

En régie directe
Sur les 15 communes du territoire desservies en régie



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 du	moy. Jour						
		30/09/2019		30/09/2020		30/09/2021		30/09/2022	
		au 30/09/2020	2020	au 30/09/2021	2021	au 30/09/2022	2022	au 30/09/2023	2023
Clairefontaine CRENNES	Distribution et refoulement le château à Villaines	36 977	101,31	43 536	119,28	33 600	92,05	51 863	142,09
	Crennes		-		-		-		-
La Perchaie Loupfougères	Distribution et refoulement la butte rouge VLJ	80 098	219,45	62 766	171,96	72 603	198,91	53 000	145,21
	distribution et refoulement l'Antonnerie Loupfougères								
Les Egoutelles Villepail	Villepail	11 611	31,81	11 181	30,63	13 979	38,30	12 518	34,30
	Villepail								
TOTAL		128 686	352,56	117 483	321,87	120 182	329,27	117 381	321,59

Territoire ex SIAEP SPDN

Ouvrage	Débit nominal	Prélèvement	Prélèvement	Prélèvement	Prélèvement	Variation
	(m3/h)	2020 (m3)	2021 (m3)	2022 (m3)	2023 (m3)	2022/2023
Prélèvement La bourguelière SAINT PIERRE DE NIDS	30	132 433	130 274	129 017	128 754	-0,002%
Prélèvement en nappe souterraine						
Prélèvement Le buisson de malheur BOULAY LES IFS	3	0	0	0	0	-
Prélèvement en nappe souterraine						
Prélèvement Le roc au Coq CHAMPFREMONT	24	14 408	17 935	23 108	24 316	5%
Prélèvement en nappe souterraine						
Prélèvement Courtemiche CHAMPFREMONT	24	49 081	58 635	66 661	69 227	4%
Prélèvement en nappe souterraine						
Total des prélèvements		195 922	206 844	218 786	222 297	2%

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	production du	moy. Jour	production du	moy. Jour	production du	moy. Jour	production du	moy. Jour
		30/09/2019 au 30/09/2020	2020	30/09/2020 au 30/09/2021	2021	30/09/2021 au 30/09/2022	2022	30/09/2022 au 30/09/2023	2023
REGIE COEVRONS	La moussaye distribution et refoulement St Germain St Mars	127 349	348,90	120 776	330,89	99 787	273,39	97 150	266,16
	La Martinière distribution et refoul Courcité, campagne Villaines la Rossignolière	17 102 144 451	46,85 395,76	61 718 182 494	169,09 499,98	28 117 127 904	77,03 350,42	73 850 171 000	202,33 468,49
NORD MAYENNI	La Sourderie refoulement la Butte Rouge Villaines	160 784	440,50	159 152	436,03	183 518	502,79	187 006	512,35
REGIE COEVRONS	Campagne Courcité près de St Thomas	559	1,53	472	1,29	5 386	14,76	7 898	21,64
Nord Mayenne	L'Antonnerie Loupfougères	14 488	39,69	18 951	51,92	19 196	52,59	17 550	48,08
	TOTAL	320 282	877,48	361 069	989,23	336 004	920,56	383 454	1 050,56

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
2022	336 004
2023	383 454

III - ANALYSES

VOIR états annexes

IV - LES MOYENS

En personnel :

Responsable de Service Elsa Boisgontier (jusqu'au 30/06/2023)
Service Eau
Alain THOMMERET Patrice TRILLARD Frédéric VETILLARD Frédéric THOMAS

V - LES COMMUNES DESSERVIES

Communes desservies AEP	Abonnés 2020	Abonnés 2021	Abonnés 2022	Abonnés 2023
AVERTON	345	348	351	350
BOULAY LES IFS	115	115	117	117
CHAMPFREMONT	179	180	180	181
COURCITE	500	511	516	515
CRENNES SUR FRAUBEE	101	103	102	101
GESVRES	327	336	336	339
LE HAM (en partie seulement)	91	92	92	92
LOUPFOUGERES	242	245	246	250
RAVIGNY	137	139	142	143
ST AUBIN DU DESERT	186	189	188	190
ST GERMAIN DE COULAMER	285	286	285	282
ST MARS DU DESERT	159	159	155	155
SAINT PIERRE DES NIDS	1125	1127	1134	1141
VILLAINES LA JUHEL	1742	1749	1766	1763
VILLEPAIL	146	148	148	148
TOTAL	5680	5727	5758	5767

VI – TARIFICATION – EVOLUTION DU TARIF EAU POTABLE

Nature	Tarifs H.T. 2018 (€)	Tarifs H.T. 2019-2021 (€)	Tarifs H.T. 2022(€)	Tarifs H.T. 2023(€)
1-Part collectivité				
150 Premiers m ³	1,5	1,5	1,5	1,5
de 150 m ³ à 200 m ³	1,28	1,28	1,5	1,5
> 200 m ³	1,28	1,28	1,28	1,28
Abonnement semestriel	45	45	45	45
2-tiers				
Agence de l'eau (VLJ, Courcité)	0.30	0,3	0,3	0,3
(autres communes)				
Conseil général	0,2802	0,2925	0,3063	0,3263
3-interventions				
prix de l'heure de main d'oeuvre	32.78	32.78	32.78	32.78
intervention forfaitaire coupures et ouvertures	32.78	32.78	32.78	32.78
Déplacement en km	0.53	0.53	0.54	0.54
Branchement en lotissement	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 200 m³ = 1.50 € et au-delà de 200 m³ = 1.28 €
- Partie fixe: abonnement = 45.00 € par semestre.

Le service est assujéti à la TVA 5.5 %.

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

Les tarifs 2022 sont identiques depuis 2018 seule la tranche de facturation à évoluée par délibération du 09/12/2021.

☐ 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 2023

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	0,30630	36,76	2,02	38,78
TOTAL			342,76	18,85	361,61

LES INDICATEURS FINANCIERS

I - VENTES et AUTRES RECETTES

COMMUNES	ANNEE 2023					TOTAL
	CONSOMMATIONS		FONDS DEPART	REDEVANCE POLLUTION	ABONNEMENT HT	
	NBRE M3	MONTANT HT				
AVERTON	25 410	36 781,35 €	8 292,24 €	7 623,07 €	31 497,78 €	84 194,44 €
BOULAY LES IFS	10 879	16 460,10 €	3 819,80 €	2 063,80 €	10 510,85 €	32 854,55 €
CHAMPFREMONT	10 399	15 523,10 €	3 394,28 €	3 119,88 €	16 256,00 €	38 293,26 €
COURCITE	51 320	76 170,37 €	17 727,14 €	15 396,94 €	46 233,13 €	155 527,58 €
CRENNES	6 461	9 981,76 €	2 188,38 €	1 938,48 €	8 977,83 €	23 086,45 €
GESVRES	33 123	46 909,81 €	10 808,06 €	9 936,63 €	30 091,14 €	97 745,64 €
LE HAM	9 548	16 564,52 €	3 928,04 €	2 864,40 €	8 250,17 €	31 607,13 €
LOUPFOUGERES	16 550	24 944,67 €	5 587,77 €	4 965,47 €	22 258,49 €	57 756,40 €
RAVIGNY	10 874	15 912,70 €	3 548,89 €	3 262,34 €	12 573,32 €	35 297,25 €
ST AUBIN	16 310	23 203,65 €	5 323,99 €	4 893,18 €	16 741,91 €	50 162,73 €
ST GERMAIN	43 963	61 502,62 €	14 752,24 €	13 189,44 €	25 471,11 €	114 915,41 €
ST MARS	9 077	14 182,49 €	3 196,83 €	2 723,47 €	13 875,23 €	33 978,02 €
ST PIERRE DES NIDS	73 353	107 913,81 €	23 936,59 €	22 005,61 €	101 456,18 €	255 312,19 €
VILLAINES	140 676	217 229,20 €	48 135,46 €	42 200,09 €	158 319,10 €	465 883,85 €
VILLEPAIL	9 235	13 576,62 €	3 049,30 €	2 770,50 €	13 386,08 €	32 782,50 €
TOTAL	467 178	696 856,77 €	157 689,01 €	138 953,30 €	515 898,32 €	1 509 397,40 €

Facturation d'interventions

Montant total pour 2023 : 34 770,14 €

Les utilisations non facturées :

Pompiers :

Lavage des rues de Villaines :

Entreprise TP sur poteaux incendie :

Entreprise Jan, curage égouts :

Vidange réservoirs, purges hebdomadaires, Etc.....

