

Station Albi Madeleine



Date de mise en service : 01/07/2010

Exploitant : Régie Assainissement de la communauté d'agglomération de l'Albigeois

Communes raccordées : Albi, Arthès, Cambon, Cunac , Lescure, Le Séquestre, Puygouzon , Saint-Juéry

Caractéristiques de la station : 91 000 eq.Hab

Capacité nominale	Pointe temps sec	Moyenne annuelle	Pointe temps pluie
Volume m3/j	16212	11837	17853
Q moyen m3/h	676	494	744
Q pointe m3/h	1317	962	1786
DBO5 kg/j	5652	4154	6094
DCO kg/j	11865	8460	12971
MES kg/j	8832	5778	9495
NTK kg/j	1337	942	1492
Pt kg/j	197	137	230

Chiffres d'Exploitation 2013 :

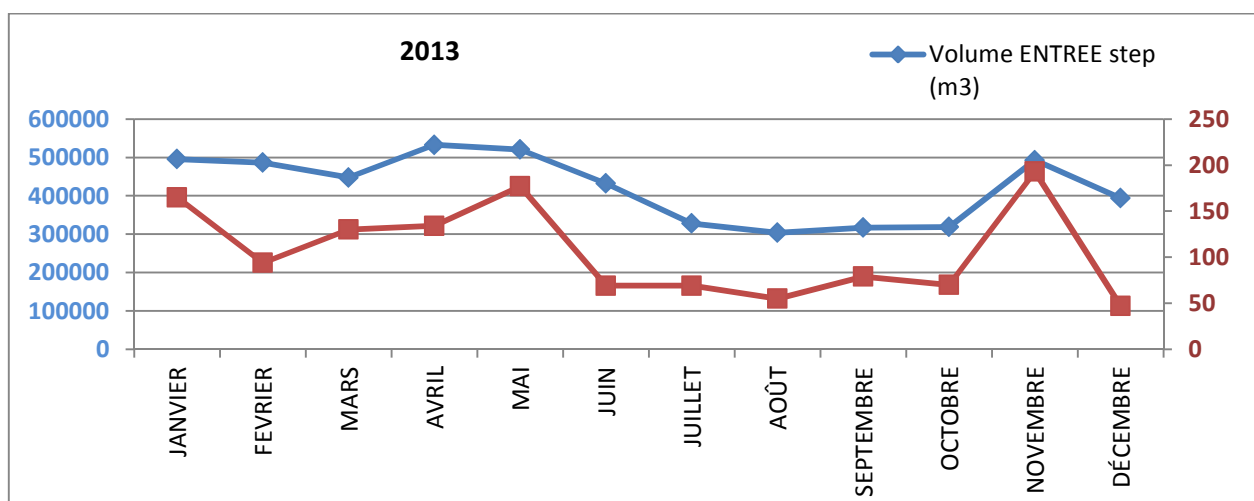
File Eau :

Volume traité : 5 070 573 m³

Volume by-passé : 18 126 m³



2013	Pluviométrie en mm		Volume ENTREE step (m3)			Volume BY-PASS (m3)		
	Total/mois	Max/j	Total/mois	Min/j	Max/j	Total/mois	Max/j	Nb de Jours
JANVIER	165	30	495632	10677	26200	3333	1732	5
FEVRIER	94	16	486739	12241	24204	450	348	5
MARS	130	30	447772	10753	30312	443	324	3
AVRIL	134	20	532825	11533	27638	1560	710	6
MAI	177	30	520605	11908	28028	691	298	6
JUIN	69	24	432482	10657	21537	6	6	1
JUILLET	69	28	327991	8877	18634	139	115	2
AOÛT	55	29	303696	8226	21336	277	277	1
SEPTEMBRE	79	31	317104	8766	15797	101	101	1
OCTOBRE	70	47	319003	7003	19592	705	684	2
NOVEMBRE	193	36	492939	9056	28336	10289	5077	10
DÉCEMBRE	47	14	393785	10849	17620	132	25	2
TOTAL	1282		5070573			18126		



Sous-Produits :

Sables : 61,20 T destination : BENEZECH : Réutilisation en remblai

Refus dégrilleur : 30,10T destination Centre d'enfouissement

Graisses : Traitement sur la step

Apports extérieurs :

LIXIVIATS : Suite à la signature de la convention, réception de 7 208,82T

PCR : Produits de Curage de Réseaux : Lors des campagnes de curage des réseaux, réception de 206,84 T.

