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 2020

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 2020)
AVERTON	601
COURCITE	927
CRENNES SUR FRAUBEE	195
LE HAM (en partie seulement)	403
LOUPFOUGERES	414
ST AUBIN DU DESERT	247
ST GERMAIN DE COULAMER	359
ST MARS DU DESERT	167
VILLAINES LA JUHEL	2851
GESVRES	530
BOULAY LES IFS	159
CHAMPFREMONT	316
RAVIGNY	245
SAINT PIERRE DES NIDS	2017
VILLEPAIL	178
TOTAL	**9609**

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

Nom du captage	destination	production du 25/04/2015 au 24/04/2016	moy.jour 2015	production du 25/04/2016 au 24/04/2017	moy. Jour 2016	production du 30/09/2016 au 30/09/2017	moy. Jour 2017	production du 30/09/2017 au 30/09/2018	moy. Jour 2018	production du30/09/2018 au 30/09/2019	moy. Jour 2019	production du30/09/2019 au 30/09/2020	moy. Jour 2020
Clairefontaine	Distribution et refoulement	43 233	118,45	48 690	133,40	46 500	127,40	35 931	98,44	37 245	102,04	36 977	101,31
CRENNES	le château à Villaines												
	Crennes	9 227	25,28		-		-		-		-		-
La Perchaie	Distribution et refoulement	79 122	216,77	79 018	216,49	63 006	172,62	73 157	200,43	73 551	201,51	80 098	219,45
Loupfougères	la butte rouge VLJ												
	distribution et refoulement												
	l'Antonnerie Loupfougères												
Les Egoutelles	Villepail	12 739	34,90	12 323	33,76	14 704	40,28	11 423	31,30	12 003	32,88	11 611	31,81
Villepail													
	TOTAL	**144 321**	395,40	**140 031**	383,65	**124 210**	340,30	**120 511**	330,17	**122 799**	336,44	**128 686**	352,56

Territoire ex SIAEP SPDN

Ouvrage	Débit nominal [m³/h]	Prélèvement 2015 [m³]	Prélèvement 2016 [m³]	Prélèvement 2017 [m³]	Prélèvement 2018 [m³]	Prélèvement 2019 [m³]	Prélèvement 2020 [m³]	Variation 2020/2019
Prélèvement La Bourguelière SAINT-PIERRE-DES-NIDS	30	93 595	97 416	119 804	133 414	125 932	132 433	5,16%
Prélèvement en nappe souterraine								
Prélèvement Buisson du Malheur BOULAY-LES-IFS	3	2 913	1184		0		0	
Prélèvement en nappe souterraine								
Prélèvement Roc au Coq CHAMPFREMONT	24					27 655	14 408	
Prélèvement en nappe souterraine								
Prélèvement de Courtemiche CHAMPFREMONT	24	98 400	121920	68 508	83 672	82 378	49 081	-40,42%
Prélèvement en nappe souterraine								
Total des prélèvements [m³]		**194 908**	**220 520**	**188 312**	**217 086**	**235 965**	**195 922**	**15,28%**

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	uction du 25/04	moy.jour	production du 25/04/2016	moy. Jour	production du 30/09/2016	moy. Jour	production du 30/09/2017	moy. Jour	du 30/09/2018	moy. Jour	production du 30/09/2019	moy. Jour
		au 24/05/2016	2015	au 24/04/2017	2016	au 30/09/2017	2017	au 30/09/2018	2018	au 30/09/2019	2019	au 30/09/2020	2020
REGIE	La moussaye distribution et	323 841	887,24	335 735		291 203		255 669		157 352		127 349	
COEVRONS	refoulement les 3 saints, Averton												
	Rochalais, la vaucelle, le château												
	Villaines												
	La Martinière distribution et refoul	101 791	278,88	80 345	220,12	44 936	123,11	35 743	97,93	22 242	60,94	17 102	46,85
	Courcité, campagne Villaines	*425 632*	*1 166,12*	*416 080*	*1 139,95*	*336 139*	*920,93*	*291 412*	*798,39*	*179 594*	*492,04*	*144 451*	*395,76*
	la Rossignolière												
NORD MAYEN	La Sourderie refoulement	72 803	199,46	63 922	175,13	18 385	50,37	14 239	39,01	142 153	389,46	160 784	440,50
	la Butte Rouge Villaines												
REGIE	Campagne Courcité près de	637	1,75	607	1,66	1 397	3,83	2 143	5,87	580	1,59	559	1,53
COEVRONS	St Thomas												
Nord Mayenne	L'Antonnerie Loupfougères	14 268		14 684		20 474		17 344		15 982		14 488	
	TOTAL	**499 072**	1 367,32	**495 293**	1 356,97	**376 395**	1 031,22	**325 138**	890,79	**338 309**	926,87	**320 282**	877,48