Soit total volume distribué estimé =

II - LA DETTE : €

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)														
Nature (Pour chaque ligne, indiquer le numéro de contrat)	Organisme prêteur ou chef de file	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 OIN	Catégorie d'emprunt (8)
								Niveau de taux (5)	Taux actuariel					
163 Emprunts obligataires (Total)					0,00									
164 Emprunts auprès d'établissement de crédit (Total)					1 980 000,00									
1641 Emprunts en euros (total)					1 980 000,00									
0062247528	Société CREDIT AGRICOLE DE L'ANJOU ET DU MAINE	03/11/2009	10/12/2009	10/02/2010	250 000,00	R		3,510	3,302		T	X Echéance constante		A-1
042293E	SA CAISSE D'EPARGNE BRETAGNE PAYS DE LA LOIRE	22/10/2019	05/11/2019	15/02/2020	520 000,00	F		0,690	0,691		T	X Echéance constante		A-1
09243421	Société BPGO	14/12/2023	20/12/2023	20/03/2024	500 000,00	F		4,180	4,180		T	C		A-1
1214071/1	Etablissement CAISSE DES DEPOTS & CONSIGNATIONS	30/04/2012	30/04/2012	01/02/2013	500 000,00	F		4,510	4,512		A	X Echéance constante		A-1
15489 00381 000255985 12	Société CFCMMASN LAVAL C. AFFAIRES 53149	13/05/2022	05/09/2022	25/09/2022	210 000,00	F		1,420	1,430		T	X Echéance constante		A-1
1643 Emprunts en devises (total)					0,00									
16441 Emprunts assortis d'une option de tirage sur ligne de trésorerie (total)					0,00									
165 Dépôts et cautionnements reçus (Total)					0,00									
167 Emprunts et dettes assortis de conditions particulières (Total)					0,00									
1675 Dettes pour METP et PPP (total)					0,00									
1679 Autres emprunts et dettes (total)					0,00									
168 Emprunts et dettes assimilés (Total)					0,00									
1681 Autres emprunts (total)					0,00									

Nature (Pour chaque ligne, indiquer le numéro de contrat)	Emprunts et dettes à l'origine du contrat													
	Organisme prêteur ou chef de file	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 O/N	Catégorie d'emprunt (8)
								Niveau de taux (5)	Taux actuariel					
1662 Bons à moyen terme négociables (total)					0,00									
1667 Autres dettes (total)					0,00									
Total général					1 980 000,00									

(1) Si un emprunt donne lieu à plusieurs mobilisations, indiquer la date de la première mobilisation.

(2) Nominal : montant emprunté à l'origine.

(3) Type de taux d'intérêt : 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).

(4) Mentionner le ou les types d'index (ex : Euribor 3 mois).

(5) Indiquer le niveau de taux à l'origine du contrat.

(6) Indiquer la périodicité des remboursements : A : annuelle ; M : mensuelle ; B : bimestrielle ; S : semestrielle ; T : trimestrielle ; X autre.

(7) Indiquer C pour amortissement constant, P pour amortissement progressif, F pour *in fine*, X pour autres à préciser.

(8) Catégorie d'emprunt à l'origine. Exemple A-1 (cf. la classification des emprunts suivant la typologie de la circulaire IOCB1015077C du 25 juin 2010 sur les produits financiers offerts aux collectivités territoriales).

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										
	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)	
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		1 376 025,24				84 382,90	19 507,47	0,00	8 547,30
1641 Emprunts en euros (total)		0,00		1 376 025,24				84 382,90	19 507,47	0,00	8 547,30
00062247528		0,00	A-1	91 036,81	5,92	R	3,165	12 962,94	4 400,97	0,00	582,51
042293E		0,00	A-1	421 655,33	15,02	F	0,691	24 840,99	3 016,65	0,00	371,76
09243421		0,00	A-1	500 000,00	20,00	F	4,180	0,00	0,00	0,00	638,61
1214071/1		0,00	A-1	167 095,79	3,17	F	4,512	37 367,45	9 221,47	0,00	6 908,18
15409 00381 000255985 12		0,00	A-1	196 231,31	18,50	F	1,430	9 211,62	2 868,38	0,00	46,44
1643 Emprunts en devises (total)		0,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
1644 Emprunts assortis d'une option de frappe 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
1676 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		1 376 025,24				84 382,90	19 507,47	0,00	8 547,30

(9) S'agissant 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 « détail des opérations de couverture ».

(11) Catégorie d'emprunt. Exemple A-1 (cf. la classification des emprunts suivant la typologie de la circulaire IOCB1015077C 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/N 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 66111 « Intérêts réglés à l'échéance » (intérêts décaissés) et intérêts éventuels dus au titre du contrat d'échange éventuel et comptabilisés à l'article 668.

(16) Indiquer les intérêts éventuellement reçus au titre du contrat d'échange éventuel et comptabilisés au 768.

III - TRAVAUX D'INVESTISSEMENT 2023

PRESENTATION DES DEPENSES et RECETTES d'INVESTISSEMENT

Intitulé dépenses Organisme/entreprise	Montant HT	Mode de dévolution
Frais d'études diagnostic agricole du périmètre de captage la Piétonnière à VLJ Chambre d'agriculture	10 500 €	
Réfection réseau AEP SPDN Rue du Pré de la Ville à SPDN SAS TP Leclech	2 985 €	
Acquisition de matériels SAS Feljas et Masson	18 583.03 €	
Outillage industriel scie SARL Rubion	535.74 €	
Compteur SAS DIEHL METERING SAS	14 428.00 €	
Matériel télésurveillance SAS Feljas et Masson	22 291.00 €	
Stabilisateur Pression pour travaux butte rouge SAS Feljas et Masson	6 765.00 €	
Maitrise d'œuvre programme 2021	12 539.47 €	
Programme 21 St Germain de Coulamer SAS EUROVIA (lot 2)	49 320.26 €	Marchés publics
Programme complémentaire 2021 SAS TP LECLECH	40 933.86 €	
Maitrise d'œuvre programme complémentaire 2021 Ste M eau conseil	3 921.78 €	
Renouvellement parc compteurs SAS SAUR	12 633.26 €	
SASNG SAS	13 000.00 €	
Programme complémentaire SAS TP Leclech	1 636.37 €	
Chantier rue de Normandie a Gesvres SAS TP Leclech	4 809.00 €	
Repérage amiante et plomb réservoir Rochalais Averton SAS Chevalier diag centre Manche	480.00 €	
Essais cohésion superficielle réservoir Rochalais Averton SAS SIXENCE	1500.00 €	

