



251 route d'Orléans 45640 SANDILLON

Tél : 02.38.69.79.99

Site : www.sandillon.fr

Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service Public de l'assainissement collectif

Exercice 2015

21/09/2016

Sommaire

NOTE DE PRESENTATION

1 CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

- 1-1 Présentation du territoire desservi
- 1-2 Mode de gestion du service
- 1-3 Estimation de la population desservie
- 1-4 Nombre d'abonnés de chaque commune
- 1-5 Autorisations de déversements d'effluents industriels
- 1-6 Linéaire de réseaux de collecte et/ou transfert
- 1-7 Ouvrages d'épuration des eaux usées
 - Station de Sandillon
 - Station d'Ouvrouer-les-Champs

2 INDICATEURS DE PERFORMANCE

- 2-1 Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées
- 2-2 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration
- 2-3 Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation

3 RECETTES DU SERVICE

- 3-1 Evolution de la participation des communes

4 FINANCEMENT DU FONCTIONNEMENT

- 4-1 Les principales dépenses réalisées en cours d'exercice

5 FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

- 5-1 Montants des travaux réalisés en cours d'exercice
- 5-2 Etat de la dette du service
- 5-3 Amortissement réalisés durant l'exercice
- 5-4 Projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service

Note de présentation

Le rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'assainissement collectif est présenté conformément à l'article L2224-5 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007. Il est destiné à L'INFORMATION du PUBLIC et des ELUS.

Le Président du Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Sandillon, Darvoy, Férolles et Ouvrouer-les-Champs (S.I.A) présente un rapport annuel sur le prix et la qualité du Service Public d'Assainissement Collectif destiné notamment à l'information des usagers, puis l'adresse aux communes membres qui devront le présenter à leur Assemblée Délibérante au plus tard dans les douze mois de la clôture de l'exercice, soit avant le 31 décembre.

1. Caractérisation technique du service

1.1 Présentation du territoire desservi

Le syndicat gère l'épuration des eaux usées des communes membres au niveau **intercommunal**.

Les réseaux d'assainissement restent à la charge de chaque commune.

Nom de la collectivité : **SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ASSAINISSEMENT DE SANDILLON
DARVOY FEROLLES OUVROUER-LES-CHAMPS**

Caractéristiques : **SIVU** (syndicat à vocation unique) autorisé par arrêté préfectoral en date du 26 mai 1997

Compétences du service : La réalisation des études en matière d'assainissement
La réalisation des travaux de création, de modification ou d'extension des ouvrages en matière d'assainissement
L'exploitation des ouvrages propriété du syndicat
La gestion des sous-produits issus de la collecte et du traitement

Territoire desservi (communes membres) : **SANDILLON
DARVOY
FEROLLES
OUVROUER-LES-CHAMPS**

1.2 Mode de gestion du service

Le service est exploité en **régie dotée de l'autonomie financière et de la personnalité morale**.

Le syndicat dispose de son propre personnel composé d'un technicien et d'une assistante polyvalente des services administratifs.

Pendant les congés et les absences du technicien, la surveillance des installations est assurée contractuellement par la société VEOLIA implantée à Olivet.

Un service d'astreinte est également en place 24 h/24.

1.3 Estimation de la population desservie

Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'assainissement collectif dessert **7 131 habitants au 31/12/2015**.

1.4 Nombre d'abonnés

Le nombre d'abonnés reporté ci-dessous est celui de chaque commune.

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau **d'origine domestique** en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le service public d'assainissement collectif dessert **2 981 abonnés au 31/12/2015** (2955 au 31/12/2014).

Commune	Nombre total d'abonnés 31/12/2014	Nombre d'abonnés domestiques au 31/12/2015	Nombre d'abonnés non domestiques au 31/12/2015	Nombre total d'abonnés au 31/12/2015
DARVOY	829	836	0	836
FEROLLES	433	432	3	435
OUVROUER-LES-CHAMPS	113	113	0	113
SANDILLON	1580	1600	0	1600
Total	2955	2981	3	2984

1.5 Autorisations de déversements d'effluents industriels

Absence d'industries raccordées sur les réseaux.

1.6 Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements) et/ou transfert

Le syndicat n'assure pas le service de collecte des eaux usées. Il est assuré par le réseau de chaque commune.

Ce réseau dit « séparatif » (qui ne collecte que les eaux usées) se compose comme suit :

- Station d'épuration de Sandillon (alimentée par les communes de Sandillon, Darvoy, Férolles) : environ **49 000 ml** de canalisations
- Station d'Ouvrouer-les-Champs alimentée par la commune d'Ouvrouer-les-Champs : environ **2 900 ml** de canalisations.