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

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 2013	Abonnés 2014	Abonnés 2015	Abonnés 2016	Abonnés 2017	Abonnés 2018	Abonnés 2019	Abonnés 2020
AVERTON	354	354	351	349	345	343	336	345
BOULAY LES IFS					109	109	113	115
CHAMPFREMONT					179	180	179	179
COURCITE	501	497	497	499	491	488	487	500
CRENNES SUR FRAUBEE	103	101	99	100	101	104	103	101
GESVRES					334	330	326	327
LE HAM (en partie seulement)	92	92	94	93	93	91	93	158
LOUPFOUGERES	247	246	250	248	239	241	240	242
RAVIGNY					133	135	134	137
ST AUBIN DU DESERT	189	190	189	189	187	188	185	186
ST GERMAIN DE COULAMER	292	292	288	289	287	284	281	285
ST MARS DU DESERT	165	166	160	158	158	160	159	159
SAINT PIERRE DES NIDS					1098	1103	1091	1125
VILLAINES LA JUHEL	1752	1741	1752	1748	1735	1712	1698	1742
VILLEPAIL	151	150	150	149	151	150	149	146
TOTAL	**3846**	**3829**	**3830**	**3822**	**5640**	**5618**	**5574**	**5747**

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 (€)	Tarifs H.T. 2020(€)
1-Part collectivité							
150 Premiers m3	1.35	1.35	1.40	1,45	1,5	1,5	1,5
au-delà de 150 m3	1.16	1.16	1.20	1,24	1,28	1,28	1,28
Abonnement semestriel	45.41	45.41	45.00	45	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	0,3
Conseil général	0.2866	0.2866	0.2778	0,27	0,2802	0,2925	0,2975
3-interventions							
prix de l'heure de main d'oeuvre	32.78	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	32.78
Déplacement en km	0.53	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	415.23

Les branchements hors lotissement sont facturés en fonction des devis établi 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 2020 sont identiques à 2019 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 2020

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	0,29750	35,70	1,96	37,66
TOTAL			341,70	18,79	360,49

LES INDICATEURS FINANCIERS

I - VENTES et AUTRES RECETTES

COMMUNES	*1er et 2ième semestre 2020*					recette totale
	Consommations		Fonds Départ	Lutte	Abonnement	
	Nbre m3	Montant H.T.		pollution	H.T.	
AVERTON	24 095	34 989,38 €	7 168,15 €	7 227,50 €	30 712,50 €	80 097,53 €
BOULAY LES IFS	11 152	15 716,00 €	3 317,91 €	2 194,50 €	10 215,00 €	31 443,41 €
CHAMPFREMONT	9 356	13 893,86 €	2 783,74 €	2 806,80 €	15 945,00 €	35 429,40 €
COURCITE	43 121	61 456,84 €	12 835,37 €	12 096,00 €	44 295,00 €	130 683,21 €
CRENNES	7 435	12 043,50 €	2 431,49 €	2 057,25 €	10 020,00 €	26 552,24 €
GESVRES	30 950	33 689,22 €	6 925,63 €	6 964,80 €	29 392,50 €	76 972,15 €
LE HAM	11 725	16 169,48 €	3 495,79 €	2 895,90 €	8 002,50 €	30 563,67 €
LOUPFOUGERES	17 475	25 558,40 €	5 199,75 €	4 999,32 €	21 825,00 €	57 582,47 €
RAVIGNY	11 174	16 112,44 €	3 324,57 €	3 352,20 €	11 970,00 €	34 759,21 €
ST AUBIN	13 641	19 634,26 €	4 072,08 €	4 101,90 €	16 515,00 €	44 323,24 €
ST GERMAIN	51 010	68 916,26 €	15 176,04 €	14 123,30 €	25 462,50 €	123 678,10 €
ST MARS	16 279	22 477,18 €	4 843,57 €	3 973,20 €	13 996,00 €	45 289,95 €
ST PIERRE DES NIDS	77 242	113 150,80 €	23 041,46 €	23 232,30 €	98 850,00 €	258 274,56 €
VILLAINES	138 381	196 105,06 €	40 353,46 €	38 055,00 €	153 930,00 €	428 443,52 €
VILLEPAIL	9 639	13 908,28 €	2 877,75 €	2 880,90 €	13 275,00 €	32 941,93 €
TOTAL	**472 675**	**663 820,96 €**	**137 846,76 €**	**130 960,87 €**	**504 406,00 €**	**1 437 034,59 €**

