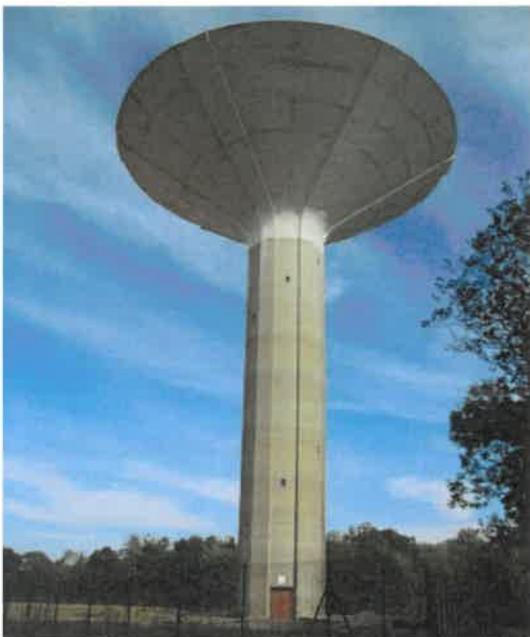


Rapport annuel 2022 sur le prix et la qualité du service public de l'eau potable



SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE LA REGION LOUHANNAISE



Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2022 présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales

Sommaire

1	INTRODUCTION	3
2	CARACTERISTIQUES GENERALES DU SERVICE	4
2.1	LE TERRITOIRE ET LES MODES DE GESTION	4
2.2	REPARTITION DES ABONNES PAR COMMUNES	5
2.3	LES RESSOURCES EN EAU UTILISEES	7
2.4	VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET VENDUS	8
2.5	LA CONSOMMATION.....	11
3	TARIFICATION DE L'EAU ET RECETTES DU SERVICE	13
3.1	PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE.....	13
3.2	RECETTES ET RESULTATS D'EXPLOITATION	17
3.2.1	<i>Recettes de vente d'eau du syndicat</i>	17
3.2.2	<i>Recettes et résultats de l'exploitant</i>	17
3.3	PERFORMANCE DU SERVICE.....	18
3.4	QUALITE DE L'EAU.....	19
3.5	PERFORMANCE DU RESEAU	21
3.6	RENOUVELLEMENT DES RESEAUX.....	22
3.7	INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE	23
4	FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE	24
4.1	TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE 2022.....	24
4.2	SITUATION VIS-A-VIS DES BRANCHEMENTS EN PLOMB.....	25
4.3	ÉTAT DE LA DETTE	25
4.4	AMORTISSEMENTS REALISES.....	25
4.5	PRESENTATION DES PROJETS A L'ETUDE EN VUE D'AMELIORER LA QUALITE DU SERVICE A L'USAGER ET LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DU SERVICE	26
4.6	SCHEMA DIRECTEUR ET PROGRAMME PLURIANNUEL DE TRAVAUX	26

1 Introduction

Le Syndicat intercommunal des eaux de la région Louhannaise (ci-après « le SIERL ») détient la compétence « eau potable ». Ainsi il lui revient d'organiser et d'assurer le service de la production et de la distribution de l'eau potable sur l'ensemble de son territoire.

La gestion du service a été confiée par voie de délégation de service public à un exploitant, la SAUR, dans le cadre d'un contrat d'affermage qui est entré en vigueur au 1^{er} janvier 2013 pour une durée de douze ans, soit **une échéance au 31 décembre 2024**.

Le contrat de délégation de service public fait l'objet, en vertu des dispositions de l'article L 1411-3 du Code Général des Collectivités Territoriales, d'un rapport annuel dit « du délégataire ». Ce rapport du délégataire est disponible en mairie de Louhans-Châteaurenaud.

Le présent rapport concerne, quant à lui, le service de l'eau sur l'ensemble des communes du syndicat au titre de l'année 2022. Il est établi conformément aux dispositions des articles L. 2224-5 et D. 2224-1 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Synthèse et faits majeurs de l'année 2022

Les principaux chiffres de l'année 2022 sont les suivants :

- Une population desservie qui s'élève à 25 957 habitants
- Des volumes consommés qui s'élèvent en 2022 à 2 020 919m³ en hausse d'environ 2.5% par rapport à 2021
- Une consommation annuelle moyenne de 136.5 m³ par abonné
- Un montant d'une facture 120m³ de 226.56 € TTC au 1^{er} janvier 2023 (hors Lacrost et Pretty)
- Un taux de réclamations écrites des usagers de 6.01/1000 abonnés

2 Caractéristiques générales du service

2.1 Le territoire et les modes de gestion

Le SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE LA REGION LOUHANNAISE regroupe 23 communes :

- BANTANGES
- BRANGES
- BRIENNE
- BRUAILLES
- CUISERY
- HUILLY-SUR-SEILLE
- JOUVENCON
- LA CHAPELLE-NAUDE
- L'ABERGEMENT-DE-CUISERY
- LACROST
- LOISY
- LOUHANS
- MONTAGNY-PRES-LOUHANS
- ORMES
- PRETY
- RANCY
- RATTE
- SAINTE-CROIX
- SAINT-USUGE
- SAVIGNY-SUR-SEILLE
- SIMANDRE
- SORNAY
- VINCELLES

A noter que les communes de **LACROST et PRETY** ont rejoint le SIE de la Région Louhannaise à compter **d'avril 2017**.

Ces 23 communes regroupent au total environ **25 957 habitants**. L'ensemble de ces communes est concerné par la compétence eau potable. Le SIE de la Région Louhannaise exerce la compétence eau potable en lieu et place de ces communes.

L'exploitation du service de l'eau potable sur le territoire du SIE de la Région Louhannaise est déléguée à SAUR dans le cadre d'un contrat d'affermage. Ce contrat a pris effet le 1^{er} janvier 2013, pour une durée de douze ans, et prendra fin le 31 décembre 2024.

Les prestations confiées à la société SAUR aux termes du contrat sont les suivantes :

Gestion du service	Application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs
Gestion des abonnés	Accueil des usagers, facturation, traitement des doléances client
Mise en service	Des branchements
Entretien	De la voirie, de l'ensemble des ouvrages, des branchements, des canalisations, des captages, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques, des ouvrages de traitement, du génie civil
Renouvellement	Des branchements, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques

Le syndicat, quant à lui, prend en charge :

Renouvellement	De la voirie, des canalisations, des captages, du génie civil
----------------	---

Le Syndicat a également en charge les travaux neufs.

2.2 Répartition des abonnés par communes

- Le tableau ci-après présente le nombre d'habitants et le nombre d'abonnés desservis sur le territoire de chaque commune, en 2022 et pour les années antérieures :