Travaux St Germain de Coulamer SAS Eurovia	1 221.45 €	
Réservoir butte rouge sps apave	1279.69 €	
Réservoir butte rouge Sa resina SAS Jousse Sas sciage démolition vendée Sarl émeraude dépollution	131 046.52€ 109 404.78 € 30 683.20 € 3 948.00 €	Marchés publics
Intitulé recettes	Montant HT	Mode de dévolution
AELB Subvention PSE	1725 €	
AELB Subvention reconquête de la qualité de l'eau la Piétonnière à VLJ	3780 €	
Département de la Mayenne - réseau AEP Boulay Les Ifs-SPDN- et liaison VLJ Crennes s/ Fraubée	103 394 €	
Département de la Mayenne- Réservoir	54 576 €	

SUBVENTIONS RECUES

AMORTISSEMENTS :

- Amortissements frais d'études : 6 175.00 €
- Amortissements licences, ... : 3 864.00 €
- Amortissements bâtiments : 6 099.77 €
- Amortissements installations générales : 10 493.32 €
- Amortissements installations complexes : 557.45 €
- Amortissements à caractère spécifique : 319 915.69 €
- Amortissements matériels industriels : 14 564.83 €
- Amortissements outillages industriels : 3 494.58 €
- Amortissements matériels spécifiques d'exploitation : 7 809.76 €
- Amortissements installations générales : 105.00 €
- Amortissements matériels de transport : 13 252.89 €
- Amortissements matériels de bureaux et informatique : 8 785.74 €
- Amortissements mobiliers : 60.90 €
- Autres amortissements : 682.90 €

€

IV – PROJETS A L'ETUDE

Réalisations 2023 :

- Réhabilitation du réseau AEP La bourguelière SAINT PIERRE DES NIDS
- Réhabilitation du réseau AEP Rue des acacias VILLAINES LA JUHEL
- Réhabilitation du réseau AEP LOUPFOUGERES
- Réhabilitation du réservoir de La butte rouge VILLAINES LA JUHEL

A l'étude 2023-2024 :

- Réhabilitation du réseau AEP Bourg CHAMPFREMONT
- Réhabilitation du réseau AEP ST GERMAIN DE COULAMER
- Réhabilitation du filtre neutralite Coutemiche CHAMPREMONT
- Réhabilitation du réservoir de Rochalais AVERTON

V Budget de fonctionnement DEPENSES et RECETTES D'EXPLOITATION et budget d'investissement DEPENSES et RECETTES

FUNCTIONNEMENT DEPENSES :

Chap/ art (1)	Libellé (1)	Crédits ouverts (BP+DM+RAR N-1)	Crédits employés (ou restant à employer)			Crédits annulés
			Mandats émis	Charges rattachées	Restes à réaliser au 31/12	
011	Charges à caractère général (2) (3)	665 600,00	545 522,48	39 492,13	0,00	89 585,39
6037	Var. stocks marchandises, terr.nus	30 000,00	28 760,00	0,00	0,00	1 240,00
605	Achats d'eau	150 000,00	125 014,38	0,00	0,00	24 985,62
6051	Fournitures non stockables (eau, énergie)	39 000,00	33 844,82	1 500,00	0,00	3 655,18
6052	Produits de traitement	20 000,00	16 076,77	0,00	0,00	3 923,23
6053	Fournitures entretien et petit équipmt	55 000,00	44 473,28	7 416,38	0,00	3 110,34
6066	Carburants	11 000,00	9 526,74	673,27	0,00	799,98
6068	Autres matières et fournitures	0,00	41,63	0,00	0,00	-41,63
611	Sous-traitance générale	45 000,00	24 088,91	2 014,34	0,00	18 896,75
6135	Locations mobilières	15 000,00	12 699,77	967,50	0,00	1 332,73
61521	Entretien, réparations bâtiments publics	7 000,00	730,30	3 967,50	0,00	2 302,20
61523	Entretien, réparations réseaux	30 000,00	11 357,70	6 487,00	0,00	12 155,30
61528	Entretien,réparation autres biens immob.	10 000,00	9 480,00	0,00	0,00	520,00
61551	Entretien matériel roulant	10 000,00	12 103,68	1 655,79	0,00	-3 759,47
61558	Entretien autres biens mobiliers	20 000,00	11 583,99	0,00	0,00	8 416,01
6156	Maintenance	10 000,00	8 602,75	3 750,00	0,00	-2 352,75
6161	Multirisques	6 000,00	5 952,18	0,00	0,00	47,82
6168	Autres	3 600,00	3 557,32	0,00	0,00	42,68
617	Etudes et recherches	15 000,00	20 408,90	0,00	0,00	-5 408,90
6226	Divers	5 000,00	4 611,00	0,00	0,00	389,00
6231	Annonces et insertions	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00
6257	Réceptions	0,00	8,10	0,00	0,00	-8,10
6261	Frais d'affranchissement	2 000,00	1 579,36	0,00	0,00	420,64
6262	Frais de télécommunications	6 000,00	3 509,83	175,35	0,00	2 314,82
627	Services bancaires et assimilés	3 000,00	1 080,07	350,00	0,00	1 569,93
6281	Concours divers (cotisations)	1 500,00	0,00	1 535,00	0,00	-35,00
62871	Remb. frais à la coll. de rattachement	10 000,00	6 105,54	0,00	0,00	3 894,46
62878	Remb. frais à des tiers	7 000,00	0,00	0,00	0,00	7 000,00
63512	Taxes foncières	2 000,00	1 796,00	0,00	0,00	204,00
6371	Redevance versée aux agences de l'eau	12 000,00	10 964,00	0,00	0,00	1 036,00
6376	Autres taxes et redevances	140 000,00	137 565,46	0,00	0,00	2 434,54
012	Charges de personnel, frais assimilés	278 500,00	225 777,76	0,00	0,00	52 722,24
6215	Personnel affecté par CL de rattachement	278 500,00	225 777,76	0,00	0,00	52 722,24
014	Atténuations de produits (4)	163 900,00	128 091,00	0,00	0,00	37 899,00
701249	Reversement redevance agence de l'eau	150 000,00	126 001,00	0,00	0,00	23 999,00
706129	Reversement redevance modernisat* agence esu	13 900,00	0,00	0,00	0,00	13 900,00
7097	RRR sur ventes de marchandises	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Autres charges de gestion courante	60 000,00	15 697,27	807,71	0,00	43 495,02
6541	Créances admises en non-valeur	40 000,00	3 532,04	0,00	0,00	36 467,96
6542	Créances éteintes	20 000,00	3 837,23	807,71	0,00	15 355,06
658	Charges diverses de gestion courante	0,00	8 328,00	0,00	0,00	-8 328,00
TOTAL DEPENSES DE GESTION DES SERVICES (a) = (011+012+014+65)		1 168 000,00	912 998,51	31 299,84	0,00	223 701,65
66	Charges financières (b) (5)	38 643,66	10 195,22	7 908,69	0,00	20 539,75
66111	Intérêts réglés à l'échéance	40 290,61	19 507,47	0,00	0,00	20 783,14
66112	Intérêts - Rattachement des ICNE	-1 646,95	-9 312,25	7 908,69	0,00	-243,39
67	Charges exceptionnelles (c)	25 500,00	11 065,41	115,88	0,00	14 318,71
673	Titres annulés (sur exercices antérieurs)	20 000,00	10 481,77	0,00	0,00	9 518,23
6743	Subventions exceptionnelles fonctionnt	5 500,00	583,64	115,88	0,00	4 800,48
68	Dotations aux provisions et dépréciat* (d) (6)	20 000,00	6 442,57			13 557,43
6817	Dot. dépréc. actifs circulants	20 000,00	6 442,57			13 557,43
69	Impôts sur les bénéfices et assimilés (e) (7)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	Dépenses imprévues (f)	194 900,00				
TOTAL DES DEPENSES REELLES = a+b+c+d+e+f		1 447 043,66	940 701,71	39 324,41	0,00	467 017,54
023	Virement à la section d'investissement	477 468,22				
042	Opérat* ordre transfert entre sections (8)/(9)	399 404,00	395 861,83			3 542,17
6811	Dot. amort. immos incorp. et corporelles	399 404,00	395 861,83			3 542,17
TOTAL DES PRELEVEMENTS AU PROFIT DE LA SECTION D'INVESTISSEMENT		876 872,22	395 861,83			481 010,39
043	Opérat* ordre intérieur de la section (10)	0,00	0,00			0,00

