



BILAN ANNUEL D'AUTOSURVEILLANCE 2017

STATION D'EPURATION DE LES ATTAQUES

Eau et assainissement
321 rue de Londres
ZI les ATTAQUES
62730 LES ATTAQUES

TABLE DES MATIERES

A.	Présentation de l'agglomération d'assainissement	4
A.1.	<i>Présentation sommaire de l'agglomération d'assainissement.....</i>	4
A.2.	<i>Synthèse des communes et des habitants raccordés.....</i>	5
A.3.	<i>Caractéristiques de la station d'épuration.....</i>	5
A.3.1.	Généralités sur le traitement	5
A.3.2.	Autosurveillance de la station d'épuration	6
A.4.	<i>Points caractéristiques du réseau</i>	7
A.4.1.	Déversoirs d'orage et Trop-plein.....	7
A.4.2.	Emplacements caractéristiques	7
A.4.3.	Bassins de stockage	7
A.4.4.	Postes de refoulement.....	7
A.5.	<i>Liste des travaux en cours et achevés sur le réseau.....</i>	8
A.6.	<i>Plan du réseau</i>	8
A.7.	<i>Autorisations de déversement d'effluents non domestique.....</i>	8
B.	Précipitations mesurées durant l'année	9
B.1.	<i>Stations pluviométriques</i>	9
B.2.	<i>Caractéristiques mensuelles des précipitations</i>	9
B.3.	<i>Liste des événements pluvieux de période de retour supérieure à un mois.....</i>	9
C.	Bilan annuel sur le système de traitement	10
C.1.	<i>Volumes mesurés sur la station</i>	10
	<i>(y compris au point A2 en totalité et éventuellement A5 du SANDRE)</i>	10
C.2.	<i>Bilan des concentrations mesurées en entrée et sortie de station (aux points A3 et A4 du SANDRE) sans le point A2</i>	10
C.3.	<i>Bilan annuel des charges transitant par la station d'épuration (aux points A3 et A4 du SANDRE)</i>	12
C.4.	<i>Bilan annuel des charges totales rejetées par le déversoir en tête de station d'épuration</i>	13
C.5.	<i>Bilan annuel des concentrations, des flux en sortie et des rendements du système de traitement (avec prise en compte du déversoir en tête de station (A2)).....</i>	13
C.6.	<i>Evaluation annuelle de la conformité locale du système de traitement (STEP + DO en tête) réalisée par l'exploitant</i>	13
C.8.	<i>Suivi des paramètres bactériologiques</i>	14
C.9.	<i>Suivi des micropolluants</i>	14
C.10.	<i>Bilan annuel des incidents et travaux programmés (STEP + DO en tête) ayant entraîné un déversement et/ou un rejet non conforme</i>	14
C.11.	<i>Bilan annuel des sous produits du système d'assainissement et des apports extérieurs</i>	15
C.11.1.	Synthèse annuelle des sous-produits	15
C.11.2.	Suivi annuel des boues d'épuration produites (point A6 du SANDRE).....	16
C.12.	<i>Suivi annuel de la consommation en réactifs</i>	17
D.	Bilan annuel sur le système de collecte	18
D.1.	<i>Bilan des volumes transités par emplacement caractéristique</i>	18
D.2.	<i>Bilan sur les déversements sur le réseau</i>	19
D.2.1.	Les déversements	19

D.2.2.	Gestion des évènements inhabituels sur le réseau	19
D.3.	<i>Bilan annuel des rejets d'effluents non domestiques dans le réseau</i>	19
D.4.	<i>Bilan annuel des inspections télévisées</i>	20
D.5.	<i>Bilan annuel des prélèvements faits sur le milieu récepteur</i>	20
E.	Bilan annuel sur le système d'assainissement	21
E.1.	<i>Fonctionnement du système d'assainissement</i>	21
E.1.1.	Exploitation du système	21
E.1.2.	Tableau d'avancement des travaux prévus sur le système d'assainissement.....	21
E.1.3.	Bilan annuel des recherches de pollution	22
E.1.4.	Suivi du milieu naturel (points SANDRE M1, M2, M3).....	22
E.2.	<i>Contrôle du dispositif d'autosurveillance du système d'assainissement</i>	23
E.2.1.	Disponibilité et pourcentage des données « réseaux » corrigées par site	23
E.2.2.	Bilan annuel des entretiens réalisés sur les sites instrumentés du réseau	23
E.2.3.	Bilan annuel des défaillances du dispositif d'autosurveillance (station) : équipements et constitution des échantillons.....	23
E.2.4.	Bilan annuel des résultats de l'intercalibration pour les laboratoires non agréés par le MEEDD ..	24
F.	Synthèse sur le fonctionnement du système d'assainissement	24
F.1.	<i>Synthèse des résultats et comparaison avec les années précédentes</i>	24
F.2.	<i>Conclusion du bilan annuel sur le système d'assainissement</i>	25

