



Manuel d'autosurveillance

Pour les agglomérations d'assainissement $\geq 2\,000$ EH

Agglomération d'Assainissement	
CU GPS&O Aubergenville	N° Sandre : 030000178029

Système de collecte	
Aubergenville	N° Sandre : 037802901SCL
Epône (Élisabethville)	
Flins-sur-Seine (une partie)	
Système de traitement des eaux usées	
Station d'Épuration d'Aubergenville	N° Sandre : 037802902000

Document version 1 – mis à jour en Avril 2017 avec les données consolidées 2015

Date de démarrage de l'autosurveillance : 2010

REMERCIEMENTS

La Direction de l'Eau et de la Biodiversité remercie les membres du groupe de travail qui ont contribué à l'élaboration du présent modèle de manuel d'autosurveillance :

Prénom, NOM	Organisme
Lionel MÉRADOU	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse
Vincent ALIX	Agence de l'Eau Seine-Normandie
Isabelle LAURENT	Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Françoise BARDIAUX-LEFEBVRE	Agence de l'Eau Artois-Picardie
Laure ATHÈNES	Agence de l'Eau Loire-Bretagne
Olivier DUFOUR	Agence de l'Eau Loire-Bretagne
Vincent BLU	ATD 86
Martin BRIOL	ASTÉE
Jean-Pierre TABUCHI	SIAAP
Julien LABALETTE	Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement
Hélène MARTIN-GOUSSET	Direction Départementale des Territoires des Yvelines

OÙ TROUVER CE DOCUMENT ?

Ce modèle de manuel d'autosurveillance est disponible dans le paragraphe « II – Textes techniques relatifs à l'assainissement collectif » de la partie « Recueil de textes » du site dédié à l'assainissement mis en place par la Direction de l'Eau et de la Biodiversité :

<http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/recueil.php>

*La présente version du modèle a été publiée en **octobre 2011**.*

Des mises à jour de ce document seront réalisées régulièrement sur le site dédié à l'assainissement collectif. Nous vous invitons à vérifier sur le site que vous disposez bien de la plus récente version du document.

NATURE DE CE DOCUMENT

Le manuel d'autosurveillance doit présenter le système d'assainissement de l'agglomération et son dispositif d'autosurveillance.

Il doit permettre :

- d'identifier les ouvrages concernés (système de collecte, système de traitement) et les intervenants (communes, maîtres d'ouvrage, exploitants ...etc.),*
- de comprendre le fonctionnement de ces ouvrages par des descriptions,*
- de décrire l'ensemble du dispositif d'autosurveillance de ces ouvrages.*

Ce document est un modèle, il présente les éléments à faire figurer dans ce manuel d'autosurveillance, comme un cahier des charges.

Le service de police de l'eau et l'agence de l'eau, destinataires du manuel d'autosurveillance, peuvent préciser les éléments attendus dans le manuel, au cas par cas, pour tenir compte des situations particulières de chaque agglomération d'assainissement, notamment en fonction de la taille de l'agglomération, des obligations réglementaires et de la complexité du système d'assainissement.

Ce modèle concerne les agglomérations produisant une charge brute de pollution organique supérieure à 2 000 équivalents-habitants et englobe le système de collecte (réseau(x) d'assainissement) et le système de traitement (station(s) de traitement des eaux usées) de l'agglomération. La rédaction d'un seul document est à privilégier. Toutefois, lorsque, pour des raisons de pluralité des responsabilités (plusieurs maîtres d'ouvrage, plusieurs exploitants), il s'avère très difficile de coordonner la rédaction d'un document unique, plusieurs bilans peuvent être réalisés (par exemple un pour le système de collecte et un pour le système de traitement). Dans ce cas, on se référera uniquement aux parties concernées de ce modèle pour élaborer chaque bilan.

COMMENT LIRE CE DOCUMENT ?

Les parties écrites en noir représentent le corps du texte de ce modèle.

*Les parties écrites en bleu et en italique (**parfois en gras**)* représentent des champs à compléter (nature de l'information attendue) ou des exemples. Il peut s'agir aussi de remarques ou d'avertissements.

Les tableaux et les graphiques sont des exemples de présentation.

COMMENT REMPLIR CE DOCUMENT ?

Toutes les rubriques concernant votre système d'assainissement doivent être complétées et les parties écrites en bleu supprimées dans la rédaction définitive.

Le projet de manuel doit être transmis à l'Agence et au Service de Police de l'Eau pour avis.

Cette transmission (sauf indication locale contraire) se fera sous forme informatique (fichier Word) pour faciliter les corrections.

Après validation du projet par l'Agence et le Service Police de l'Eau, le document définitif sera édité et mis dans le circuit des signatures.

LIENS ET DOCUMENTS UTILES

- ⇒ <http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/index.php>
Portail du MEDDTL sur l'assainissement communal.
- ⇒ <http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/recueil.php>
Recueil de textes sur l'assainissement.
- ⇒ <http://sandre.eaufrance.fr>
SANDRE (Service d'Administration National des Données et Référentiels sur l'Eau)
Office International de l'Eau – 15 Rue Edouard Chamberland
87 065 Limoges Cedex. Tel : 05.55.11.47.90 Fax : 05.55.11.47.48
- ⇒ http://sandre.eaufrance.fr/spip.php?article873&id_rubrique=178
Lien pour télécharger le scénario d'échanges des données d'autosurveillance des systèmes de collecte et de traitement des eaux usées d'origine urbaine.
Ce scénario a pour objet de définir les modalités techniques de ces échanges entre les différents acteurs impliqués.
- ⇒ http://sandre.eaufrance.fr/rubrique.php3?id_rubrique=125
Lien pour télécharger logiciel MesureSTEP.
MesureSTEP est un logiciel destiné aux exploitants de stations de traitement des eaux usées qui permet de saisir, gérer, analyser les données d'autosurveillance, et de les transmettre au format spécifié par le SANDRE et selon les modalités du scénario d'échange.
- ⇒ Les sites des Agences de l'Eau : <http://www.lesagencesdeleau.fr/>
- ⇒ <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>
Gestion des agréments des laboratoires.
- ⇒ <http://www.eaudanslaville.fr>
Le site « eaudanslaville » est un service de l'Office international de l'Eau d'aide aux collectivités. Il est destiné aux EPCI, aux maires, aux élus locaux et à leurs services ainsi qu'aux entreprises délégataires. Il propose des réponses pratiques, techniques, juridiques et économiques à des questions liées à l'eau potable, l'assainissement collectif et non collectif.

DEFINITIONS

Sont présentées ici des définitions se rapportant à l'agglomération d'assainissement et à la station de traitement des eaux usées (ou système de traitement).

Elles sont extraites du document :

« Application de la directive 91/271/CEE relative au traitement des eaux résiduaires urbaines – Guides de définitions » Version 1.5 de septembre 2008, publié par le Ministère de l'Ecologie.

Pour les définitions complètes, se reporter à ce document.

Définition se rapportant à l'agglomération d'assainissement :

Taille de l'agglomération :

1/ Définition

Enjeu :

La taille de l'agglomération d'assainissement est le paramètre déterminant du suivi de la directive et doit être renseignée avec soin. Elle doit être définie au plus juste, être cohérente avec la réalité, et être suivie pour anticiper les modifications de traitement qui pourraient être nécessaires (traitement plus rigoureux) du fait du franchissement d'un des seuils définis par la Directive.

La taille de l'agglomération correspond à la **charge brute de pollution organique** contenue dans les eaux usées produites par les populations et activités économiques rassemblées dans l'agglomération d'assainissement, c'est-à-dire par l'ensemble des zones d'assainissement collectif comprises dans le périmètre de l'agglomération d'assainissement défini précédemment. Ils sont exprimés en Equivalent-Habitant ou en kg par jour de DBO5 avec 1 EH = 60 g/jour de DBO5. Elle correspond à la charge journalière de la semaine la plus chargée de l'année à l'exception des situations inhabituelles.

Les termes « taille », et « charge brute de pollution organique » de l'agglomération d'assainissement, sont équivalents.

Les notions de charge entrante, de taille d'agglomération ou de charge brute de pollution organique sont identiques si le réseau est conforme à la directive Eaux Résiduaires Urbaines.

(...)

2/ Méthode de détermination de la taille

POUR UNE AGGLOMERATION (TAILLE DE L'AGGLOMERATION = CBPO) :

• SI RESEAU CONFORME :

TAILLE AGGLOMERATION = CHARGE ENTRANTE EN STEP

• SI RESEAU NON CONFORME :

TAILLE AGGLOMERATION = CHARGE ENTRANTE EN STEP + FLUX REJETES DANS LE MILIEU RECEPTEUR

• SI COLLECTIVITE RACCORDEE SUR STEP INDUSTRIELLE (PRIVEE) :

TAILLE AGGLOMERATION = CHARGE LIEE UNIQUEMENT A LA COLLECTIVITE (SANS FLUX INDUSTRIEL)

• SI EFFLUENTS TRAITES SUR STEP MIXTE COLLECTIVE :

TAILLE AGGLOMERATION = ENSEMBLE DES CHARGES ARRIVANT SUR LA STATION (COLLECTIVITE +INDUSTRIELS)

(...)

Définitions se rapportant au système de traitement :

Charge maximale en entrée de station ou charge entrante :

La charge maximale en entrée de station est la valeur mesurée de la charge journalière moyenne de la semaine de l'année la plus chargée admise dans la station de traitement des eaux usées, à l'exclusion des situations inhabituelles (dus à de fortes précipitations ou à des précipitations exceptionnelles). Cette charge est exprimée en EH (1 EH = 60g/j de DBO5).

Capacité nominale de la station :

Il s'agit de la charge maximale de DBO5 admissible en station, telle qu'indiquée dans l'arrêté d'autorisation ou fournie par le constructeur.

Dans une approche générale, la capacité nominale du système de traitement d'eaux usées correspond aux débits et aux charges de l'effluent à traiter pour une utilisation maximum de l'installation. Sous ces conditions, l'effluent traité est conforme au niveau de rejet requis. Plusieurs charges (exemple : DBO5, NK, etc.) et plusieurs débits (exemple : débits de temps sec, débit horaire de pointe de temps de pluie, etc.) peuvent être utilisés. Source : CEN TC 165 Dans le cadre du dictionnaire de données REJETS, la capacité nominale de la station sera déterminée en équivalent habitant à partir du flux nominal journalier en DBO5, sur la base de 1 EH = 60g/j de DBO5 sans décantation.

- Pour les stations récentes, il s'agit de la capacité constructeur.
- Pour les plus anciennes, la capacité sera recalculée sur la base des règles de calcul établies par le RNDE.
- Pour les stations saisonnières, il s'agit de la capacité en configuration de pointe.

(...)

Débit de référence de la station :

Le débit de référence est la mesure journalière, exprimée en m³/jour en dessous de laquelle les rejets doivent respecter les valeurs limites de rejet de la directive ERU, rappelées dans l'arrêté du 22 juin 2007. Ces valeurs permettent d'exclure les situations inhabituelles (fortes pluies et précipitations exceptionnelles).

Le débit de référence est fixé dans l'arrêté d'autorisation de la station de traitement des eaux usées. À défaut, ces données devront être inscrites dans le manuel d'autosurveillance rédigé par l'exploitant et validé par le service de police de l'eau et l'agence de l'eau.

Dans le cas où aucun document ne ferait mention de débit de référence, les services de police de l'eau devront le définir en accord avec la collectivité responsable du système de traitement et, le cas échéant, l'inscrire dans l'arrêté d'autorisation ou dans un arrêté de prescriptions complémentaires.

(...)

SOMMAIRE

LA DIRECTION DE L'EAU ET DE LA BIODIVERSITE REMERCIE LES MEMBRES DU GROUPE DE TRAVAIL QUI ONT CONTRIBUE A L'ELABORATION DU PRESENT MODELE DE MANUEL

D'AUTOSURVEILLANCE :	2
1/ Définition.....	5
PERIMETRE DU MANUEL D'AUTOSURVEILLANCE.....	9
REVISION DU MANUEL	10
AGREMENT DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE	11
A/ ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE : CU GPS&O	11
B/ ENGAGEMENT DE L'EXPLOITANT : SUEZ EAU FRANCE SAS	11
C/ AGENCE DE L'EAU ET SERVICE DE LA POLICE DE L'EAU	12
DESCRIPTION DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT	13
A/ ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE.....	13
B/ SYSTEME DE COLLECTE	13
B.I – <i>Raccordements domestiques</i>	13
B.II – <i>Raccordements non domestiques</i>	14
B.III – <i>Description du système de collecte</i>	14
B.IV – <i>Les sous-produits extraits du système de collecte</i>	15
C/ SYSTEME DE TRAITEMENT	16
C.I – <i>Caractéristiques générales</i>	16
C.II – <i>Description synthétiques des files et des principaux équipements</i>	17
C.III – <i>Les apports extérieurs sur le système de traitement</i>	18
C.IV – <i>Les sous-produits issus du système de traitement</i>	19
OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES	20
A/ LE SYSTEME DE COLLECTE	20
B/ LE SYSTEME DE TRAITEMENT	21
C/ SUIVI DU MILIEU NATUREL	22
D/ TRAITEMENT DES NON-CONFORMITES.....	23
DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE	25
A/ LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE	25
A.I – <i>Les points Sandre de l'autosurveillance</i>	25
A.II – <i>Les données associées aux points d'autosurveillance</i>	26
B/ LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE TRAITEMENT	27
B.I – <i>Les points Sandre de l'autosurveillance</i>	27
B.II – <i>Le calendrier des mesures</i>	28
C/ LE SUIVI DU MILIEU RECEPTEUR DES EAUX USEES	29
C.I – <i>Les points Sandre de suivi de la qualité du milieu récepteur</i>	29
C.II – <i>Le calendrier des mesures de suivi du milieu</i>	29
D/ LISTE DES POINTS REGLEMENTAIRES NON EQUIPES.....	29
ORGANISATION DE L'AUTOSURVEILLANCE.....	30
A/ ORGANISATION PROPRE AU SYSTEME DE COLLECTE	30
A.I – <i>Exploitation et contrôle du système de collecte</i>	30
A.II – <i>Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance</i>	31
A.III – <i>Le personnel intervenant dans l'autosurveillance</i>	33
A.IV – <i>Les interventions extérieures</i>	33
B/ ORGANISATION PROPRE AU SYSTEME DE TRAITEMENT	34
B.I – <i>Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance</i>	34
B.II – <i>Le personnel intervenant dans l'autosurveillance</i>	35
B.III – <i>Les interventions extérieures</i>	36

GESTION ET EXPLOITATION DES DONNEES	37
A/ ENREGISTREMENT ET CONSERVATION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE	37
B/ SYNTHESES DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT ET DE SON AUTOSURVEILLANCE	37
C/ TRANSMISSION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE ET DES SYNTHESES	38
ANNEXES.....	39
ANNEXE I - ANNUAIRE DES SERVICES.....	40
ANNEXE II - SCHEMA DIRECTEUR / ETUDE DIAGNOSTIC / ZONAGE	44
ANNEXE III - LE SYSTEME DE COLLECTE	47
<i>Annexe III.A - Cartes, plans et schémas du système de collecte.....</i>	<i>48</i>
<i>Annexe III.B - Liste des points particuliers du système de collecte</i>	<i>49</i>
<i>Annexe III.C - Liste des établissements rejetant des pollutions non domestiques.....</i>	<i>52</i>
<i>Annexe III.D - Liste des points d'autosurveillance Sandre du système de collecte.....</i>	<i>59</i>
ANNEXE IV - LE SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX USEES	64
<i>Annexe IV.A - Dossier technique détaillé de la station.....</i>	<i>65</i>
<i>Annexe IV.B - Les points d'autosurveillance Sandre su système de traitement</i>	<i>67</i>
<i>Annexe IV.C - Fiches descriptives des équipements de l'autosurveillance.....</i>	<i>73</i>
<i>Annexe IV.D - Réalisation des analyses d'autosurveillance</i>	<i>90</i>
ANNEXE V - LE SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE.....	95
ANNEXE VI - ACTE ADMINISTRATIF	107
ANNEXE VII - FICHE DE DECLARATION DE NON-CONFORMITE	135
ANNEXE VIII - SYNTHESE DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT ET DE SON AUTOSURVEILLANCE.....	137

PERIMETRE DU MANUEL D'AUTOSURVEILLANCE

L'agglomération d'assainissement « d'Aubergenville » (**030000178029**) est composée d'un système de traitement des eaux usées et de trois systèmes de collecte. Ils sont présentés dans le tableau suivant avec les maîtres d'ouvrage et les exploitants correspondants.

Système de traitement des eaux usées			Système de collecte lié au système de traitement				
Nom (N° Sandre)	Maitre d'ouvrage	Exploitant	Nom	Maitre(s) d'ouvrage	Compétence	Réseau(x)	Exploitant
Station d'épuration d'Aubergenville (037802902000)	CU GPS&O	Suez Eau France SAS	Système de collecte Aubergenville	CU GPS&O	Collecte et transport	Aubergenville	Suez Eau France SAS
			Système de collecte Epône (Élisabethville)	CU GPS&O	Collecte et transport	Epône (Élisabethville)	Suez Eau France SAS
			Système de collecte Flins- sur-Seine	CU GPS&O	Collecte et transport	Flins-sur-Seine	Suez Eau France SAS

Taille de l'agglomération (= charge brute de pollution organique = CBPO)					
En kgDBO5/j:	867	En Equivalent-Habitant (EH) :	14 450	Année de référence :	2015

Pour une gestion homogène et cohérente des informations relatives à l'autosurveillance sur l'agglomération d'assainissement, **la coordination à l'échelle de l'agglomération est assurée par M.GIRAUD Eric, Mme AMIOT Sabine, M. CHABAUD Benoît, Mme CLERET Elodie, M. PAVARD Yannick et M. CHASSANY Jean-Luc.**

Cette coordination consiste principalement en :

- l'identification des interlocuteurs,
- la transcription de la répartition territoriale des compétences des différents interlocuteurs,
- l'organisation des échanges d'informations entre les interlocuteurs et vers l'administration.

REVISION DU MANUEL

Suivi des modifications			Notifications	
chapitre/page	objet de la modification	date	destinataires	date
Agrément du dispositif d'autosurveillance / page 11	Mise à jour du nom du maître d'ouvrage	06/04/2017	- service chargé de la police de l'eau - agence de l'eau Seine-Normandie - maître d'ouvrage concerné - coordinateur	le le le le
En-tête / page 1 à 137	Remplacement « CU GPS&O Aubergenville » par « Aubergenville »	10/05/2017		
Annexe I Annuaire des services / Page 41 et 42	Mise à jour de l'annuaire des services (retrait des contacts du maître d'ouvrage précédent, modification du contact de l'Agence de l'eau Seine-Normandie)			

AGREMENT DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

L'engagement de chaque interlocuteur s'applique sur le périmètre dont il a la responsabilité. Les périmètres de responsabilité sont présentés précédemment au chapitre « Périmètre du manuel d'autosurveillance ».

A/ ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE : CU GPS&O

Je soussigné M. Philippe TAUTOU, Président de la CU GPSEO m'engage à faire mettre en application et faire respecter par Suez Eau France SAS, les dispositions d'autosurveillance décrites dans le présent manuel et répondant à la réglementation en vigueur.

Pour ce faire, j'affirme que les moyens humains et matériels nécessaires seront mis en oeuvre et que le présent engagement sera porté à la connaissance de l'ensemble du personnel.

Enfin, toutes les actions correctrices éventuelles seront mises en oeuvre et il sera tiré profit de tout enseignement conduisant à l'amélioration des dispositifs d'autosurveillance.

A _____, le _____

(signature)

B/ ENGAGEMENT DE L'EXPLOITANT : SUEZ EAU FRANCE SAS

Je soussigné Dimitri LANGHADE, Directeur de l'Agence Yvelines Portes de l'Eure, m'engage à faire mettre en application et respecter les dispositions d'autosurveillance décrites dans le présent manuel et répondant à la réglementation en vigueur.

Pour ce faire, j'affirme que dans le périmètre contractuel avec le Maitre d'ouvrage les moyens humains et matériels nécessaires seront mis en oeuvre et que le présent engagement sera porté à la connaissance de l'ensemble du personnel.

Enfin, toutes les actions correctrices éventuelles seront mises en oeuvre et il sera tiré profit de tout enseignement conduisant à l'amélioration des dispositifs d'autosurveillance.



A Poissy

, le 19.04.17

(signature)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Dimitri Langhade', written over a horizontal line.

C/ AGENCE DE L'EAU ET SERVICE DE LA POLICE DE L'EAU

<p style="text-align: center;">Avis de l'Agence de l'Eau</p> <p>Ce manuel d'autosurveillance est approuvé.</p> <p>A _____, le _____</p> <p>Pour le Directeur et p.o.</p> <p style="text-align: center;"><i>(tampon et signature)</i></p>	<p style="text-align: center;">Validation du Service de la Police de l'Eau</p> <p>Ce manuel d'autosurveillance est validé.</p> <p>A _____, le _____</p> <p style="text-align: center;"><i>(tampon et signature)</i></p>
---	--

DESCRIPTION DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

A/ ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux usées	Date du zonage Eaux pluviales	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Aubergenville	2005	2005	*	*	*
Epône (Élisabethville)	*	*	*	*	*
Flins-sur-Seine	*	*	*	*	*

*Non connue

Les principales conclusions de ces études sont résumées en annexe.

B/ SYSTEME DE COLLECTE

B.I – Raccordements domestiques

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Population totale de la zone collectée (1)	Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements (3)	Population raccordée (2)	Taux de raccordement (2)/(1)
Aubergenville	78029	11 668	-	2346	11 513	99 %
Epône (Élisabethville)	78217	6 546	-		900	14 %
Flins-sur-Seine	78238	2363	-		50	2 %
Total	-	20 572	-	2346	12 463	-

(1) Populations légales 2013 entrées en vigueur le 1^{er} janvier 2016 (Source INSEE)

(3) Données 2015 du Rapport Annuel du Délégué (RAD)

Nombre total de branchements (Source service clientèle 2014)

B.II – Raccordements non domestiques

Synthèse des établissements rejetant des pollutions non domestiques :

Commune	Nb de rejets non domestiques	Nb d'autorisations	Modalités de suivi
Aubergenville	71	0	Pas d'autosurveillance des rejets
Epône (Elisabethville)	0	0	Pas d'autosurveillance des rejets
Flins-Sur-Seine	0	0	Pas d'autosurveillance des rejets

Un tableau détaillé listant les établissements est joint en annexe.

B.III – Description du système de collecte

Nature du réseau

Maître d'ouvrage	Exploitant	Linéaire du réseau (ml)				
		Réseau Refoulement	Séparatif Eaux usées	Séparatif Eaux pluviales	Unitaire	Total Gravitaire
CU GPS&O	Suez Eau France	661	9 615	16 520	32 981	59 116

Eaux pluviales collectées

Voir schéma directeur d'assainissement 2005

Nombre d'ouvrages particuliers

		Nombre d'ouvrages particuliers du système de collecte			
Type d'ouvrage		Réseaux séparatifs		Réseau unitaire	Total
		Eaux usées	Eaux pluviales		
Points de déversement au milieu	Déversoir d'orage			3	3
	Trop plein de poste de refoulement				
Poste de refoulement (dont télé-surveillé) (1)					3 (3)
Ouvrages d'extraction des sous-produits (chambre à sable, ...)					2
Chasse d'eau					0
Siphon					0
Bassins (orage, stockage ..)					0

(1) Préciser entre parenthèses le nombre de postes de refoulement télé-surveillés. Exemple : 5 (4)

Documents en annexe :

- Carte, plan et schéma du système de collecte,
- La liste exhaustive des points de déversement au milieu,
- La liste des bassins ayant une fonction dans le système de collecte.

B.IV – Les sous-produits extraits du système de collecte

Evaluation des quantités et destinations des sous-produits :

Sous-produits évacués	Quantité brute en masse ou volume (préciser l'unité)*	Destination(s) <i>En cas de destinations multiples, indiquer la répartition entre les destinations.</i>
Matières de curage	17.42 tonnes <i>Réseau</i>	ECOPUR 78920 Ecquevilly
	24.22 tonnes <i>Avaloirs</i>	SPL 95310 Saint-Ouen-l'Aumône
	1.80 tonne <i>Séparateur Hydrocarbures</i>	PETITDIDIER 60175 Villeneuve-les-Sablons

*Données 2015

C/ SYSTEME DE TRAITEMENT

La station d'épuration d'Aubergenville construite par STEREAU en 2008, d'une capacité de 17 167 Equivalent-Habitants a été mise en service à sa capacité nominale en 2010.

C.I – Caractéristiques générales

Commune d'implantation :			
Aubergenville			
Capacités nominales :			
	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m³/jour	Q pointe m³/heure
Capacité nominale	1 030	5 340	260
			Equivalent habitants
			17 167*
<p>* Une valeur arrondie à 17 200 est mentionnée dans différents documents.</p> <p>Date de mise en service à sa capacité nominale : 2010</p> <p>Cette station remplace un ancien ouvrage : date de mise hors service en 2009</p>			
Charge maximale en entrée de station ou charge entrante (en kg/jour de DBO5 et en EH) :			
Charge en kg/j de DBO5 :	867	Charge en EH :	14450
Année de référence :	2015		
Débit de référence :			
<p>Débit de référence : 5 340 m³/j</p> <p>Date de définition : 27/11/2008</p> <p>Origine : arrêté préfectoral n°08-196/DDD</p>			
Milieu récepteur :			
Nom :	La Seine		
Caractéristique :	Fleuve		
Masse d'eau :	La Seine		
Coordonnées en projection « Lambert 93 » :			
Déversoir en tête :	X : 615314 Y : 6876286		
Station de traitement des eaux usées :	X : 615325 Y : 6876342		
Point de rejet de la station :	X : 614997 Y : 6876625		

C.II – Description synthétiques des files et des principaux équipements

File Eau :

Types de traitement :

- Traitement biologique DBO5 ≤ 25 mg(O₂)/l
- Nitrification plus poussée NK ≤ 10 mg(N)/l
- Dénitrification plus poussée NGL ≤ 15 mg(N)/l en moyenne annuelle
- Déphosphatation plus poussée Pt ≤ 2 mg(P)/l ou 1.5 mg(P)/l en moyenne annuelle

Filières de traitement :

- Prétraitements
- Boues activées très faible charge
- Finition : traitement physico-chimique

Ouvrages et équipements :

- 1 Dégrilleur
- 1 Poste de relèvement
- 1 Bassin d'orage
- 2 Tamiseurs fins
- 1 Dessableur-déshuileur
- 1 Bassin d'aération
- 1 Clarificateur
- 1 Poste de recirculation des boues
- 1 Puits de dégazage
- 1 Bâche de stockage des mousses
- 1 Cuve de chlorure ferrique

File Boue :

Types de traitement :

- Conditionnement des boues
- Déshydratation des boues

Filières de traitement :

- Conditionnement par injection de polymère
- Déshydratation par centrifugation

Ouvrages et équipements :

- 1 Cuve de polymère
- 1 Centrifugeuse

Désodorisation :

- 1 Tours acido-basique (1 tour acide + 1 tour basique)

C.III – Les apports extérieurs sur le système de traitement

Apports extérieurs sur la file Eau :

Sans objet

Sous-produit	Estimation de la quantité et des charges annuelles	Fréquence des apports	Origine et encadrement de ces apports.	Mode d'injection dans la file eau

Apports extérieurs sur la file Boue :

Sans objet

Station d'origine	Code SANDRE de la station d'origine	Encadrement de ces apports	Type de boue	Quantité annuelle (t de MS)	Fréquence des apports

C.IV – Les sous-produits issus du système de traitement

Les boues :

Destination	Tonnes de MS*	% MS totale	Observations
Compostage	220	100 %	VALTERRA (code SIRET : 3811141070009) Plate-forme BEAUCE COMPOST à Berchères Saint-Germain (28)

*Donnes 2015

Les autres sous-produits :

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute kg*	Quantité annuelle brute m3*	Destination(s) (Parmi la liste Sandre du tableau des boues)
Refus de dégrillage (S11)	-	44.88	C.E.T SUEZ 77 440 Isles-les-Meldeuses + 77111 Soignolles-en-Brie
Sables (S10)	18 080	33.66	C.E.T NOVERGIE AZALYS 78955 Carrières-sous-Poissy
Huiles / Graisses (S9)	65 560	-	Unité de traitement ECOPUR 78920 Ecquevilly

*Données 2015

OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES

A/ LE SYSTEME DE COLLECTE

Autosurveillance du système de collecte :

Compte-tenu des exigences réglementaires nationales et des prescriptions du Service de Police de l'Eau, le système de collecte fait l'objet de l'autosurveillance décrite dans le tableau suivant :

Type de point du réseau		Prescriptions d'autosurveillance	Nombre
Type général	Classe		
Point de déversement au milieu	Tronçon < à 120 kg/j de DBO5	Sans objet	2
	Tronçon ≥ à 120 et < à 600 kg/j de DBO5	Estimation des périodes de déversement et des volumes déversés	1
	Tronçon ≥ à 600 kg/j de DBO5	Mesure en continu du débit et estimation des charges polluantes déversées (MES, DCO, DBO, NTK, Ptot)	0
Emplacements caractéristiques	Agglomération ≥ à 600 kg/j de DBO5	Conception ou adaptation permettant les mesures de débit	0
	Agglomération ≥ à 6000 kg/j de DBO5	Equipped en dispositif de mesure de débit	0

Prescriptions sur les rejets directs :

Sans objet

B/ LE SYSTEME DE TRAITEMENT

Date de l'acte administratif en vigueur relatif à la station de traitement des eaux usées : arrêté préfectoral du 27/11/2008.

