

RAPPORT ANNUEL 2023

Systeme d'assainissement de

POIRE SUR VIE (LE)- La Blélière (0485178S0005)

1. Données générales station :

Maître d'ouvrage :	COMMUNE DU POIRE SUR VIE	Capacité constructeur :	8 310 EH (498,6 kg DBO ₅ /j)
Exploitant :	STGS	Type de traitement :	Boues activées
Milieu récepteur :	Ruisseau le Ruth	Date de mise en service :	17/10/2011
Technicien référent :	Florence MACAUD	Constructeur :	TERNOIS EPURATION
Commune d'implantation :	Le Poiré-sur-Vie	Arrêté local :	27/07/2007
Débit nominal :	1 535 m ³ /j		

2. Exigences réglementaires station :

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Condition ET/OU	Rendements minimaux (%)	Concentrations rédhibitoires (mg/l)	Nombre de bilans d'autosurveillance	Tolérance du nombre de bilans non conformes
MES	35	Ou	95	85	12	2
DCO	90	Ou	90	180	12	2
DBO ₅	20	ET	95	40	12	2
NK (*)				-	4	
NO ₂ ⁻ (*)				-	4	
NO ₃ ⁻ (*)				-	4	
NGL (*)	15	Ou	88	-	4	
PT (*)	1	Ou	96	-	12	

(*) Moyenne annuelle pour les paramètres azote et phosphore.

3. Débit de référence :

Année	Percentile 95 (m ³ /j) <i>Données d'autosurveillance brutes</i>	Débit de référence (m ³ /j) <i>Source : portail assainissement</i>	Capacité nominale de la station (m ³ /j)
2019	1472	1436	1535
2020	1428	1428	1535
2021	1475	1475	1535
2022	1448	1448	1535
2023	1453	-	1535

Conformément à l'article R. 2224-11 du code général des collectivités territoriales, ce débit de référence définit le seuil au-delà duquel la station de traitement des eaux usées peut être considérée comme étant dans des situations inhabituelles de forte pluie.

Ce débit de référence est défini par le service en charge du contrôle (DDTM), il est calculé à partir du Percentile 95.

4. Données générales réseau

Maître d'ouvrage : COMMUNE DU POIRE SUR VIE

Exploitant : STGS

Date du dernier diagnostic : janvier 2022

Type de réseau : Séparatif

Longueur : 45 400 ml (dont 5 600 ml de refoulement)

4.1 Point de déversement

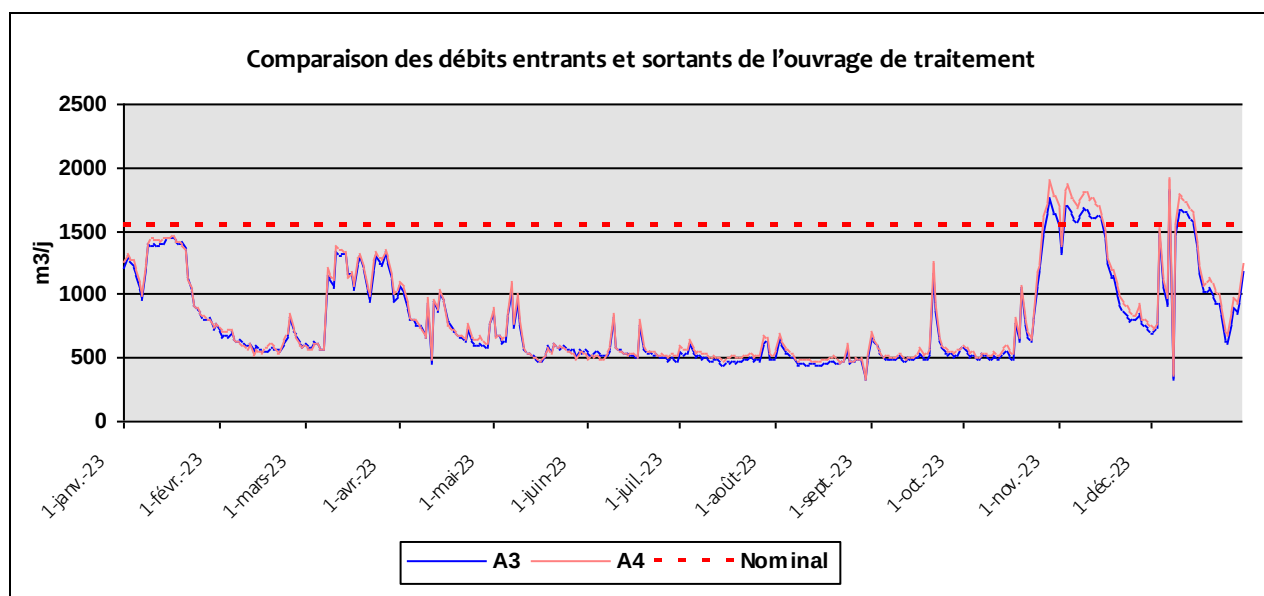
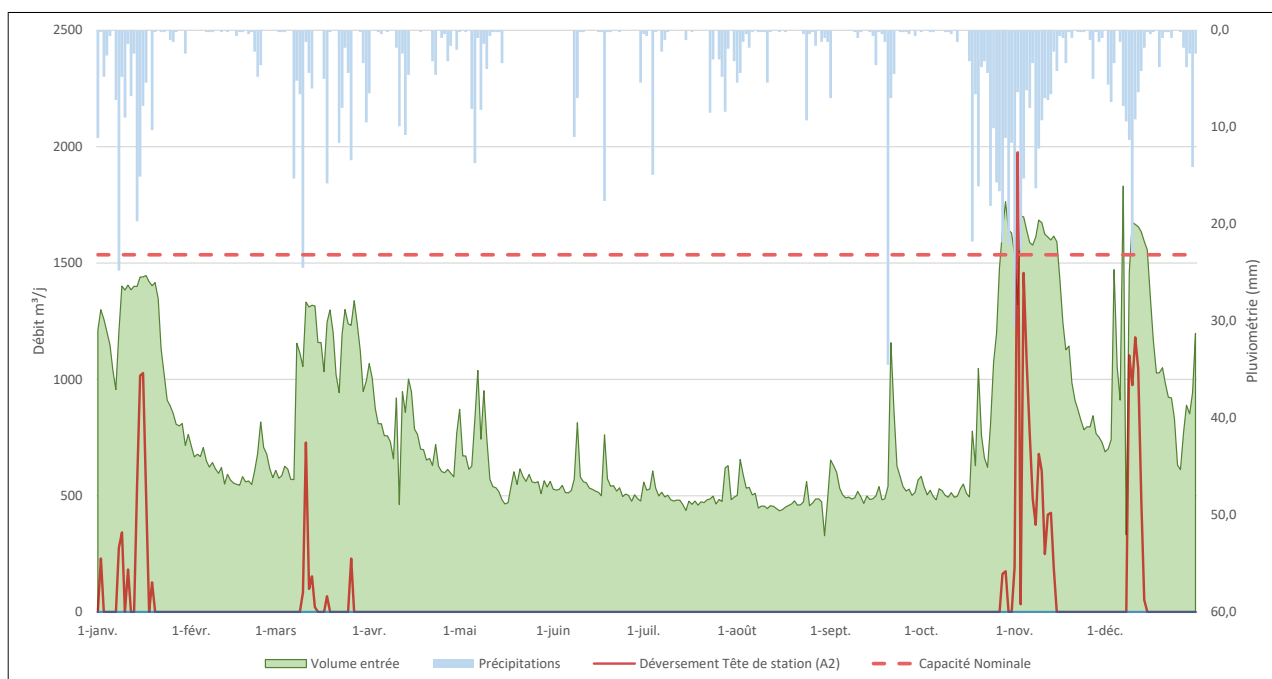
Libellé	Réseau amont	Nomenclature	Équipement	Milieu récepteur	Remarque
Trop-plein Poste de relèvement – PR Plessis	séparatif	A1 ?	Aucun	Réseau pluvial	Condamné prochainement

