



# SMAEP

SYNDICAT MIXTE D'ADDUCTION D'EAU POTABLE  
HUISSEAU - SAINT CLAUDE - VINEUIL

## **Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable.**

Exercice 2022



## SOMMAIRE

I.	Préambule .....	3
A.	Le syndicat : .....	3
B.	Principaux faits marquants 2022 .....	3
C.	Chiffres clés.....	3
II.	Organisation du service.....	3
A.	Missions du service.....	3
B.	Présentation du territoire desservi .....	4
C.	Mode de gestion du service .....	4
D.	Contacts.....	5
E.	Estimation de la population desservie .....	5
F.	Abonnés et consommations .....	6
III.	Patrimoine du service.....	7
A.	Ressources et ouvrages .....	7
B.	Volumes vendus au cours de l'exercice 2022.....	8
C.	Stockage et distribution.....	11
1.	Réseau : .....	12
2.	Branchements.....	13
D.	Mise en conformité des branchements .....	13
IV.	Indicateurs de performances.....	14
A.	Réseau .....	14
B.	Qualité de l'eau .....	14
1.	Paramètres physico-chimiques .....	15
2.	Microbiologie.....	15
3.	Pesticides.....	15
V.	Tarification de l'eau et recettes du service .....	16
A.	Tarification eau.....	16
B.	Tarification branchements .....	16
C.	Dégrèvements .....	17
D.	Facture type pour 120 m <sup>3</sup> .....	18
E.	Recettes .....	18
VI.	Compte administratif.....	19
A.	Budget du service .....	19
B.	Investissements à venir pour 2023.....	20

***"L'eau fait partie du patrimoine commun de la nation. Sa protection, sa mise en valeur et le développement de la ressource utilisable, dans le respect des équilibres naturels, sont d'intérêt général." (Art L 210-1 du code de l'environnement)***

## I. Préambule

### A. Le syndicat :

Le Syndicat Mixte d'Adduction d'Eau Potable (SMAEP) est un syndicat intercommunal à vocation unique, situé dans le département du Loir et Cher. Le SMAEP regroupant les communes de Huisseau sur Cosson, Saint Claude de Diray et Vineuil (SMAEP), a été créé dès 1949 et ne comprenait à l'époque qu'un seul captage. Aujourd'hui plus de soixante-dix ans après, le syndicat est toujours présent et compte quatre forages pouvant desservir l'entière totalité de sa zone d'activité.

### B. Principaux faits marquants 2022

2022 marque la réalisation de nombreux changements au sein du SMAEP, parmi les plus marquants on retiendra :

- Le renouvellement de la canalisation et mise en conformité des branchements de l'Avenue des Noël's à Vineuil,
- Investigations, régénération, nettoyage du forage de Morest
- Réhabilitation du château d'eau de Huisseau sur Cosson.

### C. Chiffres clés

*Tableau 1 : Chiffres clés*

Nombre de stations de traitement	3
Nombre de forages	4
Nombre de réservoirs	5
Linéaire de réseau	133 km
Production totale	1 031 682 m <sup>3</sup>
Vente totale	974 750 m <sup>3</sup>
Rendement du réseau	95.40 %

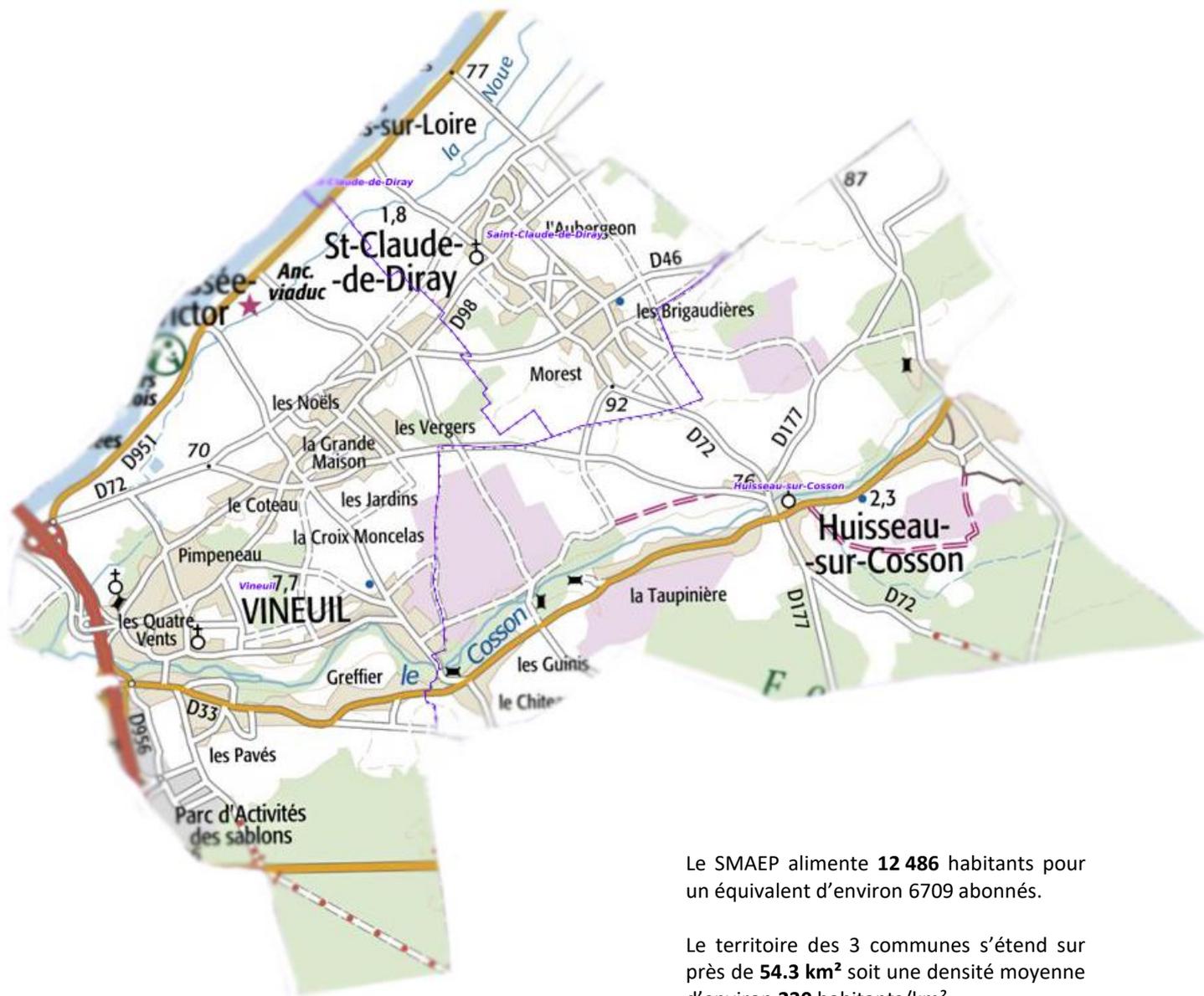
## II. Organisation du service

### A. Missions du service

Les missions du Syndicat sont d'assurer la production, le transport, le stockage, la distribution et la vente de l'eau potable sur les communes de Saint-Claude de Diray, Huisseau sur Cosson, Vineuil et sa zone industrielle. En plus des communes desservies par le SMAEP, le syndicat vend une partie de ses ressources aux communes avoisinantes :

- St Gervais La Foret
- Cormeray, Chitenay, Cellettes
- Montlivault

B. Présentation du territoire desservi



Le SMAEP alimente **12 486** habitants pour un équivalent d'environ 6709 abonnés.

