



**Délégation de service public
D'assainissement pour l'année 2017**

Rapport annuel du Maire
Sur l'assainissement et le traitement des eaux

Déléataire : SUEZ Eau France

I. Caractéristique du service

I.1. Mode de gestion

Le contrat d'affermage qui lie la société à la collectivité a été signé le 1er octobre 1989 pour une durée initiale de 20 ans.

Celui-ci a été porté à 30 ans à compter du 1^{er} février 1993 par avenant (n°1) et prendra fin le 31 janvier 2023.

Désignation	Date de prise d'effet	Date d'échéance	Objet
Contrat	01/10/1989	31/01/2023	Affermage
Avenant N°1	15/12/1990	31/01/2023	Nouvelles dispositions entre la Collectivité et l'Agence de l'Eau sur le planning des travaux.
Avenant N°2	01/02/1993	31/01/2023	Travaux supplémentaires.
Avenant N°3	01/09/1998	31/01/2023	Modification de l'assiette de redevance occupation domaine public (RODP)/Modification des pénalités/ Intégration de l'auto-surveillance.
Avenant N°4	01/06/2001	31/01/2023	Transfert du contrat de Suez à Lyonnaise des Eaux France.
Avenant N°5	04/04/2005	31/01/2023	Intégration du nouveau traitement des boues de la station d'épuration à TAIJL.
Avenant N°6	01/05/2011	31/01/2023	Validation de la date de fin de contrat (arrêt OLIVET)/ Augmentation du périmètre.
Avenant N°7	28/12/2012	31/01/2023	Ajustement et remise à niveau du contrat Assainissement.
Avenant N°8	01/09/2016	31/01/2023	Révision du plan de renouvellement+fond de renouvellement/ Suppression des obligations de référencement des ouvrages en classe A/ Révision du prix de l'Eau/ Versement d'un interssement.

1.2. Les chiffres clés

Désignation	2016	2017
Longueur total d'assainissement (en Km)	197.1	197.8
Nombre de postes de refoulement	16	16
Nombre de désobstructions de réseau	51	58
Nombre de désobstruction de branchement	14	35
Quantité de pluie annuelle (en mm)	1168	1056
Volume d'eau traitée (en m3)	2 335 575	2 025 001
Volume de boues évacuées (en Tonne de Matière sèches)	817	884.35
Consommation électrique (en MWh)	735	762
Nombre de clients raccordés à l'assainissement	8353	8342
Prix TTC du M3 d'eau traité (sur la base d'une facture de 120 m3)	1.56	1.57

Le réseau de la ville de Saint-Dié-des-Vosges est constituée d'environ 197,756 kms de conduite, qui dessert 20 025 habitants.

Le linéaire de réseaux de collectes classées par typologie en Mètre Linéaire est répertorié dans le tableau ci dessous :

Désignation	2016	2017
Linéaire de réseau séparatif Eaux Pluviales hors refoulement (ml)	79 354	79 389
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	78 390	78 806
Linéaire de réseau séparatif Eaux Pluviales en refoulement (ml)	84	84
Linéaire de réseau en trop-plein (en ml)	25	25
Linéaire de réseaux Unitaire hors refoulement (en ml)	35 801	35 868
Linéaire de réseau de refoulement (en ml)	3468	3 584
Total (en ml)	197 122	197 756

Le réseau d'assainissement de Saint-Dié des Vosges est constitué à 70% de réseau séparatif et de 30% de réseau Unitaire.

II. L'ouvrage d'épuration des eaux de Saint-Dié-des-Vosges

La station d'épuration de Saint-Dié-des-Vosges est située dans le secteur de la pêche à la carpe au point le plus bas de la commune. Elle réceptionne et traite également les eaux usées des communes de Sainte Marguerite et de Saint Michel sur Meurthe.

La station a une capacité de traitement de 31 000 équivalents habitants.

Actuellement, la station traite environ 24 200 équivalents habitants (22 000 sur Saint-Dié des Vosges, 2 000 sur Sainte Marguerite et 200 sur Saint Michel).