Les principales prescriptions pour les rejets :

Compte-tenu des exigences réglementaires nationales et des prescriptions du Service de Police de l'Eau, les rejets doivent respecter le tableau suivant :

Paramètres	Concentration maximale des rejets sur 24h (mg/l)	Valeur moyenne annuelle limite (mg/l)	Valeur limite en rendement %	Valeur réductible des rejets sur 24h (mg/l)	Nombre de dépassements autorisés
DBO ₅	25	-	87	50	2
DCO	90	-	78	180	3
MES	30	-	91	70	3
NTK(*)	10	-	85	15	2
NGL	-	15	80	-	-
PT	2	1.5	85	3	2

(*) Pour des températures des effluents mesurées dans les étages biologiques où s'effectue le traitement de l'azote supérieures ou égales à 12°C.

Sur des échantillons moyens, prélevés sur 24 heures proportionnellement au débit, **les concentrations ou rendements ci-dessus doivent être respectés**, et ne jamais dépasser les valeurs réductibles.

Dans les mêmes conditions de prélèvement et d'analyses, les rejets du système de traitement doivent respecter **les concentrations ou les rendements ci-dessus en moyenne annuelle**.

Modalités de calculs des rendements (journaliers, mensuels, annuels)

Les calculs des rendements sur les flux se feront avec les formules suivantes :

Rendement du système de traitement (englobant les point A2 et A5 s'ils existent)

$$[1 - [(A4+A5+A2) / (A3+A2)]] * 100$$

Rendement de la station de traitement des eaux usées (englobant uniquement le point A5 s'il existe)

$$[1 - [(A4+A5) / (A3)]] * 100$$

Programme d'analyses d'autosurveillance du système de traitement :

Compte tenu des exigences réglementaires nationales, des prescriptions du Service de Police de l'Eau et des demandes particulières de l'Agence de l'eau, les fréquences de mesure par paramètres (en nombre de jours par an) sont les suivantes :

Paramètres	Déversoir en tête (A2)	Entrée (A3)	Sortie (A4)	By-Pass (A5)	Boues
Débit	365	365	365	365	
DBO ₅	X*	12	12	X*	
DCO	X*	24	24	X*	
MES	X*	24	24	X*	
NTK	X*	12	12	X*	
NH ₄ ⁺	X*	12	12	X*	
NO ₂ ⁻	X*	12	12	X*	
NO ₃ ⁻	X*	12	12	X*	
Ptot	X*	12	12	X*	
pH	X*	24	24	X*	
Température			24		
MS (boues évacuées)					24
Masse de boues évacuées					12
Pluviométrie		365			

X* : à chaque déversement

C/ SUIVI DU MILIEU NATUREL

Sans objet

D/ TRAITEMENT DES NON-CONFORMITES

Il y a non-conformité :

- lorsque le résultat d'une analyse ou d'une mesure n'est pas conforme aux données et prescriptions figurant dans l'arrêté fixant les prescriptions de rejet,
- lorsqu'il y a non-respect des conditions ou méthodes d'analyse ou de mesure telles que définies dans ce manuel,
- lorsqu'il y a non-respect des dispositions organisationnelles de l'autosurveillance.

Le traitement des non conformités s'intègre dans une démarche globale de l'Entreprise Paris Seine Ouest.

➤ Lorsque le résultat d'une analyse ou d'une mesure n'est pas conforme aux données et prescriptions fixées par les services de la Préfecture, les actions mises en place sont décrites dans la procédure AS P 02 : Organisation des analyses des eaux usées et des boues.

Le laboratoire accrédité transmet au service support technique épuration un mail d'alerte concernant les résultats des analyses qui dépassent les limites de concentration d'objectif interne, ciblées par station et pour chaque paramètre analysé (valeurs fournies au laboratoire, pouvant être réactualisées si nécessaire). Ces limites sont plus contraignantes que celles des exigences réglementaires de la STEP. L'émission de ce mail est effective dès que le paramètre est mesuré, avant la fin des autres mesures et l'envoi du bulletin d'analyse.

Le service support technique épuration est chargé d'identifier les écarts par rapport aux niveaux de rejets d'objectifs internes, contractuels et réglementaires.

Un dépassement des valeurs réglementaires entraîne l'émission d'une fiche de non conformité qualité assainissement. Dès réception de la Fiche de Non-Conformité Qualité Assainissement (FNCQA), l'Exploitant est chargé d'informer immédiatement par mail commentée la Police de l'Eau et le Maître d'ouvrage.

Un plan d'action est défini et mis en place par le responsable usine assainissement puis validé par l'Ingénieur d'exploitation.

Dès la fin de l'action corrective, une analyse de contrôle est réalisée. En cas de conformité, la fiche de Non-Conformité Qualité Assainissement est clôturée par le service support technique épuration.

En cas de dépassement des limites d'objectif interne ou éventuellement des limites contractuelles une fiche de Correction d'Anomalie (FCA) est émise auprès du chef de secteur pour action (modification des critères de fonctionnement : aération, recirculation, extraction des boues ...).

➤ Lorsqu'il y a non-respect des conditions ou méthodes d'analyse ou de mesure telles que définies dans ce manuel, les diverses actions sont déclenchées par l'émission :

- une fiche de Correction d'Anomalie (FCA) émise auprès du responsable usine assainissement pour action.
- si nécessaire, une fiche de Correction Anomalie Fournisseur est émise et transmise au service Achat
- si modification des méthodes d'analyse ou sous-traitance exceptionnelle des mesures le Lab'Eau prévient le service support technique épuration par messagerie électronique.

➤ Lorsqu'il y a non-respect des dispositions organisationnelles de l'autosurveillance

- une fiche de Correction d'Anomalie (FCA) émise auprès du responsable usine assainissement pour action.

- une date de remise en service des installations concernées, de replanification des analyses, ..., est prévue, un mail d'information peut être envoyé à la Police de l'eau lorsqu'il y a un déversement « tête de station » ou « bypass station »

DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

A/ La surveillance du système de collecte

A.I – Les points Sandre de l'autosurveillance

Les points d'autosurveillance du système de collecte ont été déterminés conformément au scénario d'échange publié par le Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau (SANDRE) : « Autosurveillance des systèmes de collecte et de traitement des eaux usées – Version 3.0 »

Méthode de détermination des points :

Une étude des points de mesures temporaires (cf schéma directeur d'assainissement de 2005) a permis de déterminer le point A1.

Dénombrement des points d'autosurveillance déterminés :

Code Sandre et libellé du type de point	Nombre de points déterminés
A1 – « Déversoir d'orage » sur tronçon \geq à 120 et $<$ à 600 kg/j de DBO5	1
A1 – « Déversoir d'orage » sur tronçon \geq à 600 kg/j de DBO5	0
R1 – « Déversoir d'orage non soumis à autosurveillance réglementaire »	0
R2 – « Point caractéristique du système de collecte »	0
R3 – « Effluent non domestique entrant dans le système de collecte »	0

Précision sur les points R1 :

Points de déversement non soumis à autosurveillance réglementaire, mais toutefois équipés en appareils de surveillance et dont les données seront transmises au service de police de l'eau et à l'agence de l'eau.

En annexe, figurent :

- la description précise des points Sandre,
- la description des appareils de mesures associés aux points SANDRE (fiches descriptives),
- le mode de calcul précis des données sur les paramètres.

Date de réception des points d'autosurveillance : 30 octobre 2015

A.II – Les données associées aux points d'autosurveillance

La hauteur de pluie est déterminée en un point. Un pluviomètre à auget basculant est installé sur la station d'épuration.

➤ **Photographie : pluviomètre d'Aubergenville**



B/ La surveillance du système de traitement

B.I – Les points Sandre de l'autosurveillance

Les points d'autosurveillance du système de traitement ont été déterminés conformément au scénario d'échange publié par le Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau (SANDRE) : « Autosurveillance des systèmes de collecte et de traitement des eaux usées – Version 3.0 »

Les points suivants ont été déterminés sur le système de traitement :

En entrée du système de traitement, file « eau » :

- A2 : déversoir en tête de station
- A3 : entrée station
- S1A : entrée station « effluent eau » relevage temps sec
- S1B : entrée station « effluent eau » restitution bassin d'orage

En sortie du système de traitement, file « eau » :

- A4 : sortie station
- A5 : bypass

Sous-produits, file « eau » :

- S9 : huiles – graisses évacuées sans traitement
- S10 : sables évacués
- S11 : refus de dégrillage évacués

File « boue » :

- A6 : boues produites
- S4 : boues produites avant traitement
- S6 : boues évacuées après traitement

Réactifs :

- S14 : réactifs utilisés (file « eau ») FeCl_3
- S15 : réactifs utilisés (file « boue ») polymère
- 100 : consommation d'énergie électrique

En annexe, figurent :

- la description précise des points Sandre,
- la description des appareils de mesure associés aux points SANDRE (fiches descriptives),
- le mode de calcul précis des données sur les paramètres.

B.II – Le calendrier des mesures

Pour chaque point Sandre d'autosurveillance défini, il est établi un programme de surveillance conforme aux exigences réglementaires. Ce programme comprend les mesures, les paramètres à suivre et leurs fréquences (voir le tableau en annexe).

Chaque année il est établi un calendrier prévisionnel précisant les jours de mesures et les paramètres suivis sur chaque point Sandre d'autosurveillance. Ce calendrier est un document distinct du manuel d'autosurveillance, qui peut lui être annexé.

Précisions sur l'élaboration du calendrier :

- Le choix de la répartition des jours de mesures sur la semaine est effectué en intégrant un nombre de chaque jour de la semaine aussi équivalent.

La répartition dans l'année reste la même (pas de variations saisonnières).

- Les analyses du week-end, notamment des vendredi et samedi, ne prennent en compte que les menus d'analyse de type simplifié (sans les paramètres DBO₅, NTK, formes azotées et phosphore total) afin d'éviter des valeurs de concentrations non satisfaisantes du fait de la mise en analyse retardée.

- Le prestataire intervenant dans l'autosurveillance (laboratoire accrédité COFRAC) réceptionne les analyses dans un délai de 24 heures après la fin du bilan d'autosurveillance (prélèvement effectué de minuit à minuit et dépôt au laboratoire le jour de la fin du bilan avant 12 heures) et met en congélation un flacon de secours supplémentaire non conditionné.

- La fréquence des analyses programmées est celle demandée par la réglementation.

Le calendrier prévisionnel est adressé au Service de Police de l'eau pour acceptation et à l'agence de l'eau, au plus tard le **01 décembre** pour l'année suivante.

C/ Le suivi du milieu récepteur des eaux usées

Sans objet

C.I – Les points Sandre de suivi de la qualité du milieu récepteur

Repère (Annexe)	Locali- sation	Libellé du type de point	Paramètres à transmettre	Origine des données

C.II – Le calendrier des mesures de suivi du milieu

Sans objet

D/ Liste des points réglementaires non équipés

Sans objet

ORGANISATION DE L'AUTOSURVEILLANCE

A/ ORGANISATION PROPRE AU SYSTEME DE COLLECTE

A.I – Exploitation et contrôle du système de collecte

Gestion des sous-produits de curage :

Les sous-produits générés par l'exploitation des réseaux d'assainissement sont constitués essentiellement de déchets sableux et graisseux provenant :

- du curage des réseaux d'assainissement
- du pompage des ouvrages d'engouffrement des eaux pluviales
- du pompage des ouvrages de décantation (chambres de désensablement et débourbeurs)

Les opérations de curage et pompage ainsi que le traitement des sous-produits extrait du réseau sont confiés à des entreprises spécialisées.

Les opérations de pompage et de curage sont effectuées par des camions hydrocureurs mixtes de capacité variables en fonction de la taille des ouvrages à traiter, du type de déchets ou des contraintes d'encombrement.

La destination et le traitement des sous-produits par le centre de traitement agréé font l'objet de l'établissement d'un bordereau de suivi de déchets (ou bordereau de suivi de déchets dangereux selon la nature dont notamment les déchets hydrocarburés).

Les bordereaux assurant le suivi de la traçabilité des sous-produits sont archivés sur site pendant 5 ans.

Contrôles du réseau et des raccordements :

Dans le cadre des opérations d'exploitation, une visite technique des réseaux est réalisée annuellement afin de définir un plan d'actions.

Au cours de cette visite, l'ouverture d'un nombre significatif de tampons permet de vérifier l'état des ramifications, des changements de direction, et de manière aléatoire des tronçons linéaires.

Les observations relevées et les conclusions de la visite permettent de définir des moyens à mettre en œuvre pour assurer le bon écoulement du système de collecte :

- * Définition d'un programme de curage préventif basé sur les encrassements mis en évidence afin de limiter les risques d'obstruction,
- * Définition d'un programme de réfection des fontes de voirie en fonction des anomalies constatées, programme soumis à la Commune ayant en charge la réalisation de ces travaux.

Dans le cas d'autres anomalies constatées telles que des affaissements de voiries, des présences de racines, de laitances, de mauvais raccordements avérés... des investigations complémentaires sont proposées à la Commune telles que :

- * Réalisation d'enquêtes de conformité des raccordements par tests au colorant ou de manière plus globale à l'aide de fumigènes,

- * Réalisation d'inspections télévisées.

En préalable aux opérations de réfections de voirie, la Commune procède systématiquement à la réalisation d'inspections télévisées des canalisations situées sous l'emprise des projets.

Dans le cadre des cessions immobilières, d'instructions de permis de construire ou d'achèvement des travaux de branchement, des enquêtes de conformité des raccordements peuvent être réalisées par tests au colorant. Un rapport de visite détaillé est adressé simultanément au riverain et à la Commune. Ce rapport statue sur la conformité ou non des équipements présentés, indique la nature des anomalies constatées, et propose les travaux correctifs à mettre en œuvre.

Contrôles de la qualité d'exécution des travaux :

Les travaux d'assainissement sont réalisés selon les prescriptions du fascicule 70 n°2003-10 et du Cahier des prescriptions de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie (8ème programme). Ces dernières régissent la nature des canalisations utilisées, la structure des ouvrages annexes, la composition des remblais et revêtements, et les procédures d'essais de réception. Suite à ces travaux, les plans de recollement sont intégrés dans le Système d'Information Géographique de l'exploitant.

Les procédures de tests intègrent notamment :

- l'inspection télévisée des ouvrages selon la norme NF EN 13508-2
- le contrôle du remblayage et du compactage selon les normes NF P 98-331, XP P 94-063 et XP P 94
- le contrôle et essais d'étanchéité des canalisations, branchements et regard selon la norme NF EN 1610

A.II – Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

Le suivi métrologique concerne l'ensemble des équipements, instruments et appareils du dispositif d'autosurveillance du système de collecte.

Il consiste à réaliser l'ensemble des opérations permettant d'assurer la fiabilité des données générées par le dispositif d'autosurveillance :

- Entretien, vérification et étalonnage des dispositifs de mesures de débit des déversoirs d'orage et des mesures de débits aux emplacements caractéristiques.

Le suivi métrologique des équipements et appareil du dispositif d'autosurveillance du système de collecte est formalisé par :

- Un **mode opératoire** indiquant les actions d'entretien et de maintenance ainsi que leur fréquence, les critères de vérification, la fréquence de chaque vérification, et en précisant les actions à mettre en œuvre en cas de dépassement d'un de ces écarts ou en cas de panne de l'appareil,
- une **fiche de maintenance** émise à chaque intervention qui permet d'avoir une traçabilité des visites mensuelles :
 - Contrôle Tôlerie et Montage
 - Contrôle des installations basse tension
 - Contrôle des Equipements de Mesure, vérification de la hauteur enregistrée par l'appareil (3 points de mesure)

- en complément des fiches de maintenance, pour les déversoirs d'orage suivis réglementairement, une **fiche de vie** accompagnée d'une carte de contrôle sous forme d'un graphe format xls, permettent la traçabilité et la visualisation des écarts constatés lors des vérifications pour les mesures de hauteur et de vitesse permettant le calcul du débit.

Le contrôle métrologique des appareils (principes généraux et organigramme des responsabilités) est effectué selon la Procédure MOP01 : Métrologie (*procédure interne du délégataire, non diffusable*).

Les fréquences des opérations de vérification, de contrôle et d'étalonnage des appareils sont indiquées dans la Spécification MOS02 : Plan de contrôle et d'étalonnage assainissement (*procédure interne du délégataire, non diffusable*).

La méthodologie est effectuée selon le Mode Opératoire ASM01 : Autocontrôle et Autosurveillance des systèmes d'assainissement.

Les spécifications, procédures, et modes opératoires sont consultables par tous les agents dans une Base de données informatique, mise régulièrement à jour, et accessible depuis le poste informatique de chaque agent.

Les fiches de maintenance des équipements d'autosurveillance du système de collecte sont consultables sur le site d'exploitation.

Les spécifications, procédures, et modes opératoires sont consultables par tous les agents dans une Base de données mise régulièrement à jour.

Les modèles des fiches de maintenance sont joints en annexe.

A.III – Le personnel intervenant dans l'autosurveillance

Nom	Fonction	Qualification	Action
Dimitri Langhade	Responsable du dispositif d'autosurveillance	Directeur d'agence	Approbation des manuels
Philippe Chemillier	Responsable assainissement	Chef d'agence assainissement	Valide la mise en place de l'autosurveillance et approuve les rapports annuels d'autosurveillance
Dominique Chauvin	Responsable réseau	Chef réseau	Suivi du fonctionnement du réseau d'assainissement
Yoan Loiseau	Responsable autosurveillance	Chef autosurveillance	Suivi du fonctionnement d'autosurveillance
Aomar Oubejja	Responsable exploitation	Chef exploitation	Suivi du fonctionnement d'exploitation
Romain Kervella	Ingénieur support technique épuration	Responsable qualité épuration	Valide et envoie les données d'autosurveillance (analyses et exploitation), rédige les manuels et rapports annuels d'autosurveillance
Michael Leclerc	Service support technique épuration	Adjoint qualité épuration	Participe à la rédaction des manuels et rapports annuels d'autosurveillance
Thomas Boissinot	Autosurveillance réseau	Technicien autosurveillance	Contrôle du dispositif d'autosurveillance
Johanna Zylberfajn	Autosurveillance réseau	Technicienne autosurveillance	Contrôle du dispositif d'autosurveillance
Sébastien Poinsignon	Autosurveillance réseau	Technicien autosurveillance	Contrôle du dispositif d'autosurveillance
Nabil Barbouch	Exploitation réseau	Technicien de réseau	Exploitation du réseau d'assainissement
	Permanence ou astreinte		Planification des astreintes sur l'ensemble du secteur

Les absences et les remplacements sont gérés lors de l'élaboration des plannings hebdomadaires par le service ordonnancement. L'astreinte est assurée 24h/24 par l'intermédiaire du service Télécontrôle du délégataire.

A.IV – Les interventions extérieures

- Les interventions de pompage et curage sont réalisées par la société ETPL.
- La liste des coordonnées des organismes extérieurs est jointe en annexe (annuaire des services).

B/ ORGANISATION PROPRE AU SYSTEME DE TRAITEMENT

B.I – Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

Le suivi métrologique concerne l'ensemble des équipements, instruments et appareils du dispositif d'autosurveillance.

Il consiste à réaliser l'ensemble des opérations permettant d'assurer la fiabilité des données générées par le dispositif d'autosurveillance :

- Entretien, vérification et étalonnage des dispositifs de mesures de débit,
- Entretien et maintenance des préleveurs et vérification des critères de représentativité de l'échantillonnage.

Les analyses sont réalisées en externe :

- La bonne conservation des échantillons pendant le transport vers le laboratoire accrédité est assurée par la prise de la température des échantillons à réception au laboratoire.
- La date d'enregistrement de l'échantillon est indiquée sur le bulletin d'analyse permettant de vérifier les délais de transport.
- La date de mise en analyse des échantillons, conditionnés avant transport par ajout de réactifs, est indiquée sur le bulletin d'analyse. Les échantillons sont mis en analyse dans un délai inférieur à 24 heures après la fin du prélèvement. Si le délai de mise en analyse pour le paramètre DBO₅ est supérieur à 24 heures après la fin du prélèvement, l'échantillon peut être conservé à 0-4 °C pendant 48 heures maximum. Un flacon spécifique est congelé par le laboratoire si l'analyse intervient dans un délai supérieur à 48 heures après réception de l'échantillon.

Pour chaque équipement et appareil du dispositif d'autosurveillance, le suivi métrologique est formalisé par :

- les **procédures, spécifications et modes opératoire** indiquant les actions d'entretien et de maintenance ainsi que leur fréquence, les critères de vérification, la fréquence de chaque vérification, l'écart maximum toléré associé, et en précisant les actions à mettre en œuvre en cas de dépassement d'un de ces écarts ou en cas de panne de l'appareil,
- une **fiche de vie** retraçant l'évolution des écarts constatés, l'historique des différentes interventions, vérifications et étalonnages réalisés.
- une **fiche de contrôle** où les résultats permettant de démontrer la fiabilité de l'appareil sont enregistrés.

Le contrôle métrologique des appareils (principes généraux et organigramme des responsabilités) est effectué selon la Procédure MOP01 : Métrologie.

Les fréquences des opérations de vérification, de contrôle et d'étalonnage des appareils sont indiquées dans la Spécification MOS02 : Plan de contrôle et d'étalonnage assainissement.

La méthodologie est effectuée selon le Mode Opératoire ASM01 : Autocontrôle et Autosurveillance des systèmes d'assainissement.

Les spécifications, procédures, et modes opératoires sont consultables par tous les agents dans une Base de données informatique, mise régulièrement à jour, et accessible depuis le poste informatique de chaque agent.

L'exploitant enregistre les interventions et résultats du suivi métrologique dans un fichier « Excel » qui comporte la fiche de contrôle d'une part et la fiche de vie qui se présente sous forme de graphique d'autre part.

Les fiches de vie et les fiches de contrôle des équipements d'autosurveillance du système de traitement sont intégrées dans une base de donnée informatique et sont consultables à tout moment par les autorités de contrôle.

Les modèles des fiches de vie et fiches de contrôle sont joints en annexe.

Une synthèse annuelle du suivi métrologique est intégrée au bilan annuel.

B.II – Le personnel intervenant dans l'autosurveillance

Nom	Fonction	Qualification	Action
Dimitri Langhade	Responsable du dispositif d'autosurveillance	Directeur d'agence	Approbation des manuels
Philippe Chemillier	Responsable assainissement	Chef d'agence assainissement	Valide la mise en place de l'autosurveillance et approuve les rapports annuels d'autosurveillance
David Vasnier	Responsable d'usine	Chef d'usine	Suivi du fonctionnement de la Station d'épuration
Jean-Christophe Mendy	Exploitant station	Technicien de traitement	Réalise les vérifications et procède aux réglages, maintenance des points de mesures, relevé des débits; Contrôle les débitmètres et les préleveurs
Aparicio Fernandes Da Silva	Exploitant station	Electromécanicien	Suivi et exploitation de la station
Romain Kervella	Ingénieur support technique épuration	Responsable qualité épuration	Valide et envoie les données d'autosurveillance (analyses et exploitation), rédige les manuels et rapports annuels d'autosurveillance
Michael Leclerc	Service support technique épuration	Adjoint qualité épuration	Participe à la rédaction des manuels et rapports annuels d'autosurveillance
	Permanence ou astreinte		planification des astreintes sur l'ensemble du secteur

Les absences et les remplacements sont gérés lors de l'élaboration des plannings hebdomadaires par le service ordonnancement. L'astreinte est assurée 24h/24 par l'intermédiaire du service Télécontrôle du délégataire.

B.III –Les interventions extérieures

La liste des coordonnées des organismes extérieurs est jointe en annexe (annuaire des services).

Les interventions extérieures réalisées sur le dispositif d'autosurveillance concernent uniquement les vérifications et étalonnages des ouvrages des mesures de débit.

- Les vérifications et étalonnages des mesures de débits en canal ouvert sont réalisés une fois par an. La commande est renouvelée chaque année. La qualité de la prestation est assurée par un rapport d'intervention relevant les éventuelles anomalies.

- Les vérifications des mesures de débit en canalisation (débitmètre électromagnétique) sont réalisées une fois par an. La commande est renouvelée chaque année. La qualité de la prestation est assurée par un rapport d'intervention regroupant les conclusions de l'intervention.

L'étalonnage est effectué tous les 7 ans, ou avant si nécessaire, par retour de l'appareil chez le fournisseur. La prestation fait l'objet d'un certificat d'étalonnage.

NB : A la place d'un réétalonnage, l'appareil peut être remplacé.

GESTION et EXPLOITATION DES DONNEES

A/ ENREGISTREMENT ET CONSERVATION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE

Les données d'exploitation sont réceptionnées sous document papier ou sous fichier Excel par le service support technique épuration en début de chaque mois. Elles sont consolidées puis importées dans la Base Nationale de Données Assainissement de Suez Eau France « Olinpe ».

Les données analytiques (bilan d'autosurveillance) sont réceptionnées par le service support technique épuration :

- bulletins analytiques : dès la fin de l'analyse sous format pdf par messagerie électronique
- fichier Excel regroupant les données des analyses terminées et validées : hebdomadairement pour importation dans la base de données assainissement OLINPE.

Les données sont conservées et archivées dans la base de données assainissement OLINPE.

B/ SYNTHESES DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT ET DE SON AUTOSURVEILLANCE

L'organisation mise en place afin d'assurer la surveillance, le bon fonctionnement et l'entretien de la STEP sont décrites dans la procédure ASP01 « Exploitation d'une usine d'assainissement ».

L'organisation des prélèvements et analyses afin d'assurer un fonctionnement optimal de la station et le suivi régulier de la qualité du traitement est expliquée dans la procédure ASP02 « Organisation des analyses et des boues ». Les actions mises en place lors des cas de panne entraînant une interruption de la chaîne du froid sont intégrées dans cette procédure.

Les synthèses des données d'exploitation et des données analytiques (bilans d'autosurveillance) sont effectuées et envoyées mensuellement sous format Excel et sous format Sandre à l'Agence de l'Eau, à la Police de l'eau et à la Collectivité.

Le bilan annuel pour l'année N est transmis à l'agence de l'eau, à la Police de l'eau et à la Collectivité avant le 1^{er} mars de l'année N+1.