Le territoire des 3 communes s'étend sur près de **54.3 km<sup>2</sup>** soit une densité moyenne d'environ **230 habitants/km<sup>2</sup>**.

c. Mode de gestion du service

Le Syndicat Mixte d'Adduction en Eau Potable regroupe deux communes de la communauté de communes Grand-Chambord et une commune d'Agglopolys (Vineuil)

Suite à l'entrée en vigueur de la loi NOTRe et au transfert de compétence eau potable à Agglopolys (pour la commune de Vineuil), les élus représentants au syndicat sont délégués par la communauté de communes Grand-Chambord et communauté d'agglomération de Blois Agglopolys

Le comité est composé des représentants des collectivités suivantes :

Communauté de communes Grand-Chambord :

- BARON Joël ; Vice-Président
- MARGOIL Bruno ; Vice-Président
- MARCILHAC Julien
- JANVIER Jean-Louis
- BERTRAND Marie-Christine (suppléant)
- DEBUIGNE Joel (suppléant)

Communauté d'agglomération de Blois, Agglopolys:

- LEROUX Henri ; président
- GIBERT Jacky
- SARRADIN Jean-Pierre
- BRUNET Jean-Pierre
- MARTINET Jean-Pierre (suppléant)
- REBIFFE Jean-Pierre (suppléant)

Pour assurer ce service, le syndicat compte :

- 3 fontainiers + 1 chef d'équipe
- 1 agent administratif chargé d'accueil et de secrétariat
- 1 responsable administrative et financière
- 1 responsable technique

#### D. Contacts

**Adresse :**

SMAEP Saint Claude de Diray, 38 Place des Mangottes  
41350 ST CLAUDE DE DIRAY  
Mail : [admin@smaep41350.fr](mailto:admin@smaep41350.fr)  
SIREN : 254100092  
N° téléphone : 02.54.20.66.16

#### E. Estimation de la population desservie

*Tableau 2 : récapitulatif du nombre d'habitants dans les communes adhérentes au syndicat*

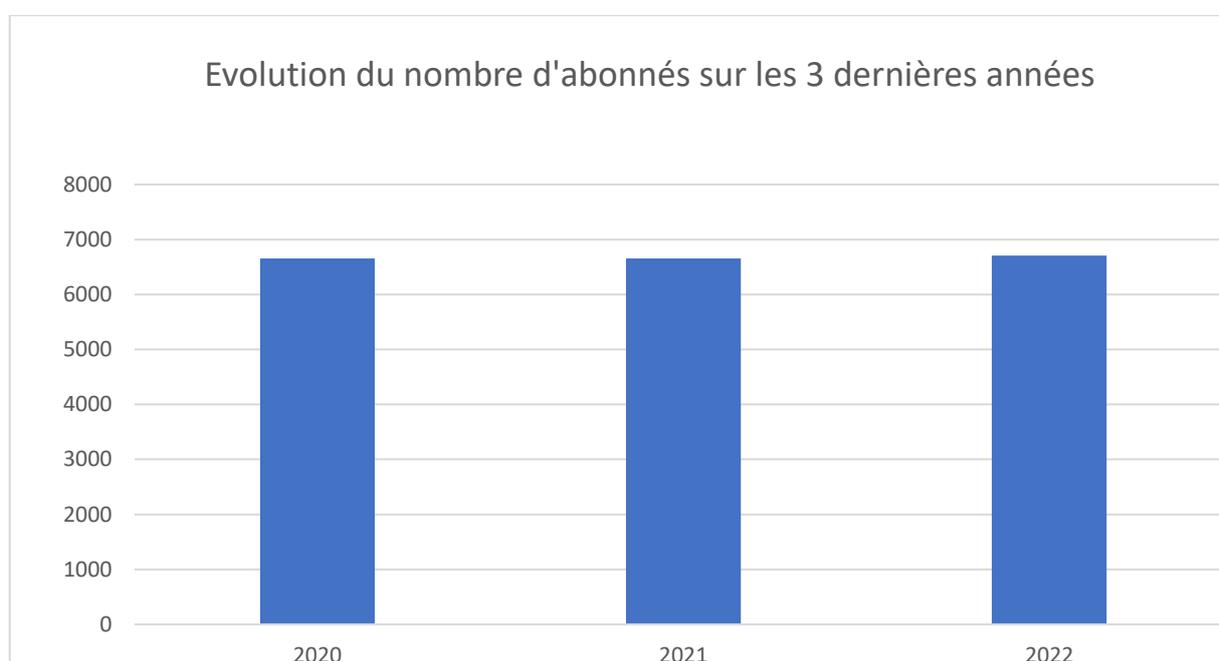
SMAEP de SAINT-CLAUDE-DE-DIRAY	
Communes adhérentes	Nombre d'habitants
VINEUIL	8 286
HUISSEAU-SUR-COSSON	2 376
SAINT-CLAUDE-DE-DIRAY	1 824
<b>TOTAL</b>	<b>12 486</b>

## F. Abonnés et consommations

Le nombre d'abonné comprend tous les abonnés présents au 31 Décembre mais également ceux partis en cours d'année. Un abonné est également comptabilisé autant de fois qu'il possède de compteurs.

