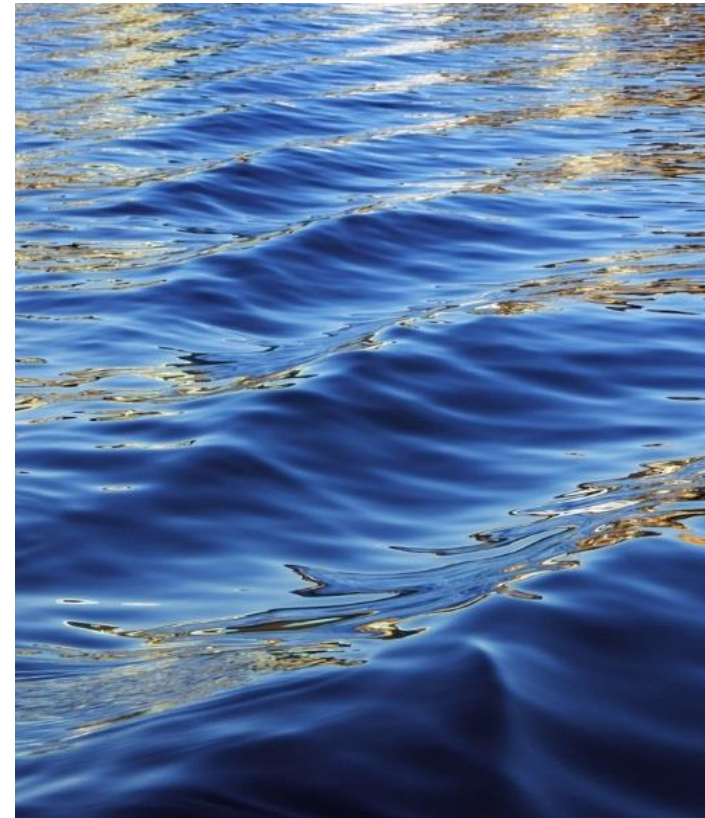


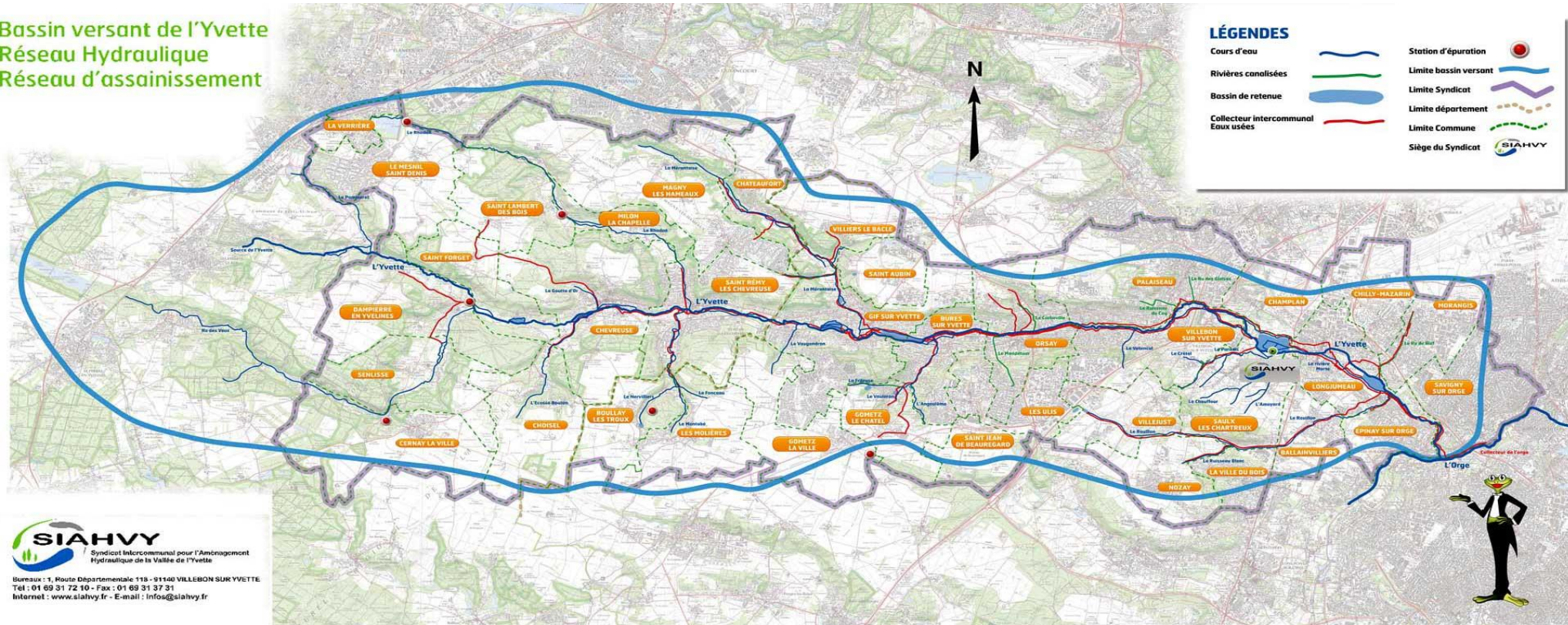


Rapport sur le Prix et la Qualité du Service Public de l'Assainissement

Exercice 2022



Bassin versant de l'Yvette
Réseau Hydraulique
Réseau d'assainissement



SIAHVY
Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette
Bureaux : 1, Route Départementale 118 - 91140 VILLEBON SUR YVETTE
Tel : 01 69 31 72 10 - Fax : 01 69 31 37 31
Internet : www.siahvy.fr - E-mail : info@siahvy.fr

36 communes
2 départements
302 424 habitants

Assainissement collectif
97 km de réseau de transport
115 km de réseau de collecte

58 564 abonnés pour le transport et le traitement des eaux usées
7 598 abonnés pour la collecte des eaux usées

Missions : construire, rénover, entretenir et exploiter l'ensemble des réseaux et ouvrages d'assainissement servant à acheminer les eaux usées vers l'usine de traitement du SIAAP ainsi que les stations d'épuration locales

Le SIAHVY, un syndicat à la carte

LES COMPETENCES ASSAINISSEMENT

Compétence collecte	→	10 communes 7 600 abonnés
Compétence transport et épuration	→	31 communes 58 600 abonnés
Compétence épuration STEP « locales »	→	5 STEP - 7 communes 24 500 EH
Compétence eaux usées non domestiques	→	36 communes 2 000 établissements
Compétence assainissement non collectif	→	29 communes 649 installations

Ouvrages du SIAHVY en 2022

Patrimoine

- 97,5 km de réseaux de transport intercommunaux, d'un diamètre de Ø200mm jusqu'à 2,00 m
- Ouvrages annexes de refoulement (37 postes de refoulement), de régulation (30 vannes...) et de débitmétrie (31 sites de mesure...)
