



## **Délégation de service public d'assainissement pour l'année 2014**

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

**Déléataire : Lyonnaise des Eaux**

# **I. Caractéristiques 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 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.

## ***I.2 . Les chiffres clés***

<b>Description</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Estimation du nombre d'habitants	22 413	22 089
Nombre d'abonnements	9 038	9 082
Nombre d'autorisation de déversement	5	5
Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration en T de MS	765	794

## ***I.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 200 kms de conduites réparties comme suit :

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

<b>Désignation</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Linéaire de réseau séparatif EP hors refoulement (ml)	76 154	79 070
Linéaire de réseau séparatif eaux usées hors refoulement	75 941	77 112
Linéaire de réseaux unitaire hors refoulement	35 394	35 100
Linéaire refoulement	2 670	2 724
Total	190 700	194 006

## ***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

<b>Paramètres</b>	<b>Flux moyen entrée (kg/j)</b>	<b>Flux moyen sortie (kg/j)</b>	<b>Concentration moyenne de sortie (mg/l)</b>	<b>Rendement (%)</b>
DBO5	863.9	17.7	3,13	97.9
DCO	2 614.8	131	24.3	95
MES	1 326.3	29.6	5.02	97.8
NG	246.8	50.7	8.6	79.4
NTK	243.4	39	6.31	83.9
Pt	30	2,69	0,48	91

### Bilan, origines et productions des boues :

<b>Origines des boues</b>				
	<b>paramètres</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Evolution</b>
Apports extérieurs en matière de vidange	Volume en M3	1 487	1 552	4,4 %
Apports extérieurs boues	MS (Kg)	103 600	106 200	2,5 %
<b>Productions de boues</b>				
	<b>paramètres</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Evolution</b>
Boues	T de matières humide	2 591	2 635	1,7
Siccité moyenne	En %	29,6	30,1	1,7
Ms des boues	Tonnes	767	794	3,5

## ***I.5 Les volumes assujettis à l'assainissement***

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

<b>Volumes assujettis</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>N/N-1 (%)</b>
Saint-Dié-des-Vosges	971 749	948 204	932 522	-1,7
Saint-Michel-sur-Meurthe	46 128	44 067	40 049	-9,1
Sainte-Marguerite	105 458	115 334	116 452	1,00
Peltex	895	495	205	-58,6
Arvin Meritor/INTEVA	3 389	3 334	3 229	-3,1
<b>TOTAL</b>	<b>11 127 619</b>	<b>1 111 434</b>	<b>1 092 457</b>	<b>-1,7</b>

## **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 m<sup>3</sup>, appliqué au volume consommé.

<b>Désignation</b>	<b>01/01/2014</b>	<b>01/01/2015</b>	<b>Evolution en %</b>
Facture d'eau pour 120 m <sup>3</sup>	267.45	268.98	+0.57%
Part fixe € TTC/an	20.33	20.57	+1,18 %
Part variable TTC/ m <sup>3</sup>	4,08	4.09	+0.25 %
Prix TTC du service au m <sup>3</sup>	2,23	2,24	+0.45 %
Coefficient d'actualisation (k)	1.6864	1.7062	+1.17 %

## II.2 Présentation de la facture 120 M<sup>3</sup>

Le tableau ci-dessous présente une facture type de 120 m<sup>3</sup> calculée au 1<sup>er</sup> 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	
<b><u>DISTRIBUTION DE L'EAU</u></b>						
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%
<b><u>COLLECTE DES EAUX USEES</u></b>						
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%
<b><u>TRAITEMENT DES EAUX USEES</u></b>						
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%
<b><u>ORGANISMES PUBLICS</u></b>						
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%
<b><u>TVA à 7,0%</u></b>						
<b><u>TVA à 5,5%</u></b>						
<b><u>TVA à 10%</u></b>						
			15,42			1,03%
			24,31			0,57%
<b>Total TTC</b>			<b>563,30 €</b>	<b>567,88 €</b>		<b>0,81%</b>

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

### III Indicateurs de performances :

#### III.1 Les chiffres clés

Description	Année 2013	Année 2014
Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	>90 %	>90 %
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	72	80
Conformité de la collecte des effluents	100 %	100 %
Conformité des équipements d'épurations	100 %	100 %
Conformité des équipements 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 pour 1000 abonnés	0	0
Nombre de points noirs nécessitant des interventions fréquentes de curages par 100 km de réseau	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	100
Durée d'extinction de la dette de la collectivité	24	23
Taux d'impayés sur la facture d'eau de l'année	1,54 %	1,64 %
Taux de réclamation pour 1000 abonnés	10,15	12,88

## IV. Financement des investissements.

### VI.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	270 253 €	Maîtrise d'œuvre ville
subventions		
Encours de dette au 31/12/2014	2 882 123 €	
Annuité 2014 :		
capital	259 132 €	
intérêts	107 542 €	
Extinction de la dette	2032	
Amortissements 2013	448 569 €	

## **IV.2 Les travaux réalisés par la ville en 2014**

Le tableau ci dessous, fait apparaître les différents travaux réalisé par la ville au cours de l'année 2014

<b>Nature des travaux</b>	<b>Montant mandaté</b>
Parc Résidentiel de Loisir Camping	7 166.54
Remplacement des réseaux rue Yvan GOLL	117 727.85
Marché à bon de commande	32 092.40
Centre Aquanova exutoire	3 276.00
Quai Maréchal de Lattre renouvellement	6 095.94
Rue des Fusillés branchement	2 700.60
Rond point Colette Besson Modification réseaux	391.99
Rue du Sergent Stoecklen drainage	1 364.64
Chemin des Etangs modification réseaux	87 212.40
Rue Roche des Fées sondage fuite	738.00
Rue Edmond Haouy mise à niveau	396.00
Quai du Torrent	33.85
Rue d'Ortimont mise à niveau regard	1 384.20
Rue René Fonck branchement	954.24
Rue Gaston Save remplacement canalisation	1665.60
Route de Raon mise en sécurité regard	5 802.00
Rue du Calvaire sondage réseau	689.40
Route d'Epinal sondage réseau	561.00
<b>Total</b>	<b>270 252.65</b>