



DÉPARTEMENT DU MORBIHAN

# RAPPORT ANNUEL DU DÉLÉGATAIRE

## COMMUNE DE NIVILLAC

Service Public d'Assainissement

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

056-215601477-20140707-2014D103-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 09/07/2014

Publication : 10/07/2014



## ANNÉE 2013

S.T.G.S. est certifiée *Qualité Sécurité Environnement*



# COMPTE RENDU ANNUEL 2013



Données émises par le service exploitation	Contrôlé par le responsable gestion opérationnelle  Date :  Signature : T. TRIBOUILLARD
Données émises par le service gestion clientèle	Contrôlé par le responsable administratif  Date :  Signature : J.Y. LE COZ
Données émises par le service technique chimie	Contrôlé par le responsable pôle technique chimie  Date :  Signature : M. BODENAN



<b>A) COMPTE-RENDU TECHNIQUE.....</b>	<b>4</b>
<b>1) SYNTHÈSE ANNUELLE ET SUGGESTIONS D'AMÉLIORATIONS .....</b>	<b>4</b>
1.1) SYNTHÈSE ANNUELLE .....	4
1.2) CHIFFRES-CLE DU SERVICE .....	5
1.3) SUGGESTIONS D'AMÉLIORATIONS.....	7
<b>2) LE CONTRAT.....</b>	<b>8</b>
2.1) MODALITES .....	8
2.2) LES AVENANTS .....	8
2.3) LES INTERVENANTS .....	8
2.3.1) <i>La collectivité</i> .....	8
2.3.2) <i>Liste des communes adhérentes</i> .....	8
2.3.3) <i>Le délégataire</i> .....	8
<b>3) LA GESTION CLIENT .....</b>	<b>9</b>
3.1) INFORMATION SUR LES ABONNES.....	9
3.1.1) <i>Répartition par commune</i> .....	9
3.1.2) <i>Les volumes comptabilisés</i> .....	9
3.1.3) <i>Indicateurs des réclamations et des prestations aux clients</i> .....	10
<b>4) LA GESTION TECHNIQUE.....</b>	<b>11</b>
4.1) DESCRIPTION DES INSTALLATIONS.....	11
4.1.1) <i>Les installations de traitement</i> .....	11
4.1.2) <i>Les installations sur le réseau</i> .....	14
4.1.3) <i>Le réseau</i> .....	15
4.2) LE BILAN D'EXPLOITATION .....	17
4.2.1) <i>Bilan sur les volumes et consommations électriques</i> .....	17
4.2.2) <i>Consommation d'énergie</i> .....	17
4.3) SUIVI DE LA QUALITE DE TRAITEMENT .....	18
4.3.1) <i>Bilan hydraulique Nivillac</i> .....	18
4.3.1.1) <i>Entrée station</i> .....	18
4.3.1.2) <i>Sortie station</i> .....	19
4.3.2) <i>Bilan organique Nivillac</i> .....	21
4.3.2.1) <i>Autosurveillance entrée station</i> .....	21
4.3.2.2) <i>Autosurveillance sortie</i> .....	22
4.3.2.3) <i>Suivi du milieu récepteur</i> .....	23
4.3.3) <i>Pilotage de la station</i> .....	23
4.3.3.1) <i>Réactifs</i> .....	23
4.3.3.2) <i>Sous-produits</i> .....	24
4.3.3.3) <i>Gestion des boues</i> .....	24
4.3.4) <i>Bilan hydraulique Le Folleux</i> .....	25
4.3.4.1) <i>Entrée station</i> .....	25
4.3.4.2) <i>Sortie station</i> .....	25
4.3.5) <i>Bilan organique Le Folleux</i> .....	26
4.3.5.1) <i>Autosurveillance entrée station</i> .....	26
4.3.5.2) <i>Autosurveillance sortie</i> .....	26
4.3.5.3) <i>Suivi du milieu récepteur</i> .....	27

# COMPTE RENDU ANNUEL 2013



4.3.6) Contrôle métrologique.....	27
4.3.7) SATESE.....	27
4.4) LES TRAVAUX.....	28
4.4.1) Les interventions d'entretien et de réparations.....	28
4.4.2) Les travaux neufs.....	31
4.4.3) Les travaux de renouvellement.....	32
<b>B) COMPTE RENDU FINANCIER 2013.....</b>	<b>33</b>
<b>1) COMPTE ANNUEL DE RESULTAT D'EXPLOITATION.....</b>	<b>33</b>
<b>2) COMPTE DE GESTION DE L'EXERCICE 2013.....</b>	<b>34</b>
2.1) COMPTE DE GESTION.....	34
2.2) LES TARIFS.....	35
2.2.1) Grille des tarifs.....	35
2.2.2) Variation de prix.....	36
2.2.3) Composantes et réparation d'une facture de 120 m <sup>3</sup> par commune.....	36
2.2.4) Evolution d'une facture de 120 m <sup>3</sup> par commune.....	36
2.2.5) Contrôle de la conformité du plafonnement de la part fixe.....	37
2.2.6) Facture type 120 m <sup>3</sup> – Année 2014.....	37
2.3) LES EMISSIONS.....	38
2.3.1) Dispositions contractuelles relatives à la facturation.....	38
2.3.2) Récapitulatif des facturations émises.....	39
2.3.3) Facturations principales.....	40
2.3.4) Compléments et régularisations.....	41
2.4) LES REVERSEMENTS.....	42
2.4.1) Etat des sommes à reverser à la collectivité.....	42
2.4.2) Les reversements de TVA.....	43
2.5) LES IMPAYES.....	44
2.5.1) Etat des impayés.....	44
2.5.2) Taux des impayés.....	44
<b>C) ANNEXES.....</b>	<b>45</b>
ANNEXE 1 : BILAN AGRONOMIQUE.....	46
ANNEXE 2 : RAPPORTS SATESE.....	47
ANNEXE 3 : ÉTUDE SUR LES ARRIVEES D'EAUX CLAIRES.....	48
ANNEXE 4 : SUIVI DU RENOUVELLEMENT.....	49
ANNEXE 5 : FORMULE DE REVISION.....	50
ANNEXE 6 : PLAN DE CURAGE.....	51



## A) COMPTE-RENDU TECHNIQUE

### 1) SYNTHÈSE ANNUELLE ET SUGGESTIONS D'AMÉLIORATIONS

#### 1.1) SYNTHÈSE ANNUELLE

DONNÉES	2012	2013	Evolution N/N-1
<b>GESTION CLIENT</b>			
Nombre d'abonnés au 31/12	832	846	1,68%
Nombre de branchements neufs	1	21	2000,00%
Volumes facturés sur la commune (en m <sup>3</sup> )	65 171	64 442	-1,12%
<b>GESTION TECHNIQUE</b>			
Volumes traités sur la station en m <sup>3</sup>	232 076	253 409	9,19%
dont volume en provenance de la Roche-Bernard en m <sup>3</sup> (déduction faite des volumes de Nivillac transitant sur le réseau de la Roche Bernard)	82 052	54 975	-33,00%
Pourcentage arrivées d'eau claire	56,56%	67,52%	19,39%
Linéaire de réseau hors refoulement (m)	22 203	23 363	5,22%
Linéaire de réseau curé (m)	2 423	1 951	-19,48%

Depuis 2007, STGS est certifiée **QSE** pour l'ensemble de ses services.

Cette certification porte sur :

- La Qualité, avec la certification ISO 9001,
- La Sécurité, avec la certification OHSAS 18001,
- L'environnement, avec la certification ISO 14001.



