Communauté de Communes du Mont des Avaloirs

RAPPORT ANNUEL SUR LA GESTION DE L'EAU

En régie directe

Sur les 15 communes du territoire desservies en régie

Année 2021

1 rue de la Corniche de Pail – Pré-en-Pail 53140 PRE-EN-PAIL-SAINT-SAMSON
02 43 30 11 11 - accueil@cc-montdesavaloirs.fr - www.cc-montdesavaloirs.fr

LES INDICATEURS TECHNIQUES

I - DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS TECHNIQUES

A – Territoire desservi

La CCMA assure en régie directe la gestion des réseaux eau potable sur les communes suivantes :

Communes desservies	Nombre habitants (source: INSEE 2021)
AVERTON	591
COURCITE	909
CRENNES SUR FRAUBEE	196
LE HAM (en partie seulement)	400
LOUPFOUGERES	416
ST AUBIN DU DESERT	241
ST GERMAIN DE COULAMER	352
ST MARS DU DESERT	171
VILLAINES LA JUHEL	2804
GESVRES	522
BOULAY LES IFS	152
CHAMPFREMONT	308
RAVIGNY	245
SAINT PIERRE DES NIDS	1956
VILLEPAIL	182
TOTAL	**9445**

Le linéaire de réseaux représente environ 497 kms sur l'ensemble du territoire sans les branchements.

B - Les Captages et leur Production

Territoire ex CCV

Production

Nom du captage	destination	production du30/09/2018 au 30/09/2019	moy. Jour 2019	production du30/09/2019 au 30/09/2020	moy. Jour 2020	production du30/09/2020 au 30/09/2021	moy. Jour 2021
Clairefontaine	Distribution et refoulement	37 245	102,04	36 977	101,31	43 536	119,28
CRENNES	le château à Villaines						
	Crennes		-		-		-
La Perchaie	Distribution et refoulement	73 551	201,51	80 098	219,45	62 766	171,96
Loupfougères	la butte rouge VLJ						
	distribution et refoulement						
	l'Antonnerie Loupfougères						
Les Egoutelles	Villepail	12 003	32,88	11 611	31,81	11 181	30,63
Villepail							
	TOTAL	**122 799**	336,44	**128 686**	352,56	**117 483**	321,87

Territoire ex SIAEP SPDN

Ouvrage	Débit nominal [m³/h]	Prélèvement 2019 [m³]	Prélèvement 2020 [m³]	Prélèvement 2021 [m³]	Variation 2021/2020
Prélèvement La Bourguelière SAINT-PIERRE-DES-NIDS	30	125 932	132 433	130 274	-1,63%
Prélèvement en nappe souterraine					
Prélèvement Buisson du Malheur BOULAY-LES-IFS	3		0	0	
Prélèvement en nappe souterraine					
Prélèvement Roc au Coq CHAMPFREMONT	24	27 655	14 408	17 935	24,48%
Prélèvement en nappe souterraine					
Prélèvement de Courtemiche CHAMPFREMONT	24	82 378	49 081	58 635	19,47%
Prélèvement en nappe souterraine					
Total des prélèvements [m³]		**235 965**	**195 922**	**206 844**	**5,57%**

C - Les Réservoirs

Situation	capacité
St Pierre sur Orthe	300 m3
La Rossignolière St Thomas	500 m3
Rochalais Averton	500 m3
La Vaucelle Villaines	1 000 m3
Les buttes Colin Villaines	350 m3
La Butte Rouge Villaines	200 m3
L'Antonnerie loupfougères	150 m3
La Mézengerie Crennes sur Fraubée	300 m3
Les Egoutelles Villepail	120 m3
La Couaslonnière SPDN	400m3
La Tuilerie Boulay Les Ifs	120m3
Courtemiche Champfrémont	500m3
Villeperdue SPDN	50m3

