

Annexes

Station Albi Madeleine

Envoyé en préfecture le 07/07/2017

Reçu en préfecture le 07/07/2017

Affiché le 07/07/2017

SLO

ID : 081-248100737-20170629-DEL2017_115-DE



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

Capacité 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 2016 :

File Eau :

Volume entrant : 5 006 361 m³

Volume by-passé : 11 437 m³

Envoyé en préfecture le 07/07/2017

Reçu en préfecture le 07/07/2017

Affiché le 07/07/2017

SLO

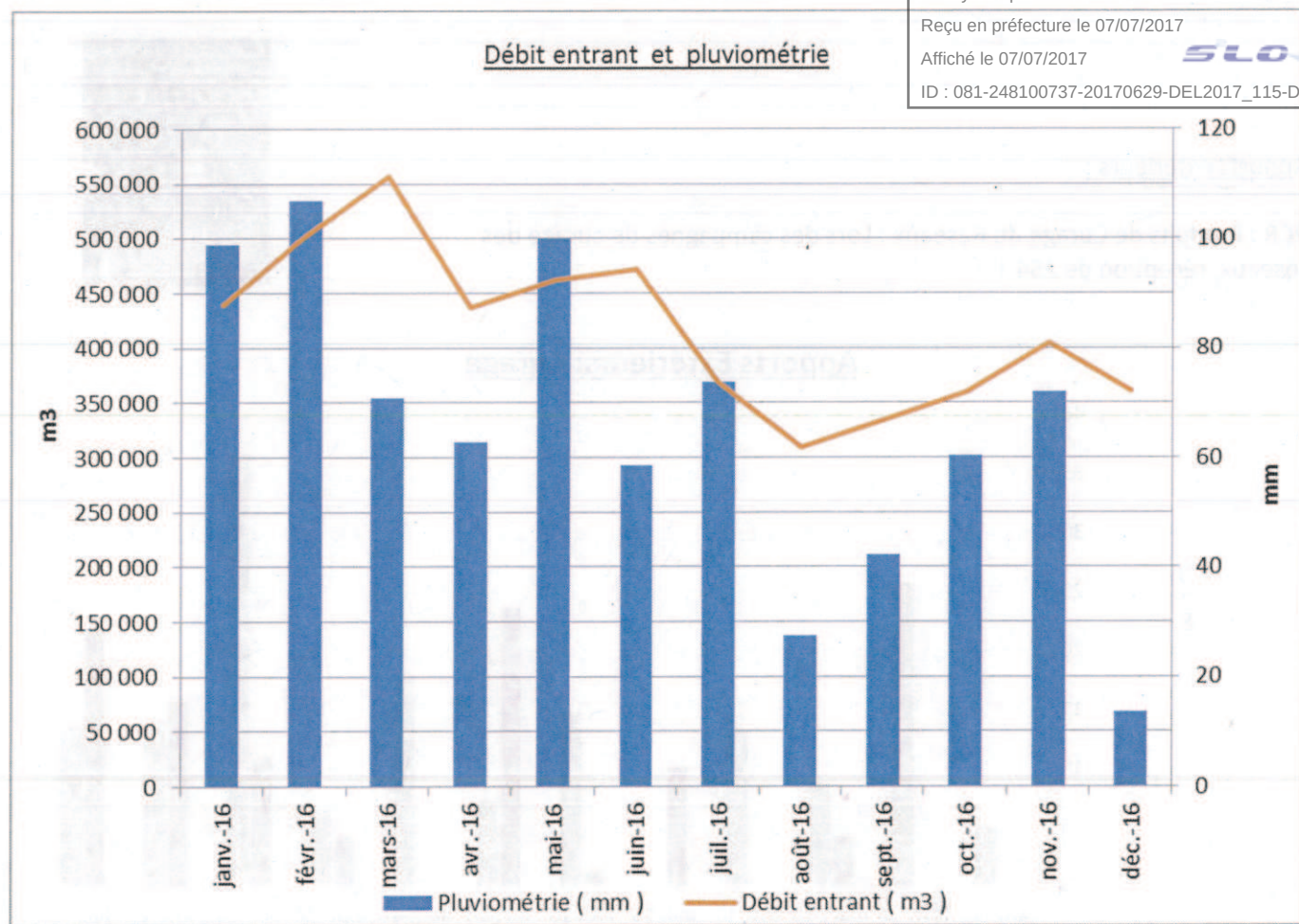
ID : 081-248100737-20170629-DEL2017_115-DE

soit 0.2 % du volume entrant.



2016	Pluvio Données météo		ENTREE			BY PASS		
	Total/mois	Max / j	Total/mois	Min / j	Max / j	Total/mois	Max / j	Nb de jours
	mm	mm	m3	m3	m3	m3	m3	m3
janv-16	98,9	14,9	439116	8307	23143	188	173	2
févr-16	106,9	26,5	502243	10110	30627	872	295	6
mars-16	70,9	17,1	556699	12984	25343	426	191	6
avr-16	62,8	9,7	437351	12232	18923	836	274	8
mai-16	100	21,2	461983	11013	26679	3528	1229	11
juin-16	58,6	12,7	471826	11662	26099	161	54	4
juil-16	73,8	23,9	368856	9226	25221	1381	1092	4
août-16	27,4	14,9	309479	8561	16292	450	450	1
sept-16	42,3	23,2	333587	9122	24590	1470	1444	2
oct-16	60,4	22,3	359596	6670	21487	1144	578	9
nov-16	72	19,5	404466	7790	24804	915	370	6
déc-16	13,6	6,4	361159	9988	15231	66	37	3
TOTAL	788		5006361			11437		

Soit **0,23%** du volume Entrant

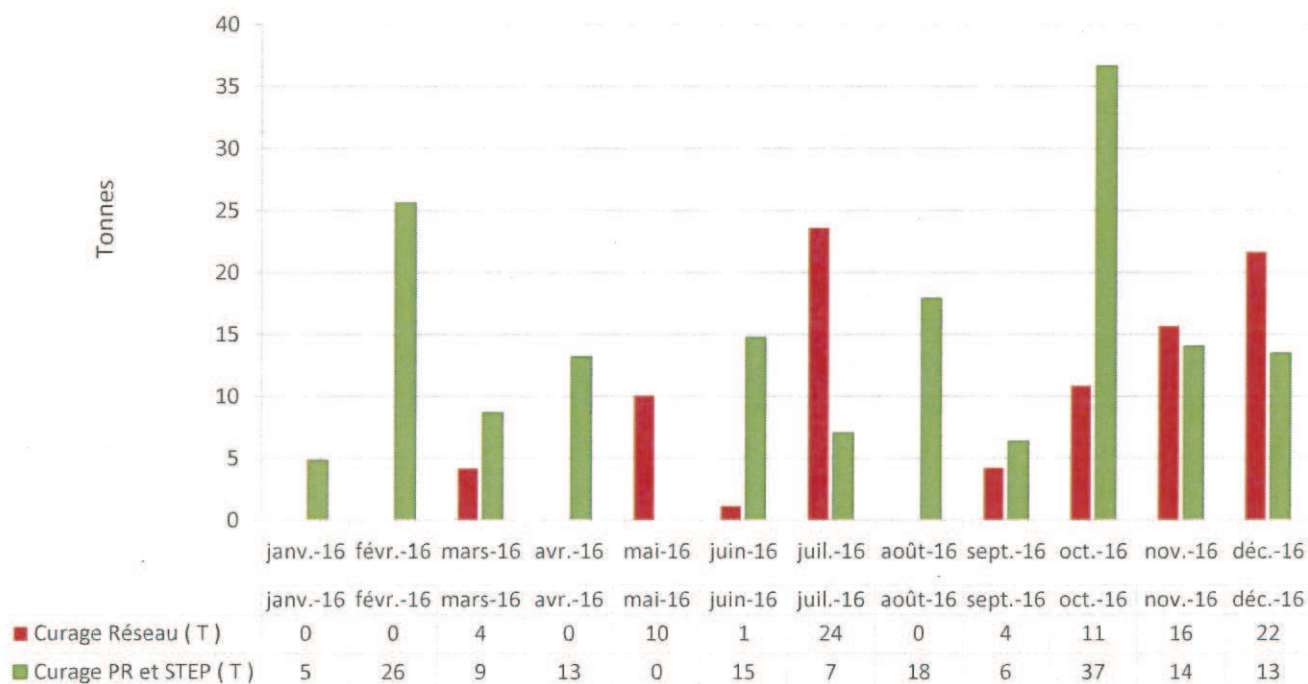




Apports extérieurs :

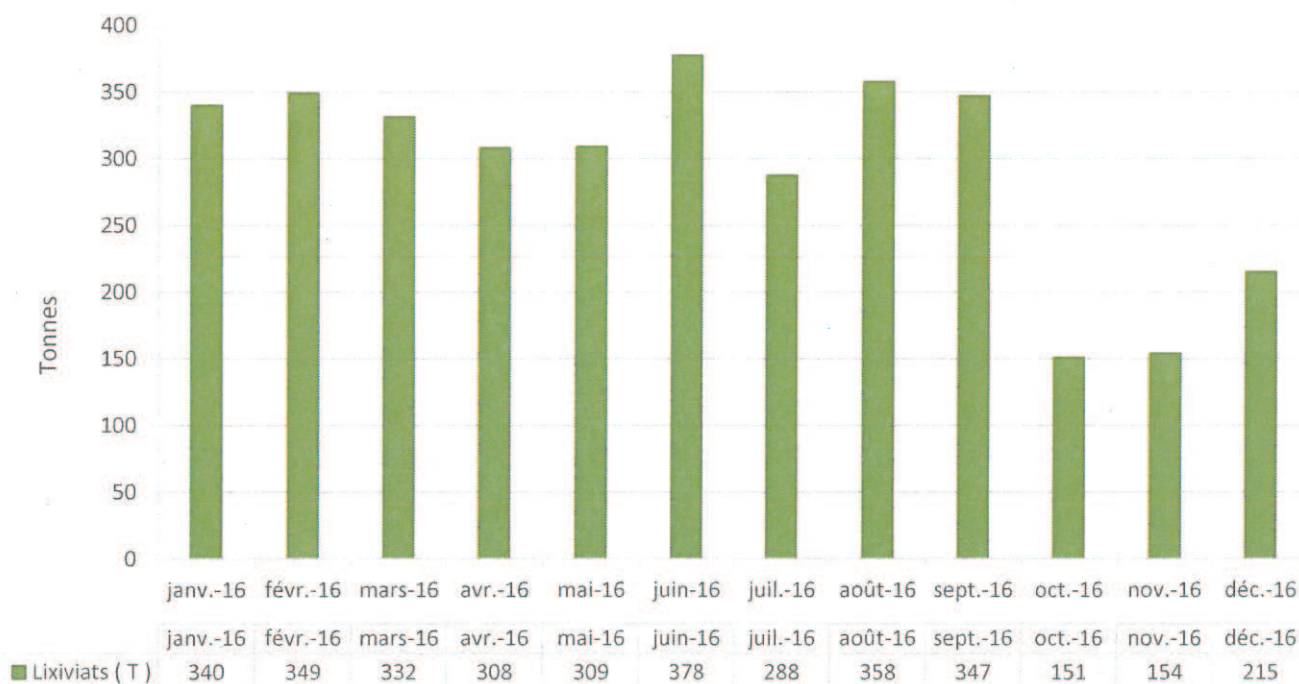
PCR : Produits de Curage de Réseaux : Lors des campagnes de curage des réseaux, réception de 254 T.

