



RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE  
DU SERVICE PUBLIC D'EAU POTABLE - 2021



L'eau c'est 10 % d'électricité

Rédaction : Séverine Lemoine et Brigitte Horoszczak

Vérification et analyse : Arnaud CHRISTIAN

Septembre 2022

Validation : Jacques ENOS

## *Le mot du Président*

Cette année 2021 n'a pas été un long fleuve tranquille, mais globalement ce fut un bon millésime.

Nous avons pu peaufiner notre organisation comme nous y étions engagés et ainsi gagner en efficacité et « confort » de travail. Merci à toute l'équipe pour les efforts de cohésion indispensable dont ils ont fait preuve.

Notre programme de travaux s'est globalement bien déroulé et doit se poursuivre indéfiniment, afin de renouveler notre réseau vieillissant et parfois renforcer certains secteurs « sous alimentés ».

L'année 2021 aura été remarquée aussi par la suppression de la partie affermage du Syndicat. Nous avons signé avec notre prestataire STGS un contrat de prestation de 8 ans, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022, qui prévoit entre-autre, la pose de compteurs à radio relève pour améliorer le service (sur 3 ans).

La qualité de l'eau durant toute cette année s'est avérée bonne, les volumes vendus ont légèrement progressé. Côté prix, l'harmonisation s'est poursuivie comme prévu, voyant certains secteurs baisser et d'autres monter, sans avoir eu à pratiquer d'augmentations significatives sur le global.

Je crains qu'en 2022, ce sujet devienne un vrai souci eu égard au coût de l'énergie dont nous sommes dépendants et que nous ne maîtrisons pas.

Merci, tout particulièrement à nos secrétaires et comptables ainsi qu'à notre Directeur, qui ensemble, seraient encore plus efficaces s'ils n'étaient en permanence confrontés à toutes les tracasseries administratives dont la France a le secret. Quelle horreur ! ; je les plains, et par la même occasion je me plains aussi.

### **Préambule :**

Le rapport de l'année 2021, reprend les principaux éléments du service à partir des rapports annuels du fermier et Prestataire et aussi des données relatives à l'exploitation du service de la Régie.

Ce rapport doit répondre aux exigences réglementaires de la loi « Barnier » depuis 1995, mais également s'inscrire dans une démarche de transparence initiée en 2009 (décret 2007-675) par la production annuelle du RPQS : Rapport sur le Prix et la Qualité du Service.

Il s'agit du dernier rapport retraçant l'activité sur les 3 entités de gestion. La consolidation des données sera facilitée à l'avenir par une simplification des modes de gestion et une harmonisation des données enregistrées par les différents services et par des méthodes plus homogènes.

Vous pouvez également retrouver une partie des indicateurs en consultation libre sur le site : [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr) ; rubrique « l'observatoire ».

➤ **Ce rapport doit être présenté avant le 31/12/2022 aux membres de votre conseil municipal.**

## LISTE DES COMMUNES PAR MODE DE FONCTIONNEMENT

<b>BUDGET PRINCIPAL 00 - REGIE</b>
Berville sur Mer
Beuzeville
Le Bois-Hellain
Bonneville-La-Louvet
Boulleville
La Chapelle-Bayvel
Conteville
Epaignes
Fatouville-Grestain
Fiquefleur-Equainville
Fort-Moville
Foulbec
La Lande-Saint-Léger
Manneville-La-Raoult
Martainville
Les Préaux
Saint-Benoît-d'Hébertot
Saint-Maclou
Saint-Pierre-du-Val
Saint-Sulpice-de-Grimbouville
Saint-Symphorien
Selles
Le Torpt
Tourville-sur-Pont-Audemer
Toutainville
Triqueville
Vannecrocq

<b>BUDGET ANNEXE 01 REGIE PRESTATIONS</b>
Asnières
Bailleul la Vallée
Barville
Bazoques
Bournainville Faverolles
Drucourt
Duranville
Folleville
Fontaine la Louvet
Fresne Cauverville
Heudreville en Lieuvin
La Chapelle Hareng
Le Planquay
Le Theil Nolent
Les Places
Malouy
Morainville Jouveaux
Piencourt
Saint Aubin de Scellon
Saint Mards de Fresne
Saint Vincent du Boulay
Thiberville
<b>Depuis 2015</b>
Cormeilles
Saint pierre de Cormeilles
Saint Sylvestre de Cormeilles

<b>BUDGET ANNEXE 02 AFFERMAGE</b>
Authou
Bazoques
Boissy Lamberville
Bretigny
Campigny
Conde sur Risle
Epreville en Lieuvin
Folleville
Freneuse sur Risle
Giverville
Heudreville en Lieuvin
La Noé Poulain
La Poterie Mathieu
Le Favril
Lieurey
Livet sur Authou
Morsan
Neuville sur Authou
Noards
Notre Dame d'Epine
Saint Benoit des Ombres
Saint Christophe sur Condé
Saint Etienne l'Allier
Saint Georges du Mesnil
Saint Georges du Vièvre
Saint Grégoire du Vièvre
Saint Jean de la Lequeraye
Saint Martin Saint Firmin
Saint Philbert sur Risle
Saint Pierre de Salerne
Saint Pierre des Ifs
Saint Siméon
Saint Sylvestre de Cormeilles
Saint Victor d'Epine
Tourville-surPont-Audemer

## SOMMAIRE

<b>1. SYNTHÈSE ANNUELLE ET SUGGESTIONS D'AMÉLIORATIONS</b>	<b>6</b>
<b>1.1 Synthèse annuelle</b>	<b>6</b>
<b>1.2 Chiffres-clé du service</b>	<b>7</b>
<b>1.3 Analyse</b>	<b>9</b>
<b>2. MODE DE GESTION</b>	<b>12</b>
<b>2.1 Modalités</b>	<b>12</b>
<b>2.2 Coordonnées de la Collectivité</b>	<b>12</b>
<b>2.3 Le délégataire (Régie prestations &amp; Affermage)</b>	<b>12</b>
<b>2.4 Population desservie</b>	<b>13</b>
<b>3. LA GESTION ABONNES</b>	<b>14</b>
<b>3.1 Répartition des branchements au 31/12/2021</b>	<b>14</b>
3.1.1 Nombre de branchements	14
3.1.2 Répartition des branchements	14
3.1.3 Branchements neufs	15
3.1.4 Demandes de CU et Permis de construire	15
<b>3.2 Informations sur les abonnés</b>	<b>15</b>
3.2.1 Répartition des abonnés par commune	15
3.2.2 Mutations et services annexes	16
3.2.3 Période de relève – Volumes	16
<b>4. LA GESTION TECHNIQUE</b>	<b>20</b>
<b>4.1 Description des installations</b>	<b>20</b>
4.1.1 Les installations de production	20
4.1.2 Les installations sur le réseau	23
4.1.3 Les ouvrages de stockage	24
4.1.4 Le réseau	25
4.1.5 Appareillages	26
4.1.6 Les compteurs	27
<b>4.2 Le bilan d'exploitation</b>	<b>31</b>
4.2.1 Les volumes produits	31
4.2.2 Les volumes échangés	35
4.2.3 Le rendement du réseau	35
4.2.4 L'indice linéaire de perte	38
4.2.5 Consommation en réactifs de traitement	42
<b>4.3 Qualité de l'eau</b>	<b>42</b>
4.3.1 Synthèse des analyses ARS et STGS	42
4.3.2 Détail des non-conformités	44
4.3.3 Synthèse	44

<b>4.4 Les travaux</b>	<b>46</b>
4.4.1 Les interventions d'entretien et de réparations	46
4.4.2 Les travaux de renouvellement	48
<b>5. FACTURATION ABONNES</b>	<b>49</b>
<b>5.1 Les Tarifs</b>	<b>49</b>
5.1.1 Grille des tarifs 2020-2021	49
5.1.2 Composantes et répartition des factures de 120m <sup>3</sup> par commune	51
2021 - 2022	51
<b>5.3 Les émissions</b>	<b>54</b>
5.3.1 Dispositions contractuelles relatives à la facturation	55
5.3.2 Récapitulatif de facturations émises	56
<b>5.4 Etat des sommes reversées à la Collectivité</b>	<b>56</b>
<b>6. Les impayés</b>	<b>58</b>
6.1 Etat des impayés	58
6.2 Taux des impayés – Situation constatée en mai 2022	59

---

## **ANNEXES**

ANNEXE 1 : INDICATEURS DE PERFORMANCE

ANNEXE 2 : DETAIL DES REPARATIONS SUR LE RESEAU

ANNEXE 3 : BILANS ARS

ANNEXE 4 : LISTE DES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DE RESEAU

## 1ère partie : Compte rendu technique

### 1. SYNTHÈSE ANNUELLE ET SUGGESTIONS D'AMÉLIORATIONS

#### 1.1 Synthèse annuelle

REGIE											
DONNÉES	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Evolution N/N-1
<b>GESTION ABONNÉS</b>											
Nombre d'abonnés au 31/12	9 557	9 672	9 701	9 837	9 951	10 065	10 199	10 291	10 433	10 499	0,63%
Nombre de branchements au 31/12	11 006	11 172	11 279	11 369	11 467	11 611	11 707	11 547	11 867	12 004	1,14%
Volumes consommés (en m <sup>3</sup> )	1 023 571	966 800	974 398	1 043 065	985 119	1 072 196	1 084 160	1 101 379	1 054 635	1 075 867	1,97%
<b>GESTION TECHNIQUE</b>											
Volumes produits en m <sup>3</sup>	1 624 410	1 532 652	1 460 223	1 520 097	1 480 855	1 555 738	1 559 086	1 668 533	1 710 177	1 662 672	-2,86%
Volumes importés en m <sup>3</sup>	2 798	3 079	4 788	4 754	2 837	2 837	3 244	2 573	1 990	1 673	-18,95%
Volumes exportés en m <sup>3</sup>	2 215	2 348	1 950	2 037	2 485	2 485	2 248	2 479	2 495	2 188	-14,03%
Volumes mis en distribution en m <sup>3</sup>	1 624 993	1 533 383	1 463 061	1 522 814	1 480 971	1 556 090	1 560 082	1 668 627	1 611 918	1 597 417	-0,91%
Rendement primaire du réseau (en %)	62,99%	63,05%	66,60%	68,50%	66,52%	68,90%	69,49%	69,22%	70,20%	67,59%	-3,86%
Linéaire de réseau (km)	523,70	524,20	550,55	550,55	551,15	551,30	551,52	552,10	529,83	560,07	5,40%
Indice linéaire de perte (en m <sup>3</sup> /j/km)	3,15	2,89	2,30	2,30	2,42	2,32	2,26	2,55	2,13	1,98	-7,58%

REGIE PRESTATIONS													
DONNÉES		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Evolution N/N-1	
<b>GESTION ABONNÉS</b>													
Nombre d'abonnés au 31/12	Ex Thiberville		3 701	3 728	3 755	3 720	3 787	3 810	3 832	3 829	3 849	3 832	-0,44%
	Ex Cormeilles/St Pierre/St Sylvestre					1 309	1 331	1 336	1 353	1 374	1 371	1 388	1,24%
Nombre de branchements au 31/12	Ex Thiberville		3 940	4 012	4 054	4 069	4 086	4 125	4 152	4 174	4 200	4 211	0,26%
	Ex Cormeilles/St Pierre/St Sylvestre					1 396	1 404	1 425	1 453	1 461	1 472	1 480	0,54%
Volumes consommés (en m <sup>3</sup> )	Ex Thiberville		455 554	443 477	441 560	436 984	423 883	445 986	443 010	458 979	442 155	422 588	-4,43%
	Ex Cormeilles/St Pierre/St Sylvestre					51 700	119 872	124 089	110 692	122 182	155 102	118 737	-23,45%
<b>GESTION TECHNIQUE</b>													
Volumes produits en m <sup>3</sup>	Ex Thiberville		585 683	582 383	589 989	591 995	572 174	558 893	557 179	588 251	544 669	519 199	-4,68%
	Ex Cormeilles/St Pierre/St Sylvestre					91 109	190 444	191 060	167 481	160 353	160 746	128 419	-20,11%
Volumes importés en m <sup>3</sup>	Ex Thiberville		705	855	781	1 172	717	698	714	755	13 206	73 080	453,38%
	Ex Cormeilles/St Pierre/St Sylvestre					5 890	13 003	8 930	13 048	10 272	22 029	40 574	84,18%
Volumes exportés en m <sup>3</sup>	Ex Thiberville		19 917	22 891	22 837	25 753	22 935	10 514	9 300	10 200	12 872	32 026	148,80%
	Ex Cormeilles/St Pierre/St Sylvestre					0	0	0	0	0	0	0	-
Volumes mis en distribution en m <sup>3</sup>	Ex Thiberville		566 471	560 347	567 933	567 414	549 956	549 077	548 593	578 806	545 003	560 253	2,80%
	Ex Cormeilles/St Pierre/St Sylvestre					96 999	203 447	199 990	180 529	170 625	182 775	168 993	-7,54%
Rendement primaire du réseau (en %)	Ex Thiberville		80,40%	79,10%	77,70%	77,00%	77,10%	81,20%	80,80%	79,30%	81,10%	75,40%	-7,03%
	Ex Cormeilles/St Pierre/St Sylvestre					53,30%	58,92%	62,05%	61,32%	71,61%	84,86%	70,26%	-17,20%
Linéaire de réseau (km)	Ex Thiberville		230,00	232,00	233,00	233,00	234,00	237,00	238,00	244,00	244,00	244,00	0,38%
	Ex Cormeilles/St Pierre/St Sylvestre					57,05	59,51	61,21	63,04	62,75	62,75	62,96	0,33
Indice linéaire de perte (en m <sup>3</sup> /j/km)	Ex Thiberville		1,32	1,35	14,45	1,50	1,44	1,15	1,18	1,28	1,12	1,50	34,31%
	Ex Cormeilles/St Pierre/St Sylvestre					4,18	3,77	3,33	2,97	2,05	1,14	2,12	86,40%

AFFERMAGE												
DONNÉES		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Evolution N/N-1
<b>GESTION ABONNÉS</b>												
Nombre d'abonnés au 31/12		5 707	6 029	6 069	6 097	6 134	6 151	6 184	6 219	6 252	6 299	0,75%
Nombre de branchements au 31/12		6 230	6 593	6 649	6 691	6 742	6 784	6 827	6 868	6 907	6 961	0,78%
Volumes consommés (en m <sup>3</sup> )		549 232	538 845	546 161	571 108	575 927	579 407	588 488	580 113	583 758	600 430	2,86%
<b>GESTION TECHNIQUE</b>												
Volumes produits en m <sup>3</sup>		754 209	766 600	772 047	805 750	789 125	818 586	815 210	817 888	911 853	950 808	4,27%
Volumes importés en m <sup>3</sup>		514	1 061	761	10 920	10 208	1 312	2 642	610	1 962	8 011	308,31%
Volumes exportés en m <sup>3</sup>		705	855	780	1 172	348	664	788	712	58 540	89 777	53,36%
Volumes mis en distribution en m <sup>3</sup>		754 018	766 806	772 028	815 498	798 985	819 234	817 064	817 786	855 275	869 042	1,61%
Rendement primaire du réseau (en %)		72,8%	70,3%	70,7%	70,0%	72,1%	70,7%	72,0%	70,9%	68,3%	69,1%	1,23%
Linéaire de réseau (km)		453,00	459,00	459,20	459,30	460,50	470,50	469,40	471,20	471,40	471,60	0,04%
Indice linéaire de perte (en m <sup>3</sup> /j/km)		1,24	1,25	1,22	1,30	1,17	1,29	1,22	1,24	1,43	1,44	0,86%

## 1.2 Chiffres-clé du service

	REGIE		REGIE PRESTATIONS				AFFERMAGE	
	2020	2021	Ex Thib.		Ex Corm.		2020	2021
<b>Les données abonnés</b>	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Nombre de communes	27	<b>27</b>	22	<b>22</b>	3	<b>3</b>	35	<b>35</b>
Nombre d'habitants desservis	21 057	<b>21 142</b>	6 957	<b>6 942</b>	2 049	<b>2 063</b>	12 841	<b>12 828</b>
Nombre total d'abonnés	10 433	<b>10 499</b>	3 849	<b>3 832</b>	1 371	<b>1 388</b>	6 252	<b>6 299</b>
dont abonnés domestiques	9 968	<b>9 982</b>	3 849	<b>3 832</b>	1 369	<b>1 386</b>	6 251	<b>6 298</b>
dont abonnés non domestiques / Redevables directes agence	465	<b>517</b>	-	-	2	<b>2</b>	1	<b>1</b>
Volume consommé abonnés	1 054 635	<b>1 075 867</b>	442 155	<b>422 588</b>	155 102	<b>118 737</b>	583 756	<b>600 430</b>
Consommation moyenne par habitant (volumes abonnés domestiques en l/habitants/jour)	137	<b>139</b>	174	<b>167</b>	199	<b>152</b>	124	<b>128</b>
TARIFS : Prix TTC/m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup>	2,60	<b>2,76</b>	2,37	<b>2,01</b>	2,43	<b>2,32</b>	2,85	<b>2,84</b>

	REGIE		REGIE PRESTATIONS				AFFERMAGE	
	2020	2021	Ex Thib.		Ex Corm.		2020	2021
<b>Qualité du service</b>	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Taux de conformité des analyses microbiologiques (ARS)	100%	<b>100%</b>	100%	<b>100%</b>	100%	<b>100%</b>	100%	<b>100%</b>
Taux de conformité des analyses physico-chimiques (ARS)	100%	<b>100%</b>	100%	<b>100%</b>	96,43%	<b>100,00%</b>	100%	<b>100%</b>
Présence d'engagements envers le client	oui	<b>oui</b>	oui	<b>oui</b>	oui	<b>oui</b>	oui	<b>oui</b>
Taux de respect du délai d'ouverture des branchements existants	100%	<b>100%</b>	100%	<b>100%</b>	100%	<b>100%</b>	100%	<b>100%</b>
Taux de respect du délai d'exécution des travaux de branchement neuf	90,00%	<b>91,50%</b>	91,67%	<b>88,24%</b>	81,82%	<b>88,88%</b>	89,74%	<b>90,74%</b>

	REGIE		REGIE PRESTATIONS				AFFERMAGE	
	2020	2021	Ex Thib.		Ex Corm.		2020	2021
<b>Les volumes</b>	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
volumes produits (m <sup>3</sup> )	1 710 177	<b>1 662 672</b>	544 669	<b>519 199</b>	160 746	<b>128 419</b>	911 853	<b>950 808</b>
Volumes importés (m <sup>3</sup> )	1 990	<b>1 673</b>	13 206	<b>73 080</b>	22 029	<b>40 574</b>	1 962	<b>8 011</b>
Volumes exportés (m <sup>3</sup> )	2 495	<b>2 188</b>	12 872	<b>32 026</b>	-	-	58 540	<b>89 777</b>
volumes mis en distribution (m <sup>3</sup> )	1 611 918	<b>1 597 417</b>	545 003	<b>560 253</b>	182 775	<b>168 993</b>	855 275	<b>869 042</b>
Volumes eaux de service (m <sup>3</sup> )	142 154	<b>113 090</b>	2 165	<b>2 600</b>	1 358	<b>1 358</b>	24 237	<b>19 761</b>
Volumes consommés autorisés non comptés (m <sup>3</sup> )	2 650	<b>3 350</b>	1 030	<b>1 070</b>	210	<b>210</b>	1 310	<b>1 400</b>

	REGIE		REGIE PRESTATIONS				AFFERMAGE	
	2020	2021	Ex Thib.		Ex Corm.		2020	2021
<b>Préservation de l'environnement</b>			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>		
Nature des ressources utilisées (pourcentage des eaux souterraines)	100%	<b>100%</b>	100%	<b>100%</b>	100%	<b>200%</b>	90%	<b>90%</b>
Volumes consommés autorisés (m <sup>3</sup> )	1 199 439	<b>1 192 757</b>	445 350	<b>426 258</b>	156 670	<b>120 305</b>	609 303	<b>621 591</b>
Rendements de réseau (Décret 2007)	70,20%	<b>71,80%</b>	82,14%	<b>77,38%</b>	85,72%	<b>71,19%</b>	73,08%	<b>74,19%</b>
Indice linéaire de volumes non comptés	3,39	<b>2,84</b>	1,15	<b>1,55</b>	1,2	<b>2,19</b>	1,57	<b>1,56</b>
Indice linéaire de perte	2,13	<b>1,98</b>	1,12	<b>1,50</b>	1,14	<b>2,12</b>	1,43	<b>1,44</b>
Indice linéaire de consommation	5,73	<b>5,82</b>	4,96	<b>4,74</b>	4,96	<b>3,97</b>	3,38	<b>3,49</b>

Pour le secteur « ex-cormeilles », le calcul du Rendement du réseau est erroné pour l'année 2020. Le décalage de relève des compteurs suite au covid, n'a pas été pris en compte : le rapport production/consommation est inexact.