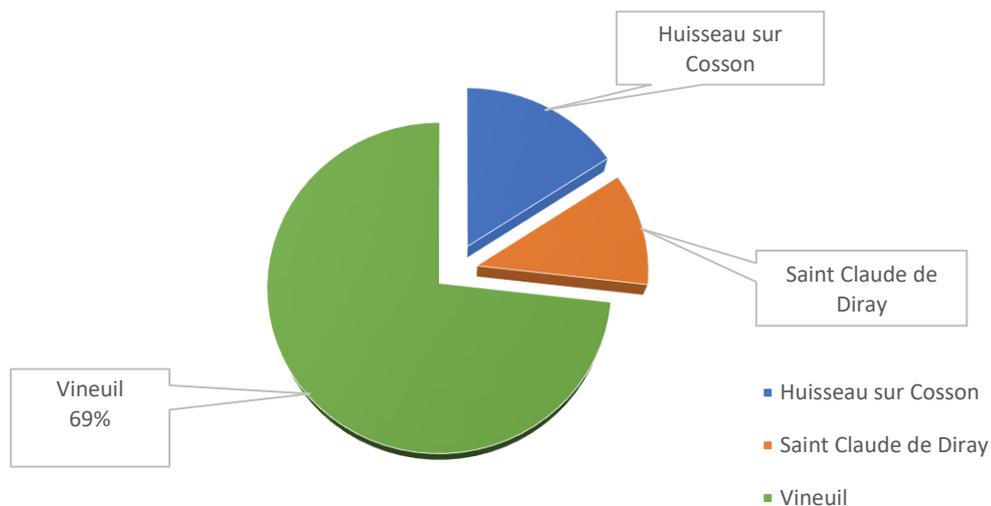
*Tableau 3 : nombre total d'abonnés par commune*

Communes	Nombre total d'abonnés 2020	Nombre total d'abonnés 2021	Nombre total d'abonnés 2022
Vineuil	4265	4352	4346
Huisseau-sur-Cosson	1271	1294	1303
Saint Claude de Diray	1017	1006	1060
<b>Total</b>	<b>6553</b>	<b>6652</b>	<b>6709</b>



*Tableau 4 : consommation annuelle par commune*

Commune	Consommation (m3)			
	2019	2020	2021	2022
Huisseau sur Cosson	103 994	117 880	116 355	119 085
Saint Claude de Diray	77 733	75 276	73 924	88 083
Vineuil	425 325	456 244	401 701	474 226
<b>TOTAL</b>	<b>607 250</b>	<b>649 400</b>	<b>591 980</b>	<b>681 394</b>



*répartition 2022 des consommations par commune*

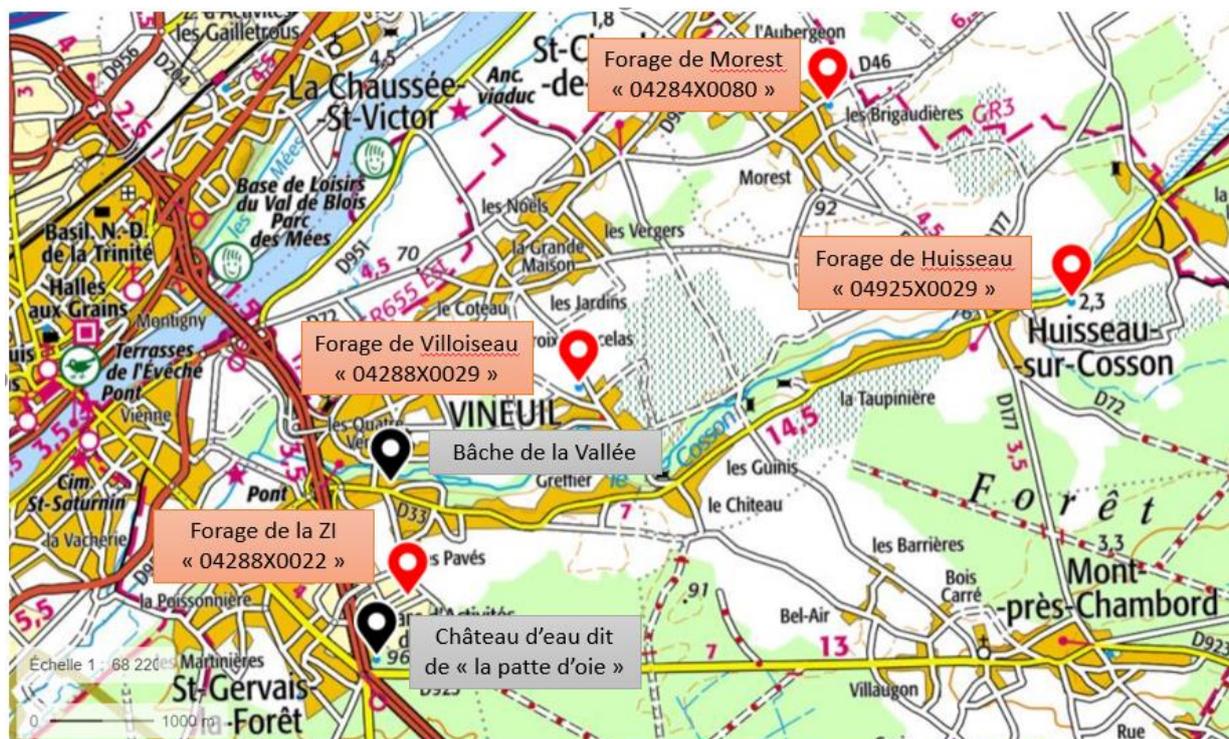
### III. Patrimoine du service

#### A. Ressources et ouvrages

Le syndicat dispose de 4 forages sur son territoire en eau potable :

- le forage de la « Zone Industrielle situé au lieu-dit 'Le Grain d'Or' » à Vineuil
- le forage de « Villoseau » situé à Vineuil
- le forage du « Château d'Eau » situé à Huisseau sur Cosson
- le forage de « Morest » situé au lieu-dit « Les Gris » à Saint-Claude de Diray