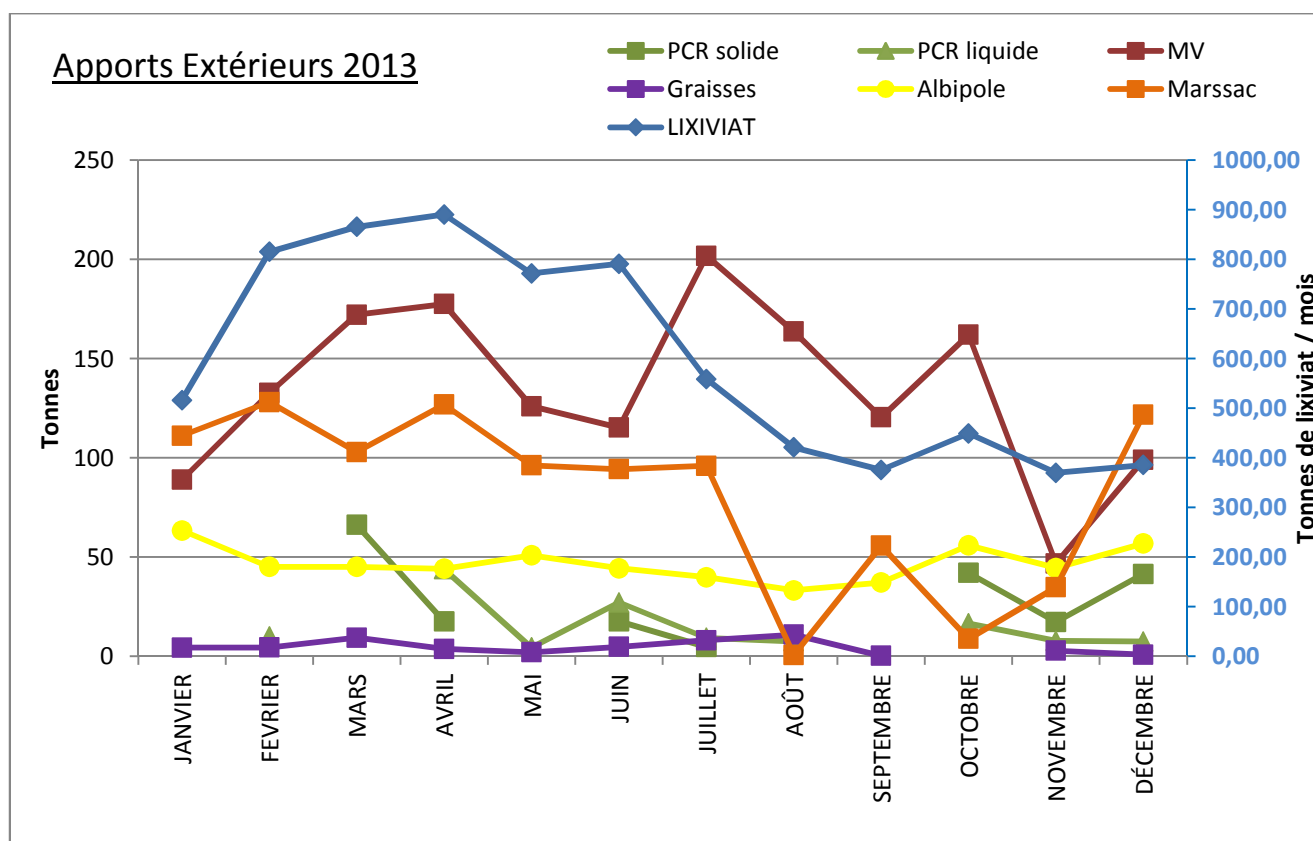
MV : Matières de Vidange : réception de 1739,90 T

GRAISSES : 51,50 T

BOUES : Marssac : 977,1T

Albipôle : 560,5T

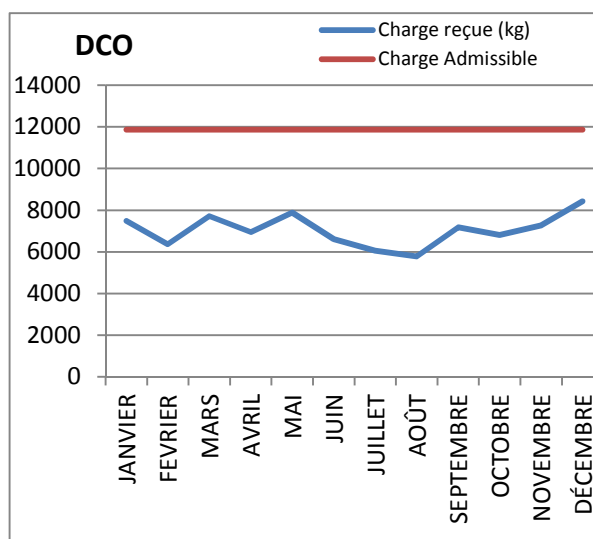
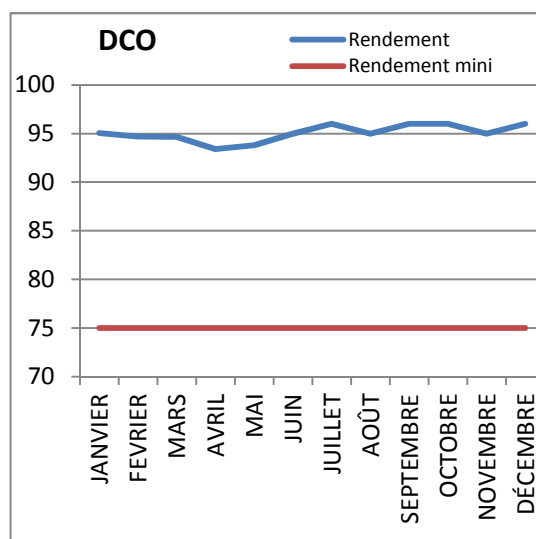
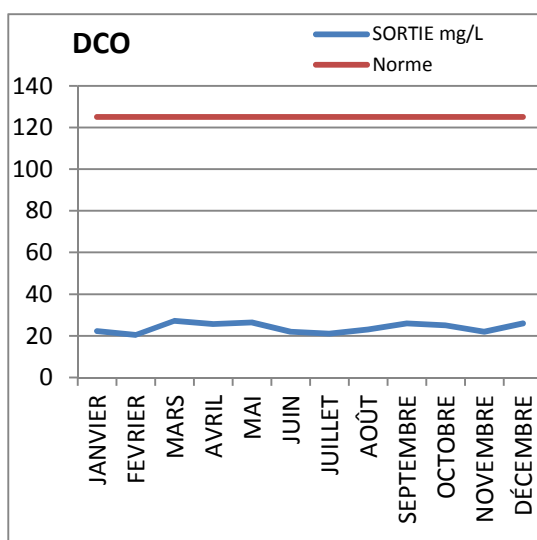
Autres Step C2A : 143,2T



Ces apports extérieurs ont généré 8,62 T de refus de dégrillage évacués par le ramassage des ordures ménagères.