Apports Extérieurs: Curage



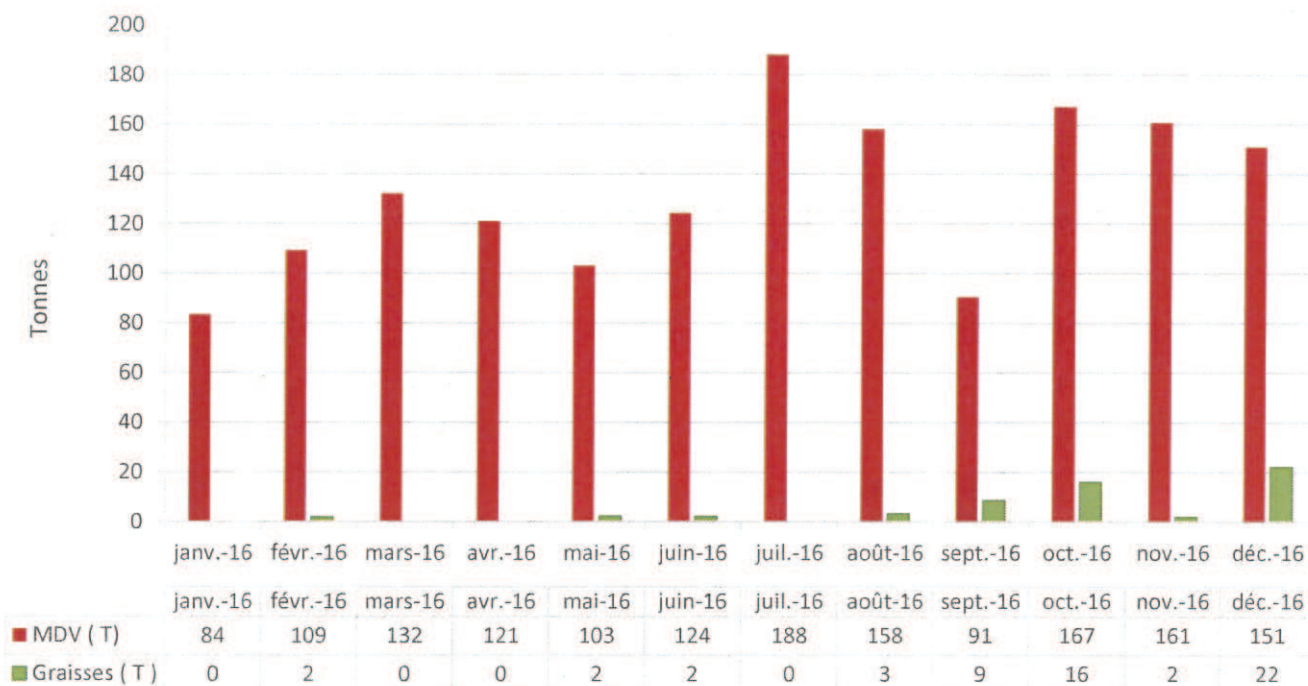
LIXIVIATS : Suite à la signature de la convention, réception de 3529 T

Apports Extérieurs: Lixiviats CET " Ranteil"



MV : Matières de Vidange : réception de 1 589 T
GRAISSES : 57 T

Apports Extérieurs: Matières de Vidange et Graisses

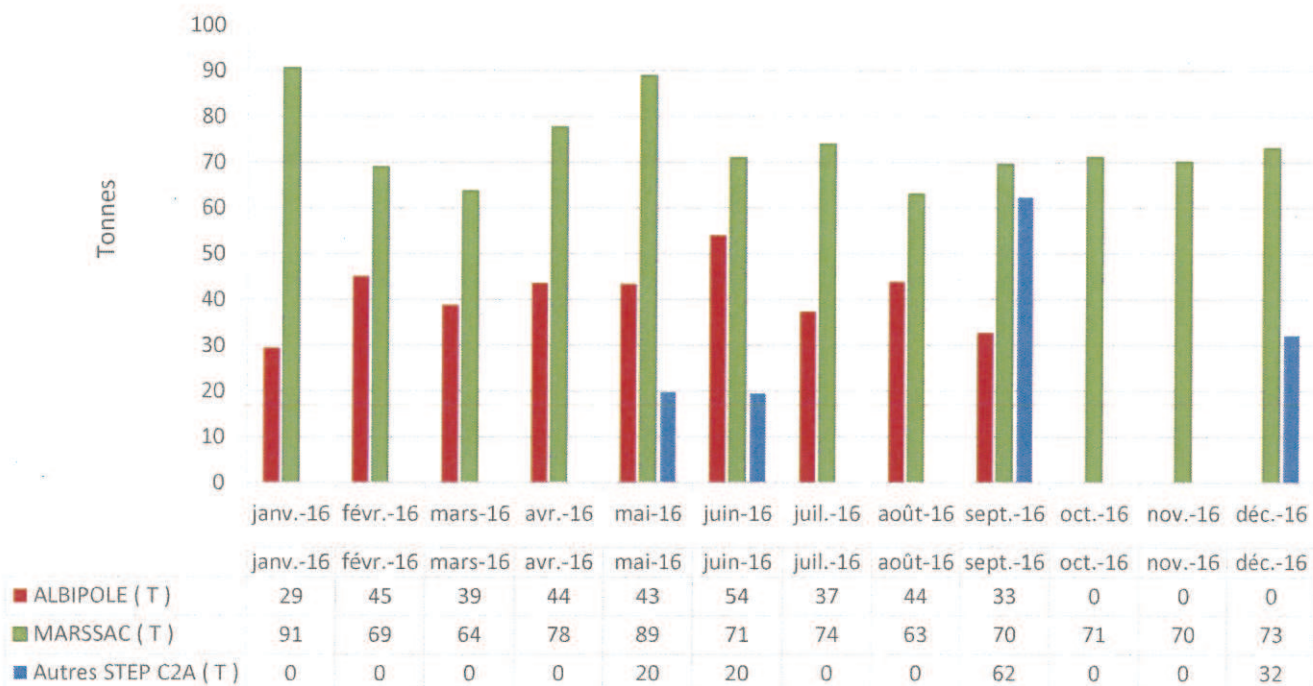


BOUES : Marssac : 881 T

Albipole : 389 T

Autres Step C2A : 134 T

Apports Extérieurs: BOUES autres STEP C2A



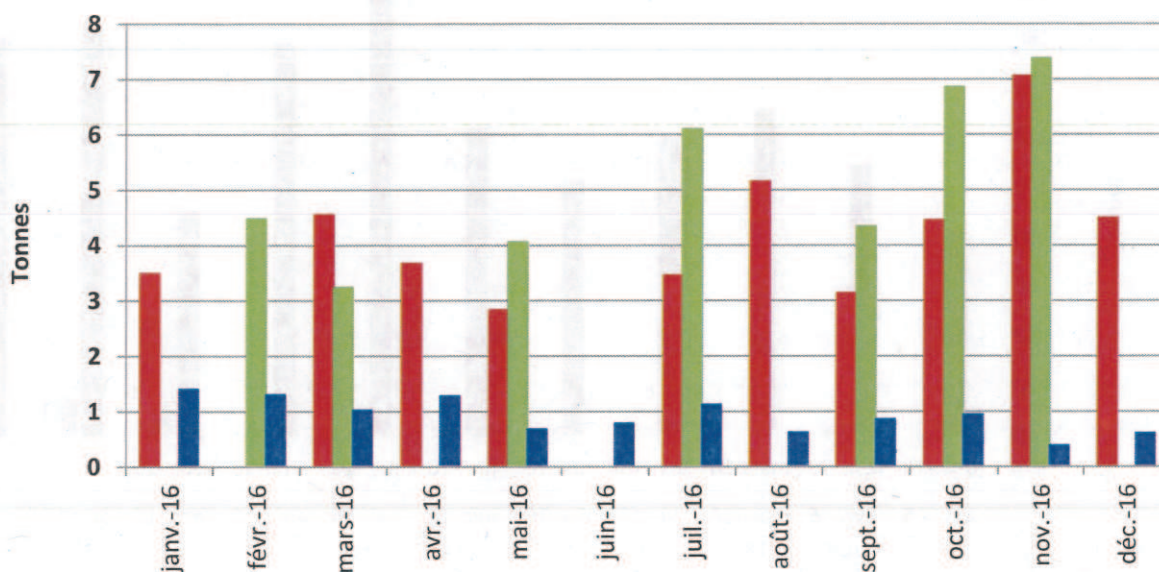
Ces apports extérieurs ont généré 11 T de refus de dégrillage évacués par le ramassage des ordures ménagères.

Sous-Produits :

Sables : 36 T destination : BENEZECH : Réutilisation en remblai

Refus dégrilleur : 42 T destination Centre d'enfouissement

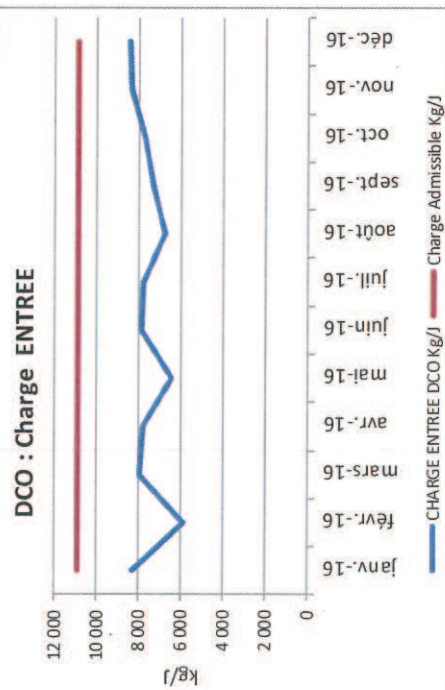
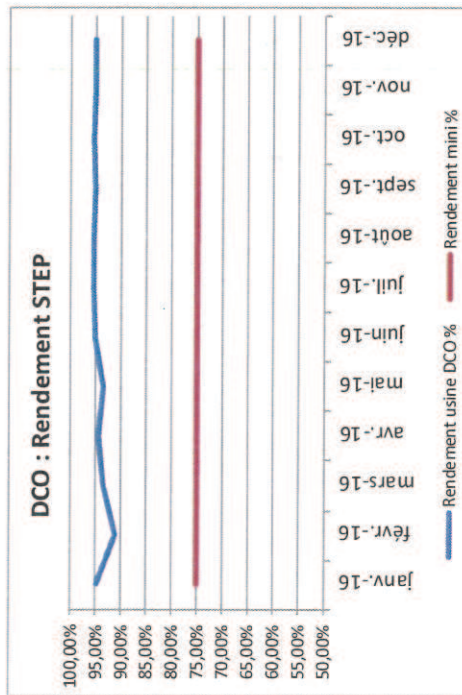
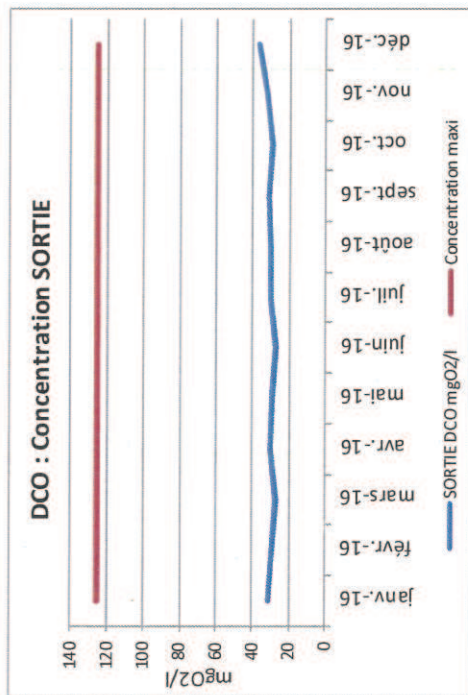
Graisses : Traitement sur la step

