

# RAPPORT DE SYNTHÈSE ANNÉE 2014

Station : GREZILLE Code national : 0449154S0001

Commune d'implantation :	Grézillé	Date de mise en service de la station :	janvier 1985
Capacité constructeur :	308 EH (19 Kg DBO <sub>5</sub> )	Débit nominal (de temps sec) :	52 m <sup>3</sup> /j
Type d'épuration :	Lagunage naturel	Exploitant :	COMMUNE DE GREZILLE
Maître d'ouvrage :	COMMUNE DE GREZILLE	Filières boues :	Stockage
Filières eau :	Lagunage naturel	Industries raccordées :	
Type de réseau :	Séparatif	Technicien référent :	David THIERRY
Nom du milieu récepteur :	Ruisseau Ste Anne vers Aubance		

## Charges reçues, concentrations sur effluent traité et rendements station

	Débit m <sup>3</sup> /j	Ch. Hyd. %	MES			DCO			DBO5			Ch. Org. %	NK			NGL			Pt		
			Entr. kg/j	Sortie mg/l	Rend %	Entr. kg/j	Sortie mg/l	Rend %	Entr. kg/j	Sortie mg/l	Rend %		Entr. kg/j	Sortie mg/l	Rend %	Entr. kg/j	Sortie mg/l	Rend %	Entr. kg/j	Sortie mg/l	Rend %
<b>Sept 2014</b>	14	28	14	170	90	30	285	92	11	50	96	58	2,0	17	93	2,0	18	92	0,27	9	71
<b>Mar 2012</b>	28	54	12	290	86	25	445	89	9,0	92	94	48	2,5	47	89	2,5	47	89	0,29	6,5	86
<b>Oct 2010</b>	26	50	8,6	450	69	27	607	86	11	120	94	62	2,5	38	91	2,5	38	91	0,31	11	79
<b>Août 2008</b>	12	23	11	440	53	27	605	73	7,1	52	91	38	1,3	40	64	1,3	40	63	0,23	9,5	51
<i>Perf mini nationales</i>					50			60		35	60										

**Au vu du nombre d'habitations raccordées** (100 branchements en 2014) et des données de l'INSEE (2.28 hab/log), la charge reçue par la station d'épuration devrait représenter :

- **environ 180 EH, soit 60 % de sa capacité de traitement.**

## Concentrations sur effluent traité (prélèvements ponctuels)

Date	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)	Débit rejeté lors prélèvement
<b>19/11/2014</b>	120	240	45	21	24	6,9	0.9 m3/h
<b>18/06/2013</b>	220	320	46	31	31	7,8	/
<b>05/07/2012</b>	230	355	94	26	26	7,6	/
<b>13/11/2012</b>	150	250	45	21	28	4,4	/
<b>26/05/2011</b>	52	175	11	28	28	9,1	/
<b>25/03/2010</b>	130	195	40	23	23	8,6	/
<b>24/06/2009</b>	200	265	62	23	23	7,8	/

**Origine des données de ces tableaux :** SATEA

## Commentaires

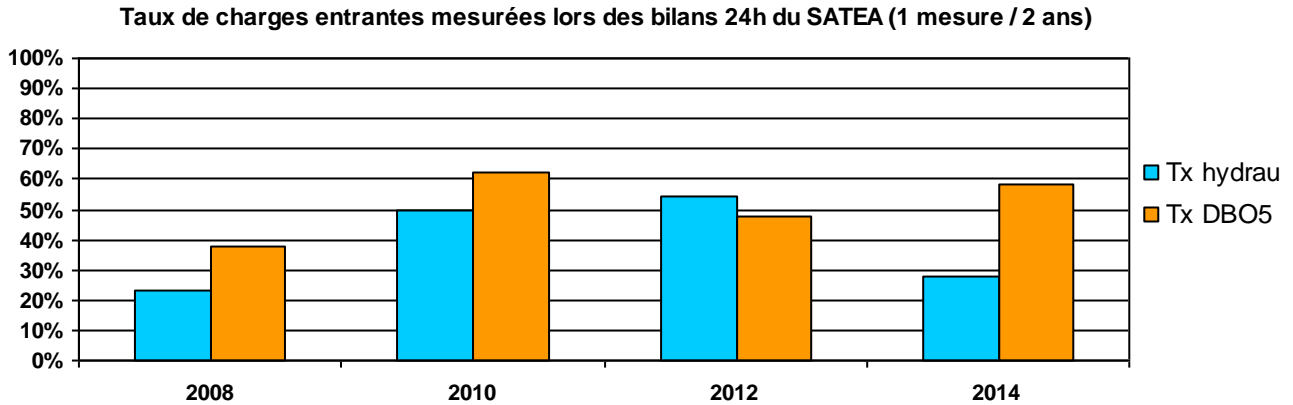
Nombre de visites du SATEA ou participation à des réunions au cours de l'année 2014 :

Bilan 24h	AS réglementaire	Visite avec analyses	Visite tests	Visite courante d'AS	Visite réception d'AS	Réunions
1		1				2

## Réseau de collecte

**Etude diagnostique** (bureau d'études Hydratec) ; phase 3 et 4 présentées le mercredi 03 décembre 2014 en mairie en présence des élus, de la DDT, du bureau d'études Hydratec et du SATEA. Au vu des résultats des investigations, les phénomènes d'intrusions d'eaux claires parasites seraient limités.

## Ouvrages de traitement



**Charge de pollution à traiter** : environ 60 % de la capacité de traitement de la station d'épuration.

**Fonctionnement** : moyennement satisfaisant.

**Qualité du rejet** : un peu en-dessous de celle espérée d'une lagune naturelle sur les analyses réalisées en 2014.

**Entretien / exploitation** : entretenir régulièrement les prétraitements (dégrilleur, dégraisseur) ainsi que limiter la présence de nuisibles sur site.

### Orientation / Projets :

- ✓ **Une nouvelle réunion a eu lieu en mairie le 03 décembre 2014** en présence de représentants de la commune, du bureau d'études Hydratech, de la DDT et du SATEA. Au vu des éléments présentés, la capacité de traitement actuelle permettrait de répondre aux besoins futurs en matière d'urbanisme et le réseau d'assainissement est peu sensible aux intrusions d'eaux claires parasites.
- ✓ Une réflexion a été menée afin de trouver une solution permettant de limiter l'impact des rejets de la station d'épuration dans le milieu naturel tout en conservant une maîtrise des coûts d'investissements et de fonctionnement. Celle-ci doit être chiffrée à la collectivité.
- ✓ **Schéma directeur départemental d'assainissement 2014-18** : 4 (sur une échelle allant de 1 à 6).