Direction de l'Eau et de l'Assainissement

RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



2025

SOMMAIRE

PRESENTATION GENERALE

I – LES INDICATEURS TECHNIQUES

A – Les caractéristiques des ouvrages de collecte et de traitement
- 1 – Les systèmes épuratoires
- 2 – Les rendements épuratoires

B – La collecte
- 1 – Le réseau et les branchements
- 2 – Les abonnés
- 3 – Les volumes

C – Les charges de Pollution
- 1 – Eaux en sortie de station
- 2 – Les boues
- 3 – L'épandage

D – La Gestion des abonnés
- 1 – La facturation
- 2 – Les courriers

II – LES INDICATEURS FINANCIERS

A – Le Prix de l'Assainissement
- 1 – Les consommations
- 2 – Les prestations spécifiques

B- Le compte analytique d'exploitation
- 1 – Les recettes d'exploitation
- 2 – Les dépenses d'exploitation
- 3 – La dette communautaire
- 4 – Les investissements

C- Les autres données économiques

ANNEXES

1 – Les rubriques de la facture
2 – Les factures types à 120 m^3
3 – Les indicateurs de performance
4 – Notes des Agences de l'Eau
5 – Bilan des demandes et réclamations
6 – Bilans d'auto-surveillance des stations

PRESENTATION GENERALE

La COMMUNAUTE de VILLES du PAYS de FLERS (C.V.P.F), qui s'est constituée le 1er janvier 1994, assurait les compétences EAU et ASSAINISSEMENT sur l'ensemble des communes adhérentes selon des modalités de gestion différentes du fait de l'histoire particulière des communes. Elle le faisait en régie directe pour certaines communes, en délégation de services pour d'autres ou par adhésion à des syndicats mixtes pour les dernières.

Au 01/01/2000, la C.V.P.F. est devenue la Communauté d'Agglomération du Pays de Flers (C.A.P.F) ; celle-ci assure toujours les compétences eau et assainissement, mais elle est sortie de l'ensemble des syndicats.

Le contrat avec la SAUR étant arrivé à échéance, la C.A.P.F. a repris la gestion en régie de l'adduction d'eau potable, au 01/07/02, de Caligny, Cerisy Belle Etoile, La Bazoque et Montilly sur Noireau.

Plusieurs contrats avec VEOLIA sont arrivés à échéance, ce qui a permis la reprise en régie de :

- La Chapelle Biche, La Chapelle au Moine, La Selle La Forge et Saint Clair de Halouze au 01/01/05,
- quelques écarts de Montilly sur Noireau depuis le 01/01/07,
- Landigou au 01/01/10
- Saint Paul au 01/01/11.

Au 01/01/13, la C.A.P.F. et la Communauté de Communes de la Haute Varenne et du Houlme (C.C.H.V.H) ont fusionné et la commune de Landisacq a rejoint ce nouvel Etablissement Public de Coopération Intercommunale. A cette date, la nouvelle C.A.P.F. comptait 25 communes sur lesquelles elle exerçait en régie les compétences Assainissement Collectif et Non Collectif. Sur le territoire de l'ex C.C.H.V.H., la compétence Eau Potable était assurée par le SIAEP de Messei, qui a conclu une Délégation de Service Public avec VEOLIA Eau.

Depuis le 01/01/16, la C.A.P.F. devient Flers Agglo.

Au 01/01/17, les communes de Berjou, Briouze, La Ferté-Macé, Le Grais, Le Menil de Briouze, Les Monts d'Andaine, Lonlay le Tesson, Pointel, Ste Opportune ainsi que l'ensemble de la Communauté de Communes du Bocage d'Athis ont fusionné avec FLERS AGGLO.
Des conventions de prestation de facturation ont été signées pour la facturation des consommations et abonnements d'assainissement collectif et le contrôle de bon fonctionnement d'Assainissement Non Collectif, avec les délégataires :

- VEOLIA pour le SIAEP de Messei
- SAUR pour le SIAEP du Houlme

Depuis le 01/01/23, la régie de l'eau de FLERS AGGLO gère en régie l'eau sur la commune de SAINT PIERRE DU REGARD.

Les usagers du service de l'Assainissement de l'ensemble du territoire ont comme seul interlocuteur Flers Agglo et doivent donc s'adresser à :

FLERS AGGLO - Direction Eau et Assainissement
1, rue d'Athis - C.S. 149 - 61100 FLERS

Tél : 02.33.98.44.44
Courriel : eau@flers-agglo.fr

Du lundi au vendredi : De 8h15 à 12h15 & 13h30 à 17h30

LISTE DES COMMUNES

de Flers Agglo

Service de la collecte des Eaux Usées

Communes	Abonnés			
	2022	2023	2024	2025
ATHIS VAL DE ROUVRE	953	948	934	943
AUBUSSON	182	179	182	181
BANVOU	94	92	92	94
BELLOU EN HOULME	221	223	213	224
BERJOU	127	126	126	126
BRIOUZE	738	750	740	730
CAHAN	18	18	20	19
CALIGNY	121	124	123	124
CERISY BELLE ETOILE	0	68	133	142
DOMPIERRE	106	110	103	110
DURCET	52	49	49	50
ECHALOU	106	104	102	104
FLERS	7 121	7 148	7 192	7 215
LA BAZOQUE	0	0	0	0
LA CHAPELLE AU MOINE	269	273	275	272
LA CHAPELLE BICHE	216	220	221	216
LA COULONCHE	89	88	85	79
LA FERRIERE AUX ETANGS	635	628	628	645
LA FERTE MACE	2 708	2 718	2 652	2 755
LA LANDE PATRY	743	753	754	754
LA LANDE SAINT SIMEON	0	0	0	0
LA SELLE LA FORGE	558	562	561	564
LANDIGOU	134	134	135	136
LANDISACQ	181	186	187	189
LE CHATELLIER	90	90	91	92
LE GRAIS	38	34	39	33
LE MENIL DE BRIOUZE	102	101	96	86
LES MONTS D'ANDAINE	382	381	367	360
LONLAY LE TESSON	0	0	0	0
MENIL HUBERT SUR ORNE	160	162	164	163
MESSEI	818	823	811	815
MONTILLY SUR NOIREAU	220	219	220	219
POINTEL	2	2	2	
SAINT ANDRE DE MESSEI	87	87	85	85
ST CLAIR DE HALOUZE	285	287	289	293
ST GEORGES DES GROSEILLERS	1 687	1 698	1 696	1 713
ST PAUL	220	217	216	219
ST PHILBERT SUR ORNE	0	0	0	0
ST PIERRE DU REGARD	585	574	577	580
STE HONORINE LA CHARDONNE	145	139	142	137
STE OPPORTUNE	38	35	36	37
SAIRES LA VERRERIE	62	61	60	60
TOTAL	**20 179**	**20 411**	**20 398**	**20 564**

I – LES INDICATEURS TECHNIQUES

A- LES CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES :

COMMUNE	COMMUNE DELEGUEE	POSTE DE REFOULEMENT D'EAUX USEES	STATIONS D'EPURATION	
			Lieu	Capacité en équivalent habitant
Athis-Val-de-Rouvre	Athis de l'Orne	La Colomblée		2100
		Le Haut Buat		
		Les Bourses		
	La Carneille	Le Parc		
		Trompe Souris		
		Ancienne station		
	Ronfeugeray	Cimetière		
		La Bordée		
	Ségrie Fontaine	-	La Bagottière	50
			Le Bourg	250
Aubusson		La Gosselinière	Raccordée sur STEP St Georges des Groseillers	
		Pont de Vère		
Banvou		Anc Mairie	La Gaussière	350
		Bourg		
		Le Pont		
		L'Etre Loret		
Bellou-en-Houlme		Cimetière	Le Hamel	600
		Le Pont		
		Villeneuve		
Berjou		Terrain de foot		320
Briouze		Grande Rue		3000
		Les Joncherets		
		Lot Charmille		
		Lot Alexandre Bisson		
		Rte la Ferté		
Cahan		Les Planches		60
Caligny		Le Bourg (Ferme Rabache)	Raccordée sur STEP Montilly	
		La Mare		
		Le Pont		
Cerisy-Belle-Etoile		Les Loges	Mise en service été 2023	600
		Cazault		
		Le Vivier		
		La Sellerie		
		La Monnerie		
Dompierre		Bourg		250