Evacuation : Sous Produits

	janv.-16	févr.-16	mars-16	avr.-16	mai-16	juin-16	juil.-16	août-16	sept.-16	oct.-16	nov.-16	déc.-16
REFUS DEGRILLEUR (T)	4	0	5	4	3	0	3	5	3	4	7	5
SABLE (T)	0	4	3	0	4	0	6	0	4	7	7	0
REFUS DEGR MDV (T)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1

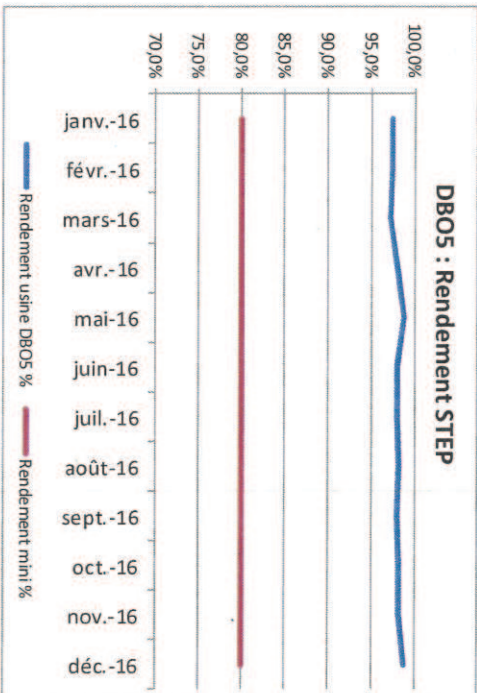
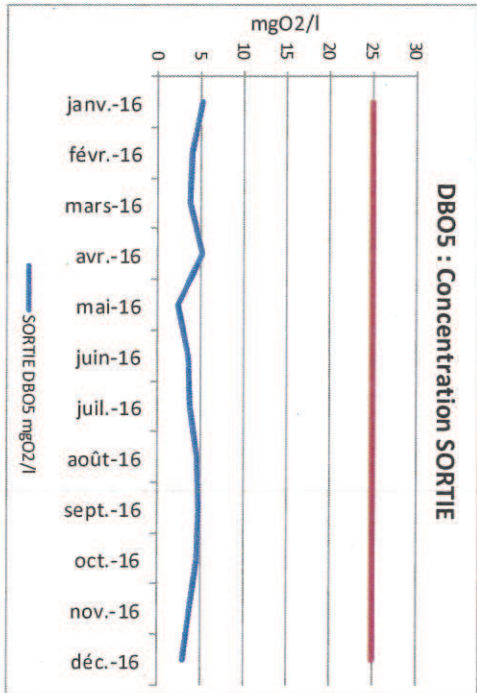
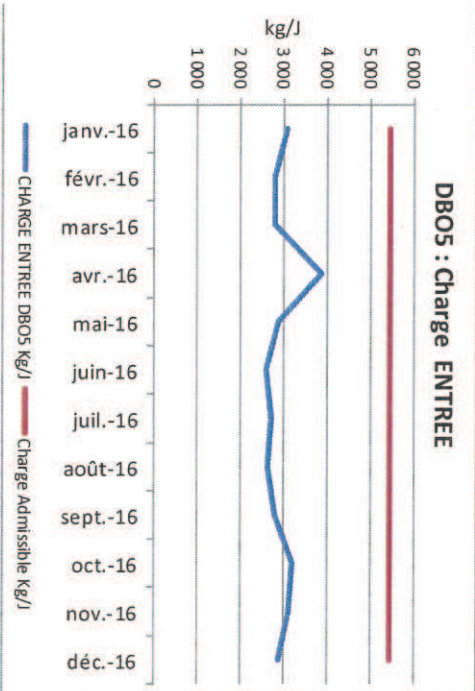
DCO

2016	ENTREE	SORTIE	CHARGE ENTREE	Rendement usine
	DCO	DCO	DCO	DCO
	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	Kg/J	%
janv-16	547	31	8 302	94,6%
févr-16	315	29	5 849	91,2%
mars-16	412	27	7 933	93,5%
avr-16	528	30	7 795	94,6%
mai-16	414	29	6 393	93,3%
juin-16	532	27	7 843	95,1%
juil-16	633	30	7 816	95,4%
août-16	681	30	6 708	95,5%
sept-16	658	30	7 264	95,3%
oct-16	642	29	7 690	95,4%
nov-16	619	32	8 370	95%
déc-16	732	36	8 387	95%
Moyenne	553	30	0	94,6%

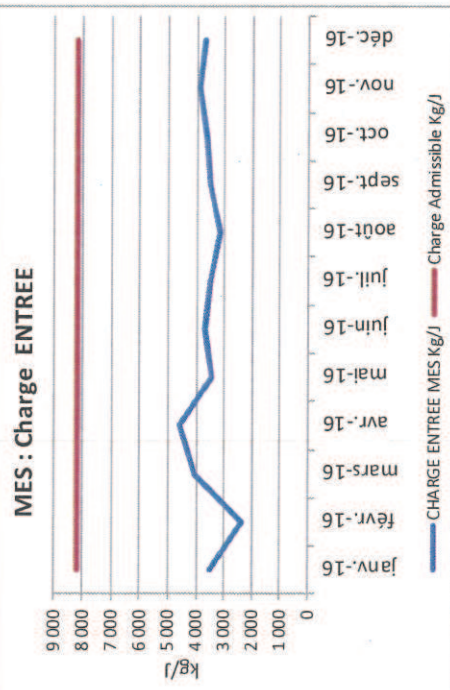
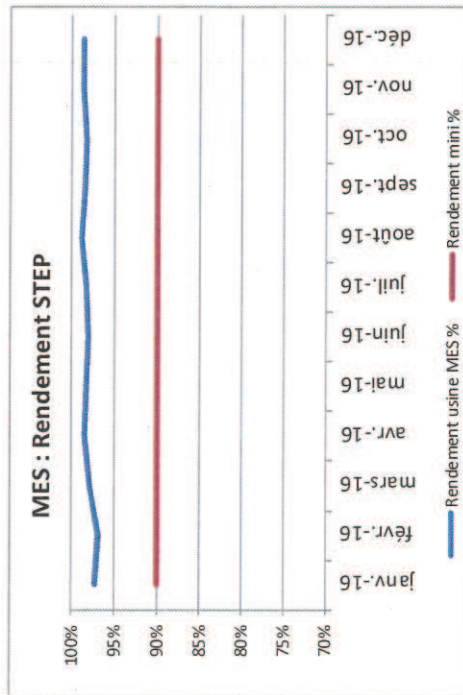
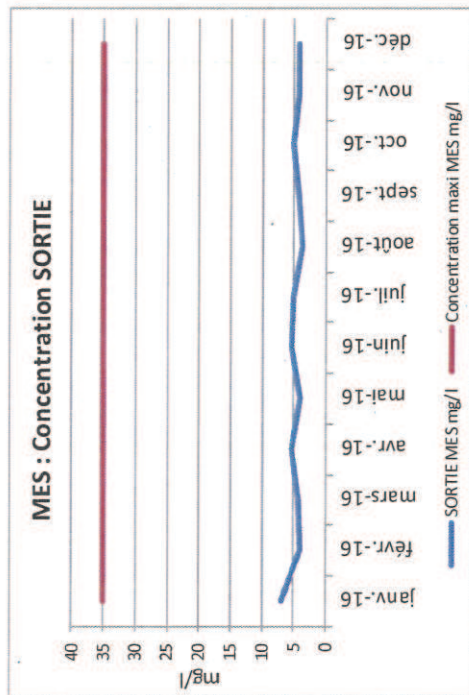


DBO₅

2016	ENTREE	SORTIE	CHARGE ENTREE	Rendement usine
	DBO5	DBO5	DBO5	DBO5
	mgO2/l	mgO2/l	Kg/j	%
janv.-16	190	5	3 086	97,4%
févr.-16	157	4	2 816	97,6%
mars.-16	138	4	2 808	97,2%
avr.-16	254	5	3 882	98,0%
mai.-16	192	2	2 895	98,8%
juin.-16	180	4	2 610	98,1%
juil.-16	197	4	2 723	98,1%
août.-16	276	5	2 667	98,3%
sept.-16	248	5	2 815	98,0%
oct.-16	276	5	3 212	98,3%
nov.-16	218	4	3 114	98%
déc.-16	255	3	2 870	99%
Moyenne	210	4	0	98,1%

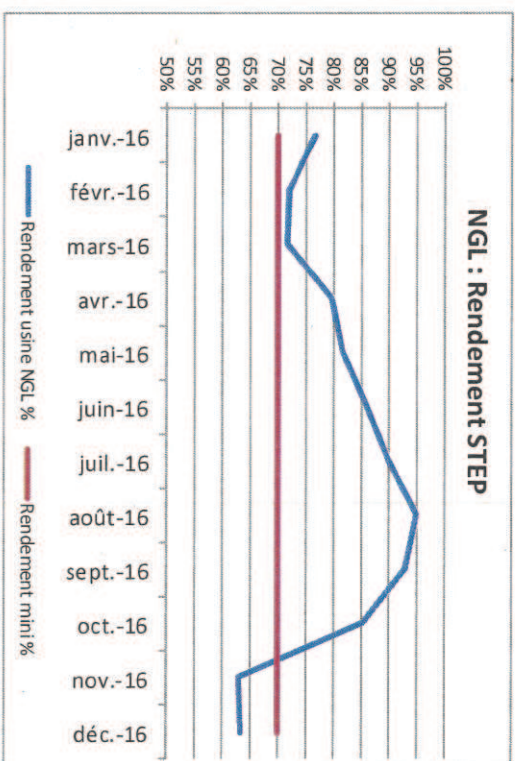
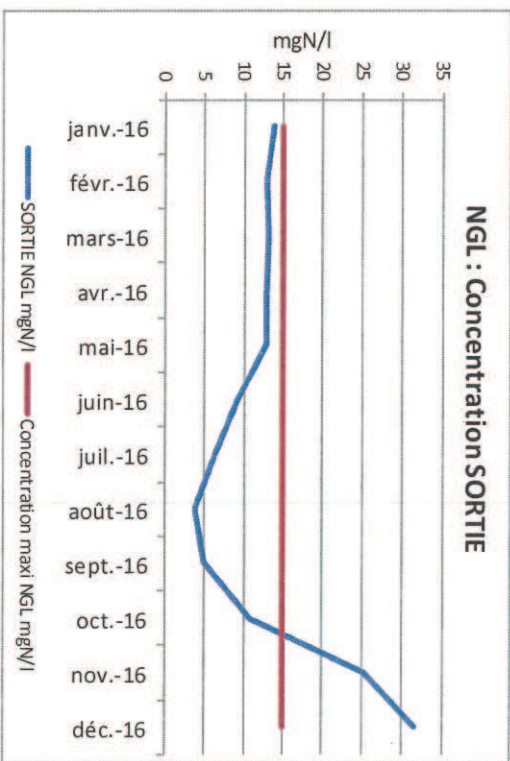
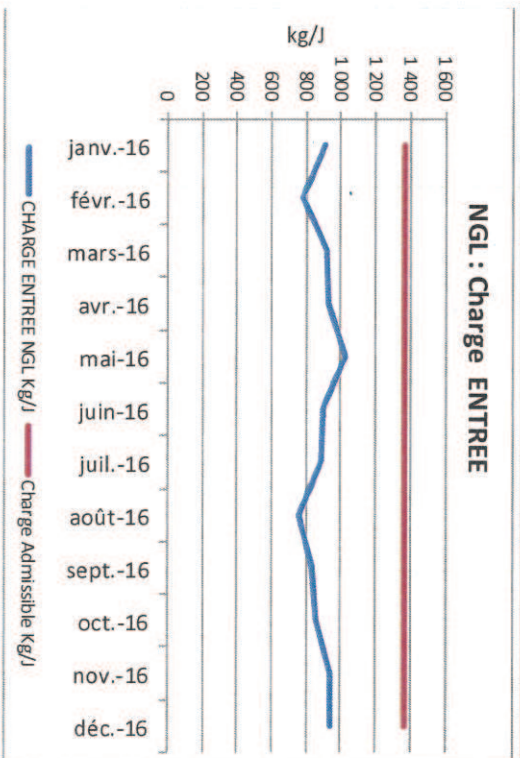


