



**ASSISTANCE TECHNIQUE
DEPARTEMENTALE**

- Domaine assainissement collectif -

BENEFICIAIRE : COMMUNE DE PLASNE

**DIAGNOSTIC ET SYNTHÈSE ANNUELLE DU
FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME
D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF
DE PLASNE**

**RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉ DE L'ASSISTANCE
TECHNIQUE DEPARTEMENTALE
ANNÉE 2013**

Présentation du système d'assainissement

1. Le territoire concerné et ses enjeux
2. La gestion du service assainissement
3. La population
4. Le zonage d'assainissement et l'urbanisme
5. La pollution concernée par l'assainissement collectif

Situation réglementaire

1. Classement réglementaire de l'année
2. Autosurveillance
 - a. Réseau
 - b. Station

Description et fonctionnement du système d'assainissement

1. Caractéristiques générales du système d'assainissement
 - a. Réseau de collecte
 - b. Station
 - c. Etudes diagnostiques
2. Fonctionnement du système d'assainissement
 - a. Appréciation du fonctionnement par temps sec
 - b. Appréciation du fonctionnement par temps de pluie
 - c. Filière et production de boues
 - d. Exploitation
3. Conclusion et perspectives
 - a. Bilan et enjeu du fonctionnement du couple réseau/station
 - b. Travaux en cours ou projetés

Annexe 1 : Rapport d'activité de l'assistance technique départementale

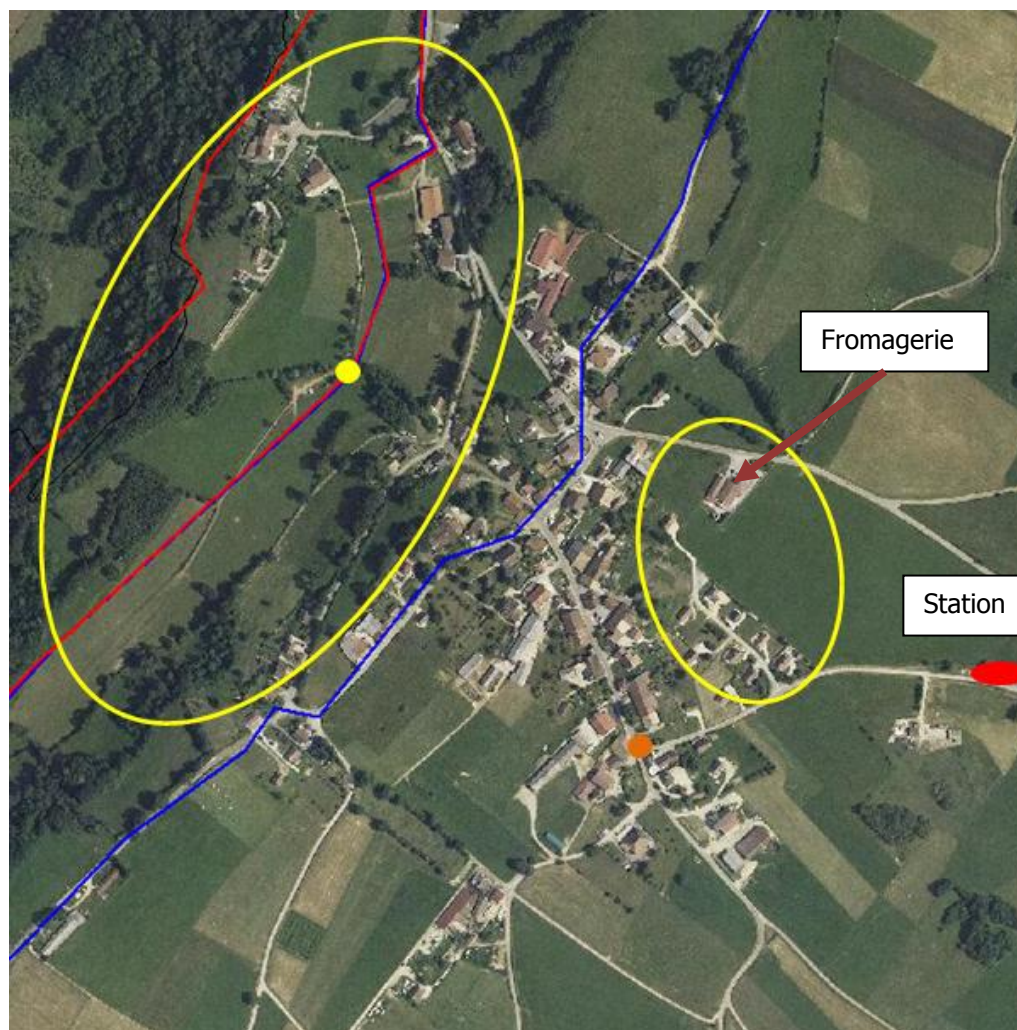
Annexe 2 : Données de fonctionnement

Annexe 3 : Critères d'interprétation du fonctionnement du système d'assainissement