## 1.2) CHIFFRES-CLE DU SERVICE

Les données clientèle	2012	2013
Nombre de communes	1	1
Nombre d'habitants desservis	4066	4232
Nombre total d'abonnés	832	846
dont abonnés domestiques	832	846
dont abonnés non domestiques	0	0
Volumes vendus (A)	65171	64442
dont volumes abonnés domestiques	65171	64442
dont volumes abonnés non domestiques	0	0

Qualité du service aux usagers		
Taux de respect du délai d'exécution des travaux de branchement neuf	100,00%	95,24%
Taux de réclamations	0,12%	0,83%
Taux de réponse au courrier dans un délai de 15 jours (calendaires)	100,00%	100,00%
Proportion de lettres d'attente	0,00%	57,14%
Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	0,00%	1,25%
Nombre d'échéanciers accordés	6	25

Bilans sur la préservation de l'environnement		
Nombre d'abonnés raccordés sur la station	832	846
Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif	832	846
Volume annuel reçu (m3) (B)	232076	253409
Soit un volume moyen (m3/j)	636	694
Volume annuel en provenance d'un service extérieur (m3) (C)	82052	54975
Nombre de bilans autosurveillance réalisés	12	12
dont nombre de bilan conforme	12	12
Production de boues en tMS/an	31	39
Production de boues en volumes (m3/an)	1623	1351
Production de boues admise par une filière conforme en tMS/an	31	27
Taux de rejet sans traitement	0,00%	0,00%
Nombre de déversement dans le milieu récepteur par an	0	0
Nombre de point de déversements où les volumes sont suivis (mesure de débit)	0	0
Nombre de jour où un dysfonctionnement majeur de la station a eu lieu (j)	0	0
Taux d'eau parasite (B-C-A)/(B-C)	56,56%	67,52%
Conformité des équipements aux prescriptions nationales	100%	100%
Conformité de la performance des ouvrages aux prescriptions nationales	100%	100%
Charge annuelle en DBO5 (kg/j)	127,00	137,00

# COMPTE RENDU ANNUEL 2013



Gestion du patrimoine	2012	2013
Nombre de stations de dépollution	2	2
Capacité de dépollution en équivalent-habitant	4130	4130
Nombre de postes de relèvement	4	4
Linéaire de réseau gravitaire à surface libre (eaux usées) (km)	22,203	23,363
dont linéaire de réseau séparatif (eaux usées) (km)	22,203	23,363
dont linéaire de réseau unitaire (km)	0,000	0,000
Linéaire de réseau de refoulement (km)	2,935	3,173
Linéaire de réseau eaux pluviales séparatif (km)	NC	NC
Nombre de réparation de conduites principales pour fuite ou rupture	0	0
Nombre d'inondations dans les locaux de l'utilisateur	0	0
Linéaire d'hydrocurage préventif (km)	2,423	1,951
Longueur de réseau renouvelé (km)	0,000	0,000
Nombre d'obstructions du réseau	3	2



## 1.3) SUGGESTIONS D'AMELIORATIONS

### **Réseau :**

Les arrivées d'eaux claires sont importantes (67,52% du volume traité sur la station). Il faut renforcer les recherches, notamment sur le secteur collecté par le poste du Rhodoir (influence de la pluviométrie) et sur le secteur gravitaire du Bourg (influence de la nappe).

*Un bilan sur les recherches d'arrivées d'eaux claires est joint en annexe 3.*

### Poste du Rhodoir :

L'écoulement des eaux dans le bassin tampon engendre des accumulations de matières solides, provoquant de fréquent bouchage des pompes. Une modification hydraulique devra être réalisée de façon à ne pas favoriser ces formations de bouchons.

La mesure de niveau analogique par ultrason ne présente pas un fonctionnement satisfaisant. Lors de son renouvellement, planifié en 2014, elle sera remplacée par une technologie piezo-résistive, moins sujette aux perturbations harmoniques.

### Poste de la Métairie III :

La mise en service doit aboutir au plus vite, des entreprises étant raccordées et d'autres en faisant la demande. Un avenant devra être fait pour l'intégration de ce poste au contrat.

### **Station :**

Une étude est en cours sur la refonte de la filière de traitement des boues et de la filière eau.

Le renouvellement prévu sur cette installation dépendra de l'avancement de ce projet (prétraitement, turbines d'aération, traitement des boues,...) notamment en cas d'augmentation de la capacité de la filière.



## 2) LE CONTRAT

### 2.1) MODALITES

Type de contrat : **Affermage**  
Date d'effet : 01/01/2012  
Durée : 10 ans  
Date de fin : 31/12/2021

### 2.2) LES AVENANTS

Sans objet

### 2.3) LES INTERVENANTS

#### *2.3.1) La collectivité*

Nom de la collectivité : **Commune de NIVILLAC**  
Le Maire : Monsieur Jean THOMAS  
Le siège : 9, Rue du Calvaire  
56130 NIVILLAC

Téléphone : 02.99.90.62.75  
Fax : 02.99.90.90.10  
Courriel : mairie-nivillac@wanadoo.fr

#### *2.3.2) Liste des communes adhérentes*

Nom de la Commune	Population totale (Population légale 2011 - source INSEE)
Nivillac	4 232

#### *2.3.3) Le délégataire*

Société : **STGS**  
Responsable Exploitation : Monsieur T. TRIBOUILLARD  
Adresse : Rue des Grèves  
50307 AVRANCHES

Téléphone : 02.33.79.46.79  
Fax : 02.33.68.32.02  
Courriel : eau@stgs.fr



## 3) LA GESTION CLIENT

### 3.1) INFORMATION SUR LES ABONNES

#### **3.1.1) Répartition par commune**

Abonnés présents au 31 décembre 2013 :

COMMUNE	ABONNES 2012	ABONNES 2013	Evolution
NIVILLAC	832	846	1,68%
<b>TOTAL</b>	<b>832</b>	<b>846</b>	<b>1,68%</b>

#### **3.1.2) Les volumes comptabilisés**

Les répartitions des volumes consommées par commune :

La période de consommation s'étale du 15 novembre 2012 au 21 novembre 2013

COMMUNE	2012	2013	Evolution
NIVILLAC	65 707	65 501	-0,31%
<b>Total</b>	<b>65 707</b>	<b>65 501</b>	<b>-0,31%</b>
Nombre de jours	368	371	
<b>Total sur 1 an</b>	<b>65 171</b>	<b>64 442</b>	<b>-1,12%</b>

*Nombre de redevables directs auprès de l'Agence de l'Eau : 0*



### 3.1.3) Indicateurs des réclamations et des prestations aux clients

Les indicateurs sont présentés ci-dessous conformément au décret du 2 mai 2007 relatif à l'annexe VI du Code Général des Collectivités Territoriales et sont issus de notre dispositif de mémorisation des réclamations écrites.

<b>Prestations aux clients</b>	<b>2013</b>
Taux de réponses au courrier dans un délai de 15 jours (calendaires)	100,00%
Proportions de lettres d'attente parmi ces réponses dans les délais	57,14%
Taux de respect du délai d'exécution des travaux de branchement neuf	95,24%
<b>Réclamations récurrentes</b>	<b>2013</b>
B1.1 Nombre de réclamations pour une obstruction sur réseau	
B1.2 Nombre de réclamations pour une obstruction sur branchement	
B2.1 Nombre de réclamations pour débordement inondation sur un poste de relèvement	
B2.2 Nombre de réclamations pour débordement inondation chez l'abonné	
B3 Nombre de réclamations pour une casse	
B4 Nombre de réclamations pour des odeurs	
C1. Nombre de réclamations sur des travaux de réparation sur le réseau	
C2. Nombre de réclamations sur des travaux réalisés sur un branchement ( dont rendez-vous manqués)	
D1 Nombre de réclamations sur le niveau de prix	2
D2 Nombre de réclamations pour erreur de relève ou de facturation	5
D3 Nombre de réclamations sur la qualité des contrats et de l'accueil	
D4 Nombre de demandes d'échéanciers	25



## 4) LA GESTION TECHNIQUE

### 4.1) DESCRIPTION DES INSTALLATIONS

#### *4.1.1) Les installations de traitement*

Station de Nivillac Bourg

- Capacité nominale : 3 580 eqh
- Type de filière : Boues activées en aération prolongée
- Zone collectée : Nivillac et la Roche-Bernard
- Equipement de télésurveillance : Oui
- Groupe électrogène : Non
- Arrêté : Oui le 22 décembre 1994
- Débit nominal 715 m<sup>3</sup>/jour
- Norme de rejet (24h):