Le réseau de Saint-Dié des Vosges comprend 14 déversoirs d'orage, 14 postes de relèvement et un bassin d'orage et de pollution.

II.1. Nombre de Clients assainissement

Les réseaux de Sainte Marguerite et de la Zone d'activité de Saint Michel sont gérés par les communes concernées.

Le tableau suivant présente l'évolution du nombre de clients en assainissement collectif.

Nombre de clients en assainissement collectif			
Désignation	2016	2017	N/N-1 (%)
Total	8 353	8 342	-0.1 %

II.2. Les volumes assujettis à l'assainissement

Le tableau suivant présente l'évolution des volumes d'eau consommés assujettis à la redevance d'assainissement.

	2013	2014	2015	2016	2017	N/N-1 (%)
Volume m ³	1 111 434	1 092 457	1 054 923	897 915	871 446	-2.91 %

III : Tarification de l'assainissement et recette du service :

III.1. Le tarif :

Le tableau suivant permet de décomposer le tarif du service de l'assainissement.

Le tarif			
Détail prix assainissement	01/01/2017	01/01/2018	N/N-1 (%)
Montant HT part fixe délégataire et collectivité (€/an/abonné)	18.72	18.86	0.7 %
Montant HT part proportionnelle délégataire et collectivité (€/an/abonné)	1.0318	1.0371	0.5%
Taux de la partie fixe du service (%)	13.13 %	13.16%	0.2 %
Prix TTC au m ³ pour 120 m ³	1.5629	1.5700	0.5 %
Prix HT au m ³ pour 120 m ³	1.4208	1.4273	0.5 %

III.2. Répartition du tarif de l'assainissement

Les composantes du prix de l'assainissement				
Dénomination	Détail prix assainissement	01/01/2017	01/01/2018	N/N-1 (%)
Service de l'eau –Part délégataire	Part fixe (abonnement) Contrat	18.72	18.86	0.7 %
Service de l'eau –Part délégataire	Part variable (consommation) Contrat Tranche 1	0.4472	0.4503	0.7 %
Service de l'eau –Part délégataire	Part variable (consommation) Contrat Tranche 2	0.8766	0.8827	0.7 %
Service de l'eau –Part délégataire	Part variable (consommation) Contrat Tranche 3	1.5702	1.5811	0.7 %
Service de l'eau –Part délégataire	Part variable (consommation) Contrat Tranche 4	1.8088	1.8213	0.7 %
Service de l'eau –Part délégataire	Part variable (consommation) Contrat Tranche 1	0.24	0.24	0.0 %
Service de l'eau –Part délégataire	Part variable (consommation) Contrat Tranche 2	0.27	0.27	0.0 %
Service de l'eau –Part délégataire	Part variable (consommation) Contrat Tranche 3	0.43	0.43	0.0 %
Service de l'eau –Part délégataire	Part variable (consommation) Contrat Tranche 4	0.44	0.44	0.0 %
Redevances Tiers	Agence de l'Eau (modernisation des réseaux de collecte) Contrat	0.233	0.233	0.0 %
Redevances Tiers	TVA Contrat	0.1421	0.1427	0.5 %

III.3. Evolution du tarif de l'assainissement

Le coefficient d'actualisation du prix est détaillé ci-dessous.

Evolution des révisions de la tarification				
Réseau	Désignation	01/01/2017	01/01/2018	N/N-1 (%)
Eau usée	K	1.70881	1.72062	0.7 %

• LA FACTURE TYPE 120 M3

Détail de votre facture	Quantité	Prix unitaire H.T.	Montant H. T.
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES			
ABONNEMENT			
Part Suez Eau France	2	9,43 €	18,86 €
CONSOMMATION			
Part Suez Eau France			
T1 de 0 m ³ à 30 m ³	30 m ³	0,4503 €	13,51 €
T2 de 30 m ³ à 120 m ³	90 m ³	0,8827 €	79,44 €
T3 de 120 m ³ à 200 m ³	0 m ³	1,5811 €	0,00 €
Part Communale			
T1 de 0 m ³ à 30 m ³	30 m ³	0,2400 €	7,20 €
T2 de 30 m ³ à 120 m ³	90 m ³	0,2700 €	24,30 €
T3 de 120 m ³ à 200 m ³	0 m ³	0,4300 €	0,00 €
ORGANISMES PUBLICS			
Fed.modernisation des réseaux de collecte	120 m ³	0,2330 €	27,96 €