	REGIE		REGIE PRESTATIONS				AFFERMAGE	
	2020	2021	Ex Thib.		Ex Corm.		2020	2021
<b>Gestion du patrimoine</b>			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>		
Nombre de stations de production	2	<b>2</b>	2	<b>2</b>	2	<b>2</b>	5	<b>5</b>
Volume prélevé journalier maximum autorisé (m <sup>3</sup> /j)	4 729	<b>4 729</b>	2 200	<b>2 200</b>	900	<b>900</b>	6 565	<b>6 565</b>
Capacité totale des réservoirs d'eau traitée (m <sup>3</sup> )	7 400	<b>7 400</b>	2 000	<b>2 000</b>	830	<b>830</b>	3 850	<b>3 850</b>
Linéaire de réseau (hors branchements) (kms)	529,83	<b>560,07</b>	243,556	<b>244,488</b>	62,75	<b>62,96</b>	471,417	<b>471,608</b>
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau	98	<b>98</b>	109	<b>109</b>	85	<b>85</b>	105	<b>105</b>
Réalisation d'une opération de sectorisation des fuites	oui	<b>oui</b>	oui	<b>oui</b>	oui	<b>oui</b>	oui	<b>oui</b>
Longueur de réseau inspecté pour recherche de fuites par la méthode acoustique (kms)	38	<b>35</b>	16,138	<b>2,371</b>	-	<b>2,79</b>	12,512	<b>23,296</b>
Nombre de réparation de conduites principales pour fuite ou rupture	50	<b>43</b>	29	<b>10</b>	7	<b>8</b>	31	<b>8</b>
Nombre d'interruptions de service non programmées	50	<b>43</b>	3	<b>1</b>	-	<b>-</b>	4	<b>3</b>
Linéaire de réseau renouvelé (kms)	2,032	<b>3,48</b>	2,222	<b>3,640</b>	0	<b>0,398</b>	1,365	<b>5,020</b>
Linéaire de réseau renouvelé ces 5 dernières années	15,111	<b>13,577</b>			9,972	<b>11,307</b>	17,278	<b>16,815</b>
Nombre total de branchements	11 867	<b>12 004</b>	4 200	<b>4 211</b>	1 472	<b>1 480</b>	6 907	<b>6 961</b>
dont branchements plomb	16	<b>17</b>					-	<b>-</b>
Nombre de compteurs	11 632	<b>12 004</b>	4 200	<b>4 211</b>	1 472	<b>1 480</b>	6 907	<b>6 961</b>
Nombre de compteurs renouvelés	214	<b>386</b>	38	<b>50</b>	55	<b>25</b>	22	<b>20</b>



## **1.3 Analyse**

### **Analyse du secteur « Régie » :**

#### ➤ Exploitation :

Le territoire de la Régie poursuit une progression assez constante de sa population et de son nombre d'abonnés autour de 1% chaque année depuis 10 ans.

La consommation progresse de façon mesurée, un peu moins de 2%, soit 102,5 m<sup>3</sup> contre 101 m<sup>3</sup>/abonné/an en 2020.

Le rendement progresse un peu, 71.8%, malgré une assez forte activité de réparation de fuites ; 43 réparations sur conduite principale et davantage sur branchement : 56

L'eau distribuée est de bonne qualité. L'obsolescence de la filière d'Ultrafiltration de la Fosse Jeannot nous a conduit à renouveler la filière dans sa totalité avec une mise en service en septembre 2021. A Foulbec, le fonctionnement en parallèle de 2 pompes a été nécessaire 30 % du temps en moyenne sur l'année.

#### ➤ Travaux :

Un peu moins de 4 km de canalisation renouvelée et mise en service cette année, sur les communes de Bouleville, Foulbec, Beuzeville et la Chapelle Bayvel, soit un taux de renouvellement de 0,62 %.

130 branchements nouveaux créés, l'activité est soutenue, + 50% par rapport à 2020.

27 créations de poteaux d'incendie ont été réalisés en 2021.

Plusieurs chantiers ont été entamés en 2021, le renouvellement des réseaux et branchements sur plus de 2,5km entre Fiquefleur-Equainville et Manneville la Raoult et 1,2 km rue Pasteur à Beuzeville.

#### Recette :

Le cout moyen d'un mètre cube d'eau est de 2,76 €TTC (base 120 m<sup>3</sup>, CVP 0,38) en 2021 et sera de 2,79 €TTC en 2021.

#### Perspectives :

**La finalisation du diagnostic avec ses conclusions en 2022, sera le démarrage de la phase de la programmation des investissements : remplacement des réseaux classés prioritaires.**

**Cela viendra consolider le plan 2022/2025 exposé en juin 2021, accentuant le ciblage des réseaux fuyards.**

**La poursuite de la remise à niveau des installations de production, de traitement et de stockage est nécessaire ; renouvellement hydraulique et électrique au forage de Foulbec et à la reprise de Vannecroq, remplacement des équipements de chloration et de surveillance de la qualité d'eau, la mise au point du fonctionnement du décanteur en amont de l'UF et la fiabilisation du report d'alarme et de la supervision des installations.**

**L'adaptation des méthodes d'exploitation avec l'outil SIG et renforcement de la saisie des bases de données d'exploitation et abonnés pour davantage de précision des indicateurs fera l'objet d'une nouvelle organisation de la Régie.**

## **Analyse du secteur « Régie avec prestataire » :**

### ➤ Exploitation :

Sur ce territoire la population ainsi que le nombre d'abonné est stable et le volume consommé baisse (particulièrement sur les communes de Cormeilles, St Pierre et St Sylvestre), la moyenne de consommation est de 104 m<sup>3</sup>/Abo/an contre 114 m<sup>3</sup> en 2020.

Le rendement s'est dégradé, la moyenne reste supérieure à 75 %. C'est le secteur de Cormeilles qui a baissé le plus, celui de Thiberville reste bon.

L'eau distribuée est de bonne qualité. L'arrêt de la production à partir du forage de Thiberville a été compensé par davantage de sollicitation de la ressource de Bailleul la Vallée et par l'import interne depuis Heudreville en Lieuvain.

### ➤ Travaux :

Un peu plus de 4 km de canalisation renouvelée et mise en service cette année, sur les communes de, St Sylvestre, Thiberville, Fontaine La Louvet et Barville, soit un taux de renouvellement de 1.31 %.

**26** branchements nouveaux créés, l'activité est régulière, 35 en 2020

### ➤ Recette :

*Communes de l'ex SAEP de Thiberville :*

2,37 €TTC (base 120 m<sup>3</sup>, CVP 0,38) en 2021 et sera de 2,45 €TTC en 2022.

*Communes de Cormeilles et St Sylvestre :*

2,38 €TTC (base 120 m<sup>3</sup> et CPV 0,22) en 2021, sera de 2,46 €TTC en 2022

*Commune de St Pierre de Cormeilles :*

2,45 €TTC (base 120 m<sup>3</sup> et CVP 0,22) en 2021, sera de 2,50 €TTC en 2022

### Perspectives :

**La sécurisation de la surveillance de la qualité d'eau ; turbidimètre à la fontaine St Crépin, analyseur de Chlore sur les réservoirs de tête.**

**Mise au point et la gestion des transferts depuis la station de Bailleul la Vallée vers les réservoirs du Mesnil et de Thiberville.**

**Poursuite du programme de renouvellement des réseaux consolidé dans le plan 2022/2025 exposé en juin 2021.**

**Remise en état du GC de la station de pompage de la Vallée au Lièvre et renouvellement électromécanique des équipements.**

## **Analyse du secteur « Affermage » :**

### ➤ Exploitation :

Relative stabilité de la population, du nombre d'abonné et légère progression du volume consommé 95m<sup>3</sup>/Abo/an contre 93 m<sup>3</sup> en 2020.

Baisse significative des réparations de fuite. Le rendement, 73% est stable.

L'eau distribuée est de bonne qualité. La production par le forage de St Aubin a augmenté pour compenser en partie la mise à l'arrêt du forage de Thiberville, il s'agit d'un échange interne par la nouvelle conduite posée en 2019 entre Fresne et Heudreville.

Lors de certain épisode pluvieux, l'exploitant a constaté une dégradation de la qualité bactériologique de l'eau brute en amont de la filière UF, il y a donc des contaminations sur le périmètre du forage ; la participation à l'étude engagé par le BRGM sera un outil de détection et de localisation des points de vulnérabilité.

### ➤ Travaux :

Un peu plus de 5 km de canalisation renouvelée et mise en service cette année, sur les communes de St martin-St Firmin, St Christophe sur Condé, et Freneuse sur Risle, soit un taux de renouvellement de 1.06 %.

54 branchements nouveaux créés, l'activité est en hausse, 39 en 2020

### ➤ Recette :

Le cout moyen d'un mètre cube d'eau est de 2,73 €TTC (base 120 m<sup>3</sup> et CPV 0,38) en 2021 et sera de 2,78 €TTC en 2022.

### ✚ Perspectives :

**La difficulté de faire progresser le rendement de réseau montre la nécessité d'améliorer les outils de recherche par la mise en place de point de comptage supplémentaire, particulièrement sur le réseau distribué par le château d'eau d'Heudreville.**

**La programmation des investissements de remplacement des réseaux classés prioritaires doit consolider le plan 2022/2025 exposé en juin 2021.**

**La remise à niveau des installations de production à St Martin-St Firmin et à Freneuse est nécessaire ; renouvellement de la toiture et remise en état du GC.**

### **Les sujets transverses aux différents territoires de gestion porteront sur :**

- **Gestion patrimoniale renforcée : mise en place d'une GMAO et le suivi du plan d'action renouvellement réseau 2022/2025,**
- **Consolidation des méthodes d'exploitation par le SIG,**
- **Convergence de la grille tarifaire et de la gestion de la facturation,**
- **Harmonisation des tarifs branchements neufs et des prestations auprès des abonnés,**
- **Suivi d'indicateur commun.**

## **2. MODE DE GESTION**

### **2.1 Modalités**

#### **Régie – (ex SIPAEP Beuzeville)**

Le service est exploité en régie directe, ce mode de gestion consiste en la prise en charge directe du fonctionnement de ce service avec ses propres moyens matériels et humains.

#### **Régie avec contrat de prestations (ex SAEP CLT)**

Délégataire : STGS  
Date d'effet : 01/07/2015  
Durée : 6 ans et 6 mois  
Date de fin : 31/12/2021  
Avenants : sans objet

#### **Affermage (ex Syndicat d'eau de la région du Lieuvin)**

Délégataire : STGS  
Date d'effet : 01/01/2010  
Durée : 12 ans  
Date de fin : 31/12/2021

#### **Avenants :**

N°1 : Intégration de St Georges du Vièvre Bourg du 1er janvier 2013  
N°2 : Fusion entre SAEP de Cormeilles, SAEP de Thiberville et le Syndicat de la Région du Lieuvin au 1er janvier 2014

### **2.2 Coordonnées de la Collectivité**

Nom de la collectivité : SIAEP DU LIEUVIN  
Le Président : Monsieur Jacques ENOS  
Le Directeur : Monsieur Arnaud CHRISTIAN  
Le siège : 133 Rue Albert Sorel – 27210 BEUZEVILLE  
Téléphone : 02 32 57 71 11  
Mail : [contact@siaeplieuvin.fr](mailto:contact@siaeplieuvin.fr)  
Site internet : [www.siaeplieuvin.fr](http://www.siaeplieuvin.fr)

### **2.3 Le délégataire (Régie prestations & Affermage)**

Société : STGS  
Le responsable de Centre : Monsieur MAUGER Thomas  
Adresse : 155 rue des Frères Lumières – 76330 PORT JEROME SUR SEINE  
Téléphone : 02 35 95 92 60  
Site internet : [www.stgs.fr](http://www.stgs.fr)

## 2.4 Population desservie

REGIE		REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE	
Berville sur Mer	685	Asnières	349	Authou	340
Beuzeville	4 724	Bailleul la Vallée	103	Bazoques*	150
Le Bois-Hellain	217	Barville	78	Boissy Lamberville	367
Bonneville-La-Louvet**	816	Bazoques*	150	Bretigny	141
Boulleville	1 209	Bournainville Faverolles	483	Campigny	1 156
La Chapelle-Bayvel	380	Drucourt	598	Conde sur Risle	663
Conteville	1 022	Duranville	153	Epreville en Lieuvin	202
Epaignes	1 603	Folleville*	200	Folleville	200
Fatouville-Grestain	738	Fontaine la Louvet	335	Freneuse sur Risle	354
Fiquefleur-Equainville	749	Fresne Cauverville	197	Giverville	414
Fort-Moville	529	Heudreville en Lieuvin*	110	Heudreville en Lieuvin*	110
Foulbec	671	La Chapelle Hareng	116	La Noé Poulain	288
La Lande-Saint-Léger**	391	Le Planquay	162	La Poterie Mathieu	165
Manneville-La-Raoult	509	Le Theil Nolent	257	Le Favril	168
Martainville	505	Les Places	75	Lieurey	1 502
Les Préaux	396	Malouy	162	Livet sur Authou	160
Saint-Benoît-d'Hébertot**	439	Morainville Jouveaux	376	Morsan	105
Saint-Maclou	663	Piencourt	168	Neuville sur Authou	193
Saint-Pierre-du-Val	586	Saint Aubin de Scellon	343	Noards	55
Saint-Sulpice-de-Grimbouville	159	Saint Mards de Fresne	339	Notre Dame d'Epine	75
Saint-Symphorien	489	Saint Vincent du Boulay	383	Saint Benoit des Ombres	143
Selles	467	Thiberville	1 805	Saint Christophe sur Condé	440
Le Torpt	451	<b>Depuis 2015</b>		Saint Etienne l'Allier	556
Tourville-sur-Pont-Audemer*	890	Cormeilles	1 214	Saint Georges du Mesnil	142
Toutainville	1 342	Saint Pierre de Cormeilles	607	Saint Georges du Vièvre	902
Triqueville	341	Saint Sylvestre de Cormeilles*	242	Saint Grégoire du Vièvre	314
Vannecrocq	171	<b>TOTAL</b>	<b>9 005</b>	Saint Jean de la Lequeraye	66
<b>TOTAL</b>	<b>21 142</b>			Saint Martin Saint Firmin	346
				Saint Philbert sur Risle**	795
				Saint Pierre de Salerne	249
				Saint Pierre des Ifs	277
				Saint Siméon	319
				Saint Sylvestre de Cormeilles*	242
				Saint Victor d'Epine	339
				Tourville-sur-Pont-Audemer*	890
				<b>TOTAL</b>	<b>12 828</b>

\* : Commune desservie par deux entités de gestion du Syndicat

\*\* : Commune partiellement desservie

### 3. LA GESTION ABONNES

#### 3.1 Répartition des branchements au 31/12/2021

##### 3.1.1 Nombre de branchements

REGIE	2020	2021	Evolution	REGIE PRESTATIONS	2020	2021	Evolution	AFFERMAGE	2020	2021	Evolution
Berville sur Mer	409	414	1,22%	Asnières	224	226	0,89%	Authou	174	175	0,57%
Bezeville	2 716	2 757	1,51%	Bailleul la Vallée	104	105	0,96%	Bazoques	97	98	1,03%
Le Bois-Hellain	171	170	-0,58%	Barville	46	46	0,00%	Boissy Lamberville	185	185	0,00%
Bonneville-La-Louvet	284	284	0,00%	Bazoques	9	9	0,00%	Bretigny	82	82	0,00%
Boulleville	562	575	2,31%	Bournainville Faverolles	258	259	0,39%	Campigny	520	524	0,77%
La Chapelle-Bayvel	225	225	0,00%	Drucourt	355	357	0,56%	Conde sur Risle	350	351	0,29%
Conteville	591	595	0,68%	Duranville	88	88	0,00%	Epreville en Lieuvain	147	147	0,00%
Epaignes	974	1 014	4,11%	Folleville	82	82	0,00%	Folleville	26	26	0,00%
Fatouville-Grestain	499	499	0,00%	Fontaine la Louvet	244	245	0,41%	Freneuse sur Risle	239	241	0,84%
Fiquefeur-Equainville	490	491	0,20%	Fresne Cauverville	142	142	0,00%	Giverville	226	227	0,44%
Fort-Moville	351	353	0,57%	Heudreville en Lieuvain	21	21	0,00%	Heudreville en Lieuvain	72	73	1,39%
Foulbec	371	372	0,27%	La Chapelle Hareng	74	73	-1,35%	La Noé Poulain	151	152	0,66%
La Lande-Saint-Léger	213	214	0,47%	Le Planquay	93	93	0,00%	La Poterie Mathieu	113	113	0,00%
Manneville-La-Raoult	338	341	0,89%	Le Theil Nolent	164	168	2,44%	Le Favril	119	120	0,84%
Martainville	315	316	0,32%	Les Places	46	46	0,00%	Lieurey	977	993	1,64%
Les Préaux	242	246	1,65%	Malouy	76	77	1,32%	Livet sur Authou	114	115	0,88%
Saint-Benoît-d'Hébertot	7	7	0,00%	Morainville Nouveaux	309	309	0,00%	Morsan	83	83	0,00%
Saint-Maclou	413	419	1,45%	Piencourt	122	121	-0,82%	Neuville sur Authou	108	108	0,00%
Saint-Pierre-du-Val	400	405	1,25%	Saint Aubin de Scellon	260	261	0,38%	Noards	57	59	3,51%
Saint-Sulpice-de-Grimbouville	101	101	0,00%	Saint Mards de Fresne	82	81	-1,22%	Notre Dame d'Epine	49	49	0,00%
Saint-Symphorien	263	268	1,90%	Saint Vincent du Boulay	205	205	0,00%	Saint Benoit des Ombres	97	97	0,00%
Selles	315	319	1,27%	Thiberville	1 195	1 196	0,08%	Saint Christophe sur Condé	292	294	0,68%
Le Torpt	293	294	0,34%	Cordebugles	1	1	0,00%	Saint Etienne l'Allier	318	318	0,00%
Tourville-sur-Pont-Audemer	216	216	0,00%	<b>Sous total</b>	<b>4 200</b>	<b>4 211</b>	<b>0,26%</b>	Saint Georges du Mesnil	98	98	0,00%
Toutainville	696	698	0,29%	Cormeilles	791	795	0,51%	Saint Georges du Vièvre	546	555	1,65%
Triqueville	279	277	-0,72%	Saint Pierre de Cormeilles	469	470	0,21%	Saint Grégoire du Vièvre	224	225	0,45%
Vannecrocq	133	134	0,75%	Saint Sylvestre de Cormeilles	212	215	1,42%	Saint Jean de la Lequeraye	57	57	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>11 867</b>	<b>12 004</b>	<b>1,15%</b>	<b>Sous total</b>	<b>1 472</b>	<b>1 480</b>	<b>0,54%</b>	Saint Martin Saint Firmin	194	196	1,03%
								Saint Philbert sur Risle	258	264	2,33%
								Saint Pierre de Salerne	153	155	1,31%
								Saint Pierre des Ifs	186	186	0,00%
								Saint Siméon	190	190	0,00%
								Saint Sylvestre de Cormeilles	6	6	0,00%
								Saint Victor d'Epine	235	235	0,00%
								Tourville-sur-Pont-Audemer	164	164	0,00%
								<b>TOTAL</b>	<b>6 907</b>	<b>6 961</b>	<b>0,78%</b>

##### 3.1.2 Répartition des branchements

REGIE	Bt ouverts	Bt fermés	TOTAL	REGIE PRESTATIONS	Bt ouverts	Bt fermés	TOTAL	AFFERMAGE	Bt ouverts	Bt fermés	TOTAL
		10 534	1 470	12 004	Ex Thiberville	3 832	379		4 211		6 299
				Ex Cormeilles	1 388	92	1 480				

Branchements fermés → branchements sans abonné au 31 décembre.