		Le Plessis		
		Rte de Banvou		
Durcet		Bourg		125
Echalou		Cimetière		320
		Les mézerets		
Flers		Bel Air	Raccordée sur STEP Caligny	
		La Planchette		
		Le Buisson Corblin		
La Chapelle-au-Moine		La Hélisière	Raccordée sur STEP Caligny	
		Pont Ramond		
La Chapelle-Biche		La Fontaine Herbouze	Raccordée sur STEP Caligny	
La Coulonche		HLM		220
		La Penlière		
		La Prévotière		
La Ferrière-aux-Etangs		Le Clos Morin	La Haie	2400
		Le Plessis		
		Rue de la Piscine		
		Sainte-Anne		
La Ferté-Macé		Chemin rural de Rabodange		11500
La Lande-Patry		Le Calvaire	Raccordée sur STEP Caligny	
		Le Lotissement		
		Rte de l'Oisellerie		
La Selle-la-Forge		Le Bourg	Raccordée sur STEP Caligny	
		La Halouzière		
Landigou		La Cour	La Ferronière	600
		Les 4 vents		
Landisacq		Le Vieux Moulin		600
Le Chatellier		Bourg	Varenne	190
		Varenne		
Le Grais		-		150
Le Ménil-de-Briouze		-		170
Les Monts-d'Andaine	La Sauvagère	Le Bas du Val		600
		La Besnardière		
		Route de la Ferté		
		Sylva		
		Le bois Fauvel		
		La Lamberdière		
		Route de Bagnoles		
		Belle-arrivée		
	Saint Maurice du Désert	Ecole	Raccordée sur STEP la Ferté-Macé	
		Le Bourg		
		Principal Rte Ferté		
Ménil-Hubert	Rouvrou	Camping		320
		Eglise		
		La Thibaudière		
		Rte Roche Oëtre		

		La Bouessée		275
		La Rivière		
		Le Bateau		
Messei		La Mairerie	La Pignoche	2500
		Gine Tranor		
		La Gare		
		La Landrière		
		La Motte Ango		
		Les Buissons		
		Les buttes		
		Rue Louvois		
		Salle des fêtes		
Montilly-sur-Noireau		Le Pont	Beaumanoir	750
		ZA les Moulins		
Saint-André-de-Messei		La Vallée	Raccordée sur STEP Messei	
		Le Bourg		
		Le Chesnay		
		Le Morin		
Saint-Clair-de-Halouze		Le Bourg	Raccordée sur STEP Caligny	
		La Mouchardière		
		Le Rocher		
		Le Stade		
Saint-Georges-des-Groseillers		-	La Poterie	2500
Sainte-Honorine-la-Chardonne		Bourg	Raccordée sur STEP Athis	
Sainte-Opportune		Bourg		150
Saint-Paul		La Sébergère	Raccordée sur STEP Caligny (septembre 2021)	
		Le Val-Saunier		
		Les Vallons		
		Launay-Vénieux		
Saint-Pierre-du-Regard		La Remaizière	Raccordée sur STEP Condé-sur-Noireau	
		Le Grand Samoi		
		Moissy		
		Petit Samoi		
		Rue de la Mairie		
Saires-la-Verrerie		Le Pont		220
		Rte Echalou		

1 – Les systèmes épuratoires :

Installation de traitement de
ST GEORGES DES GROSEILLERS
****
La Poterie

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**ST GEORGES DES GROSEILLERS**
Constructeur	OTV
Année mise en service	**1988**
Type de traitement	**Boues stabilisées (aération prolongée)**

Capacité nominale	2 500 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	300
DBO5	150
MES	225
NTK	37,5
Débit nominal	15 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	MES : 30 DBO5 : 25 DCO : 90 NO3 : 10 NTK : 10 Pt : 2
Milieu récepteur	La Vère
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

FILIERE BOUES	
Traitement	Stockage liquide en silo (250 m^3) et transfert vers la Station d'Epuration du Landis
Stockage	Dans les sites extérieurs N° 1 = 1 320 m^3 La Petitière N° 2 = 1 390 m^3 Forêt de St Clair
Plan épandage existant	Oui (arrêté préfectoral du 16/11/2020)

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	126 m^3 3,1 Tonnes de matières sèches
	Taux de conformité	100%
	Destination	Stockage sur site Vers Station Epuration du Landis

Installation de traitement de LANDIGOU
****
La Ferronière

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**LANDIGOU**
Constructeur	AEIC
Année mise en service	**1991**
Type de traitement	**Boues activées (aération prolongée)**

Capacité nominale	600 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	54
DBO5	33
MES	42
NTK	9
Débit nominal	4 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	DBO5 : 30 DCO : 90 NTK : 10
Milieu récepteur	La Ferronière
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

FILIERE BOUES	
Traitement	**Stockage liquide en silo (175 m^3) et transfert vers la Station d'Epuration du Landis**
Stockage	**Dans les sites extérieurs** **N° 1 = 1 320 m^3** La Petitière **N° 2 = 1 390 m^3** Forêt de St Clair
Plan épandage existant	Oui (arrêté préfectoral du 16/11/2020)

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	111 m^3 1,96 Tonnes de matières sèches
	Taux de conformité	100 %
	Destination	Vers Station Epuration du Landis

Installation de traitement de
MONTILLY/NOIREAU
****
Beaumanoir

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**MONTILLY / NOIREAU**
Constructeur	AEIC
Année mise en service	**1993**
Type de traitement	**Boues activées (aération prolongée)**

Capacité nominale	750 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	67,5
DBO5	45
MES	67,5
NTK	11,5
Débit nominal	5 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Le Noireau
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

FILIERE BOUES	
Traitement	Stockage liquide en silo (200 m^3) et transfert vers la Station d'Epuration de Flers
Stockage	Dans les sites extérieurs N° 1 = 1 320 m^3 La Petitière N° 2 = 1 390 m^3 Forêt de St Clair
Plan épandage existant	Oui (arrêté préfectoral du 16/11/2020)

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	126 m^3 3 Tonnes de matières sèches 100% Vers Station Epuration du Landis

Installation de traitement de
LANDISACQ
****
La Prairie

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**LANDISACQ**
Constructeur	AEIC
Année mise en service	**1993**
Type de traitement	**Boues activées (aération prolongée)**

Capacité nominale	600 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	54
DBO5	33
MES	42
NTK	9
Débit nominal	3.75 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	DBO5 : 30 DCO : 90 NTK : 10
Milieu récepteur	La Visance
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

FILIERE BOUES	
Traitement	Stockage liquide en silo (180 m^3) et transfert vers la Station d'Epuration de Flers
Stockage	
Plan épandage existant	Oui (arrêté préfectoral du 16/11/2020)

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	210 m^3
		4.44 Tonnes de matières sèches
	Taux de conformité	100%
	Destination	Vers Station Epuration du Landis

Installation de traitement de CALIGNY
****
Le Landis

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**CALIGNY**
Constructeur	DEGREMONT
Année mise en service	Mars 1999
Type de traitement	**Boues activées (aération prolongée)**

Capacité nominale	60 000 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	7 200
DBO5	3 600
MES	4 200
NTK	900
Débit nominal	9150 m^3/jour temps sec ou 720 m^3/heure
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté d'exploitation d'Août 2019
Milieu récepteur	La Vère
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

FILIERE BOUES	
Traitement	Flottation, Centrifugation, Chaulage
Stockage	Sur site (1800 m^3) Dans les sites extérieurs : N° 1 = 1 320 m^3 La Petitière N° 2 = 1 390 m^3 Forêt de St Clair
Plan épandage existant	Oui (arrêté préfectoral du 16/11/2020)

La filière boues reprend en compte la filière boues des autres stations.

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Refus de grille	Volume	103,82 tonnes
Sables	Volume	0 tonnes
Boues	Volume	831,7 tonnes 979,5 Tonnes de matières sèches
	Siccité	32 %
	Taux de conformité	100%
	Destination	Valorisation agricole

Installation de traitement de BANVOU
****
La Gaussière

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**BANVOU**
Constructeur	TTA / REEB
Année mise en service	**2008**
Type de traitement	**Filtre planté de roseaux**

Capacité nominale	350 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 42 21 31.5 5.25
Débit nominal	2.2 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Infiltration
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	0 Tonnes de matières sèches Pas d'évacuation en 2025

Installation de traitement de
BELLOU EN HOULME
****
Le Hamel

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**BELLOU EN HOULME**
Constructeure	SABLA EPURATION
Année mise en service	**1989**
Type de traitement	**Boues activées**

Capacité nominale	600 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 54 33 42 9
Débit nominal	3.75 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Le Val de Breuil
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	115 m^3 4,4 tonnes de Matières Sèches 100% Epandage agricole

Installation de traitement de
DOMPIERRE
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**DOMPIERRE**
Constructeur	EUROVIA / SOGEA
Année mise en service	**2003**
Type de traitement	**Lagunage naturel**

Capacité nominale	250 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	30
DBO5	15
MES	22.5
NTK	3.75
Débit nominal	1.6 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Infiltration
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	0 Tonnes de matières sèches
	Taux de conformité	
	Destination	Pas d'évacuation en 2025

Installation de traitement de ECHALOU
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**ECHALOU**
Constructeur	SINT
Année mise en service	**2006**
Type de traitement	**Filtre planté de roseaux**

Capacité nominale	320 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	38.4
DBO5	19.2
MES	28.8
NTK	4.8
Débit nominal	2 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Ruisseau de la Foucaudière
Télésurveillance	Non
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	0 Tonnes de matières sèches Curage de la station en février 2024 – Stockage des boues en attente valorisation agricole

Installation de traitement de
LA COULONCHE
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**LA COULONCHE**
Constructeur	
Année mise en service	**2005**
Type de traitement	**Filtre planté de roseaux**

Capacité nominale	220 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	26.4
DBO5	13.2
MES	18.8
NTK	3.3
Débit nominal	1.38 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Ruisseau de la Buatière
Télésurveillance	Non
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	100 m3 Curage de la station en février 2025 – Stockage des boues en attente valorisation agricole