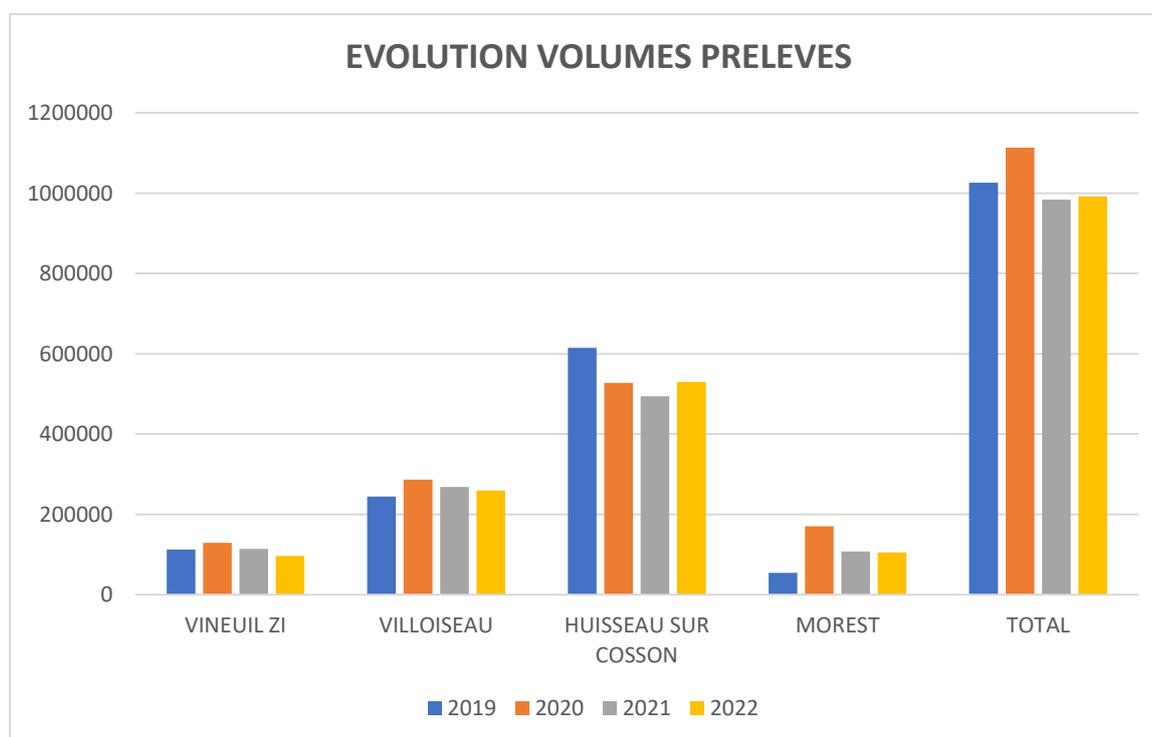
#### Localisation des ouvrages



*Fig 2 : Localisation des différents ouvrages du SMAEP*

Ressource et implantation	Nature de la ressource	Volume prélevé durant l'exercice 2019 en m <sup>3</sup>	Volume prélevé durant l'exercice 2020 en m <sup>3</sup>	Volume prélevé durant l'exercice 2021 en m <sup>3</sup>	Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup>	Variation en % (2021/2022)
Forage Vineuil ZI (Vineuil)	Nappe des calcaires de Beauce	112 297	128 897	113 816	<b>96 945</b>	<b>-14.82%</b>
Forage Villoiseau (Vineuil)	Nappe des calcaires de Beauce	244 789	286 975	268 029	<b>259 196</b>	<b>-3.30%</b>
Forage Montrésor (=Forage de Huisseau-sur-Cosson)	Nappe des calcaires d'étampes	614 811	527 261	494 093	<b>570 260</b>	<b>+15.42%</b>
Forage Morest (Saint-Claude-de-Diray)	Nappe des calcaires d'étampes	54 452	170 238	107 701	<b>105 281</b>	<b>-2.25%</b>
<b>Total</b>		<b>1 026 349</b>	<b>1 113 371</b>	<b>983 639</b>	<b>1 031 682</b>	<b>+4.88%</b>

*Tableau 5 : récapitulatif des ouvrages et des volumes prélevés au cours des trois dernières années*



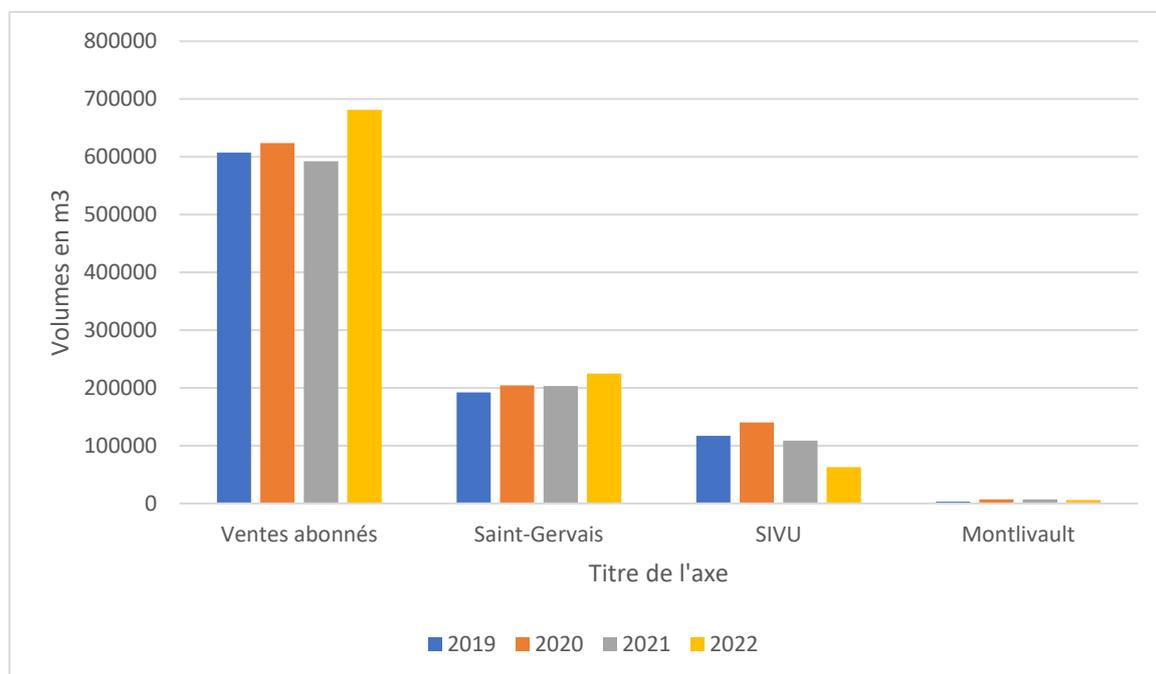
NATURE	LOCALISATION	DEBIT (THEORIQUE)	PRELEVEMENT SUR LE RESEAU 2021	PRELEVEMENT SUR LE RESEAU 2022	OBSERVATIONS
Mélange	LA VALLEE	180 m <sup>3</sup> /h	338 114 m <sup>3</sup>	316 572 m <sup>3</sup>	Vers réservoir de la Patte d'Oie

Une bache de stockage complétée d'une station de relevage (station de la Vallée) assure le complément de ressources pour assurer la qualité de l'eau au château d'eau de la Patte d'Oie.