Présentation du système d'assainissement





1. Le territoire concerné et ses enjeux

Le système d'assainissement de Plasne concerne en partie le territoire communal.



Légende :

 Périmètre de protection éloigné
 Périmètre de protection rapproché

 Poste de relevage
 Déversoir d'orage
 STEP
 Secteur à réseau séparatif.

• Qualité du milieu récepteur

Milieu concerné par le rejet : Souterrain

Nom du milieu récepteur : La Brenne

Code Masse d'eau FDR : FRDR 600

Libellé Masse d'eau : La Brenne

Bassin versant : Saône et affluents

Des mesures sont régulièrement réalisées sur la Brenne, entre Miéry et Saint Lothain, en aval du ruisseau des Bordes, dans le cadre du réseau départemental patrimonial de mesures sur le milieu naturel. La Brenne atteint le bon état écologique au niveau physicochimique et biologique.

- **Alimentation en eau potable**

Gestion administrative :

La compétence eau potable est assurée par le SIE du Centre est.

Le mode de gestion retenu est la délégation de service public assurée par Véolia.

Existence d'un périmètre de protection : oui

Arrêté de DUP N°009 du captage de la source de la Brenne de 4 janvier 2006.

(Voir localisation des PP sur la carte ci-dessus)

Prescription de la DUP en lien avec l'assainissement :

Le poste de refoulement de Plasne étant situé dans le périmètre éloignée, il est stipulé que :

« La station de relevage des eaux usées du village de PLASNE doit être équipé d'un système d'alerte permettant d'intervenir rapidement en cas de défaillance technique des installations.

La commune de PLASNE informera la commune de MIERY de tout dysfonctionnement de cette station de relevage. »

2. Gestion du service d'assainissement

	Réseaux de collecte	Traitement
Maître d'ouvrage		PLASNE
Exploitant		Commune
Mode de gestion		Régie
Montant redevance assainissement (part fixe + variable)		115 € +0.28 €/m3
Existence règlement d'assainissement		Non
Existence RPQS		Non
Prime Agence de l'eau		Non éligible en 2012

3. La population

Sur le territoire, la population et l'habitat sont répartis de la façon suivante :

PLASNE	Total
Population municipale	252
Population totale	274
Population DGF	290
Nombre de résidences secondaires	16
Nombre de logements	112
Ratio habitant par logement	2,2

4. Zonage d'assainissement et urbanisme

Suite à la réalisation d'un schéma d'assainissement et d'études de zonage, la délimitation des modes d'assainissement collectif et non collectif a abouti à la répartition suivante en termes d'usagers de chacun des services.

Nom de la commune	Nombre d'abonnés à l'Assainissement collectif	Nombre d'abonnés à l'Assainissement non collectif
PLASNE	102	10

Note : dans le domaine de l'assainissement non collectif, le territoire concerné est doté d'un SPANC assuré par la Communauté de communes du Comté de Grimont.

Il semblerait que le zonage n'a pas été soumis à enquête publique.

5. Pollution concernée par l'assainissement collectif

- **Pollution domestique raccordable**

En l'absence de données plus précises, la pollution domestique raccordable est obtenue en multipliant les abonnés par le ratio habitants/logements. Le nombre d'équivalents habitants retenu est de 230 habitants.

- **Pollution organique d'origine non domestique raccordable**

La fromagerie est raccordée sur la station du village. Le volume de lait transformé par an est 6.5 millions de litres/an. Cela représenterait une pollution de 500 EH en moyenne annuelle.