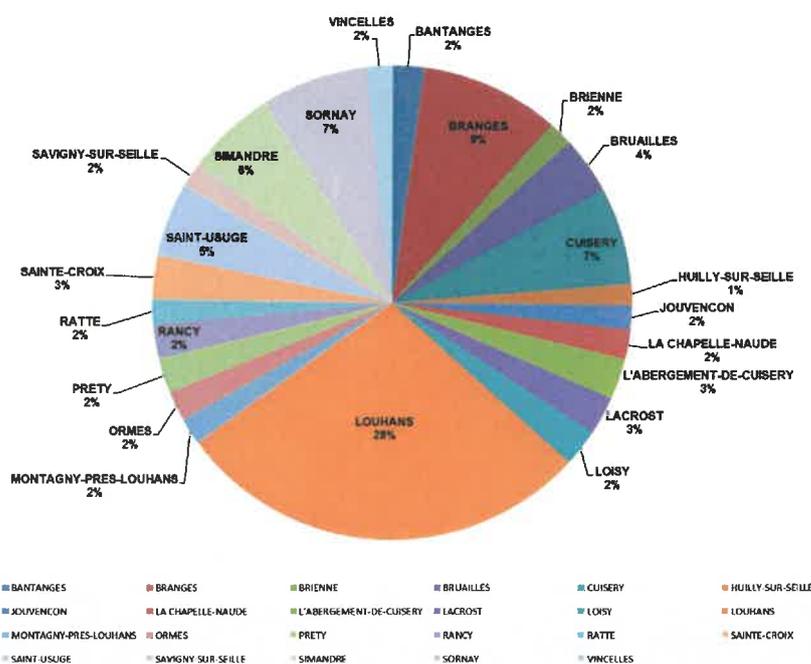


Commune	Estimation nombre d'habitants (source INSEE)	Nombre d'abonnés									Evolution	
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
BANTANGES	556	308	310	305	313	311	311	305	307	314	316	0,64%
BRANGES	2385	1302	1311	1319	1330	1323	1329	1343	1355	1379	1387	0,58%
BRIENNE	480	239	238	242	241	237	239	242	239	244	245	0,41%
BRUAILLES	1005	545	549	553	559	552	552	556	564	580	579	-0,17%
CUISERY	1628	977	969	974	983	970	969	970	972	973	982	0,92%
HULLY-SUR-SELLE	352	207	208	206	206	205	207	207	205	208	211	1,44%
JOUVENCON	446	245	245	245	245	245	246	245	246	251	247	-1,59%
LA CHAPELLE-NAUDE	510	292	293	295	288	294	291	290	290	299	300	0,33%
L'ABERGEMENT-DE-CUISERY	822	376	381	390	389	385	389	394	398	403	408	1,24%
LACROST	716	0	0	0	0	382	384	380	389	393	393	0,00%
LOISY	687	348	348	355	355	352	352	359	360	365	367	0,55%
LOUHANS	6675	3933	3970	4013	4018	4005	4014	4045	4071	4126	4181	1,33%
MONTAGNY-PRES-LOUHANS	497	260	259	260	263	265	266	266	267	269	270	0,37%
ORMES	469	304	306	308	304	305	304	308	309	307	308	0,33%
PRETY	587	0	0	0	0	349	346	344	345	345	346	0,29%
RANCY	611	335	335	341	340	341	342	341	345	350	350	0,00%
RATTE	374	246	246	245	248	245	247	246	248	249	250	0,40%
SAINTE-CROIX	651	412	411	421	428	432	432	432	439	440	440	0,00%
SAINT-USUGE	1285	731	743	746	753	741	742	738	741	748	740	-1,07%
SAVIGNY-SUR-SELLE	408	231	233	232	236	234	239	240	237	243	244	0,41%
SIMANDRE	1754	854	856	859	862	866	865	874	884	905	909	0,44%
SORNAY	2035	1037	1037	1042	1042	1038	1043	1050	1047	1058	1067	0,85%
VINCELLES	443	237	236	239	236	235	238	247	251	260	260	0,00%
Total SIE	25376	13419	13484	13590	13639	14312	14347	14422	14 509	14 709	14 800	0,62%

Après une forte hausse en 2017 du nombre d’abonnés (+6.3%), liée notamment à l’adhésion de deux nouvelles communes au SIE de la Région Louhannaise en avril 2017, **une stabilité est constatée depuis.**

La ville de LOUHANS représente à elle seule près de 28% des abonnés du Syndicat.

- Le graphique suivant présente la répartition des abonnés communes par communes en 2022 :



2.3 Les ressources en eau utilisées

Le syndicat ne possède qu'un site de captage composé de sept puits : deux sur la commune de l'Abergement de Cuisery (puits n°2 et 6) et cinq sur la commune de Lacrost (puits n°1, 3, 4, 5 et 7). Ces puits prélèvent l'eau dans la nappe alluviale de la Saône.

Ouvrage	Débit nominal (m3/h)
Puits n°1 de Lacrost Prélèvement en nappe souterraine	100
Puits n°2 de l'Abergement de Cuisery Prélèvement en nappe souterraine	100
Puits n°3 de Lacrost Prélèvement en nappe souterraine	100
Puits n°4 de Lacrost Prélèvement en nappe souterraine	100
Puits n°5 de Lacrost Prélèvement en nappe souterraine	100
Puits n°6 de l'Abergement de Cuisery Prélèvement en nappe souterraine	100
Puits n°7 de Lacrost Prélèvement en nappe souterraine	60

Il n'existe à l'heure actuelle pas de système de comptage de l'eau brute, ni global, ni individualisé sur chaque puits, seul le volume produit est comptabilisé en sortie de station.

- **Volumes produits :**

Le syndicat n'a qu'une ressource propre. L'eau prélevée dans les puits de L'ABERGEMENT DE CUISERY et de LACROST est refoulée jusqu'à la station de la Bonde, sur la commune de L'ABERGEMENT DE CUISERY, où elle subit une désinfection avant distribution.

Ouvrage	Production 2012 (m3)	Production 2013 (m3)	Production 2014 (m3)	Production 2015 (m3)	Production 2016 (m3)	Production 2017 (m3)	Production 2018 (m3)	Production 2019 (m3)	Production 2020 (m3)	Production 2021 (m3)	Production 2022 (m3)	Variation 2021/2022	Observations
Station de production de la Bonde L'ABERGEMENT DE	2 425 256	2 580 368	2 526 908	2 650 275	2 639 099	2 840 129	2 781 803	2 761 837	2 873 707	2 814 808	3 074 501	9,23%	Volumes en sortie de station sur une année civile
Total produit (m3)	2 425 256	2 580 638	2 526 908	2 650 275	2 639 099	2 840 129	2 781 803	2 761 837	2 873 707	2 814 808	3 074 501	9,23%	

En 2022, le volume moyen journalier produit a été de 8423.29 m³/j (7 711.8 m³/j en 2021). La pointe de production a été atteinte au cours du mois d'août 2022.

Le total des volumes produits en 2022 est ainsi en hausse de 9.23%, (une baisse de 2.05% avait été constatée en 2021, une légère diminution avait été constatée de l'année 2018 à 2019 de 0.7% et 2% et, une augmentation de 7.62% avait également été constatée en 2017 par rapport à 2016 du fait de l'adhésion de deux communes supplémentaires au syndicat en avril 2017).

- **Volumes importés :**

En appoint de sa propre production, le syndicat possède deux interconnexions de secours avec le SIE de CHALON SUD EST et le SIE de la SEILLETTE.

En 2022, ces interconnexions ont été sollicitées, avec un total de 2 106 m³ importés (2508 m³ en 2021, 1 213 m³ en 2020, 4 635 m³ en 2019, 88m³ en 2018, 104m³ en 2017 et 5m³ en 2016).

Les volumes importés en 2022 proviennent principalement du Réseau communal le Fay, le Pontant. Ces importations ont été réalisées ponctuellement sur le mois de mai pour un volume d'importation de 2106 m³.

2.4 Volumes mis en distribution et vendus

A noter - Période de relève : 339 jours (353 en 2021)

Les volumes présentés ci-dessus portent sur les années civiles, à l'exception du volume vendu aux abonnés qui est le volume comptabilisé entre deux relèves de compteurs.

La durée moyenne de campagne de relève a été de 339 jours en 2022 (contre 353 en 2021, 366 en 2020 et 2019, 347 en 2018 et 355 jours en 2017).

Si l'on ramène le volume vendu aux abonnés à 365 jours on obtient l'évolution suivante :

Volumes (m ³) 339 jours (période de relève)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variation 2021/2022
Volume produit (m ³)	2 425 256	2 580 638	2 526 908	2 650 275	2 639 099	2 840 129	2 781 803	2 761 837	2 873 707	2 814 808	3 074 501	9,23%
Volume importé (m ³)	0	0	47 429	72	5	104	8	4 635	1 213	2 508	2 106	-16,03%
Volume exporté (m ³)	132 587	119 104	158 689	176 294	194 321	151 345	89 266	95 311	45 460	76 179	158 541	108,12%
Volume mis en distribution (m ³)	2 292 669	2 461 534	2 415 648	2 474 053	2 444 783	2 688 888	2 692 545	2 671 161	2 829 460	2 741 958	2 918 066	6,42%
Volume vendu aux abonnés consommant moins de 6 000 m ³ / an (m ³)	1 366 401	1 364 135	1 320 237	1 397 774	1 344 757	1 459 648	1 425 581	1 439 915	1 469 951	1 406 545	1 422 575	1,14%
Volume vendu aux consommateurs de plus de 6 000 m ³ / an (m ³)	337 529	321 946	367 542	426 648	358 597	408 985	446 489	441 768	481 874	500 235	454 388	-9,17%
Volume total vendu aux abonnés (m ³)	1 704 339	1 692 889	1 687 779	1 824 422	1 703 354	1 868 633	1 872 070	1 881 683	1 951 825	1 906 780	1 876 963	-1,56%

Volumes (m ³) 365 jours	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variation 2021/2022
Volume vendu aux abonnés consommant moins de 6 000 m ³ / an (m ³)	1 355 262	1 353 014	1 353 614	1 360 500	1 355 901	1 500 765	1 499 530	1 435 981	1 465 935	1 454 360	1 531 681	5,32%
Volume vendu aux consommateurs de plus de 6 000 m ³ / an (m ³)	334 777	319 321	376 834	415 271	361 569	420 506	469 650	440 561	480 557	517 240	489 238	-5,41%
Volume total vendu aux abonnés (m ³)	1 690 445	1 679 088	1 730 448	1 775 771	1 717 470	1 921 271	1 969 180	1 876 542	1 946 492	1 971 600	2 020 919	2,50%

Ainsi sur 365 jours, le volume vendu aux abonnés est en légère hausse entre 2021 et 2022.

- **Volumes vendus aux abonnés**

En 2022, il y a une évolution des volumes vendus aux consommateurs de moins de 6 000 m³/an, avec une hausse de 5,32%, après une légère baisse de 0.79% en 2020/2021, une légère hausse de 2.09% entre 2019/2020 et une baisse de 4.2% en 2018/2019.

Avant 2017, il y avait, d'une année à l'autre, une très grande stabilité des volumes vendus à ces abonnés. **La variable d'ajustement reposait donc essentiellement sur les gros consommateurs.**

En 2022, les volumes vendus à ces derniers ont fait l'objet d'une baisse sur l'année de (-5,41%) après des hausses notables de (+7.60%) en 2021 et (+9.08) en 2020.