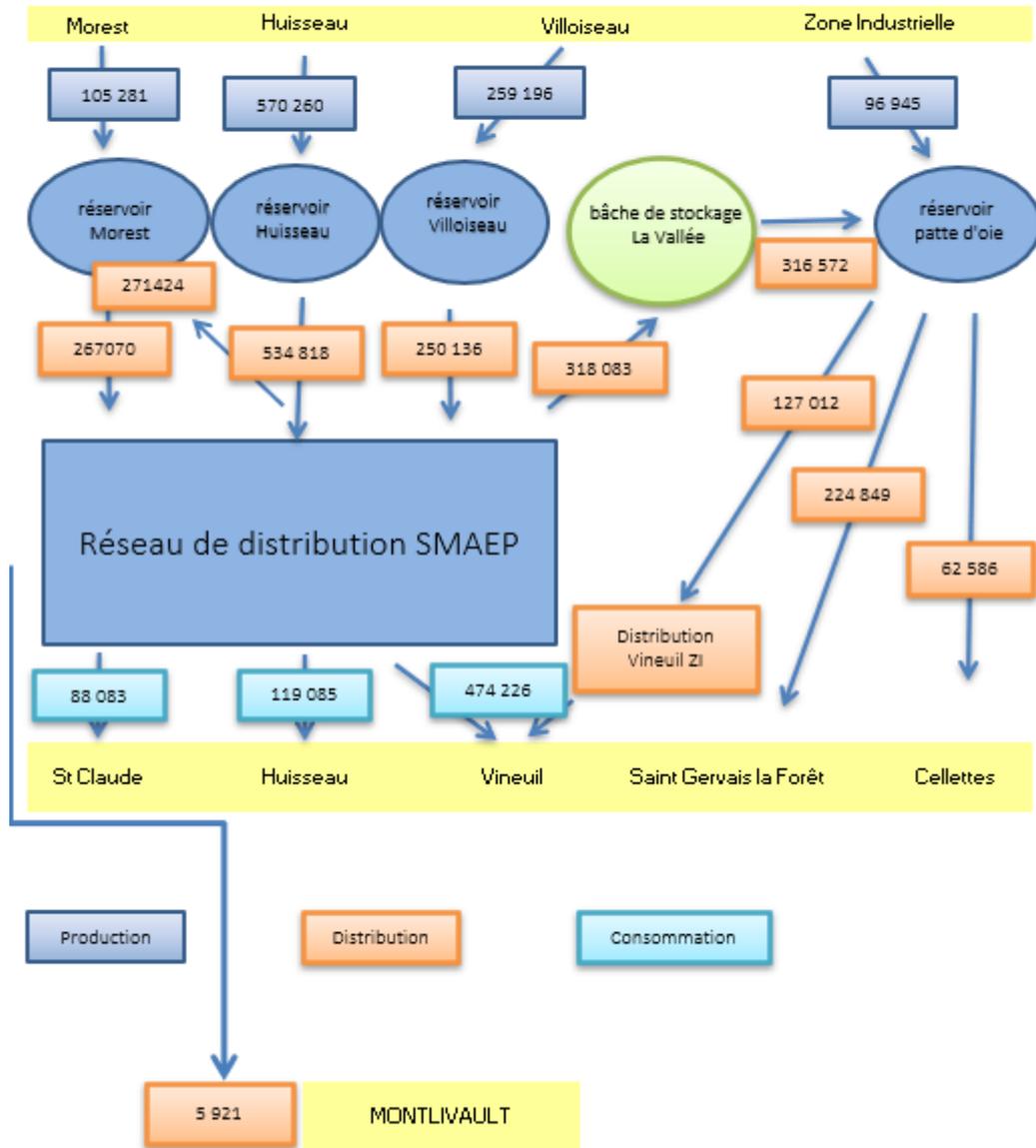
## B. Volumes vendus au cours de l'exercice 2022

*Tableau 7 : volumes vendus courant 2022*

Acheteurs/Volumes vendus en m <sup>3</sup>	2020	2021	2022	Variation en %
Vente abonnés	623 481 m <sup>3</sup>	591 980 m <sup>3</sup>	681 394 m <sup>3</sup>	15.10%
Saint-Gervais-la-Forêt	204 286 m <sup>3</sup>	203 137 m <sup>3</sup>	224 849 m <sup>3</sup>	10.69%
SIVU Cellettes/Chitenay/Cormeray	139 948 m <sup>3</sup>	108 635 m <sup>3</sup>	62 586 m <sup>3</sup>	-42.39%
Montlivault	7 803 m <sup>3</sup>	7 185 m <sup>3</sup>	5 921 m <sup>3</sup>	-17.59%
<b>Total</b>	<b>975 518 m<sup>3</sup></b>	<b>910 937 m<sup>3</sup></b>	<b>974 750 m<sup>3</sup></b>	<b>7 %</b>



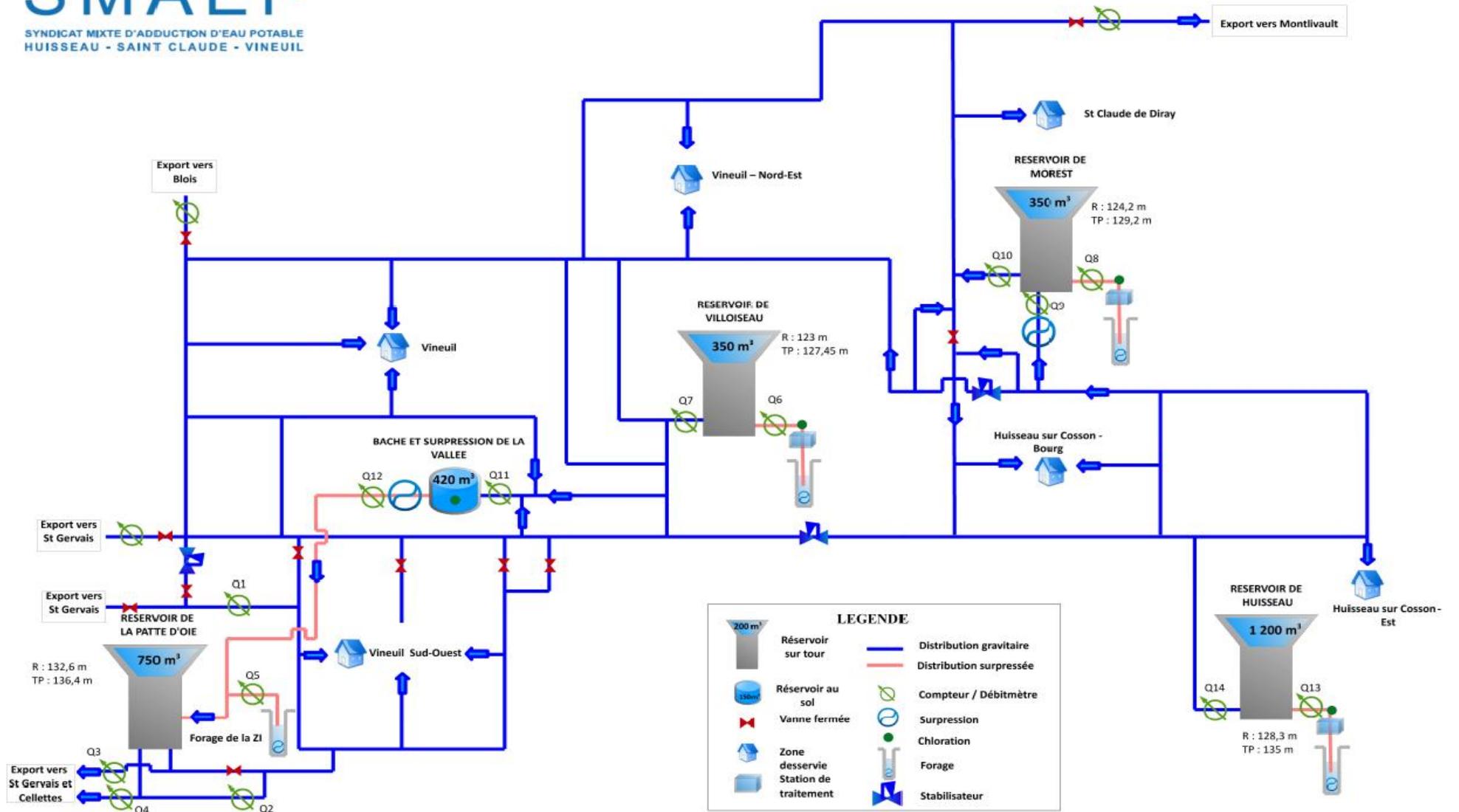
**Schéma de production et de répartition de l'eau du syndicat**  
**Production des stations de pompage en m<sup>3</sup>**