Type d'activité	Paramètres utilisés	Autorisation /convention	Nombre d'EH retenu en période normale	Nombre d'EH retenu en période de pointe	Période de pointe
Coopérative laitière	6.5 millions de l/an	oui	505	530 (à confirmer)	Mai - Juin

Cependant, à la vue de la production de boue annuelle ces dernières années, il est plus probable que **la pollution provenant de la fromagerie est d'environ 700 EH.**

- **Bilan de la Pollution totale raccordable (domestique et non domestique)**

La pollution totale susceptible d'être raccordée au réseau d'assainissement est de : 730 Equivalents Habitants en moyenne annuelle et jusqu'à 960 EH en période de pointe de l'activité fromagère (mai-juin).

Situation réglementaire

1. Classement réglementaire de l'année 2012

Au titre de la réglementation applicable, le système d'assainissement était, au titre de l'année 2012 classé de la manière suivante par le service en charge de la Police de l'eau (DDT du Jura) :

	RESEAU	STATION		GLOBAL
		Equipement	Performances	
Eaux Résiduaires Urbaines	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Autres réglementations	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

On note toutefois un courrier datant de 2013 mentionnant les points suivants :

- Non-respect des normes de rejet par manque d'aération (traitement du phosphore compris). La visite SAT qui a suivie a permis d'ajuster les réglages en termes d'aération.

2. Autosurveillance

a. Autosurveillance réseau

Le réseau d'assainissement n'est pas concerné par l'autosurveillance car il ne dispose pas de bypass susceptible de collecter une charge brute de pollution supérieure ou égale à 2000 EH.

b. Autosurveillance station

L'autosurveillance réglementaire de la station consiste à réaliser 2 bilans 24 h par an et a débuté en 2011.

- **Calendrier 2013**

2 bilans 24h sont prévus en cours d'année 2013. Ceux-ci n'ont pas encore été réalisés.

On dispose toutefois des données 2011-2012 soit en totalité 4 bilans.

- **Données d'Autosurveillance**

Les données d'autosurveillance brutes sont fournies en annexe. Le tableau ci-après permet d'en retirer les éléments les plus pertinents.

Date	Conditions météorologiques De la semaine de la mesure	Débit journalier en m ³ /j	Charge entrante en EH	Charge sortante en EH	Rendement épuratoire en %*
27/08/2012	sec	31 (260 EH)	747	9	98.8%
10/09/2012	Sec	21.3 (177 EH)	586	10	98.3%
27/06/2011	sec	22 (183 EH)	256	11	95.6 %
25/10/2011	sec	33 (275 EH)	412	11	97.3 %

Description et fonctionnement du système d'assainissement

Un système d'assainissement est composé du couple réseau de collecte / station d'épuration avec leurs ouvrages associés (postes de relevages, déversoirs d'orage, entre autres) dont le fonctionnement de chaque partie est indissociable et interagit avec l'autre. Leur analyse sera ainsi menée parallèlement.

La production annuelle de boues d'une station est considérée comme un paramètre synthétique qui illustre au mieux la performance globale d'un système d'assainissement.

Le fonctionnement du système d'assainissement est apprécié en fonction de l'ensemble des données à disposition du service d'assistance technique départementale.

Ces données (schéma d'assainissement, étude diagnostique des réseaux, résultats d'autosurveillance des réseaux et de la station, visites de l'assistance technique, productions de boues, autres visites) sont analysées, confrontées en fonction de différents paramètres (temps sec / temps de pluie, travaux réalisés, nouveaux raccordements, etc) afin d'établir une expertise du fonctionnement du couple réseau / station.

Les données d'une année ne peuvent être interprétées seules mais viennent compléter celles obtenues les années antérieures. Les données d'autosurveillance, les résultats des prélèvements ponctuels de l'année 2012-2013 figurent en annexe 2 du présent document.

1. CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

a. Réseau de collecte

Le système de collecte se compose d'un réseau d'assainissement en partie unitaire et en partie séparatif.

Le réseau d'assainissement est mixte. Environ 40 % du linéaire est en unitaire, les 60 % restants sont en séparatif. La commune est équipée d'un poste de relèvement et d'un déversoir d'orage.

La partie séparative du réseau collecte d'une part les eaux transitant par le poste de refoulement. Ces effluents sont ensuite mélangés au réseau unitaire qui contribue à la dilution de ces eaux usées avant l'ouvrage de traitement. Cette situation peut être corrigée en visant l'acheminement de ce réseau séparatif jusqu'à la station.