Installation de traitement de
LA FERRIERE AUX ETANGS
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**LA FERRIERE AUX ETANGS**
Constructeur	SABLA EPURATION
Année mise en service	**1998**
Type de traitement	**Boues activées (aération prolongée)**

Capacité nominale	2400 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	288
DBO5	144
MES	216
NTK	36
Débit nominal	15 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Ruisseau de la Mousse
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	325 m^3
		20 tonnes de Matières Sèches
	Taux de conformité	100%
	Destination	Epandage agricole

Installation de traitement de
LE CHATELLIER
****
Varenne

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**LE CHATELLIER**
Constructeur	ROUTIERE PEREZ
Année mise en service	**1998**
Type de traitement	**Lagunage naturel**

Capacité nominale	190 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 22.8 11.4 17.1 2.85
Débit nominal	1.19 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	La Varenne
Télésurveillance	Non
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025:

Boues	Volume Taux de conformité Destination	0 Tonnes de matières sèches Pas d'évacuation en 2025

Installation de traitement de MESSEI
****
La Pignoche

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**MESSEI**
Constructeur	SOAF
Année mise en service	**1994**
Type de traitement	**Boues activées (aération prolongée)**

Capacité nominale	2500 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 300 150 225 37.5
Débit nominal	15.63 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015 NTK : 10 NGL : 20 Pt : 2
Milieu récepteur	Le Morin
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	609 m^3 19,16 tonnes de Matières Sèches 100% Epandage agricole

Installation de traitement de
SAIRES LA VERRERIE
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**SAIRES LA VERRERIE**
Constructeur	MSE
Année mise en service	**2009**
Type de traitement	**Disques biologiques**

Capacité nominale	220 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 41.8 20.9 19.8 3.3
Débit nominal	1.38 m^3/h
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Infiltration
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	63 m^3 100% de conformité Vers Station Epuration du Landis

Installation de traitement de
ATHIS VAL DE ROUVRE
****
Le Bourg / Athis

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**ATHIS DE L'ORNE**
Constructeur	MSE
Année mise en service	**2004**
Type de traitement	**Boues activées (aération prolongée)**

Capacité nominale	2100 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 252 126 189 31.5 briou
Débit nominal	550 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	La Courteille
Télésurveillance	Oui (SOFREL)
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	483 m^3 26,4 tonnes de Matières Sèches 100% Epandage agricole

Installation de traitement de
ATHIS VAL DE ROUVRE
****
Ségrie Fontaine / Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**SEGRIE FONTAINE Bourg**
Constructeur	VOISIN
Année mise en service	**1997**
Type de traitement	**Filtre à sable**

Capacité nominale	250 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 30 15 22.5 3.75
Débit nominal	37.5 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015 DBO5 : 30 DCO : 90 NTK : 10
Milieu récepteur	Fossé
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	105 m^3 100% de conformité Evacuation au Landis

Installation de traitement de
ATHIS VAL DE ROUVRE
****
Ségrie Fontaine / La Bagotière

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**SEGRIE FONTAINE Bagotière**
Constructeur	VOISIN
Année mise en service	**1997**
Type de traitement	**Filtre à sable**

Capacité nominale	50 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 6 3 4.5 0.75
Débit nominal	7.5 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Fossé
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	17 m^3 100% de conformité Evacuation au Landis

Installation de traitement de
BERJOU
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**BERJOU**
Constructeur	VOISIN
Année mise en service	**2004**
Type de traitement	**Filtre planté de roseaux**

Capacité nominale	320 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 38.4 19.2 28.8 4.8
Débit nominal	48 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015 MES : 30 DBO5 : 20 DCO : 125 NTK : 7
Milieu récepteur	Ruisseau le Casse-Cou
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	0 Tonnes de matières sèches
	Taux de conformité Destination	Pas d'évacuation en 2025

Installation de traitement de
BRIOUZE
****
Rte Argentan

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**BRIOUZE**
Constructeur	STEREAU
Année mise en service	**1987**
Type de traitement	**Boues activées (aération prolongée)**

Capacité nominale	3000 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	252
DBO5	126
MES	189
NTK	31.5
Débit nominal	450 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015 MES : 30 DCO : 90 NTK : 40
Milieu récepteur	Ruisseau le Val du Breuil
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	379 m^3 16,17 tonnes de Matières Sèches
	Taux de conformité	100%
	Destination	Epandage agricole

Installation de traitement de CAHAN
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**CAHAN**
Constructeur	VOISIN
Année mise en service	**2005**
Type de traitement	**Filtre planté de roseaux**

Capacité nominale	60 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	7.2
DBO5	3.6
MES	5.4
NTK	0.9
Débit nominal	9 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Rivière le Noireau
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	0 Tonnes de matières sèches
	Taux de conformité Destination	Pas d'évacuation en 2025

Installation de traitement de
DURCET
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**DURCET**
Constructeur	EPARCO
Année mise en service	**1998**
Type de traitement	**Filtre à sable**

Capacité nominale	125 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 15 7.5 11.25 1.88
Débit nominal	18.8 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Infiltration
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	55 m3 100% de conformité Evacuation au Landis

Installation de traitement de
LA FERTE-MACE
****

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**LA FERTE MACE**
Constructeur	OTV
Année mise en service	**1998**
Type de traitement	**Boues activées (aération prolongée)**

Capacité nominale	11 500 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	1380
DBO5	690
MES	1035
NTK	172.5
Débit nominal	1850 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015 MES : 30
Milieu récepteur	Rivière la Maure
Télésurveillance	OUI
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	1425 m^3 58,85 tonnes de Matières Sèches
	Taux de conformité	100%
	Destination	Epandage agricole

Installation de traitement de
LE GRAIS
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**LE GRAIS**
Constructeur	NEVE ENVIRONNEMENT
Année mise en service	**2002**
Type de traitement	**Disques biologiques**

Capacité nominale	150 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	18
DBO5	9
MES	13.5
NTK	2.25
Débit nominal	22.5 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Ruisseau la Rouvrette
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	36 m3
	Taux de conformité	100 % de conformité
	Destination	Evacuation au Landis

Installation de traitement de
LE MENIL DE BRIOUZE
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**LE MENIL DE BRIOUZE**
Constructeur	MSE
Année mise en service	**2002**
Type de traitement	**Disques biologiques**

Capacité nominale	170 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 20.4 10.2 15.3 2.55
Débit nominal	25.5 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015 MES : 30 DBO5 : 25 DCO : 125 NTK : 10
Milieu récepteur	Ruisseau les Roussières
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	16t 6,86 tonnes de Matières Sèches 100% Epandage agricole

Installation de traitement de
LES MONTS D'ANDAINE
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**LA SAUVAGERE**
Constructeur	AEIC
Année mise en service	**1996**
Type de traitement	**Boues Activées (aération prolongée)**

Capacité nominale	700 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 84 42 63 10.5
Débit nominal	105 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015 MES : 30 DBO5 : 25 DCO : 90 NTK : 10
Milieu récepteur	Ruisseau la Pourcellière
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	347 m^3 5,95 tonnes de Matières Sèches 100% Epandage agricole

Installation de traitement de
MENIL-HUBERT
****
Rouvrou

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**ROUVROU**
Constructeur	VOISIN
Année mise en service	**2010**
Type de traitement	**Filtres plantés de roseaux**

Capacité nominale	330 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	39.6
DBO5	19.8
MES	29.7
NTK	4.95
Débit nominal	49.5 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015 MES : 50 DCO : 125 NTK : 40
Milieu récepteur	Rivière la Rouvre
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025:

Boues	Volume	0 Tonnes de matières sèches
	Taux de conformité Destination	Pas d'évacuation en 2025

Installation de traitement de
MENIL-HUBERT
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**MENIL-HUBERT**
Constructeur	VOISIN
Année mise en service	**2004**
Type de traitement	**Filtres plantés de roseaux**

Capacité nominale	275 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 33 16.5 27.75 4.13
Débit nominal	41.25 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015 MES : 30 DBO5 : 25 DCO : 90 NTK : 20
Milieu récepteur	Rivière l'Orne
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	0 Tonnes de matières sèches
	Taux de conformité Destination	Pas d'évacuation en 2025

Installation de traitement de
SAINTE OPPORTUNE
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**SAINTE OPPORTUNE**
Constructeur	E.T.E
Année mise en service	**2007**
Type de traitement	**Lit bactérien**

Capacité nominale	100 E.H.
Charge nominale **DCO** **DBO5** **MES** **NTK**	en kg/jour 12 6 9 1.5
Débit nominal	15 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Ruisseau de Sainte Opportune
Télésurveillance	-
Conformité de la performance de l'ouvrage	100 %

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume Taux de conformité Destination	21 m^3 100% de conformité Evacuation au Landis

Installation de traitement de
CERISY BELLE ETOILE
****
Le Bourg

Descriptif de l'ouvrage

Localisation	**CERISY BELLE ETOILE**
Constructeur	WANGNER
Année mise en service	**2023**
Type de traitement	**Boues activées**

Capacité nominale	600 E.H.
Charge nominale	en kg/jour
DCO	72
DBO5	36
MES	54
NTK	9
PT	1.5
Débit nominal	90 m^3/j
Niveau de rejet nominal (mg/l)	Arrêté du 21/07/2015
Milieu récepteur	Ruisseau le Doinus
Télésurveillance	Oui
Conformité de la performance de l'ouvrage	Non évaluée

Nature, quantité et destination des sous-produits – année 2025 :

Boues	Volume	100 m^3
		2,26 tonnes de Matières Sèches
	Taux de conformité	100%
	Destination	Epandage agricole

2 – Les rendements épuratoires :

INDICATEUR
QUALITE ET ENVIRONNEMENT

Le détail figure sur les tableaux des pages suivantes.