5. Charges hydrauliques station :

5.1 Synthèse de l'année 2023:

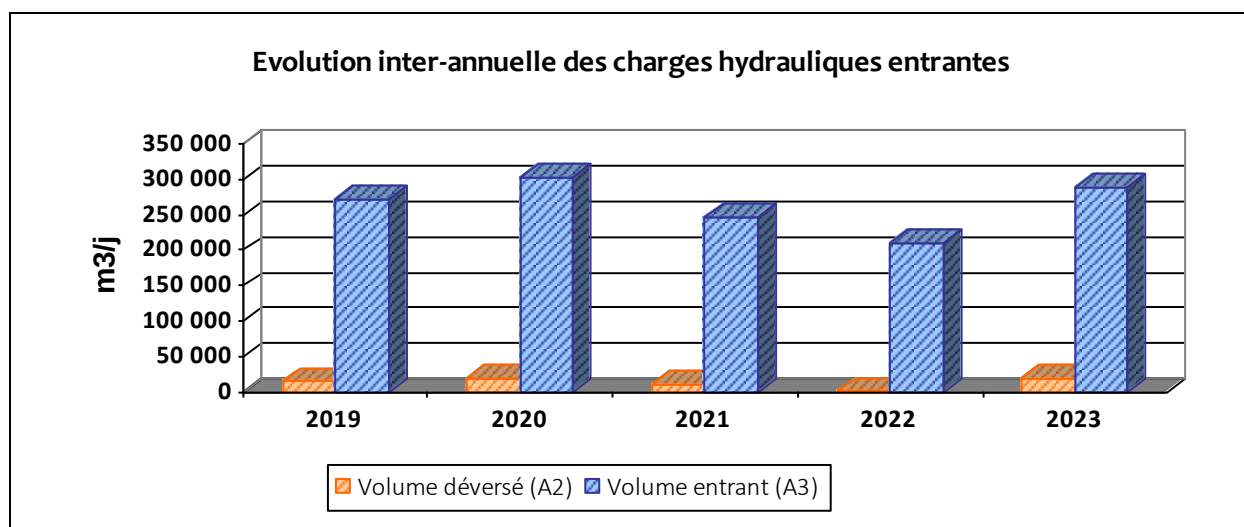
Mois	Débit déversoir A2 (moyenne en m³/j des jours de déversement)	Débit entrée A3 (m³/j)	Débit sortie A4 (m³/j)	Pluviométrie (mm)
Janvier	473	1 170,97	1 188,77	139,4
Février	0	624,04	629,75	13,2
Mars	197,86	1 045,58	1 072,16	137,1
Avril	0	753,53	775,07	52,8
Mai	0	620,13	627,45	41,2
Juin	0	542,17	551,53	42,4
Juillet	0	500,42	537	53,5
Août	0	479,16	506,42	35,1
Septembre	0	558,97	588,57	62
Octobre	169,5	789,9	837,35	189
Novembre	638,07	1 268,97	1 358,17	172,2
Décembre	806,33	1 101,45	1 172,52	122,3

	Déversoir (A2)	Entrée (A3)	Sortie (A4)
Débit minimum (m³/j)	21	328	324
Débit maximum (m³/j)	1 976	1 830	1 919
Débit moyen (m³/j)	54,12	789,36	821,99
Pourcentage du nominal	-	51,42	-
Nombre de dépassement de la capacité nominale	-	24	-
Nombre de déversement	38	-	-



5.2 Évolution des charges hydrauliques :

Année	Déversoir en tête A2 (m³)	Entrée Station A3 (m³)	Pluviométrie (mm)
Total 2019	15 577	271 451	871
Total 2020	19 409	302 778	1 041
Total 2021	11 831	246 651	789,4
Total 2022	1 560	209 668	746
Total 2023	19 752	288 118	1 060,2



6. Charges organiques station :

Légende:

Débit de référence dépassé

Norme non-respectée

Concentration rédbitoire dépassée

6.1 Charges organiques et rejets station – Synthèse annuelle

Synthèse annuelle ASR avec prise en compte des points A3 et A4

Mois	Débit moyen mensuel	Charge hydraulique	MES			DCO			DBO ₅			DBO _{5f}		Charge organique	NK			NGL			Pt			Pluimétrie	Température
			E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt	S	Rdt		E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		
			kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	mg/l	%		kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%		
			m³/j	%																					
Jan.	1 170,97	76,28	266,95	2	98,93	413,07	19	93,45	80,08	3	94,66			16,06							7,12	1,94	61,19	139,4	13,8
Fév.	624,04	40,65	323,91	5	99,1	494,1	21	97,53	205,88	3	99,15			41,29	64,23	1,62	98,53	64,35	1,86	98,32	8,29	0,51	96,43	13,2	12,7
Mars	1 045,58	68,12	348,15	4	98,72	658,32	14	97,63	178,29	3	98,12			35,76							9,57	0,61	92,89	137,1	13,1
Avril	753,53	49,09	221,76	4	99,11	384,38	16	97,94	98,87	3	98,5	3	98,5	19,83							4,8	0,93	90,42	52,8	16,7
Mai	620,13	40,4	58,8	3,85	96,7	209,19	38	90,84	86,28	3	98,25			17,3	24,97	1,72	96,53	24,97	1,72	96,53	2,63	1,53	70,65	41,2	18
Juin	542,17	35,32	205,6	4	99,05	448,21	24	97,39	129,01	3	98,87			25,88							6,84	1,47	89,51	42,4	20
Juil.	500,42	32,6	252,45	3	99,36	460,35	26	96,97	145,03	3	98,89			29,09							5,89	0,61	94,44	53,5	20
Août	479,16	31,22	215,1	4	99,03	400,56	21	97,26	209,84	3	99,25			42,09	48,28	1,36	98,53	48,28	2,38	97,42	11,19	1,61	92,47	35,1	23
Sept.	558,97	36,41	77,44	4	97,42	288,46	32	94,46	78,89	3	98,1			15,82							5,08	0,84	91,75	62	21
Oct.	789,9	51,46	372,96	6	98,69	671,33	37	95,5	250,19	3	99,02			50,18							7,02	0,42	95,11	189	21
Nov.	1 268,97	82,67	252,32	4	97,34	357,98	16	92,51	154,55	3	96,75			31	35,32	1,03	95,11	36,11	5,53	74,34	6,99	0,82	80,33	172,2	18
Déc.	1 101,45	71,76	145,64	4	95,09	286,25	16	90,02	43,52	3	87,69			8,73							10,9	0,18	97,05	122,3	13
Moy. *	789,36	51,42	228,42	3,99	98,52	422,68	23,33	95,66	138,37	3	98,11	3	98,5	27,75	43,2	1,43	97,54	43,43	2,87	92,83	7,19	0,96	89,2	2,9	17,52
Min.	328	21,37	58,8	2	95,09	209,19	14	90,02	43,52	3	87,69	3	98,5	8,73	24,97	1,03	95,11	24,97	1,72	74,34	2,63	0,18	61,19	0	12,7
Max.	1 830	119,22	372,96	6	99,36	671,33	38	97,94	250,19	3	99,25	3	98,5	50,18	64,23	1,72	98,53	64,35	5,53	98,32	11,19	1,94	97,05	34,5	23
Nor.				35	95		90	90		20	95							15	88		1	96			