II - LES ACHATS D'EAU

FOURNISSEUR	destination	du 30/09/2018 au 30/09/2019	moy. Jour 2019	production du 30/09/2019 au 30/09/2020	moy. Jour 2020	production du 30/09/2020 au 30/09/2021	moy. Jour 2021
REGIE COEVRONS	La moussaye distribution et refoulement St Germain St Mars	157 352		127 349	348,90	120 776	330,89
	La Martinière distribution et refoul Courcité, campagne Villaines la Rossignolière	22 242	60,94	17 102	46,85	61 718	169,09
		179 594	*492,04*	*144 451*	*395,76*	*182 494*	*499,98*
NORD MAYEN	La Sourderie refoulement la Butte Rouge Villaines	142 153	389,46	160 784	440,50	159 152	436,03
REGIE COEVRONS	Campagne Courcité près de St Thomas	580	1,59	559	1,53	472	1,29
Nord Mayenne	L'Antonnerie Loupfougères	15 982		14 488	39,69	18 951	51,92
	TOTAL	**338 309**	926,87	**320 282**	877,48	**361 069**	989,23

Comparatif achats EAU depuis 2010

Années	m3
2010	551 801
2011	463 424
2012	431 203
2013	423 798
2014	428 827
2015	499 072
2016	495 293
2017	376 395
2018	325 138
2019	338 309
2020	320 282
2021	361 069

III - ANALYSES

VOIR états annexes

IV - LES MOYENS

En personnel :

Responsable de Service Elsa Boisgontier	
Service Assainissement	**Service Eau**
Joël COUTELLE Dominique CORNU Guillaume LEBASTARD	Alain THOMMERET Dominique AUBERT Julien PORCHER Philippe TESSIER

V - LES COMMUNES DESSERVIES

Communes desservies AEP	Abonnés 2019	Abonnés 2020	Abonnés 2021
AVERTON	336	345	348
BOULAY LES IFS	113	115	115
CHAMPFREMONT	179	179	180
COURCITE	487	500	511
CRENNES SUR FRAUBEE	103	101	103
GESVRES	326	327	336
LE HAM (en partie seulement)	93	91	92
LOUPFOUGERES	240	242	245
RAVIGNY	134	137	139
ST AUBIN DU DESERT	185	186	189
ST GERMAIN DE COULAMER	281	285	286
ST MARS DU DESERT	159	159	159
SAINT PIERRE DES NIDS	1091	1125	1127
VILLAINES LA JUHEL	1698	1742	1749
VILLEPAIL	149	146	148
TOTAL	**5574**	**5680**	**5727**

VI – TARIFICATION – EVOLUTION DU TARIF EAU POTABLE

Nature	Tarifs H.T. 2014 (€)	Tarifs H.T. 2015 (€)	Tarifs H.T. 2016 (€)	Tarifs H.T. 2017 (€)	Tarifs H.T. 2018 (€)	Tarifs H.T. 2019-2021 (€)
1-Part collectivité						
150 Premiers m3	1.35	1.35	1.40	1,45	1,5	1,5
au-delà de 150 m3	1.16	1.16	1.20	1,24	1,28	1,28
Abonnement semestriel	45.41	45.41	45.00	45	45	45
2-tiers						
Agence de l'eau (VLJ, Courcité) (autres communes)	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0,3
Conseil général	0.2866	0.2866	0.2778	0,27	0,2802	0,2925
3-interventions						
prix de l'heure de main d'oeuvre	32.78	32.78	32.78	32.78	32.78	32.78
intervention forfaitaire coupures et ouvertures	32.78	32.78	32.78	32.78	32.78	32.78
Déplacement en km	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Branchement en lotissement	415.23	415.23	415.23	415.23	415.23	415.23

Les branchements hors lotissement sont facturés en fonction des devis établis par les services techniques suivant les travaux à exécuter et les fournitures nécessaires.

La relève s'effectue 2 fois par an une fois en avril et une fois en octobre. Un tarif unique est pratiqué :

- Partie proportionnelle de 1 à 150 m3 = 1.50 € et au-delà de 150 m3 = 1.28 €
- Partie fixe: abonnement = 45.00 € par semestre.

Le service est assujetti à la TVA 5.5 %.