2016	ENTREE	SORTIE	CHARGE ENTREE	Rendement usine
	MES	MES	MES	MES
	mg/l	mg/l	Kg/J	%
janv-16	231	7	3 500	97,2%
févr-16	128	4	2 369	96,9%
mars-16	209	4	4 014	98,0%
avr-16	309	5	4 563	98,4%
mai-16	220	4	3 399	98,3%
juin-16	251	5	3 691	98,0%
juil-16	280	5	3 461	98,2%
août-16	320	4	3 153	98,8%
sept-16	314	4	3 462	98,6%
oct-16	300	5	3 590	98,3%
nov-16	284	4	3 839	99%
déc-16	323	4	3 695	99%
Moyenne	261	5	0	98,2%

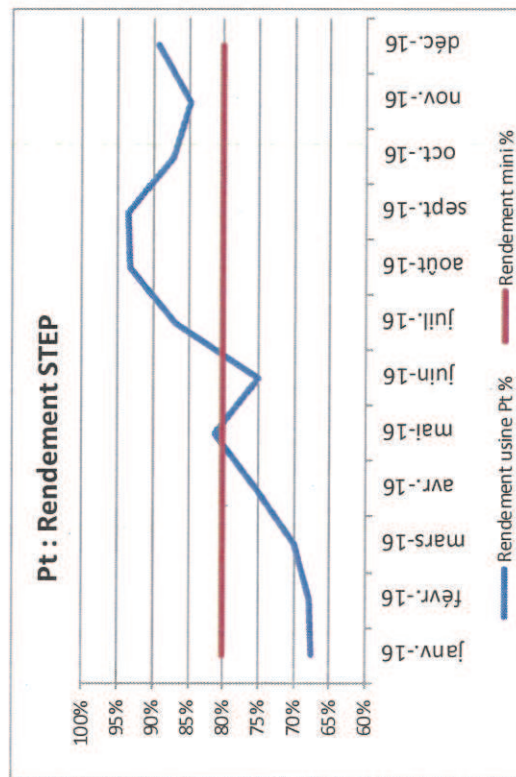
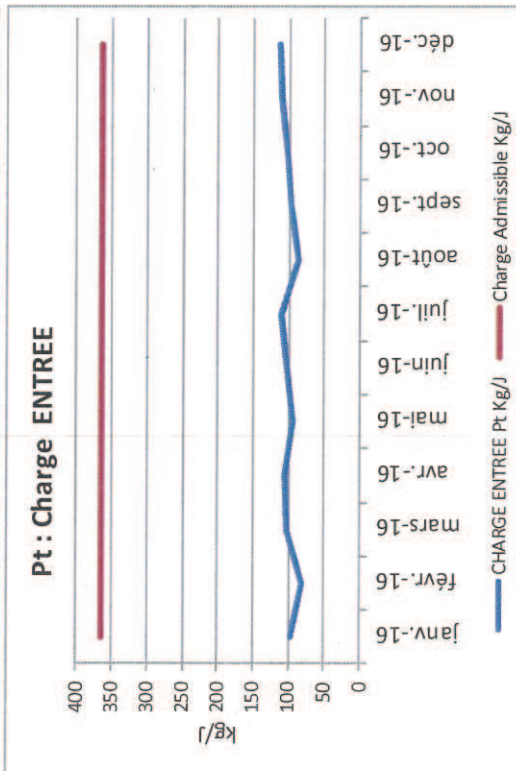
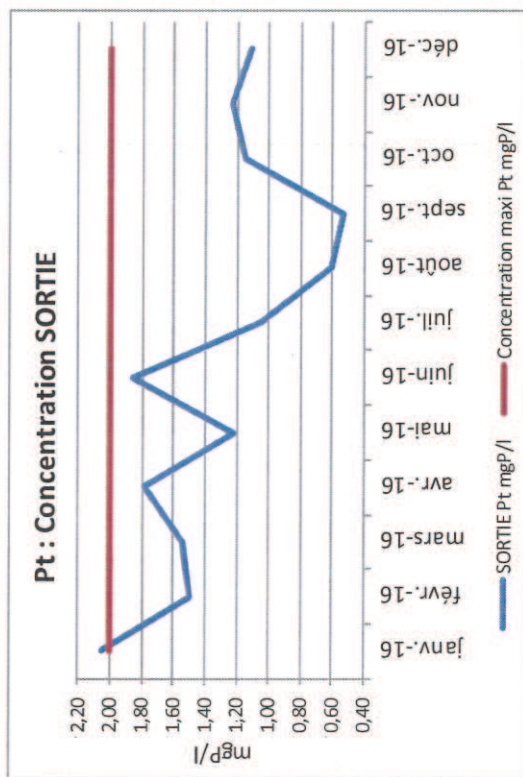


Azote Global

2016	ENTREE	SORTIE	CHARGE ENTREE	Rendement usine
	NGL	NGL	NGL	NGL
	mgN/l	mgN/l	Kg/l	%
janv.-16	55,9	13,9	910	76,6%
févr.-16	43,6	12,8	783	71,9%
mars-16	45,4	13,1	921	71,7%
avr-16	60,7	13,0	927	79,8%
mai-16	68,4	13,0	1 031	81,9%
juin-16	62,4	9,1	903	86,0%
juil-16	64,5	6,4	892	90,2%
août-16	78,7	3,7	761	95,2%
sept-16	73,2	5,0	831	93,0%
oct-16	73,8	10,8	859	85,4%
nov-16	65,5	25,3	937	63%
déc-16	84,0	31,7	946	63%
Moyenne	63,4	13,1	0	79,3%



2016	ENTREE		SORTIE		CHARGE ENTREE		Rendement usine	
	Pt	mgP/l	Pt	mgP/l	Pt	Kg/j	Pt	%
janv-16	5,94	2,05			97			67,5%
févr-16	4,45	1,49			80			67,9%
mars-16	5,03	1,54			102			69,8%
avr-16	6,85	1,79			105			75,4%
mai-16	6,20	1,22			93			81,2%
juin-16	7,09	1,85			103			75,0%
juil-16	7,85	1,06			109			86,8%
août-16	8,97	0,61			87			93,1%
sept-16	8,38	0,53			95			93,6%
oct-16	8,79	1,14			102			87,0%
nov-16	7,71	1,23			110			85%
déc-16	9,92	1,11			112			89%
Moyenne	6,84	1,38			0			80,4%



File BOUES :

Envoyé en préfecture le 07/07/2017

Reçu en préfecture le 07/07/2017

Affiché le 07/07/2017

SLO

ID : 881-248100737-20170629-DEL 2017_115-DE

La production de boues biologiques a été « égouttée », « digérée » puis « centrifugée » et enfin envoyée en compostage ou épandage ; sauf entre mi-février et fin juillet où une partie des boues biologiques égouttées a été centrifugée directement sans l'étape de digestion suite au moussage du digesteur.

2016	Compostage	Epandage	TOTAL	Siccité	Evacuation
	T	T	T	%	TMS
janv-16	0	258	258	20,09	51,85
févr-16	26	233	259	20,17	52,24
mars-16	284	0	284	20,91	59,34
avr-16	155	156	312	21,25	66,21
mai-16	0	339	339	21,74	73,73
juin-16	0	335	335	22,18	74,37
juil-16	0	259	259	21,14	54,78
août-16	181	104	285	20,51	58,52
sept-16	52	282	333	20,39	67,92
oct-16	287	53	339	20,65	70,07
nov-16	308	0	308	20,56	63,40
déc-16	362	0	362	20,20	73,03
Somme	1 654	2 020	3 674		765
Soit	45%	55%			
Moyenne mensuelle	137,8	168,3	306,1	20,8	63,79