*moyennes non pondérées par l'importance des flux de rejet

Synthèse annuelle ASR et prise en compte des points A2, A5 et A7

Mois	Débit moyen mensuel	Charge hydraulique	MES			DCO			DBO ₅			Charge organique	NK			NGL			Pt			Pluviométrie	Température
			E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		
	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	%	mm	°C
Janvier	1 308,29	85,23	301,72	23,4	87,53	466,87	50,3	82,68	90,52	9,15	83,75	18,15							8,05	2,3	54,14	139,4	13,8
Février	624,04	40,65	323,91	5	99,1	494,1	21	97,53	205,88	3	99,15	41,29	64,23	1,62	98,53	64,35	1,86	98,32	8,29	0,51	96,43	13,2	12,7
Mars	1 090,26	71,03	376,2	27,07	91,36	711,36	57,17	90,35	192,66	14,75	90,81	38,64							10,34	1,21	85,96	137,1	13,1
Avril	753,53	49,09	221,76	4	99,11	384,38	16	97,94	98,87	3	98,5	19,83							4,8	0,93	90,42	52,8	16,7
Mai	620,13	40,4	58,8	3,85	96,7	209,19	38	90,84	86,28	3	98,25	17,3	24,97	1,72	96,53	24,97	1,72	96,53	2,63	1,53	70,65	41,2	18
Juin	542,17	35,32	205,6	4	99,05	448,21	24	97,39	129,01	3	98,87	25,88							6,84	1,47	89,51	42,4	20
Juillet	500,42	32,6	252,45	3	99,36	460,35	26	96,97	145,03	3	98,89	29,09							5,89	0,61	94,44	53,5	20
Août	479,16	31,22	215,1	4	99,03	400,56	21	97,26	209,84	3	99,25	42,09	48,28	1,36	98,53	48,28	2,38	97,42	11,19	1,61	92,47	35,1	23
Septembre	558,97	36,41	77,44	4	97,42	288,46	32	94,46	78,89	3	98,1	15,82							5,08	0,84	91,75	62	21
Octobre	800,84	52,17	372,96	6	98,69	671,33	37	95,5	250,19	3	99,02	50,18							7,02	0,42	95,11	189	21
Novembre	1 566,73	102,07	330,08	39,07	74,41	468,3	63,43	70,72	202,17	24,36	73,96	40,55	46,21	5,83	72,71	47,24	9,43	56,82	9,14	1,63	61,4	172,2	18
Décembre	1 257,52	81,92	230,46	33,31	60,09	452,98	70,74	56,89	68,87	11,12	55,41	13,81							17,24	2,42	61,33	122,3	13
Moyenne*	843,48	54,95	247,21	13,06	91,04	454,67	38,05	88,93	146,52	6,95	92,66	29,39	45,92	2,63	91,76	46,21	3,85	87,24	8,04	1,29	79,78	2,9	17,52
Minimum	328	21,37	58,8	3	60,09	209,19	16	56,89	68,87	3	55,41	13,81	24,97	1,36	72,71	24,97	1,72	56,82	2,63	0,42	54,14	0	12,7
Maximum	3 296	214,72	376,2	39,07	99,36	711,36	70,74	97,94	250,19	24,36	99,25	50,18	64,23	5,83	98,53	64,35	9,43	98,32	17,24	2,42	96,43	34,5	23
Norme				35	95		90	90		20	95						15	88		1	96		

*moyennes non pondérées par l'importance des flux de rejet

6.2 Charges organiques station – bilans réalisés :

Bilans réalisés - Données ASR pour les step>2000 EH ne prenant en compte que A3 et A4