- 5 stations de traitement des eaux usées locales : Boullay-les-Troux, Cernay-la-Ville, Dampierre-en-Yvelines, Gometz-la-Ville, La Verrière - Le Mesnil-Saint-Denis)

Ouvrages transférés

- 114 km de réseau de collecte transférés au SIAHVY par les communes de :
 - Gometz-la-Ville depuis le 1^{er} janvier 2010
 - Boullay-les-Troux depuis le 1^{er} janvier 2012
 - Cernay-la-Ville, Choisel et Saint-Forget depuis le 1^{er} janvier 2013
 - Senlisse depuis le 1^{er} janvier 2015
 - Dampierre-en-Yvelines depuis le 1^{er} janvier 2016
 - Saint-Rémy-lès-Chevreuse depuis le 1^{er} juillet 2016
 - Saint-Lambert-des-Bois depuis le 1^{er} juillet 2017
 - Le Mesnil-Saint-Denis depuis le 1^{er} janvier 2018

Caractéristiques des Stations de Traitement des Eaux Usées du SIAHVY

STEU de Boullay-les-Troux

- Mise en service en 1977
- Boues activées
- 1 000 EH
- Débit moyen = 200m³/j
- Exploitation : SUEZ

STEU de Cernay-la-Ville

- Mise en service en 1986
- Boues activées
- 2 000 EH
- Débit moyen = 450m³/j
- Exploitation : SUEZ

STEU de Dampierre-en-Yvelines

- Mise en service en 2011
- Boues activées
- 2 000 EH
- Débit moyen = 354m³/j
- Exploitation : SUEZ

STEU de Gometz-la-Ville






- Mise en service en 2016
- Disques biologiques
- 1 500 EH
- Débit moyen = 200m³/j
- Exploitation : SUEZ

STEU de La Verrière / Le Mesnil-Saint-Denis

- Mise en service en 1963
- Traitement par boues activées
- 18 000 EH
- Débit moyen = 4 000m³/j
- Exploitation : VEOLIA

Mode de gestion du service public d'assainissement collectif

4 contrats de délégation de service public et un contrat de prestations sont en vigueur en 2022 :