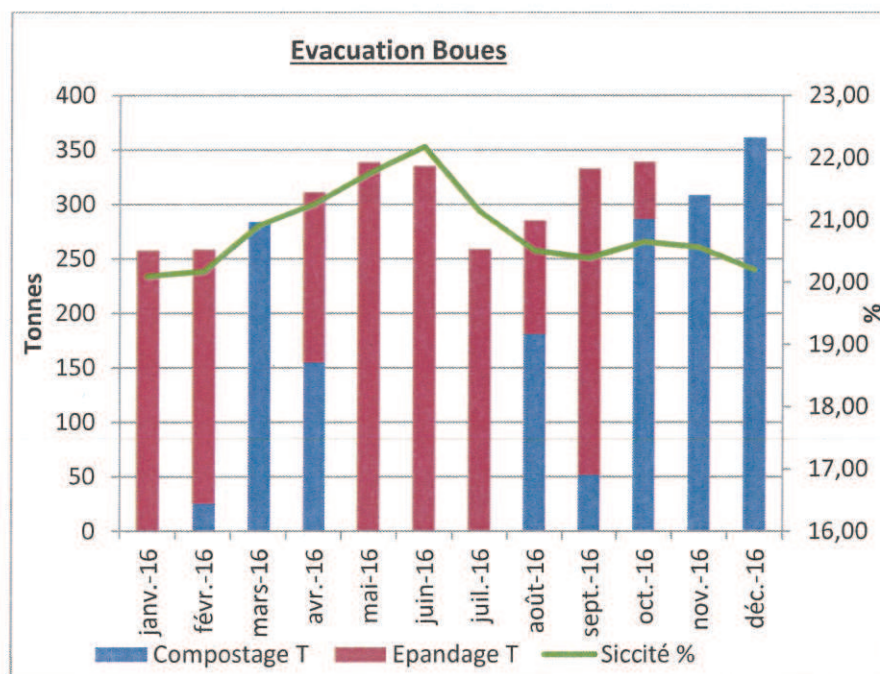
Table d'égouttage



Digesteur



Centrifugeuse

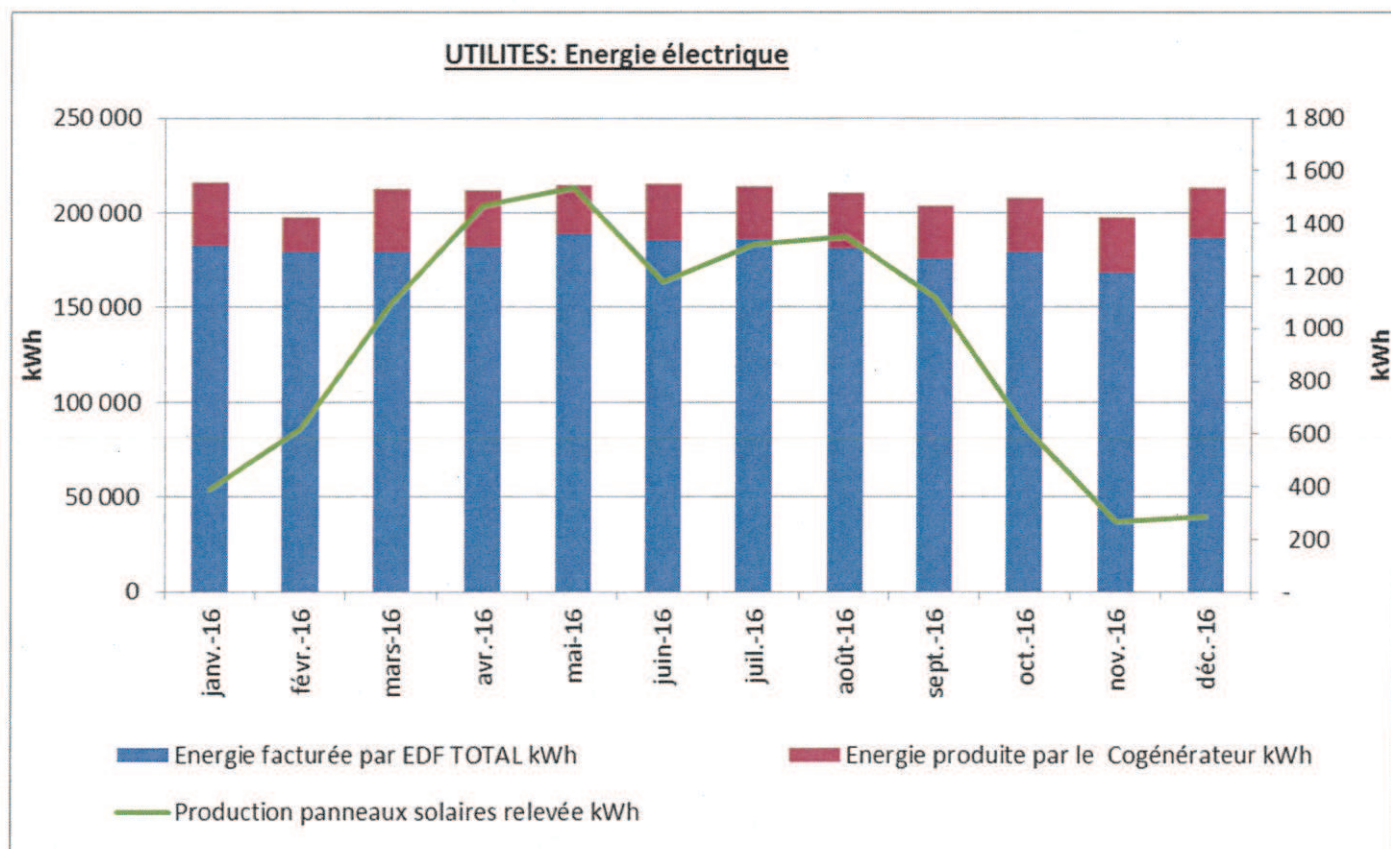


Les boues envoyées en compostage et en épandage ont été prises en charge sur les plates-formes de :

- Maumusson(82) pour la partie compostage et stockage de laboulbène(81) pour l'épandage (de janvier à mi Août 2016)
- Saint Amans Soult (81) : 3674 T (de mi Août à fin décembre 2016)

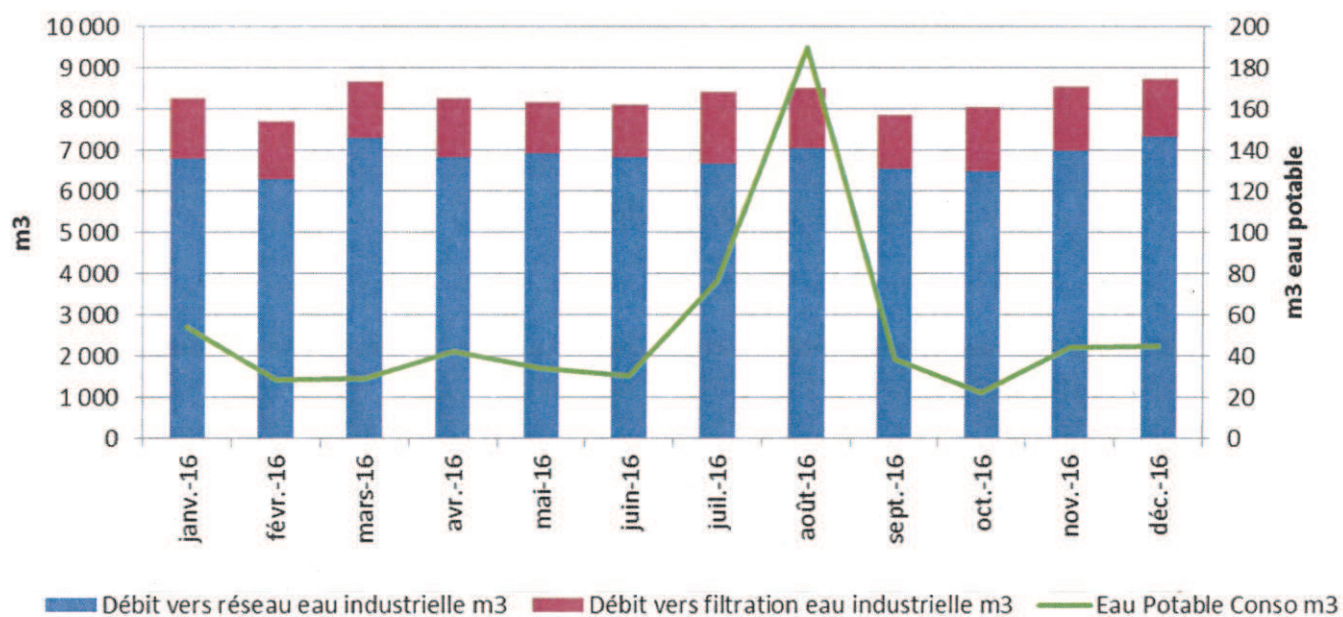
UTILITES :**Energie – panneaux solaires :**

	Energie facturée par	Energie produite par le	Energie consommée sur	Production panneaux solaires relevée
2016	EDF TOTAL	Cogénérateur	STEP	
	kWh	kWh	kWh	kWh
janv-16	182 953	33 111	216 064	391
févr-16	178 939	18 690	197 629	617
mars-16	179 592	32 800	212 392	1 094
avr-16	181 677	30 500	212 177	1 466
mai-16	188 728	25 860	214 588	1 534
juin-16	185 692	29 560	215 252	1 178
juil-16	185 934	27 880	213 814	1 318
août-16	181 639	28 800	210 439	1 349
sept-16	176 087	27 346	203 433	1 121
oct-16	179 392	28 570	207 962	627
nov-16	168 635	28 984	197 619	267
déc-16	186 429	26 847	213 276	285
TOTAL	2 175 697	338 947	2 514 644	11 246



Eau Potable – Eau Industrielle :

2016	Eau Potable Conso	Débit vers réseau eau industrielle	Débit vers filtration eau industrielle	proportion d'eau potable
	m3	m3	m3	% EP
janv-16	54,3	6 806	1 444	0,7%
févr-16	28,61	6 283	1 426	0,4%
mars-16	28,75	7 299	1 359	0,3%
avr-16	42,28	6 823	1 438	0,5%
mai-16	34,163	6 904	1 253	0,4%
juin-16	29,957	6 823	1 277	0,4%
juil-16	76,189	6 674	1 754	0,9%
août-16	189,911	7 051	1 459	2,2%
sept-16	38,62	6 540	1 311	0,5%
oct-16	22,38	6 471	1 585	0,3%
nov-16	43,74	6 967	1 590	0,5%
déc-16	44,612	7 334	1 411	0,5%
TOTAL	634	81 975	17 307	

UTILITES: Eau Potable - Eau Industrielle

VISITES / Faits marquants :

629 visiteurs durant l'année 2016.

	SCOLAIRE			Professionnel	Grand Public
	Primaire	Collège Lycée	Post - Bac		
Nombre de visiteurs	116	279	111	98	25

Organisation d'une journée portes ouvertes à la STEP Albi Madeleine le 25 mai. Accueil de 25 personnes.

Conclusion :

Visites du SATESE :

06/04/2016

Conclusion sur les débitmètres

La comparaison entre les valeurs des variations artificielles (potence de calage) dans les canaux de mesures et les hauteurs correspondantes lues sur les débitmètres à ultra-sons, n'amènent pas de remarque particulière.

Conclusion sur les préleveurs

Les volumes des échantillons moyens journaliers sont en adéquation avec les programmations.

Conclusion sur les analyses

Le laboratoire de l'exploitant réalise ses analyses in-situ selon les micro-méthodes Hach-Lange. Les comparaisons analytiques entre les deux laboratoires s'effectuent sur les valeurs des paramètres des échantillons d'effluents bruts. On ne constate globalement pas d'écart significatif.

14/10/2015 :

Conclusion sur les débitmètres

La comparaison entre les hauteurs mesurées par les sondes ultra-sons des débitmètres "entrée" et "sortie" et les valeurs issues des variations artificielles dans les canaux débitmétriques de la potence de calage, n'amène pas de remarque particulière

Conclusion sur les préleveurs

Les vitesses d'aspiration et la répétabilité des volumes prélevés sur les cycles "entrée" et "sortie" sont conformes.

Conclusion sur les analyses

Le laboratoire de l'exploitant réalise ses analyses in-situ selon les micro-méthodes Hach-Lange. Les comparaisons analytiques entre les deux laboratoires s'effectuent sur les valeurs des paramètres des échantillons d'effluents bruts. On ne constate globalement pas d'écart significatif.

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 200 EH
- Mise en service 01/02/1996

➤ **Nature des effluents :**

Eaux résiduaires urbaines.

➤ **Filière de traitement :**

Prétraitements, Décantation primaire, Infiltration



FILIERE BOUES

➤ **Descriptif :**

Epaississement des boues par décantation

➤ **Ouvrage de stockage des boues :**

- Type : digesteur
- Volume : 6 m³
- Vidange : 2 fois/an.

➤ **Evacuation de boues 2016:**

- Caractéristiques des boues : liquides
- [boues] = 42 g/l
- production de boues = 15 m³/an
- production de boues = 644 kg MS/an

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

Transport et élimination à la station d'épuration Albi Madeleine

Bilan / Conclusions :

Visite du SATESE 29/09/2016 : Cette autosurveillance réglementaire a été réalisée par temps sec. Un prélèvement ponctuel a été réalisé en sortie de station. Les résultats épuratoires de cette station sont corrects.

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 1050 EH, extension possible à 1400 EH
- Mise en service : 15/03/2006

➤ 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 :

Epandage agricole.

Mise en place d'une vidange et d'un plan d'épandage le moment venu.

➤ Estimation de la Production de boues annuelle :

Production de boues = non estimée

Bilan / Conclusions :

Visites du SATESE du 19/05/2016 et 30/11/2016

Mai : Cette autosurveillance réglementaire s'est déroulée du 19 au 20 mai 2016 par beau temps sec avec du vent. En entrée de station, un préleveur automatique asservi à un débitmètre bulle à bulle associé au canal venturi (AV100) a permis de prélever 70 ml tous les 1 m³. 118 m³ ont été enregistrés, ce qui représente 3/4 du débit journalier nominal. La charge organique est d'environ 1/3 de la charge nominale.