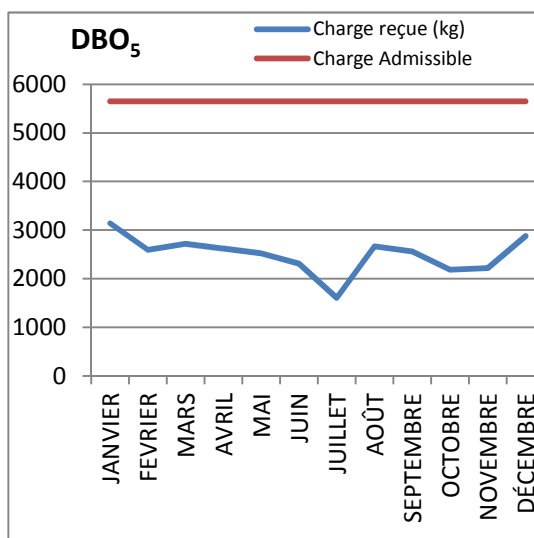
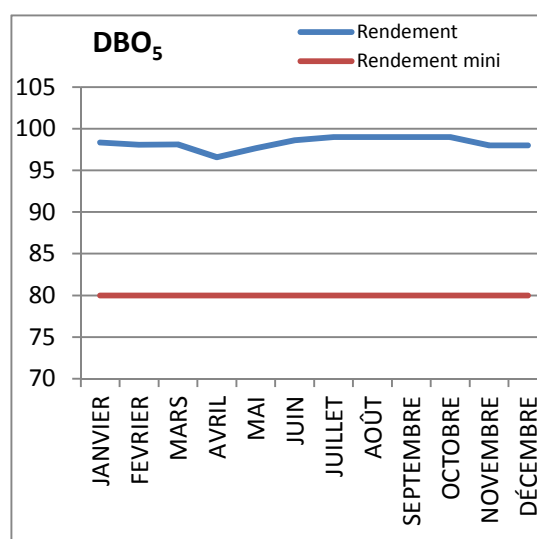
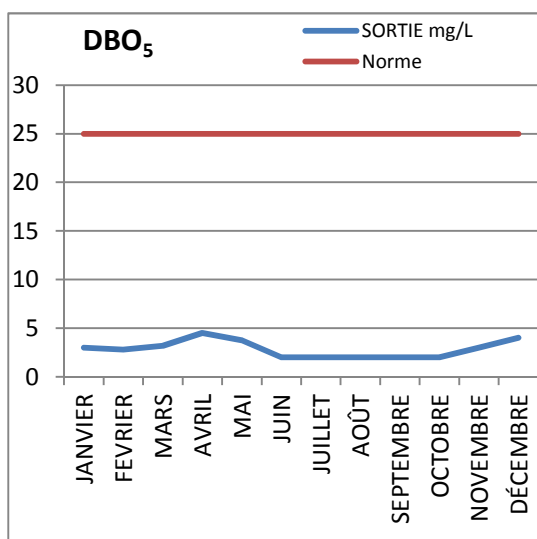
DCO

DCO	Concentration moyenne (mg/L)			Rendement		Charge reçue (kg)
2013	ENTREE	SORTIE mg/L	Norme	%	Rendement mini	
JANVIER	532	22	125	95	75	7480
FEVRIER	405	20	125	95	75	6372
MARS	528	27	125	95	75	7719
AVRIL	407	26	125	93	75	6955
MAI	443	26	125	94	75	7884
JUIN	449	22	125	95	75	6611
JUILLET	572	21	125	96	75	6058
AOÛT	618	23	125	95	75	5786
SEPTEMBRE	674	26	125	96	75	7175
OCTOBRE	671	25	125	96	75	6808
NOVEMBRE	448	22	125	95	75	7268
DÉCEMBRE	718	26	125	96	75	8428
Moyenne	539	24		95		7045

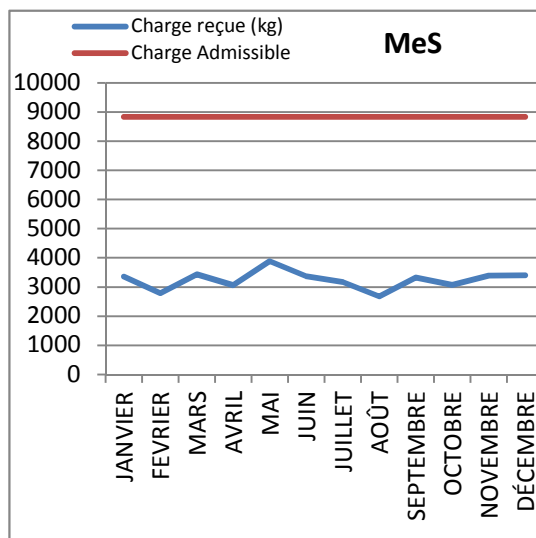
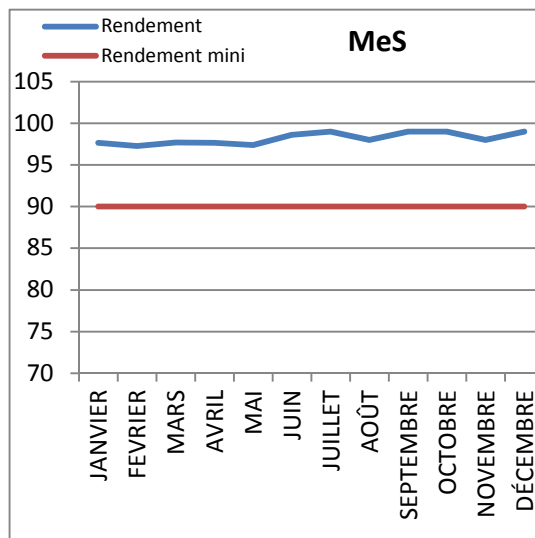
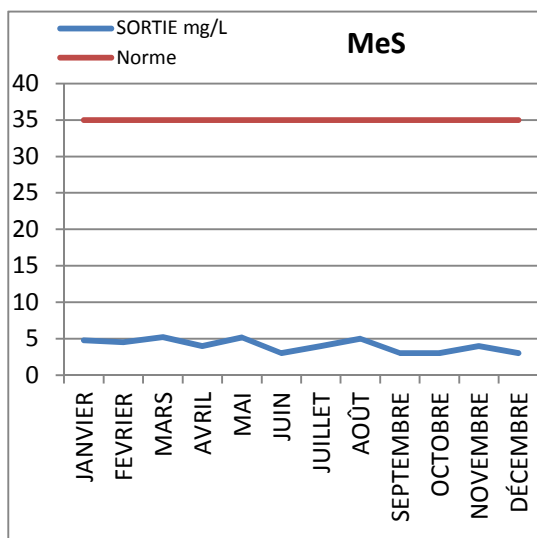