Pour rassembler et transférer les effluents vers les stations d'épuration, Le syndicat exploite 4 postes de refoulement installés sur le territoire de chaque commune et **9 300 ml** de canalisations.

A la station d'épuration de Sandillon, une conduite forcée de 3100 m dirige les eaux traitées vers la Loire par gravité.

A la station d'épuration d'Ouvrouer-les-Champs, un poste de refoulement installé en sortie de station permet le rejet des eaux traitées dans l'Ousson.

1.7 Ouvrages d'épuration des eaux usées

Le service gère 2 stations de traitement des eaux usées (STEU) implantées à Sandillon et à Ouvouer-les-champs.

Le système d'assainissement fait l'objet d'un rapport annuel de synthèse de la Direction des Risques Majeurs et de l'Environnement (DRIME). Ce service du Conseil Départemental du Loiret assure le suivi du fonctionnement des stations d'épuration par l'intermédiaire d'une convention d'assistance technique.

STATION D'EPURATION DE SANDILLON

(Eaux usées de Sandillon, Darvoy et Férolles)

Code Sandre de la station : 0445300S0002

Caractéristiques générales	
Filière de traitement (cf. annexe)	BOUES ACTIVEES (aération prolongée, déshydratation mécanique, épandage des boues)
Date de mise en service	01/06/2003
Commune d'implantation	SANDILLON
Lieu-dit	Chemin des Bruels
Capacité nominale STEU en EH ⁽¹⁾	8800 EH
Nombre d'abonnés raccordés	2868
Débit de référence journalier admissible en m ³ /j en kg de DBO5	1320 m3/jour - 528.00 kg DBO5
Prescriptions de rejet	
Soumise à	<input type="checkbox"/> Autorisation en date 28 juin 2001
Milieu récepteur du rejet	Type de milieu récepteur Milieu naturel
	Nom du milieu récepteur LA LOIRE

Obligations à respecter

Paramètre	Concentration maximum	Concentration réhibitoire	Rendement min	Nombre de bilans d'auto-surveillance	Tolérance max
MES	30.00	85	90.00	12	2
DCO	90.00	250	85.00	12	2
DBO5	25.00	50	90.00	12	2
NK			80.00	4	
NGL	25.00		80.00	4	
PT	2.00		80.00	4	

Synthèse de l'année 2015

En 2015, **264 594 m³** d'eaux usées en provenance des communes de Sandillon, Darvoy et Férolles ont été traitées (304 205 m³ en 2014).

Le débit moyen est de **727 m³ par jour**.

Bilan 24 h ou réglementaires réalisés en cours de l'année 2015 par le SATESE et par l'autosurveillance

Date	Débit		MES			DCO			DBO5			Ch.Org.			NK			NGL			PT			
	m ³ /j	Ch.hydr.	ent	sort	rend	ent	sort	rend	ent	sort	rend	ent	sort	rend	ent	sort	rend	ent	sort	rend	ent	sort	rend	
		%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%
27-janv	718	54	380,5	4,8	99	675,6	30,0	96	258,5	3,0	99	49	76,1	3,0	97,0	76,1	5,4	94,0	7,1	0,8	90,0			
13-févr	797	60	73,3	41,0	41	392,1	85,0	77	159,4	6,0	96	30	0,0	5,7		5,7	12,4		0,0	1,5				
24-mars	803	61	313,2	9,1	96	701,0	30,0	95	152,6	3,0	98	29	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0				
11-avr	745	56		0,0	0	0,0	48,0		0,0	8,0	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0				
07-mai	638	48	274,3	15,0	96	503,4	30,0	96	185,0	3,0	99	35	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0				
19-juin	612	46	361,1	12,0	98	477,4	36,0	95	177,5	3,0	99	34	59,5	3,3	96,0	59,6	3,9	96,0	6,5	0,4	96,0			
24-juil	581	44	81,3	8,4	94	432,3	30,0	96	284,7	3,0	99	54	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0				
29-août	758	57	250,1	2,0	99	723,1	31,0	97	272,9	3,0	99	52	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0				
12-sept	708	54	262,0	4,1	99	511,9	30,0	96	283,2	3,0	99	54	65,0	3,0	97,0	65,0	8,2	91,0	7,6	0,2	98,0			
03-oct	756	57	257,0	4,5	99	636,6	32,0	96	225,3	3,0	99	43	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0				
17-nov	685	52	287,7	9,5	98	612,4	30,0	96	363,1	3,0	99	69	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0				
23-déc	781	59	226,5	9,4	97	481,1	49,0	92	218,7	6,0	98	41	71,1	5,6	94,0	71,3	7,0	92,0	6,9	0,3	96,0			
Moy	715	54	251,6	10,9	96	558,8	38,4	94	234,6	3,9	99	44	67,9	4,1	96,0	68,0	7,4	93,0	7,0	0,6	95,0			
Mini	581	44	73,3	2,0	41	392,1	30,0	77	152,6	3,0	96	29	59,5	3,0	94,0	59,6	3,9	91,0	6,5	0,2	90,0			
Maxi	803	61	380,5	41,0	99	723,1	85,0	97	363,1	8,0	99	69	76,1	5,7	97,0	76,1	12,4	96,0	7,6	1,5	98,0			
Norme				30,0	90,0		90,0	85,0		25,0	90,0			0,0	80,0		15,0	80,0		2,0	80,0			