Normes	Concentration (mg/l)
MES	30
DBO5	25
DCO	90
NTK	15
NGL	15
Pt	2



Description	
<b>Entrée de Station</b>	Poste de tête pour les effluents en provenance du Bourg de Nivillac, 2 arrivées en gravitaire pour la Roche-Bernard et pour Nivillac Sud).
<b>Prétraitement</b>	Séparation des déchets inertes par grille courbe et dégraisseur-dessableur 18 m <sup>3</sup>
<b>Bassin d'aération</b>	Bassin 720 m <sup>3</sup> avec aération par deux turbines 12 kw
<b>Déphosphatation</b>	Traitement par précipitation simultanée (stockage 5m <sup>3</sup> )
<b>Dégazage</b>	Flottants déversés gravitairement
<b>Clarificateur</b>	Bassin 796 m <sup>3</sup> (surface 346 m <sup>2</sup> ) avec pont racleur
<b>Filière boues</b>	table d'égouttage (traitement polymères) et silo de stockage de 200 m <sup>3</sup> , complété par une lagune de stockage de 1000 m <sup>3</sup>
<b>Equipement de mesure de débit</b>	1 débitmètre électromagnétique sur la canalisation d'arrivée 1 canal débitmètre avec mesure ultrasonique en sortie
<b>Préleveurs d'échantillons</b>	1 préleveur en entrée 1 préleveur en sortie
<b>Rejet</b>	Vers 3 lagunes de finition (12000 m <sup>2</sup> ) avant de rejoindre la Vilaine via le ruisseau de la Ville Aubin



## Lagune du Folleux

- Capacité nominale : 550 eqh
- Type de filière : Lagunage
- Zone collectée : Le Folleux, Nivillac
- Equipement de télésurveillance : Non
- Groupe électrogène : Non

Normes	Rendement %
DCO	60





## 4.1.2) Les installations sur le réseau

Type d'ouvrages	Lieu	Nombre de pompes	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Télesurveillance
Poste de relèvement	La Ville Frabourg	2	13	oui
Poste de relèvement	La Butte du Bourg	2	18	oui
Poste de relèvement	Le Rhodoir	2	40	oui
Poste de relèvement	Le Folleux	2	10	oui



## 4.1.3) Le réseau

Les canalisations (hors branchements)

RESEAU SEPARATIF		
Matériaux	Diamètre	Longueur (ml)
Amiante-Ciment	150	2 858
Amiante-Ciment	200	5 689
Amiante-Ciment	250	1 514
TOTAL Amiante-Ciment		10 061
FONTE	150	93
FONTE	200	1 568
FONTE	250	334
TOTAL FONTE		1 995
PVC	160	414
PVC	200	10 091
PVC	250	318
TOTAL PVC		10 823
PEHD	200	231
TOTAL PVC		231
Inconnu	0	253
TOTAL Inconnu		253
<b>TOTAL RESEAU SEPARATIF</b>		<b>23 363</b>
RESEAU REFOULEMENT		
Matériaux	Diamètre	Longueur (ml)
Fonte	125	1 206
Inconnu	0	65
PVC	75	156
PVC	90	1 746
TOTAL REFOULEMENT		3 173
<b>TOTAL RESEAU</b>		<b>26 536</b>

Les ouvrages sur le réseau

Type d'ouvrage	Quantité
Regards de visite	565

✓ Extensions non répertoriées (ajout sur S.I.G.)

Localisation	Diamètre	Matériau	Linéaire (en ml)
Rue de Bretagne	200	AC	200
Le Soleil Levant	200	PVC	200
Total			400



Connaissance du réseau	
existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées mentionnant la localisation des ouvrages annexes (postes de relèvement ou de refoulement, déversoirs d'orage,...) et s'ils existent, des points d'autosurveillance du fonctionnement des réseaux d'assainissement	10
définition d'une procédure de mise à jour au minimum annuelle	5
existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons avec mention du linéaire de canalisation, de la catégorie de l'ouvrage, pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux et définition d'une procédure de mise à jour au moins annuelle	10
lorsque les informations sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total	5
l'inventaire mentionne la date ou la période de pose des tronçons identifiés pour la moitié du linéaire total des réseaux	10
lorsque les informations sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total	2
le plan des réseaux comporte une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations, la moitié au du linéaire étant renseignée	0
lorsque les informations sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total	0
localisation et description des ouvrages annexes (postes de relèvement, postes de refoulement, déversoirs....)	10
existence et mise à jour d'un inventaire des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées	10
le plan ou l'inventaire mentionne le nombre de branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards)	0
l'inventaire récapitule et localise les interventions et travaux réalisés sur chaque tronçons (curage, désobstruction, renouvellement...)	10
mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau, un document rendant compte de sa réalisation. Y sont mentionnés les dates des inspections, notamment par caméra et les réparations ou travaux effectués à leur suite.	10
mise en œuvre d'un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins 3 ans)	0
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>



## 4.2) LE BILAN D'EXPLOITATION

### 4.2.1) Bilan sur les volumes et consommations électriques

Les postes de relèvement :

#### Poste du Rhodoir

	2013
Temps de fonctionnement (h)	1 831
Volumes (m <sup>3</sup> )	73 256

#### Poste de la Butte du Bourg

	2013
Temps de fonctionnement (h)	54
Volumes (m <sup>3</sup> )	963

#### Poste de la Ville Frabourg

	2013
Temps de fonctionnement (h)	243
Volumes (m <sup>3</sup> )	9 709

#### Poste du Folleux

	2013
Temps de fonctionnement (h)	189
Volumes (m <sup>3</sup> )	2 114

### 4.2.2) Consommation d'énergie

	2012	2013
Site	Conso kwh	Conso kwh
RL Le Rhodoir	29 488	23 053
RL La Butte du Bourg	247	296
RL la Ville Frabourg	602	591
RL du Folleux	514	1 168
STEP	114 679	107 806
<b>Total</b>	<b>145 530</b>	<b>132 914</b>



## **4.3) SUIVI DE LA QUALITE DE TRAITEMENT**

Le service chimie-process-assainissement et les chefs de station sont en charge des programmes d'autocontrôle. Ils réalisent le suivi de fonctionnement des process, les analyses de terrain et la gestion des boues.

Les bilans d'auto surveillance sont programmés conformément à la réglementation du 22 juin 2007. Les analyses d'eaux brutes et d'eaux traitées sont réalisées par des laboratoires agréés.

### ***4.3.1) Bilan hydraulique Nivillac***

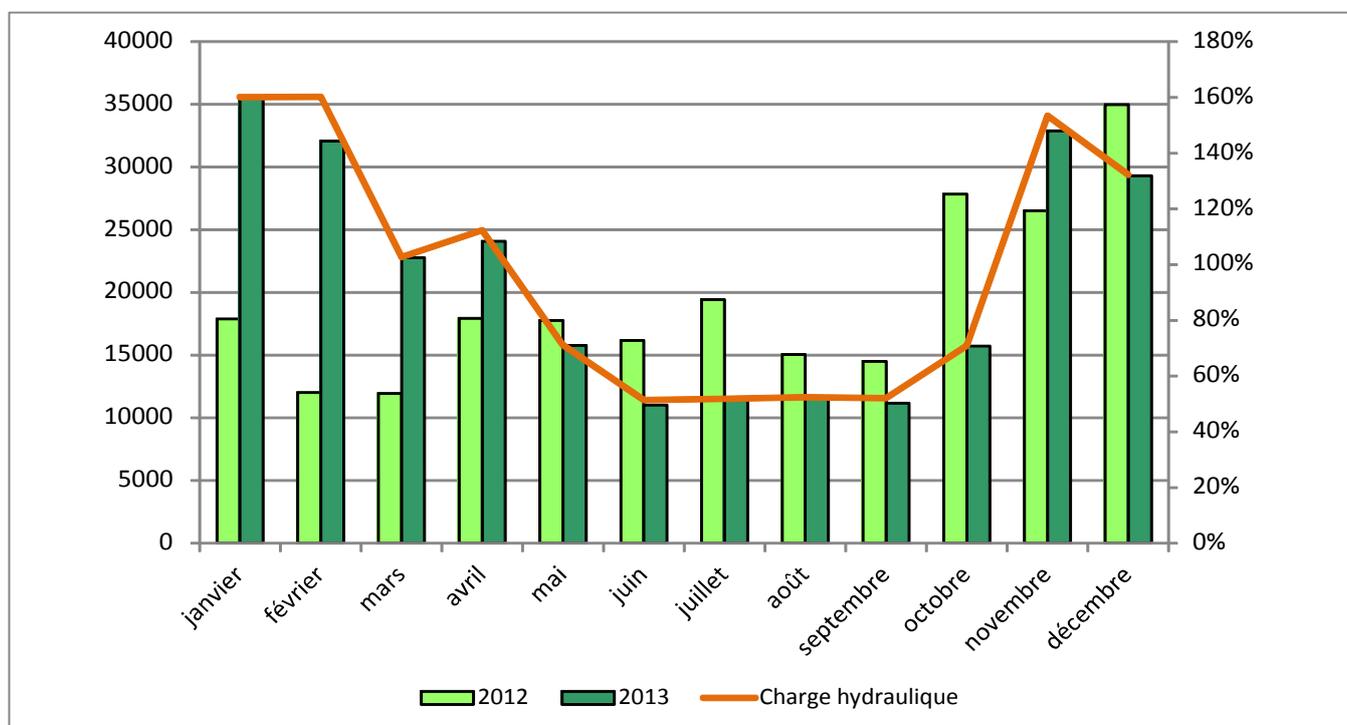
#### ***4.3.1.1) Entrée station***

La station n'est pas équipée de dispositif de mesure de débit en entrée station.