Facturation d'interventions

Montant total pour 2020 : 23 651.99€

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

IV – ANNEXES	IV
ELEMENTS DU BILAN – ETAT DE LA DETTE – REPARTITION PAR NATURE DE DETTE	A1.2

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											
						Taux d'intérêt			Annuité de l'exercice			
	Couverture ? O/N (10)	Montant couvert	Catégorie d'emprunt après couverture éventuelle (11)	Capital restant dû au 31/12/N	Durée résiduelle (en années)	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)	ICNE de l'exercice
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		902 633,01					92 441,12	20 740,15	0,00	12 206,68
1641 Emprunts en euros (total)		0,00		902 633,01					92 441,12	20 740,15	0,00	12 206,68
00062247528		0,00	A-1	130 724,35	8,92	R		3,009	12 847,73	3 361,67	0,00	424,09
042293E		0,00	A-1	495 667,49	18,92	F		0,691	24 332,51	3 525,13	0,00	437,02
1214071/1		0,00	A-1	274 434,08	6,17	F		4,512	32 735,57	13 853,35	0,00	11 345,57
LT010132/01T EAU		0,00	A-1	1 807,09	0,25	R		0,420	1 807,09	0,00	0,00	0,00
MIN502395EUR/0502624/001		0,00	A-1	0,00	0,00	R	EURIBOR	2,107	20 718,22	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		902 633,01					92 441,12	20 740,15	0,00	12 206,68

III - TRAVAUX D'INVESTISSEMENT 2020

DEPENSES INVESTISSEMENT

intitulé	montant HT	mode dévolution
logiciel facturation	10146,5	
équipement station	2 427	
equipement réseau	11 015	
pose compteurs SAUR	34 160	procédure adaptée
Compteurs DIEHL	37 470	procédure adaptée
Outillages	399	
Intervention Supervision Feldjas	13 234	
entreprise exterieur	20 668	
brct plomb	46 669	
Detection reseaux sensibles 2019	2 730	
encorbellement rséeau AEP Gesvres	24026,12	
Missions SPS Marché travaux 2019	887	procédure adaptée
Travaux AEP Marché 2018	9 153	procédure adaptée
Travaux AEP Marché 2019 STPO Eiffage	319 205	procédure adaptée
inspection télévisée réseaux 2019	1 040	
Maitrise d'oeuvre travaux 2019	3 172	
Maitrise d'oeuvre travaux 2020	9 890	
TOTAL	**546 291**	

SUBVENTIONS RECUES

intitulé	montant HT	ORGANISME
Subvention Programme 2019	137 283	CD53
TOTAL	**137 283**	

AMORTISSEMENTS

357 607 €

IV – PROJETS A L'ETUDE

- Réalisations 2020 : entretien analyseurs et dispositif anti intrusion de La Bourguelière, Clairefontaine, La Couaslonnière, Courtemiche, La Perchaie, La Vaucelle (2706€ TTC)
- Travaux terminés pour 2019 sur Boulay Les Ifs Champfrémont (105 550 €), Gesvres (334 986€)
- Reprise de réseaux usagés : renouvellement canalisations AEP (St Germain de Coulamer, Boulay Les Ifs et Crennes sur Fraubée /Villaines la Juhel)
- Changement des compteurs chez les abonnés en cours (Averton et secteur St Pierre)
- 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
- Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable avec le réseau des collectivités voisines (interconnexion à l'étude avec Sillé-le Guillaume)
- Revoir la délibération du 10 décembre 2015 fixant les tarifs des pièces à facturer lors des interventions
- Revoir les tarifs de l'eau 1,50€ /m³ depuis 2018

