



251 route d'Orléans 45640 SANDILLON
Tél : 02.38.69.79.99
Site : www.sandillon.fr/intercommunalite

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

Exercice 2024

22/09/2025

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 d'épuration et conformité de la performance des ouvrages d'épuration
- 2-2 Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation

3 RECETTES REELLES DU SERVICE

- 3-1 Evolution de la participation des communes

4 FINANCEMENT DU FONCTIONNEMENT

- 4-1 Les principales dépenses réelles de l'exercice

5 FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

- 5-1 Montants des travaux réalisés en cours d'exercice
- 5-2 Encours total de la dette du service
- 5-3 Amortissements 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 n° 2007-675 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 :

Collecte	NON
Transport	OUI
Dépollution	OUI

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

Existence d'une CCSP

NON

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 responsable polyvalente des services administratifs.

Pendant les congés et les absences du technicien, la surveillance des installations est assurée contractuellement par la société SUEZ EAU FRANCE implantée à Orléans.

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

1.3 Estimation de la population desservie (D201.0)

Est ici considéré 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 **7 711 habitants au 31/12/2024.**

Darvoy	1955
Férolles	1136
Ouvrouer les Champs	304
Sandillon	4316

1.4 Nombre d'abonnés de chaque commune

Le syndicat, dont le service se limite au **transport et à la dépollution des effluents, ne comptabilise aucun abonné.**

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 **3 220 abonnés au 31/12/2024.**

Commune	Nombre total d'abonnés 31/12/2023	Nombre d'abonnés domestiques au 31/12/2024	Nombre d'abonnés non domestiques au 31/12/2024	Nombre total d'abonnés au 31/12/2024
DARVOY	872	896	0	896
FEROLLES	457	462	0	462
OUVROUER-LES-CHAMPS	117	117	0	117
SANDILLON	1873	1745	0	1745
Total	3319	3220	0	3220

1.5 Autorisations de déversements d'effluents industriels (D202.0)

Aucune d'industrie raccordée sur les réseaux.

1.6 Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements) et/ou transfert (P201.1, P202.2 et P203.3)

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.

Un poste de refoulement installé en sortie de station d'épuration évacue les eaux traitées vers la Loire par l'intermédiaire d'une conduite de 3 100 m.

A la station d'épuration d'Ouvrouer-les-Champs, un poste de refoulement installé en sortie de station d'épuration 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 Ouvrouer-les-Champs.

Le système d'assainissement fait l'objet d'un rapport annuel par station d'épuration de la Direction Services aux Territoires. 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	8800 Equivalent Habitant	
Nombre d'habitants raccordés	3 220 (x 2.16) = 6955	
Débit de référence journalier admissible en m ³ /j en kg de DBO ₅	1320 m ³ /jour - 528.00 kg DBO ₅ /jour	
Prescriptions de rejet		
Soumise à :	Autorisation en date du 28 juin 2001	
Milieu récepteur du rejet	Type de milieu récepteur	Milieu naturel
	Nom du milieu récepteur	LA LOIRE

Exigences réglementaires de la station

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Concentrations rédhibitoires (mg/l)	Rendements minimaux (%)	Nombre de bilans d'autosurveillance	Tolérances maximales
MES	30		90	12	2
DCO	90		85	12	2
DBO ₅	25		90	12	2
NGL (*)	15	-	80	4	-
PT (*)	2	-	80	4	-

(*) Moyenne annuelle pour les paramètres azote et phosphore

Charges hydrauliques : synthèse de l'année 2024

En 2024, **280 590 m³** d'eaux usées en provenance des communes de Sandillon, Darvoy et Férolles ont été traitées (279 151 m³ en 2023).

Mois	Débit entrée A3 (m ³ /j)	Débit sortie A4 (m ³ /j)	Débit bypass A5 (m ³ /j)	Pluviométrie (mm)
Janvier	776	783	0	38,6
Février	789	821	0	44
Mars	830	866	0	81,4
Avril	770	830	0	44
Mai	784	855	0	106
Juin	778	799	0	66,8
Juillet	694	693	0	29,4
Août	646	639	0	43
Septembre	789	805	0	84,4
Octobre	812	817	0	65,2
Novembre	754	765	0	40
Décembre	779	768	0	25,4