B - LA COLLECTE

1 - Le réseau et les branchements

*** Les données quantitatives :**

COMMUNES	Branchements existants			
	2022	2023	2024	2025
ATHIS VAL DE ROUVRE	842	844	846	848
AUBUSSON	182	183	183	183
BANVOU	95	96	96	96
BELLOU EN HOULME	225	226	226	227
BERJOU	126	125	125	127
BRIOUZE	722	725	725	726
CAHAN	21	21	21	21
CALIGNY	112	112	112	112
CERISY BELLE ETOILE	0	68	163	164
DOMPIERRE	112	114	115	115
DURCET	47	47	47	47
ECHALOU	108	108	108	108
FLERS	7141	7151	7164	7 172
LA BAZOQUE				
LA CHAPELLE AU MOINE	269	272	272	272
LA CHAPELLE BICHE	217	217	218	218
LA COULONCHE	90	90	90	90
LA FERRIERE AUX ETANGS	644	646	650	652
LA LANDE PATRY	750	753	755	756
LA LANDE SAINT SIMEON				
LA SELLE LA FORGE	555	557	561	562
LANDIGOU	133	134	134	134
LANDISACQ	181	183	184	184
LE CHATELLIER	93	93	93	93
LE GRAIS	51	51	51	52
LE MENIL DE BRIOUZE	152	152	152	153
LES MONTS D ANDAINE	402	403	403	403
LONLAY LE TESSON				
MENIL HUBERT SUR ORNE	161	163	163	165
MESSEI	832	834	836	840
MONTILLY S/NOIREAU	219	220	221	222
POINTEL	2	2	2	2
ST ANDRE DE MESSEI	90	91	91	91
ST CLAIR HALOUZE	284	286	286	287
ST GEORGES DES GROSEILLERS	1688	1692	1697	1 699
ST PAUL	216	216	216	216
ST PHILBERT SUR ORNE				
ST PIERRE DU REGARD	575	577	578	580
STE HONORINE LA CHARDONNE	133	134	134	134
STE OPPORTUNE	111	112	113	113
SAIRES LA VERRERIE	63	63	63	64
Hors Flers Agglo régie				
LA FERTE MACE	2603	2608	2618	2622
TOTAL	**20 247**	**20 369**	**20 512**	**20 550**

La longeur totale de réseau d'eaux usées est de 488,79 km.

P 202.2 : L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eaux usées est de :

Pour Flers Agglo **: 100/120 unités.**

P 253.2 : Le taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées est de :

En 2025, 0,91 km de réseaux d'eaux usées et eaux pluviales ont été renouvelés ou chemisés, pour un montant de 350 712€ HT.

P 253.2 Flers Agglo: **0,20%.**

P 252.2 : Le nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100km de réseau est de :

Pour Flers Agglo : **6,6 %,**

*** La typologie des réseaux:**

Le réseau d'assainissement est **100% séparatif** et il n'y a aucun déversoir d'orage.

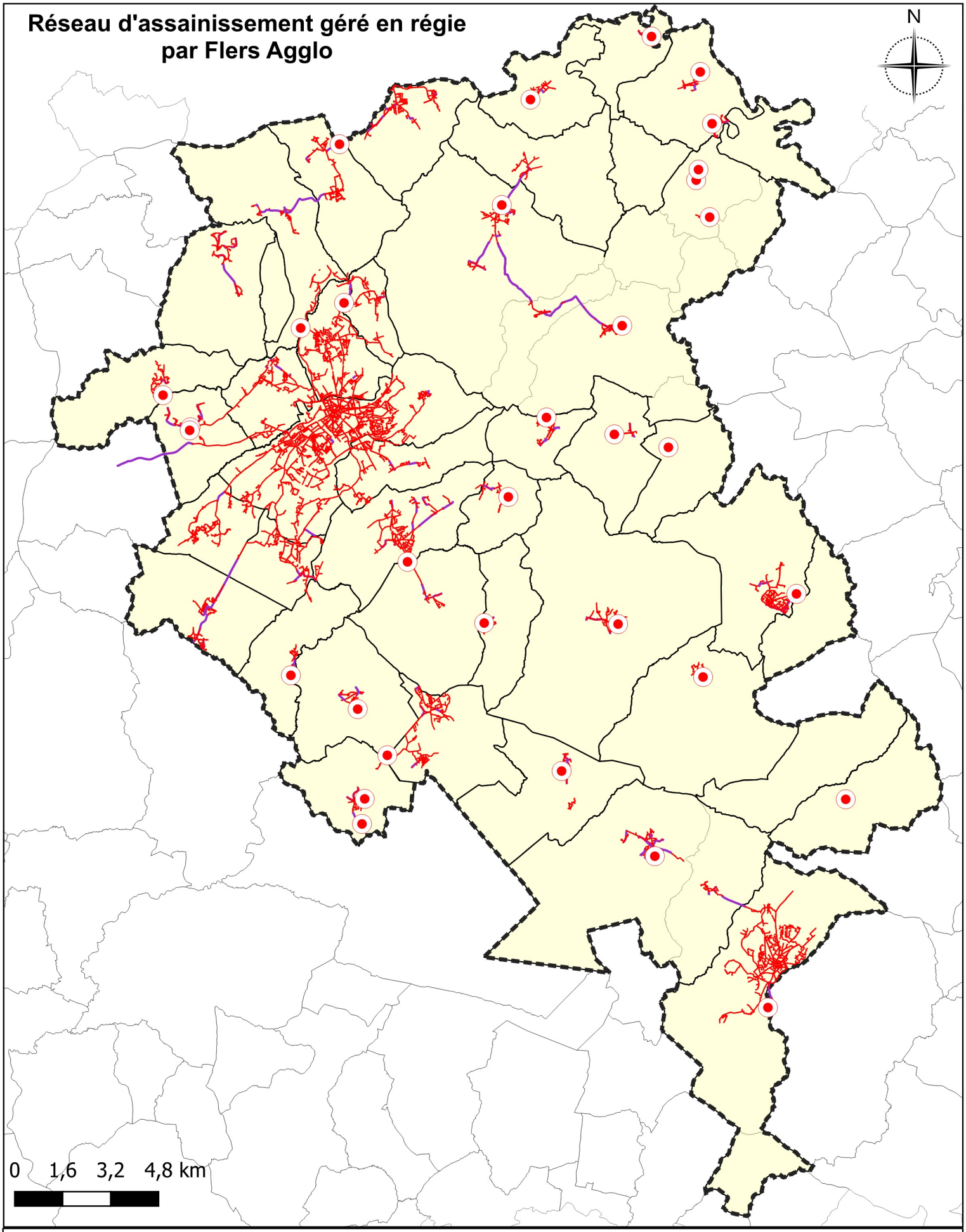
Selon les années de réalisation des réseaux d'assainissement collectif, le type de matériaux varie (pvc, fibre-ciment…). Des précisions peuvent être obtenues auprès de la Direction de l'Eau et de l'Assainissement dans la mesure où les réseaux posent des problèmes de fonctionnement.

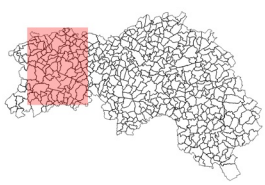
*** La conformité de la collecte et des équipements :**

Station ou réseau d'assainissement	Communes	Mise en service	Régime	Niveau de traitement
Landigou Step	Landigou	31/12/1991	Déclaration (29/12/1989)	Approprié
Landigou réseau de collecte	1			
Cerisy Belle Etoile Step	Cerisy Belle Etoile	28/09/2023		Approprié
Cerisy Belle Etoile réseau de collecte	1			
Montilly sur Noireau Step	Montilly s/N	31/12/1994	Déclaration (20/03/2003)	Approprié
Montilly sur Noireau réseau de collecte	2			
St Georges des Groseillers - Step	St Georges des G	31/12/1988	Déclaration (15/02/1988)	Approprié
St Georges des G - Réseau de collecte	1			
Flers Step du Landis	Caligny	31/03/1998	Autorisation (jusqu'au	Approprié
Flers Réseau de collecte	10			
Saires la Verrerie Step	Saires la Verrerie	2008	Déclaration (10/05/2007)	Approprié
Saires Réseau de collecte	1			
Banvou Step la Gaussière	Banvou	2008	Déclaration (02/06/2006)	Approprié
Banvou Step les Buissons	Banvou	31/08/2002	NC	Approprié
Banvou Réseau de collecte	1			
Bellou en Houlme Step le Hamel	Bellou en Houlme	1989	Déclaration (10/05/1989)	Approprié
Bellou en Houlme Réseau de collecte	1			
Dompierre Step le Bourg	Dompierre	2003	Déclaration (16/01/2003)	Approprié
Dompierre Step le Plessis	Dompierre	2003	NC	Approprié
Dompierre Réseau de collecte	1			
Echalou Step	Echalou	2006	Déclaration (18/06/2004)	Approprié
Echalou Réseau de collecte	1			
La Coulonche Step	La Coulonche	2005	Déclaration (24/06/2004)	Approprié
La Coulonche Réseau de collecte	1			
La Ferrière aux Etangs Step	La Ferrière	1998	Déclaration (23/09/1996)	Approprié
La Ferrière aux Etangs Réseau collecte	2			
Landisacq Step	Landisacq	1993	Déclaration (05/04/1992)	Approprié
Landisacq Réseau de collecte	1			
Messei Step	Messei	1994	Déclaration (24/04/1993)	Approprié
Messei Réseau de collecte	2			
Le Chatelier Step	Le Chatelier	2004	NC	Approprié
Le Chatelier Réseau de collecte	1			