Quantité de boues issues de la station d'épuration de Sandillon

Compte tenu des variations de la teneur en eau des boues séchées selon les saisons, la production de boue est estimée en quantité de matières sèches (MS).

Les boues produites en 2015 s'élèvent à **88.2 tonnes** de MS (99.5 t en 2014).

STATION D'EPURATION D'OUVROUER-LES-CHAMPS

(Eaux usées de la commune)

Code Sandre de la station : 0445241S0001

Caractéristiques générales	
Filière de traitement (cf. annexe)	FILTRE A SABLE (décantation primaire, infiltration-percolation avec stockage des boues)
Date de mise en service	01/01/2003
Commune d'implantation	OUVROUER-LES-CHAMPS
Capacité nominale STEU en EH ⁽¹⁾	350 EH
Nombre d'abonnés raccordés	113
Débit de référence journalier admissible en m ³ /j et en kg de DBO5	53 m ³ /jour et 21.00 kg DBO5
Prescriptions de rejet	
Soumise à	<input type="checkbox"/> Autorisation en date 30 avril 2001
Milieu récepteur du rejet	Type de milieu récepteur Milieu naturel
	Nom du milieu récepteur Fossé puis LA LOUE

Obligations à respecter

Paramètre	Concentration maximum	Nombre de bilans d'auto-surveillance
MES	35.00	1 tous les 2 ans
DCO	125.00	1 tous les 2 ans
DBO5	25.00	1 tous les 2 ans

Bilan 24 h ou réglementaires réalisés en cours de l'année 2015 par le SATESE

Date	Débit	Ch.hyd.	MES			DCO			DBO5			Ch.Org.		NK		NGL			PT		
			ent	sort	rend	ent	sort	rend	ent	sort	rend	ent	sort	ent	sort	rend	ent	sort	rend		
	m3/j	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%
19 oct	29	56	15.2	4.4	99	37.7	67.0	95	14.9	1.6	100	71	3.5	10.4	91	3.5	90.5	25	0.4	4.1	72
Norme			35.0			125.0				25				0			0				

Synthèse de l'année 2015

En 2015, **17 446 m³** d'eaux usées en provenance de la commune d'Ouvrouer-les Champs ont été traitées (27 892 m³ en 2014).

Le débit moyen est de **48 m³ par jour**.

Charge brute entrante en kg DBO5/jour : 13.9 kg
Rappel capacités nominales : 21.0 kg

Quantité de boues issues de la station d'épuration d'Ouvrouer-les-Champs

Les boues accumulées par deux fosses toutes eaux sont vidangées régulièrement.
Aucune évacuation des boues en 2015, les fosses toutes eaux n'ont pas été vidangées.

2. Indicateurs de performance

2.1 Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées

(Uniquement pour les STEU d'une capacité > 2000 EH)

	Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2015	Conformité exercice 2014 0 ou 100	Conformité exercice 2015 0 ou 100
Épuration station de Sandillon	222,4	100	100
Rappel capacités nominales	528.0		

Pour l'exercice 2015, l'indice global de conformité des équipements des STEU est **100** (100 en 2014)

2.2 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration

(Uniquement pour les STEU d'une capacité > 2000 EH)

	Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2015	Conformité exercice 2014 0 ou 100	Conformité exercice 2015 0 ou 100
Épuration station de Sandillon	222,4	100	100
Rappel capacité nominale	528.0		

Pour l'exercice 2015, l'indice global de conformité de la performance des ouvrages d'épuration est **100** (100 en 2014).

2.3 Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation

Une filière d'évacuation des boues d'épuration est dite conforme si elle remplit les deux conditions suivantes :

- le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur,
- la filière de traitement est autorisée ou déclarée selon son type et sa taille.

Filière mise en œuvre à la station de Sandillon : valorisation agricole.

Destination	Matière sèche (tonne)
Epannage agricole	88.2

Pour l'exercice 2015, le taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation est 100% (100% en 2014).