Consommation moyenne

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variation 2021/2022
Nombre de total de clients	13 268	13 326	13 423	13 480	14 314	14 347	14 422	14 510	14 709	14 802	0,63%
Volume total vendu aux abonnés (m ³) 365	1 679 088	1 730 448	1 775 771	1 717 470	1 921 271	1 969 180	1 876 542	1 946 492	1 971 600	2 020 919	2,50%
Consommation annuelle moyenne par client (m ³ /an)	126,6	129,9	132,3	127,4	134,2	137,3	130,1	134,1	134,0	136,5	1,86%

La consommation moyenne par abonnement, sur la base de la consommation 365 jours, est de **136.5 m³ par an**, soit une hausse de 1.86% en 2022 par rapport à 2021 sollicitant le plus haut niveau atteint en 2017 à 137.3 m³ par an.

Si l'on excepte les consommateurs de plus de 6 000 m³/an, la consommation moyenne par abonnement s'élève alors à **103 m³** par an (sur une durée de relève extrapolée à 365 jours).

On observe la part importante des consommateurs de plus de 6 000 m³ par an : les **15 clients** identifiés représentent **24% des consommations**

En 2022, c'est toujours l'entreprise **LDC Bourgogne** qui représente la part la plus importante avec **263 615m³ consommés en 2022**. Sa consommation a également augmenté de **7% par rapport à 2021**, après une baisse de **-3.4% observée sur l'exercice précédent**, et représente en 2022 **14% du total des volumes vendus aux abonnés ; et 58%% des volumes vendus aux gros consommateurs.**

• Détail des exportations d'eau

Export vers	Exporté en 2012 (m ³)	Exporté en 2013 (m ³)	Exporté en 2014 (m ³)	Exporté en 2015 (m ³)	Exporté en 2016 (m ³)	Exporté en 2017 (m ³)	Exporté en 2018 (m ³)	Exporté en 2019 (m ³)	Exporté en 2020 (m ³)	Exporté en 2021 (m ³)	Exporté en 2022 (m ³)	Variation 2021/2022
LACROST	51 319	57 337	45 067	43651	40 913	9 908	0	0	0	0	0	
PRETY	41 161	57 098	70 399	59737	78 279	23 014	0	0	0	0	0	
CC DU CANTON DE CUISEAUX	40 107	4 469	43 153	72507	74 971	118 287	89 064	95 111	45 341	75 828	158 463	109%
Autres	0	0	70	399	158	136	202	200	119	351	78	-78%
Volume total exporté (m ³)	132 587	119 104	158 689	176 294	194 321	151 345	89 266	95 311	45 460	76 179	158 541	108%

Pour rappel, il avait été constaté une hausse des exportations d'eau sur deux années consécutives (+11% en 2015, puis +10% en 2016), puis une baisse l'année 2018 de 32% par rapport à 2017, puis une nouvelle hausse l'année 2019 de 7% par rapport à 2018.

Ainsi, après une importante baisse des exportations d'eau en 2020 par rapport à 2019 (-52%), **une forte hausse des exportations d'eau avait été constatée de +68% en 2021 par rapport à 2020.**

En 2022, la hausse du volume importée explose de +108% par rapport à 2021

A noter en avril 2017, l'intégration des communes de LACROST et PRETY à compter d'avril 2017 et par conséquent la fin de la vente d'eau a ses communes.

En 2022, l'export sur la CC DU CANTON DE CUISEAUX a augmenté également de de +109% par rapport à 2021.

- **Longueur du réseau**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variation 2021/2022
Linéaire du réseau hors branchements (en km)	627,735	628,562	628,147	632,314	630,993	649,242	649,274	648,669	648,847	648,386	648,157	-0,04%

Le linéaire du réseau, qui était en baisse entre 2015 et 2016 (certainement en raison d'un travail de l'exploitant concernant le calcul du linéaire, mais également de l'impact potentiel des travaux de renouvellement et d'extension), progresse à la hausse en 2017 et 2018 avec un linéaire total légèrement en baisse entre 2019 et 2022 (**648,157km**) (hors branchement).

L'augmentation de 2017 étant liée notamment à l'adhésion des deux nouvelles communes.

- **Les ouvrages, branchements et équipements**

Les principaux ouvrages, branchements et équipements sur le périmètre du SIERL sont les suivants :

Communes	Réservoirs	Branchements	Compteurs de sectorisation
Bantanges		319	1
Branges		1 406	1
Brienne		247	
Bruailles		585	3
Cuisery		1 014	
Huilly sur Seille		212	1
Jouvençon		249	
La Chapelle Naude		303	1
L'abergement de Cuisery	1 (bâche)	410	3
Lacrost	1 (bâche intermédiaire de traitement)	396	
Loisy	1	371	2
Louhans	1 (2 cuves)	4 281	3
Montagny-près-Louhans		272	
Ormes		311	
Prety	1 (bâche intermédiaire de traitement)	353	
Rancy		354	1
Ratte		254	2
Sainte Croix		452	1
Saint Usage		754	1
Savigny sur Seille		245	
Simandre		926	
Sornay	1	1 077	3
Vincelles		260	2
Total	5	15 051	25

(Attention : lié à un abonnement actif, des branchements non liés à un abonnement ne sont pas comptabilisés dans le tableau.)

A noter que SAUR gère 2 abonnements sur la commune de Baudrière.

Le nombre de branchement plomb n'est plus précisé dans le rapport annuel du délégataire.

A noter un total de **15 036 compteurs**.

1 315 compteurs ayant été renouvelés sur l'année 2022 (962 en 2021, 563 en 2020, 666 en 2019, 706 en 2018 et 126 en 2017) soit 8.7% du parc.

Pour rappel, le nombre de compteurs de sectorisation a fortement augmenté dans le cadre du nouveau contrat avec :

- 10 compteurs posés en 2014
- 6 compteurs posés en 2015
- 1 compteur posé en 2016

Pour un total de 25 compteurs à fin 2016.

Un bilan du rendement par secteur devait être produit par la SAUR courant 2022. Il n'est à ce jour pas présenté dans le RAD.

2.5 La consommation

Les tableaux et les graphiques ci-dessous présentent l'évolution de la consommation entre 2013 et 2022.

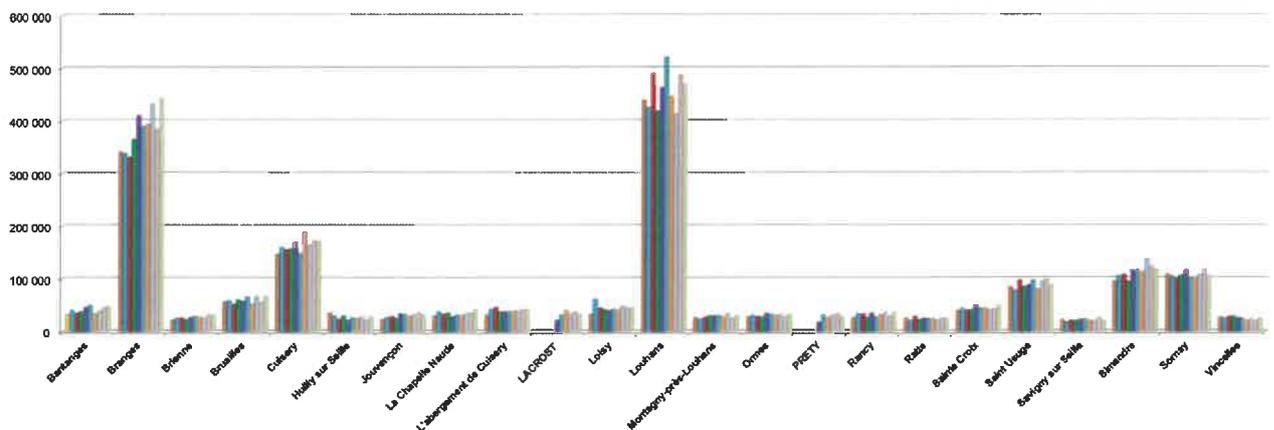
Evolution de la consommation (m3)											
Communes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variation 2021/2022
Bantanges	33 094	39 070	35 420	37 391	44 718	47 566	34 269	39 112	44 623	44 401	-0,5%
Branges	344 326	329 925	340 007	361 845	398 872	370 417	394 582	433 437	372 228	412 527	11%
Brienne	21 895	25 103	26 896	22 886	26 364	28 167	28 430	25 920	31 039	29 285	-6%
Bruailles	57 017	57 273	53 236	59 920	56 258	62 522	52 452	67 089	53 638	62 685	17%
Cuisery	148 178	156 116	159 881	155 898	165 693	141 773	189 951	165 162	166 800	158 989	-5%
Hully sur Seille	35 707	29 112	23 877	29 920	21 182	25 396	24 914	28 990	22 068	27 085	23%
Jouvençon	23 522	25 551	29 532	24 798	32 859	31 185	30 225	32 277	34 701	29 980	-14%
La Chapelle Naude	30 681	36 555	34 491	35 144	27 978	30 281	31 224	35 076	33 756	39 484	17%
L'abergement de Cuisery	31 902	41 066	47 361	37 497	36 673	36 723	39 042	39 754	40 464	39 917	-1%
LACROST					20 928	30 045	40 655	34 247	37 115	31 411	-15%
Loisy	33 562	59 676	45 817	41 468	38 804	40 500	41 591	48 906	43 987	41 583	-5%
Louhans	443 342	414 863	503 196	415 192	450 145	495 535	448 422	415 003	470 878	436 982	-7%
Montagny-près-Louhans	26 907	22 879	27 719	29 892	29 574	29 286	28 278	34 287	25 190	28 325	12%
Ormes	29 067	30 087	29 257	27 509	33 316	31 348	30 905	33 458	27 290	29 947	10%
PRETY					17 439	30 229	27 183	31 681	33 033	26 538	-20%
Rancy	27 326	33 212	34 170	26 667	33 685	27 191	32 035	36 868	28 854	34 123	18%
Ratte	26 040	20 427	28 894	22 293	24 208	23 407	24 133	22 321	24 750	23 047	-7%
Sainte Croix	39 414	42 824	41 319	41 136	48 786	42 674	44 160	41 399	41 260	47 441	15%
Saint Usage	85 402	76 935	98 950	84 642	85 553	92 422	80 666	95 917	95 594	81 944	-14%
Savigny sur Seille	22 485	17 856	20 864	20 220	22 368	22 581	21 320	20 112	25 321	19 187	-24%
Simandre	96 512	102 590	110 750	93 944	113 851	111 501	113 819	138 185	120 282	109 991	-9%
Sornay	109 290	102 409	103 753	105 868	114 313	97 257	102 647	108 534	114 119	98 594	-13%
Vincelles	27 416	24 250	28 422	29 195	25 204	24 084	20 780	24 063	19 790	22 994	16%
Total SIERL	1 693 085	1 687 779	1 824 422	1 703 325	1 868 769	1 872 070	1 881 683	1 951 825	1 906 780	1 876 860	-2%

