



# SYNTHESE

**SYNDICAT D'ADDUCTION D'EAU POTABLE  
CORMEILLES-LIEUVIN-THIBERVILLE - 20 La Grande Rue - Château d'Eau  
27230 HEUDREVILLE EN LIEUVIN**



## **RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC D'EAU POTABLE - 2019**



Rédaction : Arnaud CHRISTIAN

août 2020

Validation : Jacques ENOS

# **SOMMAIRE**

## **Introduction avec le mot du président**

<b>1- RAPPEL DU CONTEXTE .....</b>	<b>2</b>
A- La collectivité .....	2
B – Fonctionnement.....	3
C – Notre territoire .....	4
D – Nos compétences liées au service .....	5
<b>2- DONNEES TECHNIQUES .....</b>	<b>6</b>
A – Clientèle .....	6
B – Volumes .....	8
C – Age des compteurs .....	10
D – Patrimoine de production et distribution .....	12
E – Réseau .....	17
<b>3 – GESTION TECHNIQUE.....</b>	<b>19</b>
A – Intervention client.....	19
B – Intervention exploitations .....	19
C – Renouvellement .....	21
D – Indicateurs, bilan d’exploitation et objectif .....	21
<b>4 – QUALITE DE L’EAU .....</b>	<b>23</b>
A - Production .....	24
B - Distribution.....	29
<b>5 – FINANCEMENT DE L’ALIMENTATION EN EAU ET DU SERVICE.....</b>	<b>32</b>
A - Clients facturés .....	32
B - Evolution des tarifs.....	32
C - Indicateurs financiers.....	33
D - Projets en cours et à l’étude en vue d’améliorer le service .....	35

Ma passion pour la nature en général et pour l'eau en particulier m'a amené tout naturellement là où je suis ; installé pour les 6 prochaines années et déterminé à réussir cette fusion « improbable ». C'est avec l'aide précieuse de notre Directeur et le soutien sans faille de mes vice-présidents élus le 16 janvier 2020, que nous avons pu poursuivre, parfois contre vents et marées, mais toujours avec abnégation, les réformes indispensables à la réussite de notre « entreprise » et l'application de pratiques adéquates. C'est dans ces conditions avec le concours de nos agents, parce que je sais pouvoir compter sur eux à présent que nous allons honorer la mission qui m'a été confiée par les élus de notre grand et beau syndicat du Lieuvin. L'eau potable est un bien précieux a-t-on pu entendre lors de la dernière élection ; ça c'est une certitude, mais nous le savions déjà.

Merci pour votre confiance et votre soutien.

La synthèse de l'année 2019, reprend les principaux éléments du service à partir des indicateurs selon les exigences réglementaires de la loi « Barnier » depuis 1995. Le rapport annuel sur le prix et la qualité du service dit « RPQS » s'inscrit dans une démarche de transparence initiée en 2009 par l'état à partir du décret 2007-675 du 2 mai 2007.

La bonne connaissance globale de notre syndicat est toujours le préalable à notre réflexion pour participer activement aux décisions d'avenir en matière d'investissements et ainsi répondre aux enjeux futurs.

Je vous en souhaite une bonne lecture et je vous rappelle qu'une présentation au sein de votre conseil municipal est obligatoire avant le 31/12/2020.

## **1 – RAPPEL DU CONTEXTE**

Réalisé essentiellement à partir des rapports annuels des délégataires, les thèmes présentés font la synthèse des différents éléments techniques et financiers relatifs du prix et de la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice **2019** sur le SAEP Cormeilles-Lieuvin-Thiberville.

Cette synthèse s'appuie également sur les indicateurs en consultation libre sur le site [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr), rubrique « l'Observatoire »

### **A - La collectivité :**

SAEP Cormeilles-Lieuvin-Thiberville, créé le 01/01/2014

Président : Monsieur Christian ROULAND

Secrétaire : Madame Delphine BERCHER 35/35h

Directeur technique : Monsieur Arnaud CHRISTIAN 35/35h

Siège : 20 Grande Rue  
27230 HEUDREVILLE EN LIEUVIN

Tel : 02 32 57 37 51

Mail : [syndicatdeauthiberville@wanadoo.fr](mailto:syndicatdeauthiberville@wanadoo.fr)

## **B - Fonctionnement :**

**Régie avec prestataire**, communes de : ASNIERES, BAILLEUL-LA-VALLEE, 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-CELLON, SAINT-MARDS-DE-FRESNE, SAINT-VINCENT-DU-BOULAY, THIBERVILLE, depuis le 30/06/2015 les communes de SAINT PIERRE DE CORMEILLES, SAINT SYLVESTRE DE CORMEILLES et CORMEILLES ;

**Affermage « STGS »** communes de : AUTHOU, BAZOQUES, BOISSY-LAMBERVILLE, BRETIGNY, CAMPIGNY, CONDE-SUR-RISLE, EPREVILLE-EN-LIEUVIN, FOLLEVILLE, FRENEUSE-SUR-RISLE, GIVERVILLE, HEUDREVILLE-EN-LIEUVIN, LA NOE-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-CONDE, SAINT-ETIENNE-L'ALLIER, SAINT-GEORGES-DU-MESNIL, SAINT-GEORGES-DU-VIEVRE, SAINT-GREGOIRE-DU-VIEVRE, SAINT-JEAN-DE-LA-LEQUERAYE, SAINT-MARTIN-SAINT-FIRMIN, SAINT-PHILBERT-SUR-RISLE, SAINT-PIERRE-DE-SALERNE, SAINT-PIERRE-DES-IFS, SAINT-SIMEON, SAINT-VICTOR-D'EPINE, TOURVILLE-SUR-PONT-AUDEMER

### **Rappel sur les fins de contrats :**

- ✚ Prestation de service jusqu'au 31/12/2021 sur le territoire de l'ex SIAEP de Thiberville, et l'ex SAEP de Cormeilles
- ✚ Affermage jusqu'au 31/12/2021 sur le territoire de l'ex SER du Lieuvin.

### **Evolution du service :**

Par cohérence avec la gestion sur notre territoire, en 2015 le syndicat a décidé d'associer à la gestion du service de Thiberville, la régie de Cormeilles-St Sylvestre et la commune de St Pierre de Cormeilles. Pour cela le syndicat a fait le choix, après mise en concurrence, de confier à l'entreprise STGS la gestion technique et clientèle.

Ainsi sur l'ensemble du territoire syndical, l'ensemble des usagers accède au service par un contact unique et simplifié auprès de l'entreprise STGS :

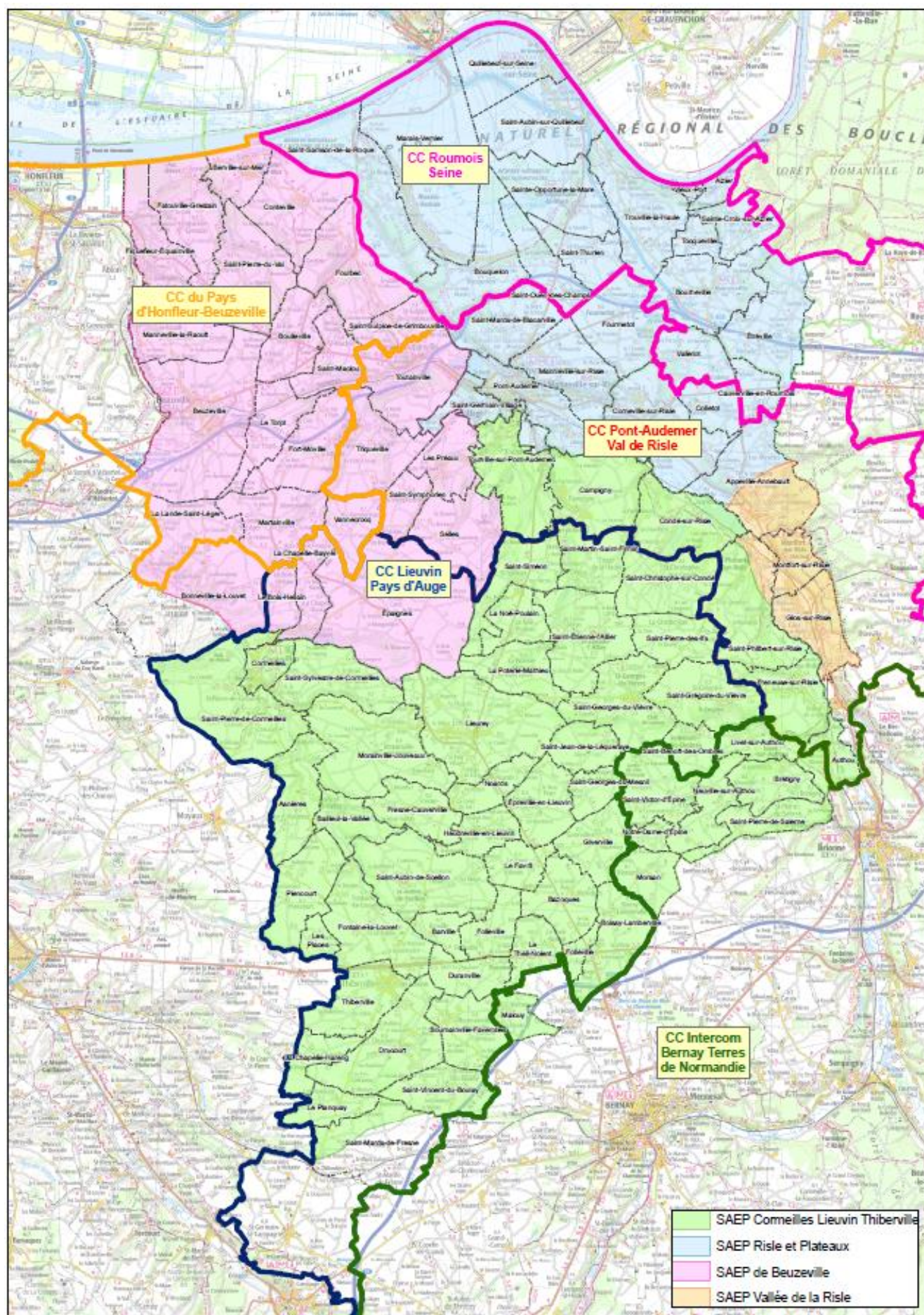
Tél : 09/69/32/69/33                      E-mail : eau @stgs.fr  
Accueil client : 1 route de Bernay, 27560 LIEUREY

## **C – Notre territoire :**

Notre territoire se compose de 56 communes réparties sur 3 communautés de communes suite à la fusion des CDC au 1<sup>er</sup> janvier 2016.

**Le schéma de distribution au sens de l'article L2224-7-1 du CGCT a été finalisé lors du schéma directeur AEP, avec son aboutissement au cours du 4<sup>ème</sup> trimestre 2019.**

## PERIMETRE DU SYNDICAT



## D – Nos compétences liées au service :

Le syndicat exerce toutes les compétences nécessaires à l'exécution du service, ainsi il est en mesure de décider de l'orientation des investissements et maîtrise ensemble des composantes du prix de l'eau à l'exception des taxes.

	<b>Oui</b>	<b>Non</b>
Production	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protection du point de prélèvement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Traitement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transfert	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stockage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Distribution	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Les 2 entités de gestion sont encadrées par un règlement de service ayant fait l'objet d'une délibération syndicale.**



Notre collectivité de par sa taille n'est pas soumise par l'obligation de mettre en place une Commission Consultative des Services Publics Locaux.