En sortie, un prélèvement ponctuel a été effectué. L'effluent traité est coloré (algues microscopiques). Les abords sont correctement entretenus. D'importantes quantités de guépiers nichent dans les talus en périphérie des bassins mais n'occasionnent pas de dégâts sur les berges empierrées.

On ne remarque pas d'odeurs, pas de flottants. Des tortues sont aperçues dans le 2ème bassin. Cette installation est correctement exploitée.

Novembre : Cette autosurveillance réglementaire s'est déroulée du 30 novembre au 01 décembre 2016 par beau temps sec, frais et sans vent. En entrée de station, un préleveur automatique asservi à un débitmètre bulle à bulle associé au canal venturi (AV100) a permis de prélever 70 ml tous les 0.5 m³. 70 m³ ont été enregistrés, ce qui représente 44% du débit journalier nominal. La charge organique est de 30% de la charge nominale. En sortie, un prélèvement ponctuel a été effectué. L'effluent traité est coloré (algues microscopiques). Les rendements épuratoires et les concentrations en sortie sont satisfaisants. On remarque la présence d'odeurs sur le 1er bassin. Le second bassin est très vert, ce qui témoigne de la forte présence d'algues microscopiques. Il n'y a pas de flottant en surface des bassins.

- Versant Sud

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 240 EH

➤ **Nature des effluents :**

Eaux résiduaires urbaines.

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

Lagunage naturel : 2 bassins



FILIERE BOUES

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

Épandage agricole.

Mise en place d'une vidange et 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 :

Fin 2015 : mise en place d'un canal de mesure en entrée de lagune.

Visite du SATESE du 10/10/2016 :

La qualité du rejet en cette période de l'année est médiocre. Le rejet est très chargé en algues. Le débit est très faible en sortie (évaporation et infiltration importantes), ce qui limite l'impact sur le milieu récepteur. L'effluent dans les bassins est d'aspect concentré. Le 1er bassin est de couleur marron/vert et très chargé. Il n'y a cependant pas de flottants ou de remontées de boues en surface. Le second bassin est coloré en vert par les algues présentes en grosse quantité. La vidange des boues du 1er bassin est à prévoir.

- Versant Nord

Lagunage DENAT Nord

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 200 EH
- Durée de fonctionnement de l'unité : 08/1975 à 12/2016

➤ **Nature des effluents :**

Eaux résiduaires urbaines.

➤ **Filière de traitement :**

Lagunage naturel : 2 bassins



FILIERE BOUES

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

Epandage agricole.

Mise en place d'un plan d'épandage le moment venu.

➤ **Evacuation de boues en septembre 2016 : Vidange du bassin 1 pour installer en lieu et place un filtre planté de roseaux.**

- Caractéristiques des boues : liquides
- [boues] = 175 g/l
- production de boues = 658 m³
- production de boues = 115 T MS

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

Production de boues = 3 T MS/an

Bilan / Conclusions :

Vidange du bassin 1 en septembre 2016. Travaux de mise en place d'un lit planté de roseaux en remplacement du bassin 1 entre septembre et décembre 2016. Pendant cette période de travaux, l'effluent d'entrée est dirigé directement sur le deuxième bassin pour y être traité.

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 250 EH
- Date de mise en service : 01/12/2016

➤ **Nature des effluents :**

Eaux résiduaires urbaines.

➤ **Filière de traitement :**

Dégrilleur suivi d'un lit planté de roseaux. Le deuxième bassin de l'ancien lagunage peut-être by-passé ou servir de lagune de finition.



FILIERE BOUES

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

Epandage agricole.
Mise en place d'un plan d'épandage le moment venu.

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

Production de boues = non estimé

Bilan / Conclusions :

Cette unité remplace le premier bassin de l'ancienne lagune. Les travaux ont été réalisés entre septembre et décembre 2016. Sa récente mise en service date de décembre 2016. Elle devient ainsi la troisième unité de la communauté d'agglomération fonctionnant sur ce principe après Fréjairolles Ondesque et Rouffiac.

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 30 EH
- Date de mise en service : 2015

➤ Nature des effluents :

Eaux résiduaires urbaines.

➤ Filière de traitement :

Décanteur primaire et réacteur biologique avec support synthétique (BIONEST).



FILIERE BOUES

➤ Filière d'élimination des boues :

Boues liquides
Vers station d'épuration de La madeleine.

➤ Quantité annuelle de boues extraite :

Pas d'extraction en 2016.

Bilan / Conclusions :

Visites du SATESE du 12/12/2016:

Pas d'odeurs aux abords des installations le jour de la visite. Le très faible rejet est d'aspect clair et limpide.

• 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

AVRIL 2015

MAI 2015



FILIERE BOUES

➤ Descriptif :

Filtres plantés de roseaux

Bilan / Conclusions :

Le Faucardage des roseaux a été effectué en décembre 2016.

Visites SATESE le 04/04/2016 et le 19/12/2016

Avril : Cette autosurveillance réglementaire a été réalisée les 4 et 5 avril 2016, par temps légèrement pluvieux (8 mm). On constate que les précipitations pluvieuses ont eu d'une part, un impact direct sur la charge hydraulique, caractéristique d'introduction d'eau claire parasite dans le réseau, et d'autre part, une charge organique anormalement élevée en comparaison des études précédentes, due probablement à un lessivage du réseau d'assainissement.

Toutefois, les rendements épuratoires sont excellents sur l'ensemble des paramètres analysés et les niveaux de rejet sont respectés tant en concentration qu'en rendement. Les noues de la zone de rejet végétalisée se couvrent progressivement de végétaux divers.

Décembre : Cette autosurveillance réglementaire a été réalisée les 19 et 20 décembre 2016. On enregistre une légère pluviométrie d'environ 3 mm. Il est à noter que la recirculation des eaux traitées a été supprimée le jour du lancement du bilan. La charge organique moyenne représente 29% de la capacité admissible. Les rendements épuratoires sont excellents sur l'ensemble des paramètres analysés. Les niveaux de rejet imposés par l'arrêté du 16 février 2012, sont respectés tant en concentration qu'en rendement, excepté sur le paramètre DCO, dont la concentration maximale admissible est légèrement supérieure (maximum à 90 mg/l, analysé à 93 mg/l) avec un rendement cependant suffisant.

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 250 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 : 9.52 m³ en 2016 soit 0,085 T de MS

➤ Filière d'élimination des boues :

Transport et élimination à la station d'épuration Albi Madeleine

Bilan / Conclusions :

Visite SATESE le 04/04/16 :

Les observations formulées sur les rapports de visite précédents, concernant les surcharges hydrauliques admises sur cette station lors d'événements pluvieux prolongés, restent d'actualité. En effet, les vitesses ascensionnelles trop importantes dans le décanteur digesteur pourraient entraîner un transfert des matières en suspension dans les massifs filtrants. Ces derniers pourraient, à terme, se colmater et de fait, dégrader la qualité du rejet. Comme cela avait été évoqué précédemment, une étude diagnostic du réseau d'assainissement pourrait être lancée. Les conclusions apporteraient les solutions techniques et économiques les mieux adaptées à la réduction des eaux claires parasites.

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 160 EH

➤ Nature des effluents :

Eaux Résiduaire Urbanes.

➤ Filière de traitement :

Lagune : 2 bassins.



FILIERE BOUES

➤ Production de boues :

Pas de vidange réalisée.

➤ Filière d'élimination des boues :

Epannage agricole.

➤ Estimation de la production de boues annuelle :

Production de boues = 3 T MS/an

Bilan / Conclusions :

Visite SATESE du 12/12/2016 : Les ouvrages permettant la réalisation de l'autosurveillance ont été installés courant 2015. En entrée, a été posé un canal débitmétrique de type Venturi. La berge effondrée en partie haute du 1er bassin a été restaurée pour permettre le passage des engins de faucardage. Le 1er bassin est très chargé. La lagune est saturée et manque d'oxygène. Les boues doivent être curées et le niveau d'eau dans la lagune doit être réhaussé (batardeau) pour augmenter le volume des bassins et recréer les phénomènes de stratification nécessaire au bon fonctionnement épuratoire. Les bassins devront être étanchéifiés et les berges devront être remises en état lors de la vidange des boues. La pose d'un enrochement solutionnerait les problématiques liées à la présence des ragondins et à l'érosion due au batillage. Pas de rejet au moment de la visite et sur une majeure partie de l'année. La quantité d'effluent infiltré et évaporé est supérieure au volume reçu. L'absence de surverse engendre une forte colonisation des bassins par les lentilles qui ne peuvent pas être évacuées au fil de l'eau.

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 1 950 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 biologique.

➤ Production de boues :

- Caractéristiques des boues : liquides
- Epaississement des boues par ajout d'un polymère (1500 kg/an)
- production de boues en 2016 = 881 m³
- production de boues en 2016 = 31T 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

Bilan / Conclusions :

Visites du SATESE le 08/02/2016 et le 24/11/2016 :

Février : Cette autosurveillance réglementaire a été réalisée les 8 et 9 février 2016. On enregistre 1 mm de précipitation pluviométrique. Le volume entrant sur 24 heures est de 401 m³, soit 80% de la capacité hydraulique de la station. Les charges de pollution oscillent entre 28 et 65% en fonction des paramètres. Le remplissage organique moyen représente 58% de la capacité nominale de l'installation. Les rendements épuratoires sont excellents sur l'ensemble des paramètres analysés. L'eau rejetée au milieu récepteur est de très bonne qualité.

Novembre : Cette autosurveillance réglementaire a été réalisée les 23 et 24 novembre 2016, par temps pluvieux (10 mm). Le volume d'effluent brut entrant est de 535 m³, soit 170% de la capacité nominale de la station (ratio 200l/hab/jour). Il n'y a pas eu de by-pass durant les 24 heures du bilan. Les charges de pollution varient entre 40 % et 110 % du nominal en fonction des paramètres analysés. La charge organique moyenne calculée à l'aide des paramètres DBO5 et DCO, représente 96% de la capacité admissible sur l'installation. Les rendements épuratoires sont excellents sur l'ensemble des paramètres analysés et l'effluent traité est de très bonne qualité. En conclusion, on remarque que cette station d'épuration fonctionne correctement. Toutefois, au vu des bilans réalisés depuis plusieurs années, on constate des variations de charges organiques oscillant entre 45% et 99% de la capacité nominale de la station. De fait, le diagnostic du réseau projeté devra mettre l'accent sur la recherche d'éventuel dysfonctionnement sur le réseau d'assainissement.

• Clos de Rousset :

FILIERE EAU

- **Capacité :**
 - Données constructeurs : 80 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 2016= 19.5 m3 soit 0.485 T MS/an

Bilan / Conclusions:

Visite SATESE du 13/12/2016 : Le volume moyen journalier reçu sur la station est d'environ 5m³/j depuis 2015. On constate que ce débit a augmenté par rapports aux années précédentes (3m³/j de moyenne auparavant). Cette augmentation peut être liée aux travaux réalisés sur le réseau de collecte. La vidange de la fosse et du préfiltre (décolloïdeur pouzzolane) est réalisée 2 fois/an. Lors de cette vidange, il faut nettoyer le préfiltre à l'eau claire et à contrecourant pour le décolmater. Les flottants de la fosse doivent également être pompés. Les boues sont évacuées et traitées sur la station d'Albi Madeleine. Le jour de la visite, la fosse ne s'était pas encore remplie. Le SATESE n'a pas pu réaliser de prélèvement en sortie de station. L'ensemble des ouvrages fonctionne correctement, cependant l'exploitation de la station est contraignante. Elle comporte beaucoup d'équipements électromécaniques et nécessite des passages fréquents pour entretenir et nettoyer les différents organes. De plus, on note le jour de la visite de fortes nuisances olfactives, sonores et visuelles. En effet, les problèmes de fermentation au sein du décolloïdeur engendrent des odeurs très nauséabondes et des phénomènes de corrosion et de dégradation des ouvrages (production d'H₂S en phase anaérobie). La station étant mitoyenne des habitations, ces problématiques sont d'autant plus conséquentes. Au vu des contraintes d'exploitation, des coûts de fonctionnement ainsi que des différentes nuisances, il paraît opportun d'étudier le raccordement à la nouvelle station d'Albi-Madeleine. Ce qui permettrait de supprimer l'ensemble des nuisances pour les nombreux riverains, de raccorder certaines habitations voisines, de faciliter l'exploitation et d'en diminuer le temps et le coût.

