

## **Sur les communes du territoire de la CCMA**

**Année 2018**



## LES INDICATEURS TECHNIQUES

### I - DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS TECHNIQUES

#### A – Territoire desservi

La Communauté de communes gère en régie directe l'assainissement collectif, la collecte et le traitement des eaux usées sur 22 communes de son territoire, à savoir :

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- AVERTON</li> <li>- COUPTRAIN</li> <li>- COURCITE</li> <li>- CRENNES- SUR -FRAUBEE</li> <li>- GESVRES</li> <li>- JAVRON- LES- CHAPELLES</li> <li>- LA PALLU</li> <li>- LE HAM</li> <li>- LIGNIERES- ORGERES</li> <li>- LOUPFOUGERES</li> <li>- MADRE</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- NEUILLY- DE- VENDIN</li> <li>- PRE -EN -PAIL-SAMSON</li> <li>- SAINT AIGNAN- DE- COUPTRAIN</li> <li>- SAINT AUBIN- DU- DESERT</li> <li>- SAINT CALAIS –DU- DESERT</li> <li>- SAINT CYR- EN- PAIL</li> <li>- SAINT GERMAIN- DE- COULAMER</li> <li>- SAINT MARS –DU- DESERT</li> <li>- SAINT PIERRE- DES- NIDS</li> <li>- VILLAINES –LA- JUHEL</li> <li>- VILLEPAIL</li> </ul> |
|---|---|

Le système d'assainissement collectif ne concerne que les zones agglomérées des communes.

#### B - Les Lagunes et stations d'épuration

Elles sont situées dans les communes suivantes :

Communes	Nombre de bassins	Capacité épuration
AVERTON	5 lits roseaux	600 EH
AVERTON les Perles	1 micro station	50 EH
COUPTRAIN	Station lit bactérien	292 EH
COURCITE	3 bassins	583 EH
CRENNES- SUR- FRAUBEE	2 bassins	140 EH
GESVRES	2 bassins	180 EH
JAVRON-LES-CHAPELLES	Lits plantés roseaux	950 EH
JAVRON (LES CHAPELLES)	Lits plantés roseaux	100 EH
LA PALLU	2 bassins	133 EH
LE HAM	3 bassins	100 EH
LIGNIERES ORGERES	lagunage	450 EH
LOUPFOUGERES	2 bassins	243 EH
MADRE	3 bassins	200 EH
NEUILLY-LE-VENDIN	2 bassins	250 EH
PRE-EN-PAIL-SAMSON	Station épuration	2 700 EH
PRE-EN-PAIL-SAMSON	2 bassins	150 EH
ST AUBIN- DU- DESERT	2 bassins	110 EH
SAINTE AIGNAN-DE-COUPTRAIN	2 bassins	180 EH
SAINTE CALAIS-DU-DESERT	Lagune 3 bassins	120 EH
SAINTE CYR EN PAIL	3 bassins	270 EH
SAINTE GERMAIN- DE- COULAMER	3 bassins	250 EH
SAINTE MARS- DU- DESERT	3 bassins	155 EH
SAINTE PIERRE-DES-NIDS	Station épuration	1 300 EH
VILLAINES- LA- JUHEL	Station épuration	5 400 EH
VILLEPAIL	3 bassins	125 EH

Les eaux usées entrant dans le système de collecte sont soumises à traitement biologique avec décantation avant d'être rejetées dans le milieu naturel.

### C – Les réseaux

Le linéaire de réseaux représente environ 22 kms sur la commune de VILLAINES LA JUHEL, et 23 kms au total sur les autres communes de l'ex CCV.

On peut estimer à environ 100 kms au total sur tout le territoire.

## II - ANALYSES

VOIR états annexes

## III - LES MOYENS

En véhicules :

- 1 renault Master
- 1 peugeot Expert
- 1 express benne pick up Dacia

En personnel :