DBO₅

DBO	Concentration moyenne (mg/L)			Rendement		Charge reçue (kg)
	ENTREE	SORTIE mg/L		%	Rendement mini	
2013			Norme			
JANVIER	198	3	25	98	80	3141
FEVRIER	155	3	25	98	80	2593
MARS	182	3	25	98	80	2721
AVRIL	137	5	25	97	80	2621
MAI	161	4	25	98	80	2522
JUIN	154	2	25	99	80	2309
JUILLET	156	2	25	99	80	1606
AOÛT	280	2	25	99	80	2663
SEPTEMBRE	240	2	25	99	80	2563
OCTOBRE	211	2	25	99	80	2183
NOVEMBRE	150	3	25	98	80	2215
DÉCEMBRE	238	4	25	98	80	2879
Moyenne	188	3		98		2501

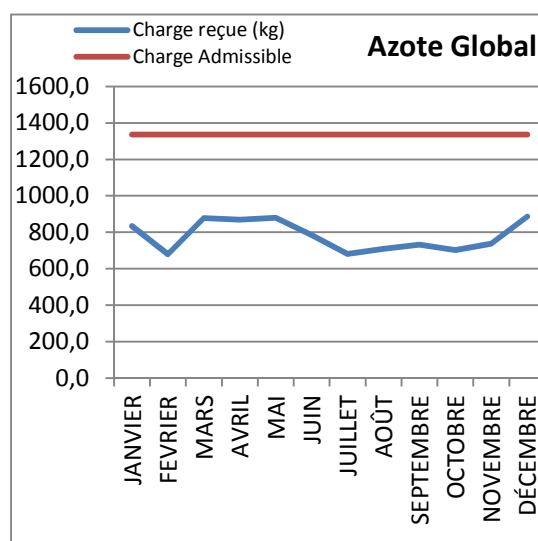
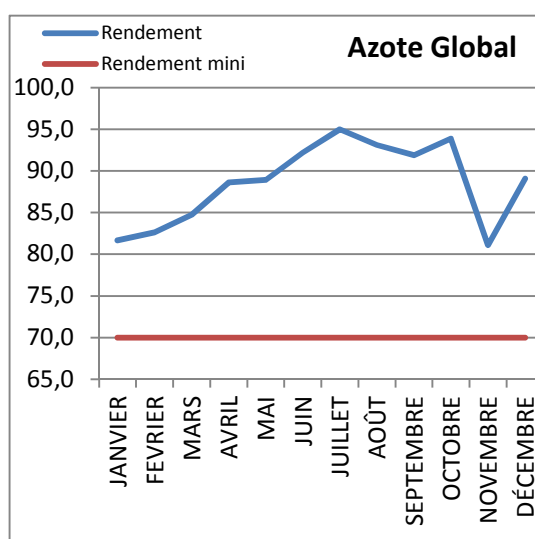
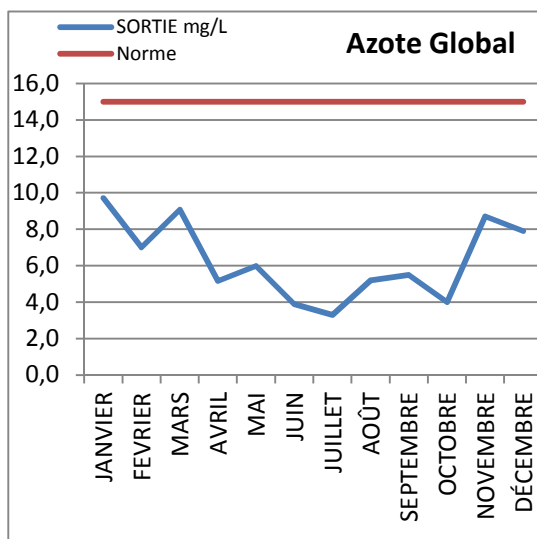


MES	Concentration moyenne (mg/L)			Rendement		Charge reçue (kg)
2013	ENTREE	SORTIE mg/L	Norme	%	Rendement mini	
JANVIER	237	5	35	98	90	3361
FEVRIER	180	5	35	97	90	2788
MARS	232	5	35	98	90	3437
AVRIL	178	4	35	98	90	3063
MAI	214	5	35	97	90	3886
JUIN	230	3	35	99	90	3369
JUILLET	300	4	35	99	90	3174
AOÛT	287	5	35	98	90	2680
SEPTEMBRE	308	3	35	99	90	3328
OCTOBRE	302	3	35	99	90	3070
NOVEMBRE	208	4	35	98	90	3390
DÉCEMBRE	289	3	35	99	90	3396
Moyenne	247	4		98		3245



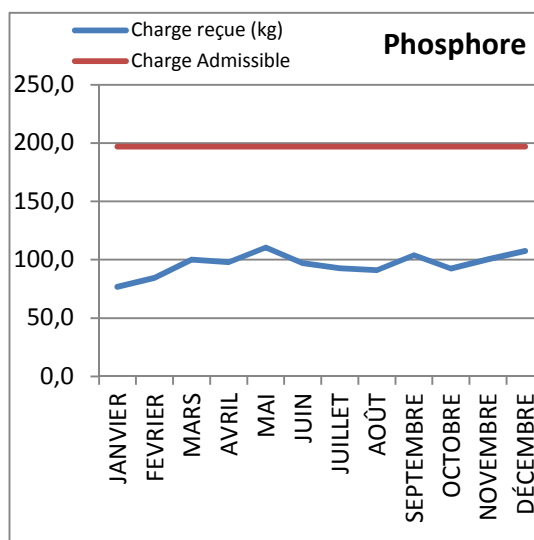
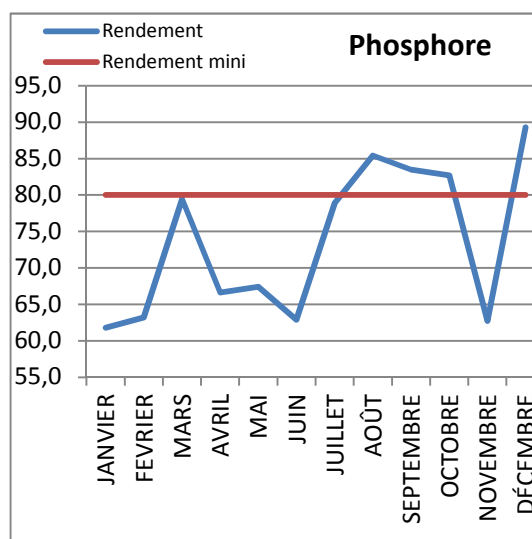
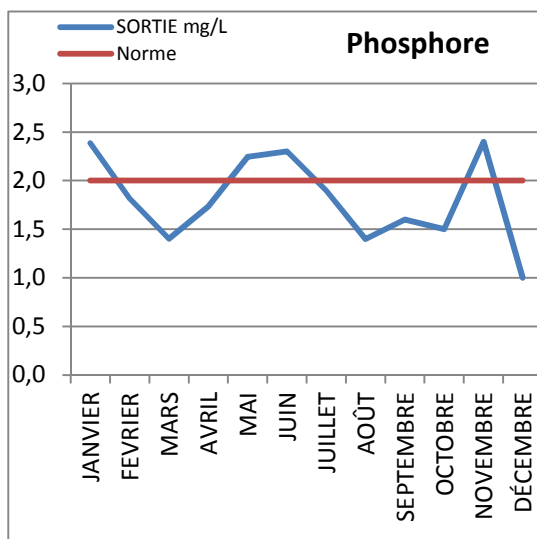
Azote Global