### 3.1.3 Branchements neufs

	REGIE	REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE
	Nouveaux branchements mis en service en 2021	130	Ex Thiberville	17
		Ex Cormeilles	9	

### 3.1.4 Demandes de CU et Permis de construire

	REGIE	REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE
	Demandes de CU et Permis de Construire	161	Ex Thiberville	71
		Ex Cormeilles		

## 3.2 Informations sur les abonnés

### 3.2.1 Répartition des abonnés par commune

REGIE	2020	2021	Evolution	REGIE PRESTATIONS	2020	2021	Evolution	AFFERMAGE	2020	2021	Evolution
Berville sur Mer	372	378	1,61%	Asnières	200	200	0,00%	Authou	160	162	1,25%
Beuzeville	2 455	2 481	1,06%	Bailleul la Vallée	91	90	-1,10%	Bazoques	85	87	2,35%
Le Bois-Hellain	146	147	0,68%	Barville	41	40	-2,44%	Boissy Lamberville	180	177	-1,67%
Bonneville-La-Louvet	247	247	0,00%	Bazoques	9	9	0,00%	Bretigny	75	75	0,00%
Boulleville	503	507	0,80%	Bournainville Faverolles	236	237	0,42%	Campigny	495	498	0,61%
La Chapelle-Bayvel	202	202	0,00%	Drucourt	335	335	0,00%	Conde sur Risle	321	323	0,62%
Conteville	520	519	-0,19%	Duranville	81	82	1,23%	Epreville en Lieuvain	134	136	1,49%
Epaignes	845	869	2,84%	Folleville	77	76	-1,30%	Folleville	20	22	10,00%
Fatouville-Grestain	437	435	-0,46%	Fontaine la Louvet	227	226	-0,44%	Freneuse sur Risle	215	221	2,79%
Fiquefleur-Equainville	429	430	0,23%	Fresne Cauverville	125	122	-2,40%	Giverville	209	208	-0,48%
Fort-Moville	279	281	0,72%	Heudreville en Lieuvain	18	19	5,56%	Heudreville en Lieuvain	65	66	1,54%
Foulbec	329	328	-0,30%	La Chapelle Hareng	66	65	-1,52%	La Noé Poulain	137	138	0,73%
La Lande-Saint-Léger	185	187	1,08%	Le Planquay	87	84	-3,45%	La Poterie Mathieu	102	103	0,98%
Manneville-La-Raoult	312	306	-1,92%	Le Theil Nolent	151	154	1,99%	Le Favril	105	105	0,00%
Martainville	250	255	2,00%	Les Places	43	43	0,00%	Lieurey	884	896	1,36%
Les Préaux	213	215	0,94%	Malouy	74	75	1,35%	Livet sur Authou	99	101	2,02%
Saint-Benoît-d'Hébertot	5	5	0,00%	Morainville Jouveaux	283	279	-1,41%	Morsan	76	76	0,00%
Saint-Maclou	375	376	0,27%	Piencourt	109	108	-0,92%	Neuville sur Authou	92	91	-1,09%
Saint-Pierre-du-Val	347	348	0,29%	Saint Aubin de Scellon	244	241	-1,23%	Noards	49	50	2,04%
Grimbouville	87	87	0,00%	Saint Mards de Fresne	74	73	-1,35%	Notre Dame d'Epine	44	44	0,00%
Saint-Symphorien	238	240	0,84%	Saint Vincent du Boulay	183	182	-0,55%	Saint Benoit des Ombres	84	84	0,00%
Selles	266	267	0,38%	Thiberville	1 094	1 091	-0,27%	Saint Christophe sur Condé	258	258	0,00%
Le Torpt	245	247	0,82%	Cordebugles	1	1	0,00%	Saint Etienne l'Allier	279	279	0,00%
Tourville-sur-Pont-Audemer	192	192	0,00%	<b>Sous total</b>	3 849	3 832	-0,44%	Saint Georges du Mesnil	85	84	-1,18%
Toutainville	617	616	-0,16%	Cormeilles	752	763	1,46%	Saint Georges du Vièvre	507	513	1,18%
Triqueville	237	235	-0,84%	Saint Pierre de Cormeilles	419	421	0,48%	Saint Grégoire du Vièvre	206	206	0,00%
Vannecrocq	100	99	-1,00%	Saint Sylvestre de Corn.	200	204	2,00%	Saint Jean de la Lequeraye	49	49	0,00%
<b>TOTAL</b>	10 433	10 499	0,63%		1 371	1 388	1,24%	Saint Martin Saint Firmin	165	167	1,21%
								Saint Philbert sur Risle	233	241	3,43%
								Saint Pierre de Salerne	136	140	2,94%
								Saint Pierre des Ifs	163	158	-3,07%
								Saint Siméon	177	174	-1,69%
								St Sylvestre de Cormeilles	5	5	0,00%
								Saint Victor d'Epine	211	212	0,47%
								Tourville-sur-Pont-Audemer	149	150	0,67%
								<b>TOTAL</b>	6 254	6 299	0,72%

### 3.2.2 Mutations et services annexes

REGIE	Départs	Arrivées	%	REGIE PRESTATIONS	Départs	Arrivées	%	AFFERMAGE	Départs	Arrivées	%
	814	808	7,7	Ex Thiberville	298	281	8,5		415	462	7
			Ex Cormeilles	157	174						

REGIE	Pivts à échéance	%	Mensualisés	%	REGIE PRESTATIONS	Pivts à échéance	%	Mensualisés	%	AFFERMAGE	Pivts à échéance	%	Mensualisés	%
	496	5	3073	30	Ex Thiberville	418	13	909	26		1083	17	1832	29
				Ex Cormeilles	213		345							

% du nombre total des abonnés

### 3.2.3 Période de relève – Volumes

#### ➤ Régie

2021 : du 29/09/2021 au 30/11/2021

2020 : du 14/09/2020 au 08/12/2020

2019 : du 23/09/2019 au 23/12/2019

#### ➤ Régie prestations

##### Secteur ex Thiberville :

2020/2021 : 04 mai 2020 au 12 mai 2021

2019/2020 : 19 avril 2019 au 04 mai 2020

##### Saint Pierre de Cormeilles :

2020/2021 : 29 juillet 2020 au 06 août 2021

2019/2020 : 05 août 2019 au 29 juillet 2020

##### Cormeilles et Saint-Sylvestre de Cormeilles :

2020/2021 : 22 juillet 2020 au 30 juillet 2021

2019/2020 : 23 juillet 2019 au 22 juillet 2020

#### ➤ Affermage

2020/2021 : 26 novembre 2020 au 27 novembre 2021

2019/2020 : 29 novembre 2019 au 26 novembre 2020



### Volume consommé issu de la relève

REGIE	Conso 2020	Conso 2021	Evolution	REGIE PRESTATIONS	Conso 2020	Conso 2021	Evolution	AFFERMAGE	Conso 2020	Conso 2021	Evolution
Berville sur Mer	29 711	<b>27 536</b>	-7,32%	Asnières	32 992	<b>26 454</b>	-19,82%	Authou	15 840	<b>12 680</b>	-19,95%
Beuzeville	247 453	<b>248 687</b>	0,50%	Bailleul la Vallée	14 980	<b>13 480</b>	-10,01%	Bazoques	7 056	<b>6 825</b>	-3,27%
Le Bois-Hellain	13 276	<b>12 837</b>	-3,31%	Barville	14 421	<b>9 756</b>	-32,35%	Boissy Lamberville	17 818	<b>17 173</b>	-3,62%
Bonneville-La-Louvet	25 966	<b>22 904</b>	-11,79%	Bazoques	710	<b>807</b>	13,66%	Bretigny	6 258	<b>10 999</b>	75,76%
Boulleville	62 782	<b>74 596</b>	18,82%	Bournainville Faverolles	20 712	<b>21 718</b>	4,86%	Campigny	44 708	<b>51 708</b>	15,66%
La Chapelle-Bayvel	18 188	<b>19 865</b>	9,22%	Drucourt	32 655	<b>36 140</b>	10,67%	Conde sur Risle	29 693	<b>27 742</b>	-6,57%
Conteville	47 913	<b>56 691</b>	18,32%	Duranville	12 380	<b>11 315</b>	-8,60%	Epreville en Lieuvain	10 818	<b>10 902</b>	0,78%
Epaignes	92 555	<b>92 345</b>	-0,23%	Folleville	8 488	<b>7 348</b>	-13,43%	Folleville	1 548	<b>1 664</b>	7,49%
Fatouville-Grestain	43 168	<b>44 613</b>	3,35%	Fontaine la Louvet	27 128	<b>22 651</b>	-16,50%	Freuse sur Risle	17 036	<b>18 430</b>	8,18%
Fiquefleur-Equainville	41 789	<b>43 258</b>	3,52%	Fresne Cauverville	16 642	<b>14 918</b>	-10,36%	Giverville	21 131	<b>21 102</b>	-0,14%
Fort-Moville	28 280	<b>31 224</b>	10,41%	Heudreville en Lieuvain	1 373	<b>1 289</b>	-6,12%	Heudreville en Lieuvain	6 120	<b>5 210</b>	-14,87%
Foulbec	34 331	<b>40 366</b>	17,58%	La Chapelle Hareng	11 522	<b>11 324</b>	-1,72%	La Noé Poulain	9 508	<b>12 016</b>	26,38%
La Lande-Saint-Léger	17 397	<b>16 944</b>	-2,60%	Le Planquay	8 121	<b>8 197</b>	0,94%	La Poterie Mathieu	9 073	<b>13 141</b>	44,84%
Manneville-La-Raoult	33 730	<b>29 825</b>	-11,58%	Le Theil Nolent	17 797	<b>18 396</b>	3,37%	Le Favril	10 615	<b>10 384</b>	-2,18%
Martainville	24 272	<b>23 699</b>	-2,36%	Les Places	8 648	<b>8 729</b>	0,94%	Lieurey	76 079	<b>80 628</b>	5,98%
Les Préaux	18 030	<b>18 634</b>	3,35%	Malouy	8 987	<b>10 619</b>	18,16%	Livet sur Authou	7 590	<b>9 211</b>	21,36%
Saint-Benoît-d'Hébertot	842	<b>654</b>	-22,33%	Morainville Joueaux	53 940	<b>41 863</b>	-22,39%	Morsan	6 881	<b>6 096</b>	-11,41%
Saint-Maclou	49 102	<b>49 679</b>	1,18%	Piencourt	22 137	<b>19 544</b>	-11,71%	Neuville sur Authou	9 432	<b>10 377</b>	10,02%
Saint-Pierre-du-Val	32 246	<b>33 663</b>	4,39%	Saint Aubin de Scellon	28 202	<b>30 058</b>	6,58%	Noards	6 511	<b>7 213</b>	10,78%
St-Sulpice-de-	9 377	<b>8 670</b>	-7,54%	Saint Mards de Fresne	9 647	<b>10 414</b>	7,95%	Notre Dame d'Epine	4 519	<b>4 867</b>	7,70%
Saint-Symphorien	27 968	<b>23 262</b>	-16,83%	Saint Vincent du Boulay	18 844	<b>19 611</b>	4,07%	Saint Benoit des	7 675	<b>6 918</b>	-9,86%
Selles	28 669	<b>22 986</b>	-19,82%	Thiberville	91 211	<b>87 219</b>	-4,38%	Saint Christophe sur	19 235	<b>21 738</b>	13,01%
Le Torpt	22 210	<b>23 827</b>	7,28%	<b>Sous Total</b>	<b>461 537</b>	<b>431 850</b>	-6,43%	Saint Etienne l'Allier	32 167	<b>30 807</b>	-4,23%
Tourville-sur-Pont-	19 496	<b>22 751</b>	16,70%	Cormeilles	87 037	<b>60 158</b>	-30,88%	Saint Georges du	7 170	<b>7 948</b>	10,85%
Toutainville	54 430	<b>56 828</b>	4,41%	Saint Sylvestre de Corm.	16 193	<b>18 777</b>	15,96%	Saint Georges du Vièvre	42 415	<b>41 258</b>	-2,73%
Triqueville	23 093	<b>20 399</b>	-11,67%	Saint Pierre de	51 019	<b>42 825</b>	-16,06%	Saint Grégoire du Vièvre	18 298	<b>17 982</b>	-1,73%
Vannecrocq	8 361	<b>9 124</b>	9,13%	<b>Sous Total</b>	<b>154 249</b>	<b>121 760</b>	-21,06%	Saint Jean de la	9 507	<b>11 226</b>	18,08%
<b>TOTAL</b>	<b>1 054 635</b>	<b>1 075 867</b>	<b>2,01%</b>					Saint Martin Saint	13 841	<b>15 524</b>	12,16%
								Saint Philbert sur Risle	22 064	<b>24 324</b>	10,24%
								Saint Pierre de Salerne	11 921	<b>11 416</b>	-4,24%
								Saint Pierre des Ifs	16 302	<b>17 100</b>	4,90%
								Saint Siméon	20 625	<b>20 568</b>	-0,28%
								Saint Sylvestre de	703	<b>377</b>	-46,37%
								Saint Victor d'Epine	18 780	<b>18 590</b>	-1,01%
								Tourville-sur-Pont-	21 620	<b>17 931</b>	-17,06%
								<b>TOTAL</b>	<b>580 557</b>	<b>602 075</b>	3,71%

REGIE	Consommation annuelle < 200 m <sup>3</sup>	Consommation annuelle 200 < < 6000 m <sup>3</sup>	Consommation annuelle > 6000 m <sup>3</sup>	TOTAL
Volumes consommés sur la période de relèvement	704 781	321 397	49 689	<b>1 075 867</b>
Nombre de jours moyens	365			
Volumes consommés ramenés sur une année				<b>1 075 867</b>
Nombre d'abonnés	9 888	604	7	<b>10 499</b>
Moyenne m <sup>3</sup> /abonnés	71,28	532	7 098	<b>102</b>

REGIE PRESTATIONS		Consommation annuelle < 200 m <sup>3</sup>	Consommation annuelle 200 < < 6000 m <sup>3</sup>	Consommation annuelle > 6000 m <sup>3</sup>	TOTAL
Volumes consommés sur la période de relèvement	Ex Thiberville	236 672	195 178	-	<b>431 850</b>
	Ex Cormeilles	49 978	28 957	-	<b>78 935</b>
Nombre de jours moyens	Ex Thiberville	373			
	Ex Cormeilles	375			
Volumes consommés ramenés sur une année	Ex Thiberville	231 596	190 992	-	<b>422 588</b>
	Ex Cormeilles	48 645	28 185	-	<b>76 830</b>
Nombre d'abonnés	Ex Thiberville	3 528	304	-	<b>3 832</b>
	Ex Cormeilles	906	61	-	<b>967</b>
Moyenne m <sup>3</sup> /abonnés	Ex Thiberville	66	628	-	<b>104</b>
	Ex Cormeilles	54	462	-	

AFFERMAGE	Consommation annuelle < 200 m <sup>3</sup>	Consommation annuelle 200 < < 6000 m <sup>3</sup>	Consommation annuelle > 6000 m <sup>3</sup>	TOTAL
Volumes consommés sur la période de relèvement	414 096	181 451	6 528	<b>602 075</b>
Nombre de jours moyens	366		366	
Volumes consommés ramenés sur une année	412 965	180 955	6 510	<b>600 430</b>
Nombre d'abonnés	5 894	404	1	<b>6 299</b>
Moyenne m <sup>3</sup> /abonnés	70	448	6 510	<b>95</b>

**Liste des gros consommateurs (> 6 000m<sup>3</sup>) hors vente en gros**

REGIE	ABONNES	Volume	
		2020	2021
BEUZEVILLE	ARGEDIS (station A13)	6 440	-
CONTEVILLE	Bt domestique (fuite)		7 402
BEUZEVILLE	Bt domestique (fuite)		6 247
BOULLEVILLE	Bt domestique (fuite)		7 588
EPAIGNES	Bt domestique (fuite)		7 557
FORT-MOVILLE	Bt domestique (fuite)		6 080
BOULLEVILLE	Bt domestique (fuite)		9 491
BOULLEVILLE	Bt domestique (fuite)		7 519
<b>TOTAL</b>		6 440	51 884

REGIE PRESTATIONS	ABONNES	Volume	
		2020	2021
SANS OBJET			

AFFERMAGE	ABONNES	Volume	
		2020	2021
SANS OBJET			

**Nombre de redevables directs auprès de l'Agence de L'Eau**

REGIE	1	REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE	1
		Ex Thiberville	0		
		Ex Cormeilles	2		

**Dégrèvements accordés pour fuites :**

Secteur Régie					
	0m <sup>3</sup> /refus	0/100 m <sup>3</sup>	100/500 m <sup>3</sup>	500/1 000 m <sup>3</sup>	> à 1 000 m <sup>3</sup>
Nombre	48	54	79	17	18
Volume	0	2 462	19 521	12 588	41 491

Secteur CLT					
	0m <sup>3</sup> /refus	0/100 m <sup>3</sup>	100/500 m <sup>3</sup>	500/1 000 m <sup>3</sup>	> à 1 000 m <sup>3</sup>
Nombre	71	17	51	11	15
Volume	0	874	12 100	7 784	28 735

## 4. LA GESTION TECHNIQUE

### 4.1 Description des installations

#### 4.1.1 Les installations de production

REGIE	
<b>CAPTAGE DES GODELIERS</b>	
Date de mise en service	1947
Capacité nominale	300 à 400 m <sup>3</sup> /h (Débit source)
Nature de l'eau	Souterraine
Provenance	Captage
Type de filière	Eau brute vers station d'ultrafiltration de la Fosse Jeannot
Equiptement de	Oui
Groupe électrogène	Non
Volume autorisé	1729 m <sup>3</sup> /j
Champ captant	Bâche de captage - Cénomaniien
Stérilisation	Non
Refoulement	2 pompes de 125 m <sup>3</sup> /h à 76 mCE
Mesure	Turbidité eau brute
<b>FORAGE DE FOULBEC</b>	
Date de mise en service	1984
Capacité nominale	250 m <sup>3</sup> /h
Nature de l'eau	Souterraine
Provenance	Forage
Type de filière	Eau brute vers station d'ultrafiltration de la Fosse Jeannot
Equiptement de télésurveillance	Oui
Groupe électrogène	Oui
Volume autorisé	3 000 m <sup>3</sup> /J
Champ captant	Forage dans la craie Lieuvain-Ouche
Stérilisation	Non (Stérilisation à la Fosse Jeannot - Pôle de regroupement)
Refoulement	3 x 150 m <sup>3</sup> /h
Mesure	-
<b>USINE D'ULTRAFILTRATION - STATION DE LA FOSSE JEANNOT - BOULLEVILLE</b>	
Bâche d'eau brute	120 m <sup>3</sup>
Gavage	2 x 125 m <sup>3</sup> /h
Préfiltration	-
Ultrafiltration	125 m <sup>3</sup> /h
Bâche eau traitée	5 000 m <sup>3</sup>
Reprise	-
Chloration	Oui
Suivi qualité	Turbidimètre & Analyseur de chlore en continu
télésurveillance	Oui
Secours alimentation électrique	Oui (Groupe électrogène)

REGIE PRESTATIONS			
CAPTAGES			
	Ex Thiberville	Ex cormeilles	
	Bailleul la Vallée (captage et forage)	Captage de la Fontaine St Crespin et station de pompage de Cormeilles	St Pierre de Cormeilles - Vallée aux lièvres
Date de mise en service	2009 pour le forage	2012 (nouvelle station)	1962
Capacité nominale	125 m <sup>3</sup> /h	2 pompes de 25m <sup>3</sup> /h	2 pompes de 20m <sup>3</sup> /h
Nature de l'eau	Souterraine	Souterraine	Souterraine
Provenance	1 captage + 1 forage	1 Captage	1 Captage
Type de filière	Traitement physico - chimique	Traitement physico - chimique	Traitement physico - chimique
Équipement de télésurveillance	Oui	Oui	Oui
Groupe électrogène	Non	Non	Non
Champ captant	1 captage - Autorisation : 600 m <sup>3</sup> /j	460 m <sup>3</sup> /j	400 m <sup>3</sup> /j
Refoulement	3 pompes 70 m <sup>3</sup> /h à 130m de HMT - 1 refoulement (Acier 125) vers Fresnes et 1 refoulement (Acier 175) vers Piencourt	2 x 45 m <sup>3</sup> /h	2 x 25 m <sup>3</sup> /h
Désinfection	Chlore gazeux (injection dans les deux refoulements)	Chlore gazeux	Chlore gazeux
Métriologie	1 turbidimètre et 1 compteur DN 100	Débitmètre Ø80	Turbidimètre + compteur
Forage	Mise en service en 2010 - Autorisation : 1200 m <sup>3</sup> /j		
Équipement	2 pompes 76 m <sup>3</sup> /h à 130 m de HMT vers le réservoir de Fresne		
Désinfection	Chlore gazeux (injection sur le refoulement de Fresne)		
Métriologie	1 turbidimètre et 1 compteur DN 100		
FORAGE DE THIBERVILLE (Arrêté depuis 02/2020)			
Date de mise en service	1907 - élargi en 1962		
Capacité nominale	20 m <sup>3</sup> /h		
Nature de l'eau	Souterraine		
Provenance	1 forge		
Type de filière	Traitement physico - chimique		
Équipement de télésurveillance	Non		
Groupe électrogène	Non		
Volume autorisé			
Champ captant	1 forage équipé d'une pompe 20 m <sup>3</sup> /h à 70 m de HMT		
Désinfection	Chlore gazeux (injection dans le refoulement)		
Métriologie	1 compteur DN 80 sur le refoulement		

<b>AFFERMAGE</b>			
<b>CAPTAGES</b>			
	<b>Saint Martin - Saint Firmin</b>	<b>Freneuse sur Risle</b>	
Date de mise en service	1954	1955	
Capacité nominale	80 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	
Nature de l'eau	Souterraine	Souterraine	
Provenance	Captage avec galerie de 23,35	Captage avec galerie de 26,50 ml	
Type de filière	Traitement physico-chimique	Traitement physico-chimique	
Equipped de télésurveillance	Oui	Oui	
Groupe électrogène	Non	Non	
Volume autorisé	1665 m <sup>3</sup> /jour	1200 m <sup>3</sup> /jour	
Champ captant	Galerie de 23,35 ml, bêche de stockage cylindrique de 100 m <sup>3</sup> et bêche de stockage tubulaire de 60 m <sup>3</sup>	Galerie de 26,50 ml, bêche de stockage cylindrique de 100 m <sup>3</sup>	
Stérilisation	Chlore gazeux (chloration par injection sur l'amenée d'eau)	Chlore gazeux (chloration par injection dans la bêche)	
Refoulement	4 pompes (2 pompes 50m <sup>3</sup> /h à 120 m et de HMT 2 pompes 27 m <sup>3</sup> /h à 120 m de HMT)	2 pompes 50 m <sup>3</sup> /h à 102 m de HMT	
Mesure	1 Turbidimètre HACH, 1 analyseur pH et chlore SWANN et 1 compteur DN 150	1 turbidimètre HACH, 1 analyseur ph et chlore SWANN & 1 compteur DN 80	
<b>FORAGE</b>			
	<b>St Aubin de Scellon et usine d'ultrafiltration</b>	<b>Livet sur Authou</b>	<b>Saint Georges du vièvre</b>
Date de mise en service	2007	1965	1936
Capacité nominale	150 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
Nature de l'eau	Souterraine	souterraine	Souterraine
Provenance	1 forage	Forage	Forage
Type de filière	Traitement physico-chimique	Traitement physico-chimique	Traitement physico-chimique
Télésurveillance	Oui	Oui	Oui
Groupe électrogène	oui (à l'usine d'ultrafiltration)	Non	Non
Volume autorisé	2 500 m <sup>3</sup> /jour	400 m <sup>3</sup> /jour	300 m <sup>3</sup> /jour
Champ captant	1 forage équipé de deux pompes (150m <sup>3</sup> /h et 100 m <sup>3</sup> /h)	Forage de 42m de profondeur	Forage équipé d'une pompe 15 m <sup>3</sup> /h à 40 m
Stérilisation	Chlore gazeux (chloration aux crépines des pompes)	Chlore gazeux (chloration par injection dans la bêche de reprise)	Chlore gazeux (chloration par injection dans la bêche de reprise)
Refoulement		2 pompes de 25m <sup>3</sup> /h à 63 m de HMT	
Mesure		1 turbidimètre HACH et 1 compteur DN 80	
<b>USINE D'ULTRAFILTRATION - HEUDREVILLE EN LIEUVIN</b>			
Bêche d'eau brute	50 m <sup>3</sup>		
Gavage	Pompe de gavage KSB 125 m <sup>3</sup> /h à 22mCE. Mesure par débitmètre électromagnétique		
Préfiltration	4 préfiltres "basse pression" 130 µm		
Ultrafiltration	18 modules DN 300 surface membranaire de 64 m <sup>2</sup>		
Bêche eau traitée	50 m <sup>3</sup>		
Reprise	3 pompes de reprise 75 m <sup>3</sup> /h MHMT : 50 mCE. Mesure par débitmètre électromagnétique		
Chloration	Chlore gazeux		
Suivi qualité	1 analyseur pH, redox - 1 analyseur turbidité eau brute - 1 analyseur de chlore - 1 analyseur turbidité eau traitée - 1 mesure de conductivité		
télésurveillance	Satellite WIT		
Secours alimentation électrique	1 Groupe électrogène 125 kva principale 22137,5 kva secours		