- 3 agents sont affectés au service

## IV - LES COMMUNES ET LES ABONNES DESSERVIS EN 2018

Communes	Nbre hbts (source INSEE 2015)	total abonnés eau	abonnés desservis par station	abonnés SPANC
AVERTON	600	343	184	158
COUPTRAIN	123		115	
COURCITE	899	488	281	226
CRENNES- SUR- FRAUBEE	195	104	62	50
GESVRES	532	330	113	203
JAVRON-LES-CHAPELLES	1403		370	413
LA PALLU	192		67	50
LE HAM (en partie seulement)	405	91	68	171
LIGNIERES-ORGERES	778		164	315
LOUPFOUGERES	407	241	94	145
MADRE	326		93	145
NEUILLY-LE-VENDIN	347		148	113
PRE-EN-PAIL	2071		826	440
SAINT-SAMSON	270		53	623
SAINT AIGNAN-DE-COUPTRAIN	373		98	84
SAINT AUBIN-DU-DESERT	248	188	55	139
SAINT CALAIS-DU-DESERT	384		76	150
SAINT CYR-EN-PAIL	486		122	158
SAINT GERMAIN-DE-COULAMER	376	284	109	180
SAINT MARS-DU-DESERT	157	160	49	93
SAINT PIERRE-DES-NIDS	1991	1103	497	537
VILLAINES LA JUHEL	2903	1712	1536	157
VILLEPAIL	174	150	41	98
	15640	5194	5221	4648

Etablissement industriel autorisé à déverser des effluents par convention : 0

## V – TARIFICATION

La délibération en date du 15 décembre 2016 a fixé les tarifs d'harmonisation sur tout le territoire. Un lissage sur 7 ans est prévu jusqu'en 2022.

Le service est assujéti à la TVA 10 % - redevance Agence de l'eau à partir de 2008.

Les raccordements au réseau ont été fixé à un forfait de 800.00 € hors taxes par la même délibération citée ci-dessus.

### Pour les communes de l'ex CCV

*\* Exemple d'une facture établie pour une consommation annuelle de 120 m3 pour un habitant raccordé au réseau d'assainissement sur le territoire de l'ex CCV*

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	1,0041	120,49	12,05	132,54
abonnement	1,00	26,73	26,73	2,67	29,40
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
<b>TOTAL</b>			<b>168,82</b>	<b>16,88</b>	<b>185,70</b>

### Pour les communes de l'ex CCA

Auparavant, les relevés des compteurs EAU étaient communiqués par le SIAEP DES AVALOIRS, sauf pour ST PIERRE DES NIDS, la facturation était effectuée par la SAUR en même temps que la facturation de l'eau potable. A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2017, la facturation est effectuée par les services de la CCMA.

Le service est assujéti à la TVA 10 %.

*\* Exemple d'une facture 2018 établie pour une consommation annuelle de 120 m3 pour un habitant raccordé au réseau d'assainissement sur la commune de .....*

### COUPTRAIN

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	0,7855	94,26	9,43	103,69
Abonnement	1,00	71,53	71,53	7,15	78,68
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
<b>TOTAL</b>			<b>187,39</b>	<b>18,74</b>	<b>206,13</b>

## LA PALLU

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	0,6415	76,98	7,70	84,68
Abonnement	1,00	64,07	64,07	6,41	70,48
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			162,65	16,27	178,92

## JAVRON LES CHAPELLES

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	0,8921	107,05	10,71	117,76
Abonnement	1,00	26,73	26,73	2,67	29,40
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			155,38	15,54	170,92

## LIGNIERES ORGERES

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	0,7161	85,93	8,59	94,53
Abonnement	1,00	45,40	45,40	4,54	49,94
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			152,93	15,29	168,23

## MADRE

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	0,6148	73,78	7,38	81,15
Abonnement	1,00	51,13	51,13	5,11	56,24
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			146,51	14,65	161,16

## NEUILLY LE VENDIN

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	0,7055	84,66	8,47	93,13
Abonnement	1,00	69,40	69,40	6,94	76,34
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			175,66	17,57	193,23

## PRE EN PAIL

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	1,2761	153,13	15,31	168,45
Abonnement	1,00	51,27	51,27	5,13	56,40
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			226,00	22,60	248,60

## ST AIGNAN DE COUPTRAIN

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	0,8121	97,45	9,75	107,20
Abonnement	1,00	69,40	69,40	6,94	76,34
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			188,45	18,85	207,30

## ST CALAIS DU DESERT

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	0,6788	81,46	8,15	89,60
Abonnement	1,00	58,73	58,73	5,87	64,60
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			161,79	16,18	177,96

## ST CYR EN PAIL

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	0,7855	94,26	9,43	103,69
Abonnement	1,00	71,43	71,43	7,14	78,57
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			187,29	18,73	206,02