La fromagerie, collectée en séparatif arrive directement à la station sans transiter par un déversoir d'orage. La pollution industrielle est donc acheminée à la station sans risque de déversement.

b. Station d'épuration

• Code SANDRE	060939426001
• Procédé épuratoire eau :	Boues activées en aération prolongée, nitrification et déphosphatation
• Capacité épuratoire (en EH) :	2000
• Charge brute entrante (en EH) :	1000 - 2000
• Date de mise en service :	1994

Niveau de rejet :

	DBO5	DCO	MES	NTK	PT
Concentration maximale (mg/l)	40	120	30	15	
Rendement minimum sur flux (%)					80 %

Débit maximum autorisé (m3/j)
73

Dans le bassin d'aération sont cultivés des micro-organismes qui assimilent la pollution préalablement dégradée, dégraissée et dessablée.

Le clarificateur permet la séparation physique des micro-organismes (qui retourneront dans le bassin d'aération) de l'eau (qui pourra être évacuée dans le milieu naturel).

La station est capable de traiter le carbone, l'azote réduit et le phosphore.

c. Etudes disponibles

Le réseau séparatif datant de 1994, aucune étude diagnostique n'a été réalisée depuis la mise en fonctionnement du réseau et/ou de la station.

Une mise à jour des réseaux sur plan serait utile.

2. FONCTIONNEMENT DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

a. Appréciation du fonctionnement du système d'assainissement en temps sec

Le réseau d'assainissement collecte très bien la pollution émise. En effet, la pollution totale susceptible d'être raccordée, représentant 730 EH, est collectée de façon étanche par le réseau comme l'atteste les mesures réalisées le en août et septembre 2012. Les deux bilans de 2013 montrent une charge plus faible, aux environs de 300 EH. Cependant, étant donné que la concentration de boue reste cohérente (en attente des chiffres 2013), ces fluctuations proviennent probablement du raccordement industriel. C'est pourquoi le taux de collecte moyen est jugé supérieur à 80% avec très peu de déversements.

Les prélèvements instantanés réalisés par le SAT montrent un effluent concentré et représentatif d'un réseau unitaire étanche.

En raison du contexte karstique sur le secteur, les eaux claires parasites permanentes sont absentes.

La station d'épuration :

La boue activée assure un traitement complet (primaire et secondaire) de la pollution et dispose de la capacité à traiter la charge moyenne entrante de temps sec.

Les niveaux de rejets imposés à la station sont toujours respectés en temps sec. A noter qu'en 2013, un défaut de réglage de l'aération a engendré un non-respect des niveaux de rejet. Suite à une visite d'assistance technique, ce problème a été corrigé dans les meilleurs délais.

Le fonctionnement du système est ainsi qualifié de **satisfaisant**.

b. Appréciation du fonctionnement du système d'assainissement en temps de pluie

Les eaux d'origine pluviale ont une incidence mineure sur le fonctionnement du système d'assainissement. En effet, les premiers sur-débites sont acceptés sur la station grâce à son dimensionnement hydraulique (assurant ainsi le traitement des premiers flots d'orage) puis les débits excessifs sont normalement déversés dans le milieu, en amont de la partie séparative du réseau. Au-delà des premiers flots de rinçage, la charge collectée, par ailleurs peu importante, est diluée et n'est pas susceptible de porter atteinte à la qualité du milieu qui, en temps de pluie, dispose de fortes capacités de dilution.

Le fonctionnement du système est ainsi qualifié de **satisfaisant**.

c. filière et production de boues

La concentration en boues dans le bassin d'aération est bien contrôlée, les extractions sont régulières.

Les boues produites sont stockées dans un silo de capacité suffisante.

Le plan d'épandage est validé par le service police de l'eau.