St André de Messei Réseau de collecte	1			
Athis de l'Orne Step Bourg	Athis	2004	Autorisation (11/07/2002)	Approprié
Athis de l'Orne Réseau de collecte	4			
Ségrie Fontaine Step Bourg	Ségrie	1997	Déclaration (10/02/1994)	Approprié
Ségrie Fontaine Réseau de collecte	1			
Ségrie Fontaine Step Bagottière	Ségrie	1997	NC	Approprié
Ségrie Fontaine Réseau de collecte	1			
Berjou Step	Berjou	2004	Déclaration (17/10/2006)	Approprié
Berjou Réseau de collecte	1			
Briouze Step	Briouze	1987	DUP (17/07/1984)	Approprié
Briouze Réseau de collecte	1			
Cahan Step	Cahan	2005	NC	Approprié
Cahan Réseau de collecte	1			
Durcet Step	Durcet	1998	NC	Approprié
Durcet Réseau de collecte	1			
La Ferté Macé Step	La Ferté Macé	1998	Autorisation (04/06/2018)	Approprié
La Ferté Macé Réseau de collecte	2			
Le Grais Step	Le Grais	2002	NC	Approprié
Le Grais Réseau de collecte	1			
Le Ménil de Briouze Step	Le Ménil de Briouze	2002	Déclaration (28/01/2002)	Approprié
Le Ménil de Briouze Réseau de collecte	1			
La Sauvagère Step	La Sauvagère	1996	Déclaration (16/01/2002)	Approprié
La Sauvagère Réseau de collecte	1			
Ménil Hubert Step Bourg	Ménil Hubert	2004	Déclaration (24/02/2003)	Approprié
Ménil Hubert Réseau de collecte	1			
Ménil Hubert Step Rouvrou	Ménil Hubert	2010	Déclaration (04/09/2008)	Approprié
Ménil Hubert Rouvrou Réseau de collecte	1			
Ste Opportune Step	Ste Opportune	2007	NC	Approprié
Ste Opportune Réseau de collecte	1			
St Pierre du Regard Réseau de collecte	1			

Réseau d'assainissement géré en régie par Flers Agglo





Légende

Réseau assainissement :

- Gravitaire
- Refoulement
- Stations

- Commune
- Commune deleguée
- Flers Agglo

11-3-2025

sources:
-origine cadastre © Droits de l'État réservés
-BD parcellaire IGN

Édition : Service SIG

Flers Agglo

Service des Eaux

2 - Les abonnés:

Communes	Habitants 1.01.25	2022	2023	2024	2025
ATHIS VAL DE ROUVRE	4287	953	948	934	943
AUBUSSON	410	182	179	182	181
BANVOU	644	94	92	92	94
BELLOU EN HOULME	1049	221	223	213	220
BERJOU	424	127	126	126	126
BRIOUZE	1541	738	750	740	730
CAHAN	168	0	18	20	19
CALIGNY	868	121	124	123	124
CERISY BELLE ETOILE	740	0	68	133	142
DOMPIERRE	386	106	110	103	110
DURCET	294	52	49	49	50
ECHALOU	329	106	104	102	104
FLERS	14 725	7121	7148	7192	7 205
LA BAZOQUE	275	0	0	0	0
LA CHAPELLE AU MOINE	599	269	273	275	272
LA CHAPELLE BICHE	540	216	220	221	216
LA COULONCHE	502	89	88	85	79
LA FERRIERE AUX ETANGS	1525	635	628	628	635
LA FERTE MACE	5365	2708	2718	2692	2 705
LA LANDE PATRY	1771	743	753	754	754
LA LANDE SAINT SIMEON	168	0	0	0	0
LA SELLE LA FORGE	1 422	558	562	561	564
LANDIGOU	428	134	134	135	136
LANDISACQ	786	181	186	187	189
LE CHATELLIER	410	90	90	91	92
LE GRAIS	209	38	34	39	33
LE MENIL DE BRIOUZE	550	102	101	96	86
LES MONTS D ANDAINE	1719	382	381	367	360
LONLAY LE TESSON	234	0	0	0	0
MENIL HUBERT SUR ORNE	487	160	162	164	163
MESSEI	1858	818	823	811	815
MONTILLY SUR NOIREAU	744	220	219	220	219
POINTEL	329	2	2	2	
SAINT ANDRE DE MESSEI	536	87	87	85	85
ST CLAIR DE HALOUZE	828	285	287	289	293
ST GEORGES DES GROSEILLERS	3 256	1687	1698	1696	1 710
ST PAUL	643	220	217	216	219
ST PHILBERT SUR ORNE	111	0	0	0	0
ST PIERRE DU REGARD	1 350	585	574	577	580
STE HONORINE LA CHARDONNE	704	145	139	142	137
STE OPPORTUNE	254	38	35	36	37
SAIRES LA VERRERIE	300	62	61	60	60
TOTAL	**53 768**	**20 275**	**20 411**	**20 398**	**20 487**

D 201.0 *: On estime que* ***40 900 habitants*** *sont réellement raccordés au réseau d'assainissement collectif.*

P 201.1 *: Le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif est de* ***20 650*** *ce qui correspond à un taux de desserte par les réseaux de collecte des eaux usées de* ***99,21 %.***

Indicateurs liés à la gestion des abonnés :

P 251.1 *: Le taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers est de* ***0***

P 258.1 *: Le taux de réclamation pour 1000 abonnés est de* ***2,1***

CONVENTIONS SPECIALES DE DEVERSEMENT DES EAUX USEES
LISTE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS
AU 31/12/2025

Etablissement	Adresse	Commune	Activité	Signature CSD	Remarque
Bouvet	Route de Flers	CHANU	Métallurgie	02/04/2007	
CAPF'LO	Les Closets	FLERS	Loisirs	-	NC
CH Maubert	Route de Domfront	FLERS	Centre médicaux, socio et dispensaires	14/02/2008	
CH Monod	Rue E. Garnier	FLERS	Centre médicaux, socio et dispensaires	14/02/2008	
Charal	Rue de la Chaussée	FLERS	Agroalimentaire	06/01/2004	
Clinique St Dominique	99, Rue de Messei	FLERS	Centre médicaux, socio et dispensaires	04/07/2008	
Faurecia	PREA	CALIGNY	Métallurgie	-	
GIP Cuisine Centrale	Rue E. Garnier	FLERS	Agroalimentaire	14/02/2008	
Flers Gastronomie	ZI La Crochère	FLERS	Agroalimentaire	23/10/2012	
Roval	Le Tremblay	FLERS	Parfurmerie, Hygiène	24/10/2023	
SIRTOM Flers-Condé	Rue Blin	FLERS	Collecte OM	16/04/2014	Site de Messei ZAC
Gine Tranor	ZAC	MESSEI	Agroalimentaire		
Faurecia	La Gare	MESSEI	Métallurgie		
Manoury	Les Marettes	MESSEI	Maçonnerie		
Top Garage	Le Morin	ST ANDRE DE MESSEI	Garage auto		
Fantex	Zone Artisanale du Tremblay	FLERS	Teinture		

D 202.0 : Le nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées est de 16 unités.