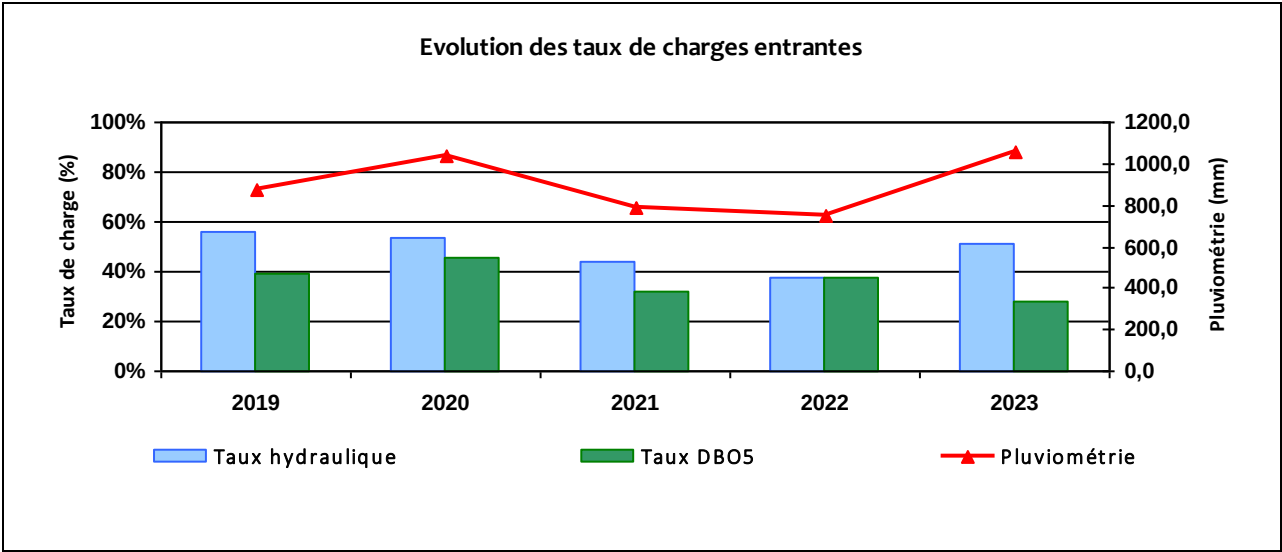
Date	Débit	Charge hydraulique	MES			DCO			DBO ₅			Charge organique	NK			NGL			Pt			Pluviométrie	Température
			E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		
	m³/j	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	mm	°C
11/01/2023	1 405	91,53	266,95	2	98,93	413,07	19	93,45	80,08	< 3	94,66	16,06							7,12	1,94	61,19	1,4	13,8
16/02/2023	549	35,77	323,91	5	99,1	494,1	21	97,53	205,88	< 3	99,15	41,29	64,23	1,62	98,53	64,35	1,86	98,32	8,29	0,51	96,43	0,6	12,7
10/03/2023	1 055	68,73	348,15	4	98,72	658,32	14	97,63	178,29	< 3	98,12	35,76							9,57	0,61	92,89	24,5	13,1
11/04/2023	462	30,1	221,76	4	99,11	384,38	16	97,94	98,87	3	98,5	19,83							4,8	0,93	90,42	9,9	16,7
15/05/2023	482	31,4	58,8	3,85	96,7	209,19	38	90,84	86,28	< 3	98,25	17,3	24,97	1,72	96,53	24,97	1,72	96,53	2,63	1,53	70,65	3,4	18
05/06/2023	514	33,49	205,6	4	99,05	448,21	24	97,39	129,01	< 3	98,87	25,88							6,84	1,47	89,51	0	20
08/07/2023	495	32,25	252,45	3	99,36	460,35	26	96,97	145,03	< 3	98,89	29,09							5,89	0,61	94,44	1	20
20/08/2023	478	31,14	215,1	4	99,03	400,56	21	97,26	209,84	< 3	99,25	42,09	48,28	1,36	98,53	48,28	2,38	97,42	11,19	1,61	92,47	0	23
14/09/2023	484	31,53	77,44	4	97,42	288,46	32	94,46	78,89	< 3	98,1	15,82							5,08	0,84	91,75	0,2	21
18/10/2023	777	50,62	372,96	6	98,69	671,33	37	95,5	250,19	< 3	99,02	50,18							7,02	0,42	95,11	21,8	21
07/11/2023	1 577	102,74	252,32	4	97,34	357,98	16	92,51	154,55	< 3	96,75	31	35,32	1,03	95,11	36,11	5,53	74,34	6,99	0,82	80,33	3,4	18
10/12/2023	1 674	109,06	145,64	4	95,09	286,25	16	90,02	43,52	< 3	87,69	8,73							10,9	0,18	97,05	23,3	13
Nor.				35	95		90	90		20	95						15	88		1	96		

Bilans réalisés - données ASR pour les step>2000 EH prenant en compte A2, A3, A4 et A5

Date	Débit	Charge hydraulique	MES			DCO			DBO ₅			Charge organique	NK			NGL			Pt			Pluviométrie	Température
			E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		
	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	%	mm	°C
11/01/2023	1 588	103,45	301,72	23,4	87,53	466,87	50,3	82,68	90,52	< 9,15	83,75	18,15							8,05	2,3	54,14	1,4	13,8
16/02/2023	549	35,77	323,91	5	99,1	494,1	21	97,53	205,88	< 3	99,15	41,29	64,23	1,62	98,53	64,35	1,86	98,32	8,29	0,51	96,43	0,6	12,7
10/03/2023	1 140	74,27	376,2	27,07	91,36	711,36	57,17	90,35	192,66	< 14,75	90,81	38,64							10,34	1,21	85,96	24,5	13,1
11/04/2023	462	30,1	221,76	4	99,11	384,38	16	97,94	98,87	3	98,5	19,83							4,8	0,93	90,42	9,9	16,7
15/05/2023	482	31,4	58,8	3,85	96,7	209,19	38	90,84	86,28	< 3	98,25	17,3	24,97	1,72	96,53	24,97	1,72	96,53	2,63	1,53	70,65	3,4	18
05/06/2023	514	33,49	205,6	4	99,05	448,21	24	97,39	129,01	< 3	98,87	25,88							6,84	1,47	89,51	0	20
08/07/2023	495	32,25	252,45	3	99,36	460,35	26	96,97	145,03	< 3	98,89	29,09							5,89	0,61	94,44	1	20
20/08/2023	478	31,14	215,1	4	99,03	400,56	21	97,26	209,84	< 3	99,25	42,09	48,28	1,36	98,53	48,28	2,38	97,42	11,19	1,61	92,47	0	23
14/09/2023	484	31,53	77,44	4	97,42	288,46	32	94,46	78,89	< 3	98,1	15,82							5,08	0,84	91,75	0,2	21
18/10/2023	777	50,62	372,96	6	98,69	671,33	37	95,5	250,19	< 3	99,02	50,18							7,02	0,42	95,11	21,8	21
07/11/2023	2 063	134,4	330,08	39,07	74,41	468,3	63,43	70,72	202,17	< 24,36	73,96	40,55	46,21	5,83	72,71	47,24	9,43	56,82	9,14	1,63	61,4	3,4	18
10/12/2023	2 649	172,57	230,46	33,31	60,09	452,98	70,74	56,89	68,87	< 11,12	55,41	13,81							17,24	2,42	61,33	23,3	13
Nor.				35	95		90	90		20	95					15	88		1	96			

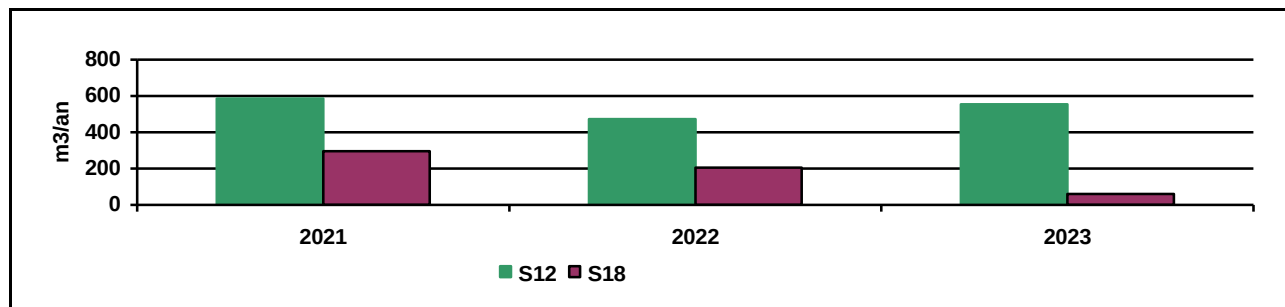
7. Évolution des charges entrantes station