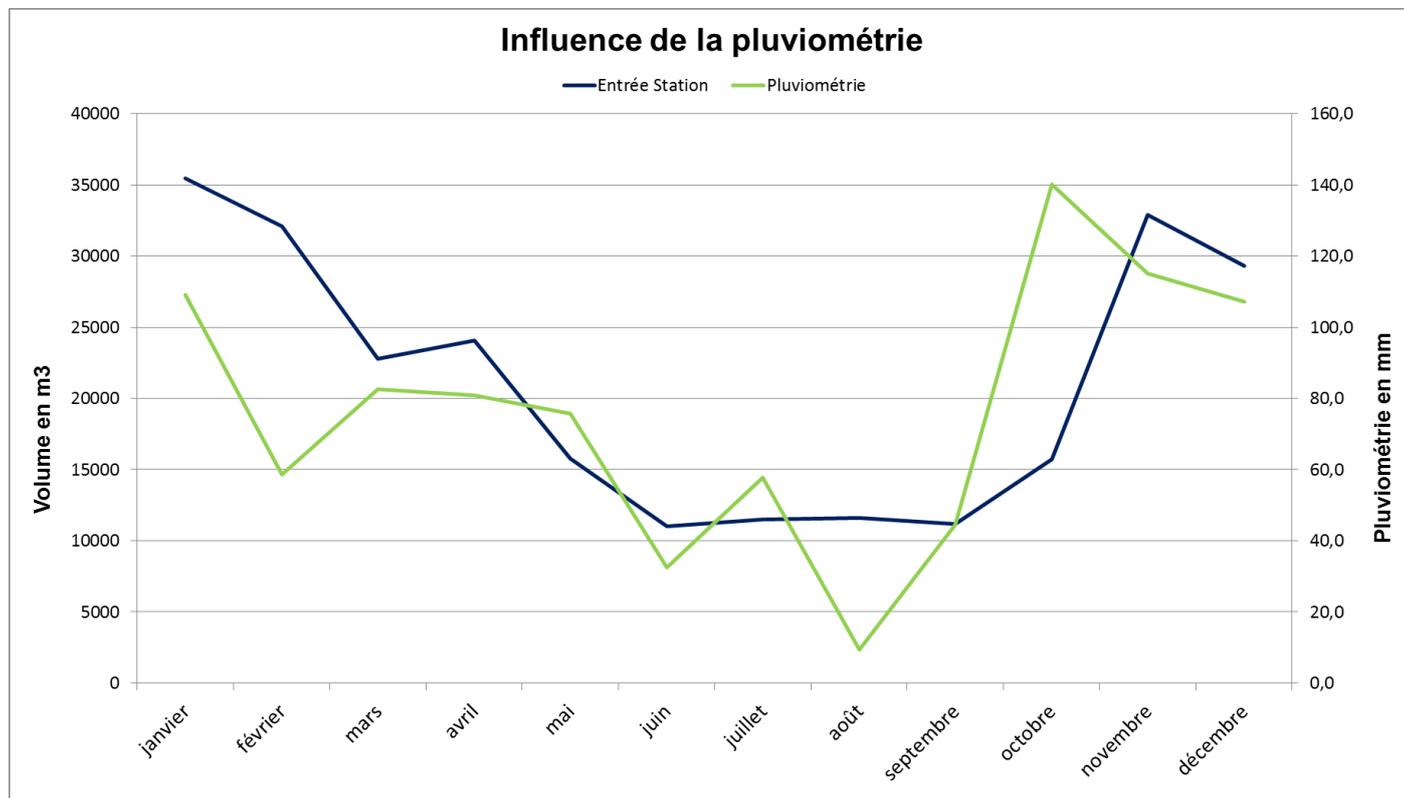
## 4.3.1.2) Sortie station

Volumes traités (en m3)													
Site	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	Total traité
2012	17881	12014	11946	17933	17774	16178	19426	15056	14518	27831	26527	34992	232075,8
2013	35477	32072	22770	24090	15770	11022	11483	11629	11173	15718	32893	29312	253409
% charge hydraulique	160%	160%	103%	112%	71%	51%	52%	52%	52%	52%	71%	153%	98%



Sur la STEP, on constate 9 % de débit en plus sur l'année 2013 du fait des conditions météorologiques (forte pluviométrie sur une bonne partie de l'année). Le réseau est sensible aux eaux de nappe et pluviales.

En 2013, la charge hydraulique s'établit à 98% de la capacité nominale de la station.



L'année 2013 se caractérise par une pluviométrie très importante notamment au printemps et en automne. Le réseau reste sensible aux eaux parasites pluviales et aux eaux de nappe.

Arrivée d'eaux parasites importantes sur la step entraînant des volumes multipliés par 3.

Les 4 premiers mois et les 3 derniers mois de l'année montrent un dépassement quasi constant du débit nominal.



## 4.3.2) Bilan organique Nivillac

### 4.3.2.1) Autosurveillance entrée station

Dates	Débit bilan 24h m3/j	pH Valeur UpH	MES		DBO5		DCO		NTK		NGL		Pt		Charge organique reçue en DBO5	
			Conc.	Charge	Conc.	Charge	Conc.	Charge	Conc.	Charge	Conc.	Charge	Conc.	Charge	EH	%
			mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j		
21/01/2013	888	7,35	150	133	140	124	310	275					4,00	3,55	2072	57,9
12/02/2013	1443	7,35	67	97	65	94	150	216	23	33,33	31,56	45,54	2,40	3,46	1563	43,7
06/03/2013	660	7,70	130	86	160	106	360	238					5,60	3,70	1760	49,2
11/04/2013	1391	7,27	120	167	79	110	200	278					3,20	4,45	1831	51,2
20/05/2013	527	7,70	350	184	250	132	600	316	70	36,89	70,22	37,01	7,80	4,11	2196	61,3
09/06/2013	318	7,95	180	57	250	80	590	188					10,00	3,18	1325	37,0
23/07/2013	411	7,50	200	82	320	132	690	284	87	35,76	89,01	36,58	10,00	4,11	2192	61,2
22/08/2013	389	7,15	330	128	470	183	990	385	99	38,51	99,45	38,69	12,00	4,67	3047	85,1
26/09/2013	358	7,25	200	72	380	136	730	261					11,00	3,94	2267	63,3
27/10/2013	868	7,60	320	278	260	226	730	634					7,70	6,68	3761	105,1
02/12/2013	569	7,45	500	285	440	250	1100	626	78	44,38	78,47	44,65	9,70	5,52	4173	116,6
10/12/2013	493	7,65	95	47	150	74	390	192					7,30	3,60	1233	34,4
<b>Moyenne</b>	<b>693</b>	<b>7,49</b>	<b>220</b>	<b>135</b>	<b>247</b>	<b>137</b>	<b>570</b>	<b>324</b>	<b>71,42</b>	<b>37,77</b>	<b>73,74</b>	<b>40,49</b>	<b>7,56</b>	<b>4,25</b>	<b>2285</b>	<b>63,8</b>

La charge organique moyenne mesurée en 2013 est de 2285 EH soit 64% de la capacité nominale de la station.