TOTAL H. T.	171,27 €
TVA 10 %	17,13 €
TOTAL TTC	188,40 €

Détail de votre facture	Quantité	Prix unitaire H.T.	Montant H. T.	Taux TVA
DISTRIBUTION DE L'EAU				
ABONNEMENT				
Part Suez Eau France	2	22,01 €	44,02 €	5.5
CONSOMMATION				
Part Suez Eau France				
T1 de 0 m ³ à 30 m ³	30 m ³	0,9925 €	29,78 €	5.5
T2 de 30 m ³ à 120 m ³	90 m ³	1,1108 €	99,97 €	5.5
T3 de 120 m ³ à 200 m ³	0 m ³	1,4559 €	0,00 €	5.5
T4 de 200 m ³ à 999999999 m ³	0 m ³	1,5710 €	0,00 €	5.5
Part Communale				
T1 de 0 m ³ à 30 m ³	30 m ³	0,3200 €	9,60 €	5.5
T2 de 30 m ³ à 120 m ³	90 m ³	0,3300 €	29,70 €	5.5
T3 de 120 m ³ à 200 m ³	0 m ³	0,4100 €	0,00 €	5.5
T4 de 200 m ³ à 999999999 m ³	0m ³	0,5100 €	0,00 €	5.5
Redevance prélèvement	120 m ³	0,0300 €	3,60 €	5.5
ORGANISMES PUBLICS				
Red. pour pollution de l'eau	120 m ³	0,3500 €	42,00 €	5.5
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				
ABONNEMENT				
Part Suez Eau France	2	9,43 €	18,86 €	10.0
CONSOMMATION				
Part Suez Eau France				
T1 de 0 m ³ à 30 m ³	30 m ³	0,4503 €	13,51 €	10.0
T2 de 30 m ³ à 120 m ³	90 m ³	0,8827 €	79,44 €	10.0
T3 de 120 m ³ à 200 m ³	0 m ³	1,5811 €	0,00 €	10.0
Part Communale				
T1 de 0 m ³ à 30 m ³	30 m ³	0,2400 €	7,20 €	10.0
T2 de 30 m ³ à 120 m ³	90 m ³	0,2700 €	24,30 €	10.0
T3 de 120 m ³ à 200 m ³	0 m ³	0,4300 €	0,00 €	10.0
ORGANISMES PUBLICS				
Red.modernisation des réseaux de collecte	120 m ³	0,2330 €	27,96 €	10.0

TOTAL H. T.	429,94 €
TVA 5,5 %	14,23 €
TVA 10 %	17,13 €
TOTAL TTC	461,29 €

IV : Indicateurs de performances :

IV.1. Les chiffres clés

Description	Année 2016	Année 2017
Nombre d'abonnements	8 353	8 342
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées valeur de 0 à 120	70	70
Conformité de la collecte des effluents (Oui/Non)	Oui	Oui
Conformité des équipements d'épurations (Oui/Non)	Oui	Oui
Conformité des équipements d'épurations (Oui/Non)	Oui	Oui
Taux de boues issues des ouvrages d'épurations évacuées selon la filière conforme	100 %	100 %
Taux de débordements des effluents dans les locaux des usagers pour 1000 abonnés	0	0
Conformité des performances des équipements d'épuration (Oui/Non)	Oui	Oui
Indices de connaissances des rejets au milieu naturel (0 à 120)	100	100
Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (en tonnes de matières sèches)	817	884.35
Taux d'impayés sur la facture d'eau de l'année	1.96 %	1.68 %
Taux de réclamation pour 1000 abonnés	9.58	9.95