### 4.1.2 Les installations sur le réseau

#### REGIE

Type d'installation	Lieu	Débit normal (m <sup>3</sup> /h)	HMT (m)	Télésurveillance	Chloration
Station de pompage	Les Godeliers Le torpt	2 x 125 m <sup>3</sup> /h		Oui	Non
Forage	Foulbec	3 x 150 m <sup>3</sup> /h (Débit exploitation 230 m <sup>3</sup> /h)		Oui	Non
Station de surpression	Boulleville (Fosse Jeannot)	3 x 80 m <sup>3</sup> /h → BOULLEVILLE		Oui	Oui
		2 x 300 m <sup>3</sup> /h → LE TORPT			
		3 x 73 m <sup>3</sup> /h → BEUZEVILLE			
Surpression	Vannecrocq	2 x 90 m <sup>3</sup> /h		Oui	Non
Surpression	Epaignes	3 x 57 m <sup>3</sup> /h		Oui	Oui

#### REGIE PRESTATIONS

Type d'installation	Lieu	Débit normal (m <sup>3</sup> /h)	HMT (m)	Télé surveillance	Chloration
<b>Ex Thiberville</b>					
Surpression	Folleville	60		Oui	Oui
2 groupes électro-pompe à vitesse variable permettant une pression constante et une rechloration pour injection d'eau de chlore					
<b>Ex cormeilles</b>					
Station de pompage	Cormeilles	2 x 25 m <sup>3</sup> /h	72	Oui	Non

#### AFFERMAGE

Type d'installation	Lieu	Débit normal (m <sup>3</sup> /h)	HMT (m)	Télé surveillance	Chloration
Reprise	Livet sur Authou	1 pompe 25 m <sup>3</sup> /h et 1 pompe 27 m <sup>3</sup> /h	64	Oui	Oui
Reprise	St Victor d'Epine	2 x 25 m <sup>3</sup> /h	41,3	Oui	Non
Reprise	La Poterie Mathieu	2 x 31 m <sup>3</sup> /h	43	Oui	Oui
Reprise	Heudreville en Lieuvain	2 x 50 m <sup>3</sup> /h	20	Oui	Non
Surpression	St Georges du Vièvre	2 x 14 m <sup>3</sup> /h	26	Oui	Non

### 4.1.3 Les ouvrages de stockage

REGIE						
Type d'ouvrage	Localisation	Volume (m <sup>3</sup> )	Cote Sol (m NGF)	Cote Radier (m NGF)	Cote Trop plein (m NGF)	Télésurveillance
Réservoir sur tour	Le Torpt	700	125,00	156,20	162,18	Oui
Rés. semi-enterré	Conteville	150	75,00	72,00	75,00	Non
Rés. semi-enterré	Toutainville	250	75,00	72,50	75,50	Non
Rés. semi-enterré	Vannecrocq	300	130,00	129,80	134,80	Oui
Rés. semi-enterré	Epaignes	1 000	178,50	176,80	182,80	Oui
Rés. semi-enterré	Fosse Jeannot - Boulleville	5 000	127,00	135,00	142,00	Oui
<b>TOTAL CAPACITE DE STOCKAGE</b>		<b>7 400</b>				

REGIE PRESTATIONS						
Type d'ouvrage	Localisation	Volume (m <sup>3</sup> )	Cote Sol (m NGF)	Cote Radier (m NGF)	Cote Trop plein (m NGF)	Télésurveillance
<b>Ex Thiberville</b>						
Réservoir sur tour	Fresne Cauverville	500	164,78	204,70	209,90	Oui
Réservoir sur tour	Piencourt	500	165,15	202,75	209,70	Oui
Réservoir sur tour	Drucourt - le Mesnil	500	174,87	219,87	225,37	Oui
Réservoir sur tour	Drucourt - la Buissonnière	250	185,18	210,18	215,00	Oui
Réservoir sur tour	Thiberville	250	175,00	195,00	200,00	Oui
<b>TOTAL CAPACITE DE STOCKAGE</b>		<b>2 000</b>				

Ex cormeilles						
Type d'ouvrage	Localisation	Volume (m <sup>3</sup> )	Cote Sol (m NGF)	Cote Radier (m NGF)	Cote Trop plein (m NGF)	Télésurveillance
Réservoir sur tour	St Pierre de Cormeilles	200	151,00	167,00	171,00	Oui
Rés. semi-enterré	Fontaine St Crespin	230	68,14	64,87	67,88	Oui
Rés. semi-enterré	Cormeilles	250	97,15	95,35	98,85	Oui
Réservoir sur tour	Cormeilles	150	151,27	167,00	171,00	Oui
<b>TOTAL CAPACITE DE STOCKAGE</b>		<b>830</b>				

AFFERMAGE						
Type d'ouvrage	Localisation	Volume (m <sup>3</sup> )	Cote Sol (m NGF)	Cote Radier (m NGF)	Cote Trop plein (m NGF)	Télésurveillance
Réservoir sur tour	Heudreville en Lieuvain	1 500	169,00		215,00	Oui
Réservoir sur tour	St Etienne l'Allier	300	147,42		180,92	Oui
Réservoir sur tour	St Grégoire du Vièvre	400	133,67		188,99	Oui
Réservoir sur tour	St Martin - St Firmin	300	133,67		164,17	Oui
Réservoir sur tour	Livet sur Authou	200	131,00		169,51	Oui
Bâche	Livet sur Authou	150	114,00		115,50	Oui
Réservoir sur tour	St Georges du Vièvre	200	143,00		163,65	Oui
Réservoir sur tour	Lieurey	300	181,19		206,57	Oui
Bâche	La Poterie Mathieu	150	170,79		172,50	Oui
Réservoir sur tour	St victor d'Epine	300	155,00		200,45	Oui
Bâche sous-sol Réservoir	St Victor d'Epine	50	155,00		157,00	Oui
<b>TOTAL CAPACITE DE STOCKAGE</b>		<b>3 850</b>				



#### 4.1.4 Le réseau

<u>DISTRIBUTION</u>	REGIE	REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE
		Ex Thiberville	Ex Cormeilles	
<b>MATERIAUX</b>		<b>LONGUEUR (ml)</b>		
Amiante-ciment	7 068	157	5 968	38 789
Acier	-	38 842		73 455
Fonte	173 025	6 420	11 969	48 624
Fonte grise	9 852	446		15 688
Fonte ductile	60 370	5 101	3 622	27 213
PEHD	6 538	11 471	2 872	22 145
PVC	242 075	172 968	36 415	228 214
Plomb	-	73		
Inconnu	27 587	4 384	1 297	10 761
<b>TOTAL RESEAU DISTRIBUTION</b>	<b>526 515</b>	<b>239 862</b>	<b>62 143</b>	<b>464 889</b>

<u>REFOULEMENT</u>	REGIE	REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE
		Ex Thiberville	Ex Cormeilles	
<b>MATERIAUX</b>		<b>LONGUEUR (ml)</b>		
Amiante-ciment	3 002			
Acier				749
Fonte	30 244		6	4 889
Fonte grise				
Fonte ductile		65		
PEHD		4 555	783	
PVC		3		
Inconnu	309		30	1 080
<b>TOTAL RESEAU REFOULEMENT</b>	<b>33 555</b>	<b>4 623</b>	<b>819</b>	<b>6 718</b>

<b>TOTAL RESEAU</b>	<b>560 070</b>	<b>244 485</b>	<b>62 962</b>	<b>471 607</b>
---------------------	----------------	----------------	---------------	----------------

#### Mise à jour SIG

Les informations ci-dessous correspondent à des remontées d'information des agents de terrain suite à des interventions, à des modifications suite à l'intégration de plans de récolement, d'affectation de contrat...

	REGIE	REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE
		Ex Thiberville	Ex Cormeilles	
		<b>LONGUEUR (ml)</b>		
Ajout	Constitution du SIG	-	-	270
Suppression	en 2020	-	-	59

### 4.1.5 Appareillages

Type d'équipement	REGIE	REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE
		Ex Thiberville	Ex Cormeilles	
QUANTITE				
Bouche de lavage	2	1	4	
Bouche incendie	335	2		16
Poteau incendie		107	21	131
Puisard incendie	11	1		
Réserve incendie	10	2	2	1
Purge	342	322	79	458
Ventouse	103	62	8	134
Vidange	70	53	7	102
Vanne	1 547	647	222	1 145
Vanne pour hydrant				10
Vanne en attente		9		6
Vanne quart de tour		13		13
Réducteur de pression	26	3	6	15
Reprise	2			2
Suppression	3	1	2	
Compteur de fuite ou sectorisation	47	5	4	27
Compteur d'Import-Export	5	4	7	7
Débitmètre		17	8	9

### 4.1.6 Les compteurs

REGIE													
Année	Diam 15	Diam 20	Diam 30	Diam 40	Diam 50	Diam 60	Diam 80	Diam 100	Diam 150	Ø inconnu	Total	Total cumulé	âge
<=1999	628	502	78				4			89	1 301	<b>1 301</b>	<b>23</b>
2000	14	35	6							4	59	<b>1 360</b>	<b>22</b>
2001	15	30	2							12	59	<b>1 419</b>	<b>21</b>
2002	16	48	7							1	72	<b>1 491</b>	<b>20</b>
2003	16	22	5							49	92	<b>1 583</b>	<b>19</b>
2004	32	136	5							9	182	<b>1 765</b>	<b>18</b>
2005	74	155	5				1	1			236	<b>2 001</b>	<b>17</b>
2006	131	139	5			1		1		3	280	<b>2 281</b>	<b>16</b>
2007	133	81	4			1	1			55	275	<b>2 556</b>	<b>15</b>
2008	217	143	8			2	1	2	1		374	<b>2 930</b>	<b>14</b>
2009	60	120	8				2		1		191	<b>3 121</b>	<b>13</b>
2010	112	173	7			1	1				294	<b>3 415</b>	<b>12</b>
2011	85	194	2			1					282	<b>3 697</b>	<b>11</b>
2012	219	235	6			1				1	462	<b>4 159</b>	<b>10</b>
2013	843	428	44				1			1	1 317	<b>5 476</b>	<b>9</b>
2014	685	698	43			1			1		1 428	<b>6 904</b>	<b>8</b>
2015	526	507	29			1		1			1 064	<b>7 968</b>	<b>7</b>
2016	444	327	41			6		1			819	<b>8 787</b>	<b>6</b>
2017	400	152	11					1			564	<b>9 351</b>	<b>5</b>
2018	756	232	27								1 015	<b>10 366</b>	<b>4</b>
2019	268	278	14			1				1	562	<b>10 928</b>	<b>3</b>
2020	179	108	4			1					292	<b>11 220</b>	<b>2</b>
2021	293	209	14	1							517	<b>11 737</b>	<b>1</b>
Quantité totale	6 146	4 952	375	1	0	17	11	7	3		11 512	Age moyen	<b>10,06</b>

REGIE PRESTATIONS (Ex Thiberville)												
Année	Diam 15	Diam 20	Diam 30	Diam 40	Diam 50	Diam 60	Diam 80	Diam 100	Diam 150	Total	Total cumulé	âge
<=1999	1 642	276	50							1 968	<b>1 968</b>	<b>23</b>
2000	119	12	2	1						134	<b>2 102</b>	<b>22</b>
2001	72	15	1							88	<b>2 190</b>	<b>21</b>
2002	68	5	6							79	<b>2 269</b>	<b>20</b>
2003	80	4	0			1				85	<b>2 354</b>	<b>19</b>
2004	43	4	1							48	<b>2 402</b>	<b>18</b>
2005	65	11	0				1			77	<b>2 479</b>	<b>17</b>
2006	92	8	2							102	<b>2 581</b>	<b>16</b>
2007	126	6	1					1		134	<b>2 715</b>	<b>15</b>
2008	57	2	2			2				63	<b>2 778</b>	<b>14</b>
2009	39	10	0							49	<b>2 827</b>	<b>13</b>
2010	74	14	0							88	<b>2 915</b>	<b>12</b>
2011	104	8	1			1				114	<b>3 029</b>	<b>11</b>
2012	103	1	1	1						106	<b>3 135</b>	<b>10</b>
2013	148	8	0							156	<b>3 291</b>	<b>9</b>
2014	146	0	3							149	<b>3 440</b>	<b>8</b>
2015	19	1	1							21	<b>3 461</b>	<b>7</b>
2016	110	7	0							117	<b>3 578</b>	<b>6</b>
2017	47	0	0						1	48	<b>3 626</b>	<b>5</b>
2018	77	6	2							85	<b>3 711</b>	<b>4</b>
2019	60	0	3							63	<b>3 774</b>	<b>3</b>
2020	51	0	0							51	<b>3 825</b>	<b>2</b>
2021	7	0	0							7	<b>3 832</b>	<b>1</b>
<b>Quantité totale</b>	<b>3 349</b>	<b>398</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3 832</b>	<b>Age moyen</b>	<b>17,82</b>

REGIE PRESTATIONS (Ex Cormeilles)												
Année	Diam 15	Diam 20	Diam 30	Diam 40	Diam 50	Diam 60	Diam 80	Diam 100	Diam 150	Total	Total cumulé	âge
<=1999	217	14	4	0	0	0	0	0	0	235	235	23
2000	65	0	0	0	0	0	0	0	0	65	300	22
2001	29	2	0	0	0	0	0	0	0	31	331	21
2002	59	0	1	0	0	0	0	0	0	60	391	20
2003	49	1	0	0	0	0	0	0	0	50	441	19
2004	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	450	18
2005	32	0	1	0	0	0	0	0	0	33	483	17
2006	78	6	0	1	0	0	0	0	0	85	568	16
2007	80	2	1	0	0	0	0	0	0	83	651	15
2008	69	2	0	0	0	0	0	0	0	71	722	14
2009	43	1	0	0	0	0	0	0	0	44	766	13
2010	35	7	0	0	0	0	0	0	0	42	808	12
2011	75	2	0	0	0	0	0	0	0	77	885	11
2012	36	3	0	0	0	0	0	0	0	39	924	10
2013	43	8	0	0	0	0	0	0	0	51	975	9
2014	63	0	0	0	0	0	0	0	0	63	1 038	8
2015	43	0	0	0	0	0	0	0	0	43	1 081	7
2016	20	0	0	0	0	3	0	0	0	23	1 104	6
2017	23	0	0	0	0	0	0	0	0	23	1 127	5
2018	121	2	0	0	0	0	0	0	0	123	1 250	4
2019	66	0	0	0	0	0	0	0	0	66	1 316	3
2020	63	0	0	0	0	0	0	0	0	63	1 379	2
2021	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 380	1
<b>Quantité totale</b>	<b>1 319</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 380</b>	<b>Age moyen</b>	<b>13,48</b>

AFFERMAGE												
Année	Diam 15	Diam 20	Diam 30	Diam 40	Diam 50	Diam 60	Diam 80	Diam 100	Diam 150	Total	Total cumulé	âge
<=1999	6	3	2	1	0	0	0	0	0	12	12	23
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22
2001	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	14	21
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	20
2003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	15	19
2004	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	16	18
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	17
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16
2007	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	15
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	14
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	13
2010	2 580	61	18	1	0	0	0	0	0	2 660	2 677	12
2011	2 506	103	21	1	0	0	0	0	0	2 631	5 308	11
2012	125	6	0	0	0	0	0	0	0	131	5 439	10
2013	385	6	2	0	0	0	0	0	0	393	5 832	9
2014	2	0	1	0	1	0	0	0	0	4	5 836	8
2015	127	2	3	0	0	0	0	0	0	132	5 968	7
2016	59	0	0	0	0	0	0	0	0	59	6 027	6
2017	57	0	0	0	0	0	0	0	0	57	6 084	5
2018	47	5	2	0	0	0	0	0	0	54	6 138	4
2019	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	6 210	3
2020	70	0	0	0	0	0	0	0	0	70	6 280	2
2021	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	6 299	1
Quantité totale	6 057	187	50	3	1	0	1	0	0	6 299	Age moyen	10,84

## **4.2 Le bilan d'exploitation**

### 4.2.1 Les volumes produits

#### REGIE

##### Pompage des Godeliers

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	42 918	10 252	37 126	44 295	45 744	51 574	55 827	54 659	49 440	42 066	39 829	37 141	<b>510 871</b>
<b>Volumes 2021</b>	21 435	37 704	48 839	44 723	41 516	11 708	3 017	4 795	8 925	61 269	64 131	58 487	<b>406 549</b>

##### Forage de Foulbec

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	96 477	122 649	116 103	112 022	117 556	88 677	100 487	98 732	81 729	85 805	84 409	94 660	<b>1 199 306</b>
<b>Volumes 2021</b>	117 219	94 487	84 951	90 873	97 799	124 571	141 064	138 365	123 662	82 534	75 823	83 882	<b>1 255 230</b>

##### Total de la production

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	139 395	132 901	153 229	156 317	163 300	140 251	156 314	153 391	131 169	127 871	124 238	131 801	<b>1 710 177</b>
<b>Volumes 2021</b>	138 654	132 191	133 790	135 596	139 315	136 279	144 081	143 160	132 587	143 803	139 954	142 369	<b>1 661 779</b>

Le volume pris en compte pour le calcul du rendement est celui de novembre 2020 à novembre 2021 soit : 1 662 672 m<sup>3</sup>

Le taux de mobilisation\*, à la pointe de consommation, (Juillet) est de 98%

\*Autorisation de prélèvement

**REGIE PRESTATIONS (Ex Thiberville)**
**Station de Bailleul la Vallée**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	45 790	46 026	47 503	49 325	49 913	47 257	45 400	44 532	42 036	42 012	44 575	43 493	<b>547 862</b>
<b>Volumes 2021</b>	41 150	40 687	42 204	41 619	40 410	47 504	42 328	44 312	43 641	44 465	44 251	44 439	<b>517 010</b>

**Forage de Thiberville**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	5 056	4 535	490	2	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>10 083</b>
<b>Volumes 2021</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>

**Total de la production**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	44 846	37 561	42 993	46 327	46 913	47 257	53 400	52 532	45 036	42 012	48 575	44 493	<b>551 945</b>
<b>Volumes 2021</b>	41 150	40 687	42 204	41 619	40 410	47 504	42 328	44 312	43 641	44 465	44 251	44 439	<b>517 010</b>

Les volumes sont exprimés sur l'année civile.

Le volume pris en compte pour le calcul du rendement est celui d'une année à partir de la date médiane de relève de l'année en cours, soit le 12 mai 2021 : **519 199 m<sup>3</sup>**

Le taux de mobilisation\*, à la pointe de consommation, (Juin) est de 88%

\*Autorisation de prélèvement



**REGIE PRESTATIONS (Ex Cormeilles)**
**Usine de la Vallée aux lièvres (St Pierre de Cormeilles)**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	4 100	1 718	3 847	6 114	5 292	5 371	6 305	5 870	3 985	3 777	4 169	2 798	<b>53 346</b>
<b>Volumes 2021</b>	1 850	169	701	5 792	5 050	5 224	5 267	5 070	4 529	4 193	3 948	2 757	<b>44 550</b>

**Usine de la fontaine St Créspin ( St Sylvestre de Cormeilles, Cormeilles)**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	9 393	8 080	9 678	9 259	8 955	6 809	9 460	3 851	5 241	4 897	0	7 069	<b>82 692</b>
<b>Volumes 2021</b>	9 644	9 661	8 894	8 733	8 150	8 602	9 170	9 430	8 770	9 428	10 376	10 647	<b>111 505</b>

**Total de la production**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	13 493	9 798	13 525	15 373	14 247	12 180	15 765	9 721	9 226	8 674	4 169	9 867	<b>136 038</b>
<b>Volumes 2021</b>	11 494	9 830	9 595	14 525	13 200	13 826	14 437	14 500	13 299	13 621	14 324	13 404	<b>156 055</b>

Le volume pris en compte pour le calcul du rendement est celui d'une année à partir de la date médiane de relève de l'année en cours :

St Pierre de Cormeilles : 06 août 2021 : **44 497 m<sup>3</sup>**

Le taux de mobilisation\*, à la pointe de consommation, (Avril) est de 50%

Cormeilles et St Sylvestre de Cormeilles : 30 juillet 2021 : **83 921 m<sup>3</sup>**

Le taux de mobilisation\*, à la pointe de consommation, (Décembre) est de 75%

\*Autorisation de prélèvement

**AFFERMAGE**
**Usine de Saint Aubin de Scellon**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	31 948	27 888	33 640	38 509	37 320	38 170	41 477	44 076	33 782	35 155	31 872	38 778	<b>432 615</b>
<b>Volumes 2021</b>	39 591	35 760	30 082	36 306	35 902	30 829	42 940	33 443	38 806	35 370	33 178	34 443	<b>426 650</b>

**Captage de Saint Martin**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	16 969	13 876	18 173	18 737	17 504	19 471	19 035	19 360	14 273	15 742	15 378	16 524	<b>205 042</b>
<b>Volumes 2021</b>	17 384	15 876	16 432	16 792	16 633	13 106	15 250	15 411	18 138	15 053	14 568	13 822	<b>188 465</b>

**Captage de Freneuse**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	13 295	14 457	19 280	17 941	15 814	16 525	12 525	11 532	8 097	6 323	10 007	16 892	<b>162 688</b>
<b>Volumes 2021</b>	15 573	15 609	16 008	15 473	15 485	15 931	16 962	14 747	13 139	14 680	12 170	12 622	<b>178 399</b>

**Forage de Livet**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	8 594	6 423	9 593	9 591	9 592	9 445	10 098	10 000	7 365	9 618	10 138	10 266	<b>110 723</b>
<b>Volumes 2021</b>	9 979	9 549	10 335	9 549	9 655	9 080	9 645	8 676	9 184	8 680	8 869	10 074	<b>113 275</b>

