



Délégation de service public d'assainissement pour l'année 2015

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

Déléataire : Lyonnaise des Eaux

I. Caractéristique du service

I.1 . Mode de gestion

Le présent rapport concerne le service d'assainissement de la ville de Saint-Dié-des-Vosges. La population desservie par le service est de 31 000 équivalents habitants.

Le fonctionnement et la gestion des réseaux de collecte et de transport des eaux usées et pluviales, la station d'épuration de la Pêcherie et le service clients sont assurés par la société Lyonnaise des Eaux France, en tant que **Déléataire du service public** pour la ville de **Saint-Dié-des-Vosges**.

Le contrat d'affermage, qui lie la société à la collectivité, a été signé le 1^{er} octobre 1989 pour une durée initiale de 20 ans. Celle-ci a été portée à 30 ans à compter du 1^{er} février 1993 par l'avenant n°1 présenté en conseil municipal le 21 décembre 1992.

I.2 . Les chiffres clés

Description	2014	2015
Estimation du nombre d'habitants	22 089	20 127
Nombre d'abonnements	9 082	8 314
Nombre d'autorisations de déversement	5	7
Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration en T de MS	794	809,8

1.3 Le réseau de transport et de collecte des eaux usées

Le réseau de la ville de Saint-Dié-des-Vosges est constitué d'environ 195 km de conduite.

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

Désignation	2014	2015
Linéaire de réseau séparatif Eaux Pluviales hors refoulement (ml)	79 070	78 641
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement	77 112	77 347
Linéaire de réseau unitaire hors refoulement	35 100	35 713
Linéaire de réseau de refoulement	2 724	3 489
Total	194 006	195 190

L'augmentation (6%) du linéaire de réseau est due à une mise à jour de notre SIG (Système d'Information Géographique), certains plans étant manquants. Le linéaire recensé est principalement un linéaire de refoulement au niveau de la ZAC d'Herbaville.

1.4 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 Pêcheurie 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.

-

Rendement épuratoire de l'ouvrage de traitement

Paramètres	Flux moyen entrée (kg/j)	Flux moyen sortie (kg/j)	Concentration moyenne de sortie (mg/l)	Rendement (%)
DBO5	783,03	13,24	3,01	98,27
DCO	2 432,32	102,48	23,71	95,64
MES	1 057,69	13,25	3,07	98,65
NG	256,24	28,39	6,45	88,98
NTK	252,58	16,08	3,65	93,7
Pt	28,8	2,16	0,49	92,36

Bilan, origine et production des boues :

Origine des boues				
	paramètres	2014	2015	Evolution
Apports extérieurs en matière de vidange	Volume en M3	1 552	1 504	-3,1 %
Apports extérieurs boues	MS (Kg)	106 200	115 000	8,2 %
Production des boues				
	paramètres	2014	2015	Evolution
Boues	T de matières humides	2 635	2 643	0,3
Siccité moyenne	En %	30,1	30,6	1,6
Ms des boues	Tonnes	794	809,8	2,00

1.5 Les volumes assujettis à l'assainissement

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

Volumes assujettis	2013	2014	2015	N/N-1 (%)
Saint-Dié-des-Vosges	948 204	932 522	938 627	0,7 %
Saint Michel sur Meurthe	44 067	40 049	33 153	-17,2 %
Sainte Marguerite	115 334	116 452	81 503	-30,00 %
Peltex	495	205		-100 %
Arvin Meritor/INTEVA	3 334	3 229	1 640	-49,2 %
TOTAL	1 111 434	1 092 457	1 054 923	-3,4 %

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

II.1 Le tarif :

Le système tarifaire de la redevance assainissement comprend une part fixe ainsi qu'un prix au m³, appliqué au volume consommé.

Désignation	01/01/2015	01/01/2016	Evolution en %
Montant HT part fixe délégataire et collectivité (€/an/abonné)	18,7	18,84	0,7%
Taux de la part fixe du service (%)	8,84 %	8,87 %	0,4 %
Part variable (€ HT/an/m3)	1,6079	1,6126	0.3 %
Prix TTC au m ³ pour 120 m3	2,2414	2,1843	-2,5 %
Coefficient d'actualisation (k)	1,7062	1,7194	0,8 %

II.2 Présentation de la facture 120 M³

Le tableau ci-dessous présente une facture type de 120 m³ calculée au 1^{er} janvier de l'année 2015. Cette présentation fait apparaître la rémunération du service public d'assainissement collectif, distinguant la part revenant aux collectivités délégantes et celle revenant à l'entreprise délégataire.