V - DEPENSES D'EXPLOITATION

intitulé	montant HT	OBSERVATIONS
Achat eau	203 781	
redevances Agence de l'Eau	29 348	
Autres taxes redev fonds départ	149 026	
entretien et frais de gestion	250 667	
frais de personnel	242 980	
reverssement budget assainissement	806 971	
créances irrécouvr, abandon, remises	45 680	
intérêts emprunts	20 639	
dotation amortissements	351 674	
titres annulés exercices antérieurs	4 648	
indemnisation agriculteurs travaux réseaux	4 817	
TOTAL	**2 110 230**	

VI – ABANDONS DE CREANCES (charte solidarité eau)

4648.35 €

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

Laval, le : 16/06/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					BOULAY	BOULAY	BOULAY	CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT
Commune du prélèvement :					BOULAY-LES-IFS	BOULAY-LES-IFS	BOULAY-LES-IFS	RAVIGNY	CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT
Nom du point de surveillance :					BOURG DE BOULAY LES IFS	BOURG DE BOULAY LES IFS	BOURG DE BOULAY LES IFS	BOURG DE RAVIGNY	BOURG DE CHAMPFREMONT	BOURG DE CHAMPFREMONT
Localisation du point de surveillance :					ECOLE	RESTAURANT "RELAIS DES AVALOIRS"	RESTAURANT "RELAIS DES AVALOIRS"	CUISINE DE LA CANTINE SCOLAIRE DERRIERE LA MAIRIE	CIMETIERE	SANITAIRES PUBLICS
Date du prélèvement :					24/03/2020	28/07/2020	24/11/2020	29/01/2020	21/04/2020	15/07/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			2	<1	<1	11	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	<1	<1	<1	3
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0						
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	3,8	0,51	0,43	<0,30	<0,3	0,5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f								
	pH	unité pH		6,5 à 9	9,0	8,4	8,5	8,2	8,4	8,4
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200		2	2	16	14	22
	Manganèse total	µg/L		50		<1	<1	<1	<1	<1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200						
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5							
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2						
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	157	161	153	149	170	149
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	11,4	21,0	15,0	8,0	15,2	18,5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,34	1,01	1,35	0,50	0,44	0,66
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,43	1,12	1,50	0,53	0,52	0,70
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50			0,80	0,87		0,83	1,8
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5							
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1							

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

Laval, le : 16/08/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT	CRENNES	CRENNES	LOUPFOUGERES
Commune du prélèvement :					RAVIGNY	RAVIGNY	CHAMPFREMONT	CRENNES-SUR-FRAUBEE	CRENNES-SUR-FRAUBEE	LOUPFOUGERES
Nom du point de surveillance :					BOURG DE RAVIGNY	SECTEUR DE LA THIBAUDIERE	BOURG DE CHAMPFREMONT	BOURG DE CRENNES SUR FRAUBEE	BOURG DE CRENNES SUR FRAUBEE	BOURG DE LOUPFOUGERES
Localisation du point de surveillance :					CUISINE DE LA CANTINE SCOLAIRE DERRIERE LA MAIRIE	LA THIBAUDIERE	AU BAR TABAC	M. DAVOUST HENRI	CIMETIERE	CANTINE SCOLAIRE
Date du prélèvement :					23/09/2020	26/10/2020	24/11/2020	06/02/2020	04/06/2020	06/02/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	77	<1	10	9	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	18	<1	<1	<1	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0						<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	0,37	<0,3	0,3	0,81	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f								11,8
	pH	unité pH		6,5 à 9	8,5	8,4	8,6	7,9	7,9	7,1
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	13	26	20	19	<1	19
	Manganèse total	µg/L		50	<1		<1			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS N.	Aluminium total µg/l	µg/L		200						
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5							
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2						
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	152	157	165	303	281	321
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	19,0	14,0	10,0	9,1	19,0	7,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,53	0,37	0,72	0,08	0,13	0,47
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,62	0,42	0,79	0,16	0,19	0,52
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50			1,4	1,4		14	
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5			<0,010				
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1							