### Identifier l'obligation de mettre en place une CCSPL

Les commissions consultatives des services publics locaux ont été instaurées par la loi ATR du 6 février 1992. Cependant, plusieurs années après l'entrée en vigueur de la loi, très peu de CCSPL avaient effectivement vu le jour. Au titre des raisons avancées pour justifier le manque d'engouement des collectivités, il a souvent été reproché l'imprécision de la loi et ses difficultés d'application dans les petites communes.

Pour autant, les pouvoirs publics ont réaffirmé leur volonté de rapprocher les usagers des services publics, afin notamment d'en corriger les dysfonctionnements. Tirant les leçons de l'échec de la loi ATR, le législateur a relancé les CCSPL par la loi du 27 février 2002.

Depuis l'entrée en vigueur de la loi relative à la démocratie de proximité, sont tenues de créer des CCSPL :

- les régions et les départements ;
- les communes de plus de 10 000 habitants ;
- les EPCI de plus de 50 000 habitants ;
- les syndicats mixtes comprenant au moins une commune de plus de 10 000 habitants.

Depuis 2007, les EPCI comptant entre 20 000 et 50 000 habitants peuvent facultativement créer des CCSPL dans les mêmes conditions.

Les communes de moins de 10 000 habitants souhaitant s'engager dans une démarche similaire, peuvent créer, en vertu de l'article L. 2143-2 du Code général des collectivités territoriales des comités consultatifs « *sur tout problème d'intérêt communal* ». Ces comités, dont la durée ne peut excéder celle du mandat municipal, sont composés de citoyens et notamment de représentants des associations locales. Ils sont « *consultés par le maire sur toute question ou projet intéressant les services publics* ». Il s'agit, donc, d'un succédané de CCSPL pour les plus petites communes. Ces comités ne peuvent, toutefois, pas détenir les mêmes prérogatives que les CCSPL, notamment en ce qui concerne l'obligation de consultation.

## 2 – DONNEES TECHNIQUES

La population desservie par le syndicat représente environ 21 260 habitants, soit 11 421 abonnés dont la consommation a été de 1 161 274 de m<sup>3</sup> en 2019, donc un peu moins de 102 m<sup>3</sup> par an et par abonné soit 149 litres par jour et par habitant, cette moyenne reste stable par rapport aux années précédentes.

### A - Clientèle :

Communes	Habitants 2018	Abonnés 2018	Bt 2018	Volume 2018	Habitants 2019	Abonnés 2019	Bt 2019	Volume 2019
Asnières	317	192	221	26570	317	197	222	34 668
Authou	347	163	173	13000	347	164	174	16 814
Bailleul la Vallée	122	92	104	13735	122	91	104	11 583
Barville	64	41	46	9673	64	41	46	11 332
Bazoques	164	95	106	8078	164	94	106	7 681
Boissy Lamberville	347	173	179	18032	347	177	183	17 340
Bournainville Faverolles	489	236	258	19875	489	236	258	19 391
Brétigny	145	72	79	6434	145	75	82	5 737
Campigny	1179	483	512	47043	1179	489	515	45 157
Condé sur Risle	642	320	347	24961	642	317	347	29 520
Cormeilles	1196	738	781	57469	1196	759	785	62 880
Drucourt	625	332	350	31800	625	332	354	31 667
Duranville	157	84	88	11750	157	82	88	12 537
Epreville en Lieuvin	202	135	147	11122	202	136	147	11 237
Folleville	205	99	108	9043	205	99	108	9 242
Fontaine la Louvet	344	227	240	23753	344	228	243	24 177
Freneuse sur Risle	362	215	238	17057	362	216	239	16 018
Fresne Cauverville	203	126	141	19218	203	124	141	16 046
Giverville	403	211	225	23415	403	211	225	20 923
Heudreville en Lieuvin	109	83	92	6363	109	81	92	7 217
La Chapelle Hareng	97	65	71	10147	97	63	71	5 928

La Noë Poulain	268	134	149	10861	268	135	150	11 901
La Poterie Mathieu	173	103	113	9371	173	103	113	8 607
Le Favril	175	104	119	11839	175	105	119	11 354
Le Planquay	158	85	90	6752	158	86	93	6 671
Le Theil Nolent	265	145	157	17209	265	147	159	18 667
Les Places	79	41	44	8688	79	43	46	8 087
Lieurey	1469	856	956	77259	1469	879	969	64 270
Livet sur Authou	149	98	114	7002	149	97	114	9 271
Malouy	162	74	76	8009	162	75	76	8 692
Morsan	109	76	82	7860	109	77	83	6 396
Morainville Jouveaux	374	281	303	45440	374	283	307	40 392
Neuville sur Authou	198	91	106	10148	198	89	107	9 838
Noards	55	49	56	5710	55	50	57	6 091
Notre Dame d'Epine	81	45	49	4027	81	43	49	4 419
Piencourt	157	111	123	18738	157	110	123	26 549
St Aubin de Scellon	361	244	257	36355	361	240	258	36 397
St Benoit des Ombres	144	85	97	7021	144	85	97	7 117
St Christophe sur Condé	505	253	289	25298	505	254	290	18 468
St Etienne l'Allier	564	276	316	30883	564	280	318	32 918
St Georges du Mesnil	142	86	98	9375	142	85	98	7 466
St Georges du Vièvre	910	505	542	45154	910	501	544	43 949
St Grégoire du Vièvre	327	202	222	19467	327	204	222	19 599
St Jean de la Lecqueraye	66	51	57	9390	66	48	57	10 593
St Mards de Fresne	<b>350</b>	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>10754</b>	<b>350</b>	<b>74</b>	<b>82</b>	<b>10 790</b>
St Martin St Firmin	330	165	193	14550	330	165	193	13 459
St Philbert sur Risle	<b>790</b>	<b>230</b>	<b>253</b>	<b>21122</b>	<b>790</b>	<b>230</b>	<b>255</b>	<b>21 053</b>



St Pierre de Salerne	253	138	151	11693	253	137	151	9 778
St Pierre de Cormeilles	628	419	467	37201	628	417	468	39 855
St Pierre des Ifs	279	161	185	17004	279	164	186	18 446
St Siméon	327	174	186	31402	327	174	188	20 573
St Sylvestre de Cormeilles	256	201	211	17773	256	203	214	19 482
St Victor d'Épine	326	209	233	17010	326	209	234	19 555
St Vincent du Boulay	383	181	204	18417	383	182	204	21 320
Thiberville	1847	1093	1185	101407	1847	1089	1186	87 912
Tourville sur Pont Audemer	<b>881</b>	<b>145</b>	<b>161</b>	<b>19287</b>	<b>881</b>	<b>146</b>	<b>162</b>	<b>19 754</b>
TOTAUX	<b>21260</b>	<b>11368</b>	<b>12431</b>	<b>1158014</b>	<b>21260</b>	<b>11421</b>	<b>12502</b>	<b>1 136 784</b>

Volume recalculé sur 365 jours = 1 161 274 m<sup>3</sup>  
soit + 1.6 % de volume consommé par rapport à 2018.

En « gras » les 3 communes desservies partiellement par le syndicat

## **B – Les volumes :**

### **- Les volumes d'eau du territoire de la Régie avec prestation de service**

Volumes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume produit (en m <sup>3</sup> )	582 383	589 989	591 995	768 244	755 382	724 660	748 603
Volume importé (en m <sup>3</sup> )	855	781	1172	3123	3 304	13 762	11 231
Volume exporté (en m <sup>3</sup> )	22 891	22 837	25 753	10 063	3478	9 528	10 411
Volume total distribué	560 347	567 933	567 414	761 304	749 067	729 122	729 423
Volume consommé aut.	443 477	441 560	440 006	548 278	574 708	549 825	581 161
Rendement décret 2007	80.41 %	79.06 %	78.52 %	73.63% *	77.07 %	76.91 %	78.84 %

\* Intégration dans le calcul du rendement du réseau de Cormeilles/St Sylvestre et de St Pierre de Cormeilles à partir de 2016.

**L'essentiel de l'augmentation du volume importé, provient de la fourniture supplémentaire nécessaire lors des épisodes pluvieux du début d'année 2019, en secours du captage de la Vallée au Lièvre.  
Amélioration du rendement du sous-secteur de Cormeilles**

**- Les volumes d'eau du territoire affermage « STGS »**

<b>Volumes</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Volume produit (en m <sup>3</sup> )	766 600	772 047	805 750	805 286	818 586	815 210	817 888
Volume importé (en m <sup>3</sup> )	1 061	761	10 920	10 382	1 312	2 642	610
Volume exporté (en m <sup>3</sup> )	855	780	1172	372	664	788	712
Volume total distribué	766 806	772 028	815 498	815 296	819 234	817 064	817 786
Volume consommé aut.	538 845	546 161	597 282	601 868	597 176	608 061	580113
Rendement décret 2007	72.62%	73.47%	73.28%	75.34%	72.92%	74.44%	73.87 %

**Les rendements sont assez proches entre les deux territoires, mais toutefois le sous-secteur de St Pierre de Cormeilles est moins performant. Il faut noter une véritable amélioration sur la commune de Cormeilles, intervenue en cours d'année, suite à la recherche et à la réparation de fuites importantes.**

**- Détail des volumes échangés en 2019**

<b>Provenance/Destination</b>	<b>Lieu de l'échange</b>	<b>Ex Cormeilles</b>	<b>Ex Thiberville</b>	<b>Ex SERL</b>	<b>Volume 2018</b>	<b>Variation (N/N-1)</b>
Import int Thiberville	Morainville / St Sylvestre	7511			7136	4,99%
Import int Thiberville	St Aubin / Le Favril			661	468	29,20%
Import int St Sylvestre	St Sylvestre / St Pierre	204			228	-11,76%
Import int SER Lieuvain	La Sabotterie / Lieurey		805		714	11,30%
Import ext Beuzeville	Pré Catteaux	584			516	11,64%
Import ext St Philbert	Les Castelets & Côte Juliens	2856			6663	-133,30%
Export ext La Prébende	Le Planquay / Courtonne		3107		2643	14,93%
Export ext PontAudemer	Campigny / St Paul			0	0	-
Export ext Beuzeville	Ø 80 la Cauvinière			0	0	-

**Les volumes échangés sont assez modestes à l'exception de la fourniture interne entre le réseau de Morainville avec le plateau de St Sylvestre de Cormeilles et dans une moindre mesure l'achat au syndicat de St Philbert des Champs (Calvados) en cas de turbidité sur le captage de St Pierre de Cormeilles, bien que nettement en baisse depuis quelques années par un usage plus modéré, sauf en début d'année et décembre 2019, suite aux précipitations importantes.**

## C - Age des compteurs

Année	Ex Thiberville	Ex Cormeilles	Ex SERL	Total par année	Total cumulé	Age
Inconnue ou antérieure	1867	202	217	2286	12071	> 22
1998	122	101	13	236	9785	21
1999	55	9	15	79	9549	20
2000	138	64	6	208	9470	19
2001	94	30	7	131	9262	18
2002	82	61	10	153	9131	17
2003	86	52	5	143	8978	16
2004	49	9	10	68	8835	15
2005	79	33	9	121	8767	14
2006	108	90	10	208	8646	13
2007	134	84	32	250	8438	12
2008	63	73	1	137	8188	11
2009	49	45	6	100	8051	10
2010	92	40	2844	2976	7951	9
2011	115	78	2773	2966	4975	8
2012	113	41	152	306	2009	7
2013	156	49	407	612	1703	6
2014	148	62	6	216	1091	5
2015	21	52	135	208	875	4
2016	118	22	63	203	667	3
2017	51	26	60	137	464	2
2018	65	107	48	220	327	1
2019	24	44	39	107	107	1

Le parc compteur est de 12 071, le nombre de compteur en service est de 11 421.