IV.2. Interventions préventives

	2013	2014	2015	2016	2017	N/N-1 (%)
Nombre d'avaloirs curés	3 359	3 143	3 210	3 606	3 539	-1.9 %
Linéaire total de réseau curé (en ml)	6 562	11 880	5 284	3 002	5 629	87.5%

IV.3. Interventions en Astreinte

Désignation	2014	2015	2016	2017	N/N-1 (%)
Interventions sur le réseau	11	9	9	8	-11.1 %

IV.4. Fonds de solidarité

Désignation	2015	2016	2017	N/N-1(%)
Nombre de dossiers FSL (Fonds de Solidarité Logement)	108	63	37	-41.3%
Nombre de demandes d'aide FSL acceptées	45	60	37	-38.3%
Montant des abandons de créance (TTC) au titre du FSL en €	3 087,75	2 673,41	1 537,94	-42.5%
Montant des abandons de créance (HT) au titre du FSL en €	3 041,11	2 430,38	1 398,09	-42.5%
Montant part fermière (HT) des abandons FSL sur la période en €	1 690,45	2 039.52	1 140,30	-44.1%
Montant total HT « solidarité »	3 041,11	2 430.38	1 398.09	-42.5%
Montant du versement au fonds de solidarité (€ HT/m ³ facturé)	0,0031	0.0027	0	0%

IV.5. Volumes dégrévés

Désignation	2016	2017
Nombre de demandes	19	9
Nombres de demandes acceptées	12	6
Volumes dégrévés (m3)	3 806	2 428

V. Financement des investissements

V.1 Les chiffres clés de l'investissement

Désignation	€ TTC
Investissements travaux	379 175.49
Encours de la dette au 31/12/2017	2 310 872.09
Amortissement 2017	461 272.63
Intérêts	92 587.96
Capital	202 756.09
Extinction de la date (année)	2032

V.2 Les travaux réalisés par la ville en 2017

Marché / Opération	Montant mandaté
Rue des Folmards renforcement du dalot	21 900,00
rue des 4 frères Mougeotte modification canalisation	8 278,74
rue du 31ème BCP remplacement de dalot	10 387,08
Chemin de la creuse St Martin construction réseau eaux usées	35 584,14
Chemin de la creuse St Martin extension réseau eaux usées	53 061,72
Chemin du bois Basselin extension réseau eaux usées	19 175,94
4 avenue de Robache sondage sur réseau d'eaux usées	1 573,20
étanchéité toit terrasse bâtiment d'exploitation de la station d'épuration	17 308,80
rue du 31ème BCP remplacement de dalot complément	3 326,69
angle de la rue Rovel et avenue de Robache	2 343,60
rue des 4 frères Mougeotte modification canalisation	4 940,40
avenue de Verdun réseau d'eaux usées	90 734,40
rue des 4 frères Mougeotte obturation	5 040,00

silos à boues agitateur submersible	7 349,16
avenue Le Corbusier mise à niveau tampon	450,00
parking auto école la Pêcheurie canalisation	14 151,60
place des Grands Moulins regard	732,00
rue Berlioz raccordement au réseau	7 035,03
rue Ferdinand Tisserand installation de regard	5 309,40
rue du beau jardin installation de regard	9 832,20
48 rue Pierre Evrat sondage branchement	8 236,80
route de Robache - Les Molières réfection de voirie pour évacuation des eaux usées	402,00
chemin du bois Basselin extension réseau grillage avertisseur	2 714,10
remplacement pompe station de reprise de Robache	4 909,20
rue Jean Gazin sondage canalisation eaux usées	1 370,40
chemin de la creuse St Martin extension du réseau	24 105,36
29 route du camp celtique modification de branchement	1 404,00
pose bac inox station d'épuration	4 301,68
mise à niveau 21 rue Jacques Delille	712,80
construction de regard rue des Folmard	3 460,20
modification de regard rue de la Behouille	1 080,60
modification de regard rue Stanislas	1 080,60
modification de regard rue des alliés	1 080,60
place destilleuls sondage affaissement	954,00
sondage affaissement rue Thurin	820,80
fourniture de pompes station d'épuration	4 028,25
	379 175,49