3 - Les Volumes :

a - Facturés aux abonnés :

Communes	2022	2023	2024	2025
ATHIS VAL DE ROUVRE	68 172	50 529	45 323	56 029
AUBUSSON	16 764	17 208	16 188	11 505
BANVOU	6 548	6 292	5 613	5 737
BELLOU EN H	11 531	13 026	11 424	12 210
BERJOU	7 656	6 900	7 169	6 602
BRIOUZE	57 464	32 549	33 562	37 917
CAHAN	885	559	680	751
CALIGNY	27 934	31 046	25 734	22 994
CERISY BELLE E.	0	893	5 318	8 970
DOMPIERRE	4 650	4 517	6 812	6 847
DURCET	4 032	3 036	2 685	3 349
ECHALOU	5 727	6 210	5 812	6 189
FLERS	784 640	772 649	824 192	753 409
LA BAZOQUE				
LA CHAPELLE AU MOINE	20 963	21 736	20 870	19 102
LA CHAPELLE BICHE	22 190	24 643	24 474	13 632
LA COULONCHE	5 889	6 120	4 822	5 687
LA FERRIERE AUX E	44 192	45 077	41 268	42 581
LA FERTE MACE	203 330	118 930	189 618	205 127
LA LANDE PATRY	57 900	55 838	54 698	47 790
LA LANDE SAINT SIMEON				
LA SELLE LA FORGE	49 713	49 943	49 728	43 418
LANDIGOU	9 514	8 896	8 604	8 100
LANDISACQ	15 826	15 283	13 845	10 337
LE CHATELLIER	5 090	5 568	5 430	5 804
LE GRAIS	2 171	1 573	1 403	1 349
LE MENIL DE BRIOUZE	7 967	7 357	6 051	6 487
LES MONTS D ANDAINE	28 331	27 996	26 375	27 610
LONLAY LE TESSON				
MENIL HUBERT SUR ORNE	11 440	7 836	7 425	8 998
MESSEI	51 178	59 586	56 629	61 611
MONTILLY SUR NOIREAU	15 185	15 126	14 141	14 318
POINTEL	921	1 245	945	1 000
ST ANDRE DE MESSEI	5 368	5 874	3 623	4 675
ST CLAIR DE HALOUZE	15 215	16 108	15 415	16 786
ST GEORGES DES G	125 790	128 878	125 634	112 608
ST PAUL	67 283	41 893	51 156	59 383
ST PHILBERT SUR ORNE				
ST PIERRE DU REGARD	35 872	38 191	40 730	37 673
STE HONORINE LA CHARDONNE	11 001	5 992	6 090	7 723
STE OPPORTUNE	1 977	1 519	1 318	1 653
SAIRES LA VERRERIE	3 576	4 975	3 937	3 586
TOTAL	**1 813 885**	**1 661 597**	**1 764 741**	**1 699 547**

La baisse des consommations est liée à un changement de délégataire sur le SIAEP du Houlme en cours d'année.

* En 2025, 29 584 m3 ont été dégrévés pour fuite aux abonnés (pm 7 783 m3 en 2024).

b - Facturés à Chanu dans le cadre d'une convention de déversement des eaux usées :
46 127 m3 ont été facturés en 2025 *(pm 48 580 en 2024) pour un montant de 95 208,60€ TTC.*

c - Facturés aux vidangeurs :
En 2025, les vidangeurs privés ont dépoté **2 220 t** de matières de vidange à la STEP du Landis (1 901 en 2024).

C –Charges de pollution

1 – Eaux en sortie de station - Année 2025 : *(Analyses réalisées par Flers Agglo)*

P203.3** : La conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la directive ERU est de **100%

P204.3** : La conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU est de **100%

P205.3** : La conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU est de **100%

P254.3** : La conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau est de **99 %

P255.3** : L'indice de connaissance des rejets dans le milieu naturel est de **100.

Les prescriptions de rejet en sortie de station fixées par arrêté préfectoral sont :

	Station du Landis arrêté du 04/09/2018		Station La Ferté Macé	
Paramètres	Concentration sur 24 h (mg/l)	Rendement	Concentration sur 24 h (mg/l)	Rendement
DBO5	15	80%	25	80%
DCO	50	75%	90	80%
MES	15	90%	30	90%
NGL	10*	70%	15*	70%
Pt	1*	80%	2*	80%

*en moyenne annuelle

- *Sur la STEP du Landis à Caligny:*

Valeurs moyennes en kg/j

PARAMETRE	MES	DCO	DBO5	NGL	NTK	PT
Entrée	1 198,28	3 411,23	1 861,38	307,79	304,43	36,75
Sortie	18,37	128,47	17,35	14,76	9,73	3,55

-

Taux de conformité :

ANALYSES	MES	DBO5	DCO	NGL	Pt
Nombre total	122	53	125	54	125
non conformes	0	0	1	0	1
Conformité %	100	100	99,2	C*	C*

*C / NC = conforme / non conforme : évalué sur la moyenne annuelle

La station du Landis est équipée d'un comptage en sortie permettant d'estimer la charge de pollution rejetée dans le milieu naturel. Les volumes (en m^3) sont :

2021	2022	2023	2024	2025	Evolution 2025/2024
1 620 736	1 440 990	1 761 757	1 879 549	1 487 084	+ 20,9%

Des analyses permettant une auto-surveillance au niveau de l'entrée des effluents et de leur rejet dans le milieu naturel sont effectuées au laboratoire de la station du Landis.

- *Sur la STEP du Petit Pont à la Ferté-Macé:*

Valeurs moyennes en kg/j

PARAMETRE	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	PT
Entrée	248,96	292,43	593,12	69,85	97.1	7,11
Sortie	7,17	3,92	27,88	4,31	13.1	1,23

Taux de conformité :

ANALYSES	MES	DBO5	DCO	NGL	Pt
Nombre total	36	36	36	24	30
non conformes	0	0	0		
Conformité %	100	100	100	C*	C*

*C / NC = conforme / non conforme : évalué sur la moyenne annuelle

La station du Petit Pont est équipée d'un comptage en sortie permettant d'estimer la charge de pollution rejetée dans le milieu naturel. Les volumes (en m^3) sont :

2021	2022	2023	2024	2025	Evolution 2025/2024
644 018	549 959	781 118	777 829	571 138	-26,57%

Des analyses permettant une auto-surveillance au niveau de l'entrée des effluents et de leur rejet dans le milieu naturel sont effectuées au laboratoire de la station du Landis.

- *Sur les stations périphériques :*

Les résultats des analyses réalisées sur l'ensemble des sites sont joints au présent rapport.

2 – Les boues :

2.1 Agglomération d'assainissement de la STEP du Landis

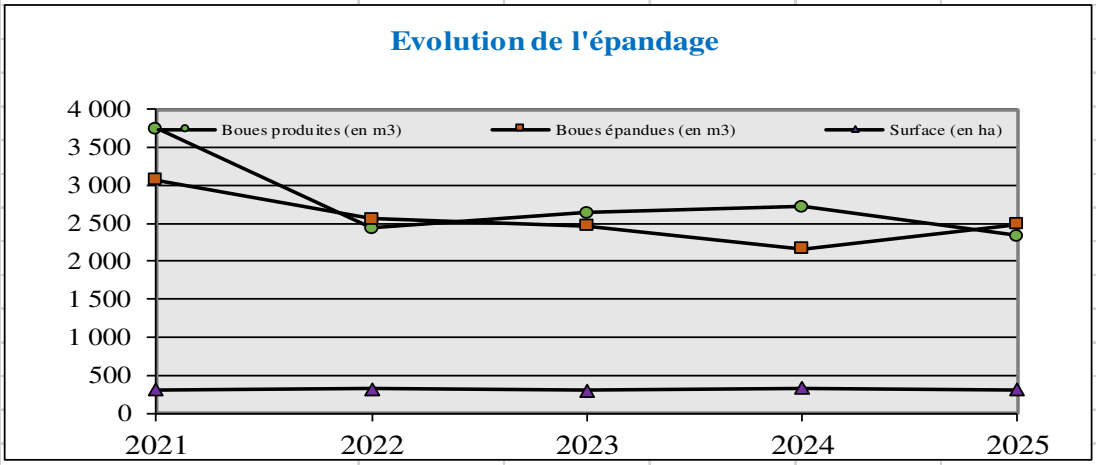
Les boues liquides produites sur les différentes stations sont transférées par citernes routières et injectées dans la filière de traitement de la station du Landis. Pour l'année 2025, les volumes importés sont les suivants :

St Georges : La Poterie :	126 t	soit 3.1 t de MS
Montilly sur Noireau :	126 t	soit 3 t de MS
Landigou :	111 t	soit 1.96 t de MS
Landisacq :	210 t	soit 4.44 t de MS
Saires la Verrerie :	63 t	
Ségrie Fontaine le bourg :	105 t	
Ségrie Fontaine la Bagotière :	17 t	
Durcet :	55 t	
Le GRAIS :	36 t	
Saint Opportune :	21 t	
La coulonche :	100t	

En conséquence, toute la production de boues des stations de Flers Agglo est valorisée sous une forme unique (boue centrifugée et chaulée) en agriculture dans le cadre du plan d'épandage autorisé par arrêté inter-préfectoral du 20 août 2020.

Pour 2025, 831,7 t de MS de boues ont été évacuées (pm 694 tonnes en 2024).

EPANDAGE (en m^3)	2021	2022	2023	2024	2025
Boues produites (en m^3)	3 750	2 438	2 640	2 718	2 337
Boues épandues (en m^3)	3 071	2 559	2 466	2 168	2 486
Surface (en ha)	307	319	302	331	303,42



2.2 Agglomération d'assainissement de Bellou-en-Houlme
Les boues liquides issues de la station d'épuration de Bellou sont épandues et valorisées en agriculture.
Pour l'année 2025, la station de Bellou a évacuée 4,4 t de MS de boues.

2.3 Agglomération d'assainissement de la Ferrière-Aux-Etangs
Les boues liquides issues de la station d'épuration de la Ferrière sont épandues et valorisées en agriculture.
Pour l'année 2025, la station de la Ferrière a évacuée 20 t de MS de boues après traitement sur table d'égouttage.