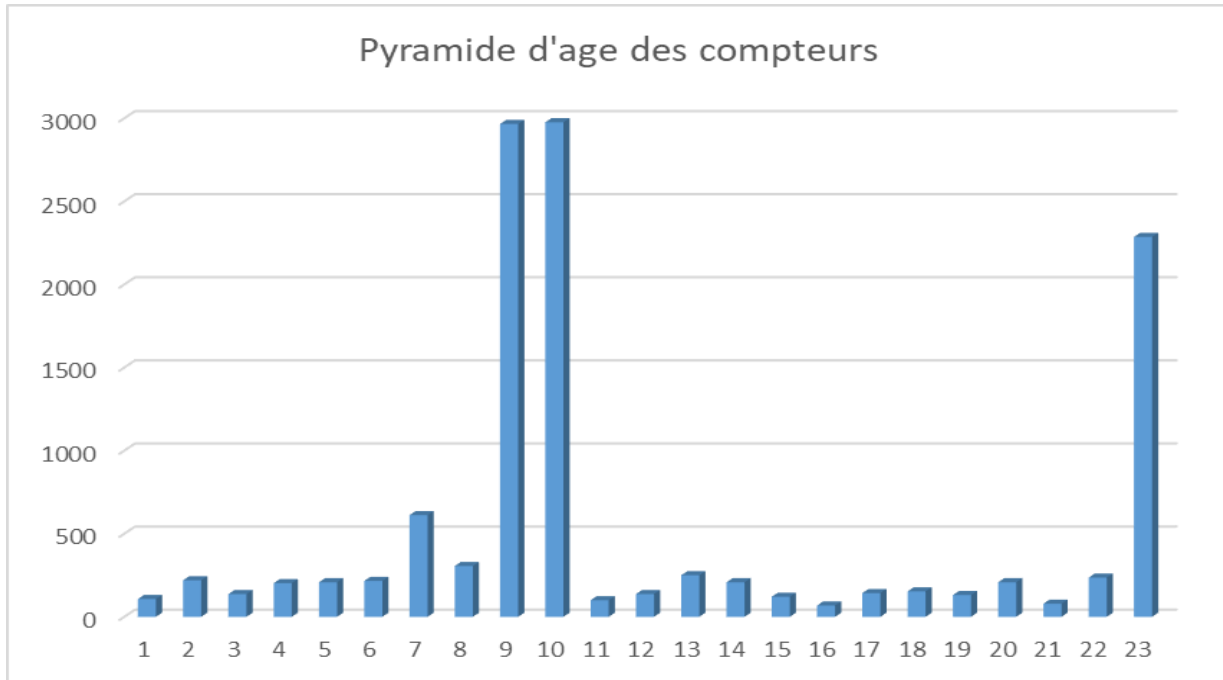
Le contrôle des compteurs d'eau froide est fixé par arrêté du 6 mars 2007. Ce contrôle consiste à une vérification sur un banc d'étalonnage d'un échantillon représentatif du parc des compteurs suivant les échéances ci-dessous :

Le premier contrôle des compteurs en service doit intervenir avant :

Type	Limite avant 1 <sup>er</sup> contrôle
Classe A	9 ans
Classe B	12 ans
Classe C	15 ans

(Source : Arrêté du 6 mars 2007 Art 9)

Ils sont ensuite contrôlés tous les 7 ans.



Il apparaît opportun d'opérer à un renouvellement sur les compteurs en service de plus de 15 ans, soit 3236 compteurs plutôt que de réaliser un contrôle sur un parc où il y a un risque de non-conformité (qui oblige un remplacement) et dont le maintien ne représente pas un intérêt au-delà de 15 ans, étant donné les risques de sous-comptage.

Depuis 2018, le programme de renouvellement a été engagé sur les plus anciens du secteur de Corneilles.

La programmation et le budget correspondant sont à établir afin de ne pas aggraver le retard accumulé sur la régie.

## D - Inventaire du patrimoine

Patrimoine	Régie et PS	Affermage ex SER Lieuvain	Total
Station de production	4	5	9
Volume maximum autorisé (m <sup>3</sup> /j)	3020	6565	9585
Débit d'équipement (m <sup>3</sup> /j)	4060	5600	9660
Nombre de réservoirs (cuves)	10 (11)	12 (16)	22 (27)
Capacité des réservoirs (m <sup>3</sup> )	2850	4260	7110
Station de reprise et surpression	4	5	9
Linéaire de réseau (kms)	306,310	471,242	777,552
Nombre total de branchements	5 605	6 827	12 503
Nbre de branchements résiliés	432	649	1081

### -Détail des productions

Station de production	Capacité	Autorisation <i>Indice protection ressource</i>	Volume produit 2017	Volume produit 2018	Volume produit 2019	évolution	Volume moyen / jour
Captage fontaine St Crespin à Cormeilles	25 m <sup>3</sup> /h	460 m <sup>3</sup> /jour 80 %	131 489	112 785	108 879	-16.58% -3.59 %	360 m <sup>3</sup> /j 309 m <sup>3</sup> /j 298 m <sup>3</sup> /j
Captage Vallée au Lièvre à St Pierre de C	20 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /jour 60 %	54 759	41 904	55 660	-30.68% +24.71 %	150 m <sup>3</sup> /j 115 m <sup>3</sup> /j 152 m <sup>3</sup> /j
Forage de Thiberville	18 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /jour 40 % <i>Non protégéable</i>	87 128	85 585	74 994	-1.80% -14.12 %	239 m <sup>3</sup> /j 234 m <sup>3</sup> /j 205 m <sup>3</sup> /j
Source de Bailleul la Vallée	65 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /jour 60 %	202 144	204 291	211 471	1.05% -2.15 %	554 m <sup>3</sup> /j 560 m <sup>3</sup> /j 579 m <sup>3</sup> /j
Forage de Bailleul la Vallée	75 m <sup>3</sup> /h	1200 m <sup>3</sup> /jour 60 %	279 862	292759	281 511	4.41% 1.17 %	776 m <sup>3</sup> /j 802 m <sup>3</sup> /j 771 m <sup>3</sup> /j

Forage de St Aubin de Scellon + UF Heudreville	125m3/h	3000 m3/jour 50 %	328 998	354 528	228 923	7.2% -54.87 %	901 m3/j 971m3/j 627 m3/j
Captage du Mont Gannel à Freneuse/ Risle	50 m3/h	1200 m3/jour max <b>190 000 m3/an*</b> soit 520 m3/jour 80 %	157 334	161 406	221 870	2.52% 27.25 %	431m3/j 442 m3/j 608 m3/j
Captage font. Dangereuse St Martin-St Firmin	80 m3/h	1665 m3/jour 80 %	209 398	181 247	221 737	-15.53% 18.26 %	574 m3/j 497 m3/j 607 m3/j
Forage Ferme Caron à Livet sur Authou	20 m3/h	400 m3/jour 80 %	88 875	92 079	104 345	3.48% 11.76 %	243 m3/j 252 m3/j 286 m3/j
Puits de St Georges du Vièvre	15 m3/h	300 m3/jour 60 %	29 548	26 387	32 427	-11.98% 18.63 %	81 m3/j 72 m3/j 89 m3/j
	<u>493 m3/ h</u>	<b>9585 m3/ jour</b> <b>Réel autorisé</b> <b>8405 m3/j</b>	1569 535	1 552 971	1 545 069	-1.07 % -0.51 %	4 300 m3/j 4 255 m3/j 4 233 m3/j

\* . En 2015 le débit autorisé est passé de 1200 m3/jour à 520 m3/jour (190 000 m3/an)

**Cette décision unilatérale par arrêté préfectoral est largement préjudiciable pour l'équilibre global et rend caduque le plan de sécurisation entamé par le syndicat, ainsi le plan de secours n'est plus garanti à moyen terme en pointe de consommation.**

Le taux moyen de mobilisation de la ressource est de 50 % par rapport au débit réellement autorisé avec les équipements. (sur 20h00 par jour)

**Le taux de mobilisation en pointe, constaté en 2019, est d'un peu plus de 70 %.**

*Attention, avec ce volume disponible cela ne veut pas dire pour autant que la situation est confortable, en effet, la répartition spatiale sur le territoire de cette disponibilité est inégale. De plus sur les 4200 m3/jour disponible, 1500 m3, correspondent aux petites ressources n'étant pas en mesure de venir secourir une autre partie du réseau.*

*En conséquence, en cas de crise majeure sur l'une des ressources principales, l'approvisionnement pourrait être difficile particulièrement en pointe de consommation.*

*Avec une projection des volumes consommés en 2030, avec les ressources disponibles actuellement, une pointe de consommation serait difficile à assumer.*

*-Détail des ouvrages en distribution*

Ouvrage de stockage et de distribution	Capacité	Nbre cuve	Cote sol (m NGF)	Cote TP (m NGF)	<u>Année de mise service</u>
					Réhabilitation
Réservoir sur tour d'Heudreville	1500	1	169.00	215.00	<u>1988</u>
Réservoir sur tour de St Etienne	300	2	147.42	180.92	<u>1954</u> <u>1999</u>
Réservoir sur tour de St Martin	300	1	133.67	164.17	<u>1962</u> <u>2013</u>
Réservoir sur tour de St Grégoire	400	1	133.67	188.99	<u>1955</u>
Réservoir sur tour de Lieurey	300	1	181.19	206.57	<u>1954</u> <u>1996</u>
Réservoir sur tour de Livet	200	2	131.00	169.51	<u>1965</u>
Réservoir sur tour de St Victor	300	1	155.00	200.45	<u>1955</u>
Réservoir sur tour de St Georges	200	1	143.00	163.65	<u>1936</u>
Réservoir sur tour de Fresne	500	1	164.78	209.90	<u>1965</u> <u>2001</u>
Réservoir sur tour de Piencourt	500	1	165.15	209.70	<u>1965</u> <u>2002</u>
Réservoir sur tour du Mesnil	500	1	174.87	225.37	<u>1974</u> <u>2013</u>
Réservoir sur tour la Buissonnière	250	1	185.18	215.00	<u>1965</u> <u>2012</u>
Réservoir sur tour de Thiberville	250	1	177,00	200.00	<u>1962</u>
Réservoir sur tour de la Chaule	200	1	151.00	171.00	<u>1964</u>
Réservoir sur tour de Corneilles	150	1	151.27	182.57 R : 175.59	<u>1960</u>

Réservoir de Cormeilles	250	2	97.15	98.85 R : 95.35	<u>1960</u>
Réservoir de Livet sur Authou	150	1	114.00	115.50	<u>1965</u> <u>2014</u>
Bâche de la Poterie Mathieu	150	1	170.79	172.50	<u>1954</u>
Bâche de St Victor d'Epine	50	1	155.00	154.00	<u>1955</u>
Bâches UF Heudreville	100	2	169.00	168.50	<u>2007</u>
Bâche du captage de Freneuse	150	1	100.00	99.00	<u>1955</u>
Bâches du Captage de St Martin	100	1			<u>1954</u> <u>2013</u>
	60	1	83.80		<u>1997</u>
Bâche captage fontaine St Crespin	250	1	65.00	67.85 R : 64.82	<u>1987</u>
	7110	<b>27 cuves</b>			