	Entrée (A3)	Sortie (A4)	By-Pas (A5)
Débit moyen (m ³ /j)	767	786	0
Débit minimum (m ³ /j)	493	455	0
Débit maximum (m ³ /j)	1 653	1 714	0
Pourcentage du nominal	58,1	-	-
Nombre de dépassement de la capacité nominale	3	-	-
Écart type avec l'entrée (m ³ /j)	-	75,3	-
Nombre de déversement	-	-	-
Nombre de déversement non-justifiés	-	-	-
Nombre annuel de valeurs	366	363	366

Evolution des charges entrantes

		2020	2021	2022	2023	2024
Charge hydraulique (m ³ /j)	moy	808	797	754	765	767
	min	244	580	492	568	493
	max	2 046	1 707	1 370	1 743	1 653
Charge organique (kg DBO ₅ /j)	moy	354	262	270	271	203
	min	222	158	181	126	76
	max	641	475	376	371	347
Moyenne par rapport aux capacités nominales	% hydr.	61,2	60,4	57,1	57,9	58,1
	EH	5 390	5 316	5 026	5 099	5 111
	% orga.	67	49,6	51,1	51,4	38,4
	EH	5 898	4 365	4 494	4 524	3 379

Consommations électriques de la station

Année	Volume traité (m ³ /an)	Énergie (kWh/an)
2020	295 904	295 602
2021	291 073	282 406
2022	275 183	285 248
2023	279 151	296 432
2024	280 590	331 729

Charges organiques et rejets station : synthèse annuelle

Mois	Débit m ³ /j	Charge hydraulique			MES			DCO			DBO ₅			Charge organique %	NK			NGL			Pt			Pluviométrie mm	Température °C
		%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	%	kg/j		mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%			
																							E		
Janv.	776	58,8	228	24,4	91,4	496	27,3	95,6	249	4,56	98,5	47,1							10,4	2,04	84,3	38,6	15		
Fév.	789	59,8	382	25,8	94,8	668	49,5	94,2	237	8,1	97,3	44,8							11	1,32	90,7	44	16		
Mars	830	62,9	304	6	98,4	556	28,8	95,9	269	7,72	97,7	51	94,5	5,15	95,7	94,7	7,38	93,8	9,75	0,48	98,1	81,4	16		
Avril	770	58,3	268	15,6	95,7	592	34,9	95,7	250	7,21	97,9	47,3							7,23	0,79	92	44	16		
Mai	784	59,4	256	9,2	96,9	677	37,3	95,3	347	7,4	98,2	65,7							9,27	1,59	85,4	106	20		
Juin	778	58,9	340	15	96,8	492	34,2	95	280	7,61	98	53	78,4	11,4	89,5	78,6	14,7	86,5	8,65	0,984	91,8	66,8	20		
Juill.	894	52,6	213	7,4	97,8	493	28,8	96,3	129	3	98,5	24,4							6,6	0,713	93,2	29,4	21		
Août	646	49	245	5,2	98,8	462	29,4	96,5	178	4,42	98,6	33,7							6,44	4,64	60,2	43	23		
Sept.	789	59,8	297	12,4	96,8	277	22,5	93,9	114	3	98	21,6	75	2,48	97,5	75,1	18,1	81,8	7,79	2,89	72	84,4	20		
Oct.	812	61,5	251	5,6	98,5	516	19,4	97,4	76	5,36	95,2	14,4							8,09	0,359	97	65,2	18		
Nov.	754	57,1	285	10,6	96,7	342	14,4	96,5	137	3,14	98,1	25,9							10,1	0,235	98,1	40	16		
Déc.	779	59,1	282	3,4	99,1	461	112	82,6	169	3,54	98,5	31,9	72	4,39	95,8	72,2	5,66	94,4	7,7	0,169	98,4	25,4	14		
Moy.	767	58,1	278	11,7	96,8	503	36,5	94,7	203	5,42	98	38,4	80	5,86	94,6	80,1	11,5	89,3	8,59	1,35	88,9	1,83	17,9		
Mini.	493	37,4	213	3,4	91,4	277	14,4	82,6	76	3	95,2	14,4	72	2,48	89,5	72,2	5,66	81,8	6,44	0,169	60,2	0	14		
Maxi.	1 653	125	382	25,8	99,1	677	112	97,4	347	8,1	98,6	65,7	94,5	11,4	97,5	94,7	18,1	94,4	11	4,64	98,4	28,8	23		
Norme				30	90		90	85		25	90				80		15	80		2	80				

Visites et test réalisés au cours de l'année par le Service aux Territoires de la DDT (en plus des tests réalisés par l'exploitant)

Vérification du dispositif d'autosurveillance le 2 décembre 2024.