Et en extrapolant la consommation moyenne sur 365 jours :

Evolution de la consommation (m3) [365 jours]											
Communes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variation 2021/2022
Bantanges	32 824	40 058	34 475	37 701	45 978	50 033	34 175	39 005	46 140	47 806	3,81%
Branges	341 519	338 266	330 940	364 844	410 108	389 632	393 504	432 253	384 882	444 166	15,40%
Brienne	21 717	25 738	26 179	23 076	27 107	29 628	28 352	25 849	32 094	31 531	-1,75%
Bruailles	56 552	58 721	51 816	60 417	57 843	65 785	52 309	66 906	55 461	67 493	21,89%
Cuisery	146 970	160 063	155 618	157 190	170 360	149 127	189 432	164 711	172 470	171 183	-0,75%
Huilly sur Seille	35 416	29 848	23 240	30 168	21 779	26 713	24 846	28 911	22 818	29 162	27,80%
Jouvenon	23 330	26 197	28 744	25 004	33 785	32 803	30 142	32 189	35 881	32 279	-10,04%
La Chapelle Naude	30 431	37 479	33 671	35 436	28 766	31 852	31 139	34 980	34 904	42 523	21,83%
L'abergement de Cuisery	31 642	42 104	46 098	37 808	37 706	38 628	38 935	39 645	41 840	42 978	2,72%
LACROST					21 518	31 604	40 544	34 153	38 377	33 820	-11,87%
Loisy	33 288	61 185	44 595	41 812	39 897	42 601	41 477	48 772	45 482	44 772	-1,56%
Louhans	439 728	425 351	489 777	418 633	462 825	521 240	447 197	413 869	486 885	470 475	-3,37%
Montagny-près-Louhans	26 888	23 457	26 980	30 140	30 407	30 805	28 201	34 193	26 046	30 497	17,09%
Ormes	28 830	30 848	28 477	27 737	34 254	32 974	30 821	33 367	28 218	32 244	14,27%
PRETY					17 930	31 797	27 109	31 594	34 156	28 573	-16,34%
Rancy	27 103	34 052	33 259	26 888	34 634	28 601	31 947	36 767	29 835	36 740	23,14%
Ratte	25 828	20 943	28 123	22 478	24 890	24 621	24 067	22 260	25 591	24 815	-3,04%
Sainte Croix	39 093	43 907	40 217	41 477	50 160	44 888	44 039	41 286	42 863	51 080	19,73%
Saint Usuge	84 706	78 880	96 905	85 343	87 563	97 216	80 446	95 655	98 844	88 229	-10,74%
Savigny sur Seille	22 302	18 307	20 308	20 398	22 996	23 752	21 262	20 057	26 182	20 669	-21,05%
Simandre	85 725	105 184	107 797	94 723	117 058	117 285	113 508	137 788	124 371	118 427	-4,78%
Sornay	108 399	104 998	100 986	106 745	117 533	102 302	102 367	108 237	117 898	106 586	-9,67%
Vincelles	27 193	24 863	27 864	29 437	25 914	26 312	20 723	23 997	20 463	24 758	20,99%
Total SIERL	1 679 283	1 730 448	1 775 771	1 717 441	1 821 410	1 969 180	1 876 542	1 946 445	1 971 600	2 020 888	2,50%

● **Evolution détaillée de la consommation par commune adhérente :**

Evolution et répartition de la consommation (m3) par communes entre 2013 et 2022 [365 jours]

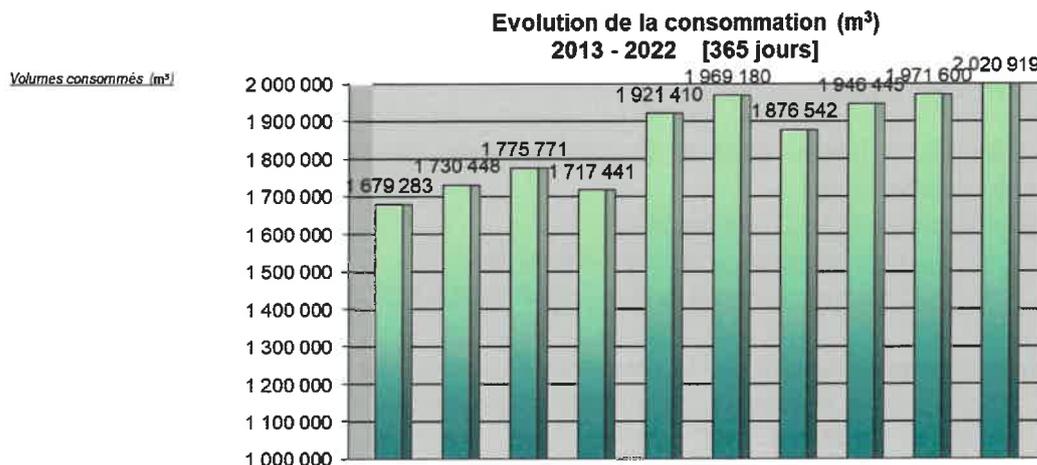


Parmi les communes présentes sur le périmètre du service en 2021 :

- 12 d'entre elles ont un niveau de consommation qui a augmenté en 2022 par rapport à l'année précédente, dont 9 communes avec une hausse supérieure à 14% par rapport à 2021 → Branges (+15.40%), Bruailles (+21.29%), Huilly sur seille (+27.80%), La Chapelle Naude (+21.83%), Montagny-près-Louhans (+17.09%), Ormes (14.27%), Rancy (+14.27%), Ratte (+19.73%) et Vincelles (+20.99%). 12 d'entre elles ont un niveau de consommation qui a diminué en 2021 par rapport à l'année précédente, dont 2 communes avec une baisse de -14% ou plus → Pretty (-16.34%), Savigny sur seille (-21.05%)

● **Evolution globale de la consommation sur le périmètre du service :**

En 2021, la consommation totale, sur une base de 365 jours, est de 1 971 600 m³, soit une hausse de 1.29% par rapport à 2020.



3 Tarification de l'eau et recettes du service

3.1 Prix du service de l'eau potable

Le prix du service comprend :

- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable,

Suite à la loi sur l'eau de décembre 2006, l'arrêté du 6 août 2007 fixe un pourcentage maximum de la part fixe (abonnement) par rapport au coût du service (montant total de la facture) basé sur une consommation d'eau de 120 m³. Pour les communes rurales (dont la population n'excède pas 2000 habitants), les EPCI et syndicat mixte dont la population cumulée des communes rurales adhérentes dépasse la moitié de la population totale de la collectivité, ce pourcentage est arrêté à 40%.

Les abonnements sont payables d'avance semestriellement. Les volumes sont relevés annuellement. Les consommations sont payables au vu du relevé. Les facturations intermédiaires sont basées sur une consommation estimée.

Les tarifs de base du contrat ont été révisés dans le cadre de l'avenant n°2 au contrat de DSP. Cet avenant a apporté les modifications suivantes au contrat de DSP :

- La prise en compte de l'impact de la réforme Construire Sans Détruire sur les obligations du délégataire et par conséquent ses charges d'exploitation
- Le choix de confier au délégataire le géo référencement des ouvrages aériens et des organes affleurant sur le territoire du Syndicat
- La modification de certains investissements à la charge du délégataire.