**Forage de St Georges du Vièvre**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	2 787	2 269	2 113	1 442	2 714	2 936	1 337	3 346	2 505	2 813	2 925	3 086	<b>30 273</b>
<b>Volumes 2021</b>	3 115	2 668	2 845	4 897	2 873	2 195	3 032	3 540	2 937	2 719	500	2 458	<b>33 779</b>

**Total de la production**

Mois	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	Juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total
<b>Volumes 2020</b>	73 593	64 913	82 799	86 220	82 944	86 547	84 472	88 314	66 022	69 651	70 320	85 546	<b>941 341</b>
<b>Volumes 2021</b>	85 642	79 462	75 702	83 017	80 548	71 141	87 829	75 817	82 204	76 502	69 285	73 419	<b>940 568</b>

Le volume pris en compte pour le calcul du rendement est celui d'une année à partir de la date médiane de relève de l'année en cours, soit le 27 novembre 2021 : **950 808 m<sup>3</sup>**

Le taux de mobilisation\*, à la pointe de consommation, (Juillet) est de 50%

\*Autorisation de prélèvement

#### 4.2.2 Les volumes échangés

	REGIE		REGIE PRESTATIONS				AFFERMAGE	
			Ex Thiberville		Ex Cormeilles			
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
<b>Imports</b>	1 990	<b>1 673</b>	71 151	<b>64 365</b>	40 376	<b>31 641</b>	1 962	<b>8 011</b>
<b>Exports</b>	2 495	<b>2 188</b>	32 404	<b>12 540</b>	-	<b>188</b>	68 697	<b>64 717</b>

#### 4.2.3 Le rendement du réseau

##### ➤ **Rendement primaire** =

Volumes consommés / Volumes mis en distribution

*Volumes consommés = Volume relevés + Volumes estimés*

*Volumes mis en distribution = Volumes produits + Volumes importés – Volumes exportés*

##### ➤ **Rendement net** =

Volumes consommés + Volumes eau de service

-----  
Volumes mis en distribution

*Volume eau de service = volumes eau de service sur les stations + volumes défense incendie + volume nettoyage des réservoirs*

##### ➤ **Rendement décret 2007-675** =

Volumes consommés autorisé + Volumes eau de service + Volumes exportés

-----  
Volumes produits + Volumes importés

*Volumes consommés autorisé = Volumes comptabilisé + Volumes eau de service + Volumes non comptabilisés autorisé*

REGIE			
	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution
volumes consommés (relève cpts) (m <sup>3</sup> )	1 054 635	<b>1 079 667</b>	2,37%
volumes produits (m <sup>3</sup> )	1 710 177	<b>1 662 672</b>	-2,78%
volumes importés (m <sup>3</sup> )	1 990	<b>1 673</b>	-15,93%
volumes exportés (m <sup>3</sup> )	2 495	<b>2 188</b>	-12,30%
volumes eau de service (m <sup>3</sup> )	142 154	<b>109 740</b>	-22,80%
volume non comptabilisé autorisé (m <sup>3</sup> )	2 650	<b>3 350</b>	26,42%
rendement primaire %	65,43%	<b>67,59%</b>	3,30%
rendement net	74,41%	<b>74,67%</b>	0,35%
rendement décret 2007-675	70,20%	<b>71,80%</b>	2,28%

Le volume pris en compte pour le calcul du rendement est celui de novembre 2020 à novembre 2021 soit : 1 662 672 m<sup>3</sup>

Le volume des imports et exports ont peu d'impacts sur le résultat du rendement.

REGIE PRESTATIONS			
Ex Thiberville			
	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution
volumes consommés (relève cpts) (m <sup>3</sup> )	442 155	<b>422 588</b>	-4,43%
volumes produits (m <sup>3</sup> )	544 669	<b>519 199</b>	-4,68%
volumes importés (m <sup>3</sup> )	13 206	<b>730 080</b>	453,38%
volumes exportés (m <sup>3</sup> )	12 872	<b>32 026</b>	148,80%
volumes eau de service (m <sup>3</sup> )	2 165	<b>2 600</b>	20,09%
volume non comptabilisé autorisé (m <sup>3</sup> )	1 030	<b>1 070</b>	3,88%
rendement primaire %	81,13%	<b>75,43%</b>	-7,03%
rendement net	81,53%	<b>75,89%</b>	-6,91%
rendement décret 2007-675	82,14%	<b>77,38%</b>	-5,80%

Le volume pris en compte pour le calcul du rendement est celui qui correspond à une année précédant la date médiane de relève de l'année en cours soit le 12 mai 2021.

Les imports : 73 080 m<sup>3</sup>

Les exports : 32 026 m<sup>3</sup>

Le besoin en pointe a été de 1 738 m<sup>3</sup>/jour

Ex Cormeilles			
Secteur St Pierre de Cormeilles	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution
volumes consommés (relève cpts) (m <sup>3</sup> )	51 872	41 907	-19,21%
volumes produits (m <sup>3</sup> )	52 524	44 497	-15,28%
volumes importés (m <sup>3</sup> )	10 845	15 276	40,86%
volumes exportés (m <sup>3</sup> )	280	188	-32,86%
volumes eau de service (m <sup>3</sup> )	425	425	0,00%
volume non comptabilisé autorisé (m <sup>3</sup> )	70	70	0,00%
rendement primaire %	81,50%	69,89%	-14,24%
rendement net	82,16%	70,60%	-14,08%
rendement décret 2007-675	82,27%	70,72%	-14,05%

Secteur St Sylvestre de Cormeilles, Cormeilles	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution
volumes consommés (relève cpts) (m <sup>3</sup> )	103 230	76 830	-25,57%
volumes produits (m <sup>3</sup> )	108 222	83 921	-22,45%
volumes importés (m <sup>3</sup> )	11 184	25 487	127,89%
volumes exportés (m <sup>3</sup> )	280	188	-32,86%
volumes eau de service (m <sup>3</sup> )	933	933	0,00%
volume non comptabilisé autorisé (m <sup>3</sup> )	140	140	0,00%
rendement primaire %	86,66%	70,34%	-18,82%
rendement net	87,44%	71,20%	-18,57%
rendement décret 2007-675	87,59%	71,38%	-18,51%

Secteur global	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution
volumes consommés (relève cpts) (m <sup>3</sup> )	155 102	118 737	-23,45%
volumes produits (m <sup>3</sup> )	160 746	128 419	-20,11%
volumes importés (m <sup>3</sup> )	22 029	40 574	84,18%
volumes exportés (m <sup>3</sup> )	-	-	-
volumes eau de service (m <sup>3</sup> )	1 358	1 358	0,00%
volume non comptabilisé autorisé (m <sup>3</sup> )	210	210	0,00%
rendement primaire %	84,86%	70,26%	-17,20%
rendement net	85,60%	71,07%	-16,98%
rendement décret 2007-675	85,72%	71,19%	-16,95%

Le volume pris en compte est celui qui correspond à une année précédant la date médiane de relève de l'année en cours soit :

- St Pierre de Cormeilles : 06 août 2021 : 15 276 m<sup>3</sup>
- Cormeilles et St Sylvestre de Cormeilles : 30 juillet 2021 : 25 496 m<sup>3</sup>

L'import de Saint Pierre de Cormeilles comprend le volume provenant de l'UDI de Cormeilles Saint Sylvestre, égal à 188 m<sup>3</sup> sur la période de relève.

Le débit de pointe est de 559 m<sup>3</sup>/jour. Il n'y a pas eu de restrictions.

Les exports : Pour l'UDI de Cormeilles Saint Sylvestre, il faut tenir compte du volume exporté vers l'UDI de Saint Pierre de Cormeilles, égal à 188 m<sup>3</sup> sur la période de relève.

AFFERMAGE			
	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution
volumes consommés (relève cpts) (m <sup>3</sup> )	583 756	600 430	2,86%
volumes produits (m <sup>3</sup> )	911 853	950 808	4,27%
volumes importés (m <sup>3</sup> )	1 962	8 011	308,31%
volumes exportés (m <sup>3</sup> )	58 540	89 777	53,36%
volumes eau de service (m <sup>3</sup> )	24 237	19 761	-18,47%
volume non comptabilisé autorisé (m <sup>3</sup> )	1 310	1 400	6,87%
rendement primaire %	68,25%	69,09%	1,23%
rendement net	71,09%	71,36%	0,39%
rendement décret 2007-675	73,08%	74,19%	1,52%

L'augmentation du volume exporté en 2020 s'explique par la mise en fonctionnement de l'interconnexion entre l'usine d'Heudreville en Lieuvain et le réservoir de Fresne Cauverville.

Le volume pris en compte pour le calcul du rendement est celui qui correspond à une année précédant la date médiane de relève de l'année en cours soit le 27 novembre 2021.

Les imports : 8 011 m<sup>3</sup>

Les exports : 89 777 m<sup>3</sup>

Le besoin en pointe a été de 2 833 m<sup>3</sup>/jour

#### 4.2.4 L'indice linéaire de perte

##### ➤ **ILVNC** : Indice Linéaire des Volumes Non Comptés

= (Volumes produits + Volumes importés – Volumes exporté – Volumes consommés) / jour  
/ Km de réseau hors branchements

##### ➤ **ILP** : Indice Linéaire de Perte

= Volumes mis en distribution – Volumes consommés / jour / km de réseau hors branchements

##### ➤ **ILC** : Indice Linéaire de Consommation

= Volumes consommés / jour / km de réseau hors branchements

REGIE			
	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution N/N-1
Volume mis en distribution (en m <sup>3</sup> )	1 611 918	1 597 417	-0,90%
Volume consommé (en m <sup>3</sup> )	1 054 635	1 079 667	2,37%
Volume eau de service	97 754	64 740	-33,77%
Volume non comptabilisé autorisé	47 050	48 350	2,76%
Longueur de réseau (en km)	529,83	560,07	5,71%
ILC (m <sup>3</sup> /J/km)	5,73	5,82	1,57%
ILVNC (m <sup>3</sup> /J/km)	2,70%	2,84%	5,19%
ILP (m <sup>3</sup> /J/km)	2,13%	1,98%	-7,04%

REGIE PRESTATIONS Ex Thiberville			
	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution N/N-1
Volume mis en distribution (en m <sup>3</sup> )	545 004	560 253	2,80%
Volume consommé (en m <sup>3</sup> )	442 155	422 588	-4,43%
Volume eau de service	2 165	2 600	20,09%
Volume non comptabilisé autorisé	1 030	1 070	3,88%
Longueur de réseau (en km)	244	244	0,38%
ILC (m <sup>3</sup> /J/km)	4,96	4,74	-4,53%
ILVNC (m <sup>3</sup> /J/km)	1,15%	1,54%	33,71%
ILP (m <sup>3</sup> /J/km)	1,12%	1,50%	34,31%

Ex Cormeilles			
Secteur St Pierre de Cormeilles	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution N/N-1
Volume mis en distribution (en m <sup>3</sup> )	63 649	59 773	-6,09%
Volume consommé (en m <sup>3</sup> )	51 872	41 907	-19,21%
Volume eau de service	425	425	0,00%
Volume non comptabilisé autorisé	70	70	0,00%
Longueur de réseau (en km)	28,560	28,889	1,15%
ILC (m <sup>3</sup> /J/km)	4,96	3,97	-19,91%
ILVNC (m <sup>3</sup> /J/km)	1,13	1,69	50,39%
ILP (m <sup>3</sup> /J/km)	1,08	1,65	52,63%

Secteur St Sylvestre de Cormeilles, Cormeilles	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution N/N-1
Volume mis en distribution (en m <sup>3</sup> )	119 126	109 218	-8,32%
Volume consommé (en m <sup>3</sup> )	103 230	76 830	-25,57%
Volume eau de service	933	933	0,00%
Volume non comptabilisé autorisé	140	140	0,00%
Longueur de réseau (en km)	34,19	34,07	-0,35%
ILC (m <sup>3</sup> /J/km)	8,25	6,18	-25,11%
ILVNC (m <sup>3</sup> /J/km)	1,27	2,6	105,03%
ILP (m <sup>3</sup> /J/km)	1,18	2,52	112,59%

Secteur global	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution N/N-1
Volume mis en distribution (en m <sup>3</sup> )	182 775	168 993	-7,54%
Volume consommé (en m <sup>3</sup> )	155 102	118 737	-23,45%
Volume eau de service	1 358	1 358	0,00%
Volume non comptabilisé autorisé	210	210	0,00%
Longueur de réseau (en km)	62,75	62,96	0,33%
ILC (m <sup>3</sup> /J/km)	6,75	5,17	-23,49%
ILVNC (m <sup>3</sup> /J/km)	1,2	2,19	81,50%
ILP (m <sup>3</sup> /J/km)	1,14	2,12	86,40%

AFFERMAGE			
	Exercice 2020	Exercice 2021	Evolution N/N-1
Volume mis en distribution (en m <sup>3</sup> )	855 275	869 090	1,62%
Volume consommé (en m <sup>3</sup> )	583 756	600 430	2,86%
Volume eau de service	24 237	19 761	-18,47%
Volume non comptabilisé autorisé	1 310	1 400	6,87%
Longueur de réseau (en km)	471,417	471,608	0,04%
ILC (m <sup>3</sup> /J/km)	3,38	3,49	3,10%
ILVNC (m <sup>3</sup> /J/km)	1,57	1,56	-0,82%
ILP (m <sup>3</sup> /J/km)	1,43	1,44	0,86%



**Pour l'interprétation de ces données, nous disposons des références suivantes :**

Rural	ILC < 10
Semi-rural	10 < ILC < 30
Urbain	ILC > 30

CLASSEMENT DES INDICES LINEAIRES DE PERTES			
Catégorie de réseau	Rural	Semi rural	Urbain
Ilp Bon	< 1,5	< 3	< 7
Ilp Acceptable	< 2,5	< 5	< 10
Ilp Médiocre	2,5 < Ilp < 4	5 < Ilp < 8	10 < Ilp < 15
Ilp Mauvais	> 4	> 8	> 15

**CLASSEMENT DES INDICES LINEAIRES DE PERTES**

Type de Réseau	Catégorie de réseau			
	Ilp Bon	Ilp Acceptable	Ilp Médiocre	Ilp Mauvais
<b>REGIE</b>				
Rural		1,98		
<b>REGIE PRESTATIONS</b>				
<b>Ex Thiberville</b>				
Rural	1,5			
<b>Ex cormeilles</b>				
Rural		2,12		
<b>AFFERMAGE</b>				
Rural	1,44			

#### 4.2.5 Consommation en réactifs de traitement

REGIE	Produit de traitement	Quantité consommée (kg)	Volume produit (m <sup>3</sup> )	Taux de traitement (g/m <sup>3</sup> )
	Chlore gazeux	610	1 662 672	0,40

REGIE PRESTATIONS	Produit de traitement	Quantité consommée (kg)	Volume produit (m <sup>3</sup> )	Taux de traitement (g/m <sup>3</sup> )
Ex Thiberville	Chlore gazeux	176	517 010	0,34
Ex cormeilles	Chlore gazeux	54	156 055	0,35

AFFERMAGE	Produit de traitement	Quantité consommée (kg)	Volume produit (m <sup>3</sup> )	Taux de traitement (g/m <sup>3</sup> )
	Chlore gazeux	495	940 568	0,53

### 4.3 Qualité de l'eau

#### 4.3.1 Synthèse des analyses ARS et STGS

REGIE							
Contrôle sanitaire		Nombres de visites	Nombre de visites conformes	% Conformité visites	Nombre de mesures	Nombre de mesures conformes	% Conformité mesures
Ressource souterraine	Analyses Microbiologiques	8	8	100,00%	NC	NC	100,00%
Production	Analyses Physico-chimiques	8	7	87,50%	NC	NC	87,50%
Réseau de distribution	Analyses Microbiologiques	34	34	100,00%	NC	NC	100,00%
	Analyses Physico-chimiques	34	34	100,00%	NC	NC	100,00%
<b>Total</b>		<b>84</b>	<b>83</b>	<b>99%</b>			<b>99%</b>

**REGIE PRESTATIONS**
**Ex Thiberville**

Contrôle sanitaire		Nombres de visites	Nombre de visites conformes	% Conformité visites	Nombre de mesures	Nombre de mesures conformes	% Conformité mesures
Ressource souterraine	Analyses Microbiologiques	2	2	100,00%	4	4	100,00%
	Analyses Physico-chimiques	2	2	100,00%	818	818	100,00%
Production	Analyses Microbiologiques	7	7	100,00%	35	35	100,00%
	Analyses Physico-chimiques	7	7	100,00%	1310	1310	100,00%
Réseau de distribution	Analyses Microbiologiques	25	25	100,00%	125	125	100,00%
	Analyses Physico-chimiques	28	28	100,00%	350	350	100,00%
<b>Total</b>		<b>71</b>	<b>71</b>	<b>100,00%</b>	<b>2642</b>	<b>2642</b>	<b>100,00%</b>

**Ex cormeilles**

Contrôle sanitaire		Nombres de visites	Nombre de visites conformes	% Conformité visites	Nombre de mesures	Nombre de mesures conformes	% Conformité mesures
Ressource souterraine	Analyses Microbiologiques	1	1	100,00%	2	2	100,00%
	Analyses Physico-chimiques	1	1	100,00%	409	409	100,00%
Production	Analyses Microbiologiques	5	5	100,00%	26	26	100,00%
	Analyses Physico-chimiques	5	5	100,00%	880	880	100,00%
Réseau de distribution	Analyses Microbiologiques	25	25	100,00%	71	71	100,00%
	Analyses Physico-chimiques	28	28	100,00%	193	193	100,00%
<b>Total</b>		<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,00%</b>	<b>1581</b>	<b>1581</b>	<b>100,00%</b>

**AFFERMAGE**

Contrôle sanitaire		Nombres de visites	Nombre de visites conformes	% Conformité visites	Nombre de mesures	Nombre de mesures conformes	% Conformité mesures
Ressource souterraine	Analyses Microbiologiques	2	2	100,00%	4	4	100,00%
	Analyses Physico-chimiques	2	2	100,00%	818	818	100,00%
Production	Analyses Microbiologiques	18	18	100,00%	99	99	100,00%
	Analyses Physico-chimiques	18	18	100,00%	3877	3877	100,00%
Réseau de distribution	Analyses Microbiologiques	52	52	100,00%	284	284	100,00%
	Analyses Physico-chimiques	57	57	100,00%	702	702	100,00%
<b>Total</b>		<b>149</b>	<b>149</b>	<b>100,00%</b>	<b>5784</b>	<b>5784</b>	<b>100,00%</b>

### 4.3.2 Détail des non-conformités

#### **Régie**

Une non-conformité, en production, a été relevée cette année sur le paramètre Nitrites (0,12 mg/l). La concentration en Nitrites reste inférieure à la limite de qualité en distribution (<0,50 mg/l).

#### **Régie prestations et Affermage :**

Aucun dépassement de limite de qualité n'a été observé en 2021.

### 4.3.3 Synthèse

#### **Régie :**

L'eau produite est de bonne qualité, la teneur en nitrate reste stable, autour de 25 mg/l (limite de qualité : 50 mg/l). La valeur moyenne du COT (Carbone Organique Total) est proche de 0 et de simple traces de pesticide. Une non-conformité en production sur le paramètre NITRITE (0,12 mg/l pour une limite de qualité de 0,1 mg/l), l'eau distribuée est restée conforme sur ce paramètre. L'efficacité du traitement de la turbidité a été démontré par la nouvelle unité d'ULTRA-FILTRATION mise en service en septembre 2021.

#### **Régie prestation (ex Thiberville) :**

L'eau produite et distribuée sur le SIAEP de Thiberville en 2021 a été de bonne qualité pour l'ensemble des paramètres analysés.

La mise en place d'analyseurs de chlore en continu sur l'eau traitée de Piencourt et de celle de Fresne permettrait de suivre correctement l'injection chlorée. Les réservoirs sur ces deux communes n'étant pas alimentés électriquement, il peut être envisagé d'installer les deux analyseurs de chlore à la station de Bailleul-la-Vallée.

En 2017, une étude sur l'équilibre calcocarbonique a eu lieu au niveau des ressources de Bailleul-la-vallée et sur le réseau. Au niveau des ressources captage et forage, l'eau est à l'équilibre, elle devient incrustante sur le réseau.

La mise en place de tuyaux accompagnant les chutes d'eaux a été réalisé afin de limiter ce phénomène.

La campagne des mesures terrains réalisées en 2019 montre d'une manière générale que c'est désormais à partir de la sortie du réservoir du Mesnil qu'apparaît une tendance à l'entartrage mais surtout en sortie du réservoir de la Buissonière. Si une amélioration supplémentaire doit être envisagée, il semblerait que celle-ci doit s'appliquer au niveau de ces deux réservoirs.

## **Régie prestation (ex Cormeilles) et Affermage**

### **Régie prestations et Affermage :**

L'eau produite et distribuée sur le Syndicat du Lieuvain en 2021 a été de bonne qualité pour l'ensemble des paramètres analysés.

Sur le secteur affermage, les teneurs en manganèse peuvent être variables et se rapprocher de la référence de qualité des 50µg/l sur la production de Saint Georges du Vièvre, une surveillance doit être entreprise sur la ressource et sur le réseau.

L'eau produite et distribuée a été de bonne qualité pour l'ensemble des paramètres analysés.