2.4 Agglomération d'assainissement de Messei
Les boues liquides issues de la station d'épuration de la Messei sont épandues et valorisées en agriculture.
Pour l'année 2025, la station de Messei a évacuée 19,16 t de MS de boues

2.5 Agglomération d'assainissement d'Athis val de Rouvre (Athis de l'Orne)
Les boues liquides issues de la station d'épuration d'Athis sont épandues et valorisées en agriculture.
Pour l'année 2025, la station d'Athis a produit a évacuée 26,4 t de MS de boues.

2.6 Agglomération d'assainissement de Briouze
Les boues liquides issues de la station d'épuration de Briouze sont épandues et valorisées en agriculture.
Pour l'année 2025, la station de Briouze a évacuée 16,17 t de MS de boues.

2.7 Agglomération d'assainissement des Monts d'Andaine (La Sauvagère)
Les boues liquides issues de la station d'épuration des Monts d'Andaine (La Sauvagère) sont épandues et valorisées en agriculture. Pour l'année 2025, la station des Monts d'Andaine (La Sauvagère) a évacuée 5,95 t de MS de boues

2.8 Agglomération d'assainissement de la Ferté-Macé
Les boues liquides issues de la station d'épuration de la Ferté-Macé sont épandues et valorisées en agriculture.
Pour l'année 2025, la station de la Ferté-Macé a évacuée 58,85 t de MS de boues.

2.9 Agglomération d'assainissement du Ménil de Briouze
Les boues liquides issues de la station d'épuration du Ménil de Briouze sont épandues et valorisées en agriculture.
Pour l'année 2025, la station du Ménil de Briouze a évacuée 16,17 t de MS de boues.

3 Agglomération d'assainissement de Cerisy Belle Etoile
Les boues liquides issues de la station d'épuration de Cerisy Belle Etoile sont épandues et valorisées en agriculture.
Pour l'année 2025, la station de Cerisy Belle Etoile a évacuée 2,26 t de MS de boues.

***D203.0** : La quantité de boues issues des ouvrages d'épuration est de :*
*Pour Flers Agglo régie : **973 Tonnes de Matière Sèche***

3 – L'épandage :

Pour apporter des garanties sur l'innocuité des produits épandus et leur traçabilité, de nouveaux textes réglementant le recyclage agricole des boues urbaines ont été adoptés :

- le décret n° 97-1133 du 8 décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées (NOR : ATEE9750078D),
- l'arrêté du 8 janvier 1998, fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages des boues sur sols agricoles (NOR : ATEE9760538A).

Il est important que les collectivités gestionnaires de l'assainissement informent clairement les consommateurs du choix de l'épandage en agriculture comme filière d'élimination des boues. Ce principe de garantie (vis-à-vis des risques) doit se traduire au niveau local par :

- une totale transparence dans toutes les opérations de recyclage des boues :
  * Etablissement systématique d'une convention entre les agriculteurs et l'organisme producteur de boues,
  * Mise en place d'un suivi agronomique des épandages dans tous les cas.
- la nécessaire maîtrise de la qualité des boues (en se conformant strictement à la réglementation en vigueur).

La régie assainissement de Flers Agglo se soumet parfaitement à ces conditions puisqu'elle travaille contractuellement avec des bureaux d'études (la société AQUASOL de Cesson Sévigné – 35, ou la Chambre d'Agriculture de l'Orne) qui ont en charge le suivi agronomique de la valorisation des boues produites. Cela se traduit à la fin de chaque année (n) par la production d'un rapport présenté lors de la réunion de planification des épandages au début de l'année (n+1), et transmis aux services concernés (Agences de l'Eau, SATTEMA, DDT).

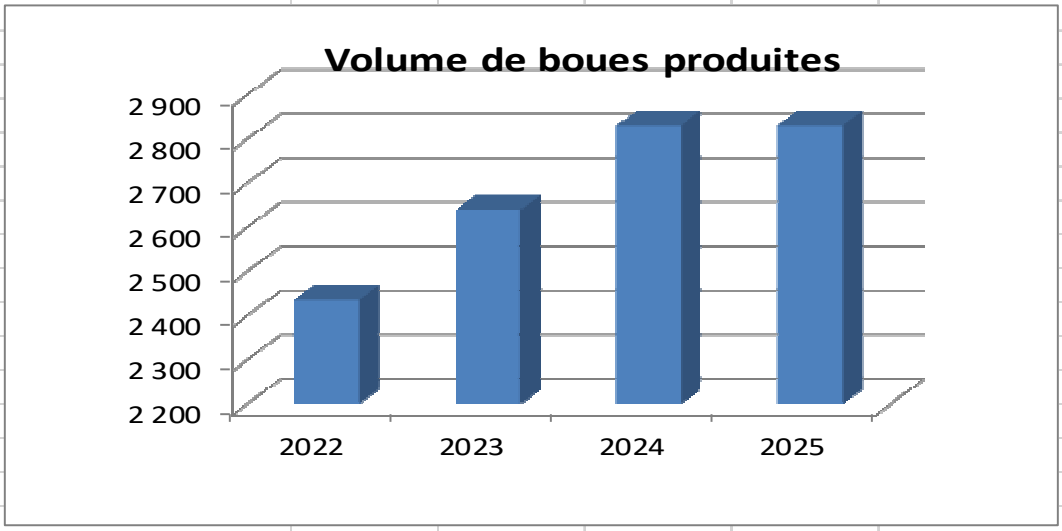
3.1 Agglomération d'assainissement de Flers (Le Landis)

L'épandage des boues de la station a été fait sur deux campagnes : printemps et automne.

STATION DU LANDIS

PRODUCTION DE BOUES CHAULEES A 29% DE SICCITE

MOIS	Année				Δ 2025/2024 en %
	2022	2023	2024	2025	
Janvier	249,1	221,7	211,7	211,7	0,00%
Février	188,31	189	323,4	323,4	0,00%
Mars	429	433,3	293,3	293,3	0,00%
Avril	243,68	178	240,9	240,9	0,00%
Mai	218,1	325,42	186,7	186,7	0,00%
Juin	127,5	74,2	197,6	197,6	0,00%
Juillet	257,4	289	260,5	260,5	0,00%
Août	253,1	257,3	196,3	196,3	0,00%
Septembre	132,4	93,4	158,4	158,4	0,00%
Octobre	144,9	109,8	153,1	153,1	0,00%
Novembre	89,5	309,8	291,2	291,2	0,00%
Décembre	104,4	160	318,9	318,9	0,00%
TOTAL	**2 437**	**2 641**	**2 832**	**2 832**	0,00%
Moyenne mensuelle	*203*	*220*	*236*	*236*	



La campagne d'épandage s'est déroulée de mars à mai 2025, puis d'août à novembre 2025 : 899 tonnes de matières sèches ont été épandues et valorisées sur 303,42 ha, soit une dose moyenne de 8.2 t/ha. 23 agriculteurs ont participé aux épandages cette année.

La qualité des boues produites puis épandues est bonne, et relativement constante. Les analyses des boues montrent des valeurs très en deçà des valeurs de références d'interdiction des épandages en agriculture (Composés Traces Organiques et Eléments Traces Métalliques). Ceci montre la pérennité de ce mode d'élimination des boues.

3.2 Agglomération d'assainissement de Bellou-en-Houlme

L'épandage des boues de la station a été fait sur une seule campagne (automne).

La campagne d'épandage s'est déroulée en aout 2025 et présente un résultat correct : 4,42 tonnes de matières sèches ont été épandues et valorisées sur 3.58 ha, soit une dose moyenne de 25,6 m^3/ha. 1 agriculteur a participé aux épandages cette année.

La qualité des boues produites puis épandues est bonne, et relativement constante. Les analyses des boues montrent des valeurs très en deçà des valeurs de références d'interdiction des épandages en agriculture (Composés Traces Organiques et Eléments Traces Métalliques). Ceci montre la pérennité de ce mode d'élimination des boues.

3.3 Agglomération d'assainissement de la Ferrière-Aux-Etangs

L'épandage des boues de la station a été fait sur deux campagnes : printemps et automne.

La campagne d'épandage s'est déroulée en avril 2025, puis en juillet 2025 : 16.19 tonnes de matières sèches ont été épandues et valorisées sur 15 ha, soit une dose moyenne de 21,7m3 /ha. 2 agriculteurs ont participé aux épandages cette année.

La qualité des boues produites puis épandues est bonne, et relativement constante. Les analyses des boues montrent des valeurs très en deçà des valeurs de références d'interdiction des épandages en agriculture (Composés Traces Organiques et Eléments Traces Métalliques). Ceci montre la pérennité de ce mode d'élimination des boues.

3.4 Agglomération d'assainissement de Messei

L'épandage des boues de la station a été fait sur deux campagnes : printemps et automne.

La campagne d'épandage s'est déroulée en mars - avril 2025, puis en aout – septembre 2025 : 19,16 tonnes de matières sèches ont été épandues et valorisées sur 27,37 ha, soit une dose moyenne de 22,3m^3/ha. 3 agriculteurs ont participé aux épandages cette année.