La rémunération du délégataire a ainsi été revue en conséquence pour prendre en compte ces modifications.

Les tarifs de base du contrat ont de nouveau été revus dans le cadre de l'avenant n°3 au contrat de DSP. Cet avenant a acté de l'intégration de Lacrost et Préty dans le Syndicat.

Les tarifs pour les parts fixe et variable de l'exploitant ont été révisés au 1^{er} janvier 2022, en application de la formule de révision pour le calcul du coefficient de révision ($K = 1,11239$) (voir tableau ci-dessous).

Les tarifs fixés au 1^{er} janvier 2023 de la part syndicale résultent de la délibération du Comité Syndical du 07 octobre 2021.

Ces tarifs sont les suivants au 1^{er} janvier 2023 :

- Part fixe (abonnement) : 70.39 € HT /an
- Part variable (consommation) : de 0.7934 à 0.3479 € HT /m³

La redevance pour prélèvement sur la ressource en eau est en légère baisse par rapport à 2021 (0,0730 € HT /m³) et la redevance de pollution domestique est, quant à elle, équivalente par rapport à 2021 (0,28 € HT /m³): tarif voté au 1^{er} janvier 2021 (source : https://www.eaurmc.fr/icms/vmr_6832/en/redevance-pour-pollution-domestique).

Par conséquent, le tarif en € TTC de l'eau potable au 1^{er} janvier 2023 est de 1,88 € (contre 1.86 € au 1^{er} janvier 2022 et 1.79 € au 1^{er} janvier 2021), pour une facture 120m³.

- Tarifs – Evolution du prix de l'eau

Communes historiques

Désignation		01/01/2017	01/01/2018	01/01/2019	01/01/2020	01/01/2021	01/01/2022	01/01/2023	Variation 2021/2022
Part de l'exploitant									
Part Fixe (Euro HT/an)	Abonnement	17,5000	17,7630	18,0170	18,3960	18,7500	19,4668	20,5200	5,41%
	N°1 (1 à 50 m3)	0,4544	0,4612	0,4678	0,4777	0,4868	0,5055	0,5328	5,41%
Part proportionnelle (Euro HT/m3)	N°2 (51 à 250 m3)	0,1828	0,1855	0,1882	0,1922	0,1958	0,2033	0,2143	5,41%
	N°3 (251 à 1000 m3)	0,2162	0,2194	0,2226	0,2271	0,2316	0,2405	0,2535	5,41%
	N°4 (1001 à 20000 m3)	0,1808	0,1835	0,1861	0,1901	0,1937	0,2011	0,2120	5,41%
	N°5 (au-delà de 20000)	0,1688	0,1713	0,1738	0,1774	0,1808	0,1878	0,1979	5,41%
Part du syndicat									
Part Fixe (Euro HT/an)	Abonnement	39,19	39,19	39,97	44,00	44,00	46,20	46,20	0,00%
	N°1 (1 à 50 m3)	0,6734	0,6734	0,6869	0,7556	0,7556	0,7934	0,7934	0,00%
Part proportionnelle (Euro HT/m3)	N°2 (51 à 250 m3)	0,2953	0,2953	0,3012	0,3313	0,3313	0,3479	0,3479	0,01%
	N°3 (251 à 1000 m3)	0,3983	0,3983	0,4063	0,4469	0,4469	0,4692	0,4692	-0,01%
	N°4 (1001 à 20000 m3)	0,2932	0,2932	0,2991	0,3290	0,3290	0,3454	0,3454	-0,01%
	N°5 (au-delà de 20000)	0,2516	0,2516	0,2566	0,2823	0,2823	0,2964	0,2964	0,00%
Redevances et taxes									
	Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Euro HT /m3)	0,0621	0,075	0,075	0,080	0,070	0,075	0,073	-2,67%
	Redevance de pollution domestique (Euro HT/ m3)	0,29	0,29	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,00%
	TVA (%)	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,00%

Prix révisé = $K * \text{prix de base}$ où K est présenté dans le tableau ci-dessous fourni par le délégataire (données 2022, extraite du RAD 2022).

Pour la projection des tarifs 2023, le coefficient $K = \text{prix 2023 révisé par le délégataire} / \text{prix de base} = 1,172571429$



01/01/2013 : K = 0.20 + 0.47 ICHT.EA.CHT.Ec + 0.05 351001/351001o + 0.02 351002/351002o + 0.08 TP10a/TP10ao + 0.18 FSD2/FSD2o								
Applications des indices : Valeur commune								
K Intermédiaire : 1,11239								
Valeurs de base des paramètres utilisés				Valeurs actualisées au 01/07/2021				
Indice		Valeur de base	Date application	Date publication	Réf. publication	Durée	Racc.	Valeur actualisée
1570283	IP - ELECTRICITE BASSE TENSION - PRX DEPART USINE Subsidé avec coeff 1,27008 par 010534701	120,00000 010534703	01/02/2021	30/06/2021	SITE INTERNET INSEE		1,27008	161,17315 126,00000
1570284	IP - ELECTRICITE MOYENNE TENSION, TARIF VERT A - PRX DEPART US Subsidé avec coeff 1,586421 par 010534766	141,20000 010534766	01/02/2021	30/06/2021	SITE INTERNET INSEE		1,586421	228,92055 144,30000
TP10a	CANALISATIONS, BOULTS, ASST, ADDUCT EAU AVECTUYAUX Subsidé avec coeff 1,2701 par TP10A2010	134,00000 TP10A2010	01/03/2021	25/06/2021	MTPB 6144		1,2701	143,39429 112,00000
FSD2	FRAS ET SERVICES DIVERS (REMPLACEMENT PSD.B.C.T)	127,00000	01/04/2021	04/06/2021	MTPB 6141			134,40000
ICHTE	COUT HORAIRE DU TRAVAIL - PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU	107,90000	01/12/2020	09/04/2021	Site Le Mouchet + INSEE			123,60000

Lacrost

Désignation		01/01/2018	01/01/2019	01/01/2020	01/01/2021	01/01/2022	01/01/2023	Variation 2021/2022
Part de l'exploitant								
Part Fixe (Euro HT/an)	Abonnement	17,7630	18,0170	18,3960	18,7500	19,4668	20,5200	5,41%
Part proportionnelle (Euro HT/m3)	N°1 (1 à 50 m3)	0,4813	0,4882	0,4985	0,5080	0,5275	0,5560	5,41%
	N°2 (51 à 250 m3)	0,2057	0,2087	0,2131	0,2171	0,2255	0,2377	5,41%
	N°3 (251 à 1000 m3)	0,2396	0,2431	0,2482	0,2529	0,2626	0,2768	5,41%
	N°4 (1001 à 20000 m3)	0,2037	0,2066	0,2110	0,2150	0,2233	0,2353	5,41%
	N°5 (au-delà de 20000 m3)	0,1915	0,1943	0,1984	0,2021	0,2099	0,2213	5,41%
Part du syndicat								
Part Fixe (Euro HT/an)	Abonnement	39,19	39,97	44,00	44,00	46,20	46,20	0,00%
Part proportionnelle (Euro HT/m3)	N°1 (1 à 50 m3)	0,6734 €	0,6869	0,7556	0,7556	0,7934	0,7934	0,00%
	N°2 (51 à 250 m3)	0,7953 €	0,8112	0,8900	0,8900	0,9345	0,9345	0,00%
	N°3 (251 à 1000 m3)	0,8983 €	0,9163	1,0100	1,0100	1,0605	1,0605	0,00%
	N°4 (1001 à 20000 m3)	0,7932 €	0,8091	0,8900	0,8900	0,9345	0,9345	0,00%
	N°5 (au-delà de 20000 m3)	0,7516 €	0,7666	0,8400	0,8400	0,8820	0,8820	0,00%
Redevances et taxes								
	Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Euro HT /m3)	0,075	0,075	0,08	0,07	0,075	0,073	-2,67%
	Redevance de pollution domestique (Euro HT/ m3)	0,29	0,29	0,27	0,28	0,28	0,28	0,00%
	TVA (%)	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,00%