Type de contrat	Compétence et Secteur	Titulaire	Échéance
DSP	Collecte de Saint-Rémy-lès-Chevreuse		Décembre 2022
DSP	Collecte de Diamperre-en-Yvelines		Décembre 2022
DSP	Collecte du Mesnil-Saint-Denis		Décembre 2022
DSP	Collecte, transport et épuration du SIAHVY		Décembre 2022
Contrat de prestations	Traitement de la station de La Verrière et du Mesnil-Saint-Denis		Décembre 2023 *

* + 4 Tranches Optionnelles de 6 mois chacune



Données d'exploitation de l'année 2022



Exploitation des réseaux (2022)

CURAGE

22 km curés (10% du réseau)

(contre 16 km curés en 2021)

- 7,3 km du réseau transport curé (7% du réseau curé)
- 14,7 km du réseau de collecte curé (13% du réseau curé)

ITV

14 km inspectés (7% du réseau)

(contre 8 km inspectés en 2021)

- 5 km du réseau transport (5% du réseau curé)
- 9 km du réseau de collecte (8% du réseau curé)

SONAR

18,7 km inspectés (19% du réseau)

(correspondant aux linéaires cumulés de 2020 à 2022)

Installations privées – Enquêtes de conformité

Eaux usées domestiques

342 enquêtes effectuées → 241 installations privées conformes = taux de conformité de 70%

Eaux usées non domestiques (assimilées domestiques ou industrielles)

111 enquêtes effectuées → 47 installations privées conformes = taux de conformité de 42%

Conformité globale des stations de traitement des eaux usées (2022)

Une station est dite conforme **si et seulement si les normes de rejet fixées au moment de sa déclaration sont respectées** (DCO, DBO₅, MES, NTK, Pt). La réglementation précisée à l'arrêté de chaque station se doit d'être respectée.

Commune	Site	CONFORMITE		
		2020	2021	2022
Boullay-les-Troux	STEU de Boullay	OUI	OUI	OUI
Cernay-la-ville	STEU de Cernay	OUI	OUI	OUI
Dampierre-en-Yvelines	STEU de Dampierre	OUI	OUI	OUI
Gometz-la-ville	STEU de Gometz	OUI	OUI	NON
La Verrière / le Mesnil-Saint-Denis	STEU du Mesnil	OUI	OUI	OUI

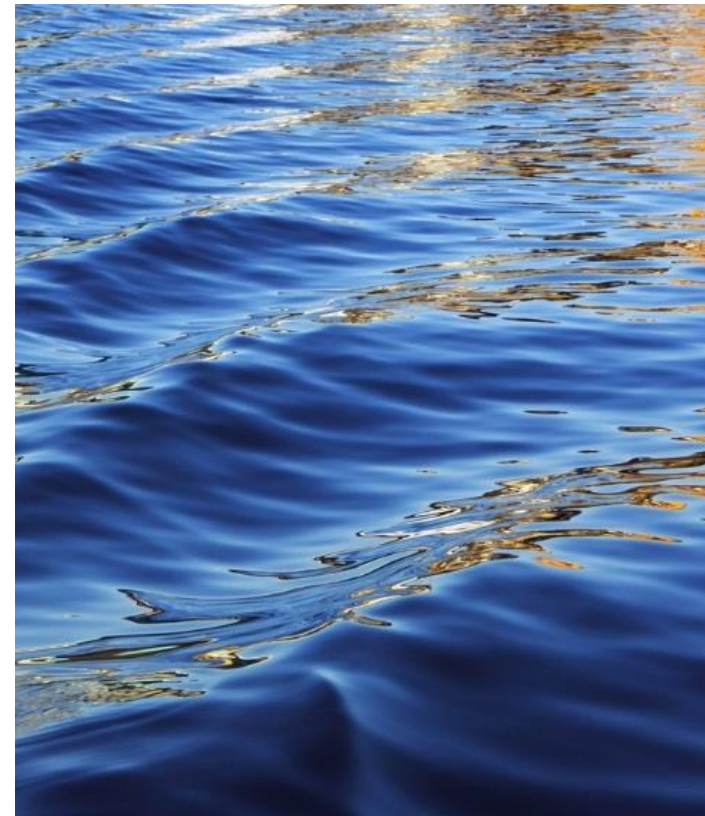
La non-conformité de la station de traitement des eaux usées de Gometz-la-Ville provient du traitement de l'azote, la concentration de sortie en moyenne sur 2022 est de 15,1 mg/L pour une norme de rejet à 15 mg/L. Depuis, les analyses d'autosurveillance sont renforcées en 2023 et aucun bilan ne fait paraître une non-conformité.