Chap/ art (1)	Libellé (1)	Crédits ouverts (BP+DM+RAR N-1)	Crédits employés (ou restant à employer)			Crédits annulés
			Mandats émis	Charges rattachées	Restes à réaliser au 31/12	
TOTAL DES DEPENSES D'ORDRE		876 872,22	395 861,63			481 010,39
TOTAL DES DEPENSES D'EXPLOITATION DE L'EXERCICE (= Total des opérations réelles et d'ordre)		2 323 915,88	1 336 563,54	39 324,41	0,00	948 027,93
Pour information D 002 Déficit d'exploitation reporté de N-1		0,00				

Détail du calcul des ICNE au compte 66112 (5)

Montant des ICNE de l'exercice	7 908,69
- Montant des ICNE de l'exercice N-1	9 312,25
= Différence ICNE N – ICNE N-1	-1 403,56

FONCTIONNEMENT RECETTES :

Chap/ art(1)	Libellé (1)	Crédits ouverts (BP+DM+RAR N-1)	Crédits employés (ou restant à employer)			Crédits annulés
			Titres émis	Produits rattachés	Restes à réaliser au 31/12	
013	Atténuations de charges (2)	30 000,00	15 770,00	0,00	0,00	14 230,00
6037	Var. stocks marchandises, terr.nus	30 000,00	15 770,00	0,00	0,00	14 230,00
70	Ventes produits fabriqués, prestations	1 429 100,00	1 536 433,90	0,00	0,00	-107 333,90
70111	Ventes d'eau aux abonnés	650 000,00	696 856,77	0,00	0,00	-46 856,77
701241	Redevance pollution d'origine domestique	130 000,00	138 953,30	0,00	0,00	-8 953,30
70128	Autres taxes et redevances	138 000,00	157 669,01	0,00	0,00	-19 669,01
704	Travaux	0,00	26 582,19	0,00	0,00	-26 582,19
7064	Locations de compteurs	510 000,00	515 898,32	0,00	0,00	-5 898,32
70878	Remb. frais par des tiers	1 100,00	454,31	0,00	0,00	645,69
73	Produits issus de la fiscalité (3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	Subventions d'exploitation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
748	Autres subventions d'exploitation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	Autres produits de gestion courante	12 000,00	13 792,40	0,00	0,00	-1 792,40
752	Revenus des immeubles	12 000,00	13 792,40	0,00	0,00	-1 792,40
TOTAL = RECETTES DE GESTION DES SERVICES (a) = 70+73+74+75+013		1 471 100,00	1 565 996,30	0,00	0,00	-94 896,30
76	Produits financiers (b)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	Produits exceptionnels (c)	7 550,00	5 830,58	0,00	0,00	1 719,42
7714	Recouvrement créances admises en non valeur	7 000,00	5 811,29	0,00	0,00	1 188,71
7718	Autres produits except. opérat° gestion	50,00	18,29	0,00	0,00	30,71
773	Mandats annulés (exercices antérieurs)	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00
78	Reprises sur provisions et dépréciations (d) (4)	0,00	0,00			0,00
TOTAL DES RECETTES REELLES =a+b+c+d		1 478 650,00	1 571 826,88	0,00	0,00	-93 176,88
042	Opérat° ordre transfert entre sections (6)	50 858,30	46 797,88			4 060,42
777	Quote-part subv invest transf cpte résul	50 858,30	46 797,88			4 060,42
043	Opérat° ordre intérieur de la section (5)	0,00	0,00			0,00
TOTAL DES RECETTES D'ORDRE		50 858,30	46 797,88			4 060,42
TOTAL DES RECETTES D'EXPLOITATION DE L'EXERCICE (=Total des opérations réelles et d'ordre)		1 529 508,30	1 618 624,76	0,00	0,00	-89 116,46
Pour information R 002 Excédent d'exploitation reporté de N-1		0,00				

Détail du calcul des ICNE au compte 7622

Montant des ICNE de l'exercice	0,00
- Montant des ICNE de l'exercice N-1	0,00
= Différence ICNE N – ICNE N-1	0,00

INVESTISSEMENT DEPENSES :

Chap/ art (1)	Libellé (1)	Crédits ouverts (BP+DM+RAR N-1)	Mandats émis	Restes à réaliser au 31/12	Crédits annulés (2)
20	Immobilisations incorporelles (hors opérations)	50 500,00	10 500,00	0,00	40 000,00
2031	Frais d'études	10 500,00	10 500,00	0,00	0,00
2051	Concessions et droits assimilés	40 000,00	0,00	0,00	40 000,00
21	Immobilisations corporelles (hors opérations)	160 305,00	55 837,77	15 180,00	89 287,23
21351	Aménagement Bâtiments d'exploitation	50 000,00	0,00	0,00	50 000,00
21531	Réseaux d'adduction d'eau	10 000,00	0,00	6 895,00	3 105,00
2154	Matériel industriel	55 305,00	18 583,03	8 295,00	28 436,97
2155	Outils industriels	5 000,00	535,74	0,00	4 464,26
21561	Service de distribution d'eau	20 000,00	14 428,00	0,00	5 572,00
2183	Matériel de bureau et informatique	15 000,00	22 291,00	0,00	-7 291,00
2184	Mobilier	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00
22	Immobilisations reçues en affectation (hors opérations)	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Immobilisations en cours (hors opérations)	378 421,99	11 574,00	10 000,00	356 847,99
2315	Installat*, matériel et outillage techni	328 421,99	11 574,00	0,00	316 847,99
238	Avances commandes immo. incorp.	50 000,00	0,00	10 000,00	40 000,00
27	Opération d'équipement n° 27 (3)	1 424 618,32	418 210,70	520 942,61	485 465,01
Total des dépenses d'équipement		2 013 845,31	496 122,47	546 122,61	971 600,23
10	Dotations, fonds divers et réserves	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Subventions d'investissement	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Emprunts et dettes assimilées	92 473,31	84 382,90	0,00	8 090,41
1641	Emprunts en euros	92 473,31	84 382,90	0,00	8 090,41
18	Compte de liaison : affectat* (BA,régie)	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Participat* et créances rattachées	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Autres immobilisations financières	0,00	0,00	0,00	0,00
020	Dépenses imprévues	0,00			
Total des dépenses financières		92 473,31	84 382,90	0,00	8 090,41
45812022	PSE ANNEE 2022 (4)	131 831,46	127 945,23	0,00	3 886,23
45812023	PSE ANNEE 2023 (4)	132 000,00	0,00	132 000,00	0,00
458127	RESEAUX AEP - PEPSS - SIAEP DES AVALOIRS (4)	29 282,00	28 437,72	88,48	755,80
Total des dépenses d'opérations pour compte de tiers		293 113,46	156 382,95	132 088,48	4 642,03
TOTAL DEPENSES REELLES		2 399 432,08	736 888,32	678 211,09	984 332,67
040	Opérat* ordre transfert entre sections (5)	50 858,30	46 797,88		4 060,42
	<i>Reprises sur autofinancement antérieur(6)</i>	<i>50 858,30</i>	<i>46 797,88</i>		<i>4 060,42</i>
139111	Sub. éqpt cpte résult. Agence de l'eau	3 819,79	7 626,04		-3 806,25
13913	Sub. éqpt cpte résult. Départements	35 193,97	27 327,30		7 866,67
13918	Autres subventions d'équipement	11 844,54	11 844,54		0,00
	<i>Charges transférées</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>
041	Opérations patrimoniales (7)	0,00	0,00		0,00
TOTAL DEPENSES D'ORDRE		50 858,30	46 797,88		4 060,42
TOTAL DES DEPENSES D'INVESTISSEMENT DE L'EXERCICE (= Total des dépenses réelles et d'ordre)		2 450 290,38	783 686,20	678 211,09	988 393,09
Pour information		0,00			
D 001 Solde d'exécution négatif reporté de N-1					