*✍ Les commentaires pour la régie prestation et pour l'affermage sont rédigés par le prestataire*

## 4.4 Les travaux

### 4.4.1 Les interventions d'entretien et de réparations

#### Lavage de cuves

REGIE		
Type d'ouvrage	Localisation	Date
Bâche	Fosse Jeannot - UF 120 m <sup>3</sup> eau brute	sept 21
Bâche	Fosse Jeannot - UF - 690 m <sup>3</sup> - lessivielle	sept 21

REGIE PRESTATIONS		
Ex Thiberville		
Type d'ouvrage	Localisation	Date
Réservoir	Piencourt	nov 21
	Fresne Cauverville	nov 21
	Le Mesnil	nov 21
	La Buissonnière	nov 21
	Route de Bernay	nov 21

Ex Cormeilles		
Type d'ouvrage	Localisation	Date
Réservoir Fontaine St Crépin	Cormeilles	nov 21
Réservoir de Cormeilles	Cormeilles	nov 21
Réservoir de St Pierre de Cormeilles	Cormeilles	nov 21

AFFERMAGE		
Type d'ouvrage	Localisation	Date
Réservoir sur Tour	St Georges du Vièvre	nov 21
	St Etienne l'Allier	nov 21
	Livet sur Authou	juin 21
	Lieurey	nov 21
	Poterie Mathieu	juin 21
	St Victor d'Epine	juin 21
	Heudreville en Lieuvain	juin 21
	St Grégoire du Vièvre	16/06 et 17/11/21
	La Pommeraie St Martin St Firmin	oct 21

#### Réparations sur le réseau (détail en annexe 2)

Interventions	REGIE	REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE
		Ex Thiberville	Ex Cormeilles	
Nombre				
Fuites et casses sur conduites	43	10	8	8
Fuites et casses sur branchement	56	20	5	19
Fuites et casses sur équipements	9	0	0	0
Dégradations entreprises	18	NC		

## *Les travaux de renouvellement électro mécanique – stations*

### REGIE

Site	Equipement	Description	Coût
Station Fosse Jeannot	Pompe n°3 - surpressé Beuzeville	Renouvellement	3 657 €
Station Fosse Jeannot	Pompe PLEUGER - Surpressé Beuzeville	Renouvellement	4 180 €
Station Fosse Jeannot	Unité de traitement par ultrafiltration	Renouvellement	561 421 €
Station Fosse Jeannot	Turbidimètre bâche eau brute	Renouvellement	11 000 €
<b>TOTAL en € HT</b>			<b>580 258 €</b>

### REGIE PRESTATIONS

Ex Thiberville			
Site	Equipement	Description	Coût
PAS DE RENOUELEMENT SUR LES STATIONS ET OUVRAGES EN 2021			
<b>TOTAL en € HT</b>			-

### Ex Cormeilles

Site	Equipement	Description	Coût
PAS DE RENOUELEMENT SUR LES STATIONS ET OUVRAGES EN 2021			
<b>TOTAL en € HT</b>			-

### AFFERMAGE

Site	Equipement	Description	Coût
Captage Freneuse	Clapet Socla	Renouvellement total	1 324 €
Station la Poterie Mathieu	Clapet Socla	Renouvellement total	523 €
Bailleul la Vallée	Cloration	Renouvellement partiel	1 389 €
<b>TOTAL en € HT</b>			<b>3 236 €</b>

Le bilan de la provision de renouvellement sur les 12 ans du contrat d'affermage a été fait au 1<sup>er</sup> trimestre 2022. STGS s'est engagé à solder les opérations à hauteur de 150 000 euros, non dépensés, pour fin 2022.

4.4.2 Les travaux de renouvellement

**Renouvellement de réseau**

*Détails en annexe 4*

**Renouvellement des compteurs**

	REGIE	REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE
		Ex Thiberville	Ex Cormeilles	
Nombre				
<b>Compteurs renouvelés</b>	386	50	25	20



## 2ème partie : Gestion

### 5. FACTURATION ABONNES

#### 5.1 Les Tarifs

##### 5.1.1 Grille des tarifs 2020-2021

REGIE	Tarifs 2020 €/HT/m <sup>3</sup>	Tarifs 2021 €/HT/m <sup>3</sup>	Evolution
<b>Abonnements</b>	<b>27,18</b>	<b>40,00</b>	32,05%
<b>Consommations</b>	<b>1,8252</b>	<b>1,800</b>	-1,40%
<b>A/ Redevance prélèvement</b>	<b>0,114</b>	<b>0,110</b>	-3,64%
<b>B/ Contre valeur pollution</b> (Zone de base : Bonneville la Louvet, La Lande St léger, Le Bois Hellain)	<b>0,220</b>	<b>0,220</b>	0,00%
<b>B/ Contre valeur pollution</b> (Zone moyenne : Autres Communes)	<b>0,380</b>	<b>0,380</b>	0,00%

REGIE PRESTATIONS - Ex Thiberville	Tarifs 2020 €/HT/m <sup>3</sup>	Tarifs 2021 €/HT/m <sup>3</sup>	Evolution
<b>Abonnements</b>	<b>52,00</b>	<b>55,00</b>	5,77%
<b>Consommations</b>			
0 à 40 m <sup>3</sup>	<b>1,380</b>	<b>1,510</b>	9,42%
41 à 100 m <sup>3</sup>	<b>1,350</b>	<b>1,450</b>	7,41%
101 à 300 m <sup>3</sup>	<b>0,950</b>	<b>1,070</b>	12,63%
301 à 500 m <sup>3</sup>	<b>0,840</b>	<b>0,970</b>	15,48%
501 à 1000 m <sup>3</sup>	<b>0,690</b>	<b>0,820</b>	18,84%
plus de 1000 m <sup>3</sup>	<b>0,630</b>	<b>0,760</b>	20,63%

REGIE PRESTATIONS - Ex Thiberville	Tarifs 2020 €/HT/m <sup>3</sup>	Tarifs 2021 €/HT/m <sup>3</sup>	Evolution
<b>A/ Redevance prélèvement</b>			
<b>B/ Contre valeur pollution</b> (Communes de Bournainville Faverolles, Folleville, Duranville, Le Theil Nolent, St Vincent du Boulay, Malouy, Heudreville en Lieuvin et Bazoques)	0,380	<b>0,380</b>	0,00%
<b>B/ Contre valeur pollution</b> (Autres Communes)	0,220	<b>0,220</b>	0,00%

EX CORMEILLES (Cormeilles - Saint Sylvestre de Cormeilles)	Tarifs 2020 €/HT/m3	Tarifs 2021 €/HT/m3	Evolution
<b>Abonnements</b>	60,00	<b>60,00</b>	0,00%
<b>Consommations</b>			
0 à 250 m3	1,540	<b>1,500</b>	-2,60%
Plus de 250 m3	1,370	<b>1,300</b>	-5,11%

EX CORMEILLES (Saint Pierre de Cormeilles)	Tarifs 2020 €/HT/m3	Tarifs 2021 €/HT/m3	Evolution
<b>Abonnements</b>	60,0000	<b>60,0000</b>	0,00%
<b>Consommations</b>			
0 à 100 m3	1,4430	<b>1,5030</b>	4,16%
101 à 200 m3	1,4030	<b>1,4830</b>	5,70%
201 à 400 m3	1,0325	<b>1,0469</b>	1,39%
401 à 750 m3	0,9445	<b>0,9547</b>	1,08%
751 à 1500 m3	0,8552	<b>0,8613</b>	0,71%
plus de 1500 m3	0,8130	<b>0,8180</b>	0,62%

EX CORMEILLES (Cormeilles - Saint Sylvestre de Cormeilles)	Tarifs 2020 €/HT/m3	Tarifs 2021 €/HT/m3	Evolution
<b>A/ Redevance prélèvement</b>			
<b>B/ Contre valeur pollution</b>	0,220	<b>0,220</b>	0,00%

EX CORMEILLES (Saint Pierre de Cormeilles)	Tarifs 2020 €/HT/m3	Tarifs 2021 €/HT/m3	Evolution
<b>A/ Redevance prélèvement</b>	0,130	<b>0,110</b>	-15,38%
<b>B/ Contre valeur pollution</b>	0,220	<b>0,220</b>	0,00%

AFFERMAGE Part délégataire	Tarifs 2020 €/HT/m3	Tarifs 2021 €/HT/m3	Evolution
<b>Abonnement</b>	39,29	<b>40,02</b>	1,86%
<b>Garantie fuite</b>	12,68	<b>12,92</b>	1,89%
<b>Consommations</b>	0,877	<b>1,893</b>	1,82%

AFFERMAGE Part collectivité	Tarifs 2020 €/HT/m3	Tarifs 2021 €/HT/m3	Evolution
<b>Abonnements</b>	23,00	<b>23,00</b>	0,00%
<b>Consommations</b>	0,720	<b>0,690</b>	-4,17%

AFFERMAGE Taxes et redevances	Tarifs 1er semestre 2020 €/HT/m3	Tarifs 2ème semestre 2020 €/HT/m3	Tarifs 1er semestre 2021 €/HT/m3	Tarifs 2ème sem. 2021. €/HT/m3	Evolution 1er semestre	Evolution 2ème semestre
<b>A/ Redevance prélèvement</b>	0,102	<b>0,102</b>	<b>0,121</b>	0,121	18,63%	18,63%
<b>B/ Contre valeur pollution</b>						
Communes de Campigny, Lieurey, St Georges du Vivre et St Philibert sur Risle	0,38				0%	0%
<b>B/ Contre valeur pollution (Autres Communes)</b>						

### 5.1.2 Composantes et répartition des factures de 120m<sup>3</sup> par commune

## 2021 - 2022

REGIE				TARIFS 2021	
Bonneville la Louvet, La Lande St Léger, le bois Hellain	Part collectivité H.T.	Redevance prlvt	(1) Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	40,00 €			2,20 €	42,20 €
Consommations	216,00 €	13,20 €	26,40 €	14,06 €	269,66 €
<b>TOTAL</b>	<b>256,00 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>26,40 €</b>	<b>16,26 €</b>	<b>311,86 €</b>
Répartition en %	82,09%	4,23%	8,47%	5,21%	100,00%

Autres communes	Part collectivité H.T.	Redevance prlvt	(1) Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	40,00 €			2,20 €	42,20 €
Consommations	216,00 €	13,20 €	45,60 €	15,12 €	289,92 €
<b>TOTAL</b>	<b>256,00 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>45,60 €</b>	<b>17,32 €</b>	<b>332,12 €</b>
Répartition en %	77,08%	3,97%	13,73%	5,21%	100,00%

REGIE				TARIFS 2022	
Bonneville la Louvet, La Lande St Léger, le bois Hellain	Part collectivité H.T.	Redevance prlvt	(1) Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	45,00 €			2,48 €	47,48 €
Consommations	214,50 €	13,20 €	26,40 €	13,98 €	268,88 €
<b>TOTAL</b>	<b>259,50 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>26,40 €</b>	<b>16,46 €</b>	<b>315,56 €</b>
Répartition en %	82,23%	4,18%	8,37%	5,22%	100,00%

Autres communes	Part collectivité H.T.	Redevance prlvt	(1) Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	45,00 €			2,48 €	47,48 €
Consommations	214,50 €	13,20 €	45,60 €	15,04 €	288,34 €
<b>TOTAL</b>	<b>259,50 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>45,60 €</b>	<b>17,52 €</b>	<b>335,82 €</b>
Répartition en %	77,27%	3,93%	13,58%	5,22%	100,00%

**REGIE PRESTATIONS - Ex Thiberville** **TARIFS 2021**

(1) Bournainville Faverolles, Folleville, Duranville, Le Theil Nolent, St Vincent du Boulay, Malouy, Heudreville en Lieuvain et Bazoques	Part collectivité H.T.	Redevance prlv	(1) Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	55,00 €			3,02 €	58,02 €
Consommations	168,80 €		45,60 €	9,57 €	223,97 €
<b>TOTAL</b>	<b>223,80 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>45,60 €</b>	<b>12,59 €</b>	<b>281,99 €</b>
Répartition en %	79,36%	0,00%	16,17%	4,46%	100,00%

Autres communes	Part collectivité H.T.	Redevance prlv	(1) Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	55,00 €			3,02 €	58,02 €
Consommations	168,80 €		26,40 €	8,51 €	203,71 €
<b>TOTAL</b>	<b>223,80 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>26,40 €</b>	<b>11,53 €</b>	<b>261,73 €</b>
Répartition en %	85,51%	0,00%	10,09%	4,41%	100,00%

**REGIE PRESTATIONS - Ex Thiberville** **TARIFS 2022**

Bournainville Faverolles, Folleville, Duranville, Le Theil Nolent, St Vincent du Boulay, Malouy, Heudreville en Lieuvain et Bazoques	Part collectivité H.T.	Redevance prlv	(1) Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	58,00 €			3,19 €	61,19 €
Consommations	162,40 €	13,20 €	45,60 €	12,16 €	233,36 €
<b>TOTAL</b>	<b>220,40 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>45,60 €</b>	<b>15,35 €</b>	<b>294,55 €</b>
Répartition en %	74,83%	4,48%	15,48%	5,21%	100,00%

Autres communes	Part collectivité H.T.	Redevance prlv	(1) Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	58,00 €			3,19 €	61,19 €
Consommations	162,40 €	13,20 €	26,40 €	11,11 €	213,11 €
<b>TOTAL</b>	<b>220,40 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>26,40 €</b>	<b>14,30 €</b>	<b>274,30 €</b>
Répartition en %	80,35%	4,81%	9,62%	5,21%	100,00%

**REGIE PRESTATIONS - Ex Cormeilles** **TARIFS 2021**

Cormeilles - Saint Sylvestre de Cormeilles	Part collectivité H.T.	Redevance prlv	Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	60,00 €			3,30 €	63,30 €
Consommations	180,00 €		26,40 €	11,35 €	217,75 €
<b>TOTAL</b>	<b>240,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>26,40 €</b>	<b>14,65 €</b>	<b>281,05 €</b>
Répartition en %	85,39%	0,00%	9,39%	5,21%	100,00%

Saint Pierre de Cormeilles	Part collectivité H.T.	Redevance prlv	Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	60,00 €			3,30 €	63,30 €
Consommations	177,96 €	0,11 €	26,40 €	11,25 €	215,72 €
<b>TOTAL</b>	<b>237,96 €</b>	<b>0,11 €</b>	<b>26,40 €</b>	<b>14,55 €</b>	<b>279,02 €</b>
Répartition en %	85,28%	0,04%	9,46%	5,21%	100,00%

**REGIE PRESTATIONS - Ex Cormeilles** **TARIFS 2022**

Cormeilles - Saint Sylvestre de Cormeilles	Part collectivité H.T.	Redevance prlv	(1) Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	60,00 €			3,30 €	63,30 €
Consommations	180,00 €	13,20 €	26,40 €	11,35 €	230,95 €
<b>TOTAL</b>	<b>240,00 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>26,40 €</b>	<b>14,65 €</b>	<b>294,25 €</b>
Répartition en %	81,56%	4,49%	8,97%	4,98%	100,00%

Saint Pierre de Cormeilles	Part collectivité H.T.	Redevance prlv	(1) Redevance pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	63,00 €			3,46 €	66,46 €
Consommations	182,00 €	13,20 €	26,40 €	12,08 €	233,68 €
<b>TOTAL</b>	<b>245,00 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>26,40 €</b>	<b>15,54 €</b>	<b>300,14 €</b>
Répartition en %	81,63%	4,40%	8,80%	5,18%	100,00%

**AFFERMAGE**
**TARIFS 2021**

	Part délégataire H.T.	Part collectivité H.T.	Redevance privt	Pollution	TVA	Total TTC
Abonnement	40,02 €	23,00 €			3,47 €	66,49 €
Garantie fuite	12,92 €				0,71 €	13,63 €
<b>Total abonnements</b>	<b>52,94 €</b>	<b>23,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4,18 €</b>	<b>80,12 €</b>
Consommations	107,16 €	82,80 €	14,52 €	45,60 €	13,75 €	263,83 €
<b>TOTAL</b>	<b>160,10 €</b>	<b>105,80 €</b>	<b>14,52 €</b>	<b>45,60 €</b>	<b>17,93 €</b>	<b>343,95 €</b>
Répartition en %	46,55%	30,76%	4,22%	13,26%	5,21%	100,00%

**AFFERMAGE**
**TARIFS 2022**

	Part délégataire H.T.	Part collectivité H.T.	Redevance privt	Pollution	TVA	Total TTC
Abonnement		62,00 €			3,41 €	65,41 €
<b>Total abonnements</b>	<b>0,00 €</b>	<b>62,00 €</b>			<b>3,41 €</b>	<b>65,41 €</b>
Consommations		195,00 €	13,20 €	45,60 €	13,96 €	267,76 €
<b>TOTAL</b>	<b>0,00 €</b>	<b>257,00 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>45,60 €</b>	<b>17,37 €</b>	<b>333,17 €</b>
Répartition en %	0,00%	77,14%	3,96%	13,69%	5,21%	100,00%

### **5.3 Les émissions**

#### **➤ Régie**

- Facturation solde 2020 → 08/03/2020
  - Facturation acompte 2021 → 25/10/2021
- (Abonnement du 01/07/2021 au 31/12/2021 & 40% de la consommation de l'année 2020)

## ➤ Régie prestation

### 5.3.1 Dispositions contractuelles relatives à la facturation

#### Conditions du contrat de prestations de service

##### Article 5.3 : FACTURATION DE LA CONSOMMATION REELLE

*La facturation est annuelle pour les abonnés et établie sur la base d'un planning annuel (relevé de compteurs 15 avril au 15 juillet) : Facturation en septembre*

*Les factures sont payables 2 semaines après leur date d'émission.*

*L'envoi des factures doit être effectué au plus tard en septembre.*

## ➤ Affermage

#### Conditions du contrat d'affermage

##### Article 75 : PAIEMENT DES SOMMES DUES AU FERMIER PAR LES ABONNES

*Services rendus : la redevance annuelle ou abonnement annuel sera payable par moitié et d'avance, au début de chaque semestre, et la consommation sera réglée au début de l'année suivante.*

*Toutefois, il sera facturé en milieu d'année, à titre d'acompte, une consommation relevée à la fin du 1<sup>er</sup> semestre ou estimée à 50% (de la moyenne de consommation des trois années précédentes).*

*Les abonnés disposent de 15 jours pour régler les sommes afférentes à leurs consommations d'eau.*

Abonnement 1er semestre 2021 → 29/01/2021

Abonnement 2ème semestre 2021  
& consommations 1er semestre 2021 → 29/07/2021

Consommations 2ème semestre 2021 → 28/01/2022

### 5.3.2 Récapitulatif de facturations émises

REGIE	2020		2021		Evolution HT
	Volume	Montant HT	Volume	Montant HT	
	954 821	2 455 255	1 016 014	2 767 741	12,73%

REGIE PRESTATIONS	2020		2021		Evolution HT
	Volume	Montant HT	Volume	Montant HT	
Ex Thiberville	582 209	1 088 388	563 535	1 116 099	2,55%
Ex cormeilles					

AFFERMAGE	2020		2021		Evolution HT
	Volume	Montant HT	Volume	Montant HT	
	570 154	1 595 500	566 961	1 621 734	1,64%

### 5.4 Etat des sommes reversées à la Collectivité

#### ➤ Régie prestation

#### Conditions du contrat de prestations de service

##### Article 2 : REVERSEMENT DES SOMMES ENCAISSEES POUR LE COMPE DE LA COLLECTIVITE

*Le titulaire reverse à la collectivité les sommes encaissées pour son compte. Les redevances de l'agence de l'eau et la TVA sont également reversées à la collectivité. Un état détaillé par redevance et par produit est fourni à l'appui de ces opérations.*

*Un premier acompte est reversé le 10 mars de chaque année, il comprend l'ensemble des sommes encaissées par le titulaire entre le 1er décembre de l'année N-1 et le 29 février N.*

*Un second acompte est reversé le 10 juin de chaque année, il comprend l'ensemble des sommes encaissées par le titulaire entre le 1er mars et le 31 mai de l'année N.*

*Un troisième acompte est reversé le 10 septembre de chaque année, il comprend l'ensemble des sommes encaissées par le titulaire entre le 1er juin et le 31 août de l'année N.*

*Un quatrième acompte est reversé le 10 décembre de chaque année, il comprend l'ensemble des sommes encaissées par le titulaire entre le 1er septembre et le 30 novembre de l'année N.*



Versements effectués :

Type règlement	Date	Montant reçu
Virements	08/12/2020	20 076.87 €
	12/03/2021	64 402.47 €
	18/06/2021	83 552.51 €
	22/09/2021	78 964.06 €
	20/12/2021	587 215.64 €
	12/05/2022	81 682.43 €
<b>TOTAL</b>		<b>915 893.98 €</b>

➤ Affermage

Article 31 : SURTAXE

*Le fermier sera tenu de percevoir gratuitement pour le compte de la collectivité une surtaxe s'ajoutant au prix de l'eau, et destinée à couvrir les différents frais d'amortissement du réseau, les frais éventuels de rachat des compteurs, les frais de contrôle, etc...*

*Le montant de cette surtaxe sera fixé chaque année par délibération de la collectivité qui le notifiera au fermier un mois avant la date prévue pour la facturation. En l'absence de notification faite au fermier, celui-ci, soit, reconduira le montant fixé pour la précédente facturation, soit différera la facturation et le versement de la surtaxe.*

*La facturation sera effectuée semestriellement et le produit de la surtaxe sera versé par le fermier à la collectivité dans un délai de 4 mois après la facturation. Toutefois, la collectivité peut demander à son fermier, dans les 2 mois qui précèdent la production du compte définitif, un acompte dont le montant sera fixé en accord avec la Collectivité à 50% des sommes encaissées et relatives au semestre considéré. Cet acompte devra parvenir à la collectivité dans le délai maximal de 15 jours.*

Versements effectués :

Type règlement	Date	Montant reçu
Virements	26/11/2021	81 762.50 €
	26/11/2021	182 244.19 €
	En cours	231 761.54 €
<b>TOTAL</b>		<b>495 768.23 €</b>

## **6. LES IMPAYES**

### **6.1 Etat des impayés**

Régie : situation connue au 31/05/2022 (exercices 2016 à 2021)

<b>REGIE</b>	<b>Abonnement, Consommation, redevance prélèvement</b>	<b>Organismes Publics (Agence de l'Eau)</b>	<b>IMPAYES (TTC)</b>
<b>Facturation secteur Régie</b>	538 674,58	73 769,39	<b>612 443,97</b>
<b>Rôle des impayés issus de la Régie Prestations</b>	127 489,48	14 729,27	<b>142 218,75</b>