Préty

Désignation		01/01/2018	01/01/2019	01/01/2020	01/01/2021	01/01/2022	01/01/2023	Variation 2021/2022
Part de l'exploitant								
Part Fixe (Euro HT/an)	Abonnement	17,7630	18,0170	18,3960	18,7500	19,4668	20,5200	5,41%
Part proportionnelle (Euro HT/m3)	N°1 (1 à 50 m3)	0,4813	0,4882	0,4985	0,5080	0,5275	0,5560	5,41%
	N°2 (51 à 250 m3)	0,2057	0,2087	0,2131	0,2171	0,2255	0,2377	5,41%
	N°3 (251 à 1000 m3)	0,2396	0,2431	0,2482	0,2529	0,2626	0,2768	5,41%
	N°4 (1001 à 20000 m3)	0,2037	0,2066	0,2110	0,2150	0,2233	0,2353	5,41%
	N°5 (au-delà de 20000 m3)	0,1915	0,1943	0,1984	0,2021	0,2099	0,2213	5,41%
Part du syndicat								
Part Fixe (Euro HT/an)	Abonnement	39,19	39,97	44,00	44,00	46,20	46,20	0,00%
Part proportionnelle (Euro HT/m3)	N°1 (1 à 50 m3)	0,92 €	0,94	1,04	1,04	1,09	1,09	0,00%
	N°2 (51 à 250 m3)	0,97 €	0,98	1,08	1,08	1,13	1,13	0,00%
	N°3 (251 à 1000 m3)	1,07 €	1,09	1,20	1,20	1,26	1,26	0,00%
	N°4 (1001 à 20000 m3)	0,96 €	0,98	1,08	1,08	1,13	1,13	0,00%
	N°5 (au-delà de 20000 m3)	0,92 €	0,94	1,03	1,03	1,08	1,08	0,00%
Redevances et taxes								
	Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Euro HT /m3)	0,075	0,075	0,08	0,07	0,075	0,073	-2,67%
	Redevance de pollution domestique (Euro HT/ m3)	0,29	0,29	0,27	0,28	0,28	0,28	0,00%
	TVA (%)	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,00%

Formule de révision des prix pour les communes Lacrost et Préty :



La formule de révision des prix est identique à celle des communes historiques. L'écart constaté sur la part variable de la part de l'exploitant vient du fait que les prix de base ont été modifiés par l'avenant 3, pour la commune de Lacrost-Prety:

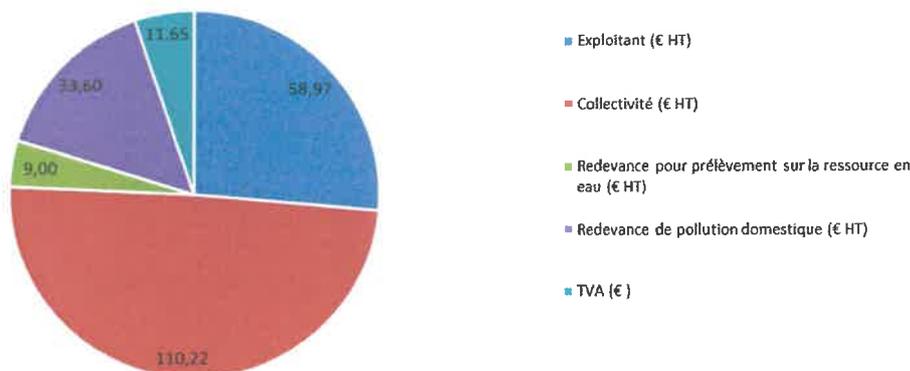
Avenant 3 Lacrost-Prety	
N°1 (1 à 50 m3)	0,4742
N°2 (51 à 250 m3)	0,2027
N°3 (251 à 1000 m3)	0,2361
N°4 (1001 à 20000 m3)	0,2007
N°5 (au-delà de 20000 m3)	0,1887

• **Composantes de la facture d'un usager de 120 m³ :**

Communes historiques

Composantes de la facture d'un usager de 120 m3								
	1er jan 2017	1er jan 2018	1er jan 2019	1er jan 2020	1er jan 2021	1er jan 2022	1er janv 2023	Variation
Exploitant (€ HT)	53,02	53,81	54,58	55,73	56,80	58,97	62,17	5,41%
Collectivité (€ HT)	93,53	93,53	95,40	104,97	104,97	110,22	110,22	0,00%
Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (€ HT)	7,45	9,00	9,00	9,60	8,40	9,00	8,76	-2,67%
Redevance de pollution domestique (€ HT)	34,80	34,80	32,40	32,40	33,60	33,60	33,60	0,00%
TVA (€)	10,38	10,51	10,53	11,15	11,21	11,65	11,81	1,39%
Total (€ TTC)	199,18	201,66	201,91	213,85	214,97	223,44	226,56	1,39%
Prix du m3 TTC	1,6599 €	1,6805 €	1,6826 €	1,7821 €	1,7915 €	1,8620 €	1,8880 €	1,39%
Part abonnement / prix du service	38,68%	38,65%	38,66%	38,83%	38,79%	38,81%	38,70%	-0,28%

Répartition au 1er janvier 2022



Lacrost

Lacrost

Composantes de la facture d'un usager de 120 m3							
	1er jan 2018	1er jan 2019	1er jan 2020	1er jan 2021	1er jan 2022	1er jan 2023	Variation
Exploitant (€ HT)	56,23	57,04	58,24	59,35	61,63	64,96	5,41%
Collectivité (€ HT)	128,53	131,10	144,08	144,08	151,28	151,29	0,00%
Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (€ HT)	9,00	9,00	9,60	8,40	9,00	8,76	-2,67%
Redevance de pollution domestique (€ HT)	34,80	34,80	32,40	33,60	33,60	33,60	0,00%
TVA (€)	12,57	12,76	13,44	13,50	14,05	14,22	1,21%
Total (€ TTC)	241,13	244,69	257,75	258,93	269,56	272,83	1,21%
Prix du m3 TTC	2,0094 €	2,0391 €	2,1479 €	2,1577 €	2,2464 €	2,2736 €	1,21%
Part abonnement / prix du service	30,82%	30,82%	30,84%	30,85%	30,84%	30,85%	0,04%

Préty

Composantes de la facture d'un usager de 120 m3							
	1er jan 2018	1er jan 2019	1er jan 2020	1er jan 2021	1er jan 2022		Variation
Exploitant (€ HT)	56,23	57,04	58,24	59,35	61,63	64,96	5,41%
Collectivité (€ HT)	152,93	155,99	171,60	171,60	180,18	180,18	0,00%
Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (€ HT)	9,00	9,00	9,60	8,40	9,00	8,76	-2,67%
Redevance de pollution domestique (€ HT)	34,80	34,80	32,40	33,60	33,60	33,60	0,00%
TVA (€)	13,91	14,13	14,95	15,01	15,64	15,81	1,09%
Total (€ TTC)	266,88	270,95	286,79	287,96	300,05	303,31	1,09%
Prix du m3 TTC	2,2240 €	2,2579 €	2,3899 €	2,3997 €	2,5004 €	2,5276 €	1,09%
Part abonnement / prix du service	27,23%	27,22%	27,15%	27,17%	27,16%	27,22%	0,22%

A noter enfin que les tarifs de la part syndicale ne sont pas similaires pour les communes de LACROST et PRETY, du fait de la nécessité de mettre en place une tarification particulière sur ces communes pour rembourser les « dettes » contractées auprès du Sydro71.

3.2 Recettes et résultats d'exploitation

3.2.1 Recettes de vente d'eau du syndicat

Syndicat	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variation
Recettes de vente d'eau	1 252 477 €	1 204 650 €	1 219 096 €	1 255 807 €	1 233 702 €	1 311 445 €	1 278 609 €	1 419 832 €	1 548 856 €	1 513 514 €	-2,28%

3.2.2 Recettes et résultats de l'exploitant



3.3 Performance du service

Exploitant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variation
Recettes de vente d'eau	686 400 €	714 700 €	708 400 €	748 100 €	782 700 €	792 230 €	804 700 €	826 100 €	838 500 €	901 900 €	7,56%
Autres recettes											
Recettes liées aux travaux exclusifs	147 700 €	101 100 €	92 900 €	122 800 €	138 200 €	159 700 €	119 200 €	145 900 €	224 500 €	164 700 €	-26,64%
Produits accessoires	58 500 €	63 800 €	61 700 €	50 600 €	55 300 €	55 700 €	54 900 €	52 700 €	59 800 €	64 100 €	7,19%
Total des recettes	892 600 €	879 600 €	863 000 €	921 500 €	976 200 €	1 007 630 €	978 800 €	1 024 700 €	1 122 800 €	1 130 700 €	0,70%

	Item	Indicateurs de performance	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Qualité de l'eau	P101.1	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	P102.1	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 chimie	95,50%	94,44%	100,00%	96,70%	98,30%	98,20%	81,70%	80,70%	81,10%	83,80%
État du patrimoine	P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable [%]	0,61	0,64	0,6	0,64	0,52	0,6	0,66	0,57	0,54	0,53
	P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés (m ³ /km/j)	3,13	3,14	2,9	3,31	2,85	3,31	3,36	3,6	3,29	3,91
	P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau (m ³ /km/j)	2,62	2,64	2,4	2,8	2,35	2,71	2,8	3,01	2,72	3,27
	P104.3	Rendement du réseau de distribution	76,10%	76,75%	78,87%	75,86%	79,70%	77,51%	76,15%	74,96%	77,02%	75,15%
Gestion durable du patrimoine	P103.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	115	115	115	115	115	114	115	120	120	120
Gestion de la ressource	P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Satisfaction des usagers	D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	24 165	24 198	24 160	24 125	30 518	30 770	30 770	30 770	33 064	33 064
		Existence d'un système de mémorisation des réclamations écrites reçues	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		Existence d'une mesure de satisfaction clientèle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
	P155.1	Taux de réclamation du service de l'eau potable pour 1000 abonnés					1,42	1,14	1,06	3,66	3,88	6,01
P154.0	Taux d'impayés					1,45	1,57	2,17	1,78	1,57	1,78	
Solidarité		Existence d'une Commission départementale Solidarité Eau	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
	P109.D	Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité	4 424 €	3 864 €	1 527 €	NC	1 272 €	879 €	666 €	425 €	472 €	905 €
Certification		Obtention ISO 9001	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		Obtention ISO 14001	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		Liaison du service à un laboratoire accrédité	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Prix	D102.0	Prix de l'eau au m ³ TTC pour 120 m ³ au 1er janvier de l'année n+1	1,62 €	1,65 €	1,66 €	1,66 €	1,68 €	1,68 €	1,78 €	1,79 €	1,86 €	1,89 €

