

# RAPPORT DE SYNTHÈSE ANNÉE 2015

Station : MOTHE ACHARD (LA) - Rte du Plessis Landry  
Code national : 0485152S0002

Commune d'implantation :	La Mothe-Achard	Date de mise en service de la station :	janvier 1998
Capacité constructeur :	4000 EH (240 Kg DBO <sub>5</sub> )	Débit nominal (de temps sec) :	600 m <sup>3</sup> /j
Type d'épuration :	Boues activées	Exploitant :	COMMUNAUTE DE COMMUNES PAYS DES ACHARDS
Maître d'ouvrage :	COMMUNES PAYS DES ACHARDS	Filières boues :	Deshydratation mécanique
Filières eau :	Boues activées - aération prolongée	Industries raccordées :	
Type de réseau :	Séparatif	Technicien référent :	Armelle FORTIN
Nom du milieu récepteur :	L'Auzance		

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

	Débit	Ch. Hyd.	MES			DCO			DBO5			Ch. Org.	NK			NGL			Pt		
			Entr.	Sortie	Rend	Entr.	Sortie	Rend	Entr.	Sortie	Rend		Entr.	Sortie	Rend	Entr.	Sortie	Rend	Entr.	Sortie	Rend
	m <sup>3</sup> /j	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%
Janv	1114	186	330	10	95	745	31	93	281	6	96	117							4,5	0,37	86
Févr	1105	184	348	13	97	275	65	81	113	7	95	47	36	28	36	36	33	26	4,7	0,93	84
Mar	714	119	278	9	98	555	76	90	251	5	99	104							7,7	0,57	95
Avr	471	78	119	28	90	324	85	88	137	9	97	57							4,2	2,5	74
Mai	752	125	79	2	99	249	30	94	74	3	98	31	29	23	61	29	29	51	3,3	0,23	97
Juin	465	77	48	11	87	227	44	89	58	4	96	24							4,4	0,50	93
Juil	377	63	302	13	98	516	50	97	193	5	99	80							6,3	1,7	91
Août	467	78	200	11	98	396	46	95	80	4	98	33	49	8,4	92	49	12	89	7,5	0,77	95
Sept	533	89	95	13	95	215	42	92	67	4	98	28							3,6	0,30	97
Oct	445	74	202	15	97	465	55	95	186	6	99	78							5,5	0,68	95
Nov	500	83	192	35	93	407	78	93	125	9	97	52	43	24	78	43	25	77	5,1	1,3	90
Déc	450	75	118	9	96	134	30	89	34	6	92	14							3,1	0,25	96
Moy	616	103	193	14	96	376	53	92	133	5,7	97	55	39	21	70	39	25	64	5,0	0,84	91
Mini	377	63	48	2	87	134	30	81	34	3	92	14	29	8,4	36	29	12	26	3,1	0,23	74
Maxi	1114	186	348	35	99	745	85	97	281	9	99	117	49	28	92	49	33	89	7,7	2,5	97
Norme				35	90		125	75		25	70						20	70		2	80

## Concentrations sur effluent traité (prélèvements ponctuels)

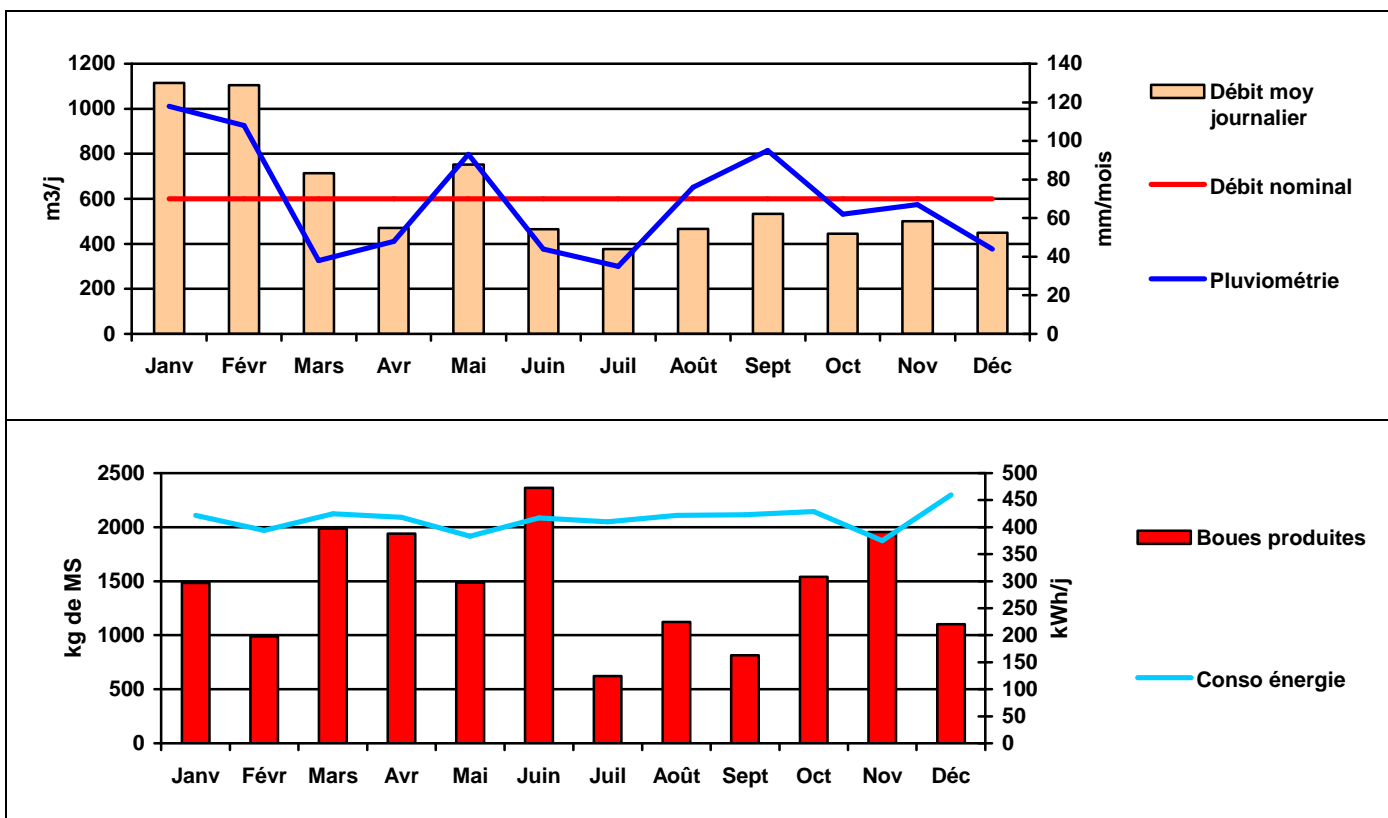
Date	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
------	------------	------------	-------------	-----------	------------	-----------