**Sur ligné** : des travaux sur l'ouvrage sont à prévoir à court terme

**Sur ligné** : des travaux sur l'ouvrage sont à prévoir à moyen terme

**Sur ligné** : des travaux sur l'ouvrage sont programmés en 2019

**Le château d'eau de la Chaule a été mis en sécurité sans attendre les travaux de réhabilitation car représentant un trop grand danger pour les intervenants.**

**Une opération de sécurisation équivalente a été réalisée début 2019 sur le réservoir de Lieurey.**

**La mise à jour de l'inventaire « sécurité des accès » est en cours, afin de finaliser le programme spécifique de sécurisation des installations.**

**Dans le même temps une réflexion est menée ayant pour but la sureté des installations vis-à-vis des actes de malveillance.**



*-Détail des équipements de pompage en distribution*

<b>Station de reprise et surpression</b>	<b>Capacité</b>	<b>Nbre de pompes</b>	<b>HMT en m CE</b>	<b>Volume pompé 2017</b>	<b>Volume pompé en 2018</b>	<b>Volume pompé en 2019</b>	<b>Année de mise en service</b>
Reprise de Livet sur Authou	25 m3/h	2	64	54 975	51 823	50 294	1965
Reprise de St Victor d'Épine	25 m3/h	2	41	41 916	40 065	38 163	1955
Reprise de la Poterie Mathieu	31 m3/h	2	43	20 887	20 221	19 563	1954
Reprise Heudreville en Lieuvin	50 m3/h	2	20	907	1 024	726	1995
Reprise du Mesnil à Drucourt	35 m3/h	2	25	132 082	135 715	141 130	1974
Reprise du Cimetière à Corneilles	25 m3/h	2	60	41 531	42 183	38 359	1960
Surpression la Buissonnière	60 m3/h	2	50	45340	36 190	48 112	1985
Surpression de Folleville	60 m3/h	2	50	44 406	51 976	50 727	2010
Surpression de St Georges du Vièvre	15 m3/h	2	26	29 822	26 797	25 307	1995
Surpression place du Théâtre à Corneilles	xx	xx	xx				2012

## E – Réseau, inventaire par diamètre et nature

Diamètre	Matériau	Linéaire				% du linéaire total
		Ex Thiberville	Ex Cormeilles	Ex SERL	TOTAL	
<60	Amiante-ciment	157				
60				2120		
80			1971	8075		
100			3997	21022		
125				3151		
150				4402		
			<b>157</b>	<b>5968</b>	<b>38770</b>	<b>44895</b>
<60	Acier	344		265		
60		161		14203		
80		69		21140		
100		11668		25693		
125		3009		8658		
150		13007		4026		
175		3594		0		
200		9040		591		
		<b>40892</b>	<b>0</b>	<b>74576</b>	<b>115468</b>	<b>14,85%</b>
<60	Fonte grise					
60		2920	2208	1107		
80		1261	1080	106		
100		1367	4631	1286		
125		230	4034	4003		
150		1542		4333		
200				4226		
300			694			
		<b>7320</b>	<b>11953</b>	<b>15755</b>	<b>35028</b>	<b>4,50%</b>
<60	Fonte ductile					
60				2006		
80		36	2	732		
100		56	1706	6060		
125			1914	1699		
150		3267		48113		
200				8932		
250				7858		
300			2703			
		<b>3359</b>	<b>3622</b>	<b>78103</b>	<b>85084</b>	<b>10,94%</b>
<60	PEHD	289	465	1738		

63		877	1631	7229		
75		184	586	1909		
90				2394		
110		2789		958		
125		468		679		
160		4849	783	710		
180				211		
280 (Di 240)		4555				
		<b>14011</b>	<b>3465</b>	<b>15828</b>	<b>33304</b>	<b>4,28%</b>
<60	PVC	15396	17244	63803		
63		68118	16583	113934		
75		4116		18509		
90		34065	178	12939		
110		38867	1591	12338		
125		3941		762		
140		1393	818	3556		
160		7512		6975		
		<b>173408</b>	<b>36414</b>	<b>232816</b>	<b>442638</b>	<b>56,93%</b>
Ø ?	Inconnu	140	1286	3508		
60			9	1042		
80		4269		5995		
100			30	1479		
125			1	1993		
200			6	1377		
		<b>4409</b>	<b>1332</b>	<b>15394</b>	<b>21135</b>	<b>2,72%</b>
		<b>243556</b>	<b>62754</b>	<b>471242</b>	<b>777552</b>	

- ✓ Le réseau est composé majoritairement de canalisation PVC dont l'âge moyen se situe entre 30 et 40 ans et représente aussi la majorité des fuites sur réseau.
- ✓ Les canalisations en Amiante Ciment doivent faire l'objet d'une attention particulière, avec un objectif à moyen terme (20 ans) de renouvellement complet des 44 kilomètres.
- ✓ Le réseau Acier, constitue l'ossature de la distribution du territoire de Thiberville et pour partie celle du Lieuvin. Les protections cathodiques associées devront être contrôlées et renouvelées.
- ✓ Les fontes grises principalement dans les bourgs les plus anciens seront à changer préalablement au programme de voirie des communes.

**Plus globalement, l'inventaire et la connaissance du patrimoine s'intensifient à partir des informations enregistrées sur le SIG, pour une meilleure définition des tronçons à remplacer. Une démarche pour une gestion plus active dans l'élaboration des programmes de renouvellement de réseau est engagée avec l'exploitant, est ainsi mettre en place une véritable gestion patrimoniale du réseau.**

**L'ensemble de ces éléments permet d'élaborer un plan de gestion pluriannuel de renouvellement s'inscrivant désormais dans une gestion patrimoniale de l'ensemble des biens du syndicat.**

### 3 – GESTION TECHNIQUE

#### A -Intervention client

	Année 2016		Année 2017			Année 2018			Année 2019		
	Régie / PS	Ex SERL	Régie / PS	Ex SERL	Total	Régie / PS	Ex SERL	Total	Régie / PS	Ex SERL	Total
Branchements ouverts	5118	6134	5146	6151	11297	5185	6184	11369	5203	6219	11422
Branchements fermés	372	608	404	633	1037	420	643	1063	432	649	1081
Arrivées	291	464	398	507	905	447	441	888	360	450	810
Départs	336	427	370	490	860	408	408	816	342	415	757
Chèque / TIP	67,44%		69,49%			66,64%			62,54%		
Facture en prélèvement	12,83%	1000	10,80%	1023		10,95%	959		11,89%	1106	
Mensualisation	15,88%	1188	13,32%	1247		15,12%	1239		17,38%	1504	
Autres moyens paiement	3,85%		6,39%			7,29%			8,19%		
Taux d'encaissement (3 mois)	93,18%		94,88%	95,25%		95,74%	95,07%		94,09%	94,79%	
Branchements neufs	21	51	54	42	96	52	43	95	34	41	75
Redevable direct auprès de l'Agence de l'eau	0	1	2	1	1	2	1	3	2	1	3
Nbre de dégrèvement	5	38	74	60	134	34	58	92	33	43	76
Volume dégrèvé	1404	22032	48725	18027	66752	10959	17533	28492	31569	25728	57297
	2,07 % du vol consommé		3,11% du Vol conso			2,44 % du volume consommé			4,93 % du volume consommé		

**Le taux de mutations clients est d'un peu plus de 7 % pour l'année 2019**

#### B -Intervention exploitation

Intervention d'exploitation	Année 2017			Année 2018			Année 2019		
	Régie / PS	Ex SERL	Total	Régie / PS	Ex SERL	Total	Régie / PS	Ex SERL	Total
Fuite sur point de comptage	98	104	202	105	92	197	51	65	116
Fuite réseau sans terrassement	0	7	7	0	1	1	0	0	0
Fuite sur branchement avec terrassement	32	22	54	62	46	108	18	6	24
Fuite sur canalisation avec terrassement	39	24	63	39	19	58	8	5	13
Nre de recherche de fuite	9	22	31	9	27	36	5	4	9
Linéaire de corrélation	1097 ml	0 ml	1097 ml	4180 ml	20 245 ml	24 425 ml	2 758 ml	0 ml	2 758 ml
Purge réseau	81	132	213	59	125	184	29	12	41
Intervention réseau et station en astreinte	6	12	18	9	14	23	5	7	12

**Le nombre de réparation de fuites est en forte baisse.**

**La plupart des fuites réparées sur conduite est réalisée sur PVC et fonte grise dans une moindre mesure. Les fuites sur branchement sont largement majoritaires.**

- *Détail des réparations de fuites sur le réseau de « Cormeilles »*

Commune	Localisation	Date	Matériau	Diamètre	Cause de désordre
CORMEILLES	12 Avenue Arnold Weiler	28/01/2019	Inconnu	25	Fuite sur branchement
SAINT-SYLVESTRE DE CORMEILLES	105 Les Coutures	08/02/2019	PVC	63	Fuite sur branchement
CORMEILLES	100 Rue Augustin Hébert	29/03/2019	Inconnu	25	Fuite sur branchement
CORMEILLES	33 Rue de l'Abbaye	23/04/2019	PVC	25	Fuite sur branchement
SAINT-SYLVESTRE DE CORMEILLES	200 Allée du Camping	03/06/2019	PE	25	Fuite sur branchement
SAINT-SYLVESTRE DE CORMEILLES	44 Le Gallet	22/11/2019	PVC	32	Fuite sur branchement

Commune	Localisation	Date	Type de conduite	Diamètre conduite	Cause de désordre
SAINT-SYLVESTRE DE CORMEILLES	Rue de la Vallée Martigny	25/02/2019	PVC	40	Fuite sur conduite
SAINT-SYLVESTRE DE CORMEILLES	D708	21/11/2019	PVC	32	Fuite sur conduite
CORMEILLES	22 Allée des Marronniers	26/11/2019	Fonte	80	Fuite sur conduite

- *Détail des réparations de fuites sur le réseau de « Thiberville »*

Communes	Localisation	Date	Type de conduite	Diamètre conduite	Cause de désordre
MORAINVILLE-JOUVEAUX	1465 Rue de la Chapelle	02/01/2019	PVC	25	Fuite sur branchement
DURANVILLE	10 Le Petit Mesnil	04/01/2019	PVC	25	Fuite sur branchement
PIENCOURT	13 Rue du Château	11/01/2019	PE	25	Fuite sur branchement
PIENCOURT	La Bizetière	14/01/2019	PVC	25	Fuite sur branchement
BARVILLE	Les Criquets	29/01/2019	PVC	32	Fuite sur branchement
LE THEIL NOLENT	2 Rue des Buissons	14/02/2019	PVC	25	Fuite sur branchement
MORAINVILLE-JOUVEAUX	Rue Huguenot	20/02/2019	PVC	32	Fuite sur branchement
SAINT-VINCENT DU BOULAY	Route du Clos Sénéchal - La Conardière	28/02/2019	Inconnu	32	Fuite sur branchement
FRESNE-CAUVERVILLE	963 Le Montfort	12/03/2019	Inconnu	25	Fuite sur branchement
LES PLACES	22 Les Places	23/09/2019	PEHD	32	Fuite sur branchement
DURANVILLE	5 Rue de l'Église	25/10/2019	PVC	25	Casse sur branchement
LES PLACES	44 La Bruyère des Places	31/10/2019	PVC	32	Casse sur branchement