		2019	2020	2021	2022	2023
Charge hydraulique (m³/j) (D'après les données d'autosurveillance ou d'après les données des bilans)	min	434	435	410	343	328
	max	1 561	1 525	1 473	1 416	1 830
	moy	743,7	827,26	675,76	574,43	789,36
	% capacité hydr.	55,71	53,89	44,02	37,42	51,42
Charge organique (kg DBO ₅ /j)	min	153,96	78,38	78,73	138,6	43,52
	max	269,25	317,94	211,27	290,25	250,19
	moy	193,83	226,49	161,29	187,46	138,37
	% capacité orga.	38,87	45,43	32,35	37,6	27,75



8. Apports extérieurs file eau :

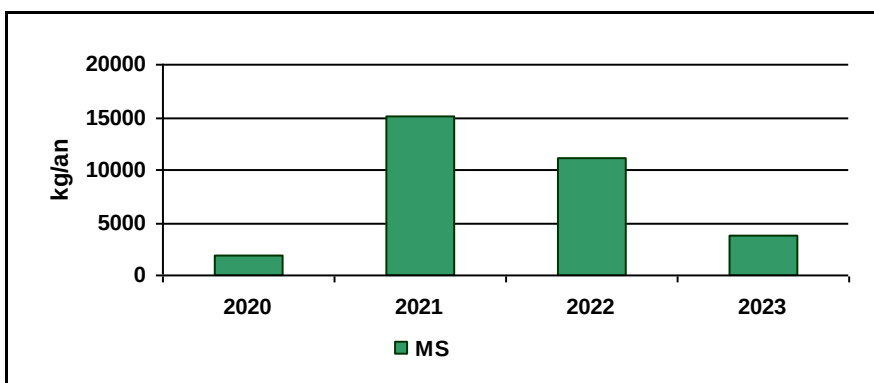
Année	2021	2022	2023
Apport extérieur en matières de vidange en m ³ (S12)	586	473	554,35
Apport extérieur d'eaux usées m ³ (S18)	295	205	60



9. Apports extérieurs file boue :

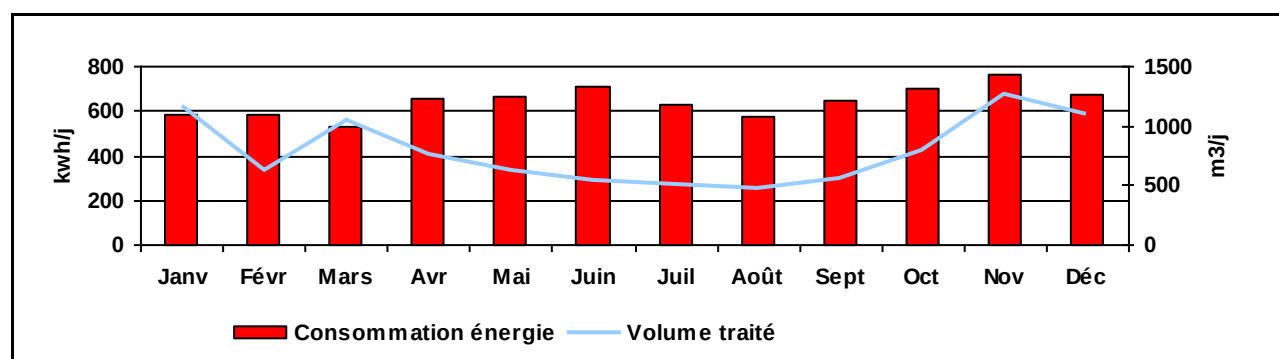
Date	Volume (m ³)	MS (kg)
31/12/2023	60	3810

Année	MS (kg)
2020	1 856
2021	15045
2022	11070
2023	3810



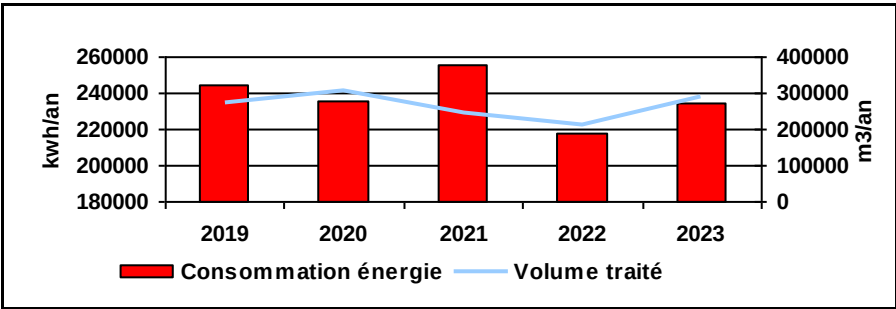
10. Consommation électrique station :

Mois	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Énergie (kWh/j)	583,42	587,32	532,1	652,6	664,94	711,83	627,35	572,06	645,7	702,61	760,13	673,45



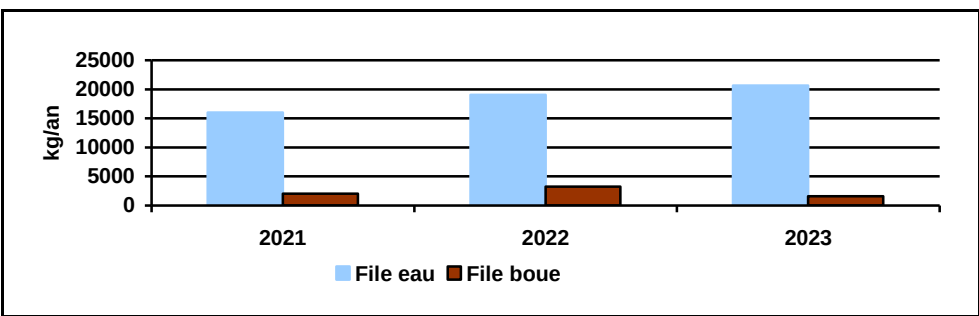
11. Évolution de la consommation électrique station :

Année	Volume traité (m³/an)	Énergie (kWh/an)
2019	271 451	244378
2020	302 778	236069
2021	246 651	255 868
2022	209 668	218 280
2023	288 118	234 587



12. Réactifs station :

Année	Eau (S14)	Boue (S15)
	Chlorure ferrique (kg/an)	Polymères (kg/an)
2021	16 011	2 025
2022	19 024	3 280
2023	20 639	1 580