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

Laval, le : 16/06/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS
Commune du prélèvement :					LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	GESVRES	SAINT-PIERRE-DES-NIDS
Nom du point de surveillance :					POINT MOBILE LOUPFOUGERES	BOURG DE LOUPFOUGERES	BOURG DE SAINT PIERRE DES NIDS	BOURG DE SAINT PIERRE DES NIDS	BOURG DE GESVRES	POINT MOBILE ST P. DES NIDS
Localisation du point de surveillance :					MAIRIE	CANTINE SCOLAIRE	MAISON DE RETRAITE	MAISON DE RETRAITE	17 GRANDE RUE (CAFE)	CIMETIERE
Date du prélèvement :					02/06/2020	04/09/2020	29/01/2020	17/02/2020	27/02/2020	24/03/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			53	1	3		12	9
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			64	<1	<1		2	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1		<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0						
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1		<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1		<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	0,49	0,34	8,7	<0,3	0,9	0,47
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			15,8	14,0				
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,1	6,9	8,3		8,2	8,3
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	25	16			59	
	Manganèse total	µg/L		50						
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200						
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5							
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2						
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	405	348	227		224	225
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	17,0	17,0	10,0	12,0	9,0	12,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,17	0,38	0,47	0,82	0,35	0,50
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,21	0,45	0,49	0,75	0,44	0,56
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	0,010	<0,010	0,014		<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		36	34	15			14
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5						<0,010	
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1							

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

Laval, le : 16/08/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS
Commune du prélèvement :					SAINT-PIERRE-DES-NIDS	GESVRES	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	GESVRES	SAINT-PIERRE-DES-NIDS
Nom du point de surveillance :					POINT MOBILE ST P. DES NIDS	BOURG DE GESVRES	POINT MOBILE ST P. DES NIDS	BOURG DE SAINT PIERRE DES NIDS	SECTEUR DES NOUVELLIERES	POINT MOBILE ST P. DES NIDS
Localisation du point de surveillance :					CIMETIERE	17 GRANDE RUE (CAFE)	BAR TABAC	MAISON DE RETRAITE	LES NOUVELLIERES	CIMETIERE
Date du prélèvement :					06/05/2020	03/06/2020	15/07/2020	22/09/2020	28/10/2020	24/11/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			26	<1	12	<1	2	1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	64	<1	<1	2
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0						
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	0,48	0,79	0,46	0,3	0,43	0,37
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f								
	pH	unité pH		6,5 à 9	8,3	8,2	8,3	8,4	8,2	8,3
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200						
	Manganèse total	µg/L		50						
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200						
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5							
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2						
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	246	244	244	253	250	250
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	18,0	20,0	17,0	21,0	13,0	11,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,47	0,53	0,46	0,33	0,29	0,30
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,54	0,54	0,59	0,40	0,34	0,38
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		14	13	14	18	16	15
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5							
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1							

Laval, le : 16/06/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					STATION DE CLAIREFONTAINE	STATION DE CLAIREFONTAINE	STATION DE COURTEMICHE	STATION DE COURTEMICHE	STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA BOURGUELIERE
Commune du prélèvement :					CRENNES-SUR-FRAUBEE	CRENNES-SUR-FRAUBEE	CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	SAINT-PIERRE-DES-NIDS
Nom du point de surveillance :					STATION DE CLAIREFONTAINE	STATION DE CLAIREFONTAINE	STATION DE COURTEMICHE	STATION DE COURTEMICHE	STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA BOURGUELIERE
Localisation du point de surveillance :					ROBINET D'EAU TRAITEE	ROBINET D'EAU TRAITEE	ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO
Date du prélèvement :					15/04/2020	14/10/2020	10/03/2020	15/09/2020	17/02/2020	27/02/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	2	<1	1	ILLISIBL	14
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	<1	<1	ILLISIBL	9
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0			<1			
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	0,67	0,45	0,31	<0,3	3,1	2,8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			12,0	10,2	6,10	6,00	7,80	
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,8	8,0	8,3	8,2	8,2	
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200		3	<1	<1		
	Manganèse total	µg/L		50		<1	<1	<1		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200		31	22			
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5			0,103	0,093			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2	0,60	0,30	0,60	0,30	0,83	
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	291	238	151	154	209	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	13,5	11,0	11,0	12,0	11,0	11,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,35	0,64	0,76	1,00	0,53	0,50
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,38	0,82	0,76	1,04	0,74	0,62
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	0,048	<0,010	<0,010	<0,010	
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		13	15	1,3	0,82	13	
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1			<0,01	<0,01			