En référence au tableau ci-dessus, 3 éléments peuvent retenir notre attention :

1) Une dégradation de l'état du patrimoine réseaux avec une augmentation, en 2022, de la valeur des indices linéaires des volumes non comptés et des pertes en réseau (+20% par rapport à la moyenne des 5 années précédentes) qui peut s'expliquer par :

- ⊖ Un vieillissement du réseau
- Une moindre action de recherche de fuite par le délégataire

2) Une dégradation de la qualité physico-chimique de l'eau depuis 2019, qui se traduit par une chute de 15 points de 2018 à 2019 du taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées (contrôle de qualité). Le niveau de conformité des analyses se stabilise après 2019 ce qui laisse présager un phénomène structurel sous-jacent : le tableau suivant décompose les analyses d'eau après traitement :

Contrôle sanitaire	Analyse au point de mise en distribution, en sortie de traitement	Analyse de l'eau distribuée chez les clients après passage dans le réseau de distribution	Total (P102.1)
--------------------	---	---	----------------

Nombre d'analyses	12	56	68
Taux de non-conformité	75%	96%	83,8%

D'une part, ces non-conformités apparaissent essentiellement sur les analyses effectuées au point de mise en distribution. L'origine de ces non-conformités est due au Métolachlore ESA d'origine agricole.

En 2018, seulement une analyse ponctuelle était non-conforme sur les 9 analyses réalisées (0.26µg/l le 03/10/2018).

En 2022, cette pollution semble désormais diffuse et persistante car les 9 analyses non-conformes sont cette fois-ci repérées sur la même station, toute l'année (de janvier à septembre). Ce point est toutefois connu du syndicat qui a lancé des études sur le sujet pour la mise en place d'une filière de traitement complémentaire (voir ci-dessous).

D'autre part, 2 autres analyses non-conformes ont été repérées sur les eaux distribuées et montrent des dépassements de qualité du paramètre Chlorure de Vinyle. L'origine de cette pollution est due à la migration, dans des conditions particulières de température et de temps séjour, du CVM résiduel présent dans les canalisations d'eau potable en PVC posées avant 1980. Le délégataire a localisé l'origine de ces non-conformités qui seraient attribuables à un tronçon de 555 ml de PVC. Ces tronçons sont inscrits au programme de renouvellement du Syndicat en 2023.

3) Une augmentation significative du taux de réclamation du service de l'eau potable pour 1000 abonnés, en 2022 depuis les 4 dernières années passant de 1.06% en 2019 à 6.01 en 2022.

3.4 Qualité de l'eau

L'eau prélevée aux puits de l'ABERGEMENT de CUISERY et de LACROST est simplement désinfectée au bioxyde de chlore à la station de la Bonde avant mise en distribution. L'eau mise en distribution a les caractéristiques d'une eau dure, fortement minéralisée, limpide et présentant une pollution modérée en nitrates. L'eau est ensuite désinfectée en cours de distribution par des chlorations relais.

Le SIE de la région louhannaise dispose ainsi de trois chlorations relais au château d'eau de SORNAY et sur deux autres points du réseau à VINCELLES et CHATEAURENAUD.

Les données relatives à la qualité de l'eau distribuée définies par l'article D.1321-103 du Code de la santé publique sont indiquées dans le rapport établi et transmis par l'ARS. Parallèlement l'exploitant vérifie la qualité de l'eau distribuée, par des analyses menées dans le cadre de l'autocontrôle.

• **Résultats du contrôle réglementaire de l'eau point de mise en distribution en 2022 (ARS) :**

	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de prélèvements non-conformes	% de conformité	Paramètres non-conformes
Conformité bactériologique	12	0	100%	Néant
Conformité physico-chimique	12	9	25%	Métolachlore ESA sortie station de traitement de la

				Bonde
--	--	--	--	-------

L'Agence Régionale de Santé a détecté le 29 août 2018 la présence à une concentration de 0,301 µg/L de ESA métolachlor, produit métabolite du métolachlor ou du S-métolachlor. **Le suivi renforcé qui en a découlé a montré la persistance de la présence de cette molécule à des concentrations entre 0,13 et 0,25 µg/L au Point de Mise En Distribution en 202.**

Des prélèvements réalisés sur les deux arrivées d'eau brute à la station ont montré une « contamination » similaire.

Dans son rapport du 30 janvier 2019, l'ANSES a qualifié l'ESA métolachlor comme pertinent pour les eaux destinées à la consommation humaine. Aussi, la Limite de Qualité de 0,1 µg/L s'applique pour cette molécule.

En septembre 2022, l'ANSES a rendu un nouvel avis¹ basé sur une réactualisation des études de toxicité et classe ce métabolite comme non pertinent pour les eaux de consommation.

En outre, le Syndicat a obtenu, antérieurement à cet avis, en juin 2022, une dérogation à la limite de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixée pour le paramètre « pesticide ESA-Métolachlore ». L'arrêté autorisant cette dérogation est ainsi abrogé.

En 2021, une étude amélioration de l'usine de traitement de l'eau de la Bonde a été réalisé pour le traitement de l'Esa-métolachlore.

- **Résultats de l'auto-surveillance du délégataire de l'eau point de mise en distribution en 2022 :**

	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de prélèvements non-conformes	% de conformité	Paramètres non-conformes
Conformité bactériologique	2	0	100%	Néant
Conformité physico-chimique	13	3	76%	Métalochlore ESA sortie station de traitement de la Bonde

- **Résultats des analyses sur l'eau distribuée en 2022 :**

	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons conformes (ARS)	% Conformité (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (SAUR)	Nombre d'échantillons conformes (SAUR)	% Conformité (SAUR)
Bactériologique	53	53	100%	15	15	100

¹ Source : l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail relatif au réexamen du classement de la pertinence pour le métabolite ESA (CGA 354743) du S-métolachlore dans les eaux destinées à la consommation Humaine, le 30 septembre 2022

Physico-chimique	56	54	96%	20	18	90
Nombre total d'échantillon	56	54	96%	20	18	90

La présence de Chlorure de Vinyle Monomère (CVM) au robinet du consommateur a pour principale origine la migration dans l'eau potable du CVM résiduel présent dans les canalisations d'eau potable en PVC posées avant 1980. Elle dépend de la température de l'eau et du temps de séjour dans les conduites. Après 1980, les procédés de fabrication ont changé ce qui a mis un terme au problème de relargage des nouvelles canalisations.

Pour la commune de Saint Usuge, un tronçon de 555 ml de PVC de 160 mm de diamètre est identifié comme origine probable de non-conformités constatées. Une dernière campagne de mesures pour valider définitivement l'origine des non-conformités a été réalisée en 2022.

Pour la commune de Sainte Croix, le tronçon générateur de CVM est identifié chemin des Craffes (PVC de 160 mm de diamètre et de longueur 200 ml).

• **Synthèse des analyses effectuées pour l'année 2022 :**

		<u>Type d'analyses</u>	Eau brute	Eau traitée	Eau distribuée
Contrôle sanitaire		Bactériologique	2	12	53
		Physico-chimique	27	12	56
		Non-conformité	-	9	2
Autocontrôle		Bactériologique	0	2	15
		Physico-chimique	27	13	20
		Non-conformité	-	3	2

3.5 Performance du réseau

Rendement du réseau de distribution = (consommations comptabilisées + exportations + estimation consommations sans comptage + volume de service) / (volume produit + importations)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Rendement du réseau de distribution (%)	78,66 %	76,1 %	76,8 %	78,9 %	75,9 %	79,7 %	77,5 %	76,15 %	74,96 %	77,02 %	75,14 %

Le rendement du réseau, qui était en baisse de trois points entre 2015 et 2016, avait progressé de près de 4 points en 2017 et atteint ainsi son niveau le plus élevé. **Après une baisse successive de 5 points entre 2018 et 2020, une hausse de 3 points est constatée en 2021.** Il perd 3 points en 2022.

Il s'agit d'un niveau acceptable en comparaison avec les territoires ruraux au niveau national. **Il convient cependant de rester vigilant, le rendement retombe à ses niveaux de 2020 malgré les**

importantes actions de recherche de fuites menées en 2020 qui avait permis une amélioration du rendement en 2021.