Il n'y a pas de volume vendu en gros.

Les tarifs 2021 sont identiques depuis 2018 et ont été votés par délibération du 10/12/2015.

** Exemple de facture (en euro) établie pour une consommation annuelle de 120 m3 pour un habitant résidant sur les communes du territoire desservies en régie.*

Facture 2021

Libellé	Quantité	Prix unit.	Montant H.T	TVA	T.T.C.
Abonnement	1,00	90,00	90,00	4,95	94,95
Consommation	120,00	1,50	180,00	9,90	189,90
Lutte pollution	120,00	0,30000	36,00	1,98	37,98
Fonds départemental	120,00	0,29030	34,84	1,92	36,75
TOTAL			340,84	18,75	359,58

LES INDICATEURS FINANCIERS

I - VENTES et AUTRES RECETTES

COMMUNES	*1er et 2ième semestre 2021*					recette totale
	Consommations		Fonds Départ	Lutte	Abonnement	
	Nbre m3	Montant H.T.		pollution	H.T.	
AVERTON	24 238	34 770,78 €	7 036,14 €	7 271,40 €	30 159,38 €	79 237,70 €
BOULAY LES IFS	11 977	16 828,67 €	3 477,16 €	2 303,85 €	10 100,90 €	32 710,58 €
CHAMPFREMONT	12 116	17 769,17 €	3 528,79 €	3 646,80 €	15 840,00 €	40 784,76 €
COURCITE	40 637	58 178,20 €	11 794,48 €	11 361,00 €	44 710,85 €	126 044,53 €
CRENNES	7 288	10 839,60 €	2 115,67 €	2 130,00 €	9 045,00 €	24 130,27 €
GESVRES	25 477	36 475,56 €	7 400,45 €	7 647,60 €	28 620,00 €	80 143,61 €
LE HAM	10 851	14 916,90 €	3 150,13 €	2 608,20 €	8 100,00 €	28 775,23 €
LOUPFOUGERES	15 101	22 246,25 €	4 403,13 €	4 420,50 €	21 465,00 €	52 534,88 €
RAVIGNY	11 651	16 644,71 €	3 381,59 €	3 497,13 €	11 895,00 €	35 418,43 €
ST AUBIN	13 145	18 791,36 €	3 846,10 €	3 974,70 €	16 155,00 €	42 767,16 €
ST GERMAIN	41 721	56 638,86 €	12 111,53 €	12 189,60 €	24 918,69 €	105 858,68 €
ST MARS	15 147	21 036,18 €	4 397,07 €	4 317,30 €	14 220,00 €	43 970,55 €
ST PIERRE DES NIDS	78 320	114 451,11 €	22 770,11 €	23 531,15 €	100 908,92 €	261 661,29 €
VILLAINES	160 738	226 387,18 €	44 793,31 €	44 536,06 €	153 242,74 €	468 959,29 €
VILLEPAIL	8 792	12 743,60 €	2 552,57 €	2 622,90 €	13 185,00 €	31 104,07 €
TOTAL	**477 199**	**678 718,13 €**	**136 758,23 €**	**136 058,19 €**	**502 566,48 €**	**1 454 101,03 €**

Facturation d'interventions

Montant total pour 2021 : 26078 € HT

Les utilisations non facturées :

Pompiers :
Lavage des rues de Villaines :
Entreprise TP sur poteaux incendie :
Entreprise Jan, curage égoûts :
Vidange réservoirs, purges hebdomadaires, Etc…..
Soit total volume distribué estimé = 10 000 m3

II - LA DETTE

A1.2 – REPARTITION PAR NATURE DE DETTE (hors 16449 et 166) (suite)