## 4.3.2.2) Autosurveillance sortie

Les résultats des bilans 24h d'autosurveillance en sortie de lagune sont présentés sur la page suivante sous forme de tableau en concentration et en flux en mg/l :

Dates	Débit bilan 24h m3 / j	pH Valeur UpH	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL			Pt		
			Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.
			mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%
21/01/2013	888	7,40	2,00	1,78	98,7	3,00	2,66	97,9	30,00	26,64	90,3							0,66	0,59	83,5
12/02/2013	1443	7,60	3,00	4,33	95,5	3,00	4,33	95,4	30,00	43,29	80,0	5,40	7,79	76,6	6,34	9,15	79,9	0,86	1,24	64,2
06/03/2013	660	7,85	5,00	3,30	96,2	3,00	1,98	98,1	30,00	19,80	91,7							2,40	1,58	57,1
11/04/2013	1391	7,60	5,00	6,96	95,8	5,00	6,96	93,7	52,00	72,33	74,0							2,10	2,92	34,4
20/05/2013	527	7,95	15,00	7,91	95,7	14,00	7,38	94,4	73,00	38,47	87,8	55,00	28,99	21,4	55,22	29,10	21,4	0,92	0,48	88,2
09/06/2013	318	8,05	9,00	2,86	95,0	3,00	0,95	98,8	40,00	12,72	93,2							0,23	0,07	97,7
23/07/2013	411	7,85	6,00	2,47	97,0	4,00	1,64	98,8	33,00	13,56	95,2	4,60	1,89	94,7	6,63	2,72	92,6	0,12	0,05	98,8
22/08/2013	389	7,75	5,00	1,95	98,5	3,00	1,17	99,4	41,00	15,95	95,9	12,00	4,67	87,9	12,51	4,87	87,4	0,30	0,12	97,5
26/09/2013	358	7,70	2,00	0,72	99,0	3,00	1,07	99,2	30,00	10,74	95,9							0,26	0,09	97,6
27/10/2013	868	7,85	5,00	4,34	98,4	3,00	2,60	98,8	36,00	31,25	95,1							1,20	1,04	84,4
02/12/2013	569	7,60	8,00	4,55	98,4	4,00	2,28	99,1	30,00	17,07	97,3	15,00	8,54	80,8	15,47	8,80	80,3	0,37	0,21	96,2
10/12/2013	493	7,85	6,00	2,96	93,7	4,00	1,97	97,3	37,00	18,24	90,5							0,49	0,24	93,3
<b>Moyenne</b>	<b>693</b>	<b>7,75</b>	<b>5,92</b>	<b>3,68</b>	<b>96,82</b>	<b>4,33</b>	<b>2,92</b>	<b>97,57</b>	<b>38,50</b>	<b>26,67</b>	<b>90,57</b>	<b>18,40</b>	<b>10,37</b>	<b>72,28</b>	<b>19,23</b>	<b>10,93</b>	<b>72,31</b>	<b>0,83</b>	<b>0,72</b>	<b>82,7</b>
<b>Norme étiage</b>	<b>715</b>		<b>30</b>		<b>90</b>	<b>40</b>	<b>28,6</b>	<b>70</b>	<b>120</b>	<b>86</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>36</b>					<b>2</b>		
<b>Norme hors étiage</b>	<b>715</b>		<b>30</b>		<b>90</b>	<b>40</b>	<b>28,6</b>	<b>70</b>	<b>120</b>	<b>86</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>36</b>					<b>2</b>		

Les résultats en sortie stations respectent les normes de rejet imposées. La station est conforme sur toute l'année 2013.

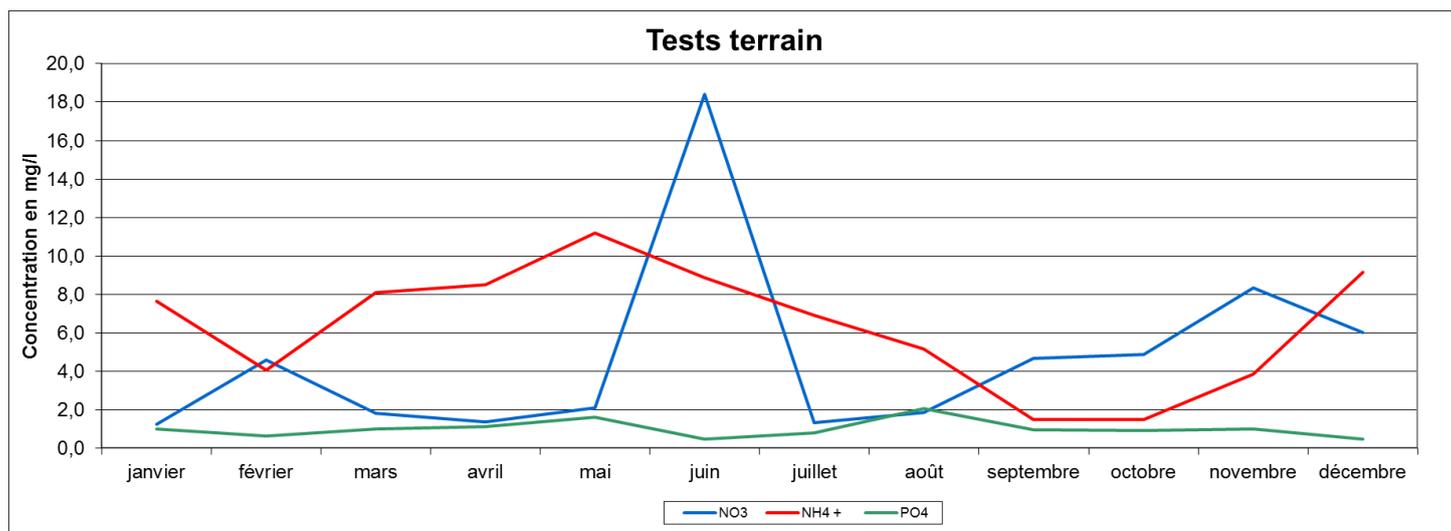
On note cependant un dépassement en NTK au mois de mai témoignant d'un manque d'aération (turbine N°1 à renouveler) et d'un poids de boues trop élevé (traitement boues obsolète).

Les rendements épuratoires sont bons et traduisent le bon fonctionnement de la station d'épuration.

## 4.3.2.3) Suivi du milieu récepteur

Pas de suivi du milieu récepteur.

## 4.3.3) Pilotage de la station



Les tests terrain (NH4) démontrent les problématiques récurrentes :

- poids de boues élevé dans le bassin d'aération,
- charge nominale atteinte : saturation de l'installation.

### 4.3.3.1) Réactifs

	Quantités	Type
<b>Polymère (kg)</b>	410	Adifloc CE 498
<b>Chlorure ferrique (kg)</b>	13541	40% Qualité B



## 4.3.3.2) Sous-produits

	Quantités	Lieu de destination
Refus de dégrillage (kg)	1250	Site Gueltas
Boues de curage du réseau d'assainissement (kg)	2400	STEP d'Avranches

## 4.3.3.3) Gestion des boues

	2013					
	Traitement des boues			Evacuation des boues		
	Volume boues entrée traitement	Siccité entrée traitement	Poids Entrée	Volume boue évacué	Sicité boue évacuée	Poids Evacué
	m3	%	t MS	m3	%	t MS
janvier	273	1,13	3,085			
février	294	1,01	2,969			
mars	294	1,09	3,205	325,00	1,97	6,403
avril	290	1,20	2,900	635,00	1,97	12,510
mai	360,5	1,50	5,408			
juin	343	1,24	4,253			
juillet	350	1,20	4,200			
août	252	1,30	3,276			
septembre	280	1,00	2,800	391,00	1,97	7,703
octobre	290,5	1,00	2,905			
novembre	290,5	0,72	2,092			
décembre	227,5	0,75	1,706			
<b>Total</b>	<b>3545</b>	<b>-</b>	<b>38,798</b>	<b>1351</b>	<b>-</b>	<b>27</b>
<b>Moyenne</b>	<b>295</b>	<b>1,10</b>	<b>3,233</b>	<b>450</b>	<b>2</b>	<b>9</b>

Le bilan agronomique annuel, joint en annexe 1, détaille les épandages réalisés.



## **4.3.4) Bilan hydraulique Le Folleux**

### **4.3.4.1) Entrée station**

La station possède un débitmètre électromagnétique mais non télésurveillé en 2013.