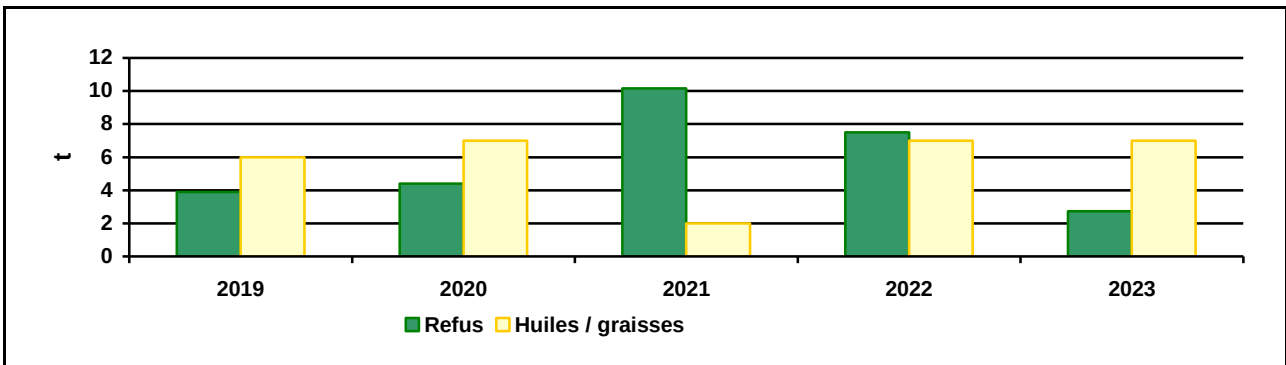
13. Sous-produits de la station évacués :

13.1 Année en cours :

Sous-produits	Quantité (t)	Destinations
Refus de dégrillage	2,73	Unité de traitement de sous-produits
Huiles / graisses	7	Unité de traitement de sous-produits

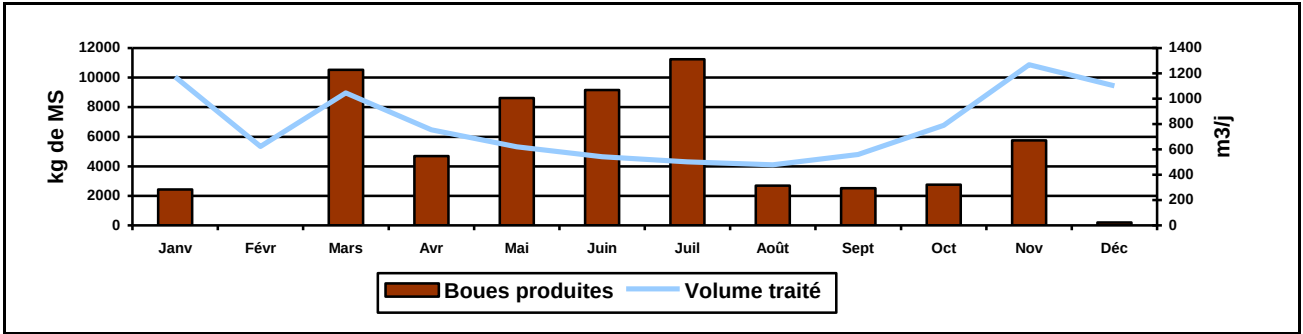
13.2 Évolution :

Année	Refus de dégrillage (t)	Huiles / graisses (t)
2019	3,9	6
2020	4,4	7
2021	10,15	2
2022	7,5	7
2023	2,73	7



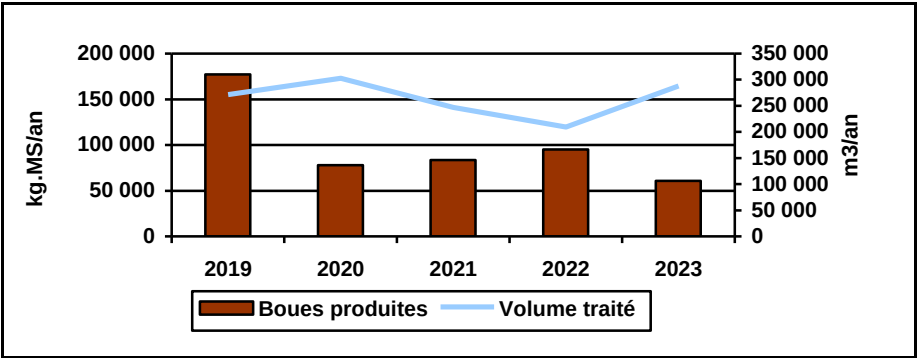
14. Boues extraites de la file eau :

Mois	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Quantité de boues (kg MS)	2 439	0	10 517	4 685	8 612	9 152	11 249	2 696	2 513	2 746	5 758	194



Production de boues

Année	Volume traité (m³/an)	Boues produites A6 (kg MS/an)
2019	271 451	177 304
2020	302 778	77 923
2021	246 651	83 567,9
2022	209 668	95 082,5
2023	288 118	60 560,3

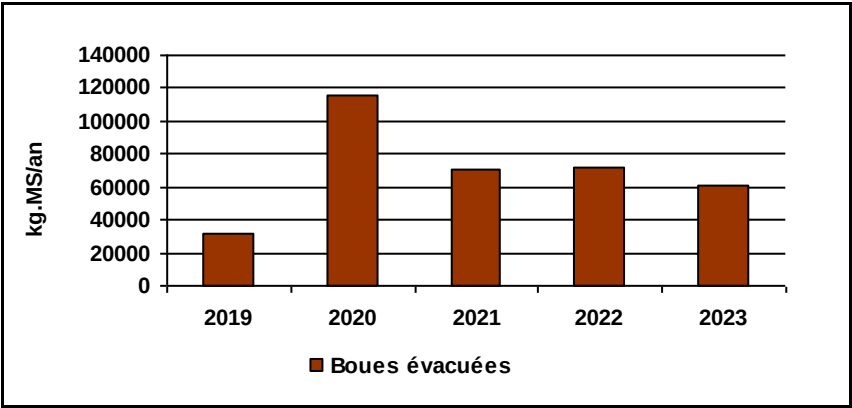


Évolution de la production de boues

15. Quantité de boues évacuées :

Destination finale des évacuations annuelles	Matière sèche (t)
Centre de compostage « produit »	60,35

Année	Boues évacuées (t MS)
2019	31,89
2020	115,33
2021	70,33
2022	71,61
2023	60,35



Évolution des quantités boues évacuées

16. Visites et tests réalisés au cours de l'année 2023 :

16.1 Interventions du SATESE :

NOMBRE DE VISITES

Visite courante de l'autosurveillance :