Quantité de boues extraites de la file eau produites par la station d'épuration de Sandillon en 2024 (D203.0)

Mois	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Quantité de boues (kg MS)	3 831	4 081	4 610	3 645	4 534	5 671	2 088	4 523	1 835	3 262	4 168	2 686

Les boues produites sont évacuées en vue de leur valorisation par épandage agricole. Elles s'élèvent à **107 tonnes** de matières sèches avec chaux (98.51 tonnes en 2023)

Sous-produits évacués de la station

Sous-produits	Quantité (t)	Destinations
Refus de dégrillage	9.8	Usine d'incinération

Réactifs utilisés à la station

Année	Eau (S14)		Boue (S15)	
	Chlorure ferrique (kg/an)	Polymères (kg/an)	Chaux (kg/an)	Polymères (kg/an)
2022	15000	0	20000	1500
2023	15000	0	20000	1500
2024	15000	0	20000	1500

Evènement sur ouvrages

Type	Date	Type d'évènement	Descriptif
	06/11/2024	Incident	Renouvellement du débitmètre de la pompe à boues. Fort écart constaté entre les 2 débitmètres.

Commentaires de la Direction des Services aux Territoires (Département du Loiret)

Station :

Les données de fonctionnement ont été transmises au format Sandre par l'exploitant à l'exception des consommations mensuelles de réactifs (total annuel fourni) et de trois valeurs de débit en sortie station pour la fin octobre.

La synthèse annuelle montre une qualité satisfaisante des eaux traitées et de bons rendements épuratoires. Toutefois, deux dépassements de valeur limite de rejet ont été enregistrés sur le phosphore lors des bilans réalisés en août et en septembre.

Charge hydraulique : En moyenne, elle s'élève à 767 m³ /j soit 58% de la capacité nominale hydraulique. Des pointes de débit ont été enregistrées lors des évènements pluvieux les plus importants (jusqu'à 1653 m³/j soit 125% de la capacité).

Charge organique : Sur 12 bilans, la pollution mesurée a représenté 38% de la capacité de traitement de l'installation, avec des fluctuations. Elle correspond aux raccordements d'environ 3380 équivalents habitants et apparaît en baisse par rapport aux années précédentes. Un problème de représentativité des prélèvements réalisés en Entrée station a été mis en évidence lors des vérifications effectuées en décembre (envoi d'impulsions par les débitmètres qui équipent les canalisations de Darvoy et Sandillon hors service).

En 2024, la production de boue a été estimée à 44,9 tonnes de matières sèches, elle a été valorisée en épandage agricole sous la forme de boues pâteuses.

Réseau :

Les enregistrements de débits montrent une sensibilité du réseau d'assainissement de type séparatif aux eaux claires parasites d'origine météorique.

STATION D'EPURATION D'OUVROUER-LES-CHAMPS

(Eaux usées de la commune)

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	350 Equivalent Habitant	
Nombre d'abonnés raccordés	117	
Débit de référence journalier admissible en m ³ /j et en kg de DBO5	52 m ³ /jour et 21.00 kg DBO5	
Prescriptions de rejet		
Soumise à	Autorisation en date du 30 avril 2001	
Milieu récepteur du rejet	Type de milieu récepteur	Milieu naturel
	Nom du milieu récepteur	Fossé puis LA LOUE
Ouvrage de collecte	Poste de relèvement Bourg	

Obligations réglementaires de la station

Paramètre	Concentration maximum (mg/l)	Nombre de bilans d'autosurveillance
MES	35	1 bilan tous les 2 ans
DCO	125	
DBO5	25	

Evolution des charges hydrauliques : synthèse de l'année 2024

Année	Volume traité (m ³ /an)	Pluviométrie annuelle (mm/an)
2020	20034	649
2021	21816	704
2022	19718	558
2023	19989	778
2024	20 063	881

Charges organiques station : bilans 24 h réalisés par les Services aux Territoires (Département)

Date	Débit		MES			DCO			DBO ₅			Charge organique	NK			NGL			Pt			Pluviométrie	Température
	m ³ /j	%	E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		
			kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%		kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%		
24/04/2024	13,8	26,3	4,97	15	95,8	13,8	70	93	6,21	10	97,8	29,6	1,79	15	88,5	1,79	51,1	60,7	0,197	7,13	50,1	0	
13/06/2022	23,5	44,8	8,74	7,6	98	22	64	93,2	8,93	9	97,6	42,5	2,56	31,8	70,8	2,56	55,9	48,7	0,277	10,8	8,47	0	
24/03/2021	17,7	33,7	12	15	97,8	19,6	47	95,8	6,2	10	97,2	29,5	2,23	29,9	76,4	2,23	123	2,87	0,419	11,2	53	0	
<i>Norme</i>				35			125			25													