INVESTISSEMENT RECETTES :

Chap/ art (1)	Libellé (1)	Crédits ouverts (BP+DM+RAR N-1)	Titres émis	Restes à réaliser au 31/12	Crédits annulés (2)
13	Subventions d'investissement	757 592,00	163 475,00	453 020,00	141 097,00
13111	Subv. éqipt Agence de l'eau	236 500,00	5 505,00	246 470,00	-15 475,00
1312	Subv. éqipt Régions	4 500,00	0,00	3 150,00	1 350,00
1313	Subv. éqipt Départements	516 592,00	157 970,00	203 400,00	155 222,00
16	Emprunts et dettes assimilées(hors 165)	500 000,00	500 000,00	0,00	0,00
1641	Emprunts en euros	500 000,00	500 000,00	0,00	0,00
20	Immobilisations incorporelles	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Immobilisations corporelles	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Immobilisations reçues en affectation	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Immobilisations en cours	0,00	0,00	0,00	0,00
2315	Installat*, matériel et outillage techni	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total des recettes d'équipement	1 257 592,00	663 475,00	453 020,00	141 097,00
10	Dotations, fonds divers et réserves	0,00	0,00	0,00	0,00
165	Dépôts et cautionnements reçus	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Compte de liaison : affectat* (BA régie)	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Participat* et créances rattachées	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Autres immobilisations financières	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total des recettes financières	0,00	0,00	0,00	0,00
45622023	PSE ANNEE 2023 (3)	132 000,00	117 585,51	0,00	14 414,49
	Total des recettes d'opérations pour compte de tiers	132 000,00	117 585,51	0,00	14 414,49
	TOTAL DES RECETTES REELLES	1 389 592,00	781 060,51	453 020,00	155 511,49
021	Virement de la section d'exploitation	477 468,22			
040	Opérat* ordre transfert entre sections (4)(5)	399 404,00	395 861,83		3 542,17
28031	Frais d'études	4 600,00	6 175,00		-1 575,00
2805	Licences, logiciels, droits similaires	3 864,00	3 864,00		0,00
28131	Bâtiments	6 099,77	6 099,77		0,00
28135	Installations générales, agencements, ...	10 493,32	10 493,32		0,00
28151	Installations complexes spécialisées	557,45	557,45		0,00
28153	Installations à caractère spécifique	327 895,79	319 915,69		7 980,10
28154	Matériel industriel	13 618,29	14 564,83		-946,54
28155	Outillage industriel	2 958,84	3 494,58		-535,74
28156	Matériel spécifique d'exploitation	7 662,44	7 809,76		-147,32
28181	Installations générales, agencements	105,00	105,00		0,00
28182	Matériel de transport	13 252,89	13 252,89		0,00
28183	Matériel de bureau et informatique	7 552,41	8 785,74		-1 233,33
28184	Mobilier	60,90	60,90		0,00
28188	Autres	682,90	682,90		0,00
	TOTAL DES PRELEVEMENTS PROVENANT DE LA SECTION D'EXPLOITATION	876 872,22	395 861,83		481 010,39
041	Opérations patrimoniales (6)	0,00	0,00		0,00
	TOTAL DES RECETTES D'ORDRE	876 872,22	395 861,83		481 010,39
	TOTAL DES RECETTES D'INVESTISSEMENT DE L'EXERCICE (= Total des recettes réelles et d'ordre)	2 266 464,22	1 176 922,34	453 020,00	636 521,88
	Pour information R 001 Solde d'exécution positif reporté de N-1	0,00			

VI – ABANDONS DE CREANCES (charte solidarité eau)

Pour l'année 2023 un montant de 4644.94€ (article6542) de créance irrécouvrable portée en charge exceptionnelle de fonctionnement a été inscrit au titre de la Charte départementale de solidarité eau.

VII– PSE

Pour l'année 2023 un montant de 127 945.23 € a été versé aux agriculteurs pour PSE 2022.

VIII– travaux pour compte de tiers

Pour l'année 2023 il a été réalisé un montant de 28 437.72 € au titre de travaux pour compte de tiers (SIAEP des avaloirs)

RESULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES ET MICRO-BIOLOGIQUES