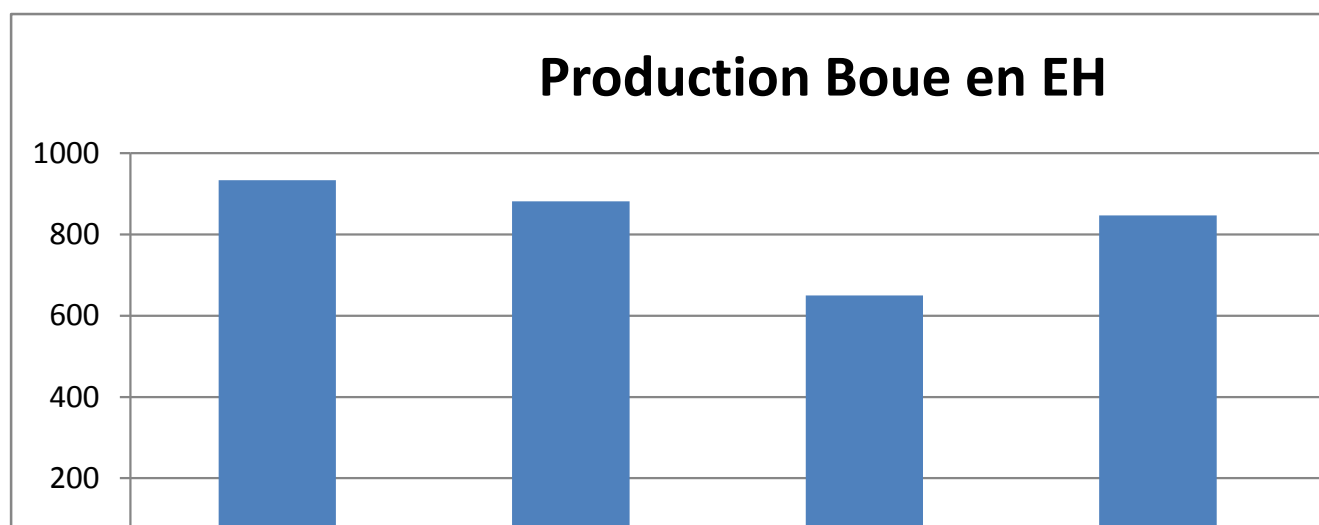
Un suivi agronomique est réalisé par la chambre d'agriculture du Jura.

La valorisation agricole est jugée satisfaisante.

Histogramme des productions de boues des 5 dernières années :

La production de boues, enregistrée ces 5 dernières années, est en moyenne de 815 EH (et peut être considérée comme supérieure à 80% de la production attendue face aux charges de pollution raccordables).

Représentation graphique de la production de boues en équivalent habitants



d. exploitation

La station est globalement bien exploitée et entretenue avec notamment une extraction régulière des boues.

Suivi du cahier d'exploitation : Satisfaisant

Archivage des documents : A la station
--

Entretien général : satisfaisant

Commentaires sur l'aspect du génie civil : satisfaisant

3. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

a. bilan et enjeu du fonctionnement du couple réseau station

L'appréciation du fonctionnement du couple réseau/station est jugée en croisant les différents paramètres selon le tableau de l'annexe 3 qui distingue notamment le temps sec et les périodes pluvieuses.

Le fonctionnement du système est jugé satisfaisant, en lien avec des niveaux de rejet globalement respectés sur l'année sans être influencés par les conditions hydrologiques, et la production de boues est en adéquation avec la charge collectée.

Afin d'améliorer le fonctionnement du système d'assainissement de Plasne il conviendrait de mettre en la place la déphosphatation à la station pour réduire le phosphore rejeté.

b. travaux en cours ou projetés

Actuellement, aucun projet d'amélioration du système d'assainissement de Plasne n'est en cours.

c. conclusion

Le dimensionnement confortable de la station d'épuration (2 000 EH) face à une production de boue atteignant 900 EH permet de répondre aux fluctuations possibles des rejets de la fromagerie et aux perspectives de développement de la commune.

Rapport d'activité de l'assistance technique départementale
--

ANNEE 2013

1) Assistance pour le diagnostic et le suivi des ouvrages d'assainissement collectif

Date visite	Type de visite
Visite N°1	3/07/2013
Visite N°2	16/10/2013
Total visites	2

2) Assistance pour la mise en œuvre de l'autosurveillance et la transmission des résultats

La transmission des données a été réalisée par le SAT sur le portail internet de l'agence de l'eau.