## Paramètres de fonctionnement

	N-NH4 (mg/l)				N-NO3 (mg/l)				P-PO4 (mg/l)			
	Moy.	Mini	Maxi	Nb tests	Moy.	Mini	Maxi	Nb tests	Moy.	Mini	Maxi	Nb tests
Janvier	1,3	1	1,5	2	0,75	0,50	1	2	0,50	0,50	0,50	2
Février	1,5	1,5	1,5	2	1,8	1,5	2	2	1,8	1,5	2	2
Mars	1,5	1,5	1,5	2	0,85	0,50	1,2	2	1,5	1,5	1,5	1
Avril	2,5	2	3	2	1,5	1,5	1,5	2	1,5	1,5	1,5	2
Mai	2,5	1	4	2	1,3	0,50	2	2	2	2	2	2
Juin	0,75	0,50	1	2	0,50	0,50	0,50	2	1,5	1,5	1,5	2
Juillet	1,3	1	1,5	2	1,3	1	1,5	2	1,3	1	1,5	2
Août	1,5	1	2	2	0,75	0,50	1	2	0,50	0,50	0,50	2
Sept.	1,5	1	2	2	1	1	1	2	1,3	1	1,5	2
Octobre	2	1	3	2	1,5	1	2	2	0,75	0,50	1	2
Nov.	1,8	1,5	2	2	0,75	0,50	1	2	0,75	0,50	1	2
Déc.	3,5	2	5	2	1,8	1,5	2	2	2,3	2	2,5	2

	Débit m <sup>3</sup> /j	Energie kWh/j	Ratio kWh/m <sup>3</sup>	Boues produites kg.MS
Janv	1114	422	0,38	1484
Févr	1105	394	0,36	990
Mar	714	425	0,60	1988
Avr	471	418	0,89	1940
Mai	752	383	0,51	1487
Juin	465	417	0,90	2364
Juil	377	410	1,1	621
Aoû	467	422	0,90	1122
Sept	533	423	0,79	815
Oct	445	429	0,96	1539
Nov	500	375	0,75	1956
Déc	450	460	1,0	1102

Année	Volume traité m <sup>3</sup> /an	Energie kWh/an	Boues produites kg.MS/an
2013	264993	163096	11863
2014	297548	152800	24189
2015	223921	151526	17407



### Commentaires

Nombre de visites du SATESE ou participation à des réunions au cours de l'année 2015 : 2 réparties :

Bilans 24h	AS réglementaire	Visites avec analyse	Visites test	Visites courantes d'AS	Visites réception d'AS	Réunions
				2		

#### Système de collecte

Réseau sensible aux pluies.

#### Station d'épuration

Très forte fluctuation de la charge organique reçue, le rapport DCO/DBO5 est souvent élevé.

On peut penser que la charge moyenne réelle reçue est voisine de 70%

En fin d'année, le clarificateur a été vidé afin de permettre la réparation du raclage de fond.

#### Validation de l'autosurveillance:

Les délais de transmission des données autosurveillance fixés par l'article 19 de l'arrêté du 21 juillet 2015 sont respectés.

La fréquence et le calendrier des mesures et analyses sont respectés.

#### Conformité:

Les normes de l'arrêté départemental sont respectées sauf en NGL.

#### Filière boues

Boues évacuées: 50 T