Indicateurs de performance

Indicateurs descriptifs des services	2021	2022
Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaires ou séparatifs	253 942	250 760
Nombre d'abonnements au service d'assainissement collectif	60 710	58 564
Volumes d'eau assujettis	13 077 690 m ³	12 347 918m ³
Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels	6	6
Linéaire de réseaux de collecte des eaux usées de type séparatif	113,8 km	114,2 km
Linéaire de réseaux de transport des eaux usées de type séparatif	97,4 km	97,5 km
Indicateurs de performances		
Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	96%	96%
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux des eaux usées	30	30
Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0	0
Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	1,6	1,6
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	100	100



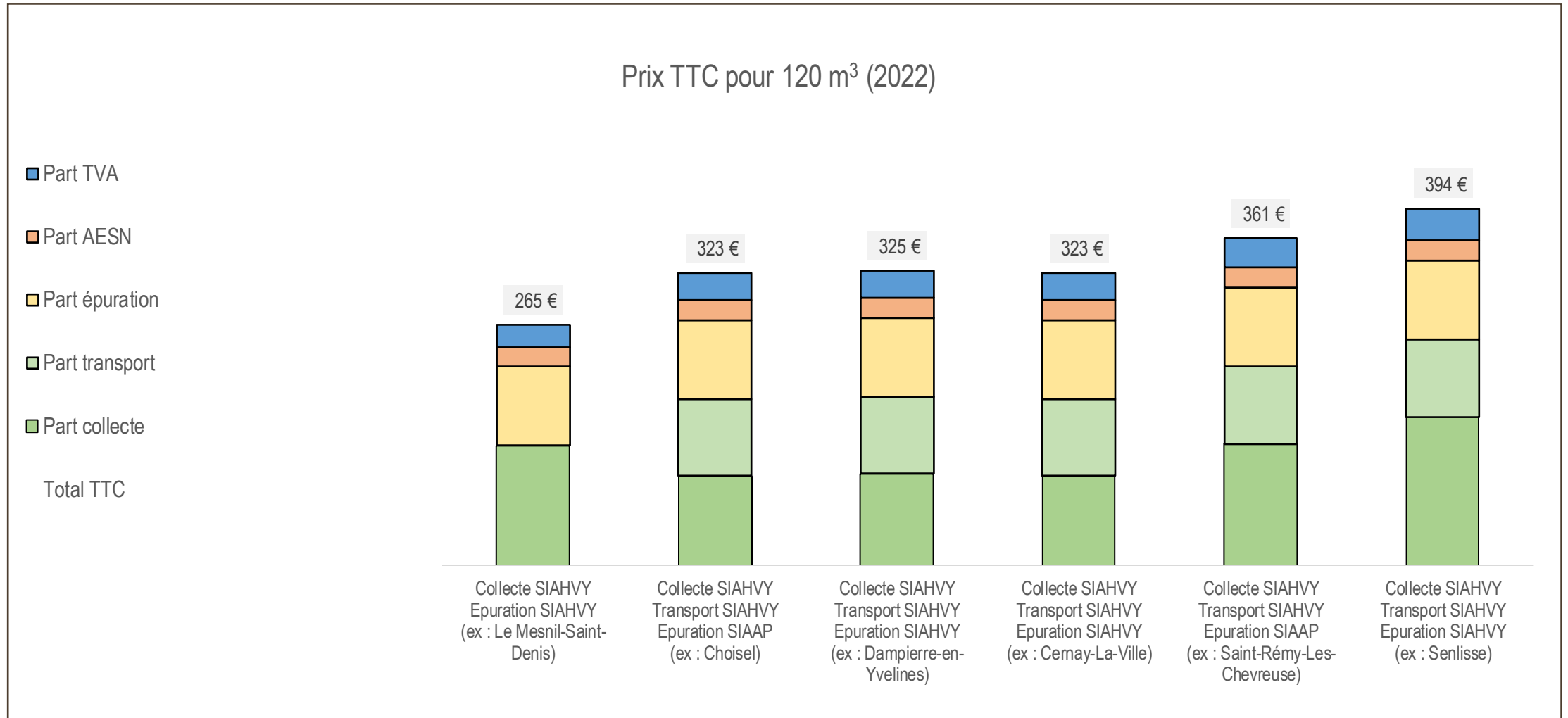
Tarifs de l'année et données financières de 2022