3) Synthèse annuelle

Date de la diffusion de la synthèse annuelle	
Date de la présentation au bénéficiaire	

PROGRAMME PREVISIONNEL 2014 :

- Renforcer le suivi réseau par des inspections par petit secteur
- Poursuivre la sensibilisation aux réglages du poste de relevage
- Poursuivre la sensibilisation aux réglages de la station
- Assister la collectivité à l'élaboration du rapport du maire (RPQS)

DONNEES DE FONCTIONNEMENT

1- Consommation électrique

1.1 - au niveau de la station

Année	Consommation énergétique annuelle	Consommation énergétique journalière	Consommation énergétique en lien avec la production de boues
	Kwh/an	Kwh/j	Kwh/kg MS
2010	49056	134	3.71
2011	40005	111	2.69
2012	37723	103	3
2013	29932	82	2.3

Bilan : Bilan énergétique satisfaisant

2 - Compteurs électromécanique

2.1 – au niveau de la station

Année	2009	2010	2011	2012	2013
File eau					
	H/jour	H/jour	H/jour	H/jour	H/jour
Relevage N°1	1.7	1.5	2	2.5	1.8
Relevage N°2	1.7	1.5	1.4	1.7	1.8
Tamis rotatif	3.4	3.8	4.1	5.5	5.5
Compacteur	5	4.5	4.7	5.5	3.8
Aération	7.5	14	13.7	13.2	10.3
Pompe Fecl3	0	0	0	0	0
Clarificateur	24	24	24	24	24
Recirculation N°1	1.5	1.5	1.2	1.2	1.7
Recirculation N°2	1.5	1.5	1.1	1.2	1.8
File boues					
Agitateur h/an	30	2	27	28	-

3 – Consommation de réactifs

Le traitement du phosphore a été mis en place en septembre 2013.

4 – Récapitulatifs des résultats analytiques

4.1 – Données issues de l'autosurveillance

Date du bilan : 19/03/2013

Conditions météorologiques : Inconnue

ENTREE							
Paramètres	pH	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l		900	400	210	43	43	35,2
Flux en kg/j		41,4	18,4	9,66	1,98	1,98	1,62
Equivalent habitant		345	307	107	132		648

SORTIE							
Paramètres	pH	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l		49	4	4,8	3,6	3,6	8,2
Respect niveau de rejet	/	oui	oui	oui		oui	non
Flux en kg/j	/	2,25	0,18	0,22	0,17	0,17	0,38
Equivalent habitant	/	19	3	2	11		151

RENDEMENT EPURATOIRE							
Paramètres	pH	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Rendement en %	/	94,6	99	97,7	91,6	91,6	76,7

Date du bilan : 19/09/2013

Conditions météorologiques : inconnue

ENTREE							
Paramètres	pH	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l		554	150	270	57,5	57,5	7,64
Flux en kg/j		27,1	7,35	13,2	2,82	2,82	0,37
Equivalent habitant		226	122	147	188		150

SORTIE							
Paramètres	pH	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l		50	6	24	11,3	11,72	16,1
Respect niveau de rejet	/	oui	oui	oui		oui	non
Flux en kg/j	/	2,45	0,29	1,18	0,55	0,57	0,79
Equivalent habitant	/	20	5	13	37		316

RENDEMENT EPURATOIRE							
Paramètres	pH	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Rendement en %	/	91	96	91,1	80,3	79,6	0

Date du bilan : 27/08/2012
 Conditions météorologiques : sec

ENTREE							
Paramètres	Débit	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l	31	2700	1060	2300	79	79	40,6
Flux en kg/j		84	33	71,5	2,46	2,46	1,26
Equivalent habitant	258	700	549	795	164	164	505

SORTIE							
Paramètres	Débit	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l	31	47	9	15	6,7	6,7	64,1
Respect niveau de rejet		oui	oui	oui	oui		
Flux en kg/j		1,46	0,28	0,47	0,21	0,21	1,99
Equivalent habitant	258	12	5	5	14	14	797

RENDEMENT EPURATOIRE							
Paramètres		DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Rendement en %		98,3	99,2	99,3	91,5	91,5	0

Date du bilan : 10/09/2012
 Conditions météorologiques : sec

ENTREE							
Paramètres	Débit	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l	21.3	3300	2060	560	113	141	40
Flux en kg/j		70,3	43,9	11,9	2,41	3	0,85
Equivalent habitant	177	586	731	133	160	160	341

SORTIE							
Paramètres	Débit	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l	21.3	57	6	9	3,9	3,9	2,5
Respect niveau de rejet		oui	oui	oui	oui		
Flux en kg/j		1,21	0,13	0,19	0,083	0,083	0,053
Equivalent habitant	177	10	2	2	6	6	21

RENDEMENT EPURATOIRE							
Paramètres		DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Rendement en %		98,3	99,7	98,4	96,5	97,2	93,8