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

Laval, le : 16/06/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA PERCHAIE	STATION DE LA PERCHAIE	STATION DE LA PERCHAIE	STATION DE LA PERCHAIE
Commune du prélèvement :					SAINT-PIERRE-DES-NIDS	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES
Nom du point de surveillance :					STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA PERCHAIE	STATION DE LA PERCHAIE	STATION DE LA PERCHAIE	STATION DE LA PERCHAIE
Localisation du point de surveillance :					ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO	ROB DU LAVABO (CHLORE ARRETE)	ROBINET LAVABO	ROBINET DU LAVABO (CHLORE ARRETE)	ROB DU LAVABO (CHLORE ARRETE)
Date du prélèvement :					16/03/2020	21/08/2020	21/01/2020	15/04/2020	17/06/2020	21/08/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL				<1		190		
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL				<1		4		
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0		<1		<1		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0						
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0			<1		<1		
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0			<1		<1		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	1,1	0,31		0,41		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f				8,70		9,80		
	pH	unité pH		6,5 à 9		8,1		6,7		
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200		7				
	Manganèse total	µg/L		50		<1				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200		9				
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5			0,123				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2		0,30		0,50		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100		239		276		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	11,0	16,0	12,0	12,0	13,0	14,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,57	0,45	0,38	0,63	0,24	0,44
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,61	0,56	0,43	0,65	0,32	0,54
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1		0,015		<0,010		
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50			15	34	34		
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5			<0,010		<0,010		
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1			0,038		<0,01	<0,01	<0,01

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

Laval, le : 16/06/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					STATION DE LA PERCHAIE	STATION DE LA PERCHAIE	STATION DES EGOUTELLES	STATION DES EGOUTELLES	ST PIERRE	ST PIERRE
Commune du prélèvement :					LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	VILLEPAIL	VILLEPAIL	SAINT-MARS-DU-DESERT	AVERTON
Nom du point de surveillance :					STATION DE LA PERCHAIE	STATION DE LA PERCHAIE	STATION DES EGOUTELLES	STATION DES EGOUTELLES	LE BOURG DE ST MARS	BOURG D'AVERTON
Localisation du point de surveillance :					ROB DU LAVABO (CHLORE ARRETE)	ROBINET DU LAVABO (CHLORE ARRETE)	1ER ABONNE (BOURG)	1ER ABONNE (BOURG)	2 RUE DES ECOLES	MAIRIE
Date du prélèvement :					14/10/2020	08/12/2020	15/04/2020	14/10/2020	21/01/2020	06/02/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			49		<1	<1	<1	7
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			1		<1	<1	2	19
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1		<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0					<1	
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1		<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1		<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	0,42		0,46	0,33	<0,30	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			15,2		8,60	12,2		
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,3		8,1	8,2	6,8	8,0
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	14			6		
	Manganèse total	µg/L		50	2			<1		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200	9			55		
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5		0,150			0,142		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2	0,40		1,3	1,1		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	354		217	280	368	348
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	12,0	11,0	10,5	13,0	16,6	8,9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,63	0,08	0,24	0,10	0,07	0,11
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,70	0,13	0,34	0,16	0,13	0,12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010		0,010	<0,010	<0,010	0,015
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		39		8,5	7,4	47	27
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		<0,010		<0,010	<0,010		
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1		<0,01	<0,01		0,15		