1

16.2 Tests réalisés par l'exploitant :

Mois	N-NH ₄ ⁺ (mg/l)				N-NO ₃ ⁻ (mg/l)				P-PO ₄ ³⁻ (mg/l)			
	moy	min	max	nb	moy	min	max	nb	moy	min	max	nb
Janvier	1,04	0,16	2,49	9	0,11	0,11	0,11	9	1,17	0,32	1,73	9
Février	1,23	0,86	1,79	6	0,11	0,11	0,11	6	0,4	0,31	0,61	6
Mars	1,27	0,39	4,12	8	0,11	0,11	0,11	8	0,4	0,19	0,64	8
Avril	0,71	0,54	1,17	8	0,11	0,11	0,11	8	0,96	0,55	1,26	8
Mai	0,61	0,23	0,86	9	0,11	0,11	0,11	9	1,62	0,98	2,4	9
Juin	2,14	0,47	7,86	10	0,11	0,11	0,11	9	1,6	0,8	3	10
Juillet	0,66	0,31	1,48	8	0,11	0,11	0,11	8	0,93	0,62	1,4	8
Août	0,71	0,39	1,48	10	0,09	0	0,14	10	0,89	0,44	1,46	10
Septembre	2,75	0,62	11,12	9	0,44	0	2,05	9	1,26	0,4	3	9
Octobre	0,57	0,31	0,78	11	0,94	0,09	2,35	11	0,53	0,17	1,34	11
Novembre	0,71	0	2,57	9	0,32	0	0,95	9	0,67	0,05	1,45	9
Décembre	1,87	0,16	5,13	8	0,03	0	0,2	8	0,17	0,05	0,37	8

17. Calage métrologique :

17.1 Débitmètre :

Date	Libellé	Type	Commentaire
21/08	BP1	Ultra son	La valeur de déversement est de 3,190, celle-ci étant satisfaisante, elle n'a pas été modifiée. Bon fonctionnement de la sonde pour les différentes hauteurs simulées et la totalisation.
21/08	SC1	Ultra son	La sonde a montré quelques dérives par rapport à la courbe mais le réglage du "zéro" a permis d'avoir une bonne cohérence dans les volumes entrée/sortie les jours suivants l'intervention. P006 initial = 0,970 modifié à 0,963 Le fonctionnement de la sonde est à surveiller, il est conseillé de lui mettre une protection solaire. Le canal d'approche n'est plus parfaitement lisse.

Date	Libellé	Type	Commentaire
21/08	EC1	Electromagnétique	Bon fonctionnement apparent.
21/08	EB1	Electromagnétique	
21/08	MV1	Electromagnétique	

17.2 Préleveur :

Date	Libellé	Type	Commentaire
21/08	EC1	Dépression	Bon fonctionnement du préleveur malgré un bruit anormal.
21/08	SC1	Dépression	Bon fonctionnement du préleveur

18. Conclusion :

Système de collecte :

Le réseau d'assainissement est sensible aux eaux parasites. En effet, on remarque une augmentation des volumes en entrée de station lors de forts événements pluvieux comme en novembre et décembre.

Le réseau comporte un trop plein au niveau du poste du Plessis, il sera condamné prochainement.

L'étude diagnostic de système de collecte est en cours.

Station d'épuration :

En 2023, il y a eu 38 jours de surverses au niveau du point A2, ce qui représente au total 19 752m³ et équivaut à 6,4 % du volume total en entrée.

Au cours de cette année, les deux pompes de chlorure ferrique ont été renouvelées.

La charge hydraulique moyenne annuelle par jour est de 789 m³ représentant 51 % de la capacité nominale de la station. Le débit nominal a été dépassé 24 fois avec une pique hydraulique de 1 830 m³ le 7 décembre représentant 119 % de la capacité nominale.

La charge organique moyenne par jour est de 138 kg DBO₅, ce qui équivaut à un taux de charge de 28 %. Ce taux de charge est légèrement inférieur aux taux de charge des dernières années.

Cette année, la station a reçu 60 m³ de boues venant de la station du Beignon-Basset, ces boues ont été injectées dans la file eau de la station d'épuration.

L'exploitation et l'entretien du site sont correctement réalisés.

Les résultats des bilans et des tests démontrent un bon fonctionnement de la station d'épuration et une qualité de rejet satisfaisante à l'exception du paramètre du phosphore.

Performances du système d'assainissement :

Sur les 38 jours surverses mesurées sur le point A2 :

- 4 jours ont eu lieu alors que la valeur du percentile 95 (1 453m³) n'a pas été atteinte.
- 9 jours de surverses ont eu lieu alors que le débit nominal (1 535m³) n'a pas été atteint.

On observe également que les surverses en A2 ont un impact sur les résultats des analyses réglementaires. Les résultats des bilans indiquent un non-respect des normes de rejet pour le paramètre du phosphore. En effet, la moyenne des concentrations dépasse la concentration maximale autorisée de 1 mg/L et la moyenne des rendements est inférieure au rendement à atteindre de 96 %.

Les normes pour les autres paramètres (hors volumes d'entrée supérieurs au PC95) sont respectées.

Autosurveillance :

Transmission des données : Satisfaisante

Fréquence des mesures : Satisfaisante

Respect du calendrier prévisionnel : Satisfaisant

Fonctionnement du matériel :

-Débitmètres : le débitmètre fonctionne correctement

-Préleveurs : renouvellement prévu des préleveurs en entrée et en sortie pour 2024

Cohérence des données : L'écart de mesure de débit entre l'entrée et la sortie est correct (écart annuel de 4 %)

Amélioration de l'autosurveillance : mettre une protection solaire au-dessus de la sonde du débitmètre de sortie

Le manuel de l'autosurveillance : est à mettre à jour

L'autosurveillance est correctement réalisée.

Filière boues :

En 2023, la station d'épuration a produit 60,56 t de matières sèches et a valorisé 60,35 t de matières sèches en centre de compostage.

Obligations réglementaires :

Réalisation de l'analyse des risques de défaillance :

L'analyse des risques de défaillance a été réalisée et transmise au service de la DDTM et de l'Agence de l'Eau.

RPQS : Le Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service assainissement doit être réalisé et présenté à l'assemblée délibérante avant le 30 septembre de l'année suivante. Les indicateurs de qualité du service doivent être saisis dans le système d'information SISPEA (Système d'Information sur les Services Publics d'Eau et d'Assainissement).

Le **Service Eau du Département** se tient à votre disposition pour vous accompagner dans la mise en œuvre des obligations réglementaires (études, RPQS...) et dans la réalisation de vos projets en matière d'assainissement (collectif, non collectif et de gestion des eaux pluviales).