A. Présentation de l'agglomération d'assainissement

A.1. Présentation sommaire de l'agglomération d'assainissement

Informations administratives		
Unité technique de	LES ATTAQUES	
Zonage d'assainissement	<i>oui</i>	
Zonage d'assainissement délibéré le		
Schéma directeur	<i>oui</i>	
Date de validation du manuel d'autosurveillance	Station d'épuration	/12/2016
	Réseau de collecte	/12/2016
	Système d'assainissement	/12/2016
Date de l'arrêté Préfectoral d'autorisation ou du récépissé de déclaration	24 / 03/ 2004	

Informations sur le réseau d'assainissement		
Nature du réseau	séparatif	
Linéaire du réseau	<i>Total</i>	25 200 m
	<i>Unitaire</i>	
	<i>Séparatif : Eaux usées</i>	25 200m
	<i>Séparatif : Eaux pluviales</i>	

	Station d'épuration	Réseau de collecte
Nature de l'exploitation	Boues activées	Réseau séparatif
Maître d'ouvrage	SIRA	SIRA
Coordonnées du maître d'ouvrage	321 rue de Londres ZI Les Estaches 62 730 LES ATTAQUES	321 rue de Londres ZI Les Estaches 62 730 LES ATTAQUES
Exploitant	SIRA	SIRA
Coordonnées de l'exploitant	321 rue de Londres ZI Les Estaches 62 730 LES ATTAQUES	321 rue de Londres ZI Les Estaches 62 730 LES ATTAQUES

A.2. Synthèse des communes et des habitants raccordés

<u>Les communes raccordées</u>						
Nom de la commune	Population totale (INSEE 2010)	Population ANC	Population AC	Population desservie et raccordée	Population desservie non raccordée	Population non desservie
LES ATTAQUES	21 970	475	1 677	7730	250	696
ANDRES	1 567	121	1 446	1051	56	323
BALINGHEM	1195	293	1 051	376	93	542

A.3. Caractéristiques de la station d'épuration

A.3.1. Généralités sur le traitement

Nombre d'Equivalent Habitant		3 800
Débit de référence (m ³ /j)		532
Capacité nominale (kg/j)	DCO	456
	DBO5	228
	MES	266
	NTK	45,6
	PT	11,4
Normes de rejet (mg/l et/ou rendement et/ou flux)	DCO	125 mg/L ou 75%
	DBO5	25 mg/L ou 70%
	MES	35 mg/L ou 90%
	NTK	
	NH4	
	NGL	15 mg/L ou 70%
	PT	2 mg/L ou 80%
	Autres paramètres à respecter	
Milieu récepteur des eaux traitées		Canal de Calais

A.3.2. Autosurveillance de la station d'épuration

Point de mesure		Entrée	Sortie	Déversoir en tête (O/N)	By-pass (O/N)
Dénomination SANDRE		A3	A4	Sans objet	Sans objet
Débitmètre (type)		Electromagnétique	Ultrasons		
Préleveur (type)		Dépression	Dépression		
Paramètres contrôlés (fréquences annuelles de contrôle)	Débit	365	365		
	MES	12	12		
	DBO5	12	12		
	DCO	12	12		
	NTK	4	4		
	NH4	4	4		
	NO3		4		
	NO2		4		
	Pt	4	4		