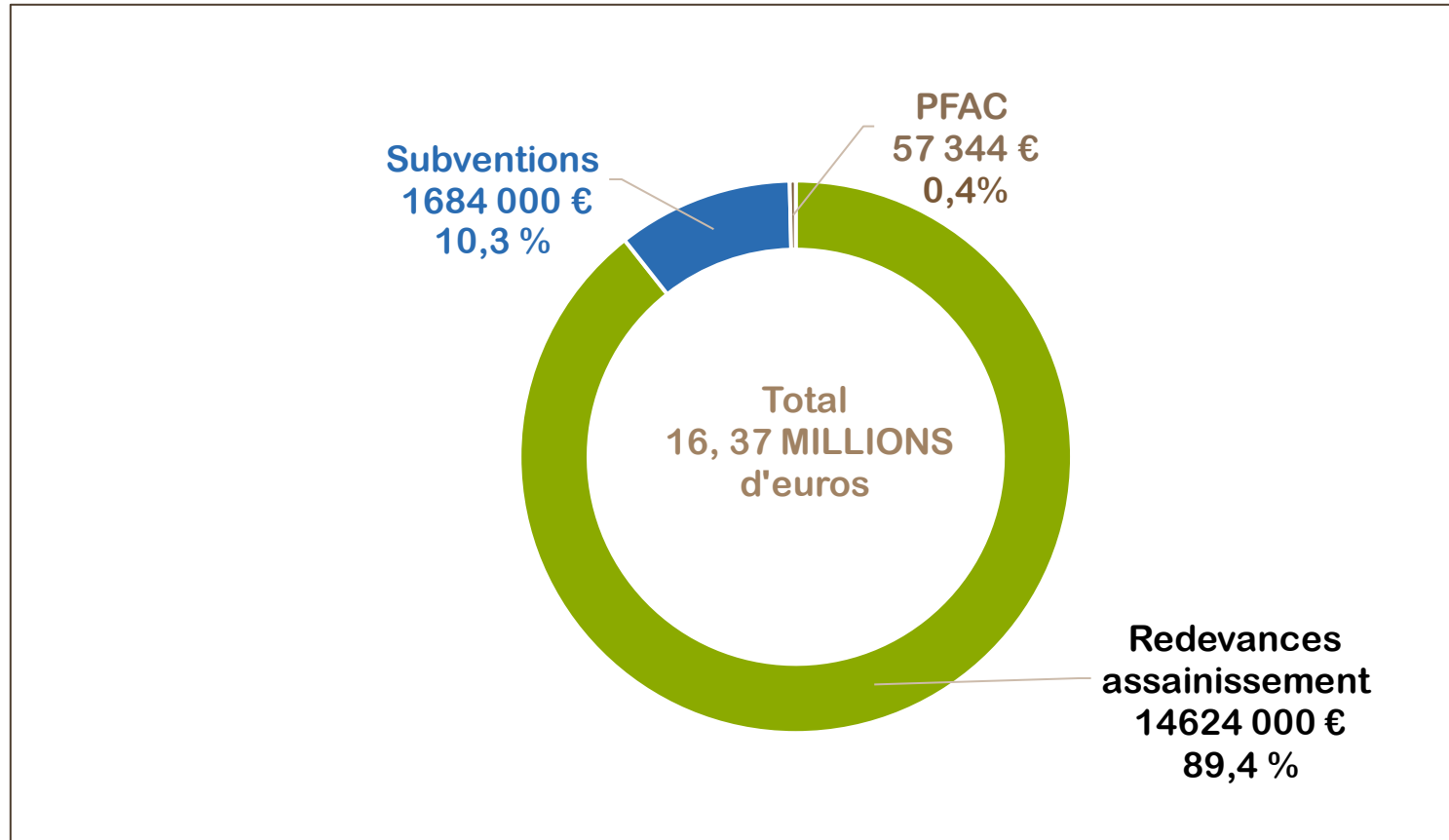
Tarifs de l'assainissement collectif

Prix pour une consommation moyenne annuelle de 120 m3					
Compétence	Percepteurs	Communes concernées	2021	2022	Evolution (2021/2022)
Collecte des eaux usées	Part Collectivité	Le Mesnil-Saint-Denis	85,82 €	87,36 €	2%
		Saint-Rémy-les-Chevreuse	64,28 €	65,44 €	2%
		Senlis	95,66 €	85,61 €	-11%
		Autres communes du SIAHVY	20,36 €	20,74 €	2%
	Part Délégitaire	Dampierre-en-Yvelines	55,09 €	59,30 €	8%
		Saint-Rémy-les-Chevreuse	62,32 €	68,75 €	10%
		Le Mesnil-Saint-Denis	43,18 €	44,74 €	4%
		Autres communes du SIAHVY	73,12 €	78,29 €	7%
Transport des eaux usées	Part Collectivité		57,42 €	58,45 €	1%
	Part Délégitaire		24,94 €	24,94 €	2%
Epuraton des eaux usées	Part Collectivité	STEP La Verrière / Le Mesnil-Saint-Denis	82,08 €	87,00 €	6%
		Autres STEP locales**	82,08 €	87,00 €	6%
	Part SIAAP	STEP de Valenton	82,08 €	87,00 €	6%