Date du bilan : 27/06/2011
 Conditions météorologiques : sec

ENTREE							
Paramètres	Débit	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l	22	1400	790	200	83	83	15
Flux en kg/j		30.8	17.38	4.4	1.826	1.826	0.33
Equivalent habitant	183	256	289	48	121	121	132

SORTIE							
Paramètres	Débit	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l	22	61	7	13	9.4	10	17
Respect niveau de rejet		oui	oui	oui	oui		non

RENDEMENT EPURATOIRE							
Paramètres		DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Rendement en %		96	99.1	93.5	88.6	87.9	0

Date du bilan : 25/10/2011
 Conditions météorologiques : sec

ENTREE							
Paramètres	Débit	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l	33	1500	490	320	62	62	13
Flux en kg/j		49.5	16.17	10.56	2.046	2.046	0.429
Equivalent habitant	275	412	269	117	136	130	817

SORTIE							
Paramètres	Débit	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Concentration en mg/l	33	40	3	2.4	2	2	7.3
Respect niveau de rejet		oui	Oui	oui	oui		non

RENDEMENT EPURATOIRE							
Paramètres		DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Rendement en %		97.3	99,3	99.2	96,7	96.7	43,8

4.2 – données issues de l'assistance technique départementale

Tableau d'analyses entrée-sortie

Date de la visite : 03/07/2013
 Conditions météorologiques : Pluvieux

Paramètres	pH	DCO	DBO5	MEST	NTK	N-NO3-	Pt
Concentration		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
ENTREE	7,4	827	540	170			
SORTIE	7,7	169	44	43	42	<0,23	30,1
Niveau de rejet		125	25	35			2

Date de la visite : 16/10/2013
 Conditions météorologiques : Nuageux

Paramètres	pH	DCO	DBO5	MEST	NTK	N-NO3-	Pt
Concentration		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
ENTREE	6,9	806	460	120			20,2
SORTIE	7,75	30	3	4	1,4	0,23	5,42
Niveau de rejet		125	25	35			2

5 – Sous-produits de l'assainissement

5.1 – Les refus de dégrillage

Les refus de dégrillages sont estimés à 15 l/ semaine, soit 780 l/an.

5.2 – La production de boues

Année	Volume annuel produit	Siccité moyenne	Quantité de boues produites	Production de boues ramenée en équivalent habitant	Pourcentage de boues produites par rapport aux productions attendues
	M ³ /an	En %	T de MS	EH	%
2010	490	2.7	13.23	882	135 %
2011	550	2.7	14.85	990	152 %
2012	620	2.05	12.71	847	117%
2013	480	2.7	13	764	104%

Année	Plan d'épandage	Analyses	Conformité des boues	Destination des boues
2010	Validé	Suivi agronomique	Oui	Epandage local
2011	Validé	Suivi agronomique	Oui	Epandage local
2012	Validé	Suivi agronomique	Oui	Epandage local
2013	Validé	Suivi agronomique	Oui	Epandage local

Annexe 3

	Satisfaisant	Acceptable	Médiocre
Couple réseau-station Temps sec	Taux de collecte >70% ECPP peu importantes (<100%) et traitées sur step Respect des niveaux de rejet (concentration et rendement)	Taux de collecte compris entre 50 et 70% ECPP importantes et générant une légère surcharge hydraulique de la station Quelques dépassements ponctuels des niveaux et rendements de rejets	Taux de collecte inférieur à 50% ECPP très importantes (200%) et perturbant gravement le fonctionnement avec départ de boues fréquents des niveaux et rendements de rejets
Temps pluies	Taux de collecte >70% Respect niveau de rejet (concentration et rendement) Temps de ressuyage très rapide Pas d'incidence des EP Inf capacité nominale de temps pluie	Taux de collecte compris entre 50 et 70% Quelques dépassements ponctuels des niveaux et rendements de rejets de temps de pluie	Taux de collecte inférieur à 50% Dépassements fréquents des niveaux et rendements de rejets surcharge hydraulique sup capacité temps pluie fréquentes avec by pass de la station et/ ou départs de boues
Production de boues sur les 5 dernières années	Supérieure à 70% de la part théorique attendue	Compris entre 50 et 70%	Inférieur à 50% de la charge théorique attendue
Exploitation	Passage régulier, cahier d'exploitation rempli, entretien général effectué	Passage irrégulier, cahier non mis à jour régulièrement, entretien irrégulier	Passage insuffisant, absence de cahier, entretien insuffisant