A.4. Points caractéristiques du réseau

A.4.1. Déversoirs d'orage et Trop-plein

Sans objet

A.4.2. Emplacements caractéristiques

Sans objet

A.4.3. Bassins de stockage

Sans objet

A.4.4. Postes de refoulement

Nombre total de PR	11
Nombre de PR avec by-pass	0

A.5. Liste des travaux en cours et achevés sur le réseau

Type de travaux	Date	Nature	Nombre de branchements supplémentaires	Localisation	Longueur de réseau concernée	Commentaire
Travaux neufs		Cite rue du fort balinghem 25 branchements Cite coquelicot rue marguerite attaques 20 branchements Cite presbitere attaques 18 branchements				
Travaux de réhabilitation		Sans objet				
Travaux de mise en place de boîtes de branchement		Sans objet				

A.6. Plan du réseau

Les plans des réseaux sont tenus à jours et mis à disposition de l'agence de l'eau et des services de police des eaux sur demande.

A.7. Autorisations de déversement d'effluents non domestiques

Le SIRA ne possède aucun établissement qui doivent se soumettre à autorisation.

B. Précipitations mesurées durant l'année

B.1. Stations pluviométriques

Nombre de stations pluviométriques de l'agglomération d'assainissement		1
Station pluviométrique de référence		
Nom		Station de Les Attaques
Localisation (Lambert 93)	X	571 105
	Y	354 874

B.2. Caractéristiques mensuelles des précipitations

Mois	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
Hauteur de pluie cumulée mensuellement	38	45	15	13	52	18	43	90	54	22	59	62	511
Nombre de jours de précipitation * ³	12	8	7	6	7	3	13	11	16	9	14	16	122
Hauteur de pluie maximale mesurée avec date	201 le 12/01	12 le 5/02	5 le 5/03	5 le 25/04	33 le 18/05	8 le 6/06	13 le 11/07	28,8 le 10/08	16,2 le 8/09	3 le 2/10	8,4 le 30/11	3 le 21/12	-

*³ : Hauteurs de pluie supérieures à 2 mm sauf conditions particulières (à préciser).

B.3. Liste des évènements pluvieux de période de retour supérieure à un mois

Le pluviomètre ne permet pas de déterminer les périodes de retour de façon exact.

C. Bilan annuel sur le système de traitement

C.1. Volumes mesurés sur la station
(y compris au point A2 en totalité et éventuellement A5 du SANDRE)

Mois	Vol – Entrée mensuel (m³/mois)	Vol – Entrée moyen (m³/j)	Répartition (%) par rapport au débit de référence	Vol – déversé en A2 (m3/mois)	Vol. moyen déversé en A2 (m3/j)	% Vol Déversé en A2 / Vol entrée	Nb de jours de déversement	Vol - Sortie mensuel (m³/mois)	Vol – Sortie moyen (m³/j)	Ecart entre volumes entrée et sortie (%)
Janvier	7390	238	45%	Sans objet				9820	317	25%
Février	7908	282	53%					8609	307	8%
Mars	7609	245	46%					8601	277	12%
Avril	5671	189	36%					6920	231	18%
Mai	6373	206	39%					7400	239	14%
Juin	5973	199	37%					6558	219	9%
Juillet	6161	199	37%					6866	221	10%
Août	6568	212	40%					7380	238	11%
Septembre	6750	225	42%					7380	246	9%
Octobre	6689	216	41%					7268	234	8%
Novembre	6876	229	43%					7733	258	11%
Décembre	11257	363	68%					12724	410	12%
Total Année N	85225		-					97 259	-	-
Total Année N-1	106167	-	-					113 069	-	-
Moyenne N	7102	234	44%					8105	266	-
Moyenne N-1	8847	287	54%					9422	301	-
Mini jour. N	172	-	-						-	-
Maxi jour. N	511	-	-						-	-

C.2. Bilan des concentrations mesurées en entrée et sortie de station
(aux points A3 et A4 du SANDRE) sans le point A2