Tarifs de l'assainissement collectif

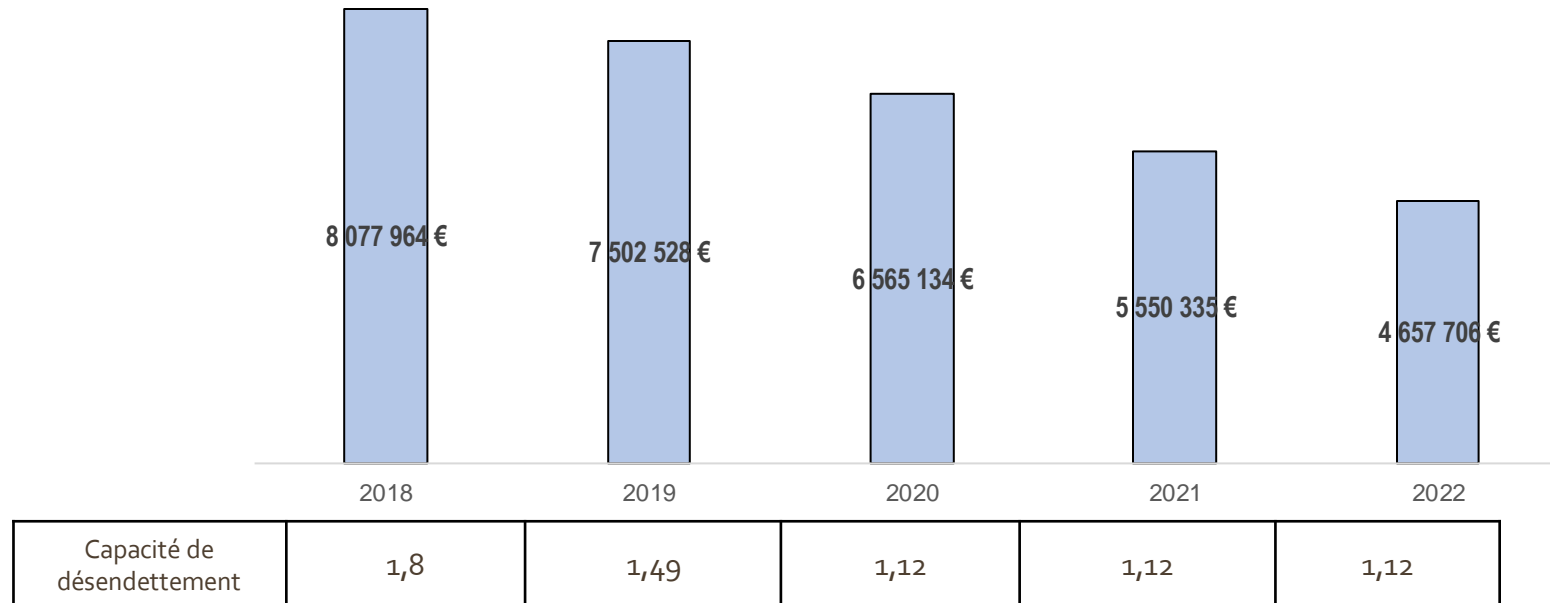


Budget annexe assainissement (M49) - Recettes



Budget annexe assainissement (M49)