C/ TRANSMISSION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE ET DES SYNTHESES

Document	Expéditeur	Fréquence	Destinataires	Format	Mode de transmission
Planning des Bilans Autosurveillance	Exploitant Suez Eau France SAS	Annuelle	Police de l'eau Agence de l'eau Maître d'ouvrage	Fichier Excel	Messagerie électronique
Synthèse mensuelle Autosurveillance	Exploitant Suez Eau France SAS	Mensuelle	Police de l'eau Agence de l'eau Maître d'ouvrage	Fichier Excel et Fichier Xml	Messagerie électronique
	Exploitant Suez Eau France SAS	Mensuelle	Agence de l'eau	Fichier Xml	Dépôt sur le portail de l'agence : DEQUADO
Bilan annuel Autosurveillance	Maître d'ouvrage	Annuelle	Police de l'eau Agence de l'eau	Fichier PDF	Messagerie électronique

ANNEXES

ANNEXE I**-****ANNUAIRE DES SERVICES**

ANNUAIRE DES SERVICES		
Organisme	Adresse	Téléphone – Fax – Email
Système de traitement des eaux usées		
<u>Station de traitement des eaux usées :</u> Station d'épuration d'Aubergenville Code Sandre : 037802902000	Boulevard Louis Renaud 78410 Aubergenville	
<u>Maître d'ouvrage :</u> CU GPS&O (Grand Paris Seine et Oise) M. Eric GIRAUD Mme Sabine AMIOT M. Benoît CHABAUD Mme Elodie CLERET	Rue des Pierrettes 78200 Magnanville	Tel : 01 30 98 78 35 Mail : sabine.amiot@gpseo.fr Tel : 01 30 98 31 56 Mail : benoit.chabaud@gpseo.fr Tel : 06 79 60 29 67 Mail : elodie.cleret@gpseo.fr
<u>Exploitant :</u> Suez Eau France SAS, Entreprise Régionale Paris Seine Ouest, agence Yvelines Portes de l'Eure	Avenue du Bon Roi Saint Louis - 78300 Poissy	Tél : 01.39.22.26.05 Fax : 01.30.74.67.63
<u>Traitement des boues :</u> Compostage	VALTERRA (code SIRET:381141070009) Plate-forme BEAUCE COMPOST à Berchères- Saint-Germain (28)	Tél : 01.46.56.66.91 contactvmo@valterra.fr
<u>Traitement des Sous-Produits :</u> Refus Dégrillage, sables	- CET NOVERGIE AZALYS 78955 Carrières-sous- Poissy - CET SITA 77 440 Isles-les-Meldeuses + 77111 Soignolles-en-Brie	Tél : 01 30 06 30 30
<u>Traitement des Sous-Produits :</u> Graisses	ECOPUR ZAC Petit Parc Rue Fontenelles - 78920 Ecquevilly	Tél : 01.39.29.00.29 Fax : 01.39.29.00.30
Système de collecte		
<u>Système de collecte :</u> CU GPS&O code Sandre : 037802901SCL		

<u>Maître d'ouvrage :</u> CU GPS&O (Grand Paris Seine et Oise) M. Eric GIRAUD Mme Sabine AMIOT M. Benoît CHABAUD Mme Elodie CLERET	Rue des Pierrettes 78200 Magnanville	Tel : 01 30 98 78 35 Mail : sabine.amiot@gpseo.fr Tel : 01 30 98 31 56 Mail : benoit.chabaud@gpseo.fr Tel : 06 79 60 29 67 Mail : elodie.cleret@gpseo.fr
<u>Exploitant :</u> Suez Eau France SAS, Entreprise Régionale Paris Seine Ouest, agence Yvelines Portes de l'Eure	Avenue du Bon Roi Saint Louis - 78300 Poissy	Tél : 01.39.22.26.05 Fax : 01.30.74.67.63
<u>Traitement des Sous-Produits :</u> Matières de curage, pompage ECOPUR (traitement) ETPL (transport)	ECOPUR ZAC Petit Parc Rue Fontenelles - 78920 Ecquevilley ETPL 1b rue du Gros Murger 95310 Saint-Ouen l'aumône	Tél : 01.39.29.00.29 Fax : 01.39.29.00.30
Organisme	Adresse	Téléphone – Fax – Email
Destinataires des résultats de l'autosurveillance		
<u>Service de Police de l'Eau :</u> M. Stéphane DESVANT	DRIEE d'Ile-de-France Service Police de l'Eau Cellule Police de l'Eau Spécialisée 9 Impasse Ile de la loge 78380 BOUGIVAL	Tél : 01 71 28 48 33 stephane.desvant@developpement-durable.gouv.fr
<u>Agence de l'eau Seine Normandie :</u> Direction territoriale des Rivières d'Ile-de-France Service Performances des Ouvrages et des Redevances Mme RELOUZAT	AESN 51 rue Salvador Allende 92027 NANTERRE CEDEX	Tél : 01.41.20.16.22 Fax : 01.41.20.17.01 Mail : relouzat.cynthia@aesn.fr
Organismes extérieurs		
<u>Analyses</u> Laboratoire L.E.Lab'Eau : Bilans Autosurveillance	38 Rue du Président Wilson 78230 Le Pecq	Tél : 01.34.80.22.79 Fax : 01.34.80.23.10
<u>Analyses</u> Laboratoire AUREA (SAS) : Boue (Valeur Agronomique)	270 Av. de la pomme de pin BP 10636 Ardon - 45166 Olivet cedex	Tél : 02 38 69 26 31 Fax : 02 38 76 24 01
<u>Analyses</u> Laboratoire SGS Multilab (MES,MS, MVS) <i>jusqu'à janvier 2016</i>	ZI Saint Guénault 7 Rue Jean Mermoz 91031 Evry Courcouronnes cedex	Tel : 01.69.36.51.82 Fax : 01.69.36.72.88
<u>Analyses</u> Laboratoire Analy-Co (MES, MVS, MS) <i>à partir de février 2016</i>	41 Rue Michelet 92000 Nanterre	Tel : 01.47.21.52.01 Fax : 01.47.25.48.25

<u>Reprise des produits chimiques :</u> LABO SERVICE	18 Route du Bassin N° 6 92230 Gennevilliers	Tél : 01.58.81.08.10
<u>Etalonnage Débitmètre :</u> ENDRESS HAUSER	3 Rue du Rhin BP 150 68331 HUMINGUE Cedex	Tél : 08 92 70 22 80 Fax : 03 89 69 55 11
<u>Contrôle Débitmètre, Venturi:</u> CNS Instrumentation	14 Rue du Cap Vert 21800 Quetigny	Tél : 08.26.80.08.18 Fax : 03.80.71.82.96

ANNEXE II

-

SCHEMA DIRECTEUR / ETUDE DIAGNOSTIC / ZONAGE

Schéma directeur / Etude diagnostic / Zonage

Commune : *Aubergenville*

❖ Schéma directeur d'assainissement : 2005

❖ Etude diagnostic : 2005

Eaux Claires Parasites Permanentes (ECP) / Eaux Claires Parasites Météoriques (ECPM)

N° du bassin d'apports	Localisation	Qmj en m ³ /j	débit ECP en m ³ /j	ECP/Qmj	ECP/total ECP
B1	Croix Gatée	326	159	49%	18%
B2	Centre Bourg + Cité d'Acosta Ouest	367	214	58%	24%
B3	Centre Bourg + Cité d'Acosta centre	417	220	53%	25%
B4	Cité d'Acosta	89	36	40%	4%
B5	Elisabethville	1 739	261	15%	29%
Totaux		2 938	890	30%	100%

Apports : * Apports ponctuels de 3 l/s au niveau de la mairie liés à une source (voir point rouge carte)
 * Apports diffus concentrés sur les secteurs sud

Remarques : * Le bassin B6 (Elisabethville) est séparatif. Les précédents résultats font ressortir un faible apport d'ECP et une petite surface active : une nouvelle campagne de mesures n'a pas semblé nécessaire.

- Echancier des travaux préconisés dans l'étude diagnostic :

Bilan des travaux à réaliser

Travaux	Coût €HT
Réhabilitation des collecteurs inspectés par caméra	632 625
Travaux de déconnexion des eaux pluviales : pose d'un collecteur pluvial avenue de la Division Leclerc, allée des Glycines et rue de l'Egalité	1 662 600
Travaux de déconnexion des apports de source	20 000
Travaux de neutralisation des anciens collecteurs unitaires du quartier d'Elisabethville	103 000
Travaux de réalisation de la nouvelle station d'épuration et du bassin de stockage des eaux pluviales	7 606 480
Travaux d'aménagement des surverses	3 000
Création d'un poste anti-crue boulevard de la Plage	850 000
TOTAL	10 877 705

Les travaux de réalisation du réseau pluvial de l'A13 (366 000 €HT) pourraient être financés en partie par la SAPN et la SEM (aménageur de la ZAC du Trait d'Union).

* A l'issue de programme de travaux, il est attendu une diminution des ECPP de 5,85 l/s soit plus de 50% des apports actuels en entrée station.

* Les travaux projetés sur les réseaux pluviaux permettront de réduire de 8% la surface active en entrée station.

❖ Zonage Eaux usées (délimitation des zones relevant de l'assainissement collectif et de l'assainissement non collectif) :

❖ Zonage Eaux Pluviales (délimitation des zones pour lutter contre le ruissellement et la pollution induite) :

ANNEXE III

-

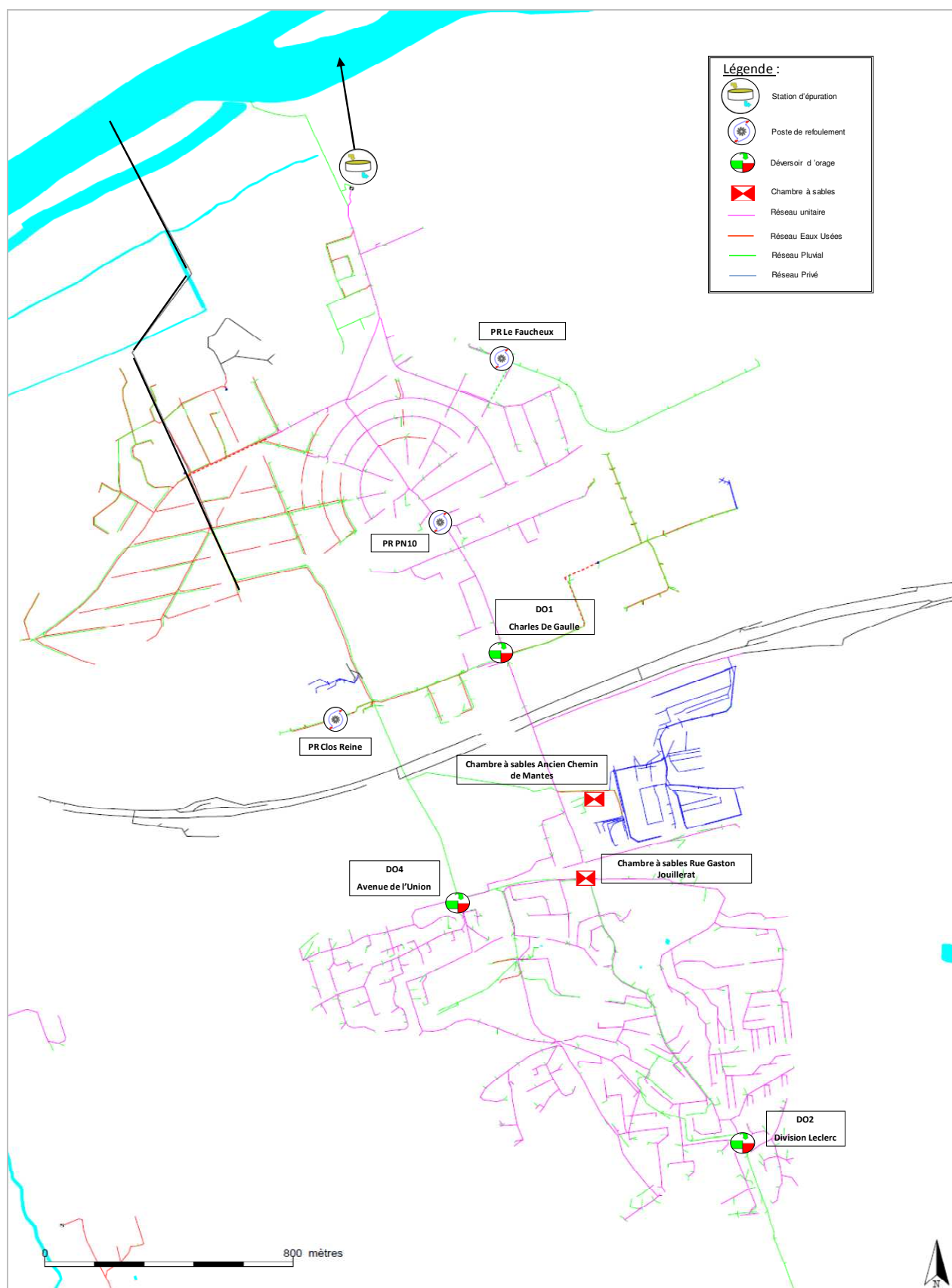
LE SYSTEME DE COLLECTE

DESCRIPTION ET DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

- Cartes, plans et schémas du système de collecte
- Liste des points particuliers du système de collecte (points de déversement au milieu, bassins ...etc.)
- Liste des raccordements non domestiques
- Tableau détaillé des points d'autosurveillance
- Schémas des points d'autosurveillance
- Fiches descriptives des appareils de mesure

Annexe III.A - **Cartes, plans et schémas du système de collecte**

Carte générale du système de collecte : Aubergenville



<p align="center"><u>Annexe III.B -</u> Liste des points particuliers du système de collecte</p>

Liste des bassins

Sans objet

Repère	Dénomination du bassin - Lieu	Réseau	Type de bassin	Volume de stockage (m ³)	Télésurveillance	Télégestion
					<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

Liste exhaustive des points de déversement au milieu

Etablir un tableau des points de déversement en précisant la légende du tableau pour les abréviations et les codes utilisés :

Exemple de légende :

- (1) Repère à reporter sur les cartes ou plans
- (2) Le type de point : DO = déversoir d'orage, TP = Trop-plein d'un poste de refoulement, ...etc.
- (3) Le nom du point : utiliser de préférence le nom d'une rue, d'une place, d'un lieu de l'agglomération.
- (4) Nom de la commune d'implantation
- (5) Nom du maître d'ouvrage
- (6) Une estimation du flux de pollution de temps sec destinée à être collectée par le tronçon où est situé le point de déversement, en kg/j de DBO5.
- (7) La classe correspondante par rapport aux seuils de 120 et 600 kg/j de DBO5 :
 - si inférieur à 120 kg par jour de DBO5 => noter 0
 - si entre 120 et 600 kg par jour de DBO5 => noter 1
 - si supérieur à 600 kg par jour de DBO5 => noter 2
- (8) Si le point de déversement est soumis à déclaration ou à autorisation (autorisation si >600kg/j DBO5).
- (9) Le niveau d'équipement du point de déversement
 - si aucun équipement, ni suivi => noter 0
 - si le point de mesure installé permet d'estimer à partir de mesures simplifiées les périodes de déversement et les débits rejetés => noter 1
 - si le point de mesure installé permet de mesurer en continu les débits et d'estimer la charge polluante déversée par temps de pluie => noter 2
 - si le déversoir d'orage n'est pas équipé mais fait partie d'une modélisation => noter 3.
- (10) Le nombre de déversements autorisés (uniquement s'il existe des prescriptions du Service de police de l'eau).
- (11) Nom du milieu récepteur.
- (12) Coordonnées x et y (lambert 93) du point de déversement au milieu.
- (13) Sur la base d'une étude diagnostic ou d'une étude spécifique pour la mise en œuvre de l'autosurveillance, indiquer la part (en %) des volumes de déversements de chaque point par rapport aux rejets totaux du système de collecte. Cette information permet de hiérarchiser les points de déversement pour si besoin mettre en place une autosurveillance sélective.

Liste exhaustive des points de déversement au milieu

Repère	Type de point	Nom du point	Commune de localisation	Maître d'ouvrage	Flux de pollution collecté par le tronçon		Autorisation / Déclaration	Niveau d'équipement	Nombre de déversements autorisé	Milieu récepteur	Coordonnées (x,y) Lambert 93	Pourcentage des rejets du système de collecte
					Estimation (kg DBO5)	Classe						
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
DO1	DO	A1DOAUBE 01	Avenue du Général de Gaulle	Aubergenville	461	1	Déclaration	1	0	La Seine	x=614551 y=6876543	-
DO2	DO	R1DOAUBE 02	Avenue de la Division Leclerc	Aubergenville	-	0	-	0	0	La Seine	x=614551 y=6876543	-
DO4	DO	R1DOAUBE 03	Avenue de l'Union	Aubergenville	93	0	-	0	0	La Seine	x=614551 y=6876543	-

Annexe III.C - **Liste des établissements rejetant des pollutions non domestiques**

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Auto surveillance des rejets	Date de signature et durée de validité*
AGRISEMENCE	Aubergenville	Commerce de gros céréales	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
ALLOIN LOGISTIQUE	Aubergenville	Entreposage	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
LR ETANCO	Aubergenville	Industrie	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
BMB DIFFUSION	Aubergenville	Commerce et réparation Auto	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
CARL ZEISS VISION	Aubergenville	Industrie	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
CATALYST DIRECT	Aubergenville	Commerce de gros Auto	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
CEPL FLEURY	Aubergenville	Service Entreposage	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
LAFARGE GRANULATS	Aubergenville	Commerce de gros Construction	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
CIR AMBULANCES	Aubergenville	Transport – Santé	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
CAROSSERIE CLOREINE AD	Aubergenville	Commerce et Réparation Auto	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Auto surveillance des rejets	Date de signature et durée de validité*
EKILIBRE	Aubergenville	Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
EURO EMBALLAGES	Aubergenville	Commerce de gros (palettes)	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
KOMATSU	Aubergenville	Commerce de gros Construction	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
LUMINAIRE METAL UNION - AGIDIS	Aubergenville	Commerce de gros matériel électrique	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
MANTELEC	Aubergenville	Commerce de gros matériel électrique	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
AUTONEUM France	Aubergenville	Industrie Automobile	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
CEF	Aubergenville	Commerce de gros matériel électrique	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
SOCIETE YVELINOISE DE PEINTURE	Aubergenville	Construction peinture	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
TRANSPORT VAN HECKE	Aubergenville	Transport	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
BERKANE TRANSPORT	Aubergenville	Services Transport	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
BOUJAOUANE MOURAD	Aubergenville	Transport voyageurs	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Auto surveillance des rejets	Date de signature et durée de validité*
DAS NEVES DE OLIVERA JOAO	Aubergenville	Transport voyageurs	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
DOMUN CHANDRALALL	Aubergenville	Transport voyageurs	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
PASCAUD MICHEL	Aubergenville	Transport voyageurs	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
VEQUE CEDRIC	Aubergenville	Transport voyageurs	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
LE WEEK END	Aubergenville	Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
L ETOILE DU RESTAURANT	Aubergenville	Commerce restauration rapide	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
MAP AUTO	Aubergenville	Commerce et réparation auto	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
SARL AUBER PIZZA	Aubergenville	Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
ELIZA PIZZA	Aubergenville	Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
L' AUBERGE EN VILLE	Aubergenville	Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
MICHELLE COIFFURE	Aubergenville	Commerce Coiffure	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
STUDIO 78	Aubergenville	Commerce Coiffure	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Auto surveillance des rejets	Date de signature et durée de validité*
PEIXOTO MANUEL	Aubergenville	Commerce de Viandes	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
LE CYRANO	Aubergenville	Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
JEAN LOUIS DAVID	Aubergenville	Commerce Coiffure	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
HIPPOPOTAMUS	Aubergenville	Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
MAXI ZOO	Aubergenville	Commerce Animalerie	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
POMME DE PAIN	Aubergenville	Commerce restauration rapide	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
STIMM	Aubergenville	Industrie Equipement lavage	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
PÉTIT CASINO	Aubergenville	Commerce	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
RENAULT	Aubergenville	Industrie	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
ABERLEN	Aubergenville	Commerce Boulangerie	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
BABI NICE CAR	Aubergenville	Commerce et réparation auto	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
CENTRE CONVALESCENCE	Aubergenville	Santé	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Auto surveillance des rejets	Date de signature et durée de validité*
DEGOUET	Aubergenville	Transport	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
ELRIC POTTIER	Aubergenville	Commerce coiffure	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
FDGB PEINTURE	Aubergenville	Construction peinture	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
FRANCE PARC ET JARDIN	Aubergenville	Service aménagement et peinture	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
JAN	Aubergenville	Transport voyageur	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
MVIE ET FILS	Aubergenville	Commerce et réparation Auto	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
SOLOTRAM	Aubergenville	Transport	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
STRADAL	Aubergenville	Industrie	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
TRANSPORTS FERREIRA	Aubergenville	Transport	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
VAN HECKE LOGISTIQUE	Aubergenville	Transport et Entreposage	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
VSL TRANSPORT	Aubergenville	Transport	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
A LA MIE DE PAIN	Aubergenville	Commerce terminal Cuisson	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Auto surveillance des rejets	Date de signature et durée de validité*
LE GOLF	Aubergenville	Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
DI NAPOLI PIZZA	Aubergenville	Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
AVANTAGES SERVICES	Aubergenville	Commerce réparation auto	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
BAOBAB TRADE	Aubergenville	Commerce Plats cuisinés	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
ASPIRATERRE FRANCE	Aubergenville	Location matériel Construction	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
TOP COIFFURE	Aubergenville	Service Coiffure	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
ELG	Aubergenville	Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
SIMAO SERVICES	Aubergenville	Transports	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
GUILLAUME B	Aubergenville	Commerce réparation auto	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
LE 50 BORNES	Aubergenville	Hébergement et Restauration	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
LES NOUVELLES JARDINIERES	Aubergenville	Commerce fleurs et plantes	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
NOKITRANS	Aubergenville	Transport	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Auto surveillance des rejets	Date de signature et durée de validité*
OLIVER SPACE	Aubergenville	Industrie mécanique	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
POLYMARK INVEST	Aubergenville	Commerce, Réparation Auto	<input checked="" type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

(1) « ☐ néant » : Aucune autorisation n'a été accordée.

« ☐ auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage.

« ☐ conv » : Convention de déversement signée.

(2) « macropolluants » : DBO₅, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH₄⁺, N-NO₂⁻, N-NO₃⁻, PT.

« micropolluants » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable.

***Durée de l'autorisation :**

Cette autorisation est délivrée pour une durée illimitée à compter de sa signature.

Elle prend fin lors :

- d'un changement d'activité : toute modification apportée par l'ETABLISSEMENT, et de nature à entraîner un changement notable dans les conditions et les caractéristiques de rejet des effluents, doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du Maire.
- d'un changement de raison sociale : l'autorisation est accordée à titre personnel, précaire et révocable. En cas de cession ou de cessation d'activité, l'établissement devra en informer le Maire.
- de la déchéance de la convention visée à l'article.

Annexe III.D - Liste des points d'autosurveillance Sandre du système de collecte

Liste des points Sandre et des paramètres associés, fréquences de mesures

AUBERGENVILLE 037802901SCL
Date de mise à jour : 22/12/2015

Tableau des paramètres à transmettre sur les points A1 et R1

Liste des points SANDRE du système de collecte (classés par " Localisation globale " : Loc.)			Paramètre	Vol. moy. Jour.	Pluie	Temps de débordement	MES	DBO5	DCO	NK	NH4	NO2	NO3	NGL	PT	Liste des autres paramètres
Repère (Plan) (1)	Code du point (identifiant) (14)	Nom du point (3)	code	1552	1553	1782	1305	1313	1314	1319	1335	1339	1340	1551	1350	
			Unité	m3/j	mm	s	mg/L	mg(O2)/L	mg(O2)/L	mg(N)/L	mg(NH4)/L	mg(NO2)/L	mg(NO3)/L	mg(N)/L	mg(P)/L	
			code	120	184	250	162	175	175	168	169	171	173	168	177	
Points de déversement du syst. de collecte sur tronçon ≥ 600 kg/j DBO5			Loc.													
			A1													
Points de déversement du syst. de collecte sur tronçon 120/600 kg/j DBO5			Loc.													
DO1	A1DOAUBE01	Avenue du Général de Gaulle	A1	X	X	X										
Autres points de déversement du système de collecte (< 120 kg/j DBO5)			Loc.													
			R1													

Mode de remplissage des colonnes de paramètres du tableau : "X" indique que la mesure est effectuée dès que l'évènement a lieu (mesure de débit, préleveur ...) Entre crochets [X] : la donnée transmise est issue d'une campagne de mesure (elle n'est pas mesurée).

(Cette légende peut être complétée ou modifiée, selon les besoins)

Légende :	(1) Repère à reporter sur les cartes ou plans
	(14) Code du point : Identifiant unique du point respectant la nomenclature SANDRE (1 à 10 caractères sans caractères spéciaux)
	(3) Nom du point : utiliser de préférence le nom d'une rue, d'une place, d'un lieu de l'agglomération.

Annexe III.E -

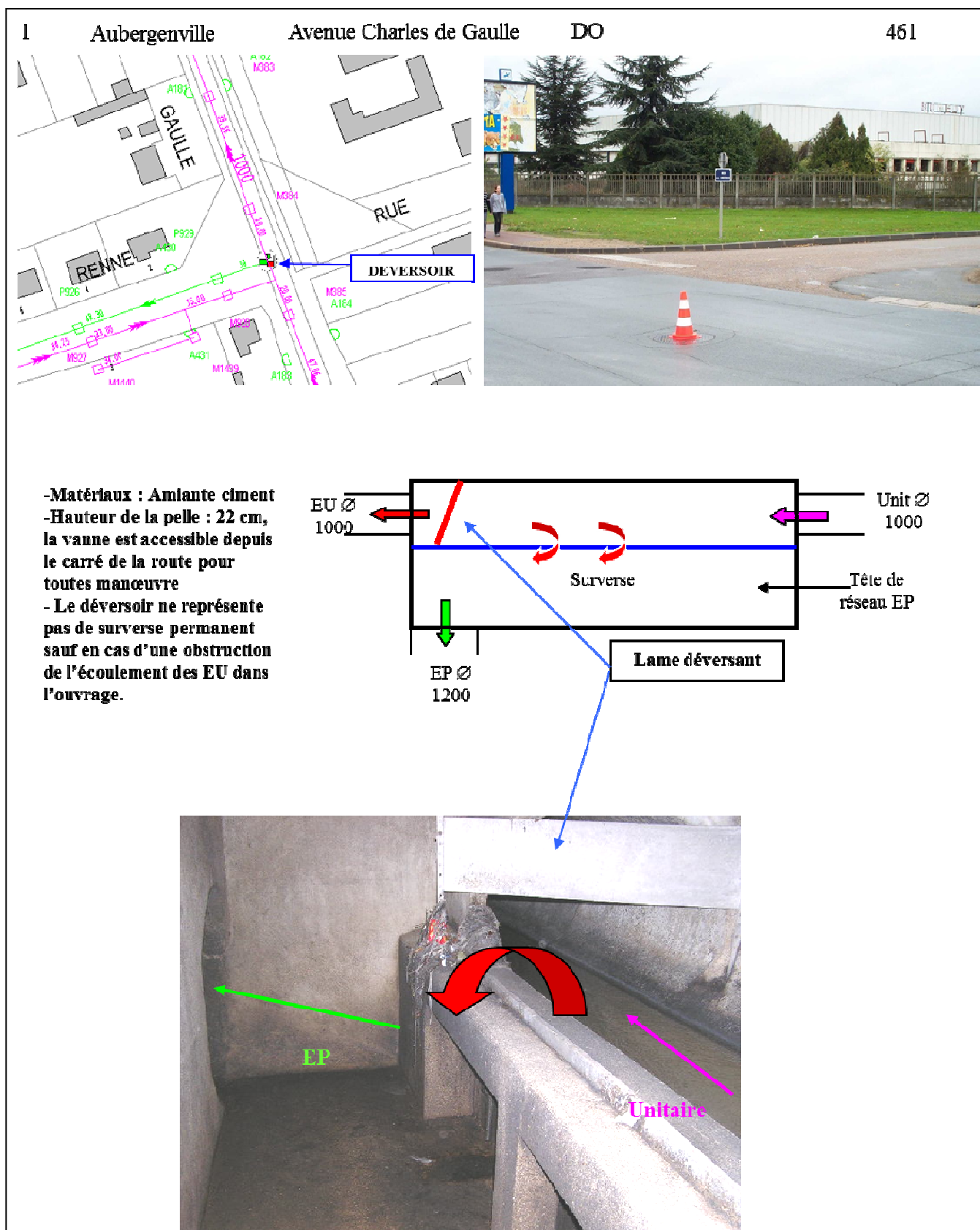
Schéma des points d'autosurveillance et fiches descriptives des appareils de mesures associés aux points

Code du point	Localisation	Nom du point
DO1	A1	Avenue du Général De Gaulle
Appareils associés au point		
Identification de l'appareil		Type d'appareil
Numéro de série : IJA0101-00004907		Sonde de hauteur de marque Ijinus type LNU Mise en service le 30 octobre 2015

Fiche descriptive de l'appareil : DO Charles De Gaulle

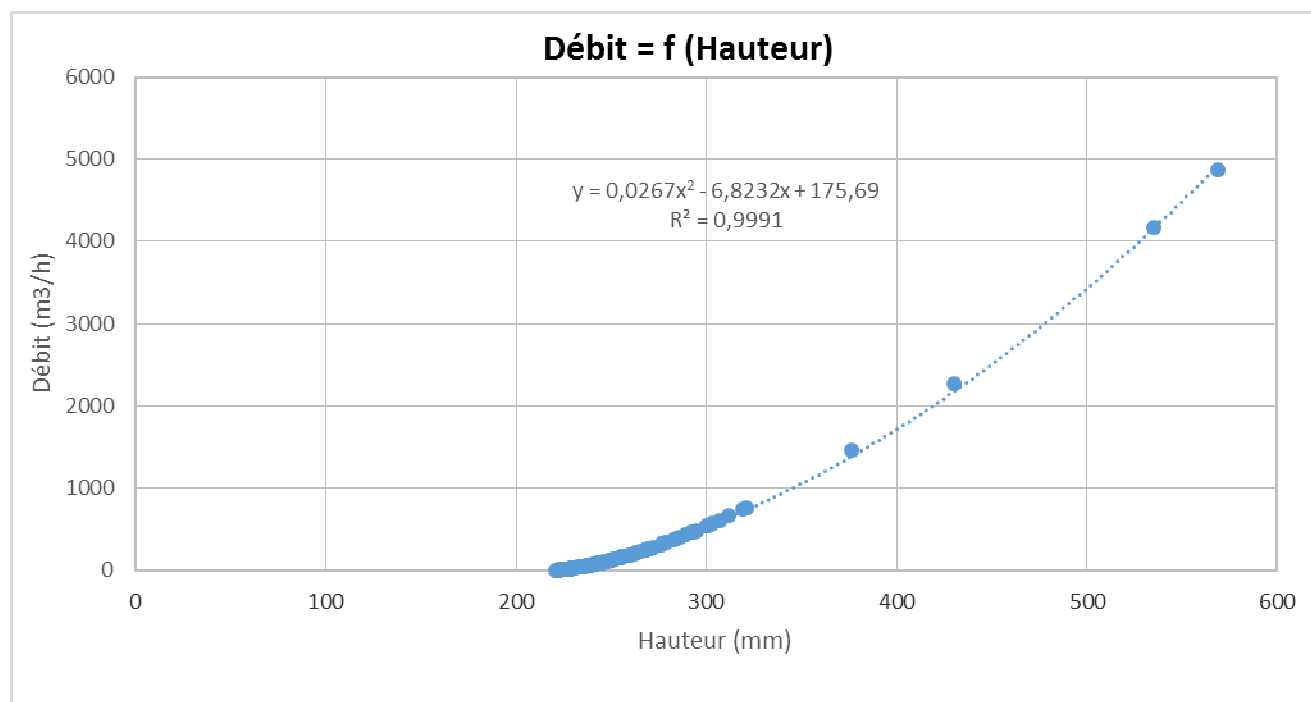
Géolocalisation	x : 615821 y : 6874837
Nature de la mesure	Mesure de débit
Matériel et type de mesure	Sonde ultrason de hauteur dans le bypass : Ijinus LNU0300-0-82X-GSM
Informations à relever	Débit
Méthode de détermination du débit	Direct : intégration de la géométrie du canal (lame déversante) dans le processeur de l'appareil
Calcul du débit	$Q \text{ (m}^3\text{/s)} = 0.4 \cdot L_s \cdot h \cdot \sqrt{2gh}$ Ls = Longueur du seuil du déversoir en mm H = niveau de mesure effectuée par la sonde sur l'arrivée de l'effluent en mètre $g = 9.81 \text{ m.s}^{-2}$
Contrôles internes	Vérification de la hauteur lue et de la correspondance hauteur- débit tous les mois
Calcul des charges (uniquement pour les ouvrages > 600 kg DBO5 ou les déversoirs soumis à autorisation).	Sans objet
Mode et fréquence de relevé des données	Données rapatriées par télétransmission toute les 24 heures ou données relevées manuellement au besoin in situ

Schéma :



Courbe du point de mesure H/Q :

Sur le graphique ci-dessous, la hauteur d'eau en millimètre représente la hauteur totale d'eau dans le collecteur. Le bypass intervient uniquement au-dessus de la lame de surverse (la hauteur de seuil est de 220 mm).