## ST SAMSON

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	0,9455	113,46	11,35	124,81
Abonnement	1,00	37,40	37,40	3,74	41,14
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			172,46	17,25	189,71

## ST PIERRE DES NIDS

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.	TVA	T.T.C.
Consommation	120,00	1,2921	155,05	15,51	170,56
Abonnement	1,00	58,73	58,73	5,87	64,60
redevance agence eau	120,00	0,18	21,60	2,16	23,76
TOTAL			235,38	23,54	258,92

## LES INDICATEURS FINANCIERS

### I - VENTES ET AUTRES RECETTES

Les redevances sur une année complète

COMMUNES	<i>sur une année</i>	
	Volumes traités	
	Nbre m3	Montant H.T.
AVERTON	11 953	19 127,13 €
COUPTRAIN	4 748	13 464,42 €
COURCITE	16 985	27 778,78 €
CRENNES-SUR-FRAUBEE	3 880	6 252,17 €
GESVRES	6 914	11 255,37 €
JAVRON-LES-CHAPELLES	32 166	43 096,27 €
LA PALLU	4 294	7 913,63 €
LE HAM	4 074	6 614,92 €
LIGNIERES-ORGERES	8 770	14 050,63 €
LOUPFOUGERES	5 635	9 258,54 €
MADRE	4 358	8 019,13 €
NEUILLY-LE-VENDIN	8 217	18 407,78 €
PRE-EN-PAIL-SAINT-SAMSON	69 012	147 444,08 €
SAINT AIGNAN-DE-COUPTRAIN	5 955	12 922,74 €
SAINT AUBIN-DU-DESERT	2 213	4 064,35 €
SAINT CALAIS-DU-DESERT	4 092	7 739,93 €
SAINT CYR-EN-PAIL	7 137	15 646,06 €
SAINT GERMAIN-DE-COULAMER	5 392	9 379,48 €
SAINT MARS-DU-DESERT	1 805	3 476,65 €
SAINT PIERRE-DES-NIDS	33 516	79 233,42 €
VILLAINES-LA-JUHEL	124 987	188 374,06 €
VILLEPAIL	2 234	3 741,62 €
<b>TOTAL</b>	<b>368 337</b>	<b>657 261,16 €</b>

Les remises effectuées sur l'exercice 2018 ne figurent pas sur ce tableau.

Le montant des remises effectuées s'élève à **6250,76 €**

#### Facturation d'interventions

Montant total pour 2018 : **1600 €**

Contrôles de raccordement : **11960 €**



## II – LA DETTE

CTE COMMUNES DU MONT DES AVALOIRS - 53 - ASSAINISSEMENT -CCMA										CA	2018		
<b>IV - ANNEXES</b>													
<b>ELEMENTS DU BILAN - ETAT DE LA DETTE</b>													
<b>REPARTITION PAR NATURE DE DETTES (hors 16449 et 166)</b>											<b>IV</b>		
<b>Emprunts et dettes à l'origine du contrat</b>											<b>A1.2</b>		
Nature (Pour chaque ligne, indiquer le numéro de contrat)	Date de signature	Date d'émission ou date de mobilisation (1)	Date du premier remboursement	Nominal (2)	Type de taux d'intérêt (3)	Index (4)	Taux initial		Devise	Périodicité des remboursements (6)	Profil d'amortissement (7)	Possibilité de remboursement anticipé (8)	Catégorie d'emprunt (8)
							Niveau de taux actuel (5)	Taux actuel (5)					
<b>164 Emprunts auprès d'établissement de crédit (Total)</b>													
1641 Emprunts en euros (total)													
MING22174ELR000			01/05/2000	4 802 414,73			4,94	5,01936	A	X	N	A-1	
01871695	31/07/2001		25/11/2002	216 900,00		EURIBOR	4,64	2,82511	A	C	N	A-1	
MING22184ELR000	18/10/2001		01/05/2002	51 350,00			5,21	5,28532	S	X	N	A-1	
MING22183ELR002	23/10/2004		01/03/2005	985 000,00			4,39	4,38	M	X	N	A-1	
MING00008ELR005	13/10/2007		01/03/2008	200 000,00			4,82	4,57305	A	C	N	A-1	
MING00070ELR005	13/11/2007		01/03/2008	650 000,00			4,79	5,67842	A	C	N	A-1	
00081233690	02/10/2009		20/01/2010	960 000,00			4,28	4,42847	T	X	N	A-1	
7743429	17/07/2010		25/07/2010	135 000,00		EURIBOR	1,327	0,62092	T	X	N	A-1	
100000054747	04/12/2013		10/03/2014	400 000,00			3,45	3,46961	T	X	N	A-1	
12056026	21/10/2013		01/03/2014	117 735,00			2,24	2,46932	S	C	N	A-1	
114490038123229	05/12/2013		10/12/2015	651 000,00			4,37	3,94441	S	X	N	A-1	
4791920	24/11/2015		15/01/2017	440 000,00			6,76	0,76035	T	P	N	A-1	
10000695196	05/12/2017		10/03/2018	330 000,00			1,35	1,46243	T	X	N	A-1	
16441 Opérations afférentes à l'emprunt (total)				362 100,00									
			20/03/2019	362 100,00			1,48	1,6407	T	X	N	A-1	
<b>Total général</b>				<b>5 154 514,73</b>									