Mois	Pluvio		Vol - Entrée (m³/j)	Concentrations moyennes en entrée (mg/l)						Vol. - Sortie (m³/j)	Concentrations moyennes en sortie (mg/l)								
	Total (mm)	Nb de jours > à 2 mm		MES	DCO	DBO ₅	N- NH ₄	NTK	PT		MES	DCO	DBO ₅	N- NH ₄	NTK	N- NO ₂	N- NO ₃	NGL	PT
Janvier	38	12	222	370	902	333				264	8,2	58	3						
Février	45	8	401	540	835	310	48	68	9	462	3,8	40	3	2	4	0	1	5	2
Mars	15	7	322	620	1080	350				335	3,2	41	3						
Avril	13	6	204	840	1439	440				222	2	37	3						
Mai	52	7	191	650	1288	450	99	130	14	221	2,3	30	3	1	2	1	2	5	2
Juin	18	3	172	720	1235	400				191	3,8	48	4						
Juillet	43	13	187	820	1408	440				208	7,2	33	3						
Août	90	11	185	930	1435	530	103	135	14	189	3,1	38	3	1	2	0	2	4	1
Septembre	54	16	216	660	1132	370				231	2	44	3						
Octobre	22	9	224	670	1206	420				231	2	56	3						
Novembre	59	14	190	680	1274	430	103	131	13	203	2	52	3	1	2	0	2	5	1
Décembre	62	16	220	580	1042	350				263	3,2	43							
Moyenne	42	10	228	673	1190	402	88	116	13	252	4	43	3	1	3	0	2	5	2
Mini	13	3	172	370	835	310	48	68	9	189	2	30	3	1	2	0	1	4	1
Maxi	90	16	401	930	1439	530	103	135	14	462	8,2	58	4	2	4	1	2	5	2
Total annuel	511	122	2734							3020									

C.3. Bilan annuel des charges transitant par la station d'épuration
(Aux points A3 et A4 du SANDRE) (tableau T2 de la circulaire du 6/11/2000)

		Pluviométrie (P) (mm)		Moyenne journalière du total charges mesurées en entrée de station d'épuration (kg/j) (4) (E)							Moyenne journalière du total charges mesurées en sortie de station d'épuration (kg/j) (4) (S)										Rendements de la station d'épuration (%) (3) (R)							
Mois	Débit moyen journalier en entrée de station (m³/j) (A)	Total P (mm)	Nb de jours où P>2 mm	MES		DCO	DBO5	NK	N-NH4	PT	MES		DCO	DBO5	NK	N-NH4	N-NO2	N-NO3	NGL	PT	MES		DCO	DBO5	NK	NG	PT	
Janvier	238	38	11	E1	88	215	79				S1	2	14	1							R1	98%	94%	99%				
Février	282	45	10	E2	153	236	88	14	19	3	S2	1	11	1	1	1	0	0	1	1	R2	99%	95%	99%	91%	-	75%	
Mars	245	15	6	E3	152	265	86				S3	1	10	1							R3	99%	96%	99%				
Avril	189	13	6	E4	159	272	83				S4	0	7	1							R4	100%	97%	99%				
Mai	206	52	8	E5	134	265	93	20	27	3	S5	0	6	1	0	0	0	0	1	0	R5	100%	98%	99%	98%	-	86%	
Juin	199	18	8	E6	143	246	80				S6	1	10	1							R6	99%	96%	99%				
Juillet	199	43	11	E7	163	280	87				S7	1	7	1							R7	99%	98%	99%				
Août	212	90	10	E8	197	304	112	22	29	3	S8	1	8	1	0	0	0	0	1	0	R8	100%	97%	99%	98%	-	93%	
Septembre	225	54	16	E9	149	255	83				S9	0	10	1							R9	100%	96%	99%				
Octobre	216	22	8	E10	145	260	91				S10	0	12	1							R10	100%	95%	99%				
Novembre	229	59	14	E11	156	292	99	24	30	3	S11	0	12	1	0	0	0	0	1	0	R11	100%	96%	99%	98%	-	92%	
Décembre	363	62	13	E12	211	378	127				S12	1	16	0							R12	99%	96%	100%				
Moyenne (1)	234	43	10	Em	154	273	92	20	26	3	Sm	1	10	1	1	0	0	0	1	0	Rm	99%	96%	99%	96%	-	87%	
Mini	189	13	6		88	215	79	14	19	3		0	6	0	0	0	0	0	1	0								
Maxi	363	90	16		211	378	127	24	30	3		2	16	1	1	1	0	0	1	1								
Total annuel estimé Te (2)	85225	511	121		56230	99530	33723	7283	9592	1045		305	3711	228	218	118	19	150	288	134			-	-	-	-	-	-

C.4. Bilan annuel des charges totales rejetées par le déversoir en tête de station d'épuration

(point A2 du SANDRE en totalité – charges estimées ou mesurées les jours de bilan et charges moyennes du mois pour les jours hors bilan

(tableau T3 de la circulaire du 6/11/2000)

En effet, la station d'épuration ne comporte pas de déversoir ni de trop plein en tête de station. Les effluents arrivent par refoulement sur la station.