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

Laval, le : 16/06/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					ST PIERRE	ST PIERRE	ST PIERRE	ST PIERRE	ST PIERRE	ST PIERRE
Commune du prélèvement :					SAINT-AUBIN-DU-DESERT	SAINT-GERMAIN-DE-COULAMER	AVERTON	SAINT-AUBIN-DU-DESERT	SAINT-AUBIN-DU-DESERT	AVERTON
Nom du point de surveillance :					BOURG DE SAINT AUBIN	BOURG DE SAINT GERMAIN	BOURG D'AVERTON	SECTEUR DE COURTAUGIS	POINT MOBILE SAINT AUBIN DU DESERT	BOURG D'AVERTON
Localisation du point de surveillance :					13 RUE DES ARTISANS	CIMETIERE	MAIRIE	COURTAUGIS (A COTE DU COMPTEUR)	LA PINOTTIERE (PRES DU POULAILLER)	MAIRIE
Date du prélèvement :					04/03/2020	04/05/2020	28/07/2020	04/08/2020	21/08/2020	08/09/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			17	1	53	190	10	
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			8	<1	36	77	13	
	Bactéries coliformes /100ml-MS	nl(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	nl(100mL)		0						
	Entérocoques /100ml-MS	nl(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	
	Escherichia coli /100ml - MF	nl(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f								
	pH	unité pH		6,5 à 9	8,4	7,0	8,3	8,4	7,2	
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200			16			
	Manganèse total	µg/L		50						
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200						
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5							
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2						
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	338	373	415	429	403	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	10,0	16,0	24,0	19,0	21,7	18,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,04	0,26	0,32	<0,05	<0,05	0,06
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,25	0,32	0,33	0,12	0,07	0,08
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		31	52	18	15		
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5				<0,010			
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1							

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

Laval, le : 16/06/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					ST PIERRE	ST PIERRE	ST PIERRE	VILLAINES	VILLAINES	VILLAINES
Commune du prélèvement :					COURCITE	SAINT-GERMAIN-DE-COULAMER	COURCITE	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL
Nom du point de surveillance :					BOURG DE COURCITE	BOURG DE SAINT GERMAIN	SECTEUR DU ROCHER	AGGLOMERATION DE VILLAINES	AGGLOMERATION DE VILLAINES	POINT MOBILE VILLAINES LA JUHEL
Localisation du point de surveillance :					6 P EGLISE (RESTAURANT)	CANTINE SCOLAIRE - RUE SAINTE BARBE	LE ROCHER (CUISINE)	HOPITAL, 21 R ST GEORGES (SANITAIRES DE L'ACCUEIL)	HOPITAL 21 RUE SAINT GEORGES (SANITAIRES DE L'ACCUEIL)	MAIRIE (SANITAIRES DE L'ACCUEIL)
Date du prélèvement :					22/09/2020	04/11/2020	08/12/2020	21/01/2020	19/02/2020	16/03/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	14	12	<1	2	1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	33	9	<1	<1	3
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0				<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,30	0,33	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f								
	pH	unité pH		6,5 à 9	6,9	7,0	6,8	6,9	6,7	7,7
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200				19	14	15
	Manganèse total	µg/L		50						
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200						
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5							
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2						
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	384	363	372	340	295	348
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	20,0	13,0	8,0	12,0	14,0	12,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,11	0,29	0,08	0,20	0,43	0,22
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,17	0,40	0,10	0,22	0,48	0,24
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	0,026	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		50	53	51	32	32	
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5							<0,010
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1							

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

Laval, le : 16/06/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					VILLAINES	VILLAINES	VILLAINES	VILLAINES	VILLAINES	VILLAINES
Commune du prélèvement :					VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL
Nom du point de surveillance :					POINT MOBILE VILLAINES LA JUHEL	POINT MOBILE VILLAINES LA JUHEL	POINT MOBILE VILLAINES LA JUHEL	POINT MOBILE VILLAINES LA JUHEL	AGGLOMERATION DE VILLAINES	AGGLOMERATION DE VILLAINES
Localisation du point de surveillance :					CIMETIERE	MAIRIE	MAIRIE	SANITAIRES PUBLICS	HOPITAL, 21 R ST GEORGES (SANITAIRES DE L'ACCUEIL)	MAIRIE
Date du prélèvement :					01/04/2020	06/05/2020	15/07/2020	04/08/2020	04/09/2020	26/10/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			1	1	25	<1	<1	2
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	1	<1	<1	3
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0						
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,31	0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			12,3		13,0		14,1	
	pH	unité pH		6,5 à 9	8,0	8,0	7,7	8,0	6,9	8,2
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	20	12	3	3	14	37
	Manganèse total	µg/L		50						
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200						
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5							
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2						
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	342	291	348	293	361	407
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	10,0	16,0	18,0	22,0	20,0	14,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,09	0,45	0,06	0,18	0,18	0,23
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,12	0,54	0,17	0,25	0,24	0,29
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	0,016	0,015	<0,010	<0,010	0,016	0,017
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		24	14	19	15	35	17
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5							
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1							