Communes	Localisation	Date	Type de conduite	Diamètre conduite	Cause de désordre
LE THEIL NOLENT	Rue de la Vastine	10/01/2019	PVC	63	Fuite sur conduite
MALOUY	1 Rue du Puits	14/01/2019	PVC	63	Fuite sur conduite
THIBERVILLE	La Vallée	23/01/2019	Fonte	60	Fuite sur conduite
THIBERVILLE	Route d'Orbec - La Vallée	28/02/2019	Fonte	60	Fuite sur conduite
BARVILLE	Route du val de Beaudrange	01/03/2019	Acier	150	Fuite sur équipement

- *Détail des réparations de fuites sur le réseau de « Lieuvain »*

Communes	Localisation	Date	Type de conduite	Diamètre conduite	Cause de désordre
FRESNE CAUVERVILLE	90 La Baronie	21/02/2019	Inconnu	25	Fuite sur branchement
ST ETIENNE L ALLIER	rue de l'Éculerie	07/05/2019	PVC	25	Fuite sur branchement
CAMPIGNY	31 Route de Saint-Georges	24/08/2019	PVC	25	Fuite sur branchement
SAINT-JEAN DE LA LÈQUERAYE	17 Impasse des Champs	31/10/2019	PVC	25	Fuite sur branchement
SAINT-GEORGES DU VIÈVRE	20 Rue de l'Église	07/11/2019	Plomb	32	Fuite sur branchement
FRENEUSE SUR RISLE	5 Chemin du Mont Gannel	12/11/2019	PVC	63	Fuite sur branchement

Commune	Localisation	Date	Type de conduite	Diamètre conduite	Cause de désordre
LA NOE POULAIN	Bourg	19/04/2019	Acier	150	Fuite sur conduite
St GREGOIRE SUR VIEVRE	Chemin du Hameau Bignet	20/05/2019	Acier	80	Fuite sur conduite
FRENEUSE SUR RISLE	2 Chemin des Charlesmonts	14/08/2019	PVC	40	Fuite sur conduite
SAINT-GEORGES DU VIEVRE	885 Route de Saint-Victor	22/09/2019	Acier	60	Fuite sur conduite
LE FAVRIL	885 La Bucaille	11/10/2019	PVC	75	Fuite sur conduite

### C –Renouvellement

Renouvellement	Régie / PS	Ex SERL	Total
<b>sur réseau</b>			
compteur client	145	24	169
branchement (hors Trx syndicat)	0	0	3
canalisation (hors Trx syndicat)	0	0	0
vanne de réseau	1	2	3
purge d'extrémité	0	0	0
stabilisateur de pression	1	0	1
ventouse	1	0	1
<b>sur ouvrage</b>			
compteur de production	1	0	1
compteur de sectorisation	0	0	0
réservoir anti-bélier	0	0	0
pompe immergée	0	2	2
pompe de surface	2	5	7
armoie électrique	0	0	0
poste de transformation	0	0	0
équipement de mesure	0	3	3
équipement de traitement	0	0	0
télésurveillance	0	2	2
analyseur en continu	0	1	1
tuyauterie sur équipement	0	5	5
autre équipement	2	3	5

La valeur du renouvellement est d'environ **232 900 €** (hors travaux d'investissement réalisés à l'initiative du syndicat) dont **192 845 €** au titre du contrat d'affermage.

### D – Indicateurs - bilan d'exploitation

	Régie / PS		Ex SERL	
	2018	2019	2018	2019
<b>Indicateurs descriptifs des services</b>				
Nombre d'Habitants desservis	9112	9072	12882	12868
Nombre d'abonnés	5185	5202	6184	6219
Ratio habitants / abonnés	1,76	1,74	2,08	2,07
Linéaire (hors branchements)	300,94	306,31	469,40	471,24

indicateurs de performance				
Taux de conformité des prélèvements des eaux distribuées sur les paramètres de la microbiologie	100%	100%	98,6%	100,0%
Taux de conformité des prélèvements des eaux distribuées sur les paramètres physico-chimiques	100%	100%	100%	100%
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	96	98	105	106
Rendement du réseau de distribution (décret 2007-675)	76,91%	78,84%	74,44%	73,87%
Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/jour)	1,71	1,50	1,33	1,38
<b>Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/jour)</b>	<b>1,67</b>	<b>1,44</b>	<b>1,22</b>	<b>1,24</b>
Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0,57%	0,53%	0,81%	0,75%
Cumul du linéaire renouvelé de réseau sur les cinq dernières années	8 513 ml	8 128 ml	18 914 ml	17 674 ml
Indice d'avancement de la protection de la Ressource en eau	60,4%	63,3 %	68,7%	73,5 %
Montant des abandons de créances ou versements à un fonds de solidarité (€/m3)	0,0180	0,00	0,0452	0,0209
indicateurs de performance complémentaire à la réglementation				
<b>Indice Linéaire de Consommation (m3/jour/km)</b>	<b>5,04</b>	<b>5,14</b>	<b>3,43</b>	<b>3,24</b>
Indice de branchement par km de réseau (u/km) densité	18,62	18,39	14,54	14,57
Taux de réparation de fuite par km de réseau	0,129	0,026	0,041	0,011
Taux de réparation de fuite pour 1000 branchements	11,06	3,20	6,74	0,90
consommation énergie électrique / volume mis en distribution (kW/m3)	0,57	0,59	0,78	0,75

Interprétation des résultats :		Les Taux de défaillances (fuites)		
Type de réseau	Valeur ILC		<b>Txdb</b>	<b>Txdc</b>
Rural	ILC < 10	bon	< 3	< 0,05
Semi-rural	10 < ILC < 30	acceptable	3 < Tx < 7	0,05 < Tx < 0,15
Urbain	ILC > 30	mauvais	> 7	> 0,15
Classement des Indices Linéaires 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

La valeur de l'ILP « objectif » retenue par le syndicat est strictement inférieure à 1.5 m3 par km et par jour.

Bien que « le rendement décret » des deux entités de gestion soit respecté, afin de suivre la progression de la performance des réseaux, le calcul par sous réseau demeure une donnée pertinente : en 2019, le rendement du secteur de Cormeilles s'est largement amélioré ; proche de 75 %.

	Régie / PS		Ex SERL	
	2018	2019	2018	2019
<b>Indice Linéaire de Consommation (m3/jour/km)</b>	<b>5,04</b>	<b>5,14</b>	<b>3,33</b>	<b>3,24</b>
<b>Rendement du réseau de distribution</b>	76,91%	78,84%	74,44%	73,87%
<b>Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/jour)</b>	<b>1,67</b>	<b>1,44</b>	<b>1,22</b>	<b>1,24</b>
<b>Indice linéaire Volume non-comptabilisé</b>	<b>1,35</b>	<b>1,50</b>	<b>1,33</b>	<b>1,38</b>
<b>Volume perdu</b>	170 737	179 439	209 003	213 852

**Le rendement global est de 76.26 %, en légère progression (+1%), l'ILP objectif est donc atteint.**

#### 4 – QUALITE DE L'EAU

On doit distinguer plusieurs types d'eau :

- ✚ Les eaux brutes (ressource) : eaux de surfaces (rivières, lacs, barrages ....) ou eaux souterraines (forages ou sources)
- ✚ Les eaux traitées : sont les eaux produites par les unités de traitement.
- ✚ Les eaux au point de mise en distribution : sont les eaux considérées comme représentatives de la qualité de l'eau sur le réseau de distribution d'une zone géographique déterminée (sortie station ou réservoir).
- ✚ Les eaux distribuées : sont les eaux disponibles chez les abonnés distribuées par le réseau de canalisations.

Le Code de la Santé Publique (CSP, articles L132-1 à 10 et R1321-1 à 63) précise les dispositions à respecter par la personne publique responsable de la production et de la distribution de l'eau.

En particulier, l'article L1321-4 du CSP précise que toute personne publique ou privée responsable d'une production ou d'une distribution d'eau au public est tenue de :

- ✚ Surveiller la qualité de l'eau, dans ce cadre, un programme d'autocontrôle est mis en place conformément à la réglementation.
- ✚ De se soumettre au contrôle sanitaire, celui-ci est réalisé par l'ARS du département de l'Eure en conformité de l'arrêté du 21/01/2010 selon le programme de prélèvements et d'analyses défini chaque année.

Les tableaux suivants retracent l'essentiel des résultats du contrôle officiel réalisé par l'ARS durant l'année 2019.



Type d'analyse ARS	Régie avec PS		Affermage STGS		Total
	nombre	conformité	nombre	conformité	
en production					
Paramètres microbiologique	16	100%	15	100%	31
Paramètres physico-chimique	46	100%	22	100%	68
en distribution					
Paramètres microbiologique	33	100%	53	100,00%	86
Paramètres physico-chimique	53	100%	68	100%	121

**Eau de qualité conforme aux exigences de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés, sur les 10 points de production du syndicat.  
100 % de conformité en production et distribution.**

**L'ensemble des données qualité et commentaires est issu des RAD de l'exploitant**

### A - Production

#### Corneilles

Paramètres d'analyse	2019					
	Nombre de mesures	Minimum	Maximum	Moyenne	Limite de qualité	Référence de qualité
Aluminium (µg/l)	2	13	18	15,50	-	≤ 200
Ammonium (mg NH4/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	-	≤ 0,1
Carbone Organique Total (mg/l)	4	0,42	0,81	0,56	-	≤ 2
Chlore Libre (mg/l)	4	0,13	0,38	0,26	-	-
Chlore total (mg/l)	4	0,15	0,39	0,28	-	-
Conductivité à 25 degrés (µS/cm)	4	601	608	604,25	-	200 ≤ ≤ 1100
Fer (µg/l)	2	13	17	15,00	-	≤ 200
Manganèse (mg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	-	≤ 0,05
Nitrates (mg NO3/l)	4	20,6	24,3	22,08	≤50	-
PH (u.pH)	4	7,3	7,4	7,38	-	6,5 ≤ ≤ 9
Pesticides Totaux (µg/l)	4	<0,01	0,07	0,03	≤0,5	-
Température (°C)	6	9,5	17,3	13,5	-	≤25
Titre Alcalimétrique Complet (TAC) (°f)	4	26,5	27,1	26,8	-	-
Titre hydrotimétrique (°f)	4	28,8	31,5	30,0	-	-
Turbidité (NFU)	4	<0,10	0,40	0,20	≤1	≤0,5

- Eau de bonne qualité physico-chimique
- Teneurs moyennes en nitrates.
- Teneurs assez faibles en matières organiques

## Thiberville

### ➤ Production

Paramètres d'analyse	2019					
	Nombre de mesures	Minimum	Maximum	Moyenne	Limite de qualité	Référence de qualité
Aluminium (µg/l)	3	<10	<10	<10	-	≤ 200
Ammonium (mg NH4/l)	8	<0,02	0,04	<0,02	-	≤ 0,1
Carbone Organique Total (mg/l)	8	0,31	1,08	0,62	-	≤ 2
Chlore Libre (mg/l)	20	<0,03	0,41	0,24	-	-
Chlore total (mg/l)	20	0,03	0,42	0,26	-	-
Conductivité à 25 degrés (µS/cm)	20	574	684	622	-	200 ≤ ≤ 1100
Fer (µg/l)	3	<5	16	5	-	≤ 200
Manganèse (mg/l)	3	<0,005	<0,005	<0,005	-	≤ 0,05
Nitrates (mg NO3/l)	8	13,7	26,8	22,4	≤50	-
PH (u.pH)	20	7,2	7,6	7,4	-	6,5 ≤ ≤ 9
Pesticides Totaux (µg/l)	27	<0,01	0,89	0,18	≤0,5	-
Température (°C)	33	9,7	17,3	12,5	-	≤25
Titre Alcalimétrique Complet (TAC) (°f)	8	24,6	29,2	27,2	-	-
Titre hydrotimétrique (°f)	8	28,1	32,8	31,1	-	-
Turbidité (NFU)	20	<0,10	0,37	<0,10	≤1	≤0,5

Conformément à l'engagement pris en 2019, le forage de Thiberville a été fermé (début 2020), suite aux travaux d'interconnexion interne des ressources de Bailleul la Vallée et de St Aubin de Scellon d'une part et du raccordement du réservoir de Thiberville au réseau du château d'eau du Mesnil d'autre part (terminés début 2020).