### **4.3.4.2) Sortie station**

La station est équipée d'un canal venturi mais non équipé de transmetteur US.

# COMPTE RENDU ANNUEL 2013



## 4.3.5) Bilan organique Le Folleux

### 4.3.5.1) Autosurveillance entrée station

Dates	Débit bilan 24h m3 / j	pH Valeur UpH	MES		DBO5		DCO		NH4+		NTK		NGL		Pt		Charge organique reçue en DBO5			
			Conc.	Charge	Conc.	Charge	EH	%												
			mg/l	kg/j	mg/l	kg/j														
02/12/2013	2	7,30	50	0	17	0	74	0	1,01	0,00	5	0,01	5,86	0,01	0,75	0,00	1	0,1		

Les charges lors du bilan sont très faibles. Les raccordements sur la lagune ne sont pas effectifs.

### 4.3.5.2) Autosurveillance sortie

Dates	Débit bilan 24h m3 / j	pH Valeur UpH	MES				DBO5			DBO5 filtrée			DCO			DCO filtrée			NH4+			NTK			NGL			Pt				
			Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.	Conc.	Charge	Rend.
			mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%
02/12/2013	2	7,45	5,00	0,01	90,0	3,00	0,01	82,4	3,00	0,01	82,4	34,00	0,07	54,1	30,00	0,06	59,5	0,78	0,00	22,8	1,10	0,00	79,6	1,56	0,00	73,4	0,08	0,00	89,3			
<b>Norme étiage</b>	<b>66</b>																															
<b>Norme hors étiage</b>	<b>66</b>																															

Les charges sont trop faibles en entrée station et malgré les bons résultats en concentration sur la sortie, le rendement en DCO n'est pas atteint.



### **4.3.5.3) Suivi du milieu récepteur**

Pas de suivi du milieu récepteur.

### **4.3.6) Contrôle métrologique**

Les débitmètres à ultrasons font l'objet d'une vérification visuelle à chaque passage et d'une vérification complète tous les semestres, et sont réglés si besoin. Les débitmètres électromagnétiques font l'objet d'une vérification interne annuelle.

Les préleveurs automatiques sont vérifiés après chaque bilan (respect du nombre d'échantillons) et font l'objet d'une vérification 4 fois par an.

### **4.3.7) SATESE**

*Les rapports de visite SATESE est joint en annexe 2.*



## **4.4) LES TRAVAUX**

### **4.4.1) Les interventions d'entretien et de réparations**

- ✓ Conformité électrique

#### **Sur les stations et ouvrages**

Les interventions ponctuelles ont été les suivantes :

Site	Date
RL LE RODOIR NIVILLAC	17/06/2013
RL LA BUTTE NIVILLAC	17/06/2013
RL LA VILLE FRABOURG NIVILLAC	17/06/2013
STATION D'EPURATION NIVILLAC	17/06/2013

#### **Sur les postes de refoulement**

Les interventions ponctuelles ont été les suivantes :

Date d'intervention	Poste	Intervention
15/11/2013	Les 4 postes	Curage poste



## Sur le réseau

### Curage préventif

Date	Localisation	Linéaire (en ml)
17/06/2013	Lieudit Folleux	147 m
13/11/2013	Maison de retraite	359 m
13/11/2013	Allée Jean Baucherel	278 m
13/11/2013	Boulevard de Bretagne	388 m
13/11/2013	De la rue Porte Garel vers allée Jean Baucherel	215 m
13/11/2013	Rue de Bretagne	111 m
13/11/2013	Rue des Bouleaux	50 m
13/11/2013	Rue des Roses	218 m
13/11/2013	Vers allée Jean Baucherel	40 m
13/11/2013	Vers Boulevard de Bretagne	87 m
13/11/2013	Place du Dôme	58 m
<b>Total</b>		<b>1951 m</b>

*Un plan de curage est joint en annexe 6.*

### Débouchage

Date	Localisation	Opération
03/01/2013	Rue de la Piscine	Débouchage EU
25/05/2013	34 Le Folleux	Débouchage EU



## Passage Caméra

Date d'intervention	Localisation	Linéaire (en ml)
13/11/2013	Maison de retraite	359 m
13/11/2013	Allée Jean Baucherel	278 m
13/11/2013	Boulevard de Bretagne	295 m
13/11/2013	De la rue Porte Garel vers allée Jean Baucherel	215 m
13/11/2013	Rue de Bretagne	49 m
13/11/2013	Rue des Bouleaux	50 m
13/11/2013	Rue des Roses	218 m
13/11/2013	Place du Dôme	58 m
<b>Total</b>		<b>1522 m</b>

## Tests à la fumée

Date d'intervention	Localisation	Linéaire (en ml)
30/01/2013	Lotissement La Vallée	193 m
30/01/2013	Rue du Calvaire	308 m
<b>Total</b>		<b>501 m</b>

## Contrôles de raccordement dans le cadre d'une cession immobilière

Date	Demandeur	Localisation	Conformité
21/01/2013	PHILIPPE Marc	La Croix Neuve	Conforme
06/05/2013	AUBINEAU Alain	13 La Ville es Loups	Conforme
06/05/2013	GUIHARD Marc	8 rue des Myosotis	Conforme
21/06/2013	ALLUM Howard	4 Chemin du Patis	Conforme
24/07/2013	MENANDAIS Hervé	ZA des Métairies	Conforme
02/10/2013	MADOUAS Amélie	12 rue de la croix jacques	Conforme



## 4.4.2) Les travaux neufs

### Sur les stations et postes de relèvement

A la charge de STGS

Site	Equipement	Description
STEP de Nivillac	Débitmètre sur poste de tête	Pose du nouvel appareillage
STEP de Nivillac	Débitmètre sur arrivée gravitaire en 250	Pose du nouvel appareillage
STEP de Nivillac	Débitmètre sur arrivée gravitaire en 200	Pose du nouvel appareillage

Ces travaux ont été réalisés et financés par STGS dans le cadre de ses engagements contractuels.

A la charge de la Collectivité

Site	Equipement	Description
PR la Métairie III	Poste complet	construction du poste

### Sur le réseau

✓ *Extension*

Date de réalisation	Localisation	Diamètre	Matériau	Linéaire (en ml)
25/09/2013	ZA de la Grée	200	PVC	272 m
25/09/2013	ZA de la Grée	90	PVC	260 m
07/06/2013	Salle Omnisport	200	PVC	150 m
07/11/2013	Lieudit le Soleil Levant	200	PVC	297 m
07/11/2013	Lieudit le Soleil Levant	160	PVC	33 m
<b>Total</b>				<b>1012 m</b>



## Sur les branchements

Commune	Nombre de branchements neufs
NIVILLAC	21

### 4.4.3) Les travaux de renouvellement

#### Sur la station et les postes

Site	Equipement	Description	Coût
STEP de Nivillac Bourg	Préleveur entrée	renouvellement carte automatisme	831,00 €
STEP de Nivillac Bourg	Poste de tête	renouvellement de la pompe P1	2 645,00 €
STEP de Nivillac Bourg	Recirculation	renouvellement de la pompe P1	2 760,00 €
STEP de Nivillac Bourg	Recirculation	renouvellement de la pompe P2	2 760,00 €
STEP de Nivillac Bourg	Dégraisseur	renouvellement de l'aéroflot	3 546,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>12 542,00 €</b>