Encours de la dette au 31/12



Montant de l'annuité (2022) : 1,11 M€ dont 1,06 M€ de remboursement du capital



Données du Service Public d'Assainissement Non Collectif - 2022

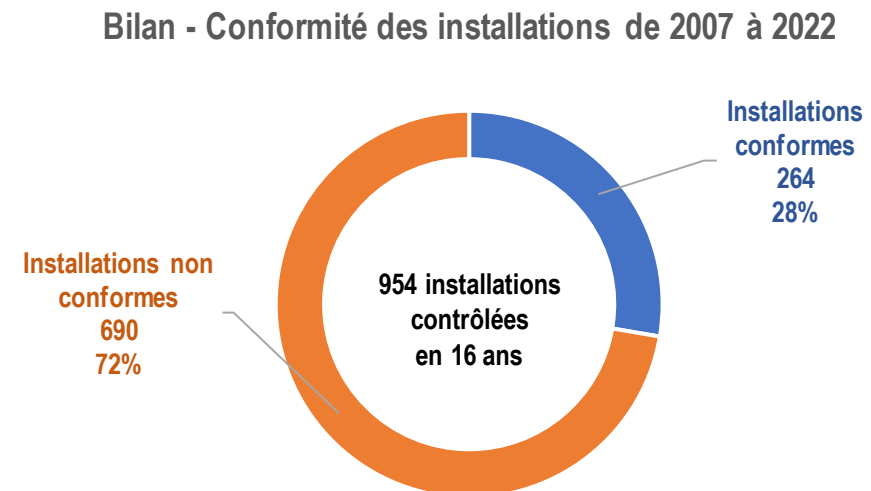
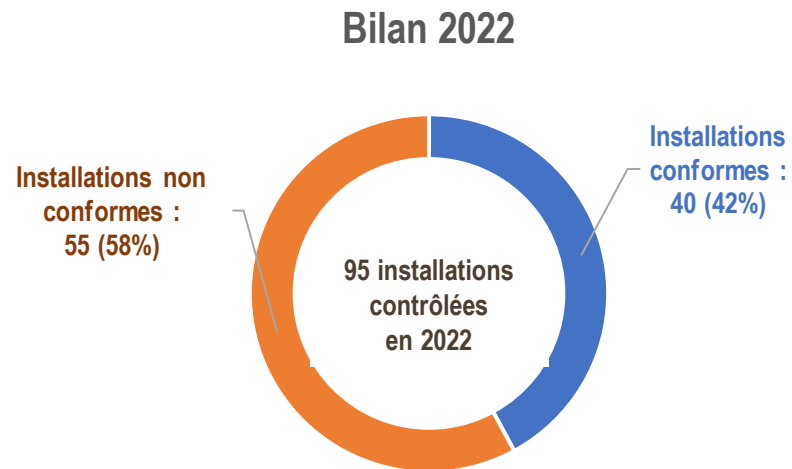
SPANC – Présentation du service

- Compétence optionnelle (soumise à délibération de la commune concernée)
- **29** communes (dont Levis-Saint-Nom par convention)
- Environ **649** installations individuelles en 2022
- Mission : contrôles des installations ANC selon l'arrêté du 27 avril 2012
- **Règlement du service public d'assainissement non collectif (SPANC) adopté en 2019 avec des tarifs incluant des pénalités en cas d'absence non excusée à une visite de contrôle programmée = tarification inchangée depuis 2019**
- Prestation confiée à SEGI de 2019 à 2022 (durée : 2 ans +2 x 1 an) pour les diagnostics initiaux et périodiques sur le périmètre du syndicat et diagnostics des installations d'ANC lors de ventes
- Prestation réalisée par les agents du SIAHVY pour les contrôles du neuf (conception et exécution)

SPANC – Contrôles effectués en 2022

Il existe plusieurs types de contrôles réalisés par le SPANC :

- **Les contrôles des installations neuves**
(contrôle de conception + contrôle de bonne exécution)
- **Les contrôles des installations existantes** (périodiques)
- **Les contrôles des installations existantes** (cadre ventes)



SPANC – Taux de conformité annuel

Taux de conformité des dispositifs d'assainissement

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre cumulé d'installations contrôlées	467	528	604	671	751	859	954
Taux de conformité des dispositifs d'assainissement	22%	23%	24%	25%	25%	26%	28%

En 2022, le rythme de contrôle des installations s'est maintenu avec un taux de conformité à 28%.

SPANC – Tarifs 2022

Type d'installation	Etape	Contrôle technique	Coûts forfaitaires TTC
Maison individuelle	Neuve	A.1. Vérification de la conception et de l'implantation	55 €
		B.1. Vérification de la bonne exécution des ouvrages	145 €
	Ancienne	C.1. Contrôle périodique ou transaction immobilière	160 €
Autre que maison individuelle (hôtels, établissements industriels)	Neuf	A.2. Vérification de la conception et de l'implantation	110 €
		B.2. Vérification de la bonne exécution des ouvrages	290 €
	Ancien	C.2. Contrôle périodique ou transaction immobilière	320 €

Les tarifs des prestations restent inchangés.