Modèle fiche de maintenance :

Entretien préventif mensuel		
SITE :	DO Aubergenville	DATE D'INTERVENTION :
HEURE DE DÉBUT D'INTERVENTION :		
1. CONTRÔLE DES INSTALLATIONS BASSE TENSION		
Objet du Contrôle	Correct A revoir	Commentaires
Alimentation secteur	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;">X</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div>	
Contrôle batteries	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;">X</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div>	
Contrôle ligne téléphonique	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;">X</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div>	
Opérations à effectuer :		
2. CONTRÔLE DES ÉQUIPEMENTS DE MESURE		
Objet du Contrôle	Correct A revoir	Commentaires
Fixation des capteurs	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div>	
Hauteur de dépôt bâche	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div>	
État de la surface libre	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div>	
Sonde US	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div>	
Mesure Hauteur Bâche	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;"></div>	
Hauteur		
	Hauteur mesurée (cm)	Hauteur armoire (cm)
Mesure 1		
Mesure 2		
Mesure 3		
difference	0	0
Ecart moyen constaté en cm	0,0	

ANNEXE IV

-

LE SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX USEES

DESCRIPTION ET DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

- Dossier technique détaillé de la station
- Les points d'autosurveillance Sandre
- Fiches descriptives des appareils de mesure
- Réalisation des analyses d'autosurveillance

Annexe IV.A - **Dossier technique détaillé de la station**

La station d'épuration d'Aubergenville construite par STEREAU en 2008, d'une capacité de 17 167 Equivalent-Habitants a été mise en service à ses capacités en 2010.

Les effluents bruts arrivent à la station gravitairement en passant par un dégrillage grossier jusqu'au poste de relevage. L'effluent de temps de pluie transite via 3 pompes de relevage dans un ouvrage de dessablage dénommé « PISTA » avant d'être stocké dans le bassin d'orage. La vidange du bassin d'orage se fait par l'intermédiaire de 2 pompes submersibles refoulant vers le prétraitement de la station. Les eaux dégrillées transitent vers 2 tamiseurs fins finissant le travail de séparation eau-solide. Un ouvrage de dessablage-dégraissage sépare les sables et les graisses avant d'être envoyé vers le bassin biologique composé d'une zone de contact au centre, une zone d'anaérobie intermédiaire et une dernière zone de séquence aérobie – anoxie périphérique. Les eaux en sortie du bassin biologique transitent vers le clarificateur puis elles sont dirigées vers le canal de comptage de sortie. Les eaux ainsi épurées sont restituées dans le milieu récepteur (La Seine).

File Eau et filières de traitement des eaux usées :

NOUVEAU POSTE DE RELEVAGE

- 2 pompes de relevage temps sec débit nominal 350 m³/h chacune
- 3 pompes de relevage temps de pluie débit nominal 1200 m³/h chacune
- 1 ouvrage de dessablage entre le poste de relevage et le bassin d'orage
- 1 dégrilleur vertical, 2 canaux, entrefer de 40 mm

BASSIN D'ORAGE

- 1 bassin d'orage semi enterré de capacité 3000 m³ équipé d'une surverse
- 2 pompes de vidange immergées, débit nominal 150m³/h chacune

PRETRAITEMENTS

- 2 tamiseurs fins d'entrefer 6 mm et d'une largeur de canal 0.75 m
- 1 ouvrage de dessablage-dégraissage cylindro-conique de 47 m³, Ø 5 m, équipé d'un dispositif de raclage des graisses et d'un aérateur
- 1 fosse de récupération des sables
- 1dDispositif de lavage et égouttage des sables avant d'être stockés dans une benne

TRAITEMENT BIOLOGIQUE

- 1 bassin biologique d'un volume total de 4800 m³, Ø 32 m, hauteur max 6 m
Ce bassin est composé de :
 - 1 zone de contact de volume 25 m³, hauteur d'eau utile 5.5 m
 - 1 zone d'anaérobie de volume 975 m³, Ø 15 m, hauteur d'eau utile 5.5 m
 - 1 zone d'aérobie-anoxie de volume 3355 m³, Ø intérieur 15 m, Ø extérieur 32 m, hauteur d'eau utile 5.5 m

Un système d'aération équipé de 2 surpresseurs d'air de débit unitaire 3769 m³/h, 5 rampes et de 500 diffuseurs à membrane

- 1 Clarificateur d'une surface 434 m², Ø intérieur 2.5 m, Hauteur d'eau moyenne 2.5 m, équipé d'un pont racleur (raclage sucé)

- 1 Puits de recirculation des boues de volume 15 m³, et de surface 4.9 m², équipé 2 pompes de recirculation de 290 m³/h chacune
- 1 Puits de dégazage
- 1 Bâche d'homogénéisation de 10 m³ récupérant les mousses raclées du dégazeur

CHLORURE FERRIQUE

- 1 Cuve de Ø intérieur 1.75 m pour un volume de stockage de 7m³

DESODORISATION

- 2 tours de désodorisation par voie chimique

File Boue et filières de traitement des boues :

Les boues produites sont extraites du clarificateur puis elles sont floculeées et ensuite déshydratées par centrifugation.

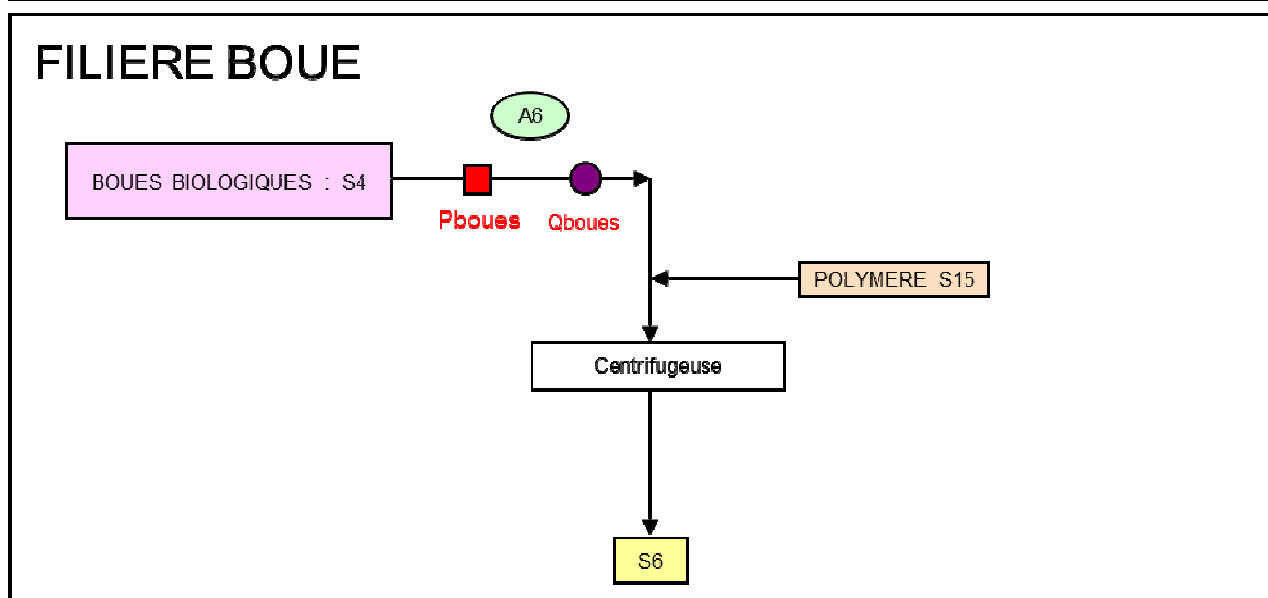
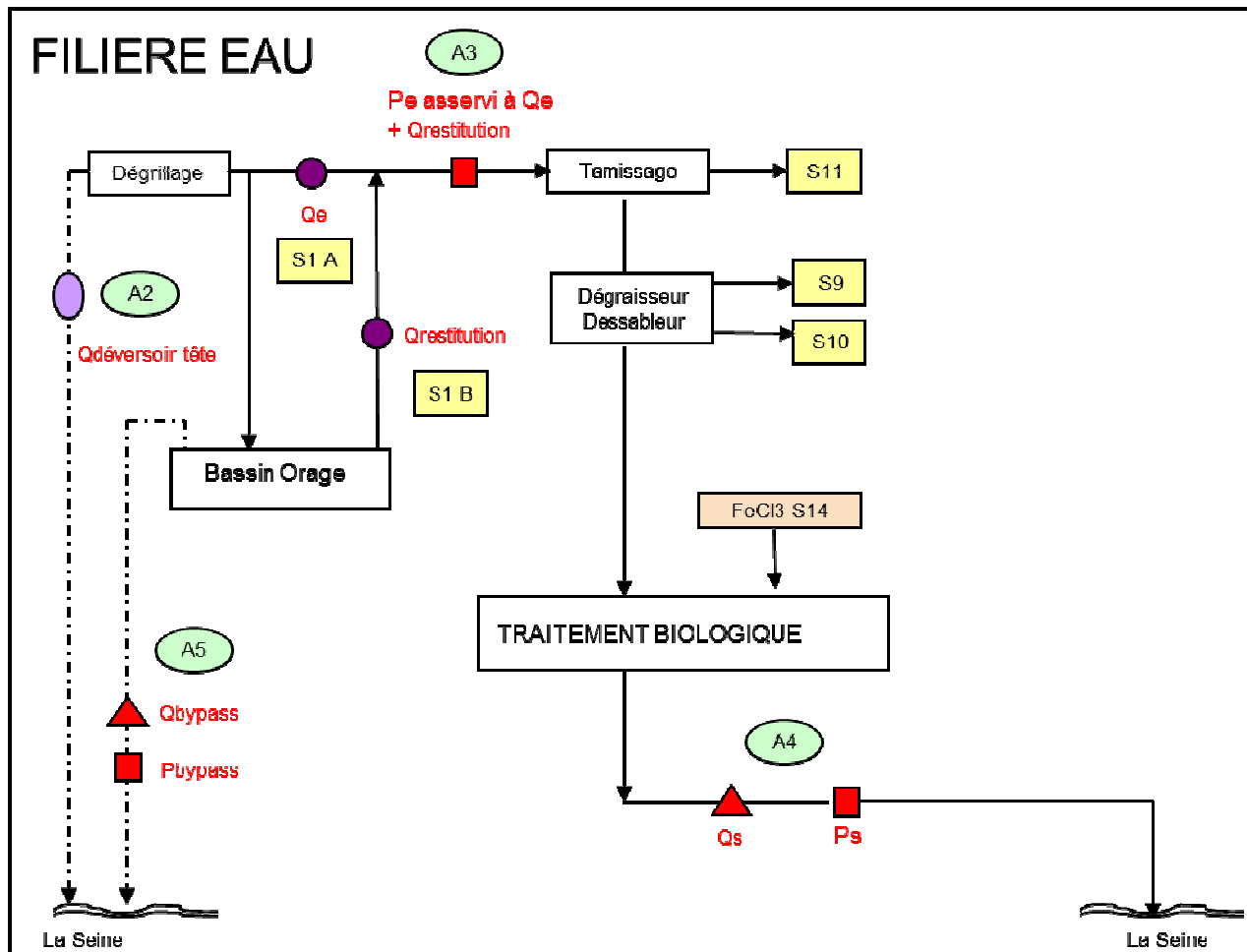
DESHYDRATATION

- 1 Cuve de préparation de polymère compartimentée en 3 bacs
- 1 Centrifugeuse Andritz type D4LL C30 BMP de débit massique total 240 kg MS/h et d'un débit hydraulique unitaire de 34 m³/h

Annexe IV.B - **Les points d'autosurveillance Sandre su système de traitement**

Schéma du système de traitement et localisation des points d'autosurveillance

STEP AUBERGENVILLE



Nom de la station : AUBERGENVILLE

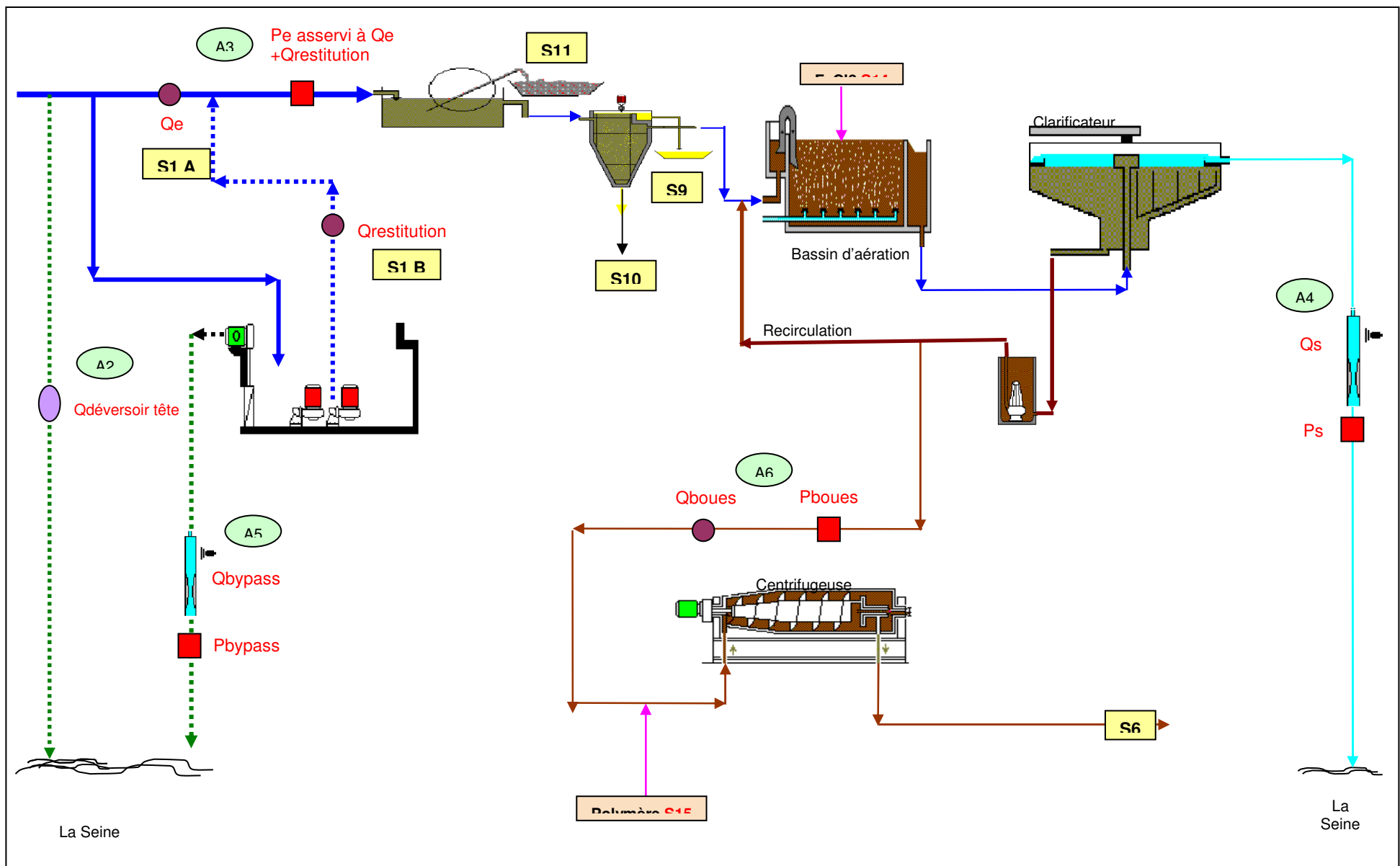


Tableau détaillé des points d'autosurveillance Sandre du système de traitement

Nom de la station (code) : AUBERGENVILLE - 037802902000
Date de mise à jour : 18/10/2016
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	Qe+Qrestitution, Pe	(Qe + Qrestitution) x Pe	Oui
2	Sortie station (effluent "eau")	A4	Qs, Ps	Qs x Ps	Oui
3	Déversoir en tête de station	A2	Qdéversoir tête, Pe	Qdéversoir tête x Pe	Oui
4	By-pass	A5	Pbypass, Qbypass	Qbypass x Pbypass	Oui
5	Boue produite	A6	S4	Qboues x Pboues	Oui

Points logiques

Numéro du point de mesure	Libellé	Localisation	Origine des résultats	Paramètres / Mode d'obtention	Transmis (Oui / Non)
rattaché à A3	Eau brute : Temps sec	S1 A	Qe, Pe	(Qe + Qrestitution) x Pe	Oui (indirectement)
	Eau brute : Restitution Bassin Orage	S1 B	Qrestitution, Pe		
rattaché à A6	Boue produite avant traitement	S4	Qboues, Pboues	Quantité de boues extraites, en masse de matières sèches (kg MS) = Volume de boues extraites x Concentration des boues extraites	Oui (indirectement)
11	Boue évacuée après traitement	S6	Masse kg MS	Quantité de boues évacuées, en masse de matières sèches (kg MS) = Pesée de la benne (kg) X Siccité (%)	Oui
8	Huiles/graissses évacuées sans traitement	S9	Volume m3	Quantité de graisses pompées et évacuées, en masse = Pesée de la citerne (BSD)	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

Commentaires sur les points et explications des choix effectués

Localisation (N° du point)	Commentaires et explications
A3	Le préleveur d'entrée (Pe) est asservi à la somme des débits Qe + Qrestitution

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

Ce tableau précise pour chaque point SANDRE, les paramètres à transmettre et les fréquences de mesures réalisées sur la station.

Sont inscrites ici **les fréquences de mesures effectives** qui peuvent être supérieures aux fréquences réglementaires.

Lorsqu'aucune fréquence ne peut être définie (par exemple pour le déversement en tête de station), est inscrit l'un des symboles "X" ou "AS".

"X" indique que la mesure est effectuée dès que l'évènement a lieu.

"AS" indique que la mesure est effectuée lorsque l'évènement a lieu un jour d'autosurveillance.

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

Localisation des points	Paramètre	<div>Volume moyen journalier</div> <div>Pluie</div> <div>MES</div> <div>DBO5nd</div> <div>DCOnd</div> <div>NK</div> <div>NH4</div> <div>NO2</div> <div>NO3</div> <div>NGL</div> <div>PT</div> <div>Volume</div> <div>Masse</div> <div>Résidu sec à 105°C</div> <div>MS</div> <div>Sels de fer</div> <div>Polymères</div>																	
		code	1552	1553	1305	1313	1314	1319	1335	1339	1340	1551	1350	1098	1099	1307	1799	1821	1824
		Unité	m3/j	mm	mg/l			mg(N)/l					mg(P)/l	m3	kg	%	kg	kg	kg
		code	120	184	162			168					177	115	67	243	67	67	67
Déversoir en tête de station	A2	365		X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Entrée station	A3	365		24	12	24	12	12	12	12	12	12							
Sortie station	A4	365		24	12	24	12	12	12	12	12	12							
By-pass	A5	365		X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Boue produite	A6													X	24	X			
Eau brute : temps sec	S1 A	365	365																
Eau brute : restitution bassin orage	S1 B	365	365																
Boues évacuées après traitement	S6													X	18	X			
Huiles/grasses évacuées sans traitement	S9												X						
Sable produit	S10												12						
Refus de dégrillage produit	S11												12						
Réactifs utilisés (file "eau") FeCl ₃	S14																12		
Réactifs utilisés (file "boue") Polymère	S15																	12	

Exemple de calendrier prévisionnel et type d'analyses 2016 :

[illegible]

	Paramètres	MPVS
A	MES; DCO; DBO5; NTK; NGL; NH4; NO3;NO2; Pt; pH	Débit; T°C à réception
B	MES; DCO; DBO5; NTK; NGL; NH4; NO3;NO2; Pt; pH	Débit; T°C à réception; T°C n
C	MES; DCO; pH	Débit; T°C à réception
D	MES; DCO; pH	Débit; T°C à réception; T°C n
I	MES Boue	
J	MS Boue (Siccité)	
X	MES Boue; MVS Boue	

[illegible]

	Paramètres	MPVS
A	"ES 300 300E V4 V6 V4 V6 V6 P: 3"	300: 300 300: 300
B	"ES 300 300E V4 V6 V4 V6 V6 P: 3"	300: 300 300: 300
C	"ES 300 300"	300: 300 300: 300
D	"ES 300 300"	300: 300 300: 300
I	"ES 300"	
J	"ES 300 300"	
X	"ES 300 300"	

Annexe IV.C - **Fiches descriptives des équipements de l'autosurveillance**

Les débitmètres

MESURE DE DEBIT : LOCALISATION "SANDRE A2", LIBELLE DU POINT DE MESURE "Q DEVERSOIR TETE" Q Déversoir tête (A2)

Emplacement	En amont de la bêche de relevage
Matériel et type de mesure	Transmetteur : SIEMENS MULTIRANGER 100, type 7ML5033-1BA00-2A N° série : PBD/EN100168 Sonde : SIEMENS ECHOMAX XPS-5 TRANSDUCER N° série PBD/X402X05
Méthode	Calcul de débit sur seuil
Informations à relever	Volume en m ³ /h et index de la totalisation du volume passé (m ³ par 24 heures)
Fréquence	Tous les jours à 0 heure
Méthode de détermination du débit	Indirect : l'appareil ne mesure que le niveau dans la bêche. Le calcul du bypass est réalisé à partir de la mesure de niveau récupérée sur Topkapi
Transmission du relevé :	Agent d'exploitation, consignation chaque fin de mois + TOPKAPI
Contrôles internes :	Vérification de la hauteur lue tous les trois mois
Contrôles externes :	Vérification annuelle par CNS Instrumentation

➤ **Photographie : transmetteur + sonde ultrason**



Rapport CNS Instrumentation : mesure du débit bypass tête de station A2**AGENCE SERVICE**

14 rue du Cap Vert - 21800 QUETIGNY

Tel: 0826 800 818 (de 8h00 à 20h00)

Fax: 03 80 71 82 96

LDE N°AFR04262**P. V DE VERIFICATION ET DE CONFORMITE****n°152261615MC**

Page 1/ 2

<i>Date d'émission:</i>	28/10/2015	<i>Intervenant:</i>	MC
<i>Date d'étalonnage:</i>	26/10/2015	<i>Accompagnant:</i>	-
<i>Localisation:</i>	Step d'Aubergenville	<i>Réf interne:</i>	By-pass Entrée

Application: Mesure de débit US avec lame rectangulaire by-pass entrée

CONSTAT DE L'EXISTANT									
Matériel	Marque	Type	N° de série						
Hydroranger 200	SIEMENS	7ML5033-1BA00-2A	PBD/EN100168						
XRS-5	SIEMENS	NA	PBD/X402X05						
Type de canal	Référence		hmax(mm)		Qmax(m3/h)				
Lame rectangulaire	NA		NA		NA				
	Conforme	Non-conforme	Observations						
Câblage et serrages connexions	x		L'appareil ne mesure que le niveau du poste de relevage. Le calcul du débit de by-pass est réalisé à partir de la mesure de niveau récupérée sur Topkapi.						
Etat des capteurs/ Electronique	x								
Etat du canal	x								
Implantation du canal d'approche	x								
Implantation du canal Venturi	x								
Implantation sonde	x								
METHODE ET CONDITIONS D'ETALONNAGE									
Comparaisons des indications de l'instrument à étalonner à celles données par la chaîne de référence suivant la procédure interne n°CNSPRCMN2008-1									
La chaîne de référence est composée d'une cible et d'un laser étalon rattaché Cofrac									
Incertitude élargie* +/- 2 mm - 5%									
* Incertitude étalon + incertitude sur site									
MESURES COMPARATIVES									
DISTANCE SONDE --> 0% = 4350 mm									
Distance mesurée référence (mm)	Distance mesurée capteur (mm)	ECART (mm)	Hauteur référence (mm)	Hauteur Capteur (mm)	ECART (mm)	Débit référence (m3/h)	Débit supervision (m3/h)	ECART (%)	Remarques
4240,0	4244,0	4,0	110,0	106,0	-4,0	NA	NA	NA	
4242,0	4245,0	3,0	108,0	105,0	-3,0	NA	NA	NA	
4239,0	4242,0	3,0	111,0	108,0	-3,0	NA	NA	NA	
OBSERVATIONS									
Mesure distance/hauteur conforme									
Seuil de déversement régler à 1690mm : Conforme									
Le calcul du débit est réalisé à partir de la formule suivante :									
$Q = \mu * Ls * h * \sqrt{2gh} * 3600$									
Avec $\mu=0,4$; $Ls=4,53m$; $g=9,81$									
Formule de calcul conforme aux caractéristique de la lame déversante									

Technicien : M CANALI

**AGENCE SERVICE**

14 rue du Cap Vert - 21800 QUETIGNY

Tel: 0826 800 818 (de 8h00 à 20h00)

Fax: 03 80 71 82 96

LDE N°AFR04262**P. V DE VERIFICATION ET DE CONFORMITE****n°152261615MC**

Page 2/ 2

Date d'émission: 28/10/2015
Date d'étalonnage: 26/10/2015
Localisation: Step d'Aubergenville

Intervenant: MC
Accompagnant: -
Réf interne: By-pass Entrée

Application: Mesure de débit US avec lame rectangulaire by-pass entrée

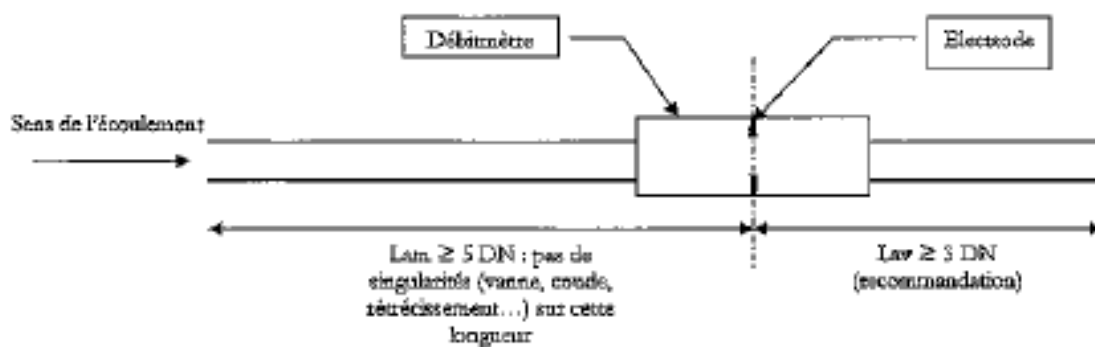
CONTROLE SUPERVISION							
Valeur Capteur	Valeur Supervision	Ecart (%)	Observation	Valeur Capteur	Valeur Supervision	Ecart (%)	Observation
122,18	122,66	0,39%	Report OK	NA	NA	NA	
123,37	123,79	0,34%		NA	NA	NA	
CONTRÔLE TOTALISATION							
Ecart maximal toléré : +/- 5 %							
	Heure	Totalisateur	Débit	Totalisateur Sup	Débit sup		
Début de test		NA	NA	NA	NA		
Fin de test		NA	NA	NA	NA		
Total		NA	NA	NA	NA		
Totalisateur reference	Totalisateur capteur	Ecart capt (en %)	Totalisateur supervision	Ecart sup (en %)	Observation		
NA	NA	NA	NA	NA			
COURBE ECHO							
NA							
OBSERVATIONS							
Courbe écho impossible à relever.							
CONCLUSION							
Mesure de niveau conforme sur la plage contrôlée							
Formule de calcul du débit conforme à l'application							

Technicien : M CANALI

**MESURE DE DEBIT : LOCALISATION "SANDRE A3", LIBELLE DU POINT DE MESURE
"ENTREE STEP"
Qe + Qrestitution (A3)**

Emplacement	En aval du poste de relevage
Matériel et type de mesure EB temps sec	Transmetteur : SIEMENS MAG 5000, N° série 683921N229
	Sonde : SIEMENS MAG 5100, N° série 930902N229
Matériel et type de mesure Restitution B.Orage	Transmetteur : SIEMENS MAG 5000, N° série 317621N090
	Sonde : SIEMENS MAG 5100 W, N° série 943702N229
Méthode	Mesure électromagnétique en conduite fermée
Informations à relever	Volume en m ³ /h et index de la totalisation du volume passé (m ³ par 24 heures)
Fréquence	Tous les jours à 0 heure
Méthode de détermination du débit	Direct : donnée calculée par le micro-processeur de l'appareil (tension créée suite au passage du fluide dans un champ magnétique proportionnelle à la vitesse du fluide)
Transmission du relevé :	Agent d'exploitation, consignation chaque fin de mois
Contrôles internes :	Contrôle du zéro
Contrôles externes :	Vérification annuelle par CNS Instrumentation

➤ **Schéma :**



Rapport CNS Instrumentation : mesure du débit entrée de station A3**AGENCE SERVICE**

14 rue du Cap Vert - 21800 QUETIGNY
 Tel: 0826 800 818 (de 8h00 à 20h00)
 Fax: 03 80 71 82 96

LDE N°AFR04262

P. V DE BON FONCTIONNEMENT ET DE CONFORMITE

n°1510261545MC

Page 1/ 2

Date d'émission: 28/10/2015
 Date d'étalonnage: 26/10/2015
 Localisation: Step d'Aubergenville

Intervenant: MC
 Accompagnant: -
 Réf interne: REL FE 01

Application: Mesure de débit électromagnétique DN150 eaux brutes

CONSTAT DE L'EXISTANT			
Matériel	Marque	Type	N° de série
MAG5000	SIEMENS	7ME6910	682921N229
MAG5100W	SIEMENS	7ME6520	930902N229
	Conforme	Non-conforme	Observations
Implantation	x		
Câblage et serrages connexions	x		
Etat des câbles	x		
Programmation	x		
PARAMETRES			
Cal Factor	46,1083	Unité débit instantané	m³/h
Facteur K	1	Unité débit totalisé	m³
Poids Impulsion	1 m³/imp	Sortie 4mA	0,00
Sens débit	positif	Sortie 20 mA	400,00
PHOTO DE L'INSTALLATION			
METHODE ET CONDITIONS DE CONTRÔLE			
Comparaison des indications de l'instrument à contrôler à celles données par la chaîne de référence			
suivant la procédure interne n°CNSPRCOMAL2011-1			
La chaîne de référence est composée d'un simulateur constructeur			
Incertitude élargie* +/- 0,5%			
* Incertitude étalon + incertitude sur site			
Appareil utilisé pour le contrôle			
Simulateur constructeur étalonné (Référence) :			
Appareil		Etalonnage	
Constructeur:	SIEMENS	Société :	SIEMENS
TYPE:	FDK-083F5060	Feuille d'étalonnage:	96023
Numéro de série:	104821N101	Date :	28/07/2015
		Prochain étalonnage :	janv-17

Technicien : M CANALI

**AGENCE SERVICE**

14 rue du Cap Vert - 21800 QUETIGNY

Tel: 0826 800 818 (de 8h00 à 20h00)

Fax: 03 80 71 82 96

LDE N°AFR04262**P. V DE BON FONCTIONNEMENT ET DE CONFORMITE****n°1510261545MC**

Page 2/ 2

Date d'émission: 28/10/2015
Date d'étalonnage: 26/10/2015
Localisation: Step d'Aubergenville

Intervenant: MC
Accompagnant: -
Réf interne: REL FE 01

Application: Mesure de débit électromagnétique DN150 eaux brutes

CONTRÔLE ELECTRONIQUE	
Contrôle du point zéro : succès	
Contrôle de l'amplification : succès	
Contrôle de la sortie courant : succès	
Contrôle de sortie impulsionnelle : succès	
Contrôle bobine : succès	
Contrôle isolation bobine : succès	
Contrôle électrodes : succès	
OBSERVATIONS ET ACTIONS CORRECTIVES	
Totalisateur avant controle: 3848286 m3	
Totalisateur après controle: 3848294 m3	
CONCLUSION	
Appareil conforme sur les différents critères de fonctionnalité.	