De plus, le réseau est de type séparatif et ne comporte pas de déversoir.

C.5. Bilan annuel des concentrations, des flux en sortie et des rendements du système de traitement (avec prise en compte du déversoir en tête de station (A2)

(Tableaux issus du logiciel MESURESTEP/AUTOSTEP)

Sans objet

C.6. Evaluation annuelle de la conformité locale du système de traitement (STEP + DO en tête) réalisée par l'exploitant

(Tableaux issus du logiciel MESURESTEP/AUTOSTEP)

Sans objet

C.7. Résultats de pH et de température mesurés lors des bilans

Date	pH (unité pH)	Température (°C)	Commentaires
3janvier	7,40	11	
7février	7,60	10	
7mars	7,60	10.9	
5 avril	7,70	14.3	
10 mai	7,70	15.2	
7juin	7,80	18.7	
4 juillet	7,80	21.4	
7aout	7,60	21.3	
5septembre	7,70	21	
4 octobre	7,70	18.6	
7 novembre	7,70	15.9	
5 décembre	7,50	12.8	

C.8. Suivi des paramètres bactériologiques

DATE	Entérocoques fécaux (Nbre/ 100 ml)		E.coli (Nbre/ 100 ml)		Autres paramètres	Commentaire	Actions suite à une non conformité	Date de retour à la normale
	AMONT	AVAL	AMONT	AVAL	SANS OBJET			
05/03/2017	510	840	1500	1860				
03/04/2017	40	340	210	210				
07/05/2017	40	160	260	360				
07/06/2017	<40	<40	40	80				
04/07/2017	80	<40	40	40				
07/08/2017	<40	<40	160	120				
05/09/2017	40	120	500	480				
04/10/2017	80	210	1020	800				

C.9. Suivi des micropolluants

Sans Objet

C.10. Bilan annuel des incidents et travaux programmés (STEP + DO en tête) ayant entraîné un déversement et/ou un rejet non conforme

(Tableau T4 de la circulaire du 6/11/2000)

Sans Objet

C.11. Bilan annuel des sous produits du système d'assainissement et des apports extérieurs

C.11.1. Synthèse annuelle des sous-produits (Tableau SP1 de la circulaire du 6/11/2000)

Quantités de boues produites par le système de traitement (y compris réactifs)		
Quantités de boues (liquides ou humides) produites en sortie de STEP (tonnes/an)	28. tonnes à 20% de siccité	
Quantités de boues produites en sortie de STEP exprimée en matière sèche (tonnes de MS/an)	32.82	

Destination des boues	
% Épandage agricole	83%
% Compostage produit	17%
% Compostage déchet	0%
% Usine d'incinération	0%
% Décharge	0%
% Transit	0%
% Valorisation industrielle	0%
% Unité de traitement des sous-produits	0%
% Centre de séchage (hors STEP)	0%
% Usine de méthanisation	0%

Autres sous-produits du système d'assainissement	STEP	Réseau
Refus de dégrillage (tonnes/an)	8.9	
Destination des refus de dégrillages	CSDU II	
Sables (tonnes/an)		
Destination des sables		
Huiles/grasses (m3/an)		
Destination des huiles/grasses		
Matières de curage extraites du réseau (tonnes/an)		46
Destination des matières de curage		Step calais
Matières de vidange		
Destination des matières de vidange		

Apports extérieurs traités dans la station	Tonnes DBO5/an	m3/an
Matières de vidange		
Autres apports (à compléter)		
Total des apports extérieurs		
% par rapport aux charges entrantes sur la STEP		

C.11.2. Suivi annuel des boues d'épuration produites (point A6 du SANDRE)