3. Recettes du service

Le service assuré par le syndicat est financé essentiellement par la participation des budgets d'assainissement des communes membres au prorata du nombre d'habitants.

Des recettes supplémentaires peuvent être obtenues lors de travaux éligibles aux subventions des organismes d'état (Agence de l'Eau et Conseil Départemental).

Evolution de la participation des communes (en €) :

	2011	2012	2013	2014	2015
Darvoy	66 443	68 040	68 724	69 936	71 163
Férolles	42 496	44 010	45 264	46 248	47 635
Ouvrouer les champs	18 231	18 630	19 320	20 022	20 913
Sandillon	133 830	139 320	142 692	145 794	150 749
TOTAUX (en euros)	261 000	270 000	276 000	282 000	290 460

4. Financement du fonctionnement

Principales dépenses réalisées au cours de l'exercice (en €) :

	Compte administratif 2015	% des dépenses réelles
Charges générales	143 197	64.43 %
- dont dépenses d'énergie	42 054	
- dont produits réactifs	23 567	
- dont maintenance	27 342	
- dont intermédiaires (épandages, analyses, assistance technique	35 682	
Charges de personnel	66 578	29.95 %

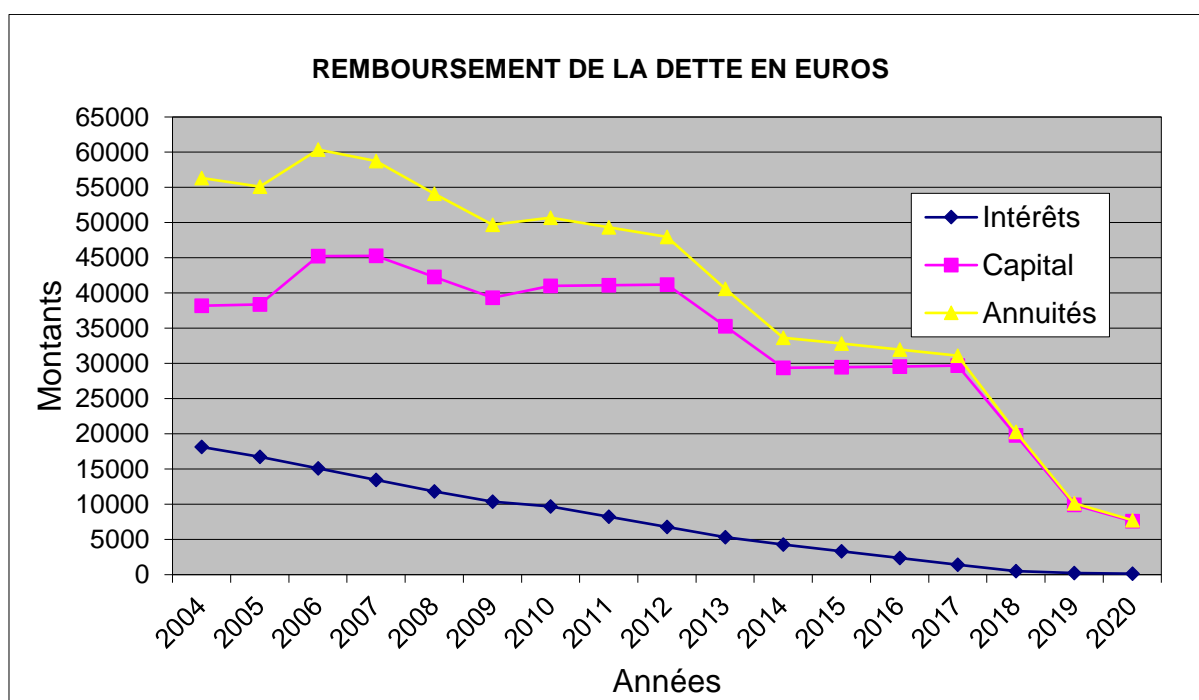
5. Financement des investissements

5.1 Montants des travaux réalisés au cours de l'exercice

Travaux réalisés	Montants en €
Réhabilitation du poste d'Ouvrouer-les Champs	27 000 €
Renouvellement des équipements	8 679 €

5.2 Etat de la dette du service

		Exercice 2014	Exercice 2015
Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)		128 647.14	99 168.49
Montant remboursé durant l'exercice en €	en capital	29 382.43	29 478.65
	en intérêts	4 286.72	3 332.50



5.3 Amortissement

Pour l'exercice 2015, la dotation aux amortissements a été de **123 691.10 €** (113 322.39 € en 2014).

5.4 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service

Projets à l'étude	Montants prévisionnels en €
Etude diagnostic des réseaux d'assainissement des 4 communes membres	83 000 €
Prévision de subventions	60 % de la dépense