La problématique quantitative n'est pas résolue, en effet le schéma directeur en cours montre qu'à l'horizon 2030 nos ressources seront insuffisantes en pointe de consommation (ce sujet sera donc remis en discussion à court terme)

## SER Lieuvain

### ➤ Production

Réservoir de Heudreville

Paramètres d'analyse	2019					
	Nombre de mesures	Minimum	Maximum	Moyenne	Limite de qualité	Référence de qualité
Aluminium (µg/l)	1	15	15	15	-	≤ 200
Ammonium (mg NH4/l)	3	<0,02	<0,02	<0,02	-	≤ 0,1
Carbone Organique Total (mg/l)	3	0,48	0,65	0,57	-	≤ 2
Chlore Libre (mg/l)	3	0,08	0,56	0,32	-	-
Chlore total (mg/l)	3	0,11	0,58	0,34	-	-
Conductivité à 25 degrés (µS/cm)	3	584	667	622	-	200 ≤ ≤ 1100
Fer (µg/l)	1	<5	<5	<5	-	≤ 200
Manganèse (mg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	-	≤ 0,05
Nitrates (mg NO3/l)	3	30,7	34,9	33,3	≤50	-
pH (u.pH)	3	7,3	7,6	7,4	-	6,5 ≤ ≤ 9
Pesticides Totaux (µg/l)	2	<0,01	0,39	0,20	≤0,5	-
Température (°C)	4	11,8	16,5	14,5	-	≤25
Titre Alcalimétrique Complet (TAC) (°f)	3	25,6	25,9	25,7	-	-
Titre hydrotimétrique (°f)	3	29,8	31,1	30,5	-	-
Turbidité (NFU)	3	<0,10	<0,10	<0,10	≤1	≤0,5

## Usine Livet

Paramètres d'analyse	2019					
	Nombre de mesures	Minimum	Maximum	Moyenne	Limite de qualité	Référence de qualité
Aluminium (µg/l)	1	<10	<10	<10	-	≤ 200
Ammonium (mg NH4/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	-	≤ 0,1
Carbone Organique Total (mg/l)	2	0,46	0,66	0,56	-	≤ 2
Chlore Libre (mg/l)	2	0,24	0,38	0,31	-	-
Chlore total (mg/l)	2	0,26	0,4	0,33	-	-
Conductivité à 25 degrés (µS/cm)	2	607	608	608	-	200 ≤ ≤ 1100
Fer (µg/l)	1	<5	<5	<5	-	≤ 200
Manganèse (mg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	-	≤ 0,05
Nitrates (mg NO3/l)	2	24,9	24,9	24,9	≤50	-
pH (u.pH)	2	7,3	7,3	7,30	-	6,5 ≤ ≤ 9
Pesticides Totaux (µg/l)	2	<0,01	0,05	0,03	≤0,5	-
Température (°C)	3	9,1	16,3	13,9	-	≤25
Titre Alcalimétrique Complet (TAC) (°f)	2	25,7	25,9	25,8	-	-
Titre hydrotimétrique (°f)	2	30,7	30,8	30,8	-	-
Turbidité (NFU)	2	<0,10	<0,10	<0,10	≤1	≤0,5

- Eau de bonne qualité physico-chimique.
- Teneurs moyenne et stables en nitrates.
- Teneurs moyenne en matières organiques.

## Usine -Réservoir de Saint Georges du Vièvre

Paramètres d'analyse	2019					
	Nombre de mesures	Minimum	Maximum	Moyenne	Limite de qualité	Référence de qualité
Aluminium (µg/l)	1	<10	<10	<10	-	≤ 200
Ammonium (mg NH4/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	-	≤ 0,1
Carbone Organique Total (mg/l)	2	0,77	0,88	0,83	-	≤ 2
Chlore Libre (mg/l)	2	0,22	0,4	0,31	-	-
Chlore total (mg/l)	2	0,24	0,41	0,33	-	-
Conductivité à 25 degrés (µS/cm)	2	472	618	545,00	-	200 ≤ ≤ 1100
Fer (µg/l)	1	<5	<5	<5	-	≤ 200
Manganèse (mg/l)	1	0,029	0,029	0,029	-	≤ 0,05
Nitrates (mg NO3/l)	2	4,4	4,6	4,5	≤50	-
pH (u.pH)	2	7,4	7,4	7,4	-	6,5 ≤ ≤ 9
Pesticides Totaux (µg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,5	-
Température (°C)	3	10,1	16,1	13,1	-	≤25
Titre Alcalimétrique Complet (TAC) (°f)	2	19,6	20,5	20,1	-	-
Titre hydrotimétrique (°f)	2	22,2	22,7	22,5	-	-
Turbidité (NFU)	2	<0,10	<0,10	<0,10	≤1	≤0,5

- Eau de bonne qualité physico-chimique.
- Teneurs faibles et stables en nitrates.
- Teneurs moyenne en matières organiques.
- Présence de manganèse, mais avec une teneur inférieure à la norme de référence

## Usine de Freneuse

Paramètres d'analyse	2019					
	Nombre de mesures	Minimum	Maximum	Moyenne	Limite de qualité	Référence de qualité
Aluminium (µg/l)	1	<10	<10	<10	-	≤ 200
Ammonium (mg NH4/l)	3	<0,02	<0,02	<0,02	-	≤ 0,1
Carbone Organique Total (mg/l)	3	0,41	0,73	0,54	-	≤ 2
Chlore Libre (mg/l)	3	0,08	0,34	0,23	-	-
Chlore total (mg/l)	3	0,09	0,38	0,25	-	-
Conductivité à 25 degrés (µS/cm)	3	588	604	588	-	200 ≤ ≤ 1100
Fer (µg/l)	1	<5	<5	<5	-	≤ 200
Manganèse (mg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	-	≤ 0,05
Nitrates (mg NO3/l)	3	23,5	24,6	24,0	≤50	-
pH (u.pH)	3	7,2	7,4	7,3	-	6,5 ≤ ≤ 9
Pesticides Totaux (µg/l)	2	<0,01	0,08	0,03	≤0,5	-
Température (°C)	4	10,8	17,4	13,2	-	≤25
Titre Alcalimétrique Complet (TAC) (°f)	3	21,7	22,5	22,1	-	-
Titre hydrotimétrique (°f)	3	26,5	27,2	26,9	-	-
Turbidité (NFU)	3	<0,10	<0,10	<0,10	≤1	≤0,5

- Eau de bonne qualité physico-chimique.
- Teneurs moyennes et stables en nitrates.
- Teneurs moyenne en matières organiques

## Usine Saint Martin

Paramètres d'analyse	2019					
	Nombre de mesures	Minimum	Maximum	Moyenne	Limite de qualité	Référence de qualité
Aluminium (µg/l)	1	<10	<10	<10	-	≤ 200
Ammonium (mg NH4/l)	3	<0,02	<0,02	<0,02	-	≤ 0,1
Carbone Organique Total (mg/l)	3	0,34	0,55	0,45	-	≤ 2
Chlore Libre (mg/l)	3	0,1	0,31	0,18	-	-
Chlore total (mg/l)	3	0,12	0,33	0,20	-	-
Conductivité à 25 degrés (µS/cm)	3	573	618	595	-	200 ≤ ≤ 1100
Fer (µg/l)	1	<5	<5	<5	-	≤ 200
Manganèse (mg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	-	≤ 0,05
Nitrates (mg NO3/l)	3	17,9	18,7	18,3	≤50	-
pH (u.pH)	3	7,2	7,4	7,3	-	6,5 ≤ ≤ 9
Pesticides Totaux (µg/l)	2	<0,01	0,03	0,02	≤0,5	-
Température (°C)	4	12,2	18,3	14,2	-	≤25
Titre Alcalimétrique Complet (TAC) (°f)	3	23,2	23,6	23,4	-	-
Titre hydrotimétrique (°f)	3	26,8	27,5	27,2	-	-
Turbidité (NFU)	3	<0,10	0,4	0,28	≤1	≤0,5

- Eau de bonne qualité physico-chimique.
- Teneurs stables et faibles des nitrates.
- Teneurs faibles en matières organiques.

Les fortes précipitations de l'hiver 2016 ,du début 2018 , de fin 2019 ont montré à nouveau les limites de la station d'Heudreville

A plusieurs reprises, nous avons été conduits à l'arrêter pendant une demi-journée pour éviter les colmatages des modules.

La réalisation des périmètres de protection du point d'eau de Saint Aubin de Scellon, tant sur le plan administratif que sur le plan technique est donc nécessaire.

L'évolution de la demande en chlore lors des épisodes de turbidité implique une fragilité de la ressource et la nécessité d'une analyse de la nature de la pollution.

Les éventuels rejets des agriculteurs qui vont dans les bétouilles peuvent engendrer une détérioration de la qualité de la ressource se caractérisant par une augmentation de la valeur en COT et un risque d'apparition de THM, mais également d'une augmentation de la teneur en ammonium induisant une demande en chlore beaucoup plus élevée par rapport à d'habitude.

La détérioration mécanique de trois modules d'ultrafiltration (étanchéité) limite la capacité de traitement et interroge sur la fiabilité de l'usine dans le temps ; Un contentieux est ouvert avec Aquasource (Suez Environnement).

### **NOTE sur lancement phase d'investigation RADON**

La circulaire ministérielle du 4 avril 2018 concernant la présence de radon dans les eaux destinées à la consommation humaine (EDCH) recommande une phase d'investigation qui vise à caractériser la qualité de l'eau brute, et à envisager la mise en œuvre, ou non, d'un contrôle périodique au point de mise en distribution.

Ces campagnes d'analyses ont été réalisées durant l'année 2019 sur 2 périodes hydrogéologiques différentes (hautes et basses eaux).

- De février à avril 2019 (période de hautes eaux) : prélèvements sur chaque captage en eau souterraine (les eaux superficielles ne sont pas concernées) ;
- D'août à octobre (période de basses eaux) : suivant les résultats de la première campagne d'analyses conformément au logigramme ci-dessous extrait de la note de la DGS :
  - o Soit réalisation de prélèvements aux stations (eau traitée) alimentées par des captages ayant montré un dépassement de la référence de qualité de 100 Bq/L,
  - o Soit réalisation de prélèvements aux captages pour confirmer le respect de la référence de qualité.
- Suivant les résultats obtenus, la mesure du radon sera intégrée dans le contrôle sanitaire de routine pour les stations de traitement montrant des dépassements de la référence de qualité. Dans le cas contraire, le contrôle sanitaire du radon est arrêté définitivement.

