



## **Délégation de service public d'assainissement pour l'année 2013**

**Rapport annuel du Maire sur le service public d'assainissement**

**Déléataire : Lyonnaise des Eaux France**

## I. Caractéristique du service

### ***1.1 . 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 délégataire 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<sup>er</sup> octobre 1989 pour une durée initiale de 20 ans. Celle-ci a été portée à 30 ans à compter du 1<sup>er</sup> février 1993 par l'avenant n°1 présenté en conseil municipal le 21 décembre 1992.

### ***1.2 . Les chiffres clés***

themes	Description	2012	2013
Caractéristique technique du service	Estimation du nombre d'habitant	22743	22413
	Nombre d'abonnements	8894	9038
	Nombre d'autorisation de déversement	5	5
	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration en T de MS	775	765

### ***1.3 Le réseau de transport et de collecte des eaux usées***

Le réseau de la ville de Saint Dié des Vosges est constituée d'environ 200 km de conduite répartie comme suit

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

Désignation	2012	2013
Linéaire de réseau séparatif EP hors refoulement	75365	76154
Linéaire de réseau séparatif eaux usées hors refoulement	75199	75941
Linéaire de réseaux unitaire hors refoulement	36050	35394
Linéaire refoulement	2670	2670
Total	189258	190700

Les entreprises conventionnées pour leur rejet d'eaux usées au réseaux sont listées dans le tableau ci dessous. :

Entreprise	Activité	Commune
Faurécia	Fabrication de pièces auto	St Michel sur Meurthe
Blanchisserie	Blanchisserie du syndicat inter hospitalier	St Dié des Vosges
Gantois	Fabrication métallique	St Dié des Vosges
Inteva	Fabrication de pièces automobiles	St Dié des Vosges
Peltex	Textile	St Marguerite

## 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 pêche 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	681,43	21	3,83	97
DCO	2158,51	196	34	90
MeS	969,68	29	5	96
NG	240	30	7	88
NTK	236	18	4	92
Pt	32	2,86	0,52	91

Bilan et origines et productions des boues :

Origines des boues				
	paramètres	2012	2013	Evolution
Apports extérieurs en matière de vidange	Volume en M3	1367	1487	8,8 %
Apports extérieurs boues	MS (Kg)	77 000	103600	34,5 %
Productions de boues				
	paramètres	2012	2013	Evolution
Boues	T de matières humide	80000	88680	10,9
Siccité moyenne	En %	24000	25400	5,8
Ms des boues	Tonnes	30000	26520	-11,6

## 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	2011	2012	2013	N/N-1 (%)
Saint Dié des Vosges	958398	971749	948204	-2,42
Saint Michel sur Meurthe	48550	46128	44067	-4,47
Sainte marguerite	111147	105458	115334	9,36
Peltex	587	895	495	-44,69
Arvin Meritor/INTEVA	5174	3389	3334	-1,62
<b>TOTAL</b>	<b>1150856</b>	<b>11127619</b>	<b>1111434</b>	<b>-1,44</b>

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

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

Désignation	01/01/2013	01/01/2014	Evolution en %
Part fixe assainissement	19,47	20,32	+4,4 %
Part proportionnelle	1,99	2,06	+3,5 %
Prix du service	2,15	2,23	3,7 %
Coefficient d'actualisation	1,66	1,71	3,12 %

L'augmentation du prix de l'assainissement (3,5%) est principalement liée à l'augmentation de la TVA avec un passage de 7 % à 10 % au cours de l'année 2013

## III Indicateurs de performances :

### III.1 Les chiffres clés

thèmes	description	Année 2012	Année 2013
Indicateurs de performances	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	>90 %	>90 %
	Indice de connaissance et de gestion patrimoniales des réseaux de collecte des eaux usées	50	72
	Conformité de la collecte des effluents	100 %	100 %
	Conformité des équipements d'épurations	100 %	100 %
	Conformité des ouvrages d'épurations	100 %	100 %
	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	0	0
	Nombre de points noirs nécessitant des interventions fréquentes de curages	0	0
	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collectes		
	Conformité des performances des équipements d'épuration	100 %	100 %
	Indices de connaissances des rejets au milieu naturel	50	50
	Durée d'extinction de la dette de la collectivité		
	Taux d'impayés sur la facture d'eau de l'année	0,47 %	1,54 %
	Taux de réclamation pour 1001 abonnés	14,7	8,96

## IV. Financement des investissements.

### IV.1 Les chiffres clés de l'investissement

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

Thèmes		Remarques
Investissement travaux	367 055 euros	Maîtrise d'œuvre ville
subventions	58 274 euros	Agence de l'eau
Encours de dette au 31/12/2013	3 141 255 euros	
Annuité 2013 :		
capital	326 951 euros	
intérêts	125 034 euros	
Extinction de la dette	2032	
Amortissements 2013	449 080 euros	

## IV.2 La planification des travaux à moyen terme :

Autosurveillance des réseaux d'assainissement (instrumentation de 5 DO.

Améliorer la collecte des effluents en éliminant les entrées diffuses d'eau claire.

Renouveler les collecteurs en grès fuyards ( rue saint Charles, rue de la Béhouilles, avenue de Robache)

## IV.3 Les travaux réalisés par la ville

Le tableau ci-dessous, fait apparaître les différents travaux réalisés par la ville au cours de l'année 2013

Création d'un réseau séparatif y compris boîtes de branchement	Parc résidentiel de loisir	180 268,95
Remplacement du réseau séparatif y compris pose de boîtes de branchement	rue Yvan Goll	117 727,85
Branchement eaux usées	Quai du Torrent	2 638,38
Travaux sur branchement eaux usées	Médiathèque Saint-Charles	3 025,88
Pose de réseaux d'eau usées	Quai du Torrent	10 121,75
Surverse sur réseau eaux usées	Route de Marzelay	1 184,04
Reprise d'étanchéité regard eaux usées	Angle rue Dauphine / rue des Frères Simon	1 400,52
Travaux sur regard eaux usées	Face au n° 22 Avenue de Robache	795,34
Réparation collecteur	Rue Dauphine / Rue Thiers	2 282,52
Sondage (affaissement de chaussée)	Avenue Le Corbusier	1 460,32
Sondage (affaissement de chaussée)	Carrefour avenue de Robache et rue Rovel	680,76
Réparation branchement eaux usées	Quai du Stade	1 480,65
Construction regard et réparation canalisation eaux usées	Rue des Fusillés	4 132,78
Réparation collecteur eaux usées	Rue Saint-Charles	3 187,46
Réparation collecteur eaux usées	Rue Rovel, rue Robache	1 121,25
Renouvellement canalisations eaux usées	Quai du Maréchal de Lattre	20 347,01
Raccordement au réseau eaux usées	12 rue Linck	3 106,61
Assainissement	Rue Léon Grandjean	2 908,67
Modification réseau eaux usées	Rond Point Colette Besson	5 004,96
Création déversoir d'orage	Sentier Saint-Roch	1 479,12
Branchement eaux usées	Rue des Fusillés	2 700,60
	<b>TOTAL</b>	<b>367 055,42</b>