Technicien : M CANALI

MESURE DE DEBIT :
LOCALISATION "SANDRE A4", LIBELLE DU POINT DE MESURE "SORTIE STEP"
 Q_s (A4)

Emplacement	En sortie du clarificateur
Matériel et type de mesure	Canal venturi : TECHNIFLOW 94 FL.100 Transmetteur : SIEMENS HYDRORANGER 200 Sonde : SIEMENS ECHOMAX XPS-5 TRANSDUCER, type PBD/X406D0057
Méthode	Mesure de la hauteur avec capteur ultrason
Informations à relever	Volume en m ³ /h et index de la totalisation du volume passé (m ³ par 24 heures)
Fréquence	Tous les jours à 0 heure
Méthode de détermination du débit	Direct : donnée calculée par le microprocesseur (courbe hauteur/débit)
Transmission du relevé :	Agent d'exploitation, consignation chaque fin de mois + TOPKAPI
Contrôles internes :	Vérification de la hauteur lue tous les trois mois
Contrôles externes :	Vérification annuelle par CNS Instrumentation

➤ **Photographie** : canal de rejet A4

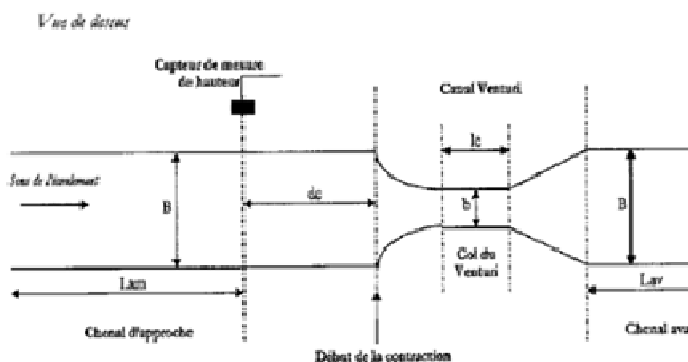


➤ **Schéma** :

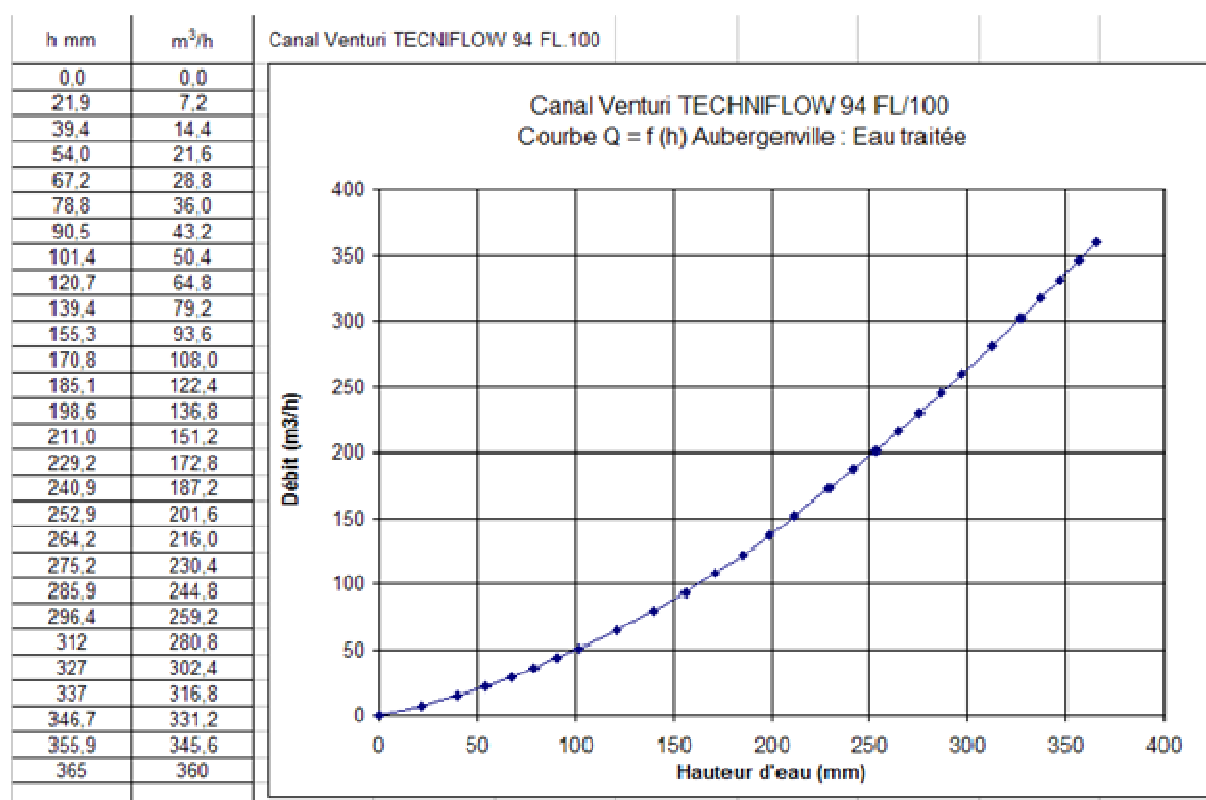
1. Canal Venturi (selon la norme NF ISO 4359 / NF X19 313 – canal à jaugeur)

Relevé de mesures (préciser l'unité) :

B	44,5 cm
Lam	385 cm
dc	150 cm
b	25 cm
lc	25 cm
Lav	Chute
p	5 cm
h au moment du contrôle	Non contrôlé
h _{max}	38,5 cm
h _{min}	5 cm



➤ **Courbe du point de mesure et/ou tableau H/Q :**



Rapport CNS Instrumentation : mesure du débit sortie station A4**AGENCE SERVICE**

14 rue du Cap Vert - 21800 QUETIGNY
 Tel: 0826 800 818 (de 8h00 à 20h00)
 Fax: 03 80 71 82 96

LDE N°AFR04262

P. V DE VERIFICATION ET DE CONFORMITE

n°1510271100MC

Page 1/ 2

Date d'émission: 28/10/2015
 Date d'étalonnage: 27/10/2015
 Localisation: Step d'Aubergenville

Intervenant: MC
 Accompagnant: -
 Réf interne: Sortie

Application: Mesure de débit US avec canal venturi Sortie Step d'Aubergenville

CONSTAT DE L'EXISTANT									
Matériel	Marque	Type	N° de série						
Hydroranger 200	SIEMENS	NA	NA						
XRS-5	SIEMENS	PBD/X406D0057	NA						
Type de canal	Référence		hmax(mm)		Qmax(m3/h)				
Venturi	94FL100		365		300				
	Conforme	Non-conforme	Observations						
Câblage et serrages connexions	x								
Etat des capteurs/ Electronique	x								
Etat du canal	x								
Implantation du canal d'approche	x								
Implantation du canal Venturi	x								
Implantation sonde	x								
METHODE ET CONDITIONS D'ETALONNAGE									
Comparaisons des indications de l'instrument à étalonner à celles données par la chaîne de référence suivant la procédure interne n°CNSPRCMN2008-1									
La chaîne de référence est composée d'une cible et d'un laser étalon rattaché Cofrac									
Incertitude élargie* +/- 2 mm - 5%									
* Incertitude étalon + incertitude sur site									
MESURES COMPARATIVES									
DISTANCE SONDE --> 0% = 1470 mm									
Distance mesurée référence (mm)	Distance mesurée capteur (mm)	ECART (mm)	Hauteur référence (mm)	Hauteur Capteur (mm)	ECART (mm)	Débit référence (m3/h)	Débit capteur (m3/h)	ECART (%)	Remarques
1412	1412	0	58	58	0	22,4	23,5	4,84%	
1371	1370	-1	99	100	1	48,5	49,9	2,72%	
1337	1338	1	133	132	-1	75,4	75,4	0,06%	
1317	1318	1	153	152	-1	92,8	97,2	4,78%	
1191	1190	-1	279	280	1	235,9	237,0	0,48%	
OBSERVATIONS									
Mesure hauteur/débit conforme									

Technicien : M CANALI

**AGENCE SERVICE**

14 rue du Cap Vert - 21800 QUETIGNY

Tel: 0826 800 818 (de 8h00 à 20h00)

Fax: 03 80 71 82 96

LDE N°AFR04262**P. V DE VERIFICATION ET DE CONFORMITE****n°1510271100MC**

Page 2/ 2

Date d'émission: 28/10/2015
Date d'étalonnage: 27/10/2015
Localisation: Step d'Aubergenville

Intervenant: MC
Accompagnant: -
Réf interne: Sortie

Application: Mesure de débit US avec canal venturi Sortie Step d'Aubergenville

CONTROLE SUPERVISION							
Valeur Capteur	Valeur Supervision	Ecart (%)	Observation	Valeur Capteur	Valeur Supervision	Ecart (%)	Observation
49,9	49,9	0,00%	Report OK	NA	NA	NA	
237,0	237,0	0,00%		NA	NA	NA	
CONTROLE TOTALISATION							
Ecart maximal toléré : +/- 5 %							
	Heure	Totalisateur	Débit	Totalisateur Sup	Débit sup		
Début de test		0:00:00	181795,00	237,6	NA		NA
Fin de test		0:02:00	181803,00	237,6	NA		NA
Total		0:02:00	8,00	237,60	NA		NA
Totalisateur reference	Totalisateur capteur	Ecart capt (en %)	Totalisateur supervision	Ecart sup (en %)	Observation		
7,92	8,00	-1,01%	NA	NA			
COURBE ECHO							
NA							
OBSERVATIONS							
CONCLUSION							
Mesure conforme sur la plage contrôlée.							

Technicien : M CANALI

MESURE DE DEBIT :
LOCALISATION "SANDRE A4", LIBELLE DU POINT DE MESURE "BYPASS BO"
Qbypass BO(A5)

Emplacement	A proximité du bassin d'orage
Matériel et type de mesure	Canal venturi : MOBREY Z1561S-720/1180 Transmetteur : SIEMENS HYDRORANGER 200 Sonde : SIEMENS ECHOMAX XPS-5 TRANSDUCER, type PBD/X4270050 n° de série : 2001/2409892
Méthode	Mesure de la hauteur avec capteur ultrason
Informations à relever	Volume en m ³ /h et index de la totalisation du volume passé (m ³ par 24 heures)
Fréquence	Tous les jours à 0 heure
Méthode de détermination du débit	Direct : donnée calculée par le microprocesseur (courbe hauteur/débit)
Transmission du relevé :	Agent d'exploitation, consignation chaque fin de mois + TOPKAPI
Contrôles internes :	Vérification de la hauteur lue tous les trois mois
Contrôles externes :	Vérification annuelle par CNS Instrumentation

➤ **Photographie** : canal de Bypass A5

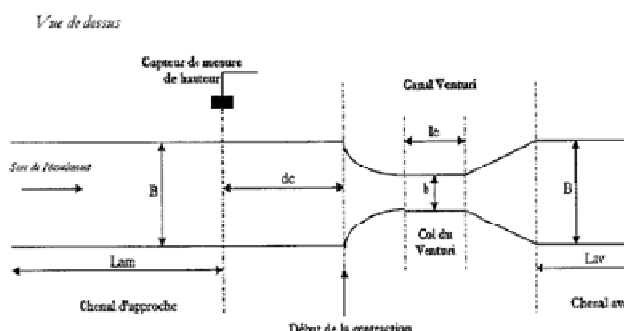


➤ **Schéma** :

1. Canal Venturi (selon la norme NF ISO 4359 / NF X10 313 – canal à angle)

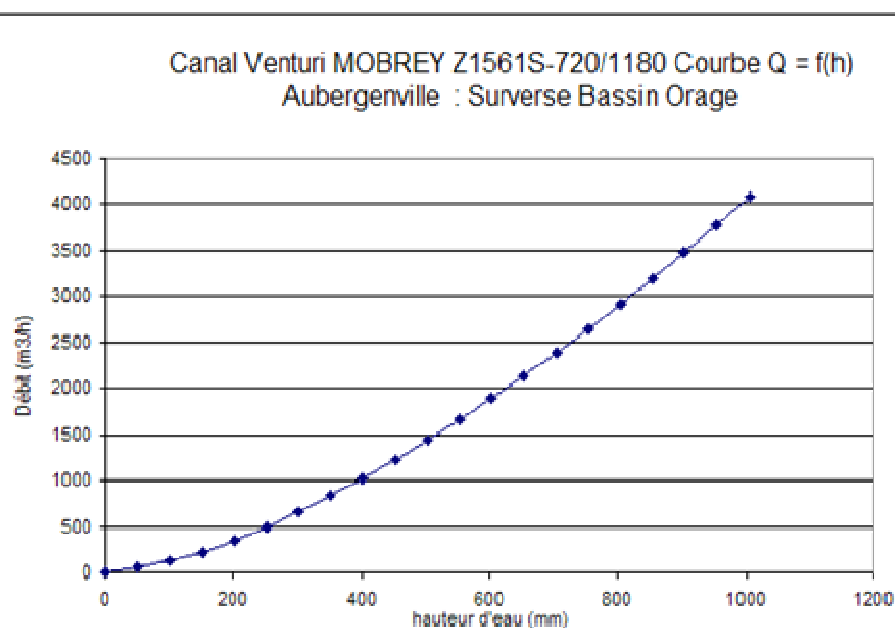
Relevé de mesures (préciser l'unité) :

B	90 cm
Lam	826 cm
dc	335 cm
b	60 cm
lc	130 cm
Lav	chute
h au moment du contrôle	Non contrôlé
hmax	130,5 cm
hmin	5 cm



➤ **Courbe du point de mesure et/ou tableau H/Q :**

h mm	m ³ /h
0,0	0,0
50,3	46,8
100,5	121,1
150,8	227,3
201,0	353,9
251,3	498,3
301,5	658,3
351,8	832,6
402,0	1020,0
452,3	1219,6
502,5	1430,8
552,8	1653,0
603,0	1885,7
653,3	2128,4
703,5	2380,6
753,75	2642,1
804	2912,6
854,25	3191,6
904,5	3479,0
954,75	3774,6
1005	4078,1



Rapport CNS Instrumentation : mesure du débit Bypass BO A5**AGENCE SERVICE**

14 rue du Cap Vert - 21800 QUETIGNY

Tel: 0826 800 818 (de 8h00 à 20h00)

Fax: 03 80 71 82 96

LDE N°AFR04262**P. V DE VERIFICATION ET DE CONFORMITE****n°1510261500MC**

Page 1 / 2

Date d'émission:	28/10/2015
Date d'étalonnage:	26/10/2015
Localisation:	Step d'Aubergenville

Intervenant:	MC
Accompagnant:	-
Réf interne:	By-pass BO

Application: Mesure de débit US avec canal venturi by-pass bassin d'orage

CONSTAT DE L'EXISTANT									
Matériel	Marque	Type	N° de série						
Hydroranger 200	SIEMENS	NA	NA						
XRS-5	SIEMENS	PBD/X4270050	2001/2409892						
Type de canal	Référence	hmax(mm)	Qmax(m3/h)						
Venturi	Z 1561S-720/1180	1000	4048						
	Conforme	Non-conforme	Observations						
Câblage et serrages connexions	x								
Etat des capteurs/ Electronique	x								
Etat du canal	x								
Implantation du canal d'approche	x								
Implantation du canal Venturi	x								
Implantation sonde	x								
METHODE ET CONDITIONS D'ETALONNAGE									
Comparaisons des indications de l'instrument à étalonner à celles données par la chaîne de référence suivant la procédure interne n°CNSPRCMN2008-1									
La chaîne de référence est composée d'une cible et d'un laser étalon rattaché Cofrac									
Incertitude élargie* +/- 2 mm - 5%									
* Incertitude étalon + incertitude sur site									
MESURES COMPARATIVES									
DISTANCE SONDE --> 0% = 1528 mm									
Distance mesurée référence (mm)	Distance mesurée capteur (mm)	ECART (mm)	Hauteur référence (mm)	Hauteur Capteur (mm)	ECART (mm)	Débit référence (m3/h)	Débit capteur (m3/h)	ECART (%)	Remarques
1442,0	1439,0	-3,0	86,0	89,0	3,0	99,6	94,8	-4,86%	
1362,0	1360,0	-2,0	166,0	168,0	2,0	265,6	258,0	-2,87%	
1323,0	1320,0	-3,0	205,0	208,0	3,0	365,4	353,2	-3,34%	
1291,0	1290,0	-1,0	237,0	238,0	1,0	457,2	440,0	-3,77%	
1251,0	1249,0	-2,0	277,0	279,0	2,0	580,2	554,0	-4,52%	
OBSERVATIONS									
Mesure hauteur/débit conforme									

Technicien : M CANALI

**AGENCE SERVICE**

14 rue du Cap Vert - 21800 QUETIGNY

Tel: 0826 800 818 (de 8h00 à 20h00)

Fax: 03 80 71 82 96

LDE N°AFR04262**P. V DE VERIFICATION ET DE CONFORMITE****n°1510261500MC**

Page 2/ 2

Date d'émission: 28/10/2015
Date d'étalonnage: 26/10/2015
Localisation: Step d'Aubergenville

Intervenant: MC
Accompagnant: -
Réf interne: By-pass BO

Application: Mesure de débit US avec canal venturi by-pass bassin d'orage

CONTROLE SUPERVISION							
Valeur Capteur	Valeur Supervision	Ecart (%)	Observation	Valeur Capteur	Valeur Supervision	Ecart (%)	Observation
0,0	0,0	0,00%	Report OK	NA	NA	NA	
554,0	554,0	0,00%		NA	NA	NA	
CONTROLE TOTALISATION							
Ecart maximal toléré : +/- 5 %							
	Heure	Totalisateur	Débit	Totalisateur Sup	Débit sup		
Début de test	0:00:00	593990,00	554	NA	NA		
Fin de test	0:02:00	594008,81	554	NA	NA		
Total	0:02:00	18,81	554,00	NA	NA		
Totalisateur reference	Totalisateur capteur	Ecart capt (en %)	Totalisateur supervision	Ecart sup (en %)	Observation		
18,47	18,81	-1,86%	NA	NA			
COURBE ECHO							
NA							
OBSERVATIONS							
CONCLUSION							
Mesure conforme sur la plage contrôlée							

Technicien : M CANALI

Les préleveurs

PRELEVEMENT : Localisation "SANDRE A3", libellé du point de mesure "PRELEVEUR ENTREE STEP " <u>Pe</u>	
Emplacement :	Dans le local des prétraitements
Conditions d'installation :	Préleveur situé au niveau des 2 tamiseurs, le prélèvement s'effectue avec un tuyau de longueur 4 mètres
Matériel utilisé :	HACH LANGE ; modèle Bühler ; type BL4011 ; n°série BL4011.55.21610 ; préleveur réfrigéré monoflacon 25 litres
Paramètres de fonctionnement :	Asservi au débit $Q_e + Q_{\text{restitution}}$ volume prélevé 100 ml/12 m ³
Contrôles internes :	Contrôle de propreté et nettoyage courant et vérification du volume prélevé avec une éprouvette avant chaque bilan Contrôle du volume de prélèvement après chaque bilan EMT < 10 % Contrôle du volume prélevé / débit 24 h mesuré à chaque bilan EMT < 10 %
Contrôles externes :	Sans objet

➤ **Photographie : préleveur Eau Brute A3**



PRELEVEMENT : Localisation "SANDRE A4", libellé du point de mesure "PRELEVEUR SORTIE STEP " <i>Ps</i>	
Emplacement :	Canal comptage eau traitée
Conditions d'installation :	Préleveur situé entre le clarificateur et le canal de comptage, le prélèvement s'effectue avec un tuyau de longueur 4 mètres
Matériel utilisé :	HACH LANGE modèle Bühler, type BL4011 n°sérieBL4011.5521610, préleveur réfrigéré, mono flacon 20 L
Paramètres de fonctionnement :	Asservi au débit du point Qs, volume prélevé 100 ml/12 m ³
Contrôles internes :	Contrôle de propreté et nettoyage courant et vérification du volume prélevé avec une éprouvette avant chaque bilan Contrôle du volume de prélèvement après chaque bilan EMT < 10 % Contrôle du volume prélevé / débit 24 h mesuré à chaque bilan EMT < 10 %
Contrôles externes :	Sans objet

➤ **Photographie : préleveur Eau Traitée A4**



PRELEVEMENT : Localisation "SANDRE A5", libellé du point de mesure "PRELEVEUR BYPASS BO " <i>Pbypass BO</i>	
Emplacement :	Entre le by-pass A2 et le bassin d'orage
Conditions d'installation :	Préleveur situé au niveau du canal de comptage, le prélèvement s'effectue avec un tuyau de longueur 4 mètres
Matériel utilisé :	HACH LANGE modèle Bühler, type BU4011 n°série bu4011.55.12120, préleveur réfrigéré, mono flacon 25 L
Paramètres de fonctionnement :	Asservi au débit du point Qbypass, volume prélevé 100 ml/12 m ³
Contrôles internes :	Contrôle de propreté et nettoyage courant et vérification du volume prélevé avec une éprouvette avant chaque bilan Contrôle du volume de prélèvement après chaque bilan EMT < 10 % Contrôle du volume prélevé / débit 24 h mesuré à chaque bilan EMT < 10 %
Contrôles externes :	Sans objet

➤ **Photographie : préleveur Bypass**



Annexe IV.D - **Réalisation des analyses d'autosurveillance**

Préparation des échantillons :

Heure de collecte :	Le prélèvement 24 heures est effectué de minuit à minuit,
Mode opératoire :	Le fractionnement dans les différents flacons après homogénéisation est effectué en début de matinée le lendemain du prélèvement. Les capacités des flacons et les additifs (réactif spécifique stabilisant pour le paramètre à analyser) sont imposés par le laboratoire. Un flacon de 2 l est conservé à 4°C pendant 24 h pour les autorités de contrôle
Identification de l'échantillon :	Code barre imprimé sur l'étiquette répertoriant le libellé de l'échantillon, la date de prélèvement (enregistrée selon le planning) et le programme analytique.
Transport de l'échantillon du préleveur jusqu'au laboratoire :	Moyen de transport : voiture, par un coursier Conservation : glacière contenant des accumulateurs de froid Heure de remise de l'échantillon : avant 12 heures le lendemain du prélèvement sauf week-end et jour férié (lundi 12 h au plus tard)
Laboratoire :	Laboratoire accrédité (L.E.Lab'Eau) Enregistrement des échantillons à l'arrivée au laboratoire
Transmission des résultats par le laboratoire :	Bulletin d'analyse pdf et fichier Excel de transfert des données dans la base OLINPE envoyés au service support technique épuration

La température des échantillons est mesurée à l'arrivée au laboratoire (doit être comprise entre 2 et 8 °C).

Afin de renseigner la fiche de vie les indications suivantes sont relevées :

- Débits transités en 24 heures durant le prélèvement (EB, ET)
- Volume total d'effluent récupéré pour les deux échantillons (EB, ET).

Les capacités des flacons et les additifs (réactif spécifique stabilisant pour le paramètre à analyser) sont :

➤ Eaux brutes

- 1000 ml plastique : MES, pH, et formes azotées
- 250 ml plastique + H₂SO₄ : DCO, NTK, Ptotal
- 250 ml plastique : DBO₅

➤ Eaux traitées

- 1000 ml plastique : MES, pH, et formes azotées
- 500 ml plastique : Flacons de réserve que le laboratoire congèle dès réception
- 250 ml plastique + H₂SO₄ : DCO, NTK, Ptotal
- 250 ml plastique : DBO₅

Analyses réalisées par le laboratoire de l'exploitant de la station :

Paramètres	Méthode		Comparaison des résultats d'analyses avec un laboratoire agréé		
	Normalisée (Oui /Non)	Norme ou la méthode utilisée	Laboratoire		Fréquence de comparaison
			Nom du laboratoire	Agréé (Oui /Non)	
N-NH ₄ ⁺	Non	colorimétrie	L.E Lab' Eau	Oui	Trimestrielle
N-NO ₃ ⁻	Non	colorimétrie	L.E Lab' Eau	Oui	Trimestrielle
Pt	Non	colorimétrie	L.E Lab' Eau	Oui	Trimestrielle

Matériel utilisé pour la réalisation des analyses				
Type de matériel	Marque / Description	Paramètre(s) analysé(s)	Vérification du matériel	
			Type de vérification	Fréquence
spectrophotomètre	DR1900 Hach Lange + kit LCK 305	N-NH ₄ ⁺	Contrôle	mensuelle
			Etalonnage	annuelle
spectrophotomètre	DR1900 Hach Lange + kit LCK 339	N-NO ₃ ⁻	Contrôle	mensuelle
			Etalonnage	annuelle
spectrophotomètre	DR1900 Hach Lange + kit LCK 349	Pt	Contrôle	mensuelle
			Etalonnage	annuelle

Analyses réalisées par un laboratoire extérieur à la station :

	Paramètre	Transport des échantillons			Analyses		
		Nom du transporteur	Délais de transport	Conditions de conservation	Laboratoire		Norme ou méthode utilisée
					Nom du laboratoire	Agréé (Oui /Non)	
EAUX BRUTES	MES	En voiture	Avant 12h le lendemain du prélèvement sauf week-end et jours fériés	Flacons de 1 000 ml en plastique dans une glacière contenant des accumulateurs de froid	L.E.Lab'Eau	oui	NF EN 872 Filtre millipore AP 40
	pH					oui	NF T 90-008
	N-NH4					oui	Méthode interne NF T 90-015-2
	N-NO3					oui	Méthode interne NF EN ISO 13395
	N-NO2			oui		Méthode interne NF EN ISO 13395	
	DCO			oui		ISO 15705	
	Ptotal			oui		Méthode interne NF EN ISO 6878	
	NTK			oui		NF EN 25663	
	DBO5			oui		NF EN 1899-1	
EAUX TRAITEES	MES	En voiture	Avant 12h le lendemain du prélèvement sauf week-end et jours fériés	Flacons de 1 000 ml en plastique dans une glacière contenant des accumulateurs de froid	L.E.Lab'Eau	oui	NF EN 872 Filtre millipore AP 40
	pH					oui	NF T 90-008
	N-NH4					oui	Méthode interne NF T 90-015-2
	N-NO3					oui	Méthode interne NF EN ISO 13395
	N-NO2			oui		Méthode interne NF EN ISO 13395	
	DCO			oui		ISO 15705	
	Ptotal			oui		Méthode interne NF EN ISO 6878	
	NTK			oui		NF EN 25663	
	DBO5			oui		NF EN 1899-1	
	Flacon de réserve			oui		-	

Modalités de suivi des échantillons :

Les prélèvements sont effectués par le technicien de l'usine selon le mode opératoire AS M 01, "Prélèvement d'échantillons pour analyses réglementaires (bilan 24 h)".

Les préleveurs d'échantillons sont programmés pour fonctionner de 0 h à 0h. Le prélèvement 24 heures est réparti dans plusieurs flacons, dont certains contiennent des réactifs spécifiques stabilisants.

Les flacons sont identifiés par une étiquette dont le code barre comporte le schéma analytique à effectuer. Les étiquettes et les feuilles de tournée (modèle ci-dessous) sont transmises par le Lab'Eau au service support technique épuration dans le courant du mois M-1. Après vérification, les étiquettes sont avec la feuille de tournée correspondante envoyées sur les sites respectifs.

Les échantillons envoyés pour analyse à un laboratoire accrédité sont accompagnés de la feuille de tournée renseignée avec les données mesurées sur site (mesures de débit...) dont un double est envoyé au service support technique épuration, l'original étant gardé sur site.