SPANC – Tarifs 2022

Type d'installation	Contrôle technique	Montant dû par l'utilisateur pour une 1 ^{ère} absence non excusée au rendez-vous	
Maison individuelle	Contrôle initial ou installation existante conforme lors du précédent contrôle	160 €	
	Installation existante non-conforme lors du précédent contrôle	130 €	
	Contrôle de bonne exécution d'une installation neuve ou à réhabiliter	145 €	
Autre que maison individuelle (hôtels, établissements industriels)	Contrôle initial ou installation existante conforme lors du précédent contrôle	260 €	
	Installation existante non-conforme lors du précédent contrôle	260 €	
	Contrôle de bonne exécution d'une installation neuve ou à réhabiliter	290 €	
REGIME DES FRAIS, INDEMNITES ET PENALITES APPLICABLES AUX USAGERS EN CAS D'ABSENCE AUX OPERATIONS DE CONTROLE PROGRAMMEES			
Visite programmée	Propriétaire occupant	Propriétaire non occupant	Locataire
1 ^{ère} absence non excusée	Tarif contrôle C ou NC (*)	/	Tarif contrôle C ou NC (*)
2 ^{ème} absence non excusée	Tarif contrôle C ou NC (*)	/	Tarif contrôle C ou NC (*)
3 ^{ème} absence non excusée	Tarif contrôle C + 100 % Tarif contrôle C (**)	Tarif contrôle C + 100 % Tarif contrôle C (**)	/



Faits marquants de 2022



Faits marquants 2022 – Investissements \ Etudes

- Lancement du schéma directeur du réseau de transport (durée de l'étude : 2 ans)

Etudes de régularisation des rejets industriels

Commune	Adresse	Avancement
PALaiseau	ZAE des Glaises - PA de Gutenberg	Démarrage de l'étude
LE MESNIL-SAINT-DENIS	Territoire communal	Démarrage de l'étude

Etudes d'avant-projet de création de réseau

Commune	Adresse	Objet
GOMETZ-LA-VILLE	Chemin de Damiette - rue de la Gruerie	Réalisation
GOMETZ-LA-VILLE	Le long du ruisseau de la Brosse	Réalisation
LE-MESNIL-SAINT-DENIS	Avenue et place Henri IV	Réalisation
ORSAY	Chemin du Bois des Rames	Réalisation

Faits marquants 2022 – Investissements \ Travaux

Branchements privatifs - création

Commune	Adresse	Objet
SAINT-RÉMY-LES-CHEVREUSE	Avenues d'Assas et Lazare-Hoche	Travaux

Réseaux de collecte - création

Commune	Adresse	Objet
CERNAY-LA-VILLE	Rue de la Poste	Travaux
SENLISSE	Hameau de Games - Tranche1	Travaux

Faits marquants 2022 – Investissements \ Travaux

Réseaux de collecte - réhabilitation

Commune	Adresse	Objet
DAMPIERRE-EN-YVELINES	Rue de la Brèche, place de Fourcherolles et rue des Sables	Travaux
GOMETZ-LA-VILLE	Rue de Janvry	Travaux
GOMETZ-LA-VILLE	Rue de l'ingénieur Bertin et chemin latéral	Travaux
LE MESNIL-SAINT-DENIS	Rue Léon Bobin	Travaux
LE MESNIL-SAINT-DENIS	Avenue de Picardie	Travaux

Réseaux de transport - réhabilitation

Commune	Adresse	Objet
BURES-SUR-YVETTE	Boulevard des Oiseaux, avenue du Centre et boulevard Pasteur	Travaux

Faits marquants 2022 – Investissements \ Exploitation

- Troisième et quatrième campagnes de déshydratation des boues par unité mobile - Station d'épuration de La Verrière / Le Mesnil-Saint-Denis
- Travaux de sécurisation des aires de dépotage (stockage du chlorure ferrique) des stations de traitement des eaux usées de Cernay-la-Ville et Dampierre-en-Yvelines
- Mise en conformité du dispositif de comptage de la station de Cernay-la-Ville après les conclusions du contrôle effectué en 2021 par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie
- Dernière année des contrats de délégation de service public sur le Mesnil-Saint-Denis (géré par la SAUR) et sur le réseau de transport et équipements affiliés (géré par SUEZ)

Quelques perspectives 2023

- Prise des compétences collecte des communes de Chevreuse, les Molières et Saint-Jean-de-Beauregard
- Lancement du schéma directeur d'assainissement de la commune des Molières et actualisation de celui de Gometz-la-Ville
- Démarrage du nouveau contrat de délégation de service public d'assainissement (transport, collecte et épuration) géré par Suez Eau France pour 8 ans.
- MPPG pour la construction de la nouvelle station de traitement des eaux usées du Mesnil-Saint-Denis en cours.