniacal	Potassium total (en K <sub>2</sub> O)	Oligo-élément : Cuivre (Cu)
Matière organique (en %)	Rapport C/N	Calcium total (en CaO)	Oligo-élément : Zinc (Zn)
pH	Phosphore total (en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Magnésium total (en MgO)	Oligo-élément : Bore (B)
Azote total			

(2) Liste des éléments-traces à analyser dans les boues (annexe I tableau 1a de l'arrêté) :

Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercur	Nickel	Plomb	Zinc	Sélénium (*)
---------	--------	--------	--------	--------	-------	------	--------------

(\*) Analyse en année de routine uniquement pour épandages sur pâturages, si teneur &gt; 25 mg/kg la 1ère année ou si nouvelle source de contamination.

(3) Liste des composés-traces organiques à analyser dans les boues (annexe I tableau 1b de l'arrêté) :

Benzo(b)fluoranthène	Benzo(a)pyrène	Fluoranthène	PCB 28, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180.
----------------------	----------------	--------------	--