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

Laval, le : 16/06/2021

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

RESULTATS : Janvier à décembre 2020

Collectivité : C.C. DU MONT DES AVALOIRS
Exploitant : CC DU MONT DES AVALOIRS

Unité de distribution :					VILLAINES	VILLEPAIL	VILLEPAIL	VILLEPAIL
Commune du prélèvement :					VILLAINES-LA-JUHEL	VILLEPAIL	VILLEPAIL	VILLEPAIL
Nom du point de surveillance :					AGGLOMERATION DE VILLAINES	BOURG DE VILLEPAIL	BOURG DE VILLEPAIL	BOURG DE VILLEPAIL
Localisation du point de surveillance :					HOPITAL, 21 R ST GEORGES (SANITAIRES DE L'ACCUEIL)	MAIRIE	SANITAIRES PUBLICS	RUE DE BAUDIERE
Date du prélèvement :					15/12/2020	16/03/2020	15/07/2020	26/10/2020
	Code de la Santé Publique	(Normes)	Limites de qualité	références de qualité				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	>300	50
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	180	8
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	ILLISIBL	<1
	Bact. et spores sulfito-réduc./100ml	n/(100mL)		0				
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	ILLISIBL	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	0,69	<0,3	0,33
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f						
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,9	8,3	8,1	8,2
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	12			
	Manganèse total	µg/L		50				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200				
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2				
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	373	204	232	331
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	10,0	10,0	22,0	13,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,07	0,53	0,05	0,21
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,18	0,58	0,09	0,27
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	0,011	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		27		5,5	9,2
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5					
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1					

Interprétation sanitaire : Les résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indiquent, en ce qui concerne les éléments recherchés, une qualité des eaux distribuées globalement conforme aux exigences de qualité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine. Les références de qualité ne sont parfois pas respectées pour la minéralisation de l'eau (conductivité) et la turbidité. Une référence de qualité est une recommandation dont le dépassement n'a pas d'incidence directe sur la santé. A noter qu'il peut être observé par moments sur l'unité de distribution de Saint Pierre, de très légers dépassements de la valeur limite de 50 mg/l pour le taux de nitrates, rendant de ce fait la consommation de cette eau déconseillée aux nourrissons et aux femmes enceintes. Eau non conforme sur Villepail vis-à-vis de l'ESA métolachlore, produit de dégradation du pesticide métolachlore, en raison d'une teneur supérieure à la norme réglementaire de 0,1 µg/l. Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des consommateurs au regard de la valeur sanitaire de consommation définie par l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) (510 µg/l, avis ANSES du 14 janvier 2021) et ne justifie donc pas de restriction des usages de l'eau.

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 2020

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

Les achats et les ventes d'eau EX CCV

Années	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Les captages	149 097	156 615	156 615	176 090	144 321	140 031	124210	120 511	122 799	128 686
Coevrons	361 804	394 268	389 863	366 041	425 632	416 080	336 139	291 412	179 594	145 010
Nord Mayenne CGE	101 017	36 235	33 342	62 155	87 071	78 606	38 859	31 583	158 135	175 272
Lyonnaise des eaux	603	603	593	631	637	607	1 397	2 143	580	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**
BESOIN RESEAU	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
Perte en volume	249 521	228 721	212 811	239 851	279 988	257 504	129 777	91 725	67 561	74 996
Perte en %	**40,74**	**38,92**	**36,67**	**39,65**	**42,57**	**40,53**	**25,92**	**20,58**	**14,65**	**16,70**
rendement	**59,26**	**61,08**	**63,33**	**60,35**	**57,43**	**59,47**	**74,08**	**79,42**	**85,35**	**83,30**

Fait à Villaines la Juhel, le /20.
La Présidente,
Diane ROULAND.