c. Stockage et distribution



**SMAEP de Grand Chambord Vineuil**  
**Synoptique de Fonctionnement du Réseau**



## 1. Réseau :

Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est d'environ 133 kilomètres au 31/12/2022.

### 1.1- Stockage :

Le réseau est alimenté par 4 forages refoulant vers 4 stockages sur tours plus un réservoir au sol. Le compte donc 5 réservoirs de 3070m<sup>3</sup> cumulés permettant d'alimenter le réseau en permanence. Leurs contenances respectives sont détaillées dans le tableau ci-dessous :

Ouvrage de stockage	Capacité max en m <sup>3</sup>
Château d'eau de St Gervais	750
Château d'eau de Villoiseau	350
Château d'eau de Morest	350
Château d'eau de Huisseau	1200
Bâche de la Vallée	420

Les installations sur tour permettent une distribution gravitaire de l'eau dans l'ensemble du syndicat. La bâche de la vallée sert de transfert pour l'export vers le réservoir de la Patte d'Oie (St Gervais)

### 1.2- Accessoires réseau :

Ci-dessous la liste des accessoires du réseau :

- 33 bouches d'arrosage/bouches de lavage
- 24 débitmètres
- 291 objets de défense incendie
- 9 stabilisateurs
- 7689 vannes (Vannes PI/BI, Vannes branchement, Vannes purge, Vannes sectionnement)
- 27 vannes fermées
- 49 ventouses (en cours de recensement)
- 6050 branchements
- 275 purges

### 1.3- Matériaux des canalisations :

Le détail des matériaux est présenté dans le tableau ci-dessous. L'amiante ciment (32%) et le PVC (28%) sont les matières les plus présentes sur le réseau.

*Tableau 8 : matériaux des canalisations du réseau de distribution*

Matériaux	Linéaire (m)	%
Amiante ciment	41935	31%
Fonte	25434	19%
Autre	1405	1%
PVC	38120	28%
Acier	3064	2.3%
PEHD	33506	17%
Inconnu	566	1%
<b>TOTAL</b>	<b>133 030</b>	<b>100%</b>

Les canalisations restées en terre et plus utilisées représentent 964 m (soit 0.7%)

## 2. Branchements

Il n'existe plus de branchements en plomb, sur le territoire du SMAEP de Grand Chambord Vineuil.

*Tableau 10 : récapitulatif des âges des compteurs du réseau*

Age des compteurs	Répartition
0 à 5 ans	40.5%
5 à 10 ans	22.8%
10 à 15 ans	26.5%
> à 15 ans	10.2%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### D. Mise en conformité des branchements

Le choix des rues où les branchements, canalisations et autres équipements dont la mise en conformité est nécessaire, est défini à partir de plusieurs paramètres tels que la vétusté de l'installation, les matériaux utilisés ou encore les travaux prévus sur la voirie. Ci-dessous la liste des travaux engagés en 2022 :

- Vineuil :

Beau soleil

Avenue des Noels

- Huisseau sur Cosson :

Ferme des landes

## IV. Indicateurs de performances

### A. Réseau

#### Rendement du réseau de distribution :

*Tableau 12 : rendement du réseau de distribution*

	Exercice 2020	Exercice 2021	Exercice 2022
Rendement du réseau en %	91.8%	94.15%	95.40%
Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/j)	2.3	1.2	1.2
Indice linéaire de perte en réseau (m3/km/j)	1.9	1.2	1.0

La procédure de calcul a été affinée notamment en prenant compte de la recirculation de l'eau du château d'eau de St Gervais et de la bache de la Vallée, ce qui permet d'obtenir un pourcentage plus proche de la réalité. Le rendement est un indicateur de bonne gestion du réseau. La moyenne nationale de rendement est de 77 %.

Pour valider la fiabilité des résultats, un contrôle des débitmètres de forage est à envisager sur 2023.

#### Autres Volumes :

- Volume de consommation sans comptage :

Le volume consommateurs sans comptage est le volume utilisé sans comptage par des usagers connus, avec autorisation.

- Volume de service :

Le volume de service du réseau est le volume utilisé par l'exploitation du réseau de distribution. Il s'agit, par exemple, des nettoyages de réservoirs, des purges et lavage des conduites, des analyseurs de chlore, des surpresseurs, etc. L'eau de volume de service représente 9437 m<sup>3</sup> pour 2022.

### B. Qualité de l'eau

L'eau consommée doit être « propre à la consommation » (code de la sante publique, article L1321-1).

Afin de répondre à cette demande, la qualité de l'eau est appréciée par le suivi de paramètres portant sur :

- la qualité organoleptique,
- la qualité physico-chimique due à la structure naturelle des eaux,
- des substances indésirables,
- des pesticides et produits apparentes,
- la qualité micro biologique.

La qualité de l'eau distribuée constitue l'enjeu prioritaire de performance du service.

*Tableau 13: récapitulatif des analyses réalisées sur la période 2022*

Analyses	Nombre de prélèvements réalisés exercice 2021	Nombre de prélèvements réalisés exercice 2021	Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022	Nombre de prélèvements non-conformes* exercice 2022
Paramètres physico-chimiques	46	5	46	1
Microbiologie	42	0	44	0

\* On parle d'analyse d'eau **non conforme** lorsqu'une limite ou référence de qualité de l'eau est dépassée.

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Tableau 14 : taux de conformité des analyses 2021 et 2022

Analyses	Taux de conformité 2021	Taux de conformité 2022
Paramètres physico-chimiques	87%	97.8%
Microbiologie	100%	100%

### 1. Paramètres physico-chimiques

Les analyses d'eau de 2022 montrent une bonne condition physico-chimique de l'eau distribuée par le syndicat. En effet aucune analyse présente des taux supérieurs aux limites fixées par les normes. Les problèmes ponctuels sont étudiés et des actions sont mises en œuvre afin de ne pas affecter la qualité de l'eau distribuée.