Arrêté N° 25-DDTM85-

constituant une mise en demeure au titre de l'article L.171-8 du Code de l'environnement
dressée à l'encontre de la commune du POIRE-SUR-VIE
portant sur la mise en conformité du système d'assainissement du POIRE-SUR-VIE - La Bleière,
de station de traitement des eaux usées référencée avec le code SANDRE 0485178S0005

Le préfet de la Vendée,
Chevalier de la Légion d'Honneur,
Officier de l'Ordre national du Mérite,

Vu le Code de l'environnement et notamment ses articles L.171-6, L.171-8, L. 211-1 et L.214-3 ;

Vu le Décret n°2004-374 du 29 avril 2004 relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'État dans les régions et les départements ;

Vu le décret du Président de la République du 03 novembre 2021 portant nomination de Monsieur Gérard GAVORY, en qualité de préfet de la Vendée ;

Vu l'Arrêté interministériel du 21 juillet 2015 modifié relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5 codifié NOR : DEVL1429608A ;

Vu le récépissé de déclaration n°85-2009-00302 du 9 octobre 2009 autorisant le système d'assainissement du POIRE-SUR-VIE - La Bleière;

Vu le courrier du 02 août 2024 du directeur départemental des territoires et de la mer de la Vendée notifiant au président de la commune du POIRE-SUR-VIE la non-conformité réglementaire du système d'assainissement du POIRE-SUR-VIE - La Bleière au regard des données recueillies au cours de l'année 2023, ce courrier valant rapport de manquement administratif au sens de l'article L.171-6 du Code de l'environnement ;

Vu le dernier schéma directeur communal d'assainissement (SDCA) de la commune du POIRE-SUR-VIE reçu le 19 février 2025 ;

Vu le compte rendu de présentation du programme de travaux du schéma directeur communal d'assainissement (SDCA) en date du 19 février 2025 qui précise que le pompage d'entrée à la station de traitement des eaux usées (STEU) a été réglé au maximum admissible, tout en assurant un traitement conforme, afin d'éviter de nouveaux débordements au trop-plein en tête de la STEU (A2) en deçà du débit de référence ;

Vu les observations de la commune du POIRE-SUR-VIE en date du 31/03/2025 sollicitée par courriel du 07/03/2025 correspondant à la transmission du projet d'arrêté de mise en demeure dans le cadre de la phase contradictoire ;

Considérant que l'article 22 de l'arrêté interministériel du 21 juillet 2015 modifié susvisé stipule que le rejet d'effluents non traités au point de surveillance réglementaire A2 (déversoir en tête de station) en deçà du débit de référence (débit nominal de la station de traitement des eaux usées) est pris en considération pour statuer sur la conformité de la station de traitement des eaux usées (STEU) ;

Considérant que 8 jours avec des déversements au A2 en deçà du débit de référence de 1 535 m³ sont enregistrés en 2023 dans la base de données nationale avec un volume d'effluents déversé de 1 061 m³ ;

Considérant que le volume d'effluents déversés sans traitement représente 0,34 % des effluents arrivant à la STEU.

Considérant que ces constats ont été notifiés à madame le Maire de la commune du POIRE-SUR-VIE par courrier du 02 août 2024 valant rapport de manquement administratif au sens de l'article L.171-6 du Code de l'environnement ;

Considérant que le système d'assainissement du POIRE-SUR-VIE – La Bleière est non conforme pour le même objet pour la troisième année consécutive ;

Considérant que face à ces manquements, il convient de faire application de l'article L.171-8 du Code de l'environnement en mettant en demeure la commune du POIRE-SUR-VIE de respecter les dispositions de l'article 22 de l'arrêté interministériel modifié du 21 juillet 2015 susvisé afin de préserver les intérêts visés à l'article L.211-1 du Code de l'environnement ;

Arrête

Article 1 : La commune du POIRE-SUR-VIE, en qualité de maître d'ouvrage des systèmes d'assainissement urbains sur son territoire, est mise en demeure de respecter les dispositions de l'article 22 de l'arrêté interministériel du 21 juillet 2015 modifié susvisé au niveau du système d'assainissement du POIRE-SUR-VIE – La Bleière de STEU référencée avec le code SANDRE 0485178S0005, en engageant les démarches suivantes avant le 31 mars 2026 :

- missions de maîtrise d'œuvre et travaux relatifs à la réfection de l'étanchéité de plusieurs tronçons du réseau identifiés comme très contributeurs en eaux parasites, ainsi que la réfection de branchements et de regards drainants listés comme actions à engager figurant aux pages 18 et 19, ainsi que 23 et 24 du SDCA,
- missions de maîtrise d'œuvre relatives à la réfection de l'étanchéité de plusieurs tronçons du réseau identifiés comme très contributeurs en eaux parasites, ainsi que la réfection de branchements et de regards drainants listés comme actions à engager figurant aux pages 20 à 22, ainsi que 25 et 26 et 33 à 38 du SDCA,
- missions de maîtrise d'œuvre relatifs au renouvellement du réseau de collecte dans la rue du Puy Chabot comme actions à engager figurant aux pages 27 à 30 du SDCA,
- missions de maîtrise d'œuvre relatives au renouvellement du réseau de collecte dans le boulevard des Deux Moulins, ainsi que dans l'impasse de la Fournerie figurant respectivement aux pages 20 et 21, ainsi qu'aux pages 31 et 32 du SDCA,
- diagnostic des branchements situés en amont du poste de refoulement de la Poirière comme action à engager figurant aux pages 49 et 50 du SDCA,
- missions de maîtrise d'œuvre relatives à la mise en place d'équipement de mesures de débits rue du château et rue de la colonne dans le cadre de l'amélioration du diagnostic permanent du système de collecte comme actions à engager figurant aux pages 88 à 91 du SDCA.

La commune du POIRE-SUR-VIE transmet les notifications de marchés publics, ou de commandes d'études ou de travaux au service en charge de la police de l'eau, soit par courrier à l'adresse indiquée en pied de la première page, soit par voie électronique à l'adresse ddtm-sen-ien-lmmr@vendee.gouv.fr. Elle tient informée chaque trimestre, le service en charge de la police de l'eau, de l'avancement des études et des travaux.

Article 2 : Dans le cas où l'une des obligations prévues à l'article 1 ne serait pas satisfaite dans le délai prévu par ce même article, et indépendamment des poursuites pénales qui pourraient être engagées, il pourra être pris à l'encontre de la commune du POIRE-SUR-VIE les mesures de police prévues au point II de l'article L.171-8 du Code de l'environnement.

Article 3 : Les recours suivants peuvent être introduits conformément aux dispositions des articles R. 421-1 à 5 du Code de justice administrative dans un délai de deux mois à compter de la date de notification ou publication du présent arrêté :

- un recours gracieux auprès du préfet de la Vendée ;
- un recours hiérarchique auprès du Ministère de la Transition écologique, de l'énergie, du climat et de la prévention des risques ;
dans ces deux cas, le silence de l'administration vaut rejet implicite au terme d'un délai de deux mois ; après un recours gracieux ou hiérarchique, le délai du recours contentieux ne court qu'à compter du rejet explicite ou implicite de l'un de ces recours ;
- un recours contentieux auprès du tribunal administratif de Nantes.

Les recours introduits n'ont pas d'effet suspensif sur la décision.

Article 4 : Le présent arrêté est notifié et affiché à la mairie du POIRE-SUR-VIE pendant une durée minimale d'un mois. Un procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité est adressé à Monsieur le Préfet de la Vendée.

Cet arrêté sera mis à disposition du public sur le site internet de la Préfecture de la Vendée durant une période d'au moins six mois.

Il sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture de la Vendée.

Article 5 : La secrétaire générale de la préfecture de la Vendée, madame le maire de la commune du POIRE-SUR-VIE et le directeur départemental des territoires et de la mer de la Vendée, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à La Roche-sur-Yon, le

Le préfet,