NG	Concentration moyenne (mg/L)			Rendement		Charge reçue (kg)
2013	ENTREE	SORTIE mg/L	Norme	%	Rendement mini	
JANVIER	53,7	9,7	15,0	81,7	70,0	834,5
FEVRIER	40,1	7,0	15,0	82,6	70,0	678,7
MARS	59,6	9,1	15,0	84,7	70,0	877,1
AVRIL	46,1	5,2	15,0	88,6	70,0	868,2
MAI	56,9	6,0	15,0	88,9	70,0	880,2
JUIN	52,3	3,9	15,0	92,2	70,0	785,0
JUILLET	65,1	3,3	15,0	95,0	70,0	681,0
AOÛT	74,6	5,2	15,0	93,1	70,0	709,1
SEPTEMBRE	68,8	5,5	15,0	91,9	70,0	732,2
OCTOBRE	67,8	4,0	15,0	93,9	70,0	701,9
NOVEMBRE	49,4	8,7	15,0	81,1	70,0	737,8
DÉCEMBRE	73,1	7,9	15,0	89,1	70,0	885,9
Moyenne	59	6		89		781



Phosphore

PT	Concentration moyenne (mg/L)			Rendement		Charge reçue (kg)
	ENTREE	SORTIE mg/L	Norme	%	Rendement mini	
2013						
JANVIER	6,0	2,4	2,0	61,8	80,0	76,9
FEVRIER	5,0	1,8	2,0	63,2	80,0	84,6
MARS	6,8	1,4	2,0	79,5	80,0	100,0
AVRIL	5,2	1,7	2,0	66,6	80,0	97,9
MAI	7,1	2,2	2,0	67,4	80,0	110,5
JUIN	6,4	2,3	2,0	62,9	80,0	97,0
JUILLET	8,9	1,9	2,0	78,9	80,0	92,6
AOÛT	9,6	1,4	2,0	85,4	80,0	91,1
SEPTEMBRE	9,8	1,6	2,0	83,5	80,0	103,9
OCTOBRE	9,0	1,5	2,0	82,7	80,0	92,4
NOVEMBRE	6,7	2,4	2,0	62,7	80,0	100,3
DÉCEMBRE	8,9	1,0	2,0	89,3	80,0	107,6
Moyenne	7	1,81		74		96



File BOUES :

La production de boues biologiques a été « égouttée », « digérée » puis « centrifugée » et enfin envoyée en compostage ou épandage.

2013/Tonne	Epandage	Compostage	TOTAL	Centri %
JANVIER	0	387,38	387,38	21,57
FEVRIER	228	75,94	303,94	20,87
MARS	252,42	75,52	327,94	20,57
AVRIL	102,42	276,42	378,84	19,02
MAI	25,62	302,32	327,94	20,08
JUIN	0	302,6	302,6	20,1
JUILLET	0	347,68	347,68	21
AOÛT	301,2	24,92	326,12	20,99
SEPTEMBRE	290,76	25,64	316,4	22
OCTOBRE	176,42	155,5	331,92	21,5
NOVEMBRE	0	308,1	308,1	21,5
DÉCEMBRE	0	360,26	360,26	20,6
Somme	1376,84	2642,28	4019,12	
Soit	34%	66%		
Moyenne mensuelle	114,74	220,19		20,82

Les boues envoyées en compostage ont été prises en charge sur les plates-formes de :

- Roquefort / Garonne (31) : 101,66T
- Maumusson (82) : 2440,3T

De plus, 49,4T ont été envoyées à Auch pour l'ensemencement d'un digesteur et 25,64T dans les Landes pour le lancement d'un méthaniseur.



Table d'égouttage



Centrifugeuse

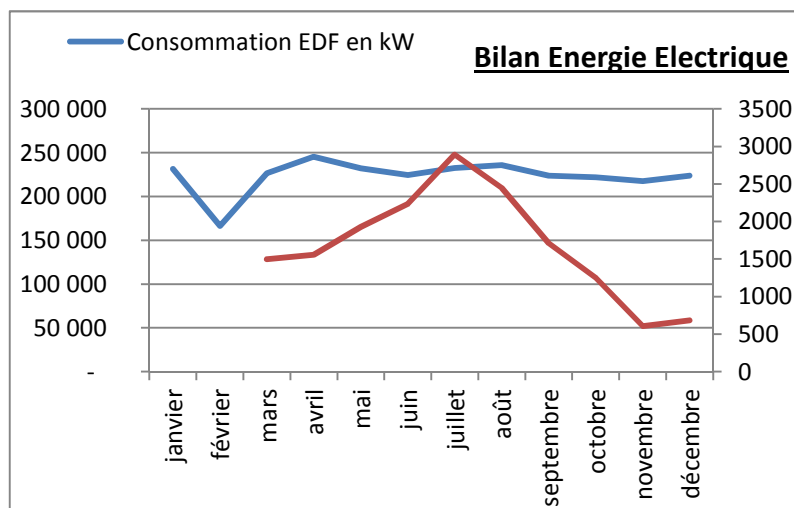


Digesteur

UTILITES :