IV - ANNEXES

IV

A1.2

ELEMENTS DU BILAN - ETAT DE LA DETTE  
REPARTITION PAR NATURE DE DETTES (hors 16449 et 166) (suite)

Nature (Pour chaque ligne, indiquer le numéro de contrat)	Couverture ? O/N (10)	Montant couvert	Catégorie d'emprunt après couverture éventuelle (11)	Capital restant à la 31/12/2018	Durée résiduelle (en années)	Taux d'intérêt			Annulés de l'exercice		ICNIE de l'exercice
						Type de taux (12)	Index (13)	Niveau du taux d'intérêt au 31/12/2018 (14)	Capital	Charges d'intérêt (15)	
164 Emprunts après établissement de crédit (Total)		0,00		3 724 452,43					117 180,72	0,00	30 647,23
1641 Emprunts en euros (total)		0,00		3 372 350,43					117 180,72	0,00	30 650,80
MN02174EJUR03	N	0,00		30 621,17	3,23 F		5,01038		2 220,70	0,00	1 622,86
5187169	N	0,00		52 700,32	2,93 C		EURIBOR		60,56	0,00	5,90
MN021165EJUR03	N	0,00		21 858,36	7,00 F		5,38032		1 240,31	0,00	95,08
MN0228428EJUR02	N	0,00		404 528,84	16,08 F		4,39		16 184,52	0,00	1 479,90
MN050506EJUR05	N	0,00		51 160,80	3,17 F		4,57306		2 865,70	0,00	2 107,51
MN050507EJUR05	N	0,00		354 125,81	18,17 F		5,07660		18 359,61	0,00	15 985,18
0500612520890	N	0,00		723 480,30	15,63 F		4,42547		31 648,88	0,00	6 078,49
7743428	N	0,00		83 607,23	11,58 V		EURIBOR		154,23	0,00	27,43
05000564747	N	0,00		288 856,32	10,00 F		3,49861		23 752,47	0,00	581,22
1285628	N	0,00		89 011,80	15,42 R		2,56009		5 742,68	0,00	378,30
154695038132229	N	0,00		566 862,66	20,00 F		3,94441		18 372,71	0,00	1 263,93
4791928	N	0,00		381 210,99	13,33 F		0,76205		27 658,73	0,00	627,88
0500056156	N	0,00		315 811,86	19,00 F		1,58243		4 376,22	0,00	285,03
16441 Opérations afférentes à l'emprunt (total)		0,00		352 100,00					0,00	0,00	43,43
		0,00		352 100,00	20,00 F				0,00	0,00	43,43
Total général		0,00		3 724 452,43					117 180,72	0,00	30 647,23

(9) En regardant des emprunts assortis d'une ligne de trésorerie, il faut faire ressortir le remboursement du capital de la dette prévue pour l'exercice correspondant au véritable endettement.

(10) Si l'emprunt est soumis à couverture, il convient de compléter le tableau « état des opérations de couverture ».

(11) Catégorie d'emprunt. Exemple A-1 (cf. la classification des emprunts suivant la typologie de la circulaire ICCB1015077C du 25 juin 2010 sur les produits financiers offerts aux collectivités territoriales).