Nature (Pour chaque ligne, indiquer le numéro de contrat)	Emprunts et dettes au 31/12/N											
	Couverture ? O/N (10)	Montant couvert	Catégorie d'emprunt après couverture éventuelle (11)	Capital restant dû au 31/12/N	Durée résiduelle (en années)	Taux d'intérêt			Annuité de l'exercice			ICNE de l'exercice
						Type de taux (12)	Index (13)	Niveau de taux d'intérêt au 31/12/N (14)	Capital	Charges d'intérêt (15)	Intérêts perçus (le cas échéant) (16)	
163 Emprunts obligataires (Total)		**0,00**		**0,00**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
164 Emprunts auprès d'établissement de crédit (Total)		**0,00**		**828 866,85**					**73 766,16**	**18 586,28**	**0,00**	**10 721,06**
1641 Emprunts en euros (total)		0,00		828 866,85					73 766,16	18 586,28	0,00	10 721,06
00062247528		0,00	A-1	117 478,05	7,92	R		2,993	13 246,30	2 852,49	0,00	374,46
042293E		0,00	A-1	471 166,66	17,92	F		0,691	24 500,83	3 356,81	0,00	415,41
1214071/1		0,00	A-1	240 222,14	5,17	F		4,512	34 211,94	12 376,98	0,00	9 931,19
LT010132/01T EAU		0,00	A-1	0,00	0,00	R		0,420	1 807,09	0,00	0,00	0,00
1643 Emprunts en devises (total)		0,00		0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
16441 Emprunts assortis d'une option de tirage sur ligne de trésorerie (total) (9)		0,00		0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
165 Dépôts et cautionnements reçus (Total)		**0,00**		**0,00**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
167 Emprunts et dettes assortis de conditions particulières (Total)		**0,00**		**0,00**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1675 Dettes pour METP et PPP (total)		0,00		0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
1678 Autres emprunts et dettes (total)		0,00		0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
168 Emprunts et dettes assimilés (Total)		**0,00**		**0,00**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1681 Autres emprunts (total)		0,00		0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
1682 Bons à moyen terme négociables (total)		0,00		0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
1687 Autres dettes (total)		0,00		0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Total général		**0,00**		**828 866,85**					**73 766,16**	**18 586,28**	**0,00**	**10 721,06**

1 rue de la Corniche de Pail – Pré-en-Pail 53140 PRE-EN-PAIL-SAINT-SAMSON
02 43 30 11 11 - accueil@cc-montdesavaloirs.fr - www.cc-montdesavaloirs.fr

III - TRAVAUX D'INVESTISSEMENT 2021

DEPENSES INVESTISSEMENT

intitulé	montant HT	mode dévolution
équipement station	20 910	
equipement réseau	17 720	
Outillages	1 469	
reprise voirie Averton	2 490	
entreprise exterieur	1 922	
PSE Chambre agriculture	23 000	
renouvellement réseau Les Arcis Eiffage	32 243	
Missions SPS Marché travaux 2019	118	procédure adaptée
Travaux AEP Marché 2019 STPO Eiffage	41 214	procédure adaptée
recherche amiante marché 2021	1 739	
Maitrise d'oeuvre travaux 2019	218	
TOTAL	**143 044**	

SUBVENTIONS RECUES

intitulé	montant HT	ORGANISME
Subvention PSE, remplacement canalisation St Mars +programme 2021	119 622	AELB
solde programme 2019	33 719	CD53
TOTAL	**153 341**	

AMORTISSEMENTS

368 101 €

IV – PROJETS A L'ETUDE

- Réalisations 2021 :
- réhabilitation de la station hydraulique HS 10 000€ HT La Bourguelière,
- remplacement du CLAVAL rue du pré de la ville St Pierre des Nids
- remplacement de la canalisation d'aspiration et du groupe de reprise 5256 € TTC à la Bourguelière + antibélier
- Sécurisation et report d'alarme sur station de surpression de la Tuilerie à Boulay les Ifs
- Reprise de réseaux usagés : renouvellement canalisations AEP (St Aubin Les Arcis 250 m)
- Changement des compteurs chez les abonnés en cours (St Pierre des Nids 350 compteurs)
- Cartographie des réseaux en cours (reste Villaines et secteur St Pierre)
- Projet de protection de la ressource en eau sur l'ancien captage de la Piétonnière
- Revoir les tarifs de l'eau 1,50€ /m³ depuis 2018