Energie – panneaux solaires :

2013	Conso EDF en kW	Production Panneaux solaires en kW
janvier	231 562	
février	166 535	
mars	226 360	1 498
avril	245 302	1 557
mai	232 229	1 927
juin	224 597	2 237
juillet	232 386	2 893
août	235 749	2 450
septembre	223 767	1 709
octobre	222 078	1 251
novembre	217 337	606
décembre	223 737	682
TOTAL	2 681 639	16 810



Eau Potable – Eau Industrielle :

	Eau Potable	Eau Industrielle	Eau Industrielle filtrée	
	EP	EI	EIF	% EP
2013	m3	m3	m3	%
janvier	36	2801	1065	0,92
février	45	2834	1415	1,05
mars	48	3303	1252	1,04
avril	51	2978	1192	1,21
mai	58	2445	1024	1,64
juin	49	2651	1060	1,30
juillet	75	2575	1170	2,00
août	54	2573	1102	1,40
septembre	50	2810	1321	1,20
octobre	70	3199	1280	1,50
novembre	77	3682	1145	1,60
décembre	80	3504	1224	1,70
TOTAL	693	35 355	14 250	1,38



VISITES / Faits marquants :

516 visiteurs durant l'année 2012.

	SCOLAIRE			Professionnel	Grand Public
	Primaire	Collège Lycée	Post - Bac		
Nombre de visiteurs	336	247	91	3	150

Journées portes ouvertes le 5 et 6 octobre 2013, accueil de 150 personnes.

Participation à la semaine de la science avec accueil et visite par des scolaires les 10 et 11 octobre (54 élèves).

Conclusion :

Visites du SATESE du 09/04/2013 et 18/12/2013

Les rendements épuratoires sont bons sur l'ensemble des paramètres. La station respecte les normes de rejet.
La station est correctement suivie et entretenue.

Station de CARLUS

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 200 EH
- Charge réelle à traiter : 155 EH

➤ **Nature des effluents :**

Eaux résiduaires urbaines.

➤ **Filière de traitement :**

Prétraitements, Décantation primaire, Infiltration



FILIERE BOUES

➤ **Descriptif :**

Epaississement, Déshydratation naturelle

➤ **Production de boues :**

- Caractéristiques des boues : liquides
- [boues] = 20 à 25 g/l
- production de boues = 12 m³/an
- production de boues = 400 kg MS/an

➤ **Ouvrage de stockage des boues :**

- Type : digesteur
- Volume : 6 m³
- Vidange : 5 fois/an volume vidangé en 2013 : 43 m³ soit environ 0,979 T de matières sèches

➤ **Filière d'élimination des boues :**

Transport et élimination à la station d'épuration Albi Madeleine

Bilan / Conclusions :

Visite du SATESE du 28/02/2013

Les rendements épuratoires sont excellents sur l'ensemble des paramètres analysés.

Station de CASTELNAU-DE-LEVIS

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 1050 EH, extension possible à 1400 EH
- Charge réelle à traiter : 618 EH

➤ **Nature des effluents :**

Eaux résiduaires urbaines.

➤ **Filière de traitement de l'eau :**

Lagunage naturel : 2 bassins, extension possible à 3 bassins



FILIERE BOUES

➤ **Filière d'élimination des boues :**

Epaississement et déshydratation naturels
Epandage agricole.
Mise en place d'un plan d'épandage le moment venu.

➤ **Estimation de la Production de boues annuelle :**

Production de boues = non estimée T MS/an

Bilan / Conclusions :

Visites du SATESE du 04/06/2013 et 20/11/2013

Lors du bilan de juin les rendements étaient de 92% sur l'ensemble des paramètres. Cette autosurveillance réglementaire s'est déroulée par temps sec.

Les rendements épuratoires et les résultats d'analyses en sortie sont satisfaisants.

Le rejet n'a pas d'impact visuel sur le milieu récepteur.

Lors du bilan de décembre réception de 118% du débit journalier nominal, les rendements sont faibles car l'autosurveillance réglementaire s'est déroulée par temps pluvieux.

Stations de DENAT

- Versant Sud

FILIERE EAU

➤ Capacité :

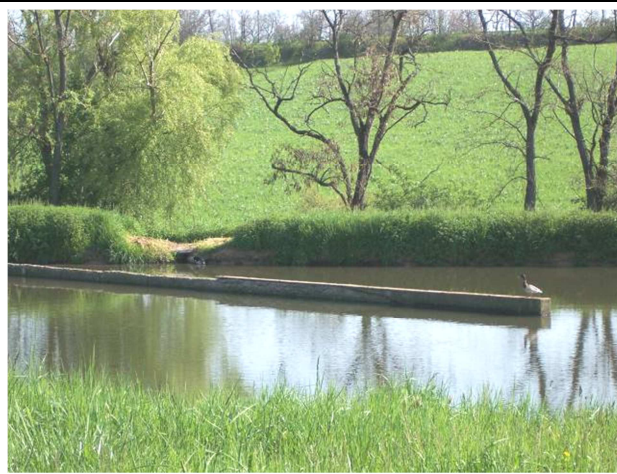
- Données constructeurs : 240 EH
- Charge réelle à traiter : 27 EH.

➤ Nature des effluents :

Eaux résiduaires urbaines.

➤ Filière de traitement de l'eau :

Lagunage naturel : 2 bassins



FILIERE BOUES

➤ Filière d'élimination des boues :

Epaississement et déshydratation naturels
Epannage agricole.
Mise en place d'un plan d'épandage le moment venu.

➤ Estimation de la Production de boues annuelle :

Production de boues = 3,6 T MS/an

Bilan / Conclusions :

Visite du SATESE du 19/03/2013

L'activité épuratoire de la lagune paraît stabilisée et se traduit par une qualité satisfaisante de l'effluent traité.
La station et ses abords sont correctement suivis et entretenus.
L'exploitant dégage régulièrement les seuils des ouvrages de surverse afin d'éliminer les éventuels flottants.