*Le bilan sur le renouvellement est présenté en annexe 4.*



## B) COMPTE RENDU FINANCIER 2013

### 1) COMPTE ANNUEL DE RESULTAT D'EXPLOITATION

	2012	2013	Variation
<b>PRODUITS (hors TVA)</b>	<b>290 786,53 €</b>	<b>300 367,49 €</b>	<b>3,29%</b>
Produits d'exploitation	94 135,77 €	98 550,86 €	4,69%
Produits travaux attribués à titre exclusif	0,00 €	3 656,63 € -	
Surtaxe collectivité	179 044,55 €	184 365,82 €	2,97%
Modernisation des réseaux de collecte	12 740,06 €	12 450,18 €	-2,28%
Produits accessoires	4 866,15 €	1 344,00 €	-72,38%
<b>CHARGES</b>	<b>310 102,60 €</b>	<b>309 993,51 €</b>	<b>-0,04%</b>
Personnel	14 904,67 €	17 169,98 €	15,20%
Énergie électrique	14 804,51 €	18 050,02 €	21,92%
Produits de traitement	4 762,80 €	4 331,58 €	-9,05%
Analyses et auto-contrôles	6 808,91 €	7 369,69 €	8,24%
Sous traitance, matériaux, matériels et divers	48 379,84 €	35 317,61 €	-27,00%
Impôts locaux, taxes et redevance	834,70 €	829,45 €	-0,63%
Autres dépenses :	4 280,17 €	6 363,60 €	48,68%
<i>Transports et déplacement</i>	784,19 €	975,67 €	24,42%
<i>Informatique-DAO</i>	648,62 €	758,14 €	16,88%
<i>Frais de poste, télécommunication</i>	1 323,28 €	1 273,07 €	-3,79%
<i>Locaux et Assurances</i>	1 001,40 €	937,52 €	-6,38%
<i>Autres</i>	522,68 €	2 419,20 €	362,84%
Non-valeurs	0,00 €	0,00 € -	
Frais généraux	8 122,86 €	7 828,65 €	-3,62%
<i>Frais de siège</i>	3 546,86 €	3 388,65 €	-4,46%
<i>Frais liés au service</i>	4 576,00 €	4 440,00 €	-2,97%
Surtaxe collectivité	179 044,55 €	184 365,82 €	2,97%
Modernisation des réseaux de collecte	12 740,06 €	12 450,18 €	-2,28%
Charges relatives aux investissements	4,24 €	339,78 €	7913,68%
Garantie de renouvellement	15 415,29 €	15 577,15 €	1,05%
<b>RÉSULTAT BRUT</b>	<b>-19 316,07 €</b>	<b>-9 626,02 €</b>	<b>-50,17%</b>



## 2) COMPTE DE GESTION DE L'EXERCICE 2013

### 2.1) COMPTE DE GESTION

	Débit	Crédit
Surtaxe émise pour la collectivité		188 425,68 €
Reversements de surtaxe	172 563,43 €	
Montant des impayés déduits précédemment		4 350,53 €
Montant des impayés	6 553,62 €	
<b>Total</b>	<b>179 117,05 €</b>	<b>192 776,21 €</b>
<b>Solde</b>		<b>13 659,16 €</b>

Arrêté le présent compte de gestion à la somme de treize mille six cent cinquante-neuf euros et seize centimes

Fait à Avranches, le 21 mai 2014

## 2.2) LES TARIFS

### 2.2.1) Grille des tarifs

#### a) Part délégataire

	Tarif 2012	Tarif 2013	Evolution
<b>Abonnements</b>	27,650 €	28,24 €	2,13%
<b>Consommations</b>			
Tranche 1 (0 à 30 m3)	0,274 €	0,2799 €	2,15%
Tranche 2 (> 30 m3)	0,783 €	0,7998 €	2,15%

#### b) Part collectivité

	Tarif 2012	Tarif 2013	Evolution
<b>Abonnements</b>	36,000 €	38,000 €	5,56%
<b>Consommations</b>			
Tranche 1 (0 à 30 m3)	1,300 €	1,400 €	7,69%
Tranche 2 (> 30 m3)	2,700 €	2,900 €	7,41%

#### c) Modernisation des réseaux de collecte

	Tarif 2012	Tarif 2013	Evolution
<b>Modernisation des réseaux de collecte</b>			
1er semestre	0,200 €	0,190 €	-5,00%
2ème semestre	0,200 €	0,190 €	-5,00%



## 2.2.2) Variation de prix

La formule de révision - Année 2013 est jointe en annexe 5.

## 2.2.3) Composantes et réparation d'une facture de 120 m<sup>3</sup> par commune

	Part distributeur € HT	Part collectivité €	Modernisation des réseaux de collecte	TVA	Total TTC
Abonnement annuel	28,24 €	38,00 €		4,64 €	70,88 €
Consommation de 120 m <sup>3</sup>	80,38 €	303,00 €	22,80 €	28,43 €	434,61 €
<b>TOTAL</b>	<b>108,62 €</b>	<b>341,00 €</b>	<b>22,80 €</b>	<b>33,07 €</b>	<b>505,49 €</b>
Répartition	21,49%	67,46%	4,51%	6,54%	100,00%

## 2.2.4) Evolution d'une facture de 120 m<sup>3</sup> par commune

	Montant TTC facture 120 m <sup>3</sup> 2012	Montant TTC facture 120 m <sup>3</sup> 2013	Evolution %	Prix moyen au m <sup>3</sup> en 2013
Commune de Nivillac	478,63 €	505,49 €	5,61%	4,212 €



## 2.2.5) Contrôle de la conformité du plafonnement de la part fixe

	Part distributeur € HT	Part collectivité €	Total HT	%
Abonnement annuel	28,24 €	38,00 €	66,24 €	14,73%
Consommation de 120 m <sup>3</sup>	80,38 €	303,00 €	383,38 €	85,27%
<b>TOTAL</b>	<b>108,62 €</b>	<b>341,00 €</b>	<b>449,62 €</b>	<b>100%</b>

La représentativité de l'abonnement est de 14.73 %. **Elle est conforme aux prescriptions de l'arrêté du 6 août 2007**, relatif à la définition des modalités de calcul du plafond de la part de la facture d'eau non proportionnelle au volume d'eau consommé. Si la commune est rurale au sens de l'article D-3334-8-1 du code général des collectivités territoriales.

Car pour celles-ci le plafond est fixé à 40 %.

Elle est calculée selon les termes de la circulaire du 4 juillet 2008, c'est-à-dire hors redevance modernisation des réseaux de collecte.

## 2.2.6) Facture type 120 m<sup>3</sup> – Année 2014

	Part distributeur € HT	Part collectivité €	Modernisation des réseaux de collecte	TVA	Total TTC
Abonnement annuel	28,57 €	39,00 €		6,76 €	74,33 €
Consommation de 120 m <sup>3</sup>	81,29 €	309,30 €	22,80 €	41,34 €	454,73 €
<b>TOTAL</b>	<b>109,86 €</b>	<b>348,30 €</b>	<b>22,80 €</b>	<b>48,10 €</b>	<b>529,06 €</b>
Répartition	20,77%	65,83%	4,31%	9,09%	100,00%



## **2.3) LES EMISSIONS**

### **2.3.1) Dispositions contractuelles relatives à la facturation**

#### **8.2 Modalités de facturation**

Selon l'article 8.2.1 du cahier des charges.

Le délégataire est tenu de percevoir les droits et redevances institués par la loi pour le compte de l'Etat et d'organismes publics.

La période prise en compte pour la facturation de l'assainissement collectif est la période de consommation du service de l'eau potable.

Les volumes consommés sont relevés par le service de l'eau une fois par an au mois de décembre.

Il est facturé :

**Début janvier** : l'abonnement correspondant au premier semestre de consommation de l'année en cours, ainsi que les consommations de l'année écoulée, déduction faite de l'acompte facturé en juillet de l'année précédente.

**Début juillet** : l'abonnement correspondant au deuxième semestre de consommation de l'année en cours, ainsi qu'une consommation estimée calculée sur la base de 50 % du volume facturé de l'année précédente, auquel est appliqué le tarif de l'année en cours.