Régie prestation : situation connue au 17/05/2022 (exercices 2016 à 2021)

<b>REGIE PRESTATIONS</b>	<b>Part Collectivité Production HT</b>	<b>Part frais de gestion HT</b>	<b>Organismes Publics (Agence de l'Eau)</b>	<b>TVA</b>	<b>TTC</b>
	11 587,36	1 464,26	418,08	995,95	<b>14 465,65</b>

Affermage : situation connue au 16/05/2022 (exercices 2000 à 2021)

<b>AFFERMAGE</b>	<b>Part délégataire HT</b>	<b>Part Collectivité Production HT</b>	<b>Part collectivité Distribution HT</b>	<b>Organismes Publics (Agence de l'Eau)</b>	<b>TVA</b>	<b>TTC</b>
	179 995,27	4 391,75	153 088,02	73 027,46	22 577,64	<b>433 080,14</b>

## **6.2 Taux des impayés – Situation constatée en mai 2022**

Montant des impayés relatifs à l'année n-1 (2020) / Montant des émissions n-1 (2020), soit \* :

**Régie** :  $84\,972.44 / 2\,259\,952.57 = 3.76 \%$

**Régie prestations** :  $3\,333.08 / 1\,149\,100.05 = 0.0001 \%$  (Recouvrement STGS)

**Rôle des impayés issus de la Régie Prestations** :  $30\,462.95 / 30\,946.53$   
(Transmission à la trésorerie pour recouvrement)

Globalement, le taux d'impayés se situe à 2,94%

**Affermage** :  $46\,900.85 / 1\,458\,834.56 = 3.21 \%$

# *Annexes*

ANNEXE 1 : INDICATEURS DE PERFORMANCE

ANNEXE 2 : DETAIL DES REPARATIONS SUR LE RESEAU

ANNEXE 3 : BILANS ARS

ANNEXE 4 : LISTE DES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DE RESEAU

## ANNEXE 1 : INDICATEURS DE PERFORMANCE

Indicateurs descriptifs des services \*

Code indicateur	Indicateurs	REGIE	REGIE PRESTATIONS		AFFERMAGE
			Ex Thiberville	Ex Cormeilles	
<b>Indicateurs descriptifs des services</b>					
<b>D101.0</b>	Estimation du nombre d'habitants desservis	21 142	6 942	2 063	12 828
<b>D102.0</b>	Prix TTC du sevice au m3 pour 120 m3	2,8	2,37	2,46	2,45
<b>D151.0</b>	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	48H	48H	48H	48H
<b>Indicateurs de performance</b>					
<b>P101.1</b>	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie	100%	100%	100%	100%
<b>P102.1</b>	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques	100%	100%	100,00%	100%
<b>P103.2B</b>	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	98	109	85	105
<b>P104.3</b>	Rendement du réseau de distribution	71,80%	77,38%	71,19%	74,19%
<b>P105.3</b>	Indices linéaire des volumes non comptés	2,84	1,55	2,19	1,56
<b>P106.3</b>	Indices linéaire de pertes en réseau	1,98	1,5	2,12	1,44
<b>P107.2</b>	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0,56%	0,74%		0,71%
<b>P108.3</b>	<u>Indice d'avancement de la protection de la ressources en eau</u>				
	Les Godeliers	60%			
	foulbec	80%			
	Saint Pierre de Cormeilles, Bailleul la Vallée	60%			
	Cormeilles	80%			
	St Martin St Firmin , Livé sur Authou, Freneuse sur risle				80%
	St Georges du Vièvre, st Aubin de Scellon				60%
<b>P109.0</b>	Montant des abandons de créances ou des versement à un fond de solidarité	Non transmis			
<b>P151.1</b>	Taux d'occurrence des interruptions de services non programmées (pour 1000 ab.)	4,09%	2,61%	5,84%	1,27%
<b>P152.1</b>	Taux de respect du delai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	100%	100%	100%	100%
<b>P153.2</b>	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	0,36	0,11		0,02
<b>P155.1</b>	<b>Taux de réclamations (pour 1 000 ab.)</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>91</b>	<b>17</b>
Données issues de dispositifs de mémorisation des réclamations écrites	Taux de réponses au courrier dans un délai de 15 jours (calendaires)	98%	100%	100%	100%
	Proportions de lettres d'attente parmi ces réponses dans les délais	NC	100%	100%	100%
	Taux de respect du délai de remise en eau des branchements existants	100,00%	100%	100%	100,00%
	Taux de respect du délai d'exécution des travaux de branchement neuf	91,50%	88,24%	88,89%	90,74%
	Nombre de demandes d'échéanciers (délais de paiements)	NC	100	189	110

\* Décret et Arrêté du 2 mai 2007 - Arrêté modif. du 2 décembre 2013 - Liste récapitulative des indicateurs descriptifs et de performance

## ANNEXE 2 : DETAIL DES REPARATIONS SUR LE RESEAU

BUDGET PRINCIPAL 00 - REGIE							
Date	Commune	Adresse / Nom abonné	Type de fuite	Cause	Ø	Nature	Observations
05/01/2021	BEUZEVILLE	chemin du Hellay	BT	collage	50	PVC	coude collé
06/01/2021	CONTEVILLE	route du pressoir	BT	corrosion	63	PVC	collier
07/01/2021	BEUZEVILLE	chemin Michel de St Pierre	conduite	rupture	80	fonte	
08/01/2021	LES PREAUX	route de Pont-Audemer	conduite	rupture	100	fonte	
08/01/2021	SAINT MACLOU	Le Mont	BT	corrosion	60	fonte	collier
09/01/2021	SAINT MACLOU	route de Foulbec	conduite	rupture	100	fonte	fonte grise
11/01/2021	MARTAINVILLE	Cour Neuve	conduite	rupture	125	fonte	
12/01/2021	TOURVILLE SUR PONT-AUDEMER	1915 route du canada	conduite	rupture	80	fonte	
14/01/2021	MARTAINVILLE	Le Bourg	BT	vétusté	50	PVC	rose
15/01/2021	TOURVILLE SUR PONT-AUDEMER	Le Canada	BT	collage	40	PVC	Té collé 40/32
21/01/2021	SAINT PIERRE DU VAL	route d'Honfleur	conduite	rupture	100	fonte	
11/02/2021	SAINT SULPICE DE GRIMBOUVILLE	La Chevallerie	conduite	rupture	80	fonte	
12/02/2021	LE BOIS HELLAIN	Les Sablons	conduite	collage	90	PVC	tulipe
15/02/2021	TOUTAINVILLE	Ilot Le Hetray	BT	collage	25	PVC	coude collé
15/02/2021	SELLES	route de la Canurie	conduite	rupture	100	fonte	
15/02/2021	BEUZEVILLE	rue Max Paul Fouché	BT	vétusté	32	PVC	RA Ø 27
16/02/2021	BEUZEVILLE	chemin de Bellelonde	conduite	collage	63	PVC	Té collé 63/32
16/02/2021	EPAIGNES	route de Pont-Audemer	conduite	rupture	125	fonte	
16/02/2021	FORT MOVILLE	le haut de la côte	conduite	rupture	60	fonte	
16/02/2021	LE TORPT	route de Beuzeville	conduite	rupture	150	fonte	
18/02/2021	EPAIGNES	route de Beuzeville	conduite	rupture	150	fonte	
24/02/2021	CONTEVILLE	Les Bruyères	BT	corrosion	32	PEHD	raccord laiton
25/02/2021	EPAIGNES	Impasse Caron	BT	corrosion	32	PVC	collier et RA
04/03/2021	BERVILLE SUR MER	rue des Chaumières	conduite	dégradation	63	PVC	casse, dégradation entreprise STEP ELEC
09/03/2021	LA LANDE SAINT LEGER	route de Bonneville	conduite	rupture	80	fonte	
09/03/2021	LE TORPT	Godelier	BT	fissure	32	PEHD	dans le bois
09/03/2021	SAINT MACLOU	rue du Calvaire	BT	collage	25	PVC	
10/03/2021	BEUZEVILLE	rue Albert Sorel	BT	fissure	25	PE	sous la route
18/03/2021	BOULLEVILLE	route d'Honfleur	BT	corrosion	32	PVC	sur Ø 110/32
26/03/2021	BEUZEVILLE	La briquetterie du Val	conduite	dégradation	63	PVC	cassé par particulier
01/04/2021	CONTEVILLE	La Judée	conduite	dégradation	63	PVC	casse, dégradation entreprise STEP ELEC
03/04/2021	LE TORPT	Station de pompage des Godeliers	accessoire	vétusté	300	Fonte	déboîtement conduite / vanne remplacement vanne Ø 300
06/04/2021	CONTEVILLE	L'abreuvoir	conduite	dégradation	63	PVC	casse, dégradation entreprise terrassement
12/04/2021	CONTEVILLE	route de la Garderie	conduite	collage	90	PVC	tulipe
12/04/2021	CONTEVILLE	La Garderie	accessoire	presse étoupe	150	fonte	
14/04/2021	BEUZEVILLE	Côte de neuilly	conduite	collage	110	PVC	tulipe
15/04/2021	BEUZEVILLE	La Bertinière	BT	collage	25	PVC	
19/04/2021	TOUTAINVILLE	Le Val Ricard	accessoire	presse étoupe	63	PVC	
19/04/2021	BOULLEVILLE	Les Veuves de Guerre	accessoire	presse étoupe	60	Fonte	changement de vanne Ø60
20/04/2021	LES PREAUX	Route de Cormeilles	BT	collage	40	PVC	
22/04/2021	SELLES	Chemin des Baudoins	BT	collage	32	PVC	réduction 32/25
24/04/2021	FATOUVILLE GRESTAIN	51 route de Joble	BT	dégradation	50	PVC	par abonné
03/05/2021	MANNEVILLE LA RAOULT	rue du Haras	conduite	rupture	80	fonte	
05/05/2021	LE TORPT	Le Bois Godelier	BT	fissure	32	PEHD	dans le bois
10/05/2021	BONNEVILLE LA LOUVET	Saint Louis	conduite	collage	90	PVC	
12/05/2021	EPAIGNES	La Maugardière	BT	corrosion	150	fonte	collier HS 150/32BT
12/05/2021	SAINT PIERRE DU VAL	Les Selliers	conduite	dégradation	200	fonte	STEP ELEC
17/05/2021	SELLES	La Prévoté	conduite	collage	63	PVC	tulipe
17/05/2021	TOURVILLE SUR PONT-AUDEMER	Le Canada	BT	dégradation	32	PVC	cassé par Réseau Environnement
18/05/2021	SAINT PIERRE DU VAL	Les Puchauds	BT	corrosion	40	PVC	collier HS
25/05/2021	FOULBEC	La Poterie	conduite	dégradation	50	PVC	cassé par Brunet
03/06/2021	TOURVILLE SUR PONT-AUDEMER	Route du Canada	BT	dégradation	32	PVC	cassé par Réseau Environnement
09/06/2021	TOURVILLE SUR PONT-AUDEMER	Route du Canada	conduite	dégradation	63	PVC	cassé par Réseau Environnement
16/06/2021	TOUTAINVILLE	Ilot de Brestot	BT	collage	25	PVC	coude
17/06/2021	SELLES		conduite	dégradation	40	PVC	cassé par Réseau Environnement
25/06/2021	SELLES	La Giroterie	conduite	collage	63	PVC	tulipe
29/06/2021	BEUZEVILLE	La Bertinière	BT	fissure	25	PEHD	
29/06/2021	BOULLEVILLE	Les neufs foulants	BT	fissure	32	PEHD	
29/06/2021	BERVILLE SUR MER	Le Valet	BT	vétusté	25	PVC	collier pvc Ø63 / plomb
02/07/2021	SELLES	Le Mont Joie	conduite	dégradation	63	PVC	cassé par Réseau Environnement
02/07/2021	SELLES	Le Village	conduite	vétusté	100	fonte	resserage BE
07/07/2021	LA CHAPELLE BAYVELLE	La Maison Blanche	accessoire	presse étoupe	100	fonte	presse étoupe
08/07/2021	FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE	La Vallée	conduite	collage	90	PVC	coude
13/07/2021	FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE	La croix de Pierre	BT	collage	32	PVC	tulipe
19/07/2021	CONTEVILLE	lot la Garderie	BT	collage	50	PVC	tulipe
20/07/2021	BOULLEVILLE	66 route de la Lande	BT	vétusté	32	PVC	RA Ø 32 sur Eternit Ø 300
26/07/2021	LES PREAUX	Chemin des Dames	conduite	collage	110	PVC	tulipe

Date	Commune	Adresse / Nom abonné	Type de fuite	Cause	Ø	Nature	Observations
02/08/2021	BEUZEVILLE	Chemin de la Hannebot	BT	vetusté	32	PVC	changement collier sur fonte Ø 125
05/08/2021	SELLES	Les Bruyères	vanne de vidange	vetusté	63	PVC	changement vanne
09/08/2021	SAINT MACLOU	La belle Epine	BT	collage	32	PVC	tulipe
10/08/2021	BEUZEVILLE	Rue François Rever	BT	fissure	20	PEHD	2 fissures sur 50 cm
16/08/2021	TOUTAINVILLE	chemin du Harel	accessoire	presse étoupe	90	PVC	
17/08/2021	SAINT PIERRE DU VAL	chemin du Corniquet	BT	vetusté	32	PVC	coude chauffé
24/08/2021	FOULBEC	route du Val	Ventouse	vetusté	350	Fonte	changement ventouse Ø 60 sur refoulement Ø 350
24/08/2021	LA CHAPELLE BAYVELLE	Les Pelcats	conduite	vetusté	80	fonte	emboiture
25/08/2021	SELLES	route de Tourville	conduite	dégradation	110	PVC	cassé par Réseau Environnement
26/08/2021	CONTEVILLE		BT	collage	32	PVC	réduction 32/25
30/08/2021	FATOUVILLE GRESTAIN	168 chemin des condés	BT	collage	32	PVC	
30/08/2021	LA CHAPELLE BAYVELLE	La Métairie	BT	collage	50	PVC	
03/09/2021	SELLES	route de Saint Siméon	conduite	vetusté	63	PVC	jonction PVC rose/PE déboitée
06/09/2021	FOULBEC	Les Chesnots	BT	vetusté	25	PVC	RA
07/09/2021	EPAIGNES	rue Roger de Tosny	BT	vetusté	25	PVC	RA
07/09/2021	BOULLEVILLE	280 route d'Honfleur	BT	collage	32	PVC	coude
08/09/2021	SAINT PIERRE DU VAL	978 route de la porte de pla	BT	collage	25	PVC	coude
09/09/2021	CONTEVILLE	lotissement Les Anémones	BT	vetusté	25	PVC	changement du RA
13/09/2021	FATOUVILLE GRESTAIN	chemin de la vigne	conduite	rupture	60	fonte	
14/09/2021	BONNEVILLE LA LOUVET	chemin des Mourettes	conduite	collage	63	PVC	tulipe
20/09/2021	BONNEVILLE LA LOUVET	chemin des Mourettes	accessoire	presse étoupe	63	PVC	
20/09/2021	EPAIGNES	rue Roger de Tosny	BT	collage	25	PVC	coude
22/09/2021	FOULBEC	côte Maquaire	conduite	collage	110	PVC	Changement Té et 2 vannes
23/09/2021	BOULLEVILLE	lotissement Loheac n°10	BT	fissure	25	PE	
24/09/2021	SAINT MACLOU	lotissement Les Pommiers	BT	collage	25	PVC	Té collé de Bt
30/09/2021	FATOUVILLE GRESTAIN	Rue du Bourg	BT	vetusté	34	PVC	Centriflex
05/10/2021	FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE	La Vallée (camping)	conduite	collage	90	PVC	tulipe
05/10/2021	FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE	La Vallée	conduite	collage	90	PVC	tulipe
06/10/2021	FOULBEC	Haras du Valloyer	BT	dégradation	32	PVC	
11/10/2021	BEUZEVILLE	Côte de neuilly	conduite	collage	110	PVC	tulipe
11/10/2021	SAINT MACLOU	lotissement Les Pommiers	BT	vetusté	25	PVC	changement RA
19/10/2021	FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE	Impasse aux Fleurs	BT	corrosion	25	PEHD	changement RA
19/10/2021	EPAIGNES	Allée des Soupirs	BT	dégradation	50	PVC	cassé par Via France Normandie
20/10/2021	BEUZEVILLE	La Bertinière	BT	fissure	25	PE	
25/10/2021	TOUTAINVILLE	Le Vaulion	BT	dégradation	50	PVC	cassé par Réseau Environnement
26/10/2021	EPAIGNES	chemin du cimetière	BT	collage	32	PVC	2 coudes
27/10/2021	BONNEVILLE LA LOUVET	La Petite	conduite	rupture	80	fonte	
02/11/2021	FATOUVILLE GRESTAIN	chemin de l'épinette	BT	collage	50	PVC	réduction 50/32
02/11/2021	FATOUVILLE GRESTAIN	lotissement La Bergerie	conduite	collage	90	PVC	réduction 90/63
03/11/2021	BOULLEVILLE	822 rue du village	BT	collage	32	PVC	coude
04/11/2021	TRICQUEVILLE	le bois Coquet	conduite	collage	63	PVC	tulipe
05/11/2021	EPAIGNES	La Chapelle Becquet	BT	vetusté	63	PVC	collier Bt
08/11/2021	BOULLEVILLE	route d'Honfleur	BT	vetusté	110	PVC	collier Bt
09/11/2021	MANNEVILLE LA RAOULT	chemin de bois	BT	vetusté	63	PVC	collier Bt
09/11/2021	BOULLEVILLE	rue des Forges	BT	collage	63	PVC	Té collé 63/25
22/11/2021	SAINT SULPICE	Le Val Loyé	BT	collage	40	PVC	réduction 40/32
23/11/2021	FORT MOVILLE	Calligny	conduite	dégradation entreprise	110	PVC	cassé par Sobéca conduite entre réseau Ø 250 et Pi
26/11/2021	LA LANDE SAINT LEGER	La Petite	conduite	rupture	80	fonte	
28/11/2021	SAINT SYMPHORIEN	Le Village	conduite	rupture	100	fonte	
01/12/2021	LE TORPT	Rue des Godeliers	BT	vetusté	34	PVC	Centriflex
08/12/2021	BEUZEVILLE	rue Louis Pasteur	BT	dégradation	60	fonte	cassé par STEP ELEC
09/12/2021	MANNEVILLE LA RAOULT	route d'Honfleur	BT	dégradation	32	PEHD	cassé par STEP ELEC
14/12/2021	VANNECROCQ	Le Village	conduite	rupture	125	fonte	
20/12/2021	VANNECROCQ	route du Theil	conduite	collage	50	PVC	manchon collé
20/12/2021	SAINT MACLOU	Le Mont, herbage	conduite	rupture	100	fonte	
21/12/2021	TOUTAINVILLE	rue Maurice Rabasse	BT	vetusté	63	PVC	collier Ø 63
22/12/2021	FOULBEC	cote de l'Eglise	Conduite	collage	63	PVC	Té collé 63/40
23/12/2021	BEUZEVILLE	rue Gustave Camut	conduite	collage	50	PVC	réduction 50/40
27/12/2021	EPAIGNES	impasse de la Verte Planché	BT	collage	40	PVC	réduction 40/32
30/12/2021	FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE	route de la Morelle	conduite	rupture	80	fonte	



**Sur les branchements**

BUDGET ANNEXE 01 - REGIE AVEC PRESTATIONS					
Ex Thiberville					
Communes	Localisation	Date	Type de conduite	Ø	Cause de désordre
THIBERVILLE	10 RUE DU LOUVRE	11/01/2021	PVC	25	Fuite sur dispositif de compage
MORAINVILLE JOUVEAUX	1143 Rue de la Valdorgère	12/01/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
FONTAINE LA LOUVET	Route de Cormeilles	13/01/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
MORAINVILLE JOUVEAUX	1143 Rue de la Valdorgère	21/01/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
SAINT AUBIN DE SCELLON	La Pinchonnière	15/02/2021	PVC	32	Fuite sur Branchement
BAILLEUL LA VALLEE	Rue de la Côte	18/02/2021	PVC	32	Fuite sur Branchement
FONTAINE LA LOUVET	Rue de la Côte	04/03/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
SAINT AUBIN DE SCELLON	La Pinchonnière	05/03/2021	PVC	32	Fuite sur Branchement
MORAINVILLE JOUVEAUX	Les Eteaux	05/04/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
DURANVILLE	Rue de l'Eglise	06/04/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
PIENCOURT	Les petites Aubinières	06/04/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
LE THEIL NOLENT	32 Rue de la Mairie	07/04/2021	PVC	32	Fuite sur Branchement
THIBERVILLE	15 Rue de Lisieux	15/04/2021	PVC	25	Fuite sur dispositif de compage
THIBERVILLE	12 Avenue des Canadiens	17/04/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
THIBERVILLE	8 Route de Cormeilles	05/05/2021	INCONNU	25	Fuite sur Branchement
ASNIERES	4 Route des Marnes	21/05/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
DURANVILLE	5 Les Rochers	25/05/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
SAINT AUBIN DE SCELLON	La Boffetière	26/06/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
DURUCOURT	6 Impasse de l'Orée du Bois	05/07/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
THIBERVILLE	9 Rue du Louvre	27/08/2021	PVC	25	Fuite sur dispositif de compage

**Sur le réseau**

Communes	Localisation	Date	Type de conduite	Ø	Cause de désordre
SAINT MARDS DE FRESNES	le Franval	14/01/2021	PVC	63	Fuite sur Conduite
THIBERVILLE	les Isles	20/01/2021	Fonte	80	Fuite sur Conduite
FONTAINE LA LOUVET	Les Forgettes	02/03/2021	PVC	63	Fuite sur Conduite
LE PLANQUAY	La Bancrierie	03/03/2021	PVC	90	Fuite sur Conduite
LE THEIL NOLENT	Route de Bazoques	28/04/2021	PVC	63	Fuite sur Equipement
MALOUY	Route de ournainville	29/04/2021	PVC	110	Fuite sur Equipement
SAINT AUBIN DE SCELLON	Chemin de l'EpINETTE	03/05/2021	PVC	90	Fuite sur Equipement
FONTAINE LA LOUVET	Rue de la Buissonnière	03/07/2021	PVC	63	Fuite sur Conduite
FONTAINE LA LOUVET	Rue du Cahot	21/07/2021	PVC	63	Casse sur Conduite
MORAINVILLE JOUVEAUX	Route de Montfort	16/11/2021	Acier	100	Fuite sur Conduite