- Versant Nord

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 200 EH
- Charge réelle à traiter : 194 EH.

➤ **Nature des effluents :**

Eaux résiduaires urbaines.

➤ **Filière de traitement :**

Lagunage naturel : 2 bassins



FILIERE BOUES

➤ **Filière d'élimination des boues :**

Epaississement et déshydratation naturels
Epandage agricole.
Mise en place d'un plan d'épandage le moment venu.

➤ **Estimation de la Production de boues annuelle :**

Production de boues = 3 T MS/an

Bilan / Conclusions :

Visite du SATESE du 19/03/2013

Le 1er bassin est visuellement très chargé. Il n'y a cependant pas de nuisances olfactives le jour de la visite.
Les résultats d'analyse en sortie sont très satisfaisants. L'aspect très clair de l'effluent rejeté et la forte présence de daphnies témoignent du bon fonctionnement de l'unité épuratoire en fin de période hivernale. Le fossé recevant l'effluent traité est propre.

Stations de FREJAIROLLES

- Ondesque :

FILIERE EAU

➤ **Capacité** :

- Données constructeurs : 1300 EH
- Mise en service novembre 2012

➤ **Nature des effluents** :

Eaux Résiduaires Urbaines.

➤ **Filière de traitement** :

Dégrillage, relèvement, filtres plantés de roseaux



FILIERE BOUES

➤ **Descriptif** :

Filtres plantés de roseaux

Bilan / Conclusions :

Visites SATESE le 25/06 et le 25/10/2013

Les rendements épuratoires sont excellents sur l'ensemble des paramètres analysés. Les niveaux de rejet, exigés par l'arrêté, tant en concentration qu'en rendement, sont respectés.

- Mazens :

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 250 EH
- Charge réelle à traiter : environ 177 EH

➤ Nature des effluents :

Eaux résiduaires urbaines.

➤ Filière de traitement :

Prétraitements, Décantation primaire, Infiltration après aspersion



FILIERE BOUES

➤ Descriptif :

Décanteur-digester.

➤ Production de boues :

- Caractéristiques des boues : liquides

➤ Ouvrage de stockage des boues :

- Type : digesteur
- Volume : 37,5 m³
- Vidange : 30,34 m³ en 2013 soit 0,608 T de MS

➤ Filière d'élimination des boues :

Transport et élimination à la station d'épuration Albi Madeleine

Bilan / Conclusions :

Visite SATESE le 20/2/2013

Cette autosurveillance réglementaire s'est déroulée du 19 au 20 février 2013, par temps sec mais après une période très pluvieuse.

La charge de pollution exprimée en DBO5 est de 9,70 Kg et représente 65% du nominal.

Malgré un effluent brut très dilué et une surcharge hydraulique, les rendements épuratoires sont excellents sur l'ensemble des paramètres analysés.

Cette installation est bien entretenue et fonctionne correctement.

- Mas Provençal :

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 130 EH
- Charge réelle à traiter : environ 80 EH

➤ Nature des effluents :

Eaux résiduaires urbaines.

➤ Filière de traitement :

Fosse septique toutes eaux, décoloïdeur, Filtre à sable drainé

FILIERE BOUES

➤ Descriptif :

Fosse toutes eaux

➤ Production de boues :

- Caractéristiques des boues : liquides

➤ Ouvrage de stockage des boues :

- Type : Fosse toutes eaux
- Volume : 40 m³
- Vidange : 27.86 m³ en 2013 soit 1,318 T de MS

➤ Filière d'élimination des boues :

Transport et élimination à la station d'épuration Albi Madeleine

Bilan / Conclusions :

Cette station a été supprimée courant août 2013.

Les effluents en provenance du lotissement sont traités sur la nouvelle station d'épuration d'Ondesque.

Station de LABASTIDE DENAT

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 160 EH
- Charge réelle à traiter : 40 EH

➤ **Nature des effluents :**

Eaux Résiduaires Urbaines.

➤ **Filière de traitement :**

Lagune : 2 bassins.

Cependant, le 2^{ème} bassin est vide.



FILIERE BOUES

➤ **Production de boues :**

Pas de vidange réalisée.

➤ **Filière d'élimination des boues :**

Epandage agricole.

➤ **Estimation de la production de boues annuelle :**

Production de boues = 3 T MS/an

Bilan / Conclusions :

Visite SATESE du 19/03/2013 :

La problématique des fuites, notamment au niveau du fossé côté champs, a été abordée avec l'exploitant. En effet, les ragondins ont occasionné de nombreux dégâts sur les berges. Les berges devront être remises en état lors de la vidange du bassin. La pose d'un enrochement solutionnerait les problématiques liées à la présence des ragondins. L'effluent rejeté est cependant de très bonne qualité en cette période de l'année.

Station de MARSSAC/TARN

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 2500 EH
- Charge réelle à traiter : 1067 EH

➤ **Nature des effluents :**

Eaux résiduaires urbaines.

➤ **Filière de traitement de l'eau :**

Dégrilleur, dégraisseur, dessableur, bassin d'aération, clarificateur



FILIERE BOUES

➤ **Qualité des boues :**

Boues secondaires.

➤ **Production de boues :**

- Caractéristiques des boues : liquides
- [boues] = 20 g/l (ajout d'un polymère)
- production de boues en 2013 = 976,4 m³
- production de boues en 2013 = 24,145 T MS

➤ **Ouvrage de stockage des boues :**

- Type : Silo
- Volume : 25 m³

➤ **Filière d'élimination des boues :**

Transport et élimination à la station d'épuration Albi Madeleine et durant les mois d'Aout à novembre alimentation de géotubes sur site

Bilan / Conclusions :

Visites du SATESE le 6/6/13 et le 3/12/13 :

Concernant les boues, elles sont stockées dans le silo puis évacuées régulièrement sur la station d'épuration d'ALBI pour traitement. Cette unité de traitement fonctionne correctement. Elle fait l'objet d'un entretien régulier et sérieux.