Prélèvements effectués dans les différents captages ou chez des
abonnés

Unité de distribution : Commune du prélèvement : Nom du point de surveillance : Localisation du point de surveillance : Date du prélèvement :				CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT	
				RAVIGNY	CHAMPFREMONT	BOULAY-LES-IFS	CHAMPFREMONT	RAVIGNY	BOULAY-LES-IFS	
				BOURG DE RAVIGNY	BOURG DE CHAMPFREMONT	BOURG DE BOULAY LES IFS	BOURG DE CHAMPFREMONT	SECTEUR DE LA THIBAUDIERE	BOURG DE BOULAY LES IFS	
				CUSINE DE LA CANTINE SCOLAIRE DERRIERE LA MAIRIE	CIMETIERE	RESTAURANT RELAIS DES AVALOIRS	CIMETIERE	LA THIBAUDIERE	RESTAURANT RELAIS DES AVALOIRS	
				21/02/2022	22/03/2022	25/05/2022	26/07/2022	23/08/2022	22/11/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)			Limites de qualité	références de qualité						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			5	1	21	<1	27	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			9	<1	<1	<1	35	7
	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	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique) pH	°f unité pH		6,5 à 9	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,4
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	34	25	3	16	23	5
	Manganèse total	µg/L		50	1	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	149	155	180	153	155	163
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	9,0	10,0	19,0	22,0	21,0	16,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,12	0,22	0,28	0,18	0,08	0,18
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,16	0,31	0,42	0,22	0,16	0,24
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		1,8	0,83	0,81	0,83	0,86	1,3
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5					<0,010		
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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				COURCITE	COURCITE	COURCITE	COURCITE	COURCITE	COURCITE	
Commune du prélèvement :				SAINT-GERMAIN-DE-COULAMER	COURCITE	SAINT-MARS-DU-DE-SERT	SAINT-GERMAIN-DE-COULAMER	COURCITE	COURCITE	
Nom du point de surveillance :				BOURG DE SAINT GERMAIN	BOURG DE COURCITE	LE BOURG DE ST MARS	BOURG DE SAINT GERMAIN	BOURG DE COURCITE	SECTEUR DU ROCHER	
Localisation du point de surveillance :				CANTINE SCOLAIRE - RUE SAINTE BARBE	MAIRIE	MAIRIE	CANTINE SCOLAIRE - RUE SAINTE BARBE	6 PLACE DE L'EGLISE (RESTAURANT)	LE ROCHER - CUISINE	
Date du prélèvement :				24/01/2022	01/03/2022	21/04/2022	23/06/2022	07/07/2022	23/08/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			2	28	<1	<1	3	3
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	28	<1	<1	<1	7
	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	0,33	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f								
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,0	7,1	6,9	7,0	7,0	6,9
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200			3			
	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	369	370	374	370	375	374
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	8,5	10,0	14,0	21,0	22,0	22,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,41	0,07	0,46	0,41	0,40	0,18
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,53	0,14	0,58	0,53	0,45	0,24
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1		<0,010	<0,010	0,067	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50			51	52	51	51	52
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5				<0,010			
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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				COURCITE	COURCITE	CRENNES	CRENNES	CRENNES	LOUPFOUGERES	
Commune du prélèvement :				SAINT-MARS-DU-DE SERT	COURCITE	CRENNES-SUR-FRA UBEE	CRENNES-SUR-FRA UBEE	CRENNES-SUR-FRA UBEE	LOUPFOUGERES	
Nom du point de surveillance :				LE BOURG DE ST MARS	BOURG DE COURCITE	BOURG DE CRENNES SUR FRAUBEE	BOURG DE CRENNES SUR FRAUBEE	BOURG DE CRENNES SUR FRAUBEE	LA BREUDIÈRE	
Localisation du point de surveillance :				M. GRIERS 2 RUE DES ECOLES	RESTAURANT 6 P EGLISE	M. DAVOUST HENRI	M. DAVOUST HENRI	M. DAVOUST HENRI	A LA PURGE	
Date du prélèvement :				04/10/2022	22/11/2022	08/02/2022	02/06/2022	04/10/2022	24/01/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	<1	9	1	18
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	<1	4	<1	1
	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	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f								15,7
	pH	unité pH		6,5 à 9	6,9	7,1	7,9	8,0	8,1	7,5
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200			24	8	3	65
	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	371	410	287	300	278	382
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	16,0	11,0	8,5	17,0	16,0	6,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,25	0,20	0,29	0,30	0,22	0,10
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,33	0,30	0,38	0,35	0,30	0,20
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		52	53	15	14	13	
	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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	
Commune du prélèvement :				LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	
Nom du point de surveillance :				BOURG DE LOUPFOUGERES	POINT MOBILE LOUPFOUGERES	POINT MOBILE LOUPFOUGERES	LA BREUDIERE	BOURG DE LOUPFOUGERES	POINT MOBILE LOUPFOUGERES	
Localisation du point de surveillance :				CANTINE SCOLAIRE	LA VALLEE	L'ETRE VANNIER	A LA PURGE	CANTINE SCOLAIRE	L'ETRE VANNIER	
Date du prélèvement :				01/03/2022	26/04/2022	26/04/2022	09/05/2022	16/05/2022	16/05/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	8		8	2
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	3	1		<1	<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 néphélobimétrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			11,3					
	pH	unité pH		6,5 à 9	8,0	7,6	7,3		7,3	7,2
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	354	360	395		419	395
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	9,0	15,0	14,0	13,0	15,0	17,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,49	0,07	0,07	0,06	0,28	0,06
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,59	0,15	0,17	0,14	0,36	0,09
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		26					
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5							
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1					0,013		

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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	RESERVOIR DE LA BUTTE COLIN				
Commune du prélèvement :				LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	
Nom du point de surveillance :				BOURG DE LOUPFOUGERES	LA BREUDIÈRE	RESERVOIR DE LA BUTTE COLIN				
Localisation du point de surveillance :				MAIRIE	A LA PURGE	SORTIE DISTRIBUTION	SORTIE DISTRIBUTION	SORTIE DISTRIBUTION	SORTIE DISTRIBUTION	
Date du prélèvement :				06/09/2022	19/10/2022	14/06/2022	19/10/2022	27/10/2022	27/10/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			190	<1	6	180		
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			140	26	1	10		
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0						
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1		
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	3,6		<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			12,0	11,7	12,5	10,6		
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,9	7,5	8,0	7,3		
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	22	6	6			
	Manganèse total	µg/L		50			<1			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200			32			
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5				0,153			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2			0,30	0,70		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	499	488	284	294		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	18,0	20,0	18,0	16,0	17,0	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,05	0,06	0,28	0,06	0,12	
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,19	0,13	0,35	0,09	0,14	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	0,016	<0,010	0,61	<0,010	
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		5,2	11	13	15		
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		<0,010		<0,010	0,081		
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1				<0,01			

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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				RESERVOIR DE LA BUTTE ROUGE	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS	SAINT PIERRE DES NIDS	
Commune du prélèvement :				VILLAINES-LA-JUHE L	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	GESVRES	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	GESVRES	
Nom du point de surveillance :				RESERVOIR DE LA BUTTE ROUGE	BOURG DE SAINT PIERRE DES NIDS	BOURG DE GESVRES	BOURG DE SAINT PIERRE DES NIDS	BOURG DE SAINT PIERRE DES NIDS	BOURG DE GESVRES	
Localisation du point de surveillance :				SORTIE DISTRIBUTION	MAISON DE RETRAITE	RESTAURANT SCOLAIRE	MAISON DE RETRAITE	MAISON DE RETRAITE	MAIRIE	
Date du prélèvement :				21/12/2022	24/01/2022	21/02/2022	22/03/2022	25/05/2022	23/06/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	<1	<1	14	10
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	3	1	1	15
	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	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			12,5					
	pH	unité pH		6,5 à 9	8,0	8,3	8,2	8,4	8,3	8,1
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	18					
	Manganèse total	µg/L		50	2					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200	8					
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5		0,059					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2	1,3					
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	401	163	246	166	260	273
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	8,0	10,0	9,0	16,0	20,0	21,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,38	0,25	0,19	0,36	0,06	0,12
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,47	0,37	0,24	0,42	0,13	0,24
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		29		16	3,9	14	15
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		<0,010					
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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