Le transport des échantillons doit respecter les préconisations indiquées dans le mode opératoire AS M 01. Une mesure de la température des effluents est effectuée à réception au laboratoire accrédité afin de vérifier qu'il n'y a pas eu rupture de la chaîne du froid entre la sortie des effluents du préleveur réfrigéré et la prise en charge de l'analyse par le laboratoire. La valeur est notée sur la feuille de tournée pour être intégrée sur le bordereau d'analyse.

Chaque jour le laboratoire accrédité envoie au service support technique épuration les accusés de réception des échantillons arrivés au Laboratoire le jour N-1.

Exemple feuille de tournée laboratoire :

Feuille de tournée N° 28 850



A prélever le : 21/12/2015

27 - ILE DE FRANCE OUEST VAL DE SEINE

Secteur : Aubergenville STEP
M KERVELLA Romain

Préleveur :

Téléphone :

Echantillon	Flaconnage						Mesures sur site						Heure de prélèvement	Observations
	P1000 -	P250 -	P250+HZSO4 -	P500 -							Débit MPVS m³	T° MPVS °C		
1512210100 AUBERGENVILLE EB	1	1	1								X			
1512210101 AUBERGENVILLE ET	1	1	1								X	X		

Code flaconnage : Type flacon + Volume Flacon + Additif(s)
 Type de flacon : P=Plastique V=Verre VB=Verre Brun VPY=Verre Pyrex

LE LABEAU
 318 rue du Président Wilson
 78200 LE PLESSIS
 Tél. : 0134602279 - Fax : 0134602310



ANNEXE V

-

LE SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

- Le pilotage du suivi métrologique
- Suivi métrologique des appareils de mesure de débit
- Suivi métrologique des préleveurs
- Suivi métrologique des appareils de laboratoire

PROCEDURE DE SUIVI :

La fréquence des interventions d'entretien et de contrôle des équipements de mesure est indiquée dans la spécification MOS02 : Plan de contrôle et d'étalonnage assainissement.

La méthodologie est indiquée dans le mode opératoire ASM01 : Autocontrôle et Autosurveillance des Systèmes d'assainissement.

La prévention des pannes est formalisée par la procédure ASP02 : Organisation des analyses des eaux usées et des boues. Les actions à mettre en place en cas de rupture de la chaîne de mesure sont expliquées dans cette procédure.

Les dates d'intervention pour les nettoyages, les contrôles et les étalonnages de l'appareil, l'écart maximum toléré défini et les actions mises en œuvre en cas de dépassement sont renseignées dans un document informatique « fiches de vie et de contrôle » (fichier Excel).

Ce fichier comporte :

- une « fiche de vie » sous forme d'une feuille de calcul qui présente les données de contrôle périodique (entretien, étalonnage) et un espace commentaire qui permet de renseigner tout type d'interventions
- une « fiche de contrôle » sous forme de graphe qui permet de visualiser le suivi de l'appareil et d'avertir des interventions supplémentaires (index sur la partie supérieur du graphe noté « réglage »).

Les fiches de vie et de contrôle sont intégrées dans une base documentaire de données partagée (base Lio Doc).

Les modèles de « fiches de vie » et de « fiches de contrôle » sont jointes ci-dessous.

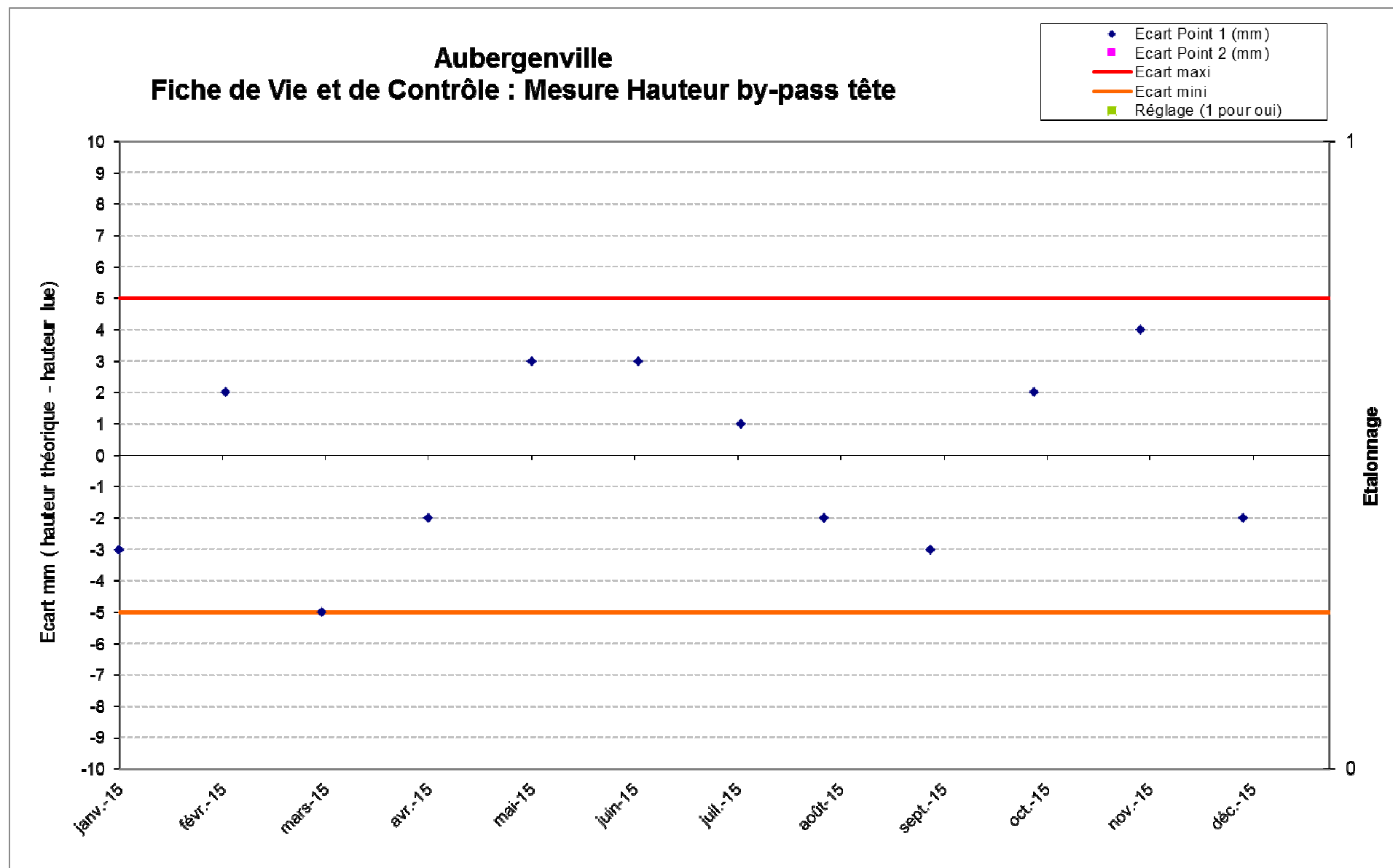
Fiche de vie : mesure de débit « Déversoir tête » A2

Aubergenville		Fiche de Vie et de Contrôle : MESURE DEBIT Bypass (tête de station)	
Transmetteur : SIEMENS HYDRO RANGER 100		Localisation : DO de tête	
Sonde : SIEMENS ECHOMAX XPS-5 TRANSDUCER		Date de mise en service : 2010	

Seuil latéral à mince paroi (L = 4,5 m)

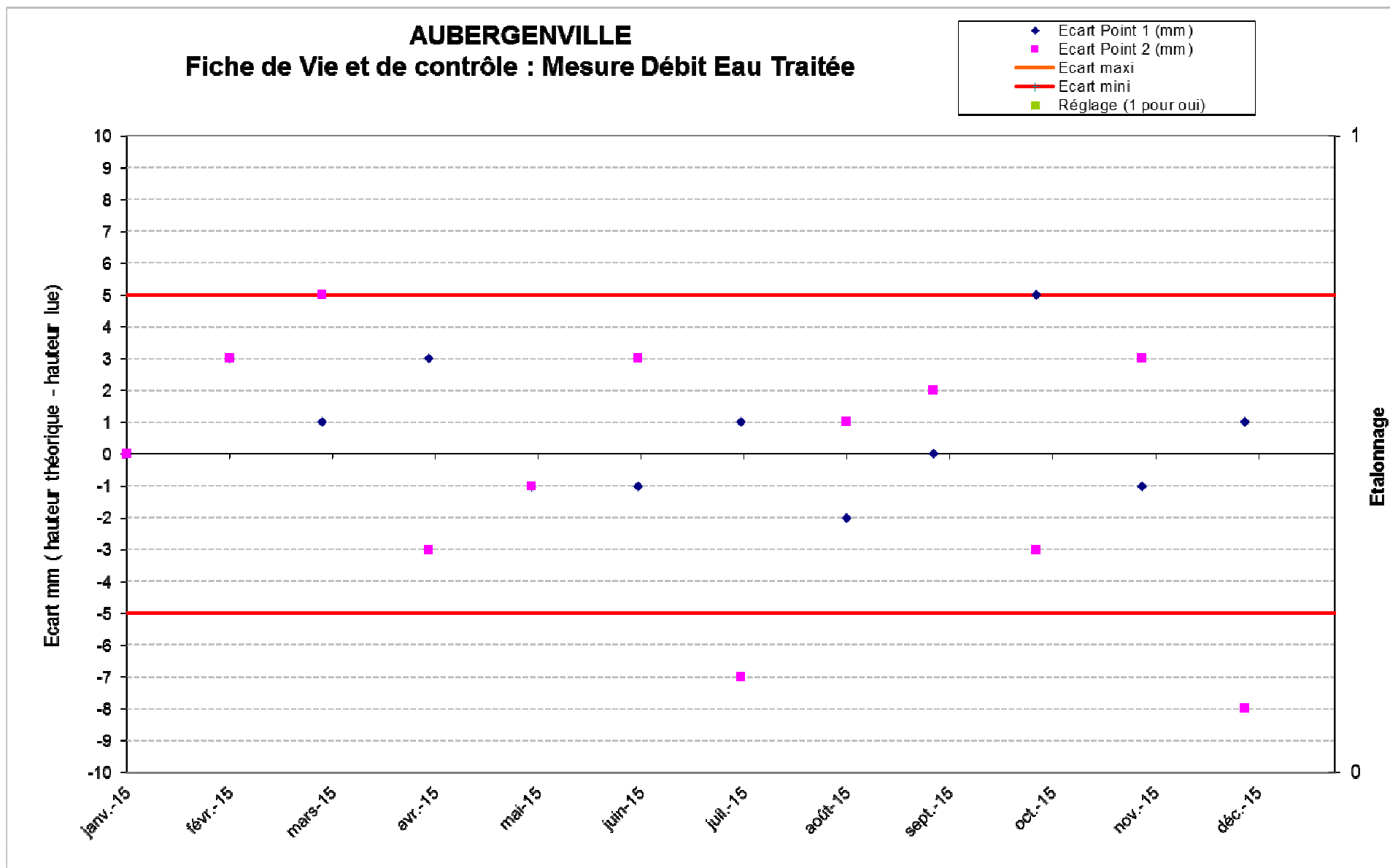
Appareil de vérification : Plaque réglable équipée d'une bulle d'horizontalité	EMT = 5 mm
--	-------------------

Date	Opérateur	N°BT	Hauteur Zéro (mm) canal vide	H théorique Point 1 (mm)	Hauteur lue (mm)	Ecart Point 1 (mm)	H théorique Point 2 (mm)	Hauteur lue (mm)	Ecart Point 2 (mm)	Réglage (1 pour oui)	Remarques
01/01/15	JCM			1690	1687	-3					
02/02/15	JCM			1690	1692	2					
03/03/15	JCM			1690	1685	-5					
04/04/15	JCM			1350	1348	-2					
05/05/15	JCM			1690	1693	3					
06/06/15	JCM			1200	1203	3					REPLACE PAR SIEMENS HYDRO RANGER 100
07/07/15	JCM			1690	1691	1					
01/08/15	JCM			1690	1688	-2					
02/09/15	JCM			1690	1687	-3					
03/10/15	JCM			1690	1692	2					
04/11/15	JCM			1800	1804	4					
05/12/15	JCM			1690	1688	-2					

Fiche de contrôle : mesure de débit « Déversoir tête » A2

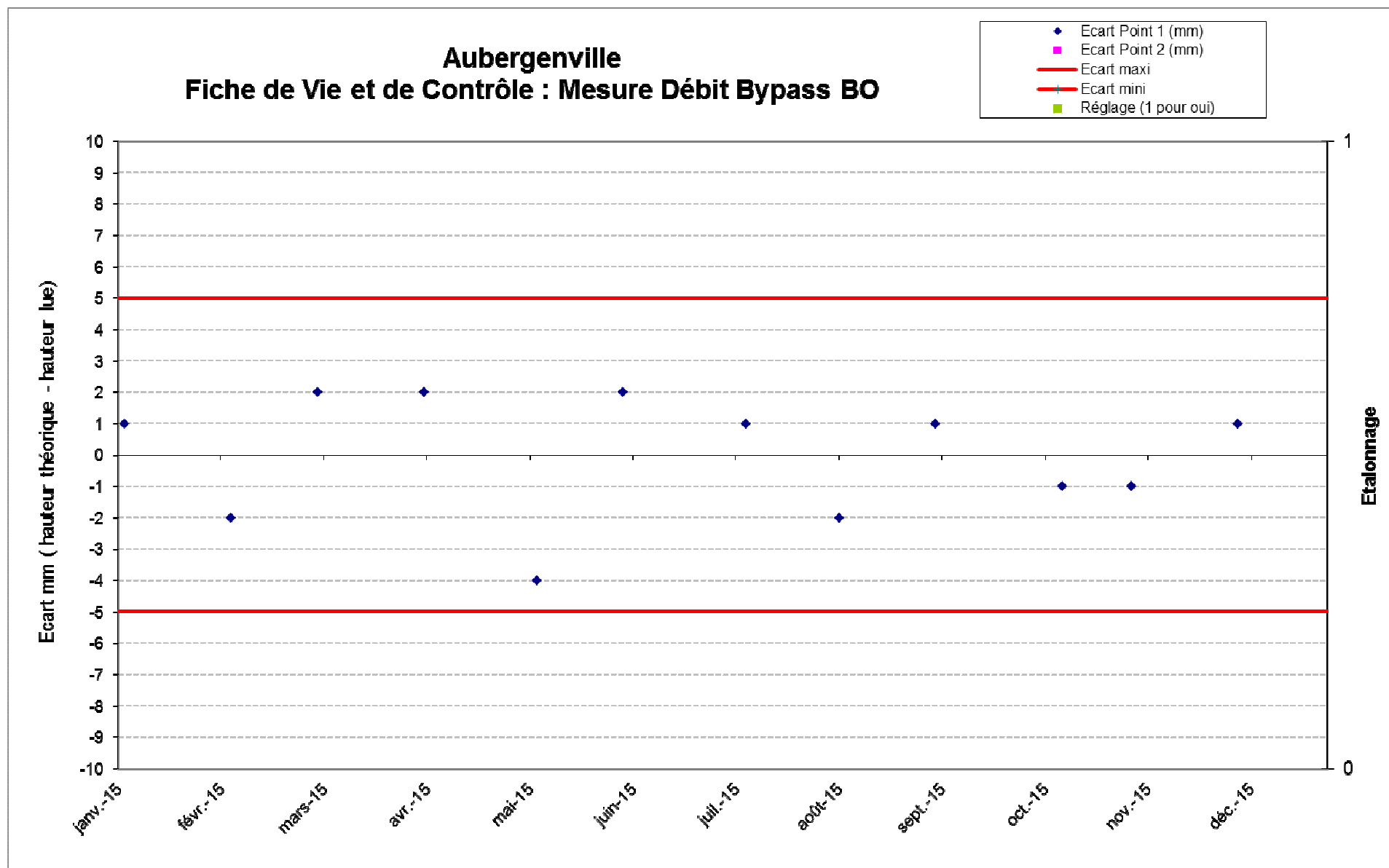
Fiche de vie : mesure de débit « Eau Traitée » A4

AUBERGENVILLE		Fiche de Vie et de Contrôle : MESURE DEBIT ET									
Transmetteur : SIEMENS HYDRORANGER 200							Localisation : Canal Comptage Eau Traitée				
Sonde : SIEMENS ECHOMAX XPS-5 TRANSDUCER N° PD/X4270060							Date de mise en service : 2010				
Canal Venturi : TECCHNIFLOW 94 FL 100											
Appareil de vérification : Plaque réglable équipée d'une bulle d'horizontalité							EMT = 5 mm				
Date	Opérateur	N°BT	Hauteur pelle (mm)	H théorique Point 1 (mm)	Hauteur lue (mm)	Ecart Point 1 (mm)	H théorique Point 2 (mm)	Hauteur lue (mm)	Ecart Point 2 (mm)	Réglage (1 pour oui)	Justificatif écart > 5 %, Action mise en place
01/01/15			50	305	255	0	505	455	0		
01/02/15			50	305	258	3	505	458	3		
01/03/15			50	305	256	1	505	460	5		
02/04/15			50	305	258	3	505	452	-3		
03/05/15			50	305	254	-1	505	454	-1		
04/06/15			50	305	254	-1	505	458	3		
05/07/15			50	305	256	1	505	448	-7		
06/08/15			50	305	253	-2	505	456	1		
01/09/15			50	305	255	0	505	457	2		
02/10/15			50	305	260	5	505	452	-3		
03/11/15			50	305	254	-1	505	458	3		
04/12/15			50	305	256	1	505	447	-8		

Fiche de contrôle : mesure de débit « Eau Traitée » A4

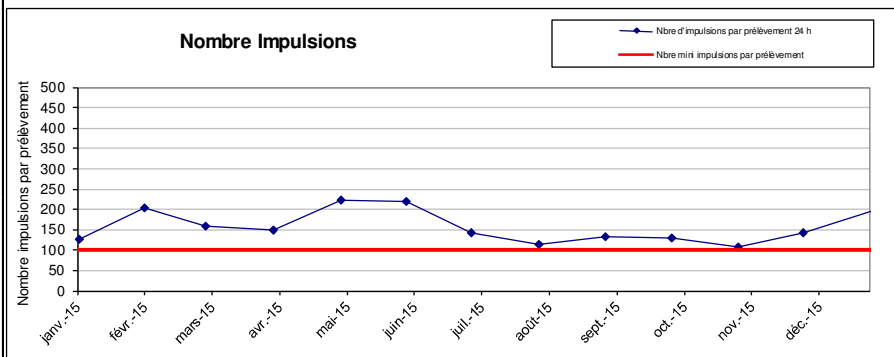
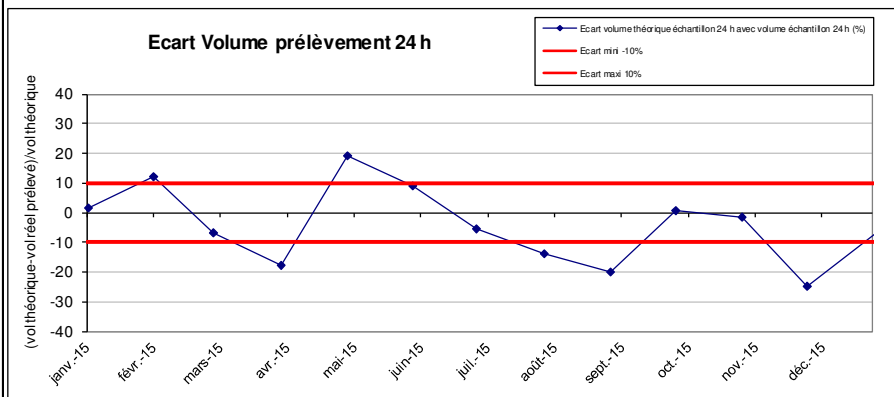
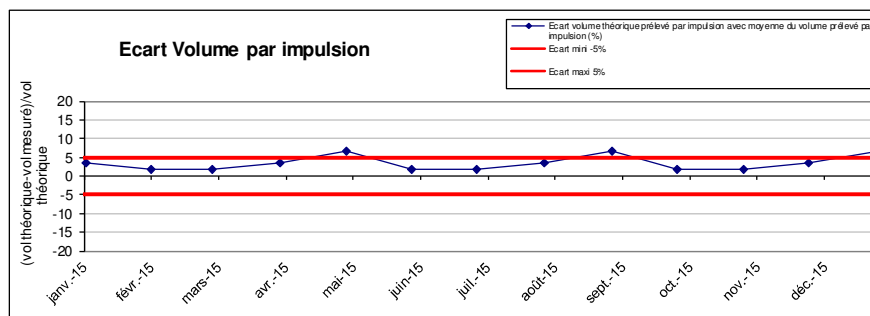
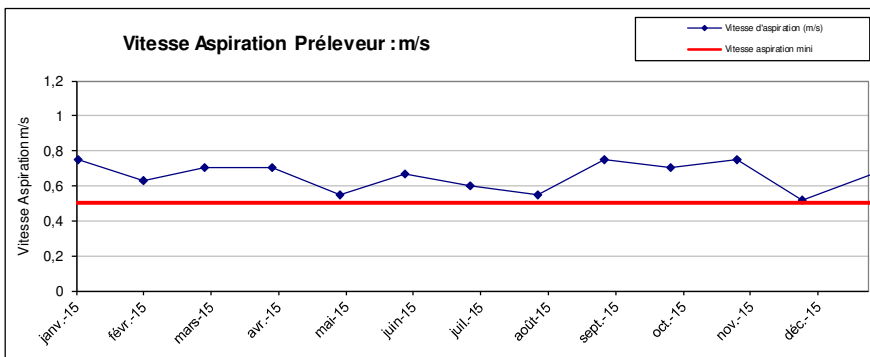
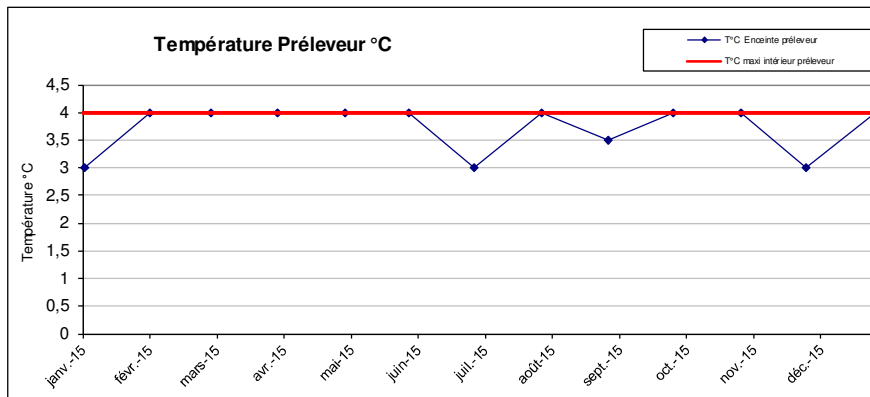
Fiche de vie : mesure de débit « Bypass BO » A5

Aubergenville		Fiche de Vie et de Contrôle : MESURE DEBIT Bypass (Surverse Bassin d'Orage)									
Transmetteur : SIEMENS HYDRO RANGER 200							Localisation : Canal Bypass				
Sonde : SIEMENS ECHOMAX XPS-5 TRANSDUCER							Date de mise en service : 2010				
Canal Venturi : MOBREY Z 1561S-720/1180											
Appareil de vérification : Plaque réglable équipée d'une bulle d'horizontalité							EMT = 5 mm				
Date	Opérateur	N°BT	Hauteur Zéro (mm) canal vide	H théorique Point 1 (mm)	Hauteur lue (mm)	Ecart Point 1 (mm)	H théorique Point 2 (mm)	Hauteur lue (mm)	Ecart Point 2 (mm)	Réglage (1 pour oui)	Remarques
03/01/15	JCM		0	20	21	1					
04/02/15	JCM		0	25	23	-2					
02/03/15	JCM		0	20	22	2					
03/04/15	JCM		0	20	22	2					
07/05/15	JCM		0	25	21	-4					
02/06/15	JCM		0	20	22	2					
09/07/15	JCM		0	20	21	1					
06/08/15	JCM		0	25	23	-2					
04/09/15	JCM		0	20	21	1					
12/10/15	JCM		0	25	24	-1					
02/11/15	JCM		0	20	19	-1					
04/12/15	JCM		0	20	21	1					

Fiche de contrôle : mesure de débit « Bypass BO » A5

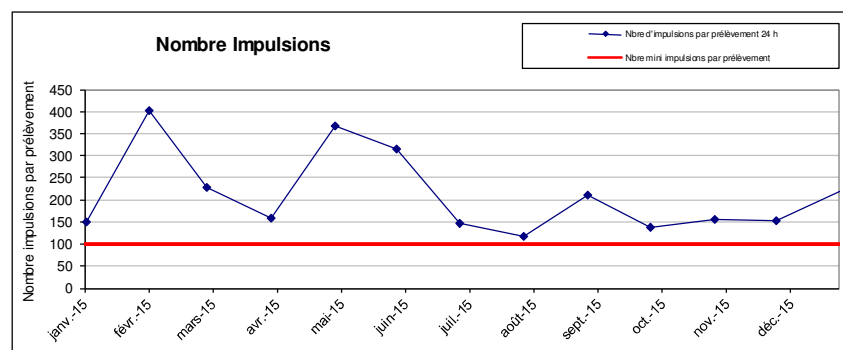
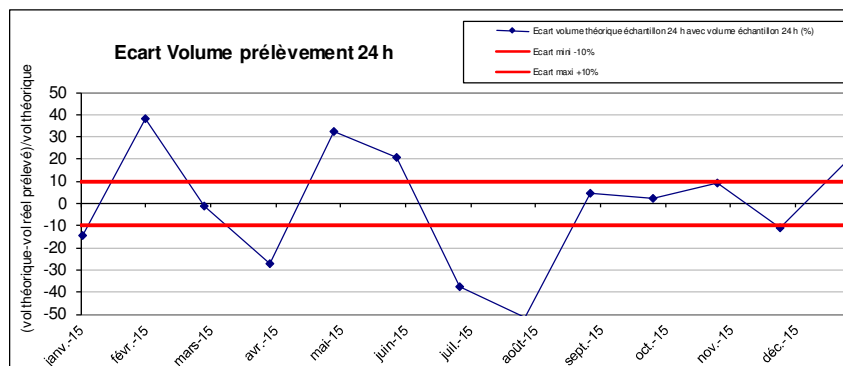
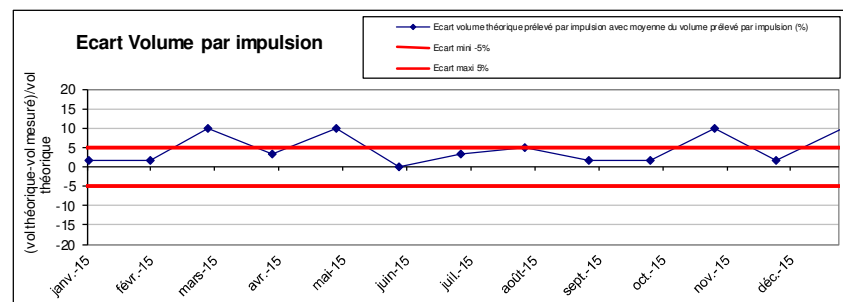
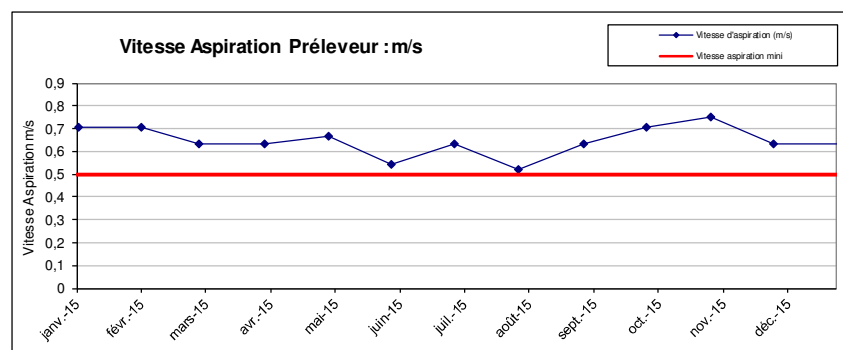
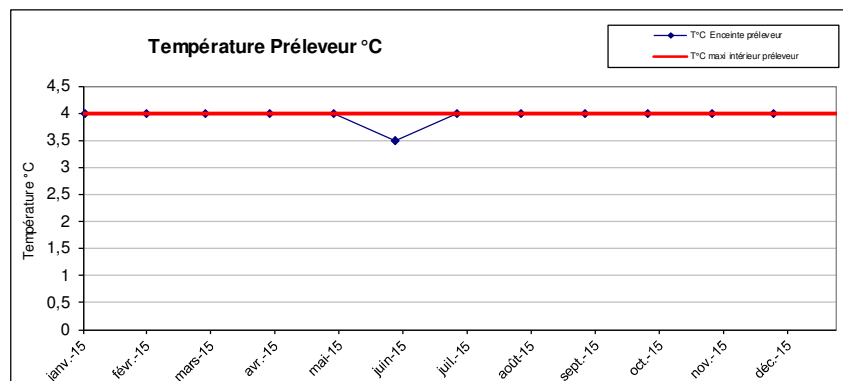
Fiche de vie (modèle) : Préleveur Eau Brute