Station de Saint-Juéry

- Clos de Rousset :

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 80 EH
- Charge réelle à traiter : 52 EH

➤ **Nature des effluents :**

Eaux résiduaires urbaines.

➤ **Filière de traitement de l'eau :**

Fosse toutes eaux, décolloïdeur, massif à zéolithe

FILIERE BOUES

➤ **Production de boues :**

- Caractéristiques des boues : liquides
- [boues] = 25 g/l

➤ **Filière d'élimination des boues :**

Transport et élimination à la station d'épuration Albi Madeleine

➤ **Production de boues annuelle :**

Extraction de boues 2013= 20,96 m3 soit 0.351 T MS/an

Bilan / Conclusions:

Visite SATESE du 19/03/2013 :

La charge reçue sur la station est de 33% de sa capacité hydraulique et de 15 % de sa capacité organique nominale. L'effluent à traiter est peu chargé. Les rendements sur les paramètres DCO et DBO5 sont satisfaisants. En MES, les faibles teneurs en entrée engendrent un rendement quasi nul.

Le regard de répartition affaissé va être repositionné sur une dalle béton. Les cheminées détériorées doivent être remplacées. Cette unité de traitement fait l'objet d'un entretien régulier.

Stations de SALIES

- Lagune :

FILIERE EAU

➤ **Capacité** :

- Données constructeurs : 800 EH
- Charge réelle à traiter : 630 EH

➤ **Nature des effluents** :

Eaux résiduaires urbaines.

➤ **Filière de traitement de l'eau** :

Lagune : 2 bassins



FILIERE BOUES

➤ **Production de boues** :

- Caractéristiques des boues : liquides
- [boues] = jusqu'à 60 g/l

La lagune n'a pas encore été vidangée.

➤ **Filière d'élimination des boues** :

Epandage agricole.

Pas de plan d'épandage existant.

➤ **Estimation de la production de boues annuelle** :

Production de boues=9,3 T MS/an ; Evacuation en 2013 de 4,13T de sable (regard amont et entrée lagune)

Bilan / Conclusions :

Visite du SATESE du 17/04/2013

Les volumes importants mesurés lors de cette autosurveillance sont dus aux introductions d'eau claire parasite dans le réseau d'assainissement suite aux fortes précipitations pluviométriques des semaines précédentes, d'où un taux de charge de 150% de la capacité nominale de la station.

Les rendements épuratoires sont excellents sur l'ensemble des paramètres analysés.

- Bourg :

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 200 EH
- Charge réelle à traiter : 40 EH

➤ Nature des effluents :

Eaux résiduaires urbaines.

➤ Filière de traitement :

Prétraitements, Décantation primaire, Infiltration



FILIERE BOUES

➤ Production de boues :

- Caractéristiques des boues : liquides
- [boues] = 20 g/l

➤ Ouvrage de stockage des boues :

- Type : fosse toutes eaux
- Volume : 60 m³
- Vidange : en 2013 : 10,98 m³ soit 0,323 T de matière sèche

➤ Filière d'élimination des boues :

Transport et élimination à la station d'épuration Albi Madeleine

➤ Estimation de la Production de boues annuelle :

Production de boues = 600 kg MS/an

Bilan / Conclusions :

Visite du SATESE du 12/02/2013

Cette autosurveillance réglementaire a été réalisée les 12 et 13 février 2013, pendant une période de pluviométrie importante.

Le volume relevé en tête de station est de 38,4 m³, soit 128% du nominal.

Toutefois, les rendements sont corrects sur les matières carbonées et les matières en suspension.

Stations de TERSSAC

- Lagune :

FILIERE EAU

- **Capacité :**
 - Données constructeurs : 1050 EH
 - Charge réelle à traiter : 600 EH
- **Nature des effluents :**
Eaux Résiduaires Urbaines.
- **Filière de traitement de l'eau :**
Lagune : 2 bassins



FILIERE BOUES

- **Filière d'élimination des boues :**
Epandage agricole, le moment venu.
- **Estimation de la production de boues annuelle :**
Production de boues = 9 T MS/an

Bilan / Conclusions du SATESE :

Visites SATESE du 04/06/2013 et 02/12/2013

En juin : L'autosurveillance s'est déroulée dans de bonnes conditions. En entrée, le volume reçu est très important (350% du nominal). Les ECPP sont essentiellement liées aux hauteurs de nappes élevées cette année. L'effluent entrant est très dilué. Les résultats d'analyses et les rendements épuratoires sont satisfaisants, notamment sur les échantillons filtrés diminuant la présence d'algues.

En décembre : L'autosurveillance s'est déroulée dans de bonnes conditions par temps sec et très froid. En entrée un volume de 304 m³/24h, soit 194 % du nominal a été relevé. La charge organique entrante est de 45 % de la capacité pouvant être traitée par le système épuratoire. Les ECPP sont essentiellement liées aux hauteurs de nappes élevées. La présence de daphnies au sein du 2nd bassin indique un bon équilibre biologique et un bon taux d'oxygénation de la lagune. On remarque la présence d'algues microscopiques colorant l'effluent rejeté en vert.

- ZAC Albipole :

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 400 EH
- Charge réelle à traiter : 1600 EH

➤ Nature des effluents :

Eaux Résiduaires Industrielles.

➤ Filière de traitement de l'eau :

Boues activées forte charge

Production annuelle de refus de dégrillage : 100 kg en 2013

Production annuelle de graisses : 14 m³ en 2013



FILIERE BOUES

➤ Filière d'élimination des boues :

Station d'épuration d'Albi Madeleine

➤ Production de boues en 2012 :

Production de boues = 560 ,5 m³, soit 11,001 T MS/an

Bilan / Conclusions :

Visite SATESE du 05/02/2013

La charge hydraulique mesurée en sortie de station est de 112% du nominal (20 mm de pluie durant l'étude). La charge organique à traiter représente 85% du nominal.

Les rendements épuratoires sont corrects sur l'ensemble des paramètres analysés.

Au vu de l'ensemble des études 24 heures réalisées depuis plusieurs années, on constate que les charges à traiter par cette station sont très fluctuantes, d'où la difficulté à pérenniser la qualité du rejet.