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	STATION DE CLAIREFONTAINE
Commune du prélèvement :				SAINT-PIERRE-DES-NIDS	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	GESVRES	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	CRENNES-SUR-FRAUBEE	
Nom du point de surveillance :				SECTEUR DU MONTAIGU DU BAS	BOURG DE SAINT PIERRE DES NIDS	SECTEUR DES NOUVELLIERES	BOURG DE SAINT PIERRE DES NIDS	BOURG DE SAINT PIERRE DES NIDS	STATION DE CLAIREFONTAINE	
Localisation du point de surveillance :				MONTAIGU DU BAS	MAISON DE RETRAITE	LES NOUVELLIERES	MAISON DE RETRAITE	MAISON DE RETRAITE	ROBINET D EAU TRAITEE	
Date du prélèvement :				26/07/2022	23/08/2022	27/10/2022	22/11/2022	29/11/2022	21/04/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			5	<1	4	>300	47	5
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			27	<1	<1	22	6	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	ILLISIBL	<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	ILLISIBL	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,81
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f								12,7
	pH	unité pH		6,5 à 9	8,4	8,5	8,1	8,4	8,3	7,9
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200			2			21
	Manganèse total	µg/L		50						1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200						63
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5							0,173
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2						0,60
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	155	166	294	189	179	302
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	21,0	23,0	16,0	15,0	15,0	12,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,13	0,22	0,05	0,08	0,31	0,62
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,16	0,29	0,12	0,15	0,43	0,71
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		0,83	2,2	16	1,6		14
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5				<0,010			<0,010
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1							<0,01

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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				STATION DE CLAIREFONTAINE	STATION DE COURTEMICHE	STATION DE COURTEMICHE	STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA BOURGUELIERE	
Commune du prélèvement :				CRENNES-SUR-FRA UBEE	CHAMPFREMONT	CHAMPFREMONT	SAINT-PIERRE-DES- NIDS	SAINT-PIERRE-DES- NIDS	SAINT-PIERRE-DES- NIDS	
Nom du point de surveillance :				STATION DE CLAIREFONTAINE	STATION DE COURTEMICHE	STATION DE COURTEMICHE	STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA BOURGUELIERE	
Localisation du point de surveillance :				ROBINET D'EAU TRAITEE	ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO	
Date du prélèvement :				19/10/2022	12/04/2022	21/09/2022	17/02/2022	09/03/2022	25/05/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	1	<1	4		
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	<1	2		
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0						
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1		
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	0,54	0,62		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	*f			12,0	6,30	6,30	9,20		
	pH	unité pH		6,5 à 9	8,0	8,3	8,3	8,3		
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200		4	3			
	Manganèse total	µg/L		50		<1	<1			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200		9				
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5			0,081				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2	0,30	0,60	0,30	0,50		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	273	151	156	246		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	15,0	12,0	12,0	11,0	11,5	13,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,24	0,34	0,31	0,28	0,36	0,29
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,36	0,39	0,39	0,36	0,45	0,36
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		14	0,91	0,91	22		
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	0,16	0,18	0,18

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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA PERCHAIE	STATION DE LA PERCHAIE				
Commune du prélèvement :				SAINT-PIERRE-DES-NIDS	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	LOUPFOUGERES	LOUPFOUGERES	
Nom du point de surveillance :				STATION DE LA BOURGUELIERE	STATION DE LA PERCHAIE	STATION DE LA PERCHAIE				
Localisation du point de surveillance :				ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO	ROBINET DU LAVABO (CHLORE ARRETE)	ROBINET DU LAVABO (CHLORE ARRETE)	
Date du prélèvement :				23/06/2022	23/08/2022	21/09/2022	15/11/2022	22/03/2022	21/04/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL				<1		22	1	
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL				<1		<1	1	
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0		<1		<1	<1	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0				<1		
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0			<1		<1	<1	
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0			<1		<1	<1	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2		<0,3		0,5	2	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f				10,7			15,5	
	pH	unité pH		6,5 à 9		8,2		7,2	7,4	
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200		4				
	Manganèse total	µg/L		50		<1				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200		4				
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5			<0,050				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2		0,40			0,40	
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100		272		342	393	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	15,0	14,0	13,0	13,0	11,0	12,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,17	0,26	0,36	0,11	0,68	0,58
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,22	0,30	0,46	0,15	0,71	0,67
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1			<0,010		<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50				16		37	
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5				<0,010		<0,010	
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore	µg/L	0,1		0,13	0,073			<0,01	

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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				STATION DE LA PERCHAIE	STATION DES EGOUTELLES	VILLAINES CENTRE VILLE	VILLAINES CENTRE VILLE	VILLAINES CENTRE VILLE	VILLAINES CENTRE VILLE	
Commune du prélèvement :				LOUPFOUGERES	VILLEPAIL	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	VILLAINES-LA-JUHEL	
Nom du point de surveillance :				STATION DE LA PERCHAIE	STATION DES EGOUTELLES	ABA AGGLOMERATION DE VILLAINES	ABA AGGLOMERATION DE VILLAINES	MAIRIE	MAIRIE	
Localisation du point de surveillance :				ROBINET DU LAVABO (CHLORE ARRETE)	1ER ABONNE (BOURG)	HOPITAL 21 RUE ST GEORGES (SANITAIRES DE L'ACCUEIL)	21 R ST GEORGES - HOPITAL -SANITAIRES DE L'ACCUEIL	MAIRIE	MAIRIE	
Date du prélèvement :				19/10/2022	21/12/2022	21/04/2022	25/05/2022	14/06/2022	12/07/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			1	<1	<1	<1	67	200
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	1	<1	<1	50	290
	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	0,61	0,53	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			18,3	7,90	16,0			
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,5	8,2	7,2	7,2	8,0	8,1
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	22	48	21	9		17
	Manganèse total	µg/L		50	4	4				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/L		200	5	75				
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5		0,231	0,130				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2	0,40	1,4				
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	429	198	393	396	296	374
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	14,0	8,0	14,0	18,0	19,0	21,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,27	0,23	0,45	0,60	0,07	0,21
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,35	0,30	0,60	0,77	0,20	0,32
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	0,019	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		37	4,7	37	39	14	15
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		<0,010	<0,010				<0,010
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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				VILLAINES CENTRE VILLE	VILLAINES CENTRE VILLE	VILLAINES CENTRE VILLE	VILLAINES CENTRE VILLE	VILLAINES OUEST	VILLAINES OUEST	
Commune du prélèvement :				VILLAINES-LA-JUHE L	VILLAINES-LA-JUHE L					
Nom du point de surveillance :				MAIRIE	MAIRIE	MAIRIE	MAIRIE	CENTRE HOSPITALIER	CENTRE HOSPITALIER	
Localisation du point de surveillance :				MAIRIE	MAIRIE	MAIRIE	MAIRIE	HOPITAL - 21 R ST GEORGES - SANITAIRES DE L ACCUEIL	21 RUE ST GEORGES - HOPITAL - SANITAIRES	
Date du prélèvement :				23/08/2022	29/08/2022	04/10/2022	21/12/2022	19/01/2022	17/02/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			>300	>300	120	<1	3	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			>300	>300	140	12	2	<1
	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	0,45		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f							15,3	
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,6		8,2	8,0	7,1	7,4
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200				26	5	6
	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	447		470	315	372	379
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	20,0	20,0	17,0	9,0	13,0	11,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,07	0,07	0,06	0,37	0,30	0,38
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,10	0,15	0,09	0,45	0,45	0,45
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		11		8,4	19	36	37
	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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				VILLAINES OUEST	VILLAINES OUEST	VILLAINES OUEST	VILLAINES OUEST	VILLAINES OUEST	VILLAINES OUEST	
Commune du prélèvement :				VILLAINES-LA-JUHE L	VILLAINES-LA-JUHE L	VILLAINES-LA-JUHE L	VILLAINES-LA-JUHE L	VILLAINES-LA-JUHE L	VILLAINES-LA-JUHE L	
Nom du point de surveillance :				CENTRE HOSPITALIER	CENTRE HOSPITALIER	CENTRE HOSPITALIER	CENTRE HOSPITALIER	CENTRE HOSPITALIER	CENTRE HOSPITALIER	
Localisation du point de surveillance :				HOPITAL, 21 RUE ST GEORGES (SANITAIRES DE L ACCUEIL)	21 RUE ST GEORGES (SANITAIRES DE L ACCUEIL)	21 RUE ST GEORGES (SANITAIRES DE L'ACCUEIL)	21 RUE ST GEORGES (SANITAIRES DE L ACCUEIL)	21 RUE ST GEORGES (SANITAIRES ACCUEIL)	21 RUE ST GEORGES (SANITAIRES DE L ACCUEIL)	
Date du prélèvement :				15/03/2022	22/03/2022	29/03/2022	02/06/2022	23/08/2022	04/10/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			9	10	19	<1	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			6	10	1	9	<1	2
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	ILLISIBL	ILLISIBL	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0		<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		ILLISIBL	ILLISIBL	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3		0,6	<0,3	0,38	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f								
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,2		7,1	7,1	6,8	7,6
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	7					
	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	351		367	370	277	437
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	11,5	11,0	14,0	18,0	22,0	18,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,27	0,34	0,18	0,20	0,05	0,18
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,37	0,43	0,25	0,35	0,12	0,28
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		37			34	33	30
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		<0,010					
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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				VILLAINES OUEST	VILLAINES VAUCELLE	VILLAINES VAUCELLE	VILLAINES VAUCELLE	VILLAINES VAUCELLE	VILLAINES VAUCELLE	
Commune du prélèvement :				VILLAINES-LA-JUHE L	AVERTON	SAINT-AUBIN-DU-DE SERT	VILLAINES-LA-JUHE L	SAINT-AUBIN-DU-DE SERT	AVERTON	
Nom du point de surveillance :				CENTRE HOSPITALIER	AVERTON	BOURG DE SAINT AUBIN DU DESERT	PISCINE AQUALUD	BOURG DE SAINT AUBIN DU DESERT	AVERTON	
Localisation du point de surveillance :				21 RUE ST GEORGES (SANITAIRES ACCUEIL)	MAIRIE	13 RUE DES ARTISANS - LOCAL CUISSINE MELANGEUR	PISCINE AQUALUD	13 RUE DES ARTISANS	SANITAIRES PUBLICS	
Date du prélèvement :				28/12/2022	08/02/2022	01/03/2022	02/06/2022	26/07/2022	06/09/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	2	10	<1	120	>300
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			2	6	2	<1	150	13
	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	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique) pH	°f unité pH		6,5 à 9	7,7	8,0	8,6	8,2	8,7	8,4
FER ET MANGANESE	Fer total Manganèse total	µg/L µg/L		200 50	29					13
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l Fluorures mg/L	µg/L mg/L		200 1,5						
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2						
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	385	364	354	400	455	503
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	11,0	8,0	9,5	19,0	21,0	22,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre Chlore total	mg(Cl2)/L mg(Cl2)/L			0,17 0,26	0,08 0,12	0,06 0,13	0,42 0,54	0,05 0,09	0,05 0,18
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) Nitrates (en NO3) Nitrites (en NO2)	mg/L mg/L mg/L		0,1 50 0,5	<0,010 33	<0,010 34	<0,010 24	<0,010 20	<0,010 11	0,010 6,1 <0,010
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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