Station Epuration Aubergenville PRELEVEUR D'ECHANTILLON EAU BRUTE	date	Opérateur - Commentaires	Débit (m3/j)	Volume échantillon 24 h (litres)	Nbre de m3 par impulsion	V.théorique prélevé par impulsion (ml)	date	Opérateur	T°C Enceinte préleveur	Volume prélevé par impulsion (ml)			V.théorique prélevé par impulsion (ml)	Temps d'aspiration (seconde)			Longueur du tuyau (m)
				EMT = 10 %					T°C < 4°C	EMT = 5 %				Vitesse aspiration > 0,5 m/s			
Lieu : AUBERGENVILLE										N°1	N°2	N°3		N°1	N°2	N°3	
Localisation : Avant Prétraitement	02/01/15		1521	12,5	12	100	02/01/15		3	100	95	95	100	5	6	5	4
Marque : Hach Lange	01/02/15		2451	18	12	100	01/02/15		4	100	95	100	100	5	7	7	4
Modèle :	01/03/15		1908	17	12	100	01/03/15		4	100	100	95	100	5	6	6	4
N° Série :	01/04/15		1780	17,5	12	100	01/04/15		4	95	95	100	100	5	6	6	4
Date mise en Service :	02/05/15		2671	18	12	100	02/05/15		4	85	95	100	100	7	8	7	4
Longueur du tuyau : 4 m	01/06/15		2644	20	12	100	01/06/15		4	100	100	95	100	6	5	7	4
Flaconnage :	01/07/15		1707	15	12	100	01/07/15		3	95	100	100	100	7	7	6	4
Identifiant GMAO : AUB/PT/BR/PR	01/08/15		1372	13	12	100	01/08/15		4	95	95	100	100	7	8	7	4
	01/09/15		1602	16	12	100	01/09/15		3,5	85	95	100	100	6	5	5	4
	01/10/15		1568	13	12	100	01/10/15		4	100	100	95	100	5	6	6	4
	01/11/15		1301	11	12	100	01/11/15		4	95	100	100	100	6	5	5	4
	01/12/15		1729	18	12	100	01/12/15		3	95	95	100	100	6	9	8	4

Fiche de contrôle (modèle) : Préleveur Eau Brute**AUBERGENVILLE - Préleveur EB : Suivis à chaque bilan 24 HEURES****AUBERGENVILLE - Préleveur EB : Suivis mensuels**

Fiche de vie (modèle) : Préleveur Eau Traitée

Station Epuration Aubergenville PRELEVEUR D'ECHANTILLON EAU TRAITEE	date	Opérateur	Débit (m3/j)	Volume échantillon 24 h (litres)	Nbre de m3 par impulsion	V.théorique prélevé par impulsion (ml)	date	Opérateur	T°C Enceinte préleveur	Volume prélevé par impulsion (ml)			V.théorique prélevé par impulsion (ml)	Temps d'aspiration (seconde)			Longueur du tuyau (m)
				EMT = 10 %					T°C < 4°C	EMT = 5 %				Vitesse aspiration >0,5 m/s			
Lieu : AUBERGENVILLE										N°1	N°2	N°3		N°1	N°2	N°3	
Localisation : Canal comptage ET	02/01/15		1779	17	12	100	02/01/15		4	100	95	100	100	5	6	6	4
Marque : Hach Lange	01/02/15		4837	25	12	100	01/02/15		4	100	95	100	100	5	6	6	4
Modèle	01/03/15		2724	23	12	100	01/03/15		4	80	90	100	100	6	6	7	4
N° Série :	01/04/15		1889	20	12	100	01/04/15		4	100	100	90	100	7	6	6	4
Date mise en Service :	02/05/15		4421	25	12	100	02/05/15		4	90	90	90	100	7	6	5	4
Longueur du tuyau :	01/06/15		3779	25	12	100	01/06/15		3,5	100	100	100	100	7	7	8	4
Flaconnage :	01/07/15		1742	20	12	100	01/07/15		4	100	95	95	100	7	6	6	4
Identifiant GMAO :	01/08/15		1428	18	12	100	01/08/15		4	95	95	95	100	7	8	8	4
	01/09/15		2514	20	12	100	01/09/15		4	100	95	100	100	7	6	6	4
	01/10/15		1655	13,5	12	100	01/10/15		4	100	95	100	100	5	6	6	4
	01/11/15		1854	14	12	100	01/11/15		4	80	90	100	100	5	5	6	4
	01/12/15		1835	17	12	100	01/12/15		4	95	100	100	100	6	6	7	4

Fiche de contrôle (modèle) : Préleveur Eau Traitée**AUBERGENVILLE - Préleveur ET : Suivis à chaque bilan 24 HEURES****AUBERGENVILLE - Préleveur ET : Suivis mensuels**

ANNEXE VI
-
ACTE ADMINISTRATIF



PRÉFECTURE DES YVELINES

ARRETE n° 08-196/DDD

DIRECTION DU DEVELOPPEMENT DURABLE
Bureau de l'environnement
Mission interservices de l'eau

LA PRÉFÈTE DES YVELINES,
OFFICIER DE LA LEGION D'HONNEUR,

Autorisation, au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement,
du système d'assainissement de la commune d'Aubergenville

Vu le code de l'environnement,

Vu le code général des collectivités territoriales,

Vu le code de la santé publique,

Vu l'arrêté ministériel du 22 juin 2007, relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement, ainsi qu'à la surveillance de leur fonctionnement et de leur efficacité et aux dispositifs d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique supérieure à 1,2 kg/j de DBO₅,

Vu l'arrêté n°96-1868 du 20 septembre 1996 du préfet de la région Ile-de-France approuvant le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin Seine-Normandie, modifié le 19 octobre 2000 et le 21 février 2003,

Vu l'arrêté du préfet coordonnateur de bassin du 23 décembre 2005 portant révision des zones sensibles à l'eutrophisation dans le bassin Seine-Normandie,

Vu l'arrêté préfectoral du 15 mai 2007 mettant en demeure la ville d'Aubergenville de traiter le phosphore sur sa station d'épuration,

Vu la demande d'autorisation complète et régulière déposée, au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement, par la commune d'Aubergenville représentée par son maire, reçue et enregistrée par le guichet unique de l'eau le 3 octobre 2007 sous le numéro 78-2007-00061 et relative à la rénovation et l'extension de la station d'épuration d'Aubergenville,

Vu l'arrêté préfectoral en date du 11 février 2008 portant ouverture d'une enquête publique du mardi 25 mars au samedi 26 avril 2008 inclus,

Vu l'avis de la commune d'Epône en date du 14 avril 2008,

Vu les avis de la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales des Yvelines en date du 17 décembre 2007 et 28 juillet 2008,

.../...

Vu l'avis de la Direction Départementale de l'Équipement et de l'Agriculture des Yvelines en date du 4 janvier 2008,

Vu l'avis du gestionnaire du domaine public fluvial en date du 28 novembre 2007,

Vu le rapport et les conclusions du commissaire enquêteur en date du 7 juin 2008,

Vu le rapport rédigé par le Service de Navigation de la Seine en date du 10 septembre 2008,

Vu l'avis favorable émis par le Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques en sa séance du 6 octobre 2008,

Vu l'absence d'observations du pétitionnaire dans le délai réglementairement imparti sur le projet d'arrêté qui lui a été soumis par courrier en date du 8 octobre 2008,

Considérant que l'opération projetée est compatible avec le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin Seine-Normandie,

Considérant que les intérêts mentionnés à l'article L.211-1 du code de l'environnement sont garantis par les prescriptions imposées ci-après,

Sur proposition du secrétaire général de la préfecture des Yvelines,

ARRETE

Article 1 : Objet de l'autorisation

1.1 Bénéficiaire de l'autorisation

En application de l'article L.214-3 du code de l'environnement, la commune d'Aubergenville, identifiée comme le maître d'ouvrage et ci-après dénommé « le bénéficiaire de l'autorisation », est autorisée à :

- exploiter le système d'assainissement constitué du système de collecte d'Aubergenville et du système de traitement (station d'épuration) situé sur la parcelle cadastrée n°6 section AC à Aubergenville,
- réaliser les travaux prévus par le dossier de demande d'autorisation,

dans les conditions fixées par la réglementation en vigueur et conformément aux éléments techniques figurant dans le dossier de demande d'autorisation et les pièces annexes, en tout ce qui n'est pas contraire aux dispositions du présent arrêté.

.../...

1.2 Champ d'application de l'arrêté

L'ensemble des opérations prévues par le dossier de demande d'autorisation relève des rubriques suivantes concernant les opérations soumises à déclaration ou autorisation en application de l'article R.214-1 du code de l'environnement :

Rubrique de la nomenclature	Nature et volume des activités	Quantités mises en jeu	Régime
2.1.1.0	Stations d'épuration des agglomérations d'assainissement ou dispositifs d'assainissement non collectif devant traiter une charge brute de pollution organique au sens de l'article R.2224-6 du code général des collectivités territoriales : 1°) Supérieure à 600 kg de DBO ₅	1030 kg de DBO ₅ par jour	autorisation
2.1.2.0	Déversoirs d'orage situés sur un système de collecte des eaux usées destiné à collecter un flux polluant journalier : 1°) Supérieur à 600 kg de DBO ₅	-	autorisation
2.1.5.0	Rejet d'eaux pluviales dans les eaux superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant : 2°) Supérieure ou égale à 20 ha	-	autorisation
3.2.2.0	Installations, ouvrages, remblais dans le lit majeur d'un cours d'eau : 1°) Surface soustraite supérieure ou égale à 400 m ² et inférieure à 10000 m ²	1000 m ²	déclaration

Titre 1 : Système de collecte

Article 2 : Prescriptions générales imposées au système de collecte des eaux usées

2.1. Zone de collecte

La zone de collecte des effluents est constitué du réseau de collecte d'Aubergenville, auquel sont raccordés les réseaux d'une partie du quartier d'Elisabethville sur la commune d'Épône et le réseau du centre commercial situé sur la commune de Flins-sur-Seine.

Le réseau de collecte d'Aubergenville est majoritairement unitaire. Les quartiers au nord-ouest d'Aubergenville et ouest du quartier d'Elisabethville sont toutefois équipés de réseaux séparatifs.

.../...

2.2. Prescriptions générales

Le bénéficiaire de l'autorisation devra prendre toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation de son système de collecte afin d'éviter le rejet d'eaux brutes au milieu naturel.

Le règlement d'assainissement du bénéficiaire de l'autorisation doit être compatible avec les règlements d'assainissement des autres maîtres d'ouvrages raccordés au système d'assainissement. Dans le cas contraire, les règlements d'assainissement seront harmonisés dans un délai de vingt-quatre mois à compter de la date de signature du présent arrêté.

Le bénéficiaire de l'autorisation réalise et tient à la disposition des personnes mandatées pour le contrôle un ou plusieurs plans d'ensemble du système de collecte. Sur ces documents figurent :

- l'ossature générale du réseau,
- les secteurs de collecte,
- les ouvrages de sur-verse,
- les postes de refoulement,
- les postes de relèvement,
- les ouvrages de stockage,
- les vannes manuelles et automatiques,
- les postes de mesure.

Ces plans doivent être mis à jour à chaque modification et datés.

Il est interdit d'introduire dans les ouvrages de collecte :

- a) directement ou par l'intermédiaire de canalisations d'immeubles, toute matière solide, liquide ou gazeuse susceptible d'être la cause, soit d'un danger pour le personnel d'autorisation ou pour les habitants des immeubles raccordés au réseau de collecte, soit d'une dégradation des ouvrages d'assainissement et de traitement, soit d'une gêne dans leur fonctionnement,
- b) des déchets solides, y compris après broyage,
- c) des eaux de source ou des eaux souterraines, y compris lorsqu'elles ont été utilisées dans des installations de traitement thermique ou des installations de climatisation,
- d) des eaux de vidange des bassins de natation.

Toutefois, la commune agissant en application de l'article L.1331-10 du code de la santé publique peut déroger aux c) et d) de l'alinéa précédent à condition que les caractéristiques des ouvrages de collecte et de traitement le permettent et que les déversements soient sans influence sur la qualité du milieu récepteur final.

2.3 Lutte contre les eaux claires parasites

Le bénéficiaire de l'autorisation doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour limiter l'introduction d'eaux claires parasites dans le réseau de collecte et, si possible, supprimer ces apports.

2.4 Lutte contre le ruissellement

Dans la mesure du possible, les eaux pluviales des nouvelles zones imperméabilisées ou réaménagées devront faire l'objet d'une infiltration à la parcelle.

.../...

Si l'infiltration de ces eaux se révélait techniquement impossible, elles doivent être rejetées directement dans le milieu naturel ou par l'intermédiaire d'un réseau pluvial strict.

Dans le cas où ces eaux devraient rejoindre un réseau unitaire, le débit induit par le ruissellement ne devra pas remettre en question le dimensionnement du réseau. En tout état de cause, ce débit devra être limité au débit de ruissellement du terrain naturel avant imperméabilisation.

Article 3 : Prescriptions techniques particulières aux ouvrages du système de collecte

3.1 Caractéristiques des ouvrages de décharge

Chaque ouvrage de déversement devra être précisément localisé dans le manuel d'auto-surveillance :

Nom de l'ouvrage	Coordonnées du point de rejet Lambert II étendu	Milieu récepteur	Nombre de déversements annuels autorisés	Caractéristiques
DO2, avenue Charles de Gaulle à Aubergenville	X=564 250.99	la Seine	6	déversoir situé sur un collecteur de diamètre 1000; sur-verse dans le collecteur pluvial de diamètre 2800 de la rue du Clos de la Reine
	Y=140 177.84			
DO3, avenue de l'Union à Aubergenville	X=564 403.03	la Seine	6	Sur-verse dans le collecteur pluvial de diamètre 2800 du chemin de la Procession
	Y=140 943.72			

3.2 Prescriptions

Les ouvrages de décharge du réseau unitaire ne doivent pas présenter d'écoulements par temps sec.

Tant que le débit de référence du système d'assainissement n'est pas atteint, les ouvrages de décharge du réseau ne doivent pas présenter d'écoulements vers le milieu récepteur.

Le taux de raccordement au réseau est au minimum de 90%.

Article 4 : Raccordements d'effluents domestiques provenant d'autres réseaux de collecte

Une convention entre les deux parties fixe, entre autres, les caractéristiques hydrauliques et qualitatives du raccordement ainsi que les dispositions qui seront prises pour la surveillance et l'entretien des ouvrages.

Un plan de la zone raccordée mentionnant les principaux ouvrages (canalisations, points de raccordement...) et indiquant les caractéristiques du bassin versant en question (surface, population...) sera annexé à cette convention. Ce plan sera tenu à jour par le propriétaire du réseau raccordé et à ses frais exclusifs.

.../...

Ces actes sont à communiquer à l'administration au fur et à mesure de leur conclusion. Pour les raccordements existants, pour lesquels ces actes n'ont pas été établis, le bénéficiaire de la présente autorisation établira un échéancier de régularisation, associé à la liste des maîtres d'ouvrage concernés, qu'il présentera au service de police de l'eau dans un délai de douze mois suivant la notification du présent arrêté.

Article 5 : Raccordements d'effluents non domestiques au réseau

5.1 Prescriptions générales relatives à la collecte d'effluents non domestiques

Les effluents non domestiques collectés ne doivent pas contenir :

- des produits susceptibles de nuire à la santé des personnes appelées à intervenir sur les installations d'assainissement, ou de dégager, directement ou indirectement, après mélange avec d'autres effluents, des gaz ou vapeurs toxiques ou inflammables,
- des substances nuisant au fonctionnement du système de traitement et à la dévolution des boues produites,
- des matières et produits susceptibles de nuire à la conservation des ouvrages,
- des débits ou des flux risquant d'entraîner un dépassement des volumes et des charges de référence de la station de traitement.

Le bénéficiaire de l'autorisation tient à jour une liste des industriels raccordés au système de collecte, qu'il transmet régulièrement au Service de Navigation de la Seine dans le cadre de la surveillance du réseau de collecte.

5.2 Raccordement d'effluents non domestiques au réseau dont le bénéficiaire de l'autorisation est le maître d'ouvrage

Conformément à l'article 6 de l'arrêté du 22 juin 2007, le bénéficiaire de l'autorisation devra instruire toutes les demandes de déversement d'effluents non domestiques dans son réseau de collecte selon les dispositions de l'article L.1331-10 du code de la santé publique.

Ces effluents ne doivent pas contenir les substances visées par le décret n°2005-378 du 20 avril 2005, ni celles figurant dans la liste ci-dessous dans des concentrations susceptibles de conduire à une concentration dans les boues issues du traitement ou dans le milieu récepteur supérieure à celle fixée réglementairement :

- alachlore,
- diphenyléthers bromés,
- C10-13-chloroalcane,
- chlorphéninos,
- chlorpiryfos,
- di(2-éthyl-héxyl)phtalate (DEHP),
- diuron,
- fluoranthène,
- isoproturon,

.../...

- nonylphénols,
- octylphénols,
- pentachlorobenzène,
- composés du tributylétain.

L'autorisation de déversement définit les paramètres à mesurer, la fréquence des mesures à réaliser et, si les déversements ont une incidence sur les paramètres DBO₅, DCO, MES, Ngl, NH₄⁺, Pt et pH, le flux et les concentrations maximales et moyennes annuelles à respecter pour ces paramètres. Ces autorisations doivent être transmises dans un délai d'un mois à compter de la date de délivrance au Service de Navigation de la Seine.

Les autorisations de raccordement présentant un impact notable sur le fonctionnement du système d'assainissement devront être entièrement régularisées avant le 31 décembre 2010, en particulier pour les rejets de plus d'une tonne par jour de DCO et ceux dont la nature des activités exercées est susceptible de conduire à des rejets de substances dangereuses pour le système de traitement.

Le résultat de ces mesures de surveillance doit être régulièrement transmis au bénéficiaire de l'autorisation, qui l'annexera aux documents transmis au Service de Navigation de la Seine, en charge de la police de l'eau, dans les conditions définies par le manuel d'auto-surveillance.

5.3 Responsabilité des maîtres d'ouvrage en cas de pollution

Si une ou plusieurs des substances visées au paragraphe 5.2 parviennent à la station d'épuration, entraînant un dépassement de ces concentrations, l'exploitant du réseau de collecte procède immédiatement à des investigations sur le réseau en vue d'en déterminer l'origine. Dès l'identification de l'origine de la pollution, l'autorité qui délivre les autorisations doit prendre toutes les mesures nécessaires pour faire cesser la pollution, sans préjudice des sanctions qui peuvent être prononcées en application des articles L.216-1 et L.216-6 du code de l'environnement et de l'article L.1331-2 du code de la santé publique.

Article 6 : Contrôle de la qualité de l'exécution des ouvrages de collecte

Le bénéficiaire de l'autorisation vérifie que les ouvrages de collecte ont été réalisés dans les règles de l'art.

Ainsi, les travaux réalisés sur les ouvrages de collecte doivent, avant leur mise en service, faire l'objet d'une procédure de réception prononcée par le maître d'ouvrage. A cet effet, il confie la réalisation d'essais à un opérateur interne ou externe accrédité, indépendant de l'entreprise de travaux.

Cette réception qui vise à s'assurer de la bonne exécution des travaux comprend notamment le contrôle de:

- l'étanchéité,
- la bonne exécution des fouilles et de leur remblaiement,
- l'état des raccordements,
- la qualité des matériaux utilisés,
- l'inspection visuelle ou télévisuelle des ouvrages,
- la production des données de récolement.

.../...

Le procès-verbal de cette réception est adressé par le maître d'ouvrage, dans un délai d'un mois à compter de sa conclusion, au Service de Navigation de la Seine et à l'Agence de l'Eau Seine-Normandie.

Titre 2 : Système de traitement

Article 7 : Implantation de la station d'épuration

L'actuelle station d'épuration est implantée sur la parcelle cadastrée n°6 section AC à Aubergenville. La nouvelle station d'épuration sera implantée sur la même parcelle.

Le rejet des effluents traités se fait dans la Seine.

Les ouvrages de rejet sont caractérisés par les données suivantes:

Commune	Rive	Coordonnées Lambert II étendu	Caractéristiques et type de collecteur
Aubergenville	gauche	X = 563 532	Plaque UO265
		Y = 2 442 993	

Article 8 : Prescriptions générales assignées au rejet

La température doit être inférieure à 25°C.

Le pH doit être compris entre 6 et 8,5.

La couleur de l'effluent ne doit pas entraîner une modification de couleur du milieu récepteur supérieure à 100mg/Pt/l.

Le rejet ne doit pas contenir de substances quelconques dont l'action ou les réactions, après mélange partiel avec les eaux réceptrices, entraîneraient la destruction du poisson ou nuiraient à sa nutrition, à sa reproduction ou à sa valeur alimentaire, ou présenteraient un caractère létal à l'égard de la faune benthique.

Article 9 : Débit de référence et situations inhabituelles

Le débit de référence est mesuré en tête de station d'épuration. Tant qu'il n'est pas atteint ni dépassé, les by-pass ne doivent pas engendrer de déversements d'eaux usées dans le milieu récepteur et le traitement doit satisfaire les prescriptions énoncées aux articles ci-après, excepté dans les situations inhabituelles suivantes :

- précipitations inhabituelles (occasionnant un débit supérieur au débit de référence),

.../...

- opérations programmées de maintenance préalablement portées à la connaissance du Service de Navigation de la Seine, en charge de la police de l'eau,
- circonstances exceptionnelles, telles qu'inondations, séisme, panne non directement liée à un défaut de conception ou d'entretien, rejet accidentel dans le réseau de substances chimiques, actes de malveillance.

Article 10 : Caractéristiques et performances du système de traitement jusqu'au 30 septembre 2009

24 Août 2009.

Arrêt ancienne NEP

10.1 Caractéristiques du système de traitement

Dans sa configuration actuelle, la station d'épuration a une capacité nominale de 15000 équivalents habitants ; le débit de référence est de 2 850 m³/j.

Les charges associées à ce débit sont les suivantes :

Paramètre	Flux en kg/j
MES	1 350
DBO ₅	900

10.2 Prescriptions particulières de rejet

10.2.1 Normes de rejet sur 24 heures

Pour des débits inférieurs ou égaux au débit de référence, sur des échantillons 24 heures prélevés proportionnellement au débit, les effluents traités doivent satisfaire les normes suivantes en rendement ou en concentration sans dépasser les valeurs rédhitoires:

Paramètre	Concentration maximale	Rendement minimal	Valeur rédhitoire en concentration
MES	30 mg/l	90 %	70 mg/l
DBO ₅	25 mg/l	70 %	50 mg/l
DCO	90 mg/l	75 %	180 mg/l

10.2.2 Normes de rejet annuelles

Dans les mêmes conditions de prélèvement et d'analyse, les rejets du système de traitement doivent respecter les concentrations ou rendements annuels suivants:

Paramètres	Valeur limite en concentration	Valeur limite en rendement
Pt	2 mg/l	80 %

.../...

10.2.3 Normes de rejet sur prélèvement instantané

En conditions normales d'exploitation (débit de référence non atteint et hors conditions exceptionnelles), les mesures de concentration réalisées sur un échantillon des effluents traités, prélevé au fil de l'eau, ne doivent jamais être supérieures aux valeurs suivantes :

Paramètre	Concentration maximale
MES	70 mg/l
DBO ₅	50 mg/l
DCO	180 mg/l

Article 11 : Caractéristiques et performances du système de traitement du 1^{er} octobre 2009 au 31 janvier 2010

Durant cette période, le bassin de stockage est mis en place en amont de la station d'épuration. Il permettra le traitement des effluents de temps de pluie. Les prescriptions ci-dessous couvrent la période de réglage du nouvel ouvrage.

11.1 Caractéristiques du système de traitement

La station d'épuration répond aux caractéristiques suivantes :

- capacité nominale : 15 000 EH
- débit de pointe : 260 m³/h

Le débit de référence de la station d'épuration est de 2 850 m³/j.

Les charges associées à ce débit sont les suivantes :

Paramètre	Flux en kg/j
MES	1 350
DBO ₅	900

11.2 Prescriptions particulières de rejet

11.2.1 Normes de rejet sur 24 heures

Pour des débits inférieurs ou égaux au débit de référence, sur des échantillons 24 heures prélevés proportionnellement au débit, les effluents traités doivent satisfaire les normes suivantes en rendement ou en concentration sans dépasser les valeurs réductrices :

.../...

Paramètre	Concentration maximale	Rendement minimal	Valeur rédhibitoire en concentration
MES	35 mg/l	90 %	85 mg/l
DBO ₅	25 mg/l	80 %	50 mg/l
DCO	125 mg/l	75 %	250 mg/l

11.2.2 Normes de rejet annuelles

Dans les mêmes conditions de prélèvement et d'analyse, les rejets du système de traitement doivent respecter les concentrations ou rendements annuels suivants:

Paramètres	Valeur limite en concentration	Valeur limite en rendement
Pt	2 mg/l	80 %

Article 12 : Caractéristiques et performances du système de traitement à partir du 1^{er} février 2010

12.1 Caractéristiques du système de traitement

La conception de la station d'épuration répond aux caractéristiques suivantes :

- capacité nominale : 17 200 EH
- débit de pointe : 260 m³/h
- débit de référence : 5 340 m³/j. Il correspond à l'acheminement des effluents unitaires pour une pluie de période de retour de trois mois (durée : 4 heures, soit 10,8 mm, dont une durée intense de 30 minutes correspondant à 7,5 mm de précipitations).

Les charges associées à ce débit sont les suivantes :

Paramètre	Flux en kg/j
MES	1 750
DBO ₅	1 030
DCO	2 160
NTK	335
Pt	45

.../...

12.2 Prescriptions particulières de rejet

12.2.1 Normes de rejet sur 24 heures

Pour des débits inférieurs ou égaux au débit de référence, sur des échantillons 24 heures prélevés proportionnellement au débit, les effluents traités doivent satisfaire les normes suivantes en rendement ou en concentration sans dépasser les valeurs réductrices :

Paramètre	Concentration maximale	Rendement minimal	Valeur réductrice en concentration
MES	30 mg/l	91 %	70 mg/l
DBO ₅	25 mg/l	87 %	50 mg/l
DCO	90 mg/l	78 %	180 mg/l
NTK (*)	10 mg/l	85 %	15 mg/l
Pt	2 mg/l	85 %	3 mg/l

(*) pour des températures des effluents, mesurées dans les étages biologiques où s'effectue le traitement de l'azote supérieures ou égales à 12 °C.

12.2.2 Normes de rejet annuelles

Dans les mêmes conditions de prélèvement et d'analyse, les rejets du système de traitement doivent respecter les concentrations ou rendements annuels suivants :

Paramètres	Valeur limite en concentration	Valeur limite en rendement
Ngl	15 mg/l	80 %
Pt	1,5 mg/l	85 %

12.2.3 Normes de rejet sur prélèvement instantané

Afin d'apprécier le fonctionnement des ouvrages épuratoires, des normes de rejet sur prélèvement instantané sont définies.

En conditions normales d'exploitation, en dehors des situations inhabituelles et tant que le débit de référence de la station d'épuration n'est pas dépassé, les mesures de concentration réalisées sur un échantillon des effluents traités, prélevé au fil de l'eau, ne doivent jamais être supérieures aux valeurs suivantes :

.../...

Paramètre	Concentration maximale
MES	70 mg/l
DBO ₅	50 mg/l
DCO	180 mg/l
NTK (*)	15 mg/l
Pt	3 mg/l

(*) pour des températures des effluents, mesurées dans les étages biologiques où s'effectue le traitement de l'azote supérieures ou égales à 12 °C.

12.3 Prescriptions de rejet en cas de dépassement du débit de référence

En cas de dépassement du débit de référence, le maître d'ouvrage veillera à traiter les effluents de telle sorte que les flux de pollution éliminés soient au minimum égaux aux valeurs suivantes :

Paramètre	Flux à éliminer
MES	1 592 kg/j
DBO ₅	896 kg/j
DCO	1 685 kg/j
NTK	285 kg/j
Pt	38 kg/j

Article 13: Evolution des normes de rejet

Après une période d'observation de deux ans, les normes de rejet pourront, à la demande du préfet, être revues en fonction :

- des performances épuratoires réelles de la station,
- des objectifs du SDAGE, en particulier ceux qui seront fixés à l'horizon 2015 en application de la loi de transposition de la Directive Cadre sur l'Eau du 21 avril 2004,
- de l'évolution des connaissances sur la Seine et son estuaire, du taux d'amélioration de ses sous-bassins (Yonne, Marne et Oise).

.../...

Article 14 : Dispositions techniques et prescriptions imposées au traitement et à la destination des boues résiduaires

14.1 Gestion des déchets

Le bénéficiaire de l'autorisation doit prendre toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets, notamment en effectuant toutes les opérations de valorisation possibles.

Les déchets qui ne peuvent être valorisés doivent être éliminés dans des installations réglementées à cet effet, dans des conditions permettant d'assurer la protection de l'environnement :

- les refus de dégrillage sont envoyés en filière d'élimination des ordures ménagères,
- les sables sont traités sur site,
- les graisses sont traitées sur site.

14.2 Gestion des boues résiduaires

Les boues produites par la station d'épuration sont déshydratées et évacuées au centre PRISMO à Limay pour une valorisation ultérieure en épandage. Un dispositif de stockage des boues sera mis en place sur site pour assurer le stockage de 40 m³ de boue afin de pallier la défaillance du prestataire.

Titre 3 : Mesures correctives de l'impact des ouvrages

Article 15 : Impact sur l'eau potable.

Un disconnecteur sera installé au niveau de l'arrivée du réseau d'eau potable afin de protéger le réseau communal contre tout retour d'eau polluée.

Article 16 : Mesures destinées à prévenir tout risque d'altération de la nappe de la craie

La station d'épuration se trouve dans le périmètre de protection du captage d'eau à destination de la consommation humaine de la commune d'Aubergenville.

Afin de protéger la qualité de l'eau de la nappe de la craie, le bénéficiaire de l'autorisation veille à respecter les dispositions suivantes :

- toutes les mesures seront prises pour éviter la construction de pieux ancrés dans la craie. Dans le cas où ces constructions ne pourraient être évitées, du béton « marine » sera utilisé, suivant un cahier des charges soumis à l'approbation de l'hydrogéologue agréé,

.../...