- Lagune :

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 800 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.

➤ Estimation de la production de boues annuelle :

Production de boues=9,3 T MS/an

Bilan / Conclusions :

Visite du SATESE du 18/04/2016 :

Cette autosurveillance a été réalisée les 18 et 19 avril 2016 par temps pluvieux le jour précédent. Les résultats obtenus amènent les observations suivantes. Le volume entrant enregistré à l'aide d'un débitmètre bulle à bulle associé à un déversoir de type Venturi, est de 143 m³, soit 119% du nominal hydraulique. Il est à noter que l'installation récente d'un nouveau canal débitmétrique normalisé, fiabilise les mesures. Les prélèvements d'effluents bruts ont été associés au débit. Les charges varient en fonction des paramètres, entre 31% et 70% de la capacité nominale de l'installation. La charge organique moyenne représente 63% du nominal. Les rendements épuratoires ainsi que la qualité du rejet sont corrects sur l'ensemble des paramètres analysés. Les observations formulées lors des visites précédentes, concernant d'une part la vidange de boues du 1^{er} bassin et d'autre part, la nécessité de sécuriser le site par la mise en place d'une clôture sur le côté bordant le ruisseau, restent d'actualité.

- **Bourg :**

FILIERE EAU

➤ **Capacité :**

- Données constructeurs : 200 EH

➤ **Nature des effluents :**

Eaux résiduaires urbaines.

➤ **Filière de traitement :**

Prétraitements, Décantation primaire, Infiltration



FILIERE BOUES

➤ **Production de boues :**

- Caractéristiques des boues : liquides
- [boues] = 39 g/l

➤ **Ouvrage de stockage des boues :**

- Type : fosse toutes eaux
- Volume : 60 m³
- Vidange : en 2016 : 9.4 m³ soit 0,362 T de matière sèche

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

Transport et élimination à la station d'épuration Albi Madeleine

Bilan / Conclusions :

Visite du SATESE du 19/04/2016

Les boues de la fosse toutes eaux sont évacuées une fois par an. Le volume extrait est d'environ 10 m³. Elles sont traitées sur la station d'épuration d'Albi. La qualité du rejet est correcte.

- Lagune :

FILIERE EAU

➤ Capacité :

■ Données constructeurs : 1050 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 du SATESE du 18/04/2016 et 11/10/2016

Avril : L'autosurveillance s'est déroulée dans de bonnes conditions par temps sec avec du vent (évaporation). Après étalonnage des pompes, les débits des pompes sont les suivants : P1 = 38m³; P2 = 39m³. Les pompes déclenchent en alternance (rotation toutes les 12h) et jamais simultanément; Elles ont fonctionné 9h au total, ce qui représente en entrée un volume de 346 m³/24h, soit 221 % du nominal acceptable sur la station. La charge organique entrante est de 35 % à 50 % (suivant les paramètres) de la capacité pouvant être traitée par le système épuratoire. En sortie, le volume mesuré par le débitmètre bulle à bulle dans le canal ventury (modèle 1253 A) est de 245 m³/24h. Le débit est à tendance linéaire avec quasiment aucune baisse sur les périodes nocturnes, ce qui témoigne d'ECPP dans le réseau de collecte comme en témoignent les analyses sur l'effluent d'entrée très dilué. L'écart entre les volumes mesurés en entrée et en sortie est lié à l'évaporation en surface des 2 bassins. Il n'y a que peu de flottant (feuilles) en surface des bassins.

Octobre : L'autosurveillance s'est déroulée dans de bonnes conditions par temps sec avec vent léger. La charge organique entrante est d'environ 1/3 de la capacité pouvant être traitée par le système épuratoire. En sortie, le volume mesuré est de 98 m³/24h. Le débit est à tendance linéaire avec quasiment aucune baisse sur les périodes nocturnes, ce qui témoigne d'ECPP dans le réseau de collecte comme en témoignent les analyses sur l'effluent d'entrée plutôt dilué. Il n'y a que peu de flottants (feuilles) en surface des bassins. Pas de remontée de boues. Un sondage de la hauteur de boues dans le 1er bassin devra être effectué afin d'évaluer la nécessité du curage. L'eau de sortie est très verte (chargée d'algues microscopiques). Des branches et feuilles viennent obstruer la canalisation de sortie et entraînent parfois des débordements sur le chemin jouxtant la station. L'état de cette canalisation doit être régulièrement vérifié.

ZAC Albipole : Ancienne unité arrêtée et démantelée en septembre 2016

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 400 EH
- Date de mise en service 12/1996
- La station a fonctionné jusqu'en septembre 2016 avant le basculement sur la nouvelle unité

➤ Nature des effluents :

Eaux Résiduaires Industrielles.

➤ Filière de traitement de l'eau :

Boues activées forte charge

Production annuelle de refus de dégrillage : 50 kg en 2016

Production annuelle de graisses : 10 m³ en 2016



FILIERE BOUES

➤ Filière d'élimination des boues :

Station d'épuration d'Albi Madeleine

➤ Production de boues en 2016 :

Production de boues = 368,58 m³, soit 4.5 TMS/an de janvier à septembre

Bilan / Conclusions :

Cette unité a fonctionné de 1996 à septembre 2016. La station a traité les effluents jusqu'au basculement sur la nouvelle unité en septembre 2016. La continuité du traitement a été assurée pendant toute la phase de transition.

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 1500 EH
- Date de mise en service 09/2016

➤ Nature des effluents :

Eaux Résiduaires Industrielles.

➤ Filière de traitement de l'eau :

Boues activées faible charge



FILIERE BOUES

➤ Filière d'élimination des boues :

Compostage des boues déshydratées sur une presse à vis

➤ Production de boues en 2016 :

Pas d'évacuation des boues en 2016. La montée en charge du bassin n'a pas nécessité d'extraction des boues sur la fin de l'année 2016

Bilan / Conclusions :

Visite SATESE du 23/12/2016 : Cette autosurveillance réglementaire a été réalisée par l'exploitant les 22 et 23 décembre 2016, par temps sec. Le SATESE était présent le 23, pour vérifier la fiabilité des appareils de mesure et de prélèvement.

Conclusion sur les débitmètres :

Le débitmètre électromagnétique placé sur la canalisation de relèvement des eaux brutes, enregistre un volume d'effluent de 71 m³. En sortie de station, le débitmètre de type ultra son affiche un volume de 84,4 m³ sur 24 heures.

Sachant que les mesures de hauteur d'eau effectuées en sortie de station indiquent que la sonde est parfaitement étalonnée, il sera donc nécessaire, compte tenu de l'écart significatif entre les volumes entrée et sortie station, de vérifier le débitmètre électromagnétique.

Conclusion sur les préleveurs :

Les volumes d'effluent collectés par les préleveurs entrée et sortie station sont en adéquation avec la programmation. Toutefois, le nombre minimum de 144 prélèvements n'est pas atteint. Il faudra donc modifier la programmation en l'adaptant au volume entrant.

Il apparaît que le préleveur est placé trop bas par rapport à la crépine située dans la conduite de prélèvement. Il conviendra donc de surveiller le préleveur (socle inox par exemple).

Conclusion sur les analyses :

L'exploitant réalise les analyses dans son propre laboratoire (station d'épuration d'Albi). Une double analyse est effectuée au laboratoire départemental des eaux. Au vu des résultats, il n'apparaît pas d'écart significatif entre les deux laboratoires.

- Rouffiac :

FILIERE EAU

➤ Capacité :

- Données constructeurs : 260 EH
- Mise en service novembre 2014

➤ Nature des effluents :

Eaux Résiduaires Urbaines.

➤ Filière de traitement :

Panier dégrilleur, relèvement, filtres plantés de roseaux



FILIERE BOUES

➤ Descriptif :

Filtres plantés de roseaux

Bilan / Conclusions :

Visite SATESE du 14/04/2016 :

La station a 2 ans de fonctionnement. La charge organique à traiter est toujours très faible et inférieure à la moitié de la capacité nominale de la station. Le poste de relevage fonctionne correctement, cependant, l'exploitation du panier dégrilleur est peu pratique et délicate en matière d'hygiène et de protection du personnel. On remarque une fine couche de boues en surface des massifs filtrants. Les herbes parasites en surface des casiers devront être supprimées. L'effluent traité est coloré et visuellement chargé. Les analyses en sortie sont médiocres. Il faut toutefois nuancer ces résultats ; en effet, un prélèvement ponctuel n'est pas représentatif du fonctionnement global de l'installation. La faible charge reçue, la fine couche de boues et le temps de passage très court au sein du massif sont autant de facteurs expliquant la qualité moyenne du rejet. Le taux de recirculation pourrait être adapté jusqu'à ce que la station reçoive une charge plus importante qui permettra un fonctionnement optimal du filtre et une activité épuratoire plus acceptable. La zone de rejet n'est pas végétalisée. L'effluent traité est sous le niveau des galets. On constate un rejet superficiel très occasionnel l'hiver en période très pluvieuse. Le reste de l'année, l'intégralité de l'effluent traité est infiltrée et évaporée, limitant de fait l'impact sur le milieu récepteur direct.