#### **Dates de facturation**

- 15/03/13 : Abonnements 1<sup>er</sup> semestre 2013
- 31/07/13 : Abonnements 2<sup>ème</sup> semestre 2013 + Acompte sur consommations
- 28/02/14 : Abonnements 1<sup>er</sup> semestre 2014 + solde de consommations 2013



## 2.3.2) Récapitulatif des facturations émises

	Quantités	Part distributeur HT en €	Part collectivités HT en €	Modernisation des réseaux	TVA en €	Total TTC en €
<b>Parts fixes</b>						
<b>Principale</b>						
Exercice	847,97	23 946,65	32 222,86		3 931,87	60 101,38
<b>Compléments et régularisations</b>						
Exercice	-7,97	-225,06	-302,86		-36,95	-564,87
Exercices antérieurs	-7,27	-201,09	-261,72		-32,40	-495,21
<b>Total parts fixes</b>	<b>832,73</b>	<b>23 520,50</b>	<b>31 658,28</b>		<b>3 862,51</b>	<b>59 041,29</b>
<b>Consommations</b>						
<b>Principale</b>						
Exercice	65 404	40 896,22	156 733,10	12 426,76	14 703,93	224 760,01
<b>Compléments et régularisations</b>						
Exercice	97	38,07	167,30	17,48	15,60	238,45
Exercices antérieurs	42	-56,67	-133,00	5,94	-12,86	-196,59
<b>Total consommations</b>	<b>65 543</b>	<b>40 877,62</b>	<b>156 767,40</b>	<b>12 450,18</b>	<b>14 706,66</b>	<b>224 801,86</b>
<b>Total</b>	<b>65 543</b>	<b>64 398,12</b>	<b>188 425,68</b>	<b>12 450,18</b>	<b>18 569,18</b>	<b>283 843,16</b>
Rappel 2012	65 707	63 130,01	176 123,06	12 740,06	17 639,52	269 632,65
Evolution 2013/2012	-0,25%	2,01%	6,99%	-2,28%	5,27%	5,27%



## 2.3.3) Facturations principales

	Quantités	Part distributeur HT en €	Part collectivités HT en €	Modernisation des réseaux de collecte en €	TVA en €	Total TTC en €
<b>Parts fixes</b>						
1er semestre	415,97	11 747,00	15 806,86		1 928,77	29 482,63
2ème semestre	432,00	12 199,65	16 416,00		2 003,10	30 618,75
<b>Sous total abonnements</b>	<b>847,97</b>	<b>23 946,65</b>	<b>32 222,86</b>		<b>3 931,87</b>	<b>60 101,38</b>
<b>Consommations</b>						
Tranche 1	13 043	3 652,04	18 260,20		1 533,86	23 446,10
Tranche 2	11 286	9 026,79	32 729,40		2 922,93	44 679,12
<b>Total 1er semestre</b>	<b>24 329</b>	<b>12 678,83</b>	<b>50 989,60</b>	<b>4 622,51</b>	<b>4 780,37</b>	<b>73 071,31</b>
Tranche 1	8 916	2 496,48	12 482,40		1 048,52	16 027,40
Tranche 2	32 159	25 720,91	93 261,10		8 328,74	127 310,75
<b>Total 1er semestre</b>	<b>41 075</b>	<b>28 217,39</b>	<b>105 743,50</b>	<b>7 804,25</b>	<b>9 923,56</b>	<b>151 688,70</b>
<b>Sous total consommations</b>	<b>65 404</b>	<b>40 896,22</b>	<b>156 733,10</b>	<b>12 426,76</b>	<b>14 703,93</b>	<b>224 760,01</b>
<b>Total</b>	<b>65 404</b>	<b>64 842,87</b>	<b>188 955,96</b>	<b>12 426,76</b>	<b>18 635,79</b>	<b>284 861,38</b>



## 2.3.4) Compléments et régularisations

	Quantités	Part distributeur HT en €	Part collectivités HT en €	Modernisation des réseaux de collecte en €	TVA en €	Total TTC en €
<b>Parts fixes</b>						
Exercice	-7,97	-225,06	-302,86		-36,95	-564,87
Exercices antérieurs	-7,27	-201,09	-261,72		-32,40	-495,21
<b>Consommations</b>						
Tranche 1	76	21,28	106,40		8,94	136,62
Tranche 2	21	16,79	60,90		5,44	83,13
<b>Total exercice</b>	<b>97</b>	<b>38,07</b>	<b>167,30</b>	<b>17,48</b>	<b>15,60</b>	<b>238,45</b>
Tranche 1	176	48,24	228,80		19,39	296,43
Tranche 2	-134	-104,91	-361,80		-32,67	-499,38
<b>Total exercices antérieurs</b>	<b>42</b>	<b>-56,67</b>	<b>-133,00</b>	<b>5,94</b>	<b>-12,86</b>	<b>-196,59</b>
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>-444,75</b>	<b>-530,28</b>	<b>23,42</b>	<b>-66,61</b>	<b>-1 018,22</b>



## **2.4) LES REVERSEMENTS**

### **2.4.1) Etat des sommes à reverser à la collectivité**

#### **Article 31.3 Conditions de versement de la part communale**

Chaque année, le versement à la collectivité des sommes encaissées au titre de la part communale est effectué selon le calendrier suivant :

- a. Le 1<sup>er</sup> mars au plus tard, le délégataire verse le total des sommes qu'il a encaissées entre le 1<sup>er</sup> octobre et le 31 décembre de l'année précédente ;
- b. Le 1<sup>er</sup> juin au plus tard, le délégataire verse le total des sommes qu'il a encaissées entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 mars ;
- c. Le 1<sup>er</sup> septembre au plus tard, le délégataire verse le total des sommes qu'il a encaissées entre le 1<sup>er</sup> avril et le 30 juin ;
- d. Le décembre au plus tard, le délégataire verse le total des sommes qu'il a encaissées entre le 1<sup>er</sup> juillet et le 30 septembre ;

Lorsque le contrat prend fin, pour quelque cause que ce soit, le Délégataire verse à la collectivité le solde de la part communale correspondant aux dernières factures qu'il a encaissées au plus tard trois mois après la cessation d'effet du contrat.

La collectivité aura le droit de contrôler le produit de la part communale et les délais de reversement dans les conditions fixées à l'article 87 contrôle exercé par la collectivité du présent contrat.

Toutes les sommes non versées à la date fixée par le présent article porte intérêt aux taux légal majoré de deux points dès expiration dudit délai.



## Etat des reversements :

Acompte	Type de règlement	Reçu	Montant reçu
1	Virement	01/04/2013	14 125,52 €
2	Virement	01/12/2013	59 571,63 €
3	En-cours		98 866,28 €
<b>Total</b>			<b>172 563,43 €</b>

(1) Virement du 01/04/13 de 85 538,88 € : consommations 2012 pour 71 413,36 € et 14 125,52 € d'abonnements 2013

(2) Acompte de 116 435,36 € : consommations 2013 pour 98 866,28 € et 17 569,08 € d'abonnements 2014

## 2.4.2) Les reversements de TVA

Attestations		TVA récupérée par la STGS €	Régularisation	
Références de la Collectivité			Montant reversé €	Date du reversement
Numéro	Date			
01-2012	06/03/2012	4 597,47		
02-2012	29/03/2012	12 632,75		
03-2012	22/05/2012	7 344,92	24 575,14	08/11/2012
04-2012	03/07/2012	2 571,15	2 571,15	11/01/2013
06-2012	23/08/2012	38 153,46	38 153,46	01/02/2013
07-2012	09/11/2012	22 197,22		
08-2012	20/12/2012	1 942,36	24 139,58	03/04/2013
01/2013	28/02/2013	1 758,75	1 758,75	18/07/2013
02/2013	28/06/2013	15 847,96	15 847,96	13/11/2013



## **2.5) LES IMPAYES**

### ***2.5.1) Etat des impayés***

	Part délégataire	Part collectivité HT en €	Modernisation des réseaux de collecte	TVA	Total TTC €
<b>Exercice 2013</b>	1 691,55	4 504,70	323,47	456,38	6 976,10
<b>Exercice 2012</b>	978,78	2 048,92	133,49	221,28	3 382,48
<b>TOTAL</b>	<b>2 670,33</b>	<b>6 553,62</b>	<b>456,96</b>	<b>677,66</b>	<b>10 358,58</b>

Cet état ne tient pas compte de la facture du 28/02/14

### ***2.5.2) Taux des impayés***

Montant des impayés relatifs à l'année n-1 (2012) / montant des émissions n-1 (2012)

Soit :  $\frac{3\,382,48\ \text{€}}{269\,632,65\ \text{€}} = 1,25\ \%$



## C) ANNEXES

### **Annexe 1**

Bilan agronomique

### **Annexe 2**

Rapports SATESE

### **Annexe 3**

Etude sur les arrivées d'eaux claires

### **Annexe 4**

Suivi du renouvellement

### **Annexe 5**

Formule de révision

### **Annexe 6**

Plan de curage



---

## Annexe 1 : Bilan agronomique

---



---

## Annexe 2 : Rapports SATESE

---



---

## Annexe 3 : Etude sur les arrivées d'eaux claires

---



---

## Annexe 4 : Suivi du renouvellement

---



---

## Annexe 5 : Formule de révision

---



---

## Annexe 6 : Plan de curage

---