- les excavations nécessaires à la réalisation du projet ne doivent pas atteindre la nappe de la craie, hormis les éventuels forages pour les pieux. Toutes les mesures doivent être prises pour conserver au moins quatre mètres entre le fond des fouilles et le toit de la nappe de la craie,
- l'émissaire des eaux usées doit être étanche,
- le rejet des eaux en Seine se fera directement par une canalisation étanche, qui ne pourra pas traverser le périmètre de protection immédiat du captage d'eau,
- les produits chimiques nécessaires au bon fonctionnement de la station seront stockés sur plate-forme de rétention étanche au sein d'un local dédié aux réactifs,
- le stockage permanent de boue est interdit sur le site. Avant évacuation, les boues et autres résidus doivent être stockés sur une plate-forme de rétention étanche et couverte,
- les eaux de ruissellement du site seront collectées et évacuées vers la Seine par le biais du réseau d'eaux pluviales,
- d'une manière générale, aucun rejet ou épandage ne se fera à même le sol,
- les installations de la station d'épuration doivent être étanches. Leur étanchéité sera ré-éprouvée tous les trois ans,
- le stationnement permanent et l'approvisionnement en carburant sont interdits sur le site,
- aucune dalle de béton ne devra être ancrée dans la nappe de la craie.

Article 17 : Lutte contre les nuisances

17.1 Réduction des nuisances sonores

Les impacts sonores doivent satisfaire aux exigences des articles R.1334-32 à 34 du code de la santé publique relatifs aux bruits d'activité.

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'établissement doivent être conformes à la réglementation en vigueur. Les engins de chantier doivent notamment être homologués au titre du décret n°69-380 du 18 avril 1969 et des textes pris pour son application.

Une série de mesures des émissions acoustiques sera réalisée selon les normes en vigueur par un organisme indépendant, de jour comme de nuit, au niveau des propriétés des riverains afin de vérifier le respect des émergences. Ces mesures devront être réalisées dans un délai de six mois à compter de la mise en eau de la station d'épuration. Les données ainsi recueillies devront être transmises au Service de Navigation de la Seine et à la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales, service compétent en matière de réglementation acoustique.

17.2 Réduction des nuisances olfactives

La station d'épuration ne doit pas être une source de nuisances olfactives pour le voisinage. Un système de traitement des odeurs sera mis en place.

Les postes de traitement suivants seront confinés et l'air vicié désodorisé :

- pré-traitements et postes de traitement des sous-produits,
- ouvrages de traitement des boues.

.../...

Article 18 : Dispositions relatives aux ouvrages de rejet

Les ouvrages de rejet du réseau de collecte et de la station d'épuration sont aménagés de manière à réduire au minimum la perturbation apportée par le déversement au milieu récepteur aux abords du point de rejet, compte tenu des usages de l'eau à proximité de celui-ci.

Les ouvrages ne font pas saillie en rivière, n'entravent pas l'écoulement des eaux et ne retiennent pas les corps flottants.

Article 19 : Entretien des ouvrages et opérations d'urgence, dysfonctionnements de la station

19.1 Entretien des ouvrages

Le bénéficiaire de l'autorisation doit constamment maintenir en bon état, et à ses frais exclusifs, l'ensemble des ouvrages sur système d'assainissement, ainsi que les terrains occupés par ces ouvrages.

Le bénéficiaire de l'autorisation doit pouvoir justifier à tout moment des mesures prises pour assurer le respect des dispositions du présent arrêté, et, le cas échéant, le respect des prescriptions techniques complémentaires imposées par le préfet.

A cet effet, l'exploitant du système d'assainissement tient à jour un registre mentionnant les incidents, les pannes et les mesures prises pour y remédier, assorti des procédures à observer par le personnel de maintenance.

Toutes les dispositions doivent être prises pour que les pannes et dysfonctionnements n'entraînent pas de risque pour le personnel et affectent le moins possible les performances du système d'assainissement.

Les travaux prévisibles d'entretien occasionnant une réduction des performances du système de collecte ou le déversement d'eaux brutes devront si possible être intégrés dans un programme annuel de chômage. Ce programme doit être transmis pour approbation au Service de Navigation de la Seine. Il précise, pour chaque opération, la période choisie et les dispositions prises pour réduire l'impact des rejets d'eaux brutes.

En tout état de cause, l'exploitant informe le Service de Navigation de la Seine, au minimum un mois à l'avance, des périodes d'entretien et de réparation prévisibles des installations et des opérations susceptibles d'avoir un impact sur la qualité des eaux réceptrices des rejets. Il précise les caractéristiques des déversements (durée, débit et charges) pendant cette période et les mesures prises pour en réduire l'importance et l'impact sur le milieu récepteur.

Le Service de Navigation de la Seine peut, si nécessaire, dans les quinze jours ouvrés suivant la réception de l'information, prescrire des mesures visant à en réduire les effets ou demander le report de ces opérations si leurs effets sont jugés excessifs, en fonction des caractéristiques du milieu naturel pendant la période considérée.

19.2 Dysfonctionnements de la station d'épuration et opérations d'urgence

Tous les incidents ou accidents de nature à porter atteinte à la qualité de l'environnement, ainsi que les éléments d'information sur les mesures prises pour en minimiser les impacts et les délais de dépannage, doivent être signalés par fax au Service de Navigation de la Seine (01.39.69.27.35.), dans les plus brefs délais.

.../...

Les exploitants des usines de production d'eau potable, les maires et les gestionnaires de bases de loisirs situés en aval immédiat du système d'assainissement doivent rapidement être avertis des dysfonctionnements occasionnant des déversements d'eaux brutes.

Suite à l'accident, l'exploitant du système d'assainissement transmet au Service de Navigation de la Seine, dans un délai de huit jours, un rapport d'accident contenant :

- les causes et les circonstances de l'accident,
- une description des mesures prises pour en limiter l'impact,
- les dispositions prises pour éviter son renouvellement,
- une estimation des impacts de l'accident.

Titre 4 : Mesures compensatoires

Article 20 : Mesures compensant l'implantation de remblais en zone inondable

Afin de compenser l'impact hydraulique des remblais mis en place dans le champ d'expansion des crues, le bénéficiaire de l'autorisation procède à la démolition du bâtiment dénommé « ancien hôtel de la plage » avant le 30 juin 2010. La parcelle correspondante devra être rendue non constructible et ne pourra être remblayée par la suite.

A l'issue des opérations de démolition, et en tout état de cause avant le 31 décembre 2010, le bénéficiaire de l'autorisation adressera au Service de Navigation de la Seine le bilan des volumes et des surfaces restitués au champ d'expansion des crues au regard des volumes et surfaces de remblais mis en place pour le chantier de la station d'épuration. Ce bilan est accompagné d'une note de calcul hydraulique permettant d'apprécier l'efficacité de la compensation.

Titre 5 : Surveillance du système d'assainissement

Le bénéficiaire de l'autorisation réalise une auto-surveillance du système d'assainissement dans les modalités minimales fixées par l'arrêté ministériel du 22 juin 2007, auxquelles s'ajoutent les prescriptions ci-après.

Le dispositif d'auto-surveillance mis en place devra recevoir l'approbation du Service de Navigation de la Seine. Le contrôle de la pertinence du dispositif peut être confié à un organisme indépendant choisi en accord avec le bénéficiaire.

.../...

Article 21 : Règles d'évaluation de la conformité du système d'assainissement

Un échantillon instantané sera déclaré conforme s'il satisfait aux normes de rejet et conditions édictées aux articles 10.2.3 et 12.2.3 du présent arrêté.

Un échantillon moyen 24 heures prélevé proportionnellement au débit sera déclaré conforme s'il satisfait aux valeurs en concentration maximale ou aux valeurs en rendement fixées aux articles 10.2.1, 11.2.1 et 12.2.1 du présent arrêté, selon la période considérée.

En ce qui concerne le bilan annuel d'auto-surveillance, le système d'assainissement sera déclaré conforme s'il satisfait toutes les conditions suivantes :

- aucun échantillon moyen 24 heures ne dépasse les valeurs rédhitoires fixées pour chaque paramètre aux articles 10.2.1, 11.2.1 et 12.2.1 du présent arrêté, selon la période considérée,
- sur l'ensemble des échantillons moyens 24 heures prélevés au cours de l'année, toutes les mesures satisfont aux normes en rendement ou en concentration fixées aux articles 10.2.1, 11.2.1 et 12.2.1, selon la période considérée. Si tel n'est pas le cas, le nombre de non conformités par paramètre doit être inférieur au seuil fixé ci-dessous,
- le nombre d'échantillons prélevés annuellement dans le cadre de l'auto-surveillance est égal au nombre prescrit ci-dessous,
- les moyennes annuelles en rendement ou en concentration satisfont aux objectifs fixés aux articles 10.2.2, 11.2.2 et 12.2.2 du présent arrêté, selon la période considérée,
- aucun déversement par temps sec par les ouvrages de décharge du réseau de collecte n'a eu lieu.

Fréquence des analyses à réaliser dans le cadre de l'auto-surveillance

Paramètre	Nombre d'analyses annuelles	Nombre de non conformités autorisées.
MES	24	3
DBO ₅	12	2
DCO	24	3
NTK	12	2
NH ₄	12	2
NO ₂	12	2
NO ₃	12	2
Phosphore total	12	2
Débit	365	-
Quantité de boues produite en MS*	24	-

* hors réactifs (chaux, polymères, sels métalliques)

Les mesures de NH₄, NTK et NGL doivent être accompagnées de la mesures de température de l'eau dans les étages biologiques au moment du prélèvement. .../...

Article 22 : Auto-surveillance du réseau de collecte

22.1 Modalités de réalisation de l'auto-surveillance du réseau de collecte

Le bénéficiaire de l'autorisation réalise une auto-surveillance du système de collecte. Il évalue annuellement la quantité de sous-produits de curage et de décantation issue du réseau d'assainissement.

Le bénéficiaire de l'autorisation vérifie la qualité des branchements particuliers et réalise chaque année un bilan des raccordements au réseau de collecte.

22.2 Transmission des données

Les données des points de mesures situés sur le réseau de collecte doivent être transmises à l'Agence de l'Eau Seine-Normandie, ainsi qu'au Service de Navigation de la Seine au format « SANDRE ».

Concernant le système de collecte, le bénéficiaire de l'autorisation joint au bilan annuel d'auto-surveillance :

- les données relatives à la surveillance des déversoirs d'orage et des dérivations,
- une évaluation du taux de raccordement au système d'assainissement,
- les procès-verbaux de récolement visés à l'article 6 du présent arrêté,
- un bilan de la régularisation des raccordements industriels.

Article 23 : Auto-surveillance de la station d'épuration

23.1 Modalités de réalisation de l'auto-surveillance

Le bénéficiaire de l'autorisation procède ou fait procéder à une auto-surveillance du fonctionnement du système de traitement, à ses frais exclusifs.

Dans ce cadre, le bénéficiaire de l'autorisation procède ou fait procéder à une surveillance des différents paramètres des eaux brutes et des eaux traitées, à la fréquence définie à l'article 21 du présent arrêté.

Les données de fonctionnement ainsi recueillies doivent être transmises à l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et au Service de Navigation de la Seine, au format « SANDRE ».

Le bénéficiaire de l'autorisation tient également à jour un tableau de bord journalier du fonctionnement des installations permettant de vérifier leur fiabilité. Le bénéficiaire y consigne :

- les débits entrants,
- la consommation de réactifs,
- la consommation d'énergie,
- le temps d'aération,
- le taux de re-circulation des boues,
- la production de boues.

Ce tableau de bord contient en outre les incidents d'exploitation et les mesures prises pour y remédier, et les opérations de maintenance courantes.

23.1.1 Bilan mensuel

Le bénéficiaire de l'autorisation transmet au Service de Navigation de la Seine et à l'Agence de l'Eau Seine-Normandie un bilan mensuel du mois N écoulé, et ce avant la fin du mois N+1. Ce bilan contient :

- les mesures des débits entrants et sortants de la station d'épuration,
- les calculs des flux de pollution abattus,
- les calculs des rendements épuratoires journaliers pour chaque paramètre,
- les concentrations mesurées dans les rejets,
- le nombre d'analyses faites au cours du mois pour chaque paramètre,
- une description des événements ayant entraîné une non-conformité de l'ouvrage.

23.1.2 Bilan annuel

Avant le 1^{er} mars de l'année N+1, le bénéficiaire de l'autorisation transmettra au Service de Navigation de la Seine et à l'Agence de l'Eau Seine-Normandie un bilan d'auto-surveillance de l'année N. Ce bilan contient :

- une évaluation de la conformité du système d'assainissement,
- le calcul des rendements et concentrations moyens annuels sur tous les paramètres visés au présent arrêté,
- un bilan de la consommation de réactifs, tant pour la file eau que pour la file boue,
- un bilan de production des boues,
- un récapitulatif des pannes, incidents ou accidents,
- les données relatives à la surveillance du milieu,
- les données concernant le système de collecte visées à l'article 22 du présent arrêté.

23.2 Transmission des données

Le bilan annuel est transmis sous format informatique au Service de Navigation de la Seine à l'adresse suivante : gpe.see.sn-seine@developpement-durable.gouv.fr.

Article 24 : Auto-surveillance du milieu récepteur

24.1 Modalités de réalisation de la surveillance du milieu récepteur

Une surveillance de la qualité de la Seine sera réalisée au niveau de l'exutoire des eaux épurées de la station d'épuration ainsi que du by-pass en tête de station. A cet effet, deux points de mesure doivent être aménagés, l'un en amont et l'autre en aval de cet exutoire, à une distance telle de celui-ci que les mesures soient les plus représentatives possibles. L'aménagement de ces points de prélèvement est soumis à l'accord préalable du Service de Navigation de la Seine, en charge de la police de l'eau. Le protocole de suivi physico-chimique des eaux et du suivi biologique du milieu sera décrit dans le manuel d'auto-surveillance. Une mesure au moins sera réalisée chaque année.

.../...

24.2 Transmission des données

Les données de surveillance du milieu récepteur doivent être transmises dans le cadre du bilan annuel d'auto-surveillance.

Article 25 : Manuel d'auto-surveillance

En vue de la surveillance de l'ensemble du système d'assainissement et de ses impacts sur l'environnement, le bénéficiaire de l'autorisation rédige un manuel d'auto-surveillance. Ce manuel contient :

- une description de l'organisation interne de l'exploitation du système d'assainissement,
- le protocole de prélèvement, ainsi que les méthodes d'analyses mises en oeuvre dans le cadre de l'auto-surveillance des rejets,
- les modalités de suivi des impacts des rejets,
- une description schématique des réseaux de collecte et de la station d'épuration,
- les procédures d'alerte en cas de panne, accident ou toute autre circonstance exceptionnelle,
- les dispositions prises pour l'échange de données au format « SANDRE »,
- le planning annuel des prélèvements à réaliser dans le cadre de l'auto-surveillance,
- les caractéristiques des canaux de comptage,
- le rappel des données à transmettre à l'administration par les bilans mensuels et annuels,
- les coordonnées Lambert II étendu de chacun des ouvrages de déversement présents sur le réseau ainsi que celles des exutoires dans le milieu naturel, une photographie de l'ouvrage et le numéro de la rue où il se situe.

Le manuel d'auto-surveillance est régulièrement mis à jour. Il est soumis à l'approbation du Service de Navigation de la Seine et de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie dans les six mois à compter de la mise en service de la station d'épuration.

Article 26 : Contrôles réalisés par l'administration

26.1 Emplacement des points de contrôle

Le bénéficiaire de l'autorisation prévoit toutes les dispositions nécessaires pour permettre la mesure des débits et de la charge polluante sur les effluents en entrée et en sortie de station d'épuration, y compris au niveau des by-pass.

Ces points de mesure doivent être implantés dans des sections dont les caractéristiques (rectitude de la conduite amont, qualité des parois, régime d'écoulement, etc.) permettent de réaliser des mesures représentatives de la qualité et de la quantité des effluents.

Ces points doivent être aménagés de manière à permettre un accès facile, dans de bonnes conditions de sécurité. L'accès doit permettre le positionnement de matériels de mesure.

.../...

Le bénéficiaire de l'autorisation doit permettre en permanence aux personnes mandatées pour la réalisation de ces contrôles d'accéder à ses points de mesure et de prélèvement.

26.2 Modalités de contrôle par l'administration

Le service de police de l'eau peut procéder ou faire procéder à des contrôles inopinés du système d'assainissement en vue de vérifier ses performances.

L'administration peut effectuer ou faire effectuer par un laboratoire agréé ou qualifié des contrôles de la situation olfactométrique et acoustique du site.

Titre 6 : Phase chantier

Article 27 : Dispositions générales

27.1 Pollutions accidentelles

Le stockage de carburants ou d'huiles est interdit sur le site. Le réapprovisionnement des engins de chantier doit être fait hors du site sur une plate-forme étanche.

Il est interdit de mettre en place un système d'assainissement autonome destiné à recueillir les eaux vannes des installations de chantier.

Les éventuels remblais nécessaires à la réalisation du projet doivent être constitués de matériaux inertes. Les terres utilisées pour le remblaiement doivent satisfaire les normes fixées à l'annexe 2 de l'arrêté ministériel du 15 mars 2006. Le résultat des analyses à réaliser préalablement à l'emploi des terres doit être adressé à la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales des Yvelines.

Toutes les dispositions seront prises afin de limiter le risque de déversement accidentel de produits liquides vers les eaux de surface et les eaux souterraines.

Le système de gestion des eaux mis en place sur le chantier de la station d'épuration fera l'objet d'un raccordement des égouttures et des eaux de ruissellement à un déshuileur. Les vidanges régulières de cet ouvrage seront réalisées par une entreprise agréée, et une copie des bordereaux sera fournie au maître d'œuvre.

27.2 Circulation - Desserte

Pendant toute la durée des chantiers de construction des ouvrages, le bénéficiaire de l'autorisation assurera la propreté du chantier et de ses abords.

.../...

Article 28 : Planning de travaux et prescriptions intermédiaires

28.1 Mise aux normes de la station d'épuration

La nouvelle station d'épuration sera mise en eau avant le 30 novembre 2009.

28.2 Travaux sur le réseau de collecte

Les travaux suivants seront réalisés sur les réseaux de collecte unitaire, de collecte des eaux usées et de collecte des eaux pluviales:

28.2.1 Avant le 31 décembre 2008

- création d'un réseau de collecte des eaux pluviales :
 - . mise en place d'un collecteur de diamètre 1000 mm sur une longueur de 502 m, le long de la RD 187 et du chemin rural 17,
 - . sur une longueur de 240 m le long de la rue du 8 mai 1945,
 - . sur une longueur de 140 m le long de l'avenue de l'Union,
- réhabilitation avec gainage total d'un réseau unitaire le long de la rue de l'Eglise et de la rue Gaston Jouillerat,
- réhabilitation avec gainage partiel du réseau unitaire le long de la rue de Verdun, du boulevard de la Plage et de l'avenue de l'Union,
- création d'un collecteur d'eaux usées DN200 le long de la rue Montgardé,
- réhausse de la sur-verse du DO2 situé sur le réseau unitaire, avenue Charles de Gaulle,
- réhabilitation des réseaux d'eaux usées situés ruelle de la Maison au Veau, rue des Saules, rue de Vaux, ruelle des Jardins, route de Vaux-les-Huguenots et rue des Rouliers,
- réhabilitation du réseau unitaire le long du boulevard du Commerce et de la rue du Blossier.

28.2.2 Avant le 31 décembre 2009

- création d'un réseau d'eaux pluviales :
 - . sur une longueur de 160 m traversant l'allée des Pins et l'allée des Iris,
 - . sur une longueur de 180 m le long de l'avenue de la Division Leclerc,
 - . sur une longueur de 530 m le long de l'allée des Glycines,
- connexion des sources du Vivier et d'Accosta sur le futur réseau d'eaux pluviales,
- réhabilitation du réseau d'eaux usées le long de l'avenue du Golf,
- réhabilitation avec gainage du réseau unitaire le long de la rue des Hautes Beauces,
- réhabilitation du réseau unitaire le long de l'avenue de la Division Leclerc et de la rue de l'Egalité,
- comblement des anciens réseaux unitaires le long du boulevard de Paris, du boulevard Victor Hugo, de l'avenue de la Marne, du boulevard de Mantes, de l'avenue de Douaumont, du boulevard du Commerce, de l'avenue de Dixmude, de l'avenue d'Ypres, du boulevard de la Plage, du boulevard Pasteur et de l'avenue de Liège.

.../...

Titre 7 : Généralités

Article 29 : Durée de l'autorisation

La présente autorisation est accordée pour une durée de quinze (15) ans à compter de la notification du présent arrêté.

Article 30 : Caractère de l'autorisation

L'autorisation est accordée à titre personnel, précaire et révocable sans indemnité.

Faute par le bénéficiaire de l'autorisation de se conformer aux dispositions prescrites, l'administration pourra prononcer la déchéance de la présente autorisation et prendre les mesures nécessaires pour faire disparaître, aux frais du bénéficiaire de l'autorisation, tout dommage provenant de son fait, ou pour prévenir des dommages dans l'intérêt de l'environnement, de la sécurité et de la santé publique, sans préjudice des sanctions administratives et pénales applicables.

Article 31 : Déclaration des incidents ou accidents

Conformément à l'article L.211-5 du code de l'environnement, le bénéficiaire de l'autorisation est tenu de déclarer au préfet, dès qu'il en a connaissance, les accidents ou incidents intéressant les installations, ouvrages, travaux ou activités faisant l'objet de la présente autorisation qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L.211-1 du code de l'environnement.

Sans préjudice des mesures que pourra prescrire le préfet, le maître d'ouvrage devra prendre ou faire prendre toutes dispositions nécessaires pour qu'il soit mis fin aux causes de l'incident ou de l'accident, pour évaluer ces conséquences et y remédier.

Le bénéficiaire de l'autorisation demeure responsable des accidents ou dommages qui seraient la conséquence de l'activité ou de l'exécution des travaux et de l'aménagement.

Article 32 : Dispositions diverses

32.1 Transmission de l'autorisation, cessation d'activité, modification du champ de l'autorisation

En vertu de l'article R.214-45 du code de l'environnement, lorsque le bénéfice de l'autorisation ou de la déclaration est transmis à une autre personne que celle qui était mentionnée au dossier de demande d'autorisation ou au dossier de déclaration, le nouveau bénéficiaire en fait la déclaration au préfet, dans les trois mois qui suivent la prise en charge de l'ouvrage, de l'installation, des travaux ou des aménagements ou le début de l'exercice de son activité.

.../...

Cette déclaration mentionne, s'il s'agit d'une personne physique, les nom, prénoms et domicile du nouveau bénéficiaire, et s'il s'agit d'une personne morale, sa dénomination ou sa raison sociale, sa forme juridique, l'adresse de son siège social ainsi que la qualité du signataire de la déclaration. Il est donné acte de cette déclaration.

La cessation définitive, ou pour une période supérieure à deux ans, de l'exploitation ou de l'affectation indiquée dans la demande d'autorisation ou la déclaration d'un ouvrage ou d'une installation fait l'objet d'une déclaration, par l'exploitant ou, à défaut, par le propriétaire, auprès du préfet, dans le mois qui suit la cessation définitive, l'expiration du délai de deux ans ou le changement d'affectation. Il est donné acte de cette déclaration.

32.2 Modification du champ de l'autorisation

Toute modification du dispositif de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation doit faire l'objet d'une information préalable au préfet.

Si ces dispositions venaient à modifier substantiellement les conditions de l'autorisation, elles ne pourraient être mises en œuvre qu'après l'accomplissement de formalités semblables à celles qui ont précédé le présent arrêté.

32.3 Remise en service des ouvrages

Conformément à l'article R.214-47 du code de l'environnement, le préfet peut décider que la remise en service de l'ouvrage, d'une installation, d'un aménagement momentanément hors d'usage pour une raison accidentelle, est subordonnée, selon le cas, à une nouvelle autorisation, si la remise en service entraîne des modifications de l'ouvrage, de l'installation, de l'aménagement, ou des modifications de son fonctionnement ou de son exploitation, ou si l'accident est révélateur de risques insuffisamment pris en compte initialement.

32.4 Suspension de l'autorisation

En application de l'article L.214-4 du code de l'environnement, si, à quelque époque que ce soit, l'administration décidait dans un but d'intérêt général ou de salubrité publique, de modifier d'une manière temporaire ou définitive l'usage des avantages concédés par le présent arrêté, le bénéficiaire de l'autorisation ne pourrait demander aucune justification ni réclamer aucune indemnité.

En cas de retrait ou de suspension d'autorisation, ou de mesure d'interdiction d'utilisation, de mise hors service ou de suppression, l'exploitant ou, à défaut, le propriétaire de l'ouvrage, de l'installation ou de l'aménagement concerné ou le responsable de l'opération est tenu, jusqu'à la remise en service, la reprise de l'activité ou la remise en état des lieux, de prendre toutes dispositions nécessaires pour assurer la surveillance de l'ouvrage, de l'installation ou du chantier, l'écoulement des eaux et la conservation ou l'élimination des matières polluantes dont il avait la garde ou à l'accumulation desquelles il a contribué, et qui sont susceptibles d'être véhiculées par l'eau.

Article 33 : Conditions de renouvellement de l'arrêté

Les conditions de renouvellement de la présente autorisation sont celles fixées à l'article R.214-20 du code de l'environnement.

.../...

Article 34 : Réserve et droit des tiers

Les droits des tiers sont expressément réservés.

Article 35 : Autres réglementations

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

Article 36 : Publication et information des tiers

Les conditions de publication et d'information des tiers sont fixées par l'article R.214-19 du code de l'environnement.

Le présent arrêté d'autorisation est publié au recueil des actes administratifs de la préfecture. Cette publication fait courir le délai de recours contentieux.

Un extrait de l'arrêté d'autorisation, indiquant notamment les motifs qui fondent la décision ainsi que les principales prescriptions auxquelles l'ouvrage, l'installation, les travaux ou l'activité sont soumis et, le cas échéant, les arrêtés complémentaires, est affiché pendant un délai d'un mois au moins dans les mairies de chacune des communes consultées : Aubergenville, Epône, Juziers, Gargenville.

Un dossier sur l'opération autorisée, comprenant l'avis du service instructeur, est mis à la disposition du public à la préfecture ainsi qu'à la mairie d'Aubergenville pendant deux mois à compter de la publication de l'arrêté d'autorisation.

Un avis relatif à l'arrêté d'autorisation est inséré, par les soins du préfet et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux régionaux ou locaux diffusés dans le département des Yvelines; il indique les lieux où le dossier prévu à l'alinéa précédent peut être consulté.

Une ampliation du présent arrêté sera adressée au directeur régional de l'environnement ainsi qu'au chef du Service de Navigation de la Seine.

Article 37 : Voies et délais de recours

La présente autorisation est susceptible de recours devant le tribunal administratif de Versailles à compter de sa publication au recueil des actes administratifs de la préfecture des Yvelines, dans un délai de deux mois par le bénéficiaire et dans un délai de quatre ans par les tiers, dans les conditions fixées à l'article L.514-6 du code de l'environnement.

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

.../...

Article 38 : Exécution

Le secrétaire général de la préfecture des Yvelines, le chef du Service de Navigation de la Seine, le directeur départemental de l'équipement et de l'agriculture des Yvelines, les maires des communes d'Aubergenville, Epône, Juziers et Gargenville sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Versailles, le 27 NOV. 2008

La Préfète,



POUR AMPLIATION
LA PRÉFÈTE DES YVELINES
et par délégation
Attachée principale, chef de bureau

Myriam LEHEILLEIX-ZINK

Pour la Préfète et par délégation
Le Secrétaire Général

Philippe VIGNES

ANNEXE VII**-****FICHE DE DECLARATION DE NON-CONFORMITE**

 CENTRE REGIONAL DES YVELINES	FICHE DE NON-CONFORMITE QUALITE ASSAINISSEMENT N°		ASS	E	01
			révision 1		
			page 136/137		

SEQA			
Initiateur :		Date :	
Secteur concerné :			
Lieu de la non-conformité :			
Origine de l'analyse :			
Date du prélèvement :			

Paramètre(s)	Valeurs	Norme(s)	Renseignements complémentaires

Chef de secteur		
1- Causes de la non-conformité : 		
2- Plan d'action pour l'élimination de la non-conformité : 		
<u>Date</u>	<u>Nom</u>	<u>Visa</u>

Chef d'agence		
4- Validation et mise en œuvre		
<u>Date</u>	<u>Nom</u>	<u>Visa</u>
<u>Date</u>	<u>Nom</u>	<u>Visa</u>

SEQA				
5- Résultat(s) de l'analyse de contrôle				
Point(s) de prélèvement	Date	Paramètre(s)	Valeur(s)	Observations

RÉSULTAT(S) CONFORME(S) ?

☐ **NON** : Actions complémentaires nécessaires, voir fiche N°

☐ **OUI** : FIN DE LA NON-CONFORMITE

<u>Date</u>	<u>Nom</u>	<u>Visa</u>
-------------	------------	-------------

Destinataire final : SEQA

Lieu de stockage : bureau de SEQA

ANNEXE VIII

-

SYNTHESE DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT ET DE SON AUTOSURVEILLANCE

Les synthèses mensuelles sont des fichiers Excel présentant les données consolidées :

- Eau brute : Concentration et Charges
- Eau traitée : Concentration et Charges
- Exploitation : Débits journaliers, Sous produits, Réactifs, Energie

Le bilan annuel est effectué à l'aide du modèle mis à disposition par le ministère chargé de l'Ecologie pour les agglomérations produisant une charge brute de pollution organique supérieure ou égale à 2000 équivalent-habitants.