**Sur les branchements**

BUDGET ANNEXE 01 - REGIE AVEC PRESTATIONS					
Ex Cormeilles					
Communes	Localisation	Date	Type de conduite	Ø	Cause de désordre
SAINT PIERRE DE CORMEILLES	la Quesnerie	22/02/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
CORMEILLES	11 Lotissement les	24/02/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
CORMEILLES	54 Rue de l'Abbaye	06/04/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
SAINT PIERRE DE CORMEILLES	161 Chemin de la	30/07/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
CORMEILLES	37 Rue de Pont	31/12/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement

**Sur le réseau**

Ex Cormeilles					
Communes	Localisation	Date	Type de conduite	Ø	Cause de désordre
SAINT PIERRE DE CORMEILLES	La Vallée Vaston	22/02/2021	PVC	50	Fuite sur Equipement
CORMEILLES	54 Rue de l'Abbaye	30/03/2021	Fonte	80	Fuite sur Conduite
CORMEILLES	Route de Pont l'Eveque	01/04/2021	Fonte	80	Fuite sur Conduite
SAINT SYLVESTRE DE CORMEILLES	le Mesnil	02/04/2021	PVC	40	Fuite sur Conduite
SAINT PIERRE DE CORMEILLES	Reservoir la Chaule	06/04/2021	Aùmiante	140	Fuite sur Conduite
CORMEILLES	Route de Pont l'Eveque	06/04/2021	Fonte	60	Fuite sur Conduite
SAINT SYLVESTRE DE	La Forge Coupeur	07/04/2021	Amiante	200	Fuite sur Conduite
SAINT SYLVESTRE DE CORMEILLES	La Vallée Martigny	07/042021	PVC	40	Fuite sur Conduite

**Sur les branchements**

BUDGET ANNEXE - AFFERMAGE					
Communes	Localisation	Date	Type de conduite	Ø	Cause de désordre
BRETIGNY	19 rue de L'Orme	06/01/2021	PVC	40	Fuite sur branchement
LIVET SUR AUTHOU	3 rue du pied de la Côte	12/01/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
AUTHOU	1 route du Lavoir	18/01/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
EPREVILLE EN LIEUVIN	289 Chemin du Dour	26/02/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
EPREVILLE EN LIEUVIN	5 L'Eglise	01/03/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
SAINT ETIENNE L'ALLIER	915 Rue de la Creuse	01/03/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
FRENEUSE SUR RISLE	1 Chemin du Guè	03/03/2021	PE	25	Fuite sur branchement
SAINT AUBIN DE SCELLON	40 Le Petit Village	05/03/2021	PVC	32	Fuite sur branchement
CONDE SUR RISLE	Rue des Certaux	06/04/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
CAMPIGNY	Chemin des Bruyères	20/04/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
SAINT PIERRE DE SALERNE	La petite Bernadière	21/07/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
SAINT ETIENNE DE L'ALLIER	109 Rue de l'ecurolerie	17/08/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
SAINT SIMEON	560 route de Selles	08/09/2021	PVC	32	Casse sur branchement
SAINT GREGOIRE DU VIEVRE	811 Chemin des Auvray	10/09/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
SAINT MARTIN SAINT FIRMIN	Le petit Château	10/09/2021	PVC	25	Fuite sur Branchement
FRENEUSE SUR RISLE	Route du Vièvre	11/10/2021	PVC	25	Casse sur branchement
TOURVILLE SUR PONT	815 Pincheloup	14/10/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
SAINT VICTOR D'EPINE	La Minardière	24/12/2021	PVC	25	Fuite sur branchement
TOURVILLE SUR PONT	340 Chemin du	30/12/2021	PE	25	Fuite sur branchement

**Sur le réseau**

<b>BUDGET ANNEXE - AFFERMAGE</b>					
<b>Commune</b>	<b>Localisation</b>	<b>Date</b>	<b>Type de conduite</b>	<b>∅</b>	<b>Cause de désordre</b>
HEUDREVILLE EN LIEUVIN	18 Grande Rue	05/01/2021	PVC	75	Casse sur Conduite
SAINT GEORGES DU VIEVRE	Résidence des Charmilles	07/01/2021	PEHD	125	Fuite sur Conduite
SAINT CHRISTOPHE SUR CONDE	Carrefour route de la Tillaye	25/01/2021	PVC	63	Casse sur Conduite
EPREVILLE EN LIEUVIN	chemin du dour	09/03/2021	PVC	40	Fuite sur Conduite
SAINT CHRISTOPHE SUR CONDE	route de Saint Etienne	12/04/2021	PVC	63	Casse sur Conduite
SAINT CHRISTOPHE SUR CONDE	Route de Saint Christophe	13/04/2021	PVC	63	Fuite sur Conduite
LIEUREY	22 Rue de l'Ancienne Gare	19/08/2021	PVC	110	Fuite sur Conduite
LIVET SUR AUTHOU	Le Haut Livet	24/09/2021	miante Cime	150	Fuite sur Conduite

## ANNEXE 3 : BILANS ARS

## BEUZEVILLE NORD

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>28</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>28</b>
-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

### Origine et gestion de l'eau


Le réseau est alimenté par les captages : COTE MACAIRE, LES GODELIERS. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par filtration (sans ajout de sels d'aluminium) puis désinfection.


Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.

Votre réseau alimente 14141 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « LIEUVIN (SIAEP) ».


### Quelques conseils




Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.



Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.



Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adouci pour la boisson et la cuisine.



Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 28 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 28 Valeur Moyenne : 0,06 NFU Valeur Maxi : 0,51 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 28 Valeur Moyenne : 24,45 mg/L Valeur Maxi : 25,90 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 4 Valeur Moyenne : 0,03 µg/L Valeur Maxi : 0,04 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 6 Valeur Moyenne : 29,77 °f Valeur Maxi : 31,40 °f
Eau calcaire.		Valeur Maxi : 31,40 °f



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.

## BEUZEVILLE SUD

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>40</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>40</b>
-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

### Origine et gestion de l'eau

Le réseau est alimenté par les captages : COTE MACAIRE, LES GODELIERS. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par filtration (sans ajout de sels d'aluminium) puis désinfection.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.

Votre réseau alimente 5183 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « LIEUVIN (SIAEP) ».

### Quelques conseils

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adouci pour la boisson et la cuisine.

Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 12 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 40 Valeur Moyenne : 0,08 NFU Valeur Maxi : 0,91 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 40 Valeur Moyenne : 24,46 mg/L Valeur Maxi : 25,90 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 4 Valeur Moyenne : 0,03 µg/L Valeur Maxi : 0,04 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 6 Valeur Moyenne : 29,77 °f Valeur Maxi : 31,40 °f
Eau calcaire.		Valeur Maxi : 31,40 °f



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.

## SAINT PIERRE DE CORMELLES

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>9</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>9</b>
-------------------------------	----------	--------------------------	----------

### Origine et gestion de l'eau


Le réseau est alimenté par le captage de LA VALLEE AU LIEVRE. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par désinfection.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.


Votre réseau alimente 805 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».

### Quelques conseils




**TEMPERATURE**

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.




**PLOMB**

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.



**ABSENCE**

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adouci pour la boisson et la cuisine.



**ADOUCEUR**

Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 26
L'indicateur prend en compte les résultats des analyses des années 2019, 2020 et 2021.		Pourcentage de conformité : 100,00%
		Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 9
		Valeur Moyenne : 0,06 NFU
		Valeur Maxi : 0,50 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 9
		Valeur Moyenne : 21,73 mg/L
		Valeur Maxi : 26,40 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 1
		Valeur Moyenne : 0,02 µg/L
		Valeur Maxi : 0,02 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 2
		Valeur Moyenne : 29,20 °f
Eau calcaire.		Valeur Maxi : 29,40 °f

Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.





## CORMEILLES

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>10</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>10</b>
-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

### Origine et gestion de l'eau

Le réseau est alimenté par le captage de SAINT CREPIN. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par désinfection.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.

Votre réseau alimente 1189 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».

### Quelques conseils

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adouci pour la boisson et la cuisine.

Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 10 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 10 Valeur Moyenne : 0,03 NFU Valeur Maxi : 0,34 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Eléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 10 Valeur Moyenne : 22,56 mg/L Valeur Maxi : 26,40 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 2 Valeur Moyenne : 0,02 µg/L Valeur Maxi : 0,02 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 3 Valeur Moyenne : 29,80 °f Valeur Maxi : 30,30 °f
Eau calcaire.		



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaputable.sante.fr](http://www.eaputable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.



## PIENCOURT

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>11</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>11</b>
-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

### Origine et gestion de l'eau


Le réseau est alimenté par le captage de SOURCE DE BAILLEUL. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par désinfection.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.


Votre réseau alimente 937 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».

### Quelques conseils




**TEMPÉRATURE**

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.




**PLOMB**

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.



**ABSENCE**

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adouci pour la boisson et la cuisine.



**ADOUCEUR**

Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 11 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 11 Valeur Moyenne : 0,00 NFU Valeur Maxi : 0,00 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 11 Valeur Moyenne : 23,10 mg/L Valeur Maxi : 24,00 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 2 Valeur Moyenne : 0,02 µg/L Valeur Maxi : 0,02 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 4 Valeur Moyenne : 29,03 °f Valeur Maxi : 31,40 °f
Eau calcaire.		Valeur Maxi : 31,40 °f

Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.







## SAINT PIERRE DE COR. SAINT PHILBERT

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>15</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>15</b>
-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

Origine et gestion de l'eau
Le réseau est alimenté par les captages : PAQUINE F3 (14), PAQUINE P2 (14). L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.
L'eau distribuée est traitée par désinfection.
Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.
Votre réseau alimente 17 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».

Quelques conseils	
	Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.
	Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.
	Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adoucie pour la boisson et la cuisine.
	

Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 11 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 14 Valeur Moyenne : 0,16 NFU Valeur Maxi : 0,80 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 14 Valeur Moyenne : 13,92 mg/L Valeur Maxi : 18,30 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 1 Valeur Moyenne : 0,01 µg/L Valeur Maxi : 0,01 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 14 Valeur Moyenne : 29,79 °f
Eau calcaire.		Valeur Maxi : 31,10 °f



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.

## FRESNE CAUVERVILLE

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>10</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>10</b>
-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

### Origine et gestion de l'eau

Le réseau est alimenté par le captage de BAILLEUL FORAGE. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par désinfection.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.

Votre réseau alimente 1077 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».

### Quelques conseils

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adouci pour la boisson et la cuisine.

Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 10 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 10 Valeur Moyenne : 0,00 NFU Valeur Maxi : 0,00 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Eléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 10 Valeur Moyenne : 27,17 mg/L Valeur Maxi : 31,10 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 1 Valeur Moyenne : 0,01 µg/L Valeur Maxi : 0,01 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 3 Valeur Moyenne : 31,27 °f Valeur Maxi : 31,80 °f
Eau calcaire.		



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.

## DRUCOURT

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>20</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>20</b>
-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

### Origine et gestion de l'eau


Le réseau est alimenté par les captages : BAILLEUL FORAGE, SOURCE DE BAILLEUL. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par désinfection.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.


Votre réseau alimente 4384 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».

### Quelques conseils




**TEMPERATURE**

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.




**PLOMB**

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.



**ABSENCE**

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adoucie pour la boisson et la cuisine.



**ADOUCCISSEUR**

Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 20 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 20 Valeur Moyenne : 0,05 NFU Valeur Maxi : 0,44 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 20 Valeur Moyenne : 25,11 mg/L Valeur Maxi : 31,10 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 3 Valeur Moyenne : 0,02 µg/L Valeur Maxi : 0,02 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 7 Valeur Moyenne : 30,59 °f Valeur Maxi : 31,80 °f
Eau calcaire.		Valeur Maxi : 31,80 °f



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.

## SAINT GEORGES VIEVRE

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>6</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>6</b>
-------------------------------	----------	--------------------------	----------

### Origine et gestion de l'eau

Le réseau est alimenté par le captage de PUIITS DE SAINT GEORGES. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par désinfection.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.

Votre réseau alimente 706 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».

### Quelques conseils

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adouci pour la boisson et la cuisine.

Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 24
L'indicateur prend en compte les résultats des analyses des années 2019, 2020 et 2021.		Pourcentage de conformité : 100,00%
		Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 7
		Valeur Moyenne : 0,09 NFU
		Valeur Maxi : 0,42 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 7
		Valeur Moyenne : 5,00 mg/L
		Valeur Maxi : 5,40 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 1
		Valeur Moyenne : 0,02 µg/L
		Valeur Maxi : 0,02 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 2
		Valeur Moyenne : 23,10 °f
Eau calcaire.		Valeur Maxi : 23,10 °f



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.



## ST PIERRE DE SALERNE

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>9</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>9</b>
-------------------------------	----------	--------------------------	----------

### Origine et gestion de l'eau


Le réseau est alimenté par les captages : LA FERME CARON, LE MONT GANNEL. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par désinfection.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.


Votre réseau alimente 793 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».

### Quelques conseils




**TEMPERATURE**

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.




**PLOMB**

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.



**ABSENCE**

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adoucie pour la boisson et la cuisine.



**ADOUCCISSEUR**

Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.  L'indicateur prend en compte les résultats des analyses des années 2019, 2020 et 2021.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 28 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 9 Valeur Moyenne : 0,08 NFU Valeur Maxi : 0,39 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 9 Valeur Moyenne : 25,30 mg/L Valeur Maxi : 26,50 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 1 Valeur Moyenne : 0,02 µg/L Valeur Maxi : 0,02 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 2 Valeur Moyenne : 29,15 °f
Eau calcaire.		Valeur Maxi : 29,40 °f



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.

## LIEUREY

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>19</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>19</b>
-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

Origine et gestion de l'eau	Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<p>Le réseau est alimenté par le captage de LA FORGE SUBTILE. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.</p> <p>L'eau distribuée est traitée par filtration (sans ajout de sels d'aluminium) puis désinfection.</p> <p>Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.</p> <p>Votre réseau alimente 3941 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».</p>	<b>BACTÉRIOLOGIE</b>	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 19 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
	Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.		
	<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 19 Valeur Moyenne : 0,05 NFU Valeur Maxi : 0,63 NFU
	Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.		
	<b>NITRATES (EN NO3)</b>	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 19 Valeur Moyenne : 34,69 mg/L Valeur Maxi : 38,40 mg/L
	Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.		
	<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 2 Valeur Moyenne : 0,04 µg/L Valeur Maxi : 0,04 µg/L
	Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.		
	<b>DURETÉ</b>		Nombre de contrôles : 4 Valeur Moyenne : 29,25 °f Valeur Maxi : 30,20 °f
	Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		
	Eau calcaire.		

### Quelques conseils




**TEMPERATURE**

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.



**PLOMB**

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.



**ABSENCE**

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adoucie pour la boisson et la cuisine.



**ADOUCCISSEUR**



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.

## CAMPIGNY

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>13</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>13</b>
-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

### Origine et gestion de l'eau


Le réseau est alimenté par le captage de LA FONTAINE DANGEREUSE. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par désinfection.


Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.

Votre réseau alimente 2570 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».


### Quelques conseils




Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.



Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.



Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adouci pour la boisson et la cuisine.



Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 13 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 13 Valeur Moyenne : 0,06 NFU Valeur Maxi : 0,44 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 13 Valeur Moyenne : 18,72 mg/L Valeur Maxi : 22,30 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 1 Valeur Moyenne : 0,02 µg/L Valeur Maxi : 0,02 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 3 Valeur Moyenne : 26,17 °f Valeur Maxi : 26,80 °f
Eau calcaire.		



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.



## CONDE SUR RISLE

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>13</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>13</b>
-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

### Origine et gestion de l'eau


Le réseau est alimenté par le captage de LE MONT GANNEL. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.

L'eau distribuée est traitée par désinfection.


Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.

Votre réseau alimente 2329 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».


### Quelques conseils




Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.



Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.



Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adoucie pour la boisson et la cuisine.



Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 12 Pourcentage de conformité : 100,00% Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml
<b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b>		
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 13 Valeur Moyenne : 0,10 NFU Valeur Maxi : 0,59 NFU
<b>NITRATES (EN NO3)</b>		
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 12 Valeur Moyenne : 23,58 mg/L Valeur Maxi : 26,20 mg/L
<b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b>		
Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.	<b>A</b>	Nombre de contrôles : 2 Valeur Moyenne : 0,01 µg/L Valeur Maxi : 0,01 µg/L
<b>DURETÉ</b>		
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.		Nombre de contrôles : 4 Valeur Moyenne : 27,00 °f Valeur Maxi : 27,60 °f
Eau calcaire.		



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.


## FRENEUSE SUR RISLE

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>7</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>7</b>
-------------------------------	----------	--------------------------	----------


Origine et gestion de l'eau	Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<p>Le réseau est alimenté par le captage de LE MONT GANNEL. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.</p> <p>L'eau distribuée est traitée par désinfection.</p> <p>Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.</p> <p>Votre réseau alimente 242 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».</p>	<p><b>BACTÉRIOLOGIE</b></p> <p>Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.</p> <p>L'indicateur prend en compte les résultats des analyses des années 2019, 2020 et 2021.</p>	<b>A</b>	<p>Nombre de contrôles : 18</p> <p>Pourcentage de conformité : 100,00%</p> <p>Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml</p>
	<p><b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b></p> <p>Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.</p>		<p>Nombre de contrôles : 7</p> <p>Valeur Moyenne : 0,05 NFU</p> <p>Valeur Maxi : 0,38 NFU</p>
	<p><b>NITRATES (EN NO3)</b></p> <p>Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.</p>	<b>A</b>	<p>Nombre de contrôles : 7</p> <p>Valeur Moyenne : 23,49 mg/L</p> <p>Valeur Maxi : 24,40 mg/L</p>
	<p><b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b></p> <p>Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.</p>		<p>Nombre de contrôles : 2</p> <p>Valeur Moyenne : 0,01 µg/L</p> <p>Valeur Maxi : 0,01 µg/L</p>
	<p><b>DURETÉ</b></p> <p>Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.</p> <p>Eau calcaire.</p>		<p>Nombre de contrôles : 4</p> <p>Valeur Moyenne : 27,00 °f</p> <p>Valeur Maxi : 27,60 °f</p>

### Quelques conseils




**TEMPÉRATURE**

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.




**PLOMB**

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.



**ABSENCE**

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adouci pour la boisson et la cuisine.



**ADOUCISSEUR**



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.


## AUTHOU

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
<b>2021</b>	L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.	<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
			C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
			D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

<b>Nombre de prélèvements</b>	<b>7</b>	<b>Nombre d'analyses</b>	<b>7</b>
-------------------------------	----------	--------------------------	----------


Origine et gestion de l'eau	Paramètres principaux de qualité de l'eau	Indicateur de qualité	Détail des résultats pour l'année 2021
<p>Le réseau est alimenté par le captage de LA FERME CARON. L'eau qui alimente le réseau est d'origine souterraine.</p> <p>L'eau distribuée est traitée par désinfection.</p> <p>Pour plus de renseignements, veuillez contacter « LIEUVIN (SIAEP) » qui en a la responsabilité.</p> <p>Votre réseau alimente 412 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « STGS ».</p>	<p><b>BACTÉRIOLOGIE</b></p> <p>Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.</p> <p>L'indicateur prend en compte les résultats des analyses des années 2019, 2020 et 2021.</p>	<b>A</b>	<p>Nombre de contrôles : 17</p> <p>Pourcentage de conformité : 100,00%</p> <p>Valeur Maxi : 0,00 UFC/100ml</p>
	<p><b>TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU</b></p> <p>Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet.</p>		<p>Nombre de contrôles : 7</p> <p>Valeur Moyenne : 0,00 NFU</p> <p>Valeur Maxi : 0,00 NFU</p>
	<p><b>NITRATES (EN NO3)</b></p> <p>Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50mg/L.</p>	<b>A</b>	<p>Nombre de contrôles : 7</p> <p>Valeur Moyenne : 25,40 mg/L</p> <p>Valeur Maxi : 26,10 mg/L</p>
	<p><b>TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS</b></p> <p>Environ 300 pesticides différents sont recherchés. Le maximum réglementaire est 0,5 µg/L pour le total des pesticides analysés (et 0,1 µg/L par substance individuelle). En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.</p>		<p>Nombre de contrôles : 2</p> <p>Valeur Moyenne : 0,03 µg/L</p> <p>Valeur Maxi : 0,03 µg/L</p>
	<p><b>DURETÉ</b></p> <p>Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de limite réglementaire.</p> <p>Eau calcaire.</p>		<p>Nombre de contrôles : 3</p> <p>Valeur Moyenne : 28,90 °f</p> <p>Valeur Maxi : 30,20 °f</p>

### Quelques conseils




**TEMPÉRATURE**

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide. Par sécurité, un taux minimal de chlore est maintenu. Mettre une carafe ouverte au réfrigérateur permet d'éliminer ce goût.




**PLOMB**

Après quelques jours d'absence, et dès plusieurs heures dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire.



**ABSSENCE**

Si vous possédez un adoucisseur, veillez à l'entretenir régulièrement. Assurez-vous de disposer d'un robinet d'eau froide non adouci pour la boisson et la cuisine.



**ADOUCCISSEUR**



Le contrôle sanitaire de l'eau potable est effectué par l'agence régionale de santé. L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur l'ensemble de la zone concernée.

Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet [www.eaupotable.sante.fr](http://www.eaupotable.sante.fr).

La ressource en eau est fragile. Réduire les apports en produits chimiques dans les sols (pesticides, engrais, ...) contribue à mieux la protéger.

## ANNEXE 4 : LISTE DES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DE RESEAU