Mois	Quantité mensuelle brute (Tonnes/mois)	Moyenne mensuelle de siccité (%)	Quantité mensuelle de MS produites avec réactifs (Tonnes de MS/mois)	Consommation de réactif (o/n)	Nature du réactif utilisé	Quantité de réactif consommée (kg)
Janvier	13,2	20%	2,6	O	polymère	75
Février	12,4	20%	2,5	O	polymère	75
Mars	13,9	20%	2,8	O	polymère	100
Avril	14,2	20%	2,8	O	polymère	50
Mai	17,4	20%	3,5	O	polymère	100
Juin	13,8	20%	2,8	O	polymère	100
Juillet	12,9	20%	2,6	O	polymère	75
Août	15,9	20%	3,2	O	polymère	75
Septembre	11,0	20%	2,2	O	polymère	75
Octobre	14,9	20%	3,0	O	polymère	75
Novembre	17,6	20%	3,5	O	polymère	50
Décembre	15,9	20%	3,2	O	polymère	75
Total	173,0	-	34,6	-	-	925
Moyenne	14,4	-	2,9	-	-	77,1

C.12. Suivi annuel de la consommation en réactifs

	Filière Eau (kg)		
	Réactif 1	Réactif 2	Réactif 3
Densité du réactif	Chlorure Ferrique		
Janvier	3 300		
Février			
Mars			
Avril			
Mai			
Juin	5 200		
Juillet			
Août			
Septembre			
Octobre			
Novembre			
Décembre			
Total	8 500		
Moyenne	708		

D. Bilan annuel sur le système de collecte

D.1. Bilan des volumes transités par emplacement caractéristique

Emplacement caractéristique		SR rue du Pont	SR rue de la Rivierette	SR rue du milieu	SR rue de L'église	SR rue de l'Espérance	SR rue de la gare	SR Près Clochers	SR Brunet	SR Trèfles	SR rue du Marais	SR rue du Fort
Localisation du point caractéristique (Lambert II)	X	570 672	571 036	571 665	570 437	571 764	571 513	571 416	571 953	572 015	572 742	572 704
	Y	352 250	353 169	352 735	351 762	356 858	356 317	356 354	356 590	356 274	352 778	352 328
Volume transité (m³)	Total		50978						35014			
	Eaux usées											
	Eaux pluviales											
	Eaux claires parasites											

D.2. Bilan sur les déversements sur le réseau

D.2.1. Les déversements

- **Pour chaque ouvrage équipé (mesure des volumes déversés) :**

Sans Objet

- **Pour chaque ouvrage non équipé situé sur des tronçons destinés à collecter une charge organique supérieure à 120 kg DBO5/j (estimation des volumes déversés par modélisation) :**

Sans Objet

- **Déversement global**

Sans Objet

D.2.1. Gestion des événements inhabituels sur le réseau

Aucun événement inhabituel n'a eu lieu sur le réseau

D.3. Bilan annuel des rejets d'effluents non domestiques dans le réseau (tableau C3 de la circulaire du 6/11/2000 aménagé)

Sans objet

D.4. Bilan annuel des inspections télévisées

Total linéaire inspecté (m) durant l'année considérée	0
Nombre de sections inspectées	0
Nombre de tronçons inspectés	0
Nombre de branchements inspectés	0

Types d'anomalies mises en évidence	Nombre de défaut mis en évidence par type d'anomalie
Sans Objet	Sans Objet

D.5. Bilan annuel des prélèvements faits sur le milieu récepteur

E. Bilan annuel sur le système d'assainissement

E.1. Fonctionnement du système d'assainissement

E.1.1. Exploitation du système

Bilan annuel des effluents arrivant à la station :

Type d'effluent	Volume annuel traité à la station (m ³)	Pourcentage du volume total (%)
Eaux usées	81213	95%
Eaux pluviales		
Eaux claires parasites	4 011	5%
Eaux résiduaires industrielles	-	-
Total	85 223	100%

E.1.2. Tableau d'avancement des travaux prévus sur le système d'assainissement

Nature des travaux à réaliser et localisation	Réseau / station	Année de réalisation prévue	Durée des travaux	Niveau d'avancement	Précisions (si travaux repoussés ou annulés)
Balinghem – rue du Fort cite	Réseau	2017		100%	-
Attaques Les – route nationale	Réseau	2017		0%	-

E.1.3. Bilan annuel des recherches de pollution

Date	Nature de la pollution	Conséquences	Durée de la pollution	Source(s) de pollution mise(s) en évidence	Action curative ou préventive mise en œuvre
Sans Objet					