V - DEPENSES D'EXPLOITATION

intitulé	montant HT	OBSERVATIONS
Achat eau	168 588	
redevances Agence de l'Eau	11 144	
Autres taxes redev fonds départ	135 621	
entretien et frais de gestion	216 920	
location minipelle	13 667	
frais de personnel	244 893	
cotisation ATD Eau	4 398	
reverssement budget assainissement	711 083	
créances irrécouvr, abandon, remises	46 181	
intérêts emprunts	17 082	
dotation amortissements	374 616	
titres annulés exercices antérieurs	15 691	
indemnisation agriculteurs travaux réseaux	543	
TOTAL	**1 960 429**	

VI – ABANDONS DE CREANCES (charte solidarité eau)

Pour l'année 2021 un montant de 973.52€ (article 6743) de créance irrécouvrable portée en charge exceptionnelle de fonctionnement a été inscrit au titre de la Charte départementale de solidarité eau.

RESULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES ET MICRO-BIOLOGIQUES

Prélèvements effectués dans les différents captages ou chez des abonnés

1 rue de la Corniche de Pail – Pré-en-Pail 53140 PRE-EN-PAIL-SAINT-SAMSON
02 43 30 11 11 - accueil@cc-montdesavaloirs.fr - www.cc-montdesavaloirs.fr

RENDEMENT DES RESEAUX 2021

Les achats et les ventes d'eau ex SIAEP SPDN							
Années	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
CAPTAGE DE LA BOURGUELIERE	93 595	97 416	119 804	133 414	125 932	132 433	130 274
BESOIN USINE		3 890	3 850	3 890	3 890	3 890	7 450
TOTAL PRODUIT LA BOURGUELIERE	93 595	93 526	115 954	129 524	122 042	128 543	122 824
Puit Roc au Coq					27 655	14 408	17 935
CAPTAGE DE COURTEMICHE	98 400	121 920	68 508	83 672	82 378	49 081	58 635
BESOIN USINE							
TOTAL MIS EN DISTRIBUTION	**191 995**	**215 446**	**184 462**	**213 196**	**232 075**	**192 032**	**199 394**
BESOIN RESEAU		3 511	4 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Volume vendu	140 646	159 561	125 094	152 313	137 532	139 874	143 324
Perte en volume	51 349	52 374	55 368	55 883	89 543	47 158	51 070
Perte en %	**27**	**24**	**30**	**26**	**39**	**25**	**26**
rendement	**73**	**76**	**70**	**74**	**61**	**75**	**74**

Les achats et les ventes d'eau EX CCV

Années	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Les captages	149 097	156 615	156 615	176 090	144 321	140 031	124210	120 511	122 799	128 686	117 483
Coevrons	361 804	394 268	389 863	366 041	425 632	416 080	336 139	291 412	179 594	145 010	182 966
Nord Mayenne CGE	101 017	36 235	33 342	62 155	87 071	78 606	38 859	31 583	158 135	175 272	178 103
Lyonnaise des eaux	603	603	593	631	637	607	1 397	2 143	580	0	0
TOTAL MIS EN DISTRIBUTION	**612 521**	**587 721**	**580 413**	**604 917**	**657 661**	**635 324**	**500 605**	**445 649**	**461 108**	**448 968**	**478 552**
BESOIN RESEAU	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Volume vendu	353 000	349 000	357 602	355 066	367 673	367 820	360 828	343 924	383 547	363 972	338 653
Perte en volume	249 521	228 721	212 811	239 851	279 988	257 504	129 777	91 725	67 561	74 996	129 899
Perte en %	**40,74**	**38,92**	**36,67**	**39,65**	**42,57**	**40,53**	**25,92**	**20,58**	**14,65**	**16,70**	**27,14**
rendement	**59,26**	**61,08**	**63,33**	**60,35**	**57,43**	**59,47**	**74,08**	**79,42**	**85,35**	**83,30**	**72,86**

Fait à Villaines la Juhel, le /22.
La Présidente,
Diane ROULAND.