### 2. Microbiologie

En ce qui concerne la recherche de facteurs microbiologiques dans les eaux du syndicat, aucune des analyses ne présente de non-conformité.

### 3. Pesticides

Parmi les nombreuses molécules recherchées lors des analyses, 1 cas de non-conformités est apparu ponctuellement.

Tableau 15 : comparaison du syndicat au niveau national

Paramètres	SMAEP	France
Rendement du réseau	95.40%	77%
Substances indésirables	2.6-dichlorobenzamide, Métolachlore, CVM	ESA métolachlore, Atrazine déséthyl, Atrazine déséthyl désiopropyl
Qualité microbiologique	100% de la population desservie par le syndicat reçoit de l'eau de bonne qualité microbiologique	98% de la population reçoit une eau de bonne qualité microbiologique
Taux de nitrates	Situation conforme classé CN1	Situation conforme pour 99.2 % du territoire

L'essai pilote mis en place à la station de traitement de Morest permet de limiter les cas de non-conformité.

## V. Tarification de l'eau et recettes du service

### A. Tarification eau

La facture d'eau est composée d'une part proportionnelle à la consommation de l'abonné et d'une part indépendante de la consommation, dite part fixe (abonnement, location compteur, etc.).

**Tableau 16 : modèle de facturation abonnés**

		Exercice 2021	Exercice 2022
Tarifs		2me sem 2021	2me sem 2022
Part de la collectivité			
Part fixe (€ HT/an)	Location de compteur DN 12 mm	18,80 €	20,19 €
	Location de compteur DN 15 mm	27,00 €	29,00 €
	Location de compteur DN 20 mm	27,00 €	29,00 €
	Location de compteur DN 30 mm	33,20 €	35.66 €
Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> )	Vente aux abonnés	1,02 €	1,05 €
Taxes et redevances			
Pollution domestique		0,23 €	0.23 €
Modernisation du réseau		0,15 €	0.16 €

Les redevances pour pollution domestique et modernisation des réseaux sont reversées à l'agence de l'eau. Elles sont appliquées aux volumes d'eau facturés. Leurs montants, en € par m<sup>3</sup>, sont calculés chaque année par l'agence de l'eau.

### B. Tarification branchements

Afin de faciliter et clarifier les démarches auprès des abonnés, le SMAEP a mis en place un forfait pour les nouveaux branchements pour les particuliers.

Pour rester au plus près du coût réel, deux forfaits ont été établis en fonction de l'emplacement de la canalisation principale : l'un pour les travaux avec traversée de route (dans la limite de 8 ml) et l'autre sans traversée de route (dans la limite de 5 ml).

**Les tarifs concernant les branchements ont été fixés en février 2022 :**

#### TARIF MAISON INDIVIDUELLE POUR PARTICULIER AVEC TERRASSEMENT :

Tarif branchement sans traversée de route jusqu'à 5 ml	1 230€
Tarif branchement avec traversée de route jusqu'à 8 ml	1 590€

Le mètre linéaire supplémentaire sous accotement est facturé 60€ Le mètre linéaire sous chaussée sera facturé 132€

TARIF MAISON INDIVIDUELLE POUR PARTICULIER SANS TERRASSEMENT :

Tarif branchement	810€
MISE EN CONFORMITE	500€

TARIF BRANCHEMENTS MULTIPLES EN TRANCHEE COMMUNE AVEC ASSAINISSEMENT :

Les tarifs appliqués à ce type de branchements sont facturés suivant le bon de prix unitaire du marché de terrassement correspondant auquel sont ajoutés le cout réel des fournitures et les frais de main d'œuvre.

TARIF BRANCHEMENTS MULTIPLES AVEC TERRASSEMENT :

Les tarifs appliqués à ce type de branchements sont facturés suivant le bon de prix unitaire du marché de terrassement correspondant auquel sont ajoutés le cout réel des fournitures et les frais de main d'œuvre.

TARIF INTERVENTION TECHNIQUE SUR BRANCHEMENT AVEC TERRASSEMENT :

Tarif prise en charge branchement	500€
-----------------------------------	------

c. Dégrèvements

Les dégrèvements ont fait l'objet d'une modification par l'assouplissement de la loi Warsmann.

Depuis 2012, la loi Warsmann contient dans son article 2 des dispositions visant à l'écèlement des factures d'eau des abonnés victimes de fuites après compteur sur leurs installations privées et ayant engendré une consommation d'eau anormale.

La communauté de Communes de Grand Chambord et Agglopolys, collectivités pour lesquelles le SMAEP facture l'assainissement ont déjà assoupli les conditions d'écèlement de la loi Warsmann.

Ainsi, le SMAEP a harmonisé ses pratiques avec celles de la communauté de communes de Grand Chambord et Agglopolys.

L'abonné se retrouvera avantagé dans cette démarche qui lui sera favorable.

Le dégrèvement sera constaté par l'annulation de la facture initiale et l'émission d'une nouvelle facture, après examen des éléments fournis par l'abonné et ainsi recalculée sur les éléments suivants :

ASSIETTE DE FACTURATION	FUITES PRISES EN COMPTES	DOCUMENT A FOURNIR
1.5xVm*	Uniquement les fuites sur réseau après compteur	Facture de réparation

\*Vm représente le volume moyen calculé sur 3 semestres identiques

Le dégrèvement sera établi à partir de 1,5xVm.

Les fuites dues à des appareils ménagers et équipements sanitaires ou de chauffage ne sont pas pris en compte.

#### D. Facture type pour 120 m<sup>3</sup>

*Tableau 17 : facture d'eau type pour 120 m<sup>3</sup>*

	Exercice 2022	
Tarifs	Au 2me sem 2022	
Part fixe annuelle	29,00 €	Montants perçus par la collectivité
Part proportionnelle	126,00 €	
<b>Montant HT de la facture de 120 m<sup>3</sup> revenant à la collectivité</b>	<b>155,00€</b>	
Redevance de pollution domestique (Agence de l'eau)	27.60 €	Montants perçus par l'agence de l'eau
Modernisation du réseau	19.20 €	
Montant des taxes	46.80 €	
<b>Total HT</b>	<b>201.80 €</b>	
<b>Total TTC</b>	<b>211.84 €</b>	
<b>Prix TTC au m<sup>3</sup></b>	<b>1,76 €</b>	