E.1.4. Suivi du milieu naturel (points SANDRE M1, M2, M3)

IDENTIFICATION DES POINTS		Pt:1	Pt:2	Pt:3	Pt:4	Pt:5	Pt:6	Pt:7	Pt:8
LOCALISATION	Ville	Andres	Andres	Andres	Les Attaques	Les Attaques	Les Attaques	Balinghem	Balinghem
	Lieu	Résidence Rivierette	Rue du Pont	Rue du Milieu	Prés de la Gare	Gardenias	Emmaüs	Rue du Fort	Rue du Marais
COORDONNÉES LAMBERT	X	571023	570657	571666	571507	571948	572230	572571	572300
	Y	353090	352241	352738	356343	356634	356540	352039	352313
13/03/2017	DCO	13.4	25.1	22.5	36.2	16.3	32.5	16.8	14.6
	NGL	5.2	4.1	3.6	6.7	11.1	5.6	4.8	3.9

E.2. Contrôle du dispositif d'autosurveillance du système d'assainissement

E.2.1. Disponibilité et pourcentage des données « réseaux » corrigées par site

Nom de l'ouvrage	SR rue du Pont	SR rue de la Rivierette	SR rue du milieu	SR rue de l'église	SR rue de l'Espérance	SR rue de la gare	SR Près Clochers	SR Brunet	SR rue du Marais	SR rue du Fort	SR Trèfles
Nombre de données attendues	Données instantanées										
Taux de disponibilité	100%										
Taux de données exploitables	100%										
Taux de correction	0%										

E.2.2. Bilan annuel des entretiens réalisés sur les sites instrumentés du réseau

Le SIRA ne possède pas de séparateur de flot, ni de trop plein instrumentalisés. Le réseau est strictement séparatif.

E.2.3. Bilan annuel des défaillances du dispositif d'autosurveillance (station) : équipements et constitution des échantillons

a) Contrôles internes de l'exploitant

Date du contrôle	Point de mesure	Détail problème	Correction apportée	Report du bilan (O/N) si oui date	Date retour à la normale
Sans Objet					

(1) La synthèse ne mentionne que les points de mesure qui ont posé problème lors du contrôle.

b) Contrôle annuel externe (de la Collectivité)

Contrôle de l'organisme compétent et indépendant

Date du contrôle	Prestataire	Nombre contrôles	Point de mesure	Le point a-t-il posé problème ?	Détail problème	Correction apportée	Fin
Sans Objet							

A.1.1. Bilan annuel des résultats de l'intercalibration pour les laboratoires non agréés par le MEEDD

Sans objet.

Les analyses sont réalisées par le LDA (Laboratoire Départemental d'Analyses)

B. Synthèse sur le fonctionnement du système d'assainissement

B.1. Synthèse des résultats et comparaison avec les années précédentes

	Année N-2	Année N-1	Année N
Hauteur de pluie annuelle	667	582	511
SYSTEME DE COLLECTE			
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	Sans objet	Sans objet	Sans objet
nombre de jours de déversement	Sans objet	Sans objet	Sans objet
DEVERSOIR EN TETE DE STEP			
Volume déversé (m3/an)	Sans objet	Sans objet	Sans objet
nombre de jours de déversement	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Charge annuelle en DBO5 déversée au DO en tête A2 en kg/an	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Charge annuelle en MES déversée au DO en tête A2 en kg/an	Sans objet	Sans objet	Sans objet

BY PASS DE STEP			
Volume by-passé (m3/an)	Sans objet	Sans objet	Sans objet
nombre de jours de By-pass	Sans objet	Sans objet	Sans objet
STEP			
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	101622	105727	85225
Charge annuelle en DBO5 en entrée de station A3 en kg/an	38816	40170	33723
Charge annuelle en MES en entrée de station A3 en kg/an	61011	51777	56230
Production de boues théorique (T de MS/an)	45	45	45
Quantité annuelle de MS produite avec réactifs A6 (T de MS/an)	41.4	37.28	34.6
Consommation de réactifs (file boues) (en T/an)	0.77	1.09	0.7
Consommation énergétique :			
- STEP (kWh/an)	151371	148176	150256
- Réseau (kWh/an)	50872	51561	50751

B.2. Conclusion du bilan annuel sur le système d'assainissement