Le radon, gaz radioactif inodore, incolore et inerte est naturellement présent dans l'atmosphère et dans les sols, plus fortement dans les sous-sols granitiques et volcaniques.

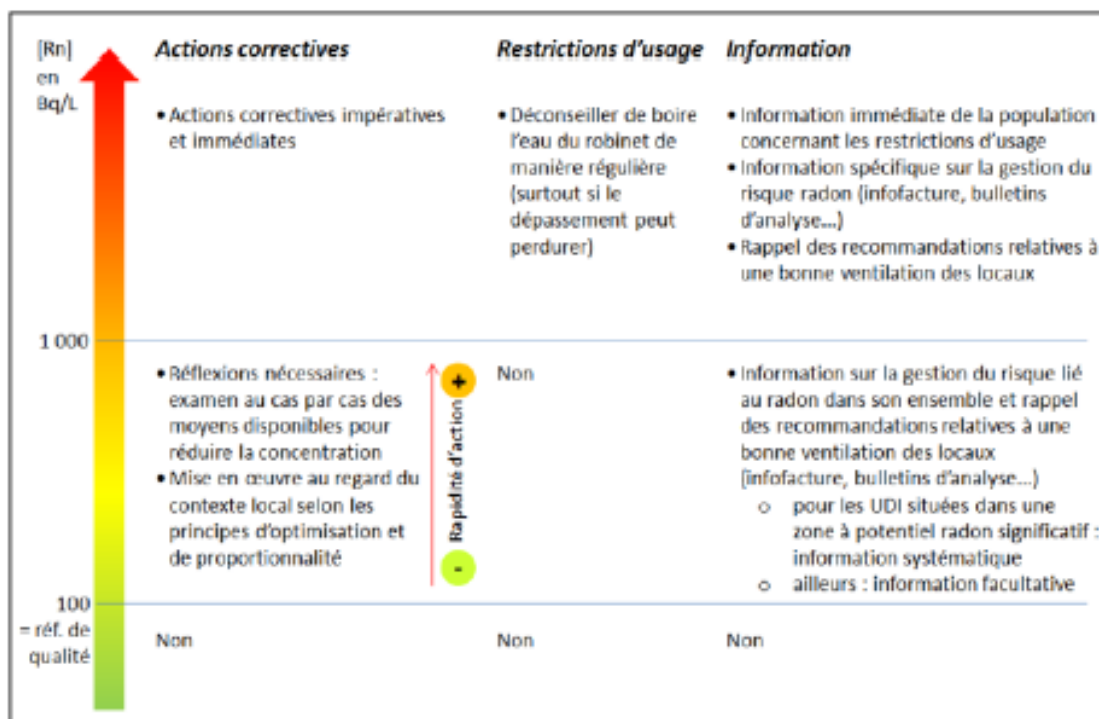
L'inhalation du radon accroît le risque de développer un cancer du poumon, ainsi le radon serait la deuxième cause d'apparition de ce cancer après le tabac.

Concernant l'ingestion d'eau contenant du radon, en l'état actuel des connaissances, le risque sanitaire est considéré comme faible. Les études épidémiologiques disponibles n'ont pas montré de lien probant entre la consommation d'eau chargée en radon et l'augmentation du risque de cancer de l'estomac (lié à l'ingestion) ou tout autre type de cancer.

Le risque sanitaire est donc essentiellement lié au radon présent dans l'atmosphère, à l'intérieur des bâtiments, par inhalation.

Cependant, la directive 2013/51/Euratom fixe une valeur paramétrique à 100 Bq/L dans l'eau. La France a choisi d'adopter cette valeur en référence de qualité.

En cas de dépassement de la référence de qualité de 100 Bq/l, les modalités de gestion sont les suivantes sur les réseaux publics d'adduction en eau :



Les modalités d'information du consommateur sont établies au niveau national au travers de message sanitaires type.

Toutes les analyses réalisées dans le cadre de la circulaire « Radon » se sont révélées conformes

## B – Distribution

### Cormeilles

#### ➤ Distribution

Paramètres d'analyse	2019					
	Nombre de mesures	Minimum	Maximum	Moyenne	Limite de qualité	Référence de qualité
Ammonium (mg NH4/l)	14	<0,02	0,02	<0,02	-	≤ 0,1
Chlore Libre (mg/l)	14	<0,03	0,44	0,16	-	-
Chlore total (mg/l)	14	<0,03	0,48	0,19	-	-
Conductivité à 25 degrés (µS/cm)	14	577	612	597,43	-	200 ≤ ≤ 1100
Fer (µg/l)	2	<5	<5	<5	-	≤ 200
PH (u.pH)	14	7,2	7,6	7,40	-	6,5 ≤ ≤ 9
Température (°C)	14	8	20,3	13,52	-	≤ 25
Turbidité (NFU)	14	<0,10	0,62	<0,10	-	≤ 2

- Eau de bonne qualité physico-chimique.

## Thiberville

### ➤ Distribution

Paramètres d'analyse	2019					
	Nombre de mesures	Minimum	Maximum	Moyenne	Limite de qualité	Référence de qualité
Ammonium (mg NH4/l)	29	<0,02	0,02	<0,02	-	≤ 0,1
Chlore Libre (mg/l)	33	<0,03	0,31	0,16	-	-
Chlore total (mg/l)	33	<0,03	0,34	0,18	-	-
Conductivité à 25 degrés (µS/cm)	33	597	646	615,18	-	200 ≤ ≤ 1100
Fer (µg/l)	4	<5	5	<5	-	≤ 200
PH (u.pH)	33	7,3	7,8	7,47	-	6,5 ≤ ≤ 9
Température (°C)	33	7,2	22,6	14,25	-	≤ 25
Turbidité (NFU)	33	<0,10	0,43	<0,10	-	≤ 2

- Eau de bonne qualité physico-chimique.

En 2018, les canalisations de remplissage des réservoirs ont été modifiées afin de réduire le phénomène d'entartrage. Une nouvelle campagne d'analyses et de test pour juger de l'efficacité des modifications apportées a été réalisée pour comparaison. La synthèse est en cours d'élaboration en vue d'action corrective si nécessaire.

## SER Lieuvain

### ➤ Distribution

Paramètres d'analyse	2019					
	Nombre de mesures	Minimum	Maximum	Moyenne	Limite de qualité	Référence de qualité
Aluminium (µg/l)	1	<10	<10	<10	-	≤ 200
Ammonium (mg NH4/l)	53	<0,02	<0,02	<0,02	-	≤ 0,1
Carbone Organique Total (mg/l)	2	0,44	0,51	0,48	-	≤ 2
Chlore Libre (mg/l)	61	0,04	0,56	0,24	-	-
Chlore total (mg/l)	61	0,06	0,64	0,26	-	-
Conductivité à 25 degrés (µS/cm)	61	453	641	583	-	200 ≤ ≤ 1100
Fer (µg/l)	6	<5	<5	<5	-	≤ 200
Manganèse (mg/l)	8	<0,005	0,027	0,01	-	≤ 0,05
Nitrates (mg NO3/l)	2	25,1	25,6	25,4	≤50	-
PH (u.pH)	61	7,3	7,9	7,5	-	6,5 ≤ ≤ 9
Pesticides Totaux (µg/l)	2	<0,01	0,03	0,02	≤0,5	-
Température (°C)	63	7,7	20,7	13,7	-	≤25
Titre Alcalimétrique Complet (TAC) (°f)	2	25,4	25,5	25,5	-	-
Titre hydrotimétrique (°f)	2	28,7	29,8	29,3	-	-
Turbidité (NFU)	61	<0,10	0,53	<0,10	-	≤2

- Eau de bonne qualité physico-chimique.

L'eau produite et distribuée sur le Syndicat du Lieuvin en 2019 a été de bonne qualité pour l'ensemble des paramètres analysés.

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

Deux mesures d'activité du Radon ont été réalisées avec des valeurs très inférieures à la référence de qualité retenue de 100 Bq/L :

- Captage de Saint Martin Saint Firmin : 11,1 Bq/L
- Forage de Livet sur Authou : 7,9 Bq/L

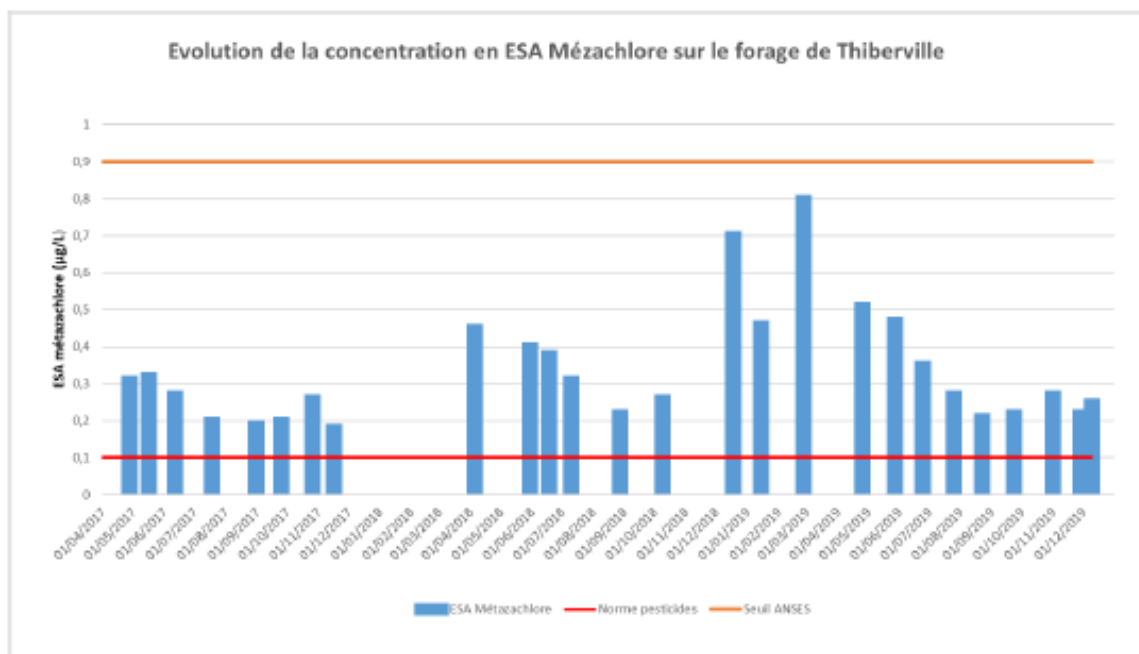
Le syndicat n'est pas impacté par de dépassement de norme en métabolites de pesticides, même si l'on constate quelques valeurs élevées sur le forage de Saint Aubin de Scellon.

### -Détail des non-conformités

Aucun dépassement de limite de qualité n'a été observé en 2019.

Cependant 1 prélèvement a révélé une flore bactérienne interférente trop importante pour dénombrer les coliformes totaux ainsi que les *E.Coli*, sur la commune de Thiberville le 21/10/2019 avec une absence de chlore. Un recontrôle a été effectué le 29 octobre 2019 et s'est avéré conforme.

La teneur en ESA Métaachlore sur le forage de Thiberville est toujours supérieure à 0,1µg/L en cette année 2019 (voir ci-dessous). Cependant, suite à l'avis de l'ANSES la valeur seuil à appliquer pour ce métabolite non-pertinent est de 0,9 µg/L Les concentrations observées restent sous cette valeur, malgré un pic à 0,79 µg/L observé en Février.