Evolution des charges entrantes à la station

		2021	2022	2024
Charge hydraulique (m³/j)	moy	17.7	23.5	13.8
Charge organique (kg DBO₅/j)	moy	6.19	8.93	6.21
Moyenne par rapport aux capacités nominales	% hydr.	33.7	44.8	26.3
	EH	118	157	92
	% orga.	29.5	42.5	29.6
	EH	103	149	104

Chaque mois, l'exploitant réalise des tests qu'il transmet aux services de l'Etat.

Evacuation des boues en 2024 : 1.8 tonne, pas d'évacuation de boues en 2023 et 2.17 tonnes en 2022

Pas d'utilisation de réactifs.

Commentaires des Services du Département du Loiret

Fonctionnement de la station :

Les analyses réalisées lors du bilan 24h ont indiqué une qualité satisfaisante des eaux traitées. La norme de rejet est respectée pour cette installation.

Charge Organique : La quantité de pollution organique reçue par la station lors du bilan 24h correspondait à 30% de sa capacité.

Charge Hydraulique : On constate des dépassements de la capacité de la station par l'apport d'eaux claires parasites.

2. Indicateurs de performance

2.1 Conformité des équipements d'épuration et conformité de la performance des ouvrages d'épuration (P204.3 et P205.3)

(Uniquement pour SANDILLON, station d'épuration dont la capacité est > 2000 EH)

	Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées En kg DBO5/j Exercice 2024	Conformité exercice 2023 0 ou 100	Conformité exercice 2024 ou 100
Épuration station de SANDILLON	203	100	100
Rappel capacités nominales	528		

Pour l'exercice 2024, l'indice global de conformité des STEU est **100 pour les 2 indices** (100 en 2023)

2.2 Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation (P206.3)

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	Tonnes de matières sèches
Épandage agricole	107

Pour l'exercice 2023 le taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation est 100% (100% en 2022).

3. Recettes réelles du service

Pas de facturation directe à l'utilisateur.

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).

3.1 Evolution de la participation des communes (en €) :

	2021	2022	2023	2024
Darvoy	60 250	67 200	66 920	76 480
Férolles	39 500	43 400	43 120	49 280
Ouvrouer les champs	17 750	19 880	19 320	22 080
Sandillon	132 500	149 520	150 640	172 160
TOTAUX (en euros)	250 000	280 000	280 000	320 000

4. Financement du fonctionnement

4.1 Principales dépenses réelles de l'exercice 2024 (en €) :

	Compte administratif 2024	% des dépenses réelles
Charges générales	142 276	61.30 %
- Dont dépenses d'énergie	56 592	
- Dont produits réactifs	14 049	
- Dont maintenance/entretien	39 095	
- Dont intermédiaires (analyses, études, assistance technique)	7 750	
- Dont autres dépenses	24 790	
Charges de gestion et financières	8 355	3.60 %
Charges de personnel	81 458	35.00 %

5. Financement des investissements

5.1 Montants des travaux réalisés en cours d'exercice 2024

Travaux / Acquisitions	Montant total en €
<ul style="list-style-type: none">- Remplacement du débitmètre à boues- Remplacement d'un regard de répartition à Ouvrouer les Champs- Remplacement d'une sonde de niveau- Remplacement de la vis du tamis rotatif- Installation d'une sonde dans le bassin d'aération- Installation d'un treuil manuel pour le bassin anaérobie- Remplacement d'une pompe eaux traitées à Ouvrouer les Champs- Installation d'un analyseur d'humidité pour les boues	22 516

5.2 Encours total de la dette du service (P256.2)

		Exercice 2023	Exercice 2024
Dette en capital au 31/12 de l'exercice (dû en €)		215.08	0
Montant remboursé durant l'exercice en €	En capital	835.81	215.21
	En intérêts	34.43	2.57

Nota : extinction de la dette en 2024

5.3 Amortissements de l'exercice

Pour l'exercice 2024, la dotation aux amortissements a été de **132 620 €** (126 551 € en 2023).

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

En prévision :	Montants prévisionnels en €
Changement des débitmètres des canalisations de chaque commune en entrée de station	6 479 €