(12) Type de taux d'intérêt après opérations de couverture : F : fixe ; V : variable simple ; C : complexe (c'est-à-dire un taux variable qui n'est pas seulement défini comme la simple addition d'un taux usuel de référence et d'une marge exprimée en point de pourcentage).

(13) Mentionner l'index en cours au 31/12/2018 après opérations de couverture.

(14) Taux après opérations de couverture éventuelles. Pour les emprunts à taux variable, indiquer le niveau moyen du taux constaté sur l'année.

(15) Il s'agit des intérêts dus au titre du contrat initial et comptabilisés à l'article 00311 « Intérêts, agios à l'échéance » (intérêts décaissés) et intérêts éventuels et comptabilisés à l'article 008.

(16) Indiquer les intérêts éventuellement reçus au titre du contrat d'échange éventuel et comptabilisés à l'article 008.

### III - TRAVAUX D'INVESTISSEMENT

#### DEPENSES INVESTISSEMENT

intitulé	montant HT	mode dévolution
Programme trvx 2017	157155,51	procédure adaptée
Programme trvx 2018	252 149	procédure adaptée
Maîtrise d'œuvre trvx 2017	1 192	procédure adaptée
Maîtrise d'œuvre trvx 2018	9 577	procédure adaptée
Travaux curage	2 698	procédure adaptée
Assistance marché public	1 440	procédure adaptée
STEP panneaux photovoltaïque VLJ	57 550	procédure adaptée
Préleveur STEP VLJ	6 228	
Pompes, groupe électrogène, compresseur, nettoyeur, détecteur de métaux	6 200	
Réparation agitateur STEP VLJ	3 490	
Barre de guidage STEP SPDN	9 605	
Télésurveillance, débitmètre	6 970	
Remorque	3 325	
<b>TOTAL</b>	<b>517 580</b>	

#### SUBVENTIONS RECUES

intitulé	montant HT	ORGANISME
travaux 2017 assainissement Avenue de Bretagne et Rue de la Petite Vitesse	75 090	Agence de l'Eau
Programme de travaux 2018	36 345	CD53
Travaux Pré en Pail, Villaines et St Pierre	79 012	CD53
<b>TOTAL</b>	<b>190 447</b>	

### IV – PRESENTATION DES PROJETS A L'ETUDE

- Etude Schéma directeur Assainissement sur St Pierre des Nids, Villaines la Juhel, Pré en Pail.

### V - PROGRAMME PLURIANNUELS

- Renouvellement réseaux eaux usées en cours sur Saint Germain de Coulamer (€), Loupfougères (€) et Villaines la Juhel (€).

## VI - DEPENSES D'EXPLOITATION

### DEPENSES EXPLOITATION

intitulé	montant HT	OBSERVATIONS
Entretien	215 676	
frais personnel	117 989	
rembt intérêts emprunts	115 435	
amortissements	396 116	
titres annulés	5 942	
créances irrécouvrables	15 298	
revert agence de l'eau	58 474	
dotation créances douteuses		
<b>TOTAL</b>	<b>924 930</b>	

## VII – ACTIONS SOLIDARITE

Abandons créances : 0 €

## FAITS MARQUANTS DE L'ANNEE 2018

Saint-Pierre-Des-Nids : curage des LSPR en août 2018.

Saint-Calais-Du-Désert : curage des lagunes en août 2018.

Javron-Les-Chapelles : En entrée, la canalisation reliant le canal venturi au poste de relèvement du 1<sup>er</sup> étage a une contre-pente de 6 cm, ce qui empêche l'évacuation des eaux usées vers le poste de relevage du premier étage et provoque une mise en charge du Venturi lors de forts débits. Ce phénomène a pour conséquence un sur-comptage des débits entrants. L'inclinaison de cette canalisation doit être corrigée dans les prochaines semaines pour permettre l'évacuation vers le poste de relevage du premier étage.

L'ENSEMBLE DES STATIONS < 2000 EH : Rédaction des cahiers de vie.

Le calcul de la quantité d'eaux parasites est une donnée intéressante puisqu'elle indique l'état du réseau d'assainissement.

Sur la station de Villaines la Juhel, on constate un taux de 43 %, 40% à Saint Pierre des Nids et de **60% à Pré en Pail Saint Samson.**

Fait à Villaines la Juhel, le 13/09/2018

Le Président  
Daniel LENOIR.

# RESULTATS D'ANALYSES