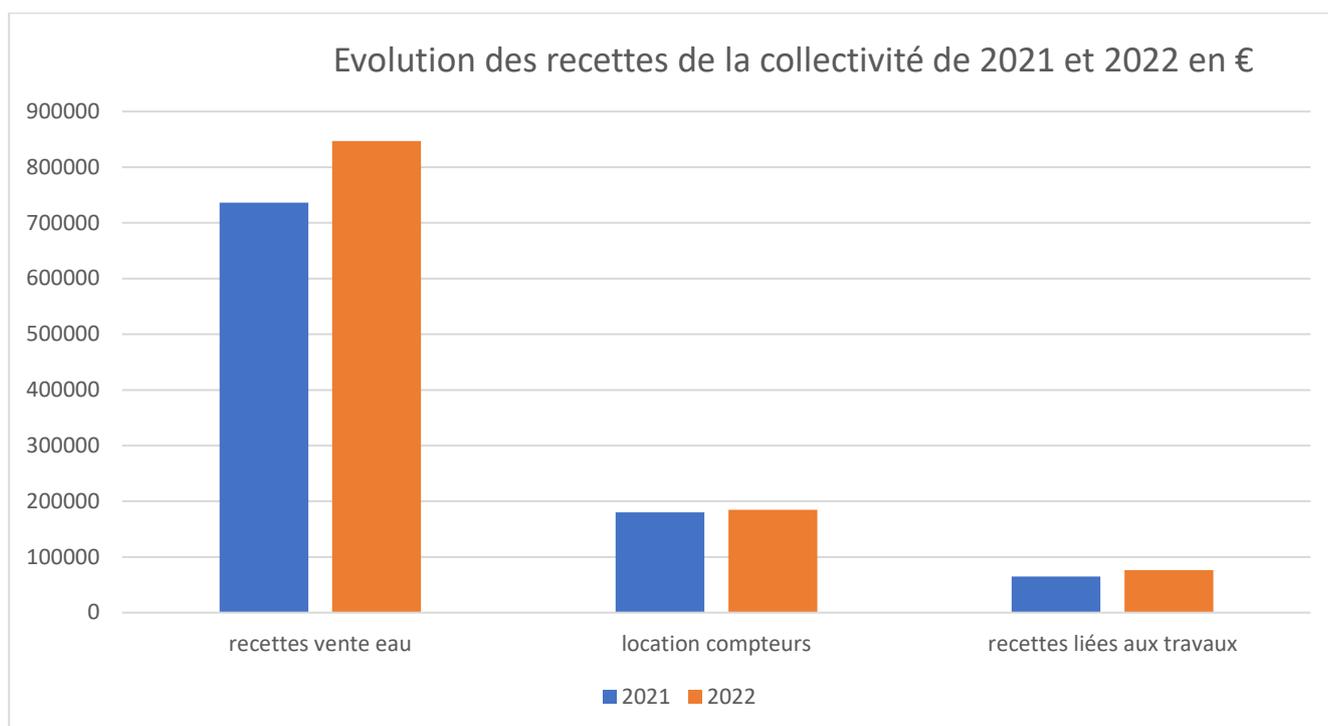
Pour 2023, le prix du m3 HT facturé par la collectivité s'élève à 1.05€ sur le premier semestre et à 1.08 sur le deuxième.

#### E. Recettes

Recettes de la collectivité suivant compte administratif :

*Tableau 18 : récapitulatif des recettes*

Type de recettes	Exercice 2021 en €	Exercice 2022 en €	Variation en %
Recettes vente eau	736 557.11	847 031.68	+15
Locations compteurs et autres taxes	180 349.80	184 681.01	+2.4
<b>Total recettes liées à la vente d'eau</b>	<b>916 906.91</b>	<b>1 031 712.69</b>	+12.52
Recettes liées aux travaux	65 049.84	76 385.75	+17.43
<b>Total des recettes</b>	<b>981 956.75</b>	<b>1 108 098.44</b>	+12.84



## VI. Compte administratif

### A. Budget du service

#### Section d'exploitation

Le total des dépenses d'exploitation réalisées sur l'exercice 2022, pour un montant de 841 526.29 €, se décompose comme suit :

*Tableau 19 : Récapitulatif de budget du service*

	Exercice 2021	Exercice 2022
Charges à caractère général (dépenses diverses)	267 997.80€	241 483.62€
Charge de personnel	348 486.54€	356 456.07€
Atténuations de produits (reversement redevance agence de l'eau)	215 178.00€	225 356€
Autres charges de gestion courante (redevance, indemnité, cotisations)	28 335.35€	14 166.10€
Charges financières	543.06€	1 910.79
Charges exceptionnelles	10 073.09€	2 153.71€
<b>Total</b>	<b>870 613.84€</b>	<b>841 526.29€</b>

## Section d'Investissement

*Tableau 20 : Investissements 2022*

Libellés	Exercice 2021	Exercice 2022
Dépenses travaux	615 340.37€	556 054.60€
Emprunts et dettes	0€	0€
Amortissements des subventions	51 949.12	48 312.69€

### Principaux investissements 2022 :

*Tableau 21 : détail des investissements 2022*

<b>Divers</b>	Divers équipements	12 952.26€
<b>Gestion patrimoniale des réseaux</b>	Branchements	40 322.98 €
	Renouvellement réseaux	150 581.89€
	Fournitures réseau et compteurs	79 419.21€
<b>Gestion patrimoniale des ouvrages</b>	Maitrise d'œuvre étanchéité station et cuve Huisseau + travaux	222 576.66€
	Déshumidificateur	13 140€
	Renouvellement conduite Huisseau filtres barbottes	22 466 €

### État de la dette du service :

Le syndicat ne contracte actuellement aucune dette.

### B. Investissements à venir pour 2023

*Tableau 22 : Détail des investissements prévu courant 2023*

<b>Modernisation de la structure</b>	Rayonnage dépôt	8 000 €
	Tubes radiants	6 000 €
<b>Gestion patrimoniale des réseaux</b>	Branchements	44 000 €
	Tvx Régie réseau place des Ecoles, rue des Jourdes, Sentier de Léry	32 400 €
	Tvx Régie réseau rue de le Charmoise Huisseau	3 700 €
	Interconnexion Montlivault	6 000 €
	Compteurs-fournitures réseaux	99 500 €
	Renouvellement réseau route de la Mairie St Claude	62 500€
	Renouvellement réseau rue des Bruyères, rue de la Vallée, avenue des Noël's P1	399 150€
	Renouvellement rue de la Tonnelle Huisseau	92 100€

<b>Suivi des performances réseaux</b>	Suivi sectorisation	3 000 €
<b>Gestion patrimoniale des ouvrages</b>	Déshumidificateur	7 000 €
	AMO-MO station de traitement Morest + renouvellement charbon actif	215 000 €
	Etude station de traitement Arsenic ZI	5 000 €
	Armoire Electrique station de Huisseau	5 000 €
	Passage caméra forage de Villoiseau	10 000 €
<b>Sécurisation de la production</b>	Débitmètre interconnexion Montlivault	8 000 €
	Installation d'anode acier interconnexion Vineuil-Blois	10 000€