	Q.	Tarif applicable au 1er Janvier 2014		Tarif applicable au 1er Janvier 2015		Evolution n / n-1
		P.U.	Montant	P.U.	Montant	
<u>DISTRIBUTION DE L'EAU</u>						
ABONNEMENT						
Part du délégataire	2	21,58	43,16	21,82	43,64	1,11%
CONSOMMATION						
Part du délégataire tranche 0 à 30 m3	30	1,3852	41,56	1,3852	41,56	0,00%
Part du délégataire tranche 31 à 120 m3	90	1,1812	106,31	1,1947	107,52	1,14%
Part communale tranche 0 à 30 m3	30	0,4000	12,00	0,4000	12,00	0,00%
Part communale tranche 31 à 120 m3	90	0,3400	30,60	0,3400	30,60	0,00%
<u>COLLECTE DES EAUX USEES</u>						
ABONNEMENT						
Part du délégataire	2	9,24	18,48	9,35	18,70	1,19%
CONSOMMATION						
Part du délégataire tranche 0 à 30 m3	30	1,0296	30,89	1,0296	30,89	0,00%
Part du délégataire tranche 31 à 120 m3	90	0,7429	66,86	0,7516	67,64	1,17%
Part communale tranche 0 à 30 m3	30	0,4200	12,60	0,4200	12,60	0,00%
Part communale tranche 31 à 120 m3	90	0,3700	33,30	0,3700	33,30	0,00%
<u>TRAITEMENT DES EAUX USEES</u>						
CONSOMMATION						
Part du délégataire tranche 0 à 30 m3	30	0,5068	15,20	0,5068	15,20	0,00%
Part du délégataire tranche 31 à 120 m3	90	0,3658	32,92	0,3701	33,31	1,18%
<u>ORGANISMES PUBLICS</u>						
AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE						
Préservation des ressources en eau	120	0,0800	9,60	0,0700	8,40	-12,50%
Redevance de lutte contre la pollution	120	0,3100	37,20	0,3300	39,60	6,45%
Redevance modernisation des réseaux de collecte	120	0,2740	32,88	0,2740	32,88	0,00%
<u>TVA à 7,0%</u>						
<u>TVA à 5,5%</u>						
			15,42		15,58	1,03%
<u>TVA à 10%</u>						
			24,31		24,45	0,57%
Total TTC			563,30 €		567,88 €	0,81%

ASSAINISSEMENT	2014	2015
Part fixe : délégataire + collectivité	18,48 €	18,70 €
Part variable : délégataire + collectivité	191,78 €	192,95 €

III Indicateurs de performance :

III.1 Les chiffres clés

Description	Année 2014	Année 2015
Nombre d'abonnements	-	8 314
Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	>90 %	93,68 %
Conformité de la collecte des effluents	100 %	120 %
Conformité des équipements d'épuration	100 %	100 %
Conformité des équipements d'épuration	100 %	100 %
Taux de boues issues des ouvrages d'épuration, évacuées selon la filière conforme	100 %	100 %
Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers pour 1000 abonnés	0	0
Nombre de points noirs nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	0	0
Conformité des performances des équipements d'épuration	100 %	100 %
Indices de connaissance des rejets au milieu naturel valeur de 0 à	100	120

120		
Taux d'impayés sur la facture d'eau de l'année	1,64 %	1,4366 %
Taux de réclamation pour 1000 abonnés	12,88	2,5259

III.2 Nombre de clients assainissement collectif

Désignation	2015
Collectivités	150
Particuliers	7782
Professionnels	382
Total	8 314

III 3 Interventions préventives

	2013	2014	2015	N/N-1 (%)
Nombre d'avaloirs curés	3 359	3 143	3 210	2,1 %
Linéaire total de réseau curé	6 562	11 880	5 284	-55,5 %

III.4 Interventions en Astreinte

Désignation	2014	2015	N/N-1 (%)
Interventions sur le réseau	11	9	-18,2 %

III.5 Fonds de solidarité

Désignation	2015
Nombre de dossiers FSL (Fonds de Solidarité Logement)	108
Nombre de demandes d'aide FSL acceptées	45
Montant des abandons de créance (TTC) au titre du FSL	3 087,75
Montant des abandons de créance (HT) au titre du FSL	3 041,11
Montant part fermière (HT) des abandons FSL sur la période	1 690,45
Montant du versement au fonds de solidarité (€ HT)	0
Montant du dégrèvement social (€ HT)	0
Montant total HT « solidarité »	3 041,11
Montant du versement au fonds de solidarité (€ HT/m ³ facturé)	0,0031

IV. Financement des investissements

IV.1 Les chiffres clés de l'investissement

Le tableau ci-dessous présente les points financiers devant être présentés conformément au décret N°2007-675 du 2 mai 2007.

Thèmes		Remarques
Investissement travaux	88 106,42 €	Maîtrise d'œuvre ville
Encours de dette au 31/12/2015	2 666 867,68 €	
Annuité 2015 :		
capital	215 255,12 €	
intérêts	121 886,18 €	
Extinction de la dette	2032	
Amortissements 2015	453 073,25 €	

IV.2 Les travaux réalisés par la ville en 2015

Le tableau ci-dessous, fait apparaître les différents travaux réalisés par la ville au cours de l'année 2015. (TTC)

Nature des Travaux	Montant Mandaté
Rue du Nouvel Hôpital, construction d'un déversoir d'orage	5 732,40
Site Géoparc, obturation branchement	901,20
Rue de la croix de Mission, sondage sur réseaux eaux usées	1 234,20
Rue Déodat, création réseau séparatif	55 427,52
Rue des Quatre Frères Mougeotte	5 162,70
Quai de la Digue, recherche et réparation sur affaissement	847,20
Rond point Théodore MONOD, intervention sur réseau unitaire bouché	912,00
Rue Thurin, réparation canalisation eaux usées	1 904,40
Rue Déodat, complément création réseau séparatif	7 774,80
Gratin, modification branchement	739,80
Rue du Breuil, réfection regard	360,00
Rue du 31ème BCP/ rue de Thurin, réparation assainissement	2 556,20
Rue Maurice Jeandon, modification branchement Sadoul	4 554,00
Total	88 106,42