Unité de distribution :				VILLAINES VAUCELLE	VILLAINES VAUCELLE	VILLEPAIL	VILLEPAIL	VILLEPAIL	
Commune du prélèvement :				VILLAINES-LA-JUHE L	SAINT-AUBIN-DU-DE SERT	VILLEPAIL	VILLEPAIL	VILLEPAIL	
Nom du point de surveillance :				PISCINE AQUALUD	BOURG DE SAINT AUBIN DU DESERT	BOURG DE VILLEPAIL	BOURG DE VILLEPAIL	BOURG DE VILLEPAIL	
Localisation du point de surveillance :				PISCINE AQUALUD	13 RUE DES ARTISANS	SANITAIRE PUBLIC	MAIRIE - SALLE DE PAUSE	RUE DE BAUDIÈRE	
Date du prélèvement :				06/10/2022	22/11/2022	08/02/2022	25/05/2022	22/11/2022	
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	33	4	23	61
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			1	17	8	1	27
	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	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique) pH	°f unité pH		6,5 à 9	8,4	8,8	8,0	7,9	8,3
FER ET MANGANESE	Fer total Manganèse total	µg/L µg/L		200 50					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l Fluorures mg/L	µg/L mg/L	1,5	200					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2					
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200à1100	472	450	288	292	225
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	19,0	13,0	8,0	16,0	10,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre Chlore total	mg(Cl2)/L mg(Cl2)/L			0,21 0,30	0,06 0,18	0,05 0,09	0,06 0,09	0,07 0,15
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) Nitrates (en NO3) Nitrites (en NO2)	mg/L mg/L mg/L		0,1 50 0,5	<0,010 11	<0,010 12	<0,010 21	<0,010 14	0,010 7,9
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 (pH, 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 Courcité, 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. La présence d'ESA métolachlore (produit de dégradation du pesticide "S-métolachlore") a entraîné des dépassements de la valeur réglementaire en sortie de traitement de la Bourguelière, sans risque pour la santé au regard des dernières expertises rendues par l'agence nationale de sécurité sanitaire.

RENDEMENT DES RESEAUX 2023

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Captage de la bourguelière	93 595	97 416	119 804	133 414	125 932	132 433	130 274	129 017	128 754
Besoin usine		3 890	3 850	3 890	3 890	3 890	7 450	12 717	12 750
TOTAL PRODUIT LA BOURGUELIERE	93 595	93 526	115 954	129 524	122 042	128 543	122 824	116 300	116 004
Puit Roc au coq					27 655	14 408	17 935	23 108	24 316
Captage de Courtemiche	98 400	121 920	68 508	83 672	82 378	49 081	58 635	66 661	69 227
Besoin usine								12 717	12 750
TOTAL MIS EN DISTRIBUTION	191 995	215 446	184 462	213 196	232 075	192 032	199 394	193 352	196 797
BESOIN RESEAU		3 511	4 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
VOLUME VENDU	140 646	159 561	125 094	152 313	137 532	139 874	143 324	130 931	141 256
PERTE EN VOLUME	51 349	52 374	55 368	55 883	89 543	47 158	51 070	57 421	50 541
Perte en %	27	26	32	29	41	27	28	32	28
RENDEMENT	73	74	68	71	59	73	72	68	72

LES ACHATS ET VENTE D'EAU EX CCV									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Les captages	144 321	140 031	124 210	120 511	122 799	128 686	117 483	120 182	117 381
Coevrons	425 632	416 080	336 139	291 412	179 594	145 010	182 966	133 290	178 898
Nord Mayenne CGE	87 071	78 606	38 859	31 583	158 135	175 272	178 103	202 714	204 556
Lyonnaise des eaux	637	607	1 397	2 143	580	-	-	-	-
TOTAL MIS EN DISTRIBUTION	657 661	635 324	500 605	445 649	461 108	448 968	478 552	456 186	500 835
BESOIN RESEAU	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
VOLUME VENDU	367 673	367 820	360 828	343 924	383 547	363 972	338 653	318 189	321 922
PERTE EN VOLUME	279 988	257 504	129 777	91 725	67 561	74 996	129 899	127 997	178 913
Perte en %	44	42	28	23	17	19	29	30	36
RENDEMENT	56	58	72	77	83	81	71	70	64