Nb abonnés eau potable	1 256	Population totale :	2 585
Nb abonnés assainissement collectif	1 017	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	2 056
Nb abonnés assainissement non collectif	153	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	529

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif Gravitaire	17 760
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total			
10 115	4 165	0	4 165	14 280		
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			Total	Séparatif	
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage (PR structurants inclus)						
4						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
641	265			906	0	906
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
184	124			308	115	423
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
184					153	337
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
2	3				3	8

STATION D'EPURATION				
Albi-Madeleine (intercommunale)				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
rue Capitaine Julia	91000	boues activées	Albi/Arthès/Lescure/Saint-Juéry/Cunac/ Cambon/Puygouzon/Le Sequestre	2010

Nb abonnés eau potable	901	Population totale :	2 106
Nb abonnés assainissement collectif	553	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	1 202
Nb abonnés assainissement non collectif	320	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	904

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	19 471
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total	Gravitaire		
0	16 730	0	16 730	2741		
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif		Total		Séparatif	
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage						
0						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	409			409	90	499
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	360			360	50	410
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
0					9	9
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
0	0				0	0

STATION D'EPURATION				
Albi-Madeleine (intercommunale)				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
rue Capitaine Julia	91000	boues activées	Albi/Arthès/Lescure/Saint-Juéry/Cunac/ Cambon/Puygouzon/Le Sequestre	2010

Nb abonnés eau potable	308	Population totale :	699
Nb abonnés assainissement collectif	58	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	136
Nb abonnés assainissement non collectif	206	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	563

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	1 685
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total	Gravitaire		
0	1 385	0	1 385	300		
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			Total	Séparatif	0
				0		
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage						
0						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	59			59	0	59
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	59			59	NC	-!
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
0					0	0
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
0	0				0	0

STATION D'EPURATION				
Carlus				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
à coté de la salle municipale	200	decanteur digesteur + filtre à sable	Bourg de carlus	1996

Nb abonnés eau potable	693	Population totale :	1 602
Nb abonnés assainissement collectif	155	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	412
Nb abonnés assainissement non collectif	402	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	1 190

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	6 730
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total	Gravitaire		
6 400	0	330	330	6 730	0	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			Total	Séparatif	0
				0		
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage						
1						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
906	0			906	0	906
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
NC	0			#VALEUR!	0	-
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
NC					NC	0
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
1	0				0	1

STATION D'EPURATION				
Castelnau de Levis				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
au bord du tarn	1050	lagune	Bourg de Castelnau de Levis	2005

CUNAC

Envoyé en préfecture le 07/07/2017

Reçu en préfecture le 07/07/2017

Affiché le 07/07/2017

ID : 081-248100737-20170629-DE-2017_115-DE

Nb abonnés eau potable	621	Population totale :	
Nb abonnés assainissement collectif	464	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	1 226
Nb abonnés assainissement non collectif	122	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	415

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	23 335
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total		Gravitaire	
555	14 057	698	14 755	15 310	8025	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			Total	Séparatif	0
				0		
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage						
3						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
21	390			411	127	538
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
32	305			337	181	518
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
0					92	92
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
2	0				1	3

STATION D'EPURATION				
Albi-Madeleine (intercommunale)				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
rue Capitaine Julia	91000	boues activées	Albi/Arthès/Lescure/Saint-Juéry/Cunac/ Cambon/Puygouzon/Le Sequestre	2010

Nb abonnés eau potable	372	Population totale :	755
Nb abonnés assainissement collectif	187	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	356
Nb abonnés assainissement non collectif	175	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	399

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	5 202
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total	Gravitaire		
1 824	2 156	565	2 721	4 545	657	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			Total	Séparatif	0
				0		
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage						
2						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
117	21			138	0	138
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
36	57			93	21	114
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
0					11	11
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
0	3				0	3

STATION D'EPURATION				
Denat (versant nord est)				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
à coté de l'atelier municipal	240	lagune	versant nord du bourg	1989
Denat (versant sud ouest)				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
le Tel	200	lagune	versant sud du bourg	1975

FREJAIROLLES

Envoyé en préfecture le 07/07/2017

Reçu en préfecture le 07/07/2017

Affiché le 07/07/2017

ID : 081-248100737-20170629-DEL2017_115-DE

Nb abonnés eau potable	569	Population totale :	
Nb abonnés assainissement collectif	261	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	610
Nb abonnés assainissement non collectif	277	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	844

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	9 007
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total	Gravitaire		
817	6 955	0	6 955	7 772	1235	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif		Total		Séparatif	0
			0			
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage						
1						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
195	49			244	0	244
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	139			139	0	139
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
0					0	0
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
1	0				0	1

STATION D'EPURATION				
Frejairolles Ondesque				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
lotissement d'ondesque	1300	filtre planté de roseaux	Bourg et lotissement d'ondesque	novembre 2012
Frejairolles Mazens				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
chemin des pouzaques	250	décanteur digesteur + filtre à sable	quartier de Mazens	2001

Nb abonnés eau potable	192	Population totale :	
Nb abonnés assainissement collectif	75	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	160
Nb abonnés assainissement non collectif	90	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	227

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	2 622
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total	Gravitaire		
778	1 447	310	1 757	2 535	87	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif		Total		Séparatif	0
			0			
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage						
1						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
60	0			60	0	60
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
51	0			51	0	51
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
15					0	15
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
1	0				0	1

STATION D'EPURATION				
Labastide dénât				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
route de Castres	160	lagune	Bourg	1982

LE SEQUESTRE

Envoyé en préfecture le 07/07/2017

Reçu en préfecture le 07/07/2017

Affiché le 07/07/2017

ID : 081-248100737-20170629-DEL2017_115-DE

Nb abonnés eau potable	920	Population totale :	1 574
Nb abonnés assainissement collectif	755	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	1 453
Nb abonnés assainissement non collectif	56	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	121

RESEAUX

Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)

EAUX USEES (EU)				EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			Séparatif	28 841
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total	Gravitaire	
70	13 812	342	14 154	14617	

Linéaires canalisations de branchement (en mètres)

EAUX USEES (EU)				EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			Séparatif	0
	0				

Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)

Equipements

Nombre de postes de relevage

2

Nombre de branchements

unitaire	séparatif EU	total EU	séparatif EP	TOTAL
0	597	597	262	859

Nombre de regards

unitaire	séparatif EU	total EU	séparatif EP	TOTAL
0	329	329	353	682

Nombre de grilles avaloirs

unitaire				séparatif EP	TOTAL
0				295	295

Nombre de deversoir d'orages

unitaire	séparatif EU			séparatif EP	TOTAL
0	0			0	0

STATION D'EPURATION

Albi-Madeleine (intercommunale)

Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
rue Capitaine Julia	91000	boues activées	Albi/Arthès/Lescure/Saint-Juéry/Cunac/ Cambon/Puygouzon/Le Sequestre	2010

Nb abonnés eau potable	2 224	Population totale :	4 559
Nb abonnés assainissement collectif	1 802	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	3 383
Nb abonnés assainissement non collectif	316	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	1 176

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	35 137
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total		Gravitaire	
0	28 487	1 964	30 451	30 451	4686	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif		Total		Séparatif	0
			0			
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage (PR structurants inclus)						
15						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	1 204			1 204	0	1 204
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	517			517	64	581
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
0					21	21
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
0	0				0	0

STATION D'EPURATION				
Albi-Madeleine (intercommunale)				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
rue Capitaine Julia	91000	boues activées	Albi/Arthès/Lescure/Saint-Juéry/Cunac/ Cambon/Puygouzon/Le Sequestre	2010

Nb abonnés eau potable	1 647	Population totale :	3 074
Nb abonnés assainissement collectif	1 429	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	2 722
Nb abonnés assainissement non collectif	164	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	352

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	31 912
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total		Gravitaire	
1 890	18 962	2 570	21 532	23 422	8490	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif		Total		Séparatif	0
			0			
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage						
5						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	18			771	18	789
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	0			427	0	427
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
0					0	0
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
0	0				0	2

STATION D'EPURATION				
Marssac VERDIER				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
Verdier	1 950	boues activées aération prolongée	Bourg de Marssac	1982
Marssac BEAUSITE				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
Beausite	50	Décanteur/Digesteur Filtre Pouzzolane	Lotissement Beausite	1980

Nb abonnés eau potable	1 458	Population totale :	
Nb abonnés assainissement collectif	946	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	2 015
Nb abonnés assainissement non collectif	358	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	1 003

RESEAUX							
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)							
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL	
Unitaire	Séparatif				total	Séparatif	31 811
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total		Gravitaire		
1 199	24 677	1 192	25 869		4743		
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)							
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL	
Unitaire	Séparatif		Total		Séparatif	0	
			0				
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)							
Equipements							
Nombre de postes de relevage (PR structurants inclus)							
3							
Nombre de branchements							
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL	
0	879			879	13	892	
Nombre de regards							
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL	
30	413			443	79	522	
Nombre de grilles avaloirs							
unitaire					séparatif EP	TOTAL	
5					93	98	
Nombre de deversoir d'orages							
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL	
1	1				0	2	

STATION D'EPURATION				
Albi-Madeleine (intercommunale)				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
rue Capitaine Julia	91000	boues activées	Albi/Arthès/Lescure/Saint-Juéry/Cunac/ Cambon/Puygouzon/Le Sequestre	2010

Nb abonnés eau potable	259	Population totale :	
Nb abonnés assainissement collectif	63	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	158
Nb abonnés assainissement non collectif	205	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	488

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	2 658
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total	Gravitaire		
0	2 502	0	2 502	2 502	156	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif		Total		Séparatif	0
			0			
Linéaires Réseau Structurant intracommunautaire (en mètres)						
Equipements						
Nombre de postes de relevage						
0						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	103			103	0	103
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	58			58	0	58
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
0					0	0
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
0	0				0	0

STATION D'EPURATION				
Pas de station actuellement				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service

Nb abonnés eau potable	3 852	Population totale :	
Nb abonnés assainissement collectif	3 513	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	6 303
Nb abonnés assainissement non collectif	125	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	564

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	65 859
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total	Gravitaire		
27 253	22 392	0	22 392	49 645	16214	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif		Total		Séparatif	0
			0			
Equipements						
Nombre de postes de relevage (PR structurants inclus)						
4						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
1694	1 388			3 082	43	3 125
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	0			0	324	324
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
361					205	566
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
9	0				0	9

STATION D'EPURATION				
Albi-Madeleine (intercommunale)				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
rue Capitaine Julia	91000	boues activées	Albi/Arthès/Lescure/Saint-Juéry/Cunac/ Cambon/Puygouzon/Le Sequestre	2010
Clos de Rousset				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
chemin de Rousset	80	Fosse toutes eaux + Massif à zéolithe	lotissement du clos de Rousset	2008

SALIES

Envoyé en préfecture le 07/07/2017

Reçu en préfecture le 07/07/2017

Affiché le 07/07/2017

ID : 081-248100737-20170629-DEL2017_1838E

Nb abonnés eau potable	343	Population totale :	
Nb abonnés assainissement collectif	307	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	784
Nb abonnés assainissement non collectif	8	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	54

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	12 472
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total		Gravitaire	
0	9 472	0	9 472	9 472	3000	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif		Total		Séparatif	0
			0			
Equipements						
Nombre de postes de relevage						
3						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
290	0			290	0	290
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	0			0	0	0
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
0					0	0
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
0	0				0	0

STATION D'EPURATION				
Salies Communale				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
route de salies	800	lagune	Lotissements	1992
Clos de Rousset				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
chemin du château bas	200	Fosse toutes eaux + Filtre à sable	Bourg	2002

Nb abonnés eau potable	599	Population totale :	
Nb abonnés assainissement collectif	493	Population desservie par le réseau d'eaux usées :	898
Nb abonnés assainissement non collectif	55	Population non desservie par le réseau d'eaux usées :	202

RESEAUX						
Linéaires canalisations hors branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif			total	Séparatif	20 158
Gravitaire	gravitaire	refoulement	total		Gravitaire	
0	11 629	1 292	12 921	12 921	7237	
Linéaires canalisations de branchement (en mètres)						
EAUX USEES (EU)					EAUX PLUVIALES (EP)	TOTAL
Unitaire	Séparatif		Total		Séparatif	0
			0			
Equipements						
Nombre de postes de relevage (PR structurants inclus)						
5						
Nombre de branchements						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	371			371	61	432
Nombre de regards						
unitaire	séparatif EU			total EU	séparatif EP	TOTAL
0	279			279	187	466
Nombre de grilles avaloirs						
unitaire					séparatif EP	TOTAL
0					150	150
Nombre de deversoir d'orages						
unitaire	séparatif EU				séparatif EP	TOTAL
0	2				3	5

STATION D'EPURATION				
Terressac Communale				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
chemin de Clairefont	1050	lagune	Bourg de terressac	2001
ZI Albipole				
Situation	Dimensionnement (EH)	Type	secteur assaini	mise en service
Avenue de la Martelle	400	boues activées moyenne charge	Zone d'activité d'albipole et riverains	1997

Envoyé en préfecture le 07/07/2017

Reçu en préfecture le 07/07/2017

Affiché le 07/07/2017

SLOW

ID : 081-248100737-20170629-DEL2017_115-DE