On peut tout de même mentionner une analyse mettant en évidence un dénombrement important de bactéries aérobies ne permettant pas une lecture des *E.Coli* et des Coliformes (et donc de ne pas statuer sur la conformité), sur la commune de Neuville sur Authou le 3/10/2019.



## 5 – FINANCEMENT DE L'ALIMENTATION EN EAU ET DU SERVICE

### A - Clients facturés

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Part Fixe - Abonnés (u)	11 099	11 172	11 125	11 251	11 329	11 369	11 411
Evolution %		0,65%	-0,42%	0,12%	0,69%	0,35%	0,37%
Volume facturé (m3)	1 046 939	1 078 935	1 116 030	1 103 157	1 120 806	1 131 906	1 104 115
Evolution %		2,96%	3,32%	-1,17%	1,57%	0,98%	-2,52%
Recette vente d'eau (HT en €)	2 259 080	2 309 483	2 350 951	2 436 985	2 476 668	2 571 904	2 612 045
Evolution %		2,18%	1,76%	3,53%	1,60%	3,70%	1,54%

### B - Evolution des tarifs

Facture type "120 m3"	Cormeilles/St Sylvestre		Ex Thiberville		St Pierre de C.		Ex SERL	
	01/01/2019	01/01/2020	01/01/2019	01/01/2020	01/01/2019	01/01/2020	01/01/2019	01/01/2020
<b>Part de la collectivité</b>								
Part fixe annuelle	58,00	60,00	50,00	52,00	59,00	60,00	25,00	23,00
Part proportionnelle	192,00	184,80	141,00	155,20	163,96	172,36	89,40	86,40
Montant HT facture	250,00	244,80	191,00	207,20	222,96	232,36	114,40	109,40
<b>Part du délégataire</b>								
Part fixe annuelle							50,57	51,97
Part proportionnelle							102,36	105,24
Montant HT facture							152,93	157,21
<b>Taxes et redevances</b>								
Redevance prélèvement					15,60	15,60	12,84	12,84
Pollution domestique	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	45,60	45,60
TVA	15,20	14,92	11,96	12,85	14,57	15,09	17,92	17,88
Montant taxes/redevances	41,60	41,32	38,36	39,25	56,57	57,09	76,36	76,32
TOTAL pour 120 m3	291,60	286,12	229,36	246,45	279,53	289,45	343,69	342,93
Prix TTC au m3	2,43	2,38	1,91	2,05	2,33	2,41	2,86	2,86
Variation N/N-1	-1,92%		6,93%		3,43%		-0,22%	
Vérification conformité plafonnement part fixe	23,20%	24,51%	26,18%	25,10%	26,46%	25,82%	28,27%	28,12%

\* part fixe annuelle avec "garantie fuite"

Depuis 2019, toutes les communes de l'Ex SERL sont passées de la zone basse taxée à 0,22 €/m3 à 0,38 €/m3 (zone moyenne)

5 communes de l'ex Thiberville sont passées de la zone basse à la zone moyenne : Bournainville-Faverolles, Duranville, Folleville, Malouy et Le Theil Nolent : soit un total de 266,70 € TTC pour 120 m3 (2,22€TTC).

La représentativité de la part fixe est conforme aux prescriptions de l'arrêté du 6 août 2007, relatif à la définition des modalités de calcul du plafond de la part de la facture d'eau non proportionnelle au volume d'eau consommé. Ce plafond étant fixé à 40 % puis à 30 % au 1<sup>er</sup> janvier 2010. Sauf pour les communes rurales où il est fixé à 50 % puis 40 % au 1<sup>er</sup> janvier 2010.

## **C- Indicateurs financiers**

La gestion budgétaire du syndicat est exécutée sur 2 budgets, un premier, « budget principal » qui supporte l'ensemble des charges de gestion courante, associé aux recettes des « régies » et un second, « budget annexe » pour la gestion du territoire de l'ex SERL, en affermage.

### **« budget principal »**

#### **☞ Etat de la dette 2019**

#### **2018 pour mémoire**

Montant des annuités :	25 811.27 €	26 400.94 €
Part Capital :	20 738.34 €	20 738.34 €
Part intérêts :	5 072.93 €	5 662.60 €
<i>dernière échéance :</i>	<i>2021</i>	

#### **☞ Dépenses d'exploitation 2019**

<u>Total des dépenses :</u>	557 338.29 €	804 164.66 €
Entretien et réparations :	198 620.37 €	217 838.21 €
Autres charges :	163 842.53 €	235 625.01 €
Fournitures non stockables (énergie) :	66 529.81 €	54 186.83 €
Charges de personnel et assimilés :	128 345.58 €	124 454.64 €
Redevances versée à l'Agence de l'Eau :	0.00 €	155 485.96 €

#### **☞ Recettes d'exploitation 2019**

<u>Total des recettes :</u>	1 107 955.36 €	1 038 066.01 €
Vente d'eau :	898 907.82 €	844 351.60 €
Contre-valeur pollution :	92 224.88 €	105 136.64 €
Travaux (branchements) :	9 703.21 €	0.00 €
Contribution du Budget Annexe :	82 141.17 €	79 650.97 €
Autres produits de Gestion : (antennes ...)	24 978.28 €	8 926.80 €

#### **☞ Dépenses d'investissement 2019 :**

Total des immobilisations :	<b>388 828.91 €</b>	560 289.39 €
Dotations amortissements :	<b>148 083.09 €</b>	113 238.27 €

#### **☞ Résultat d'exploitation 2019**

Excédent de l'exercice :	258 134.74 €	276 045.30 €
Excédent antérieur à l'exercice :	825 445.00 €	742 708.71 €

« budget annexe »

☞ **Etat de la dette 2019**

**2018 pour mémoire**

Montant des annuités :	15 293.33 €	15 293.33 €
Part Capital :	15 293.33 €	15 293.33 €
Part intérêts :	0.00 €	0.00 €

Date de la dernière échéance : 2020

☞ **Dépenses d'exploitation 2019**

<u>Total des dépenses :</u>	85 348.96 €	80 085.64 €
Charges diverses :	3 207.79 €	434.67 €
Charges de personnel et assimilés :	82 141.17 €	79 650.97 €

☞ **Recettes d'exploitation 2019**

<u>Total des recettes :</u>	586 326.27 €	615 265.00 €
Vente d'eau :	570 107.12 €	592 927.39 €
Travaux (branchements) :	10 333.49 €	16 510.23 €
Autres produits de Gestion : courante (antennes ....)	5 885.66 €	5 827.38 €

☞ <b>Dépenses d'investissement 2019 :</b>	<b>624 878.60 €</b>	607 786.20 €
Total des immobilisations :	986 668.48 €	505 955.67 €
Dotations amortissements :	361 789.88 €	348 788.00 €

☞ **Résultat d'exploitation 2019**

Excédent de l'exercice :	220 953.43 €	268 157.19 €
Excédent antérieur à l'exercice :	3 344 683.14 €	3 031 524.44 €



La situation financière des deux budgets est saine. Le rééquilibrage progressif des recettes devrait permettre la même dynamique d'investissements sur les deux territoires pour répondre aux nécessités du plan d'action.

## D- Projets en cours et à l'étude en vue d'améliorer le service

Liste des principaux travaux programmés ou en cours sur le budget principal :

Nature de l'opération	Numéro	Statut	Budget 2020	Estimation HT ou coût réel
Travaux tranche, extension et travaux d'urgence	HT		60 000 €	
Diagnostic du réseau Cormeilles et St Pierre de Cormeilles	35	Terminé	90 000 €	79 500 €
Renouvellement accidentel et petite amélioration sur ouvrages	HT	En cours	65 500 €	
Renouvellement réseau 3 impasses à Thiberville Ø 75 PEHD	50	Trx en cours	69 000 €	
Renouvellement réseau rue de Bernay à Thiberville Ø 150	51	Trx en cours	66 000 €	
Etanchéité réservoir St Pierre de Cormeilles et sécurité personnel	41	En cours	140356 €	
Etanchéité réservoir St Sylvestre et remplacement des canalisations	46	En cours	179 356 €	
Maillage réseau pour secours réseau Le Mesnil vers Thiberville	53	Trx terminés		69 475 €
Renouvellement réseau le bourg à Morainville	57 ACBC	En cours		125 872 €
Renouvellement réseau les Marchardières à St Sylvestre de Cormeilles	56 ACBC	Terminés		234 993 €
Réhabilitation réservoir de la fontaine St Crépin à Cormeilles	47	En cours	78 000 €	
Sectorisation du secteur Cormeilles	42	Terminés	60 000 €	53 655 €
Réhabilitation château d'eau de Thiberville	49	En cours	219 149 €	
Renforcement réseau AEP Thiberville et Fontaine la Louvet	58	Etude en cours	360 000 €	
Renouvellement réseau les Criquets à Barville	59 ACBC	Coordination SIEGE	50 000 €	
Programme remplacement PVC, urgence sanitaire	54	Etude à faire si besoin		25 000 € / an
Travaux de renouvellement St Pierre de Cormeilles		Etude à faire		100 000 €
Travaux renforcement réseau, Le Planquay, route de l'Eglise, Ø 100 sur 750 ml		Etude à faire		100 000 €
Travaux de renouvellement réseau rte de Pont l'Evêque à Cormeilles		Etude à faire		200 000 €
Travaux de remplacement fonte grise Thiberville la Carbonnière, phase II		Etude à faire		90 000 €

**Liste des principaux travaux programmés ou en cours sur le budget annexe :**

Nature de l'opération	Numéro	Statut	Budget 2020	Estimation HT ou coût réel
Travaux tranche, extension et travaux d'urgence	HT		101 600 €	
DUP forage de St Aubin de Scellon	27 & 50 84	En cours	15 000 €	
Réhabilitation du château d'eau de St Victor suite au diagnostic		Etude à faire	300 000 €	
Réhabilitation du GC de la station de St Martin-St Firmin	73	Consultation en cours	60 000 €	
Renouvellement canalisation, Hameau Bignet à St Grégoire	76	Trx terminés		70 307 €
Renouvellement canalisation la Semannerie à St Pierre de Salerne	75 ACBC	Trx terminés		124 000 €
Travaux interconnexion avec Beuzeville	77	En cours d'étude	1 861 881€	
Travaux de sécurisation interne réservoir de Fresne et Heudreville	78	Trx terminés		765 822 €
Renouvellement réseau le bourg à St Georges du Vièvre	80	Trx terminés		61 092 €
Renforcement du réseau la Thillaye à St Christophe sur condé	79	Trx terminés		289 000 €
Restructuration du réseau AEP à Brétigny, Neuville et St Pierre de Salerne	81 ACBC	Coordination SIEGE	160 000 €	
Renforcement du réseau le Hamel à St Christophe sur condé	82	Consultation en cours	220 000 €	
Renforcement du réseau la Thillaye à Condé sur Risle	83	Consultation en cours	235 000 €	
Renouvellement réseau AEP St Georges du Vièvre, rte Noards		Etude à faire		90 000 €
Renforcement Morsan/Boissy		Etude à faire		400 000 €
Renouvellement le bourg St Georges du Vièvre		Etude à faire		90 000 €
Restructuration des stockages et mutualisation des ressources du réseau Nord		Etude à faire Suite diagnostic		
Programme remplacement PVC, urgence sanitaire	70	Etude à faire Si besoin		50 000 € /an