Le décret n° 2012-97 du 27 janvier 2012 relatif à la définition d'un descriptif détaillé des réseaux des services publics de l'eau et de l'assainissement et d'un plan d'actions pour la réduction des pertes d'eau du réseau de distribution d'eau potable prévoit à l'article 2 les dispositions suivantes :

« Art. D. 213-48-14-1. - La majoration du taux de la redevance pour l'usage "alimentation en eau potable" est appliquée si le plan d'actions mentionné au deuxième alinéa de l'article L. 2224-7-1 du code général des collectivités territoriales n'est pas établi dans les délais prescrits au V de l'article L. 213-10-9 lorsque le rendement du réseau de distribution d'eau, calculé pour l'année précédente ou, en cas de variations importantes des ventes d'eau, sur les trois dernières années, et exprimé en pour cent, est inférieur à 85 ou, lorsque cette valeur n'est pas atteinte, au résultat de la somme d'un terme fixe égal à 65 et du cinquième de la valeur de l'indice linéaire de consommation égal au rapport entre, d'une part, le volume moyen journalier consommé par les usagers et les besoins du service, augmenté des ventes d'eau à d'autres services, exprimé en mètres cubes, et, d'autre part, le linéaire de réseaux hors branchements exprimé en kilomètres. »

En conséquence, avec un indice linéaire de consommation de 9.89 sur le syndicat, pour respecter le décret, le rendement du réseau doit être égal à $65 + (9.89/5) = 66.978 \%$.

Le rendement du réseau sur le syndicat est ainsi supérieur de moins de 10 points aux obligations réglementaires.

Dans le cadre de la recherche de fuites, le délégataire a réalisé l'inspection de 5905 ml de conduites en 2022 soit 0.91% du linéaire Ce chiffre est en forte baisse par rapport à 2021 (21 012 ml de conduites) contre 72 216 ml en 2020 contre 22 681ml en 2019, 2 657ml en 2018, 13 731 ml en 2017 et 9 156 ml en 2016). Il est nécessaire que le délégataire maintienne son effort de recherche de fuite pour atteindre ses engagements contractuels.

A noter que pour ce calcul du rendement, le délégataire indique un volume de service de 150 737 m³, en constante augmentation. Il justifie cette augmentation par l'indexation fixe de ce volume sur les volume mis en distribution sur la base d'un coefficient de 5%. Cela tend à améliorer le taux de rendement.

3.6 Taux moyen de renouvellement des réseaux et linéaire de canalisation renouvelée

Rappel : le taux moyen de renouvellement (P107.2) correspond à la moyenne sur les 5 dernières années du linéaire de canalisations renouvelées divisé par le linéaire de réseau de l'année n.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice (km)	3,530	4,525	3,480	4,775	4,256	3,500	3,493	5,266	2,115	2.988	3.260

Les travaux prévus pour 2023 sont les suivants:

Travaux de renouvellement prévus pour 2023

Commune	Adresse	Conduite à renouveler		
		Type conduite	DN (mm)	Longueur (ml)
LOUHANS	Rue du Jura T4 (RD678)	Fonte	Ø200/250	80 et 200 ml
BRANGES	Rues des Marosses	Fonte	Ø250	400
PRETY	Rue de la Ruelle borgne	PVC	Ø63	290
Travaux d'extension prévus pour 2023				
Commune	Adresse	Conduite à poser		
		Type conduite	DN (mm)	Longueur (ml)
CUISERY	Chemoin du port Extension	PVC	Ø110 et Ø90	110 ml et 140 ml
SIMANDRE	Route de la Mare	PVC	Ø140	435
SIMANDRE	Route des Crozes	PVC	Ø140	90

3.7 Indicateur de connaissance et de gestion patrimoniale

	Barème	Valeur 2022
Partie A : Plan des réseaux (15 points)		
Existence d'un plan des réseaux	10	10
Mise à jour annuelle du plan des réseaux	5	5
Total Partie A	15	15
Partie B : Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont comptabilisés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)		
Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux)	15	15
Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations	15	15
Total Partie B	30	30
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points qui ne sont comptabilisés que si 40 points au moins ont été obtenus pour la partie A et B)		
Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes	10	10
Inventaire pompes et équipements électromécaniques	10	10
Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux	10	10
Inventaire caractéristiques compteurs et références carnet métrologique	10	10

Inventaire secteurs de recherche de pertes eau	10	10
Localisation des autres interventions	10	10
Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	10	10
Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux	5	5
Total Partie C	75	75
Total	120	120

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale sur le périmètre du service est de 120/120 ce qui est très satisfaisant.

4 Financement des investissements du service

4.1 Travaux engagés au cours de l'exercice 2022

Le Syndicat a engagé les travaux suivants dans le cadre du programme 2022 de renouvellement des canalisations :

- Travaux de renouvellement et d'extensions pour l'exercice 2022 :
 - **Renouvellement avec étude 976 655 €**
 - **Extension sans étude 78 059.21€**
- Travaux divers : 3 788.06€
- **Soit un total de 1 058 502.27€**

La synthèse des interventions du délégataire en termes d'entretien et de maintenance des équipements sur les stations et ouvrages est la suivante :

Nombre d'interventions de maintenance	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Entretien niveau 2	12	9	5	8	5	26	49
Contrôles réglementaires	6	14	7	20	7	14	9

A noter que tous les réservoirs n'ont fait pas l'objet du nettoyage réglementaire annuel obligatoire pour l'année 2022 (seulement 2 nettoyages pour 5 réservoirs).

La SAUR indique que l'accessibilité de ces ouvrages présente des carences possibles au regard des normes actuelles. La SAUR a mobilisé ses experts en Prévention des Risques dans un groupe de travail national pour réévaluer leurs procédures d'intervention en hauteur et définir les

préconisations de sécurisation des réservoirs. Par conséquent, **les travaux de sécurisation des ouvrages de stockage vis-à-vis du risque de chute de hauteur sont prévus 2023.**

Pour les opérations d'entretien de niveau 2 le tableau de synthèse est le suivant :

Type d'opérations d'entretien de niveau 2	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Curatif	12	9	1	8	5	37	49
Préventif	-	-	4	-	-	-	31

4.2 Situation vis-à-vis des branchements en plomb

Le décret 2006-1220 du 20 décembre 2001 fixe la concentration maximale en plomb des eaux distribuées à 10µg/l au lieu de 25 actuellement. Le respect de cette concentration imposait techniquement la suppression des branchements publics en plomb d'ici fin 2013.

Les investissements nécessaires au remplacement des branchements en plomb ont ainsi été majoritairement mis en œuvre entre 2004 et 2009. **Aucune information n'est indiquée dans le Rapport annuel du délégataire 2021.**

La réglementation n'impose pas formellement la suppression de tous les branchements en plomb mais bien de ne pas dépasser le seuil de 10 µg/l. Ces branchements étant difficilement accessibles, et à partir du moment où le taux de 10 µg/l n'est pas dépassé, leur remplacement n'est pas indispensable.

4.3 Etat de la dette

L'état de la dette au 31 décembre 2021 fait apparaître les valeurs suivantes :

(En euros)	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Encours de la dette au 31 décembre	828 867,87 €	663 103.67 €	517 315.95€	502 166.92 €	375 323.99 €	231 841.47 €
Remboursements au cours de l'exercice	183 455,42 €	165 764.20 €	145 787.72 €	145 787.72 €	145 787.72 €	143 682.52 €
Dont en intérêts	39 471,05 €	34 228.14 €	116 587.37 €	24 184.85 €	18 944.79 €	13 469.79 €
Dont en capital	143 984,37 €	131 536.06 €	29 200.35 €	121 602.87 €	126 842.93 €	130 212.73 €

4.4 Amortissements réalisés

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Montant de la dotation aux amortissements	385 125,75 €	407 713.81 €	426 393 €	407 563.72 €	447 252.03 € (travaux) 49 281.47 € (subventions)	443 819.41 € (travaux) 55 470.04 € (subventions)

4.5 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service

Le SIE de la Région Louhannaise a réalisé son schéma directeur. Il a notamment été abordé la problématique de la qualité du service et des performances environnementales du service. Un programme de travaux nécessaires a notamment été établi.

A ce titre, une étude a été réalisée par un hydrogéologue en 2013.

4.6 Schéma directeur et programme pluriannuel de travaux

L'assemblée générale du SIE de la région louhannaise a adopté son schéma directeur le 10 février 2010, de même que le programme pluriannuel de travaux associé. Ce programme fait état de l'ensemble des travaux à réaliser.

A noter enfin que dans le cadre du contrat de DSP, il a été confié au délégataire une mission de géoréférencement des affleurants sur le territoire du Syndicat.

A début juin 2022, le délégataire a réalisé dans le cadre du contrat la levée sur le terrain 21 222 points (au 30 avril 2022) sur les 24 285 points prévus au contrat dans le cadre de l'avenant, soit 87.3 % d'avancement.

Au 1er juin 2023, le délégataire confirme avoir finalisé à 100 % de toute l'opération de géoréférencement.

Un appel d'offre a été lancé en 2023 par le Syndicat pour recruter un bureau d'études afin d'établir un nouveau schéma directeur.