La qualité des boues produites puis épandues est bonne, et relativement constante. Les analyses des boues montrent des valeurs très en deçà des valeurs de références d'interdiction des épandages en agriculture (Composés Traces Organiques et Eléments Traces Métalliques). Ceci montre la pérennité de ce mode d'élimination des boues.

3.5 Agglomération d'assainissement d'Athis de l'Orne

L'épandage des boues de la station a été fait une seule campagne de printemps.

La campagne d'épandage s'est déroulée en mars - avril 2025 : 26,4 tonnes de matières sèches ont été épandues et valorisées sur 20,59 ha, soit une dose moyenne de 23,5 m^3/ha. 3 agriculteurs ont participé aux épandages cette année.

La qualité des boues produites puis épandues est bonne, et relativement constante. Les analyses des boues montrent des valeurs très en deçà des valeurs de références d'interdiction des épandages en agriculture (Composés Traces Organiques et Eléments Traces Métalliques). Ceci montre la pérennité de ce mode d'élimination des boues.

3.6 Agglomération d'assainissement de Briouze

L'épandage des boues de la station a été fait sur deux campagnes : printemps et automne.

La campagne d'épandage s'est déroulée en avril 2025, puis en août 2025 : 16,17 tonnes de matières sèches ont été épandues et valorisées sur 18,58 ha, soit une dose moyenne de 20,4 m^3/ha. 2 agriculteur a participé aux épandages cette année.

La qualité des boues produites puis épandues est bonne, et relativement constante. Les analyses des boues montrent des valeurs très en deçà des valeurs de références d'interdiction des épandages en agriculture (Composés Traces Organiques et Eléments Traces Métalliques). Ceci montre la pérennité de ce mode d'élimination des boues.

3.7 Agglomération d'assainissement des Monts d'Andaine (La Sauvagère)

L'épandage des boues de la station a été fait sur deux campagnes : printemps et automne.

La campagne d'épandage s'est déroulée en mars 2025, puis en octobre 2025 : 5,95 tonnes de matières sèches ont été épandues et valorisées sur 8.27 ha, soit une dose moyenne de 42 m^3/ha. 2 agriculteurs ont participé aux épandages cette année.

La qualité des boues produites puis épandues est bonne, et relativement constante. Les analyses des boues montrent des valeurs très en deçà des valeurs de références d'interdiction des épandages en agriculture (Composés Traces Organiques et Eléments Traces Métalliques). Ceci montre la pérennité de ce mode d'élimination des boues.

3.8 Agglomération d'assainissement de la Ferté-Macé

L'épandage des boues de la station a été fait sur deux campagnes : printemps et automne.

La campagne d'épandage s'est déroulée d'avril à juin 2025, puis en août - septembre 2025: 58,85 tonnes de matières sèches ont été épandues et valorisées sur 71,83 ha, soit une dose moyenne de 19,8 m^3/ha. 5 agriculteurs ont participé aux épandages cette année.

La qualité des boues produites puis épandues est bonne, et relativement constante. Les analyses des boues montrent des valeurs très en deçà des valeurs de références d'interdiction des épandages en agriculture (Composés Traces Organiques et Eléments Traces Métalliques). Ceci montre la pérennité de ce mode d'élimination des boues.

3.9 Agglomération d'assainissement du Ménil de Briouze

L'épandage des boues de la station est fait sur une campagne au printemps.

La campagne d'épandage s'est déroulée en mars 2025 : 6,86 tonnes de matières sèches ont été épandues et valorisées sur 5 ha, soit une dose moyenne de 3,2 m^3/ha. 1 agriculteur a participé aux épandages cette année.

Les analyses des boues montrent des valeurs très en deçà des valeurs de références d'interdiction des épandages en agriculture (Composés Traces Organiques et Eléments Traces Métalliques). Ceci montre la pérennité de ce mode d'élimination des boues.

4.1 Agglomération d'assainissement de Cerisy Belle Etoile

La station étant en service depuis le 17/10/2023, c'est la première année de bilan.
L'épandage des boues de la station a été fait sur une campagnes : automne.

La campagne d'épandage s'est déroulée en septembre 2025: 2,26 tonnes de matières sèches ont été épandues et valorisées sur 6,36 ha, soit une dose moyenne de 15,7 m^3/ha. 1 agriculteurs ont participé aux épandages cette année.

La qualité des boues produites puis épandues est bonne. Les analyses des boues montrent des valeurs très en deçà des valeurs de références d'interdiction des épandages en agriculture (Composés Traces Organiques et Eléments Traces Métalliques). Ceci montre la pérennité de ce mode d'élimination des boues.

En 2025, 480 hectares de boues ont été épandus dans le cadre des stations d'épuration de Flers Agglo.

4.2 Autres agglomération d'assainissement

Les autres systèmes d'assainissement exploités sur le territoire de Flers Agglo comportent des stations d'épuration qui nécessitent un curage périodique.

En 2025, la station de La Coulonche a fait l'objet d'un curage, générant **100 m^3 de boues**, qui ont été stockés dans l'attente de la mise en place du plan d'épandage permettant leur valorisation agricole. La filière est de type filtres plantés de roseaux, complétés par une lagune de rétention.

P 206.3 : Le taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon la filière conforme à la règlementation est de **100 %** pour Flers Agglo.

II - LES INDICATEURS FINANCIERS

A - LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT

1 - Les consommations :

FLERS AGGLO	2022 délib du 14/12/21	2023 délib du 15/12/22	2024 délib du 14/12/23	2025 délib du 20/12/24	2026 délib du 11/12/25
Abonnement annuel	37,20	40,18	43,39	45,99	45,99
m3 consommés					
Domestiques	1,90	2,05	2,21	2,34	2,34
Industriels :					
Tranche 0 à 6 000m3	1,90	2,05	2,21	2,34	2,34
Tranche 6 001 à 12 000m3	1,71	1,85	1,99	2,11	2,11
Tranche 12 001 à 24 000m3	1,54	1,66	1,79	1,90	1,90
Tranche > 24 000m3	1,39	1,49	1,61	1,71	1,71
Redevance Modernisation AESN	0,1850	0,1850	0,1850		
Redevance Modernisation AELB	0,1600	0,1600	0,1600		
Redevance Performance Systèmes d'Assainissement				0,0267	0,1625
T.V.A.	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Prix moyen/m3 (pour 120 m3)* **D204.0**	**2,56 €**	**2,63 €**	**3,03 €**	**3,02 €**	**3,17 €**

** calculé pour l'essentiel de la population, c'est-à-dire, celle dépendant de l'Agence Seine Normandie*

2 - Les prestations spécifiques 2026 :

Délibération du 11 décembre 2025

	TARIF H.T.	Nuits, week-end & jours fériés	Unité
Utilisation de l'hydrocureur	124,92 €	187,38 €	Heure
Intervention sur réseaux	42,33 €	63,50 €	
Matière sèche pour les graisses	3 827,46 €		Tonne
Dépotage matières de vidange	14,46 €		Tonne
Contrôle des installations d'eau potable	82,43 €		Contrôle
Conformité de branchements existants (Assainissement et Pluvial)	108,73 €		Contrôle
Caution préalable à la conformité du branchement	300,00 €		Branchmt
Passage caméra	97,17 €	145,76 €	Heure

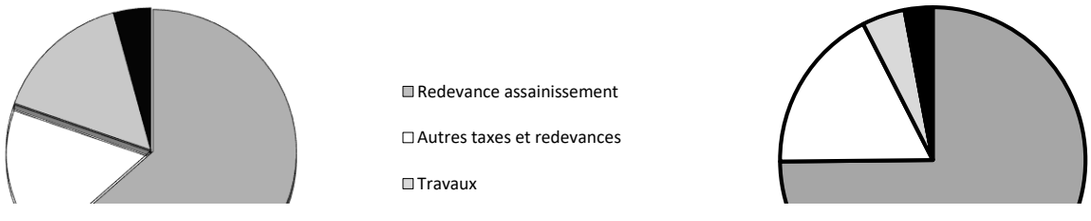
B - LE COMPTE ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

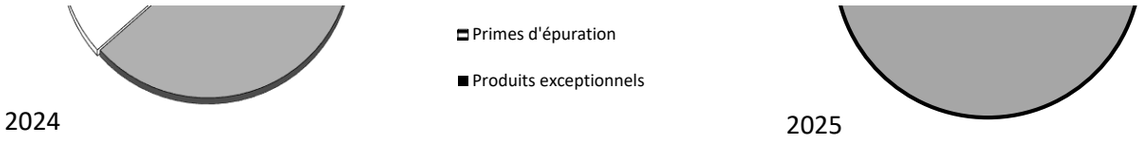
1 - Les recettes d'exploitation 2022-2023-2024-2025 :

LIBELLE	MONTANT en euros				Evolution 2025/2024
	2022	2023	2024	2025	
Redevance assainissement coll (70611)	3 061 945	3 499 855	3 688 626	3 727 158	+ 1,04%
Ventes produits, prestations de service					
Autres taxes & redevances (abt) (706111)	955 239	734 307	868 900	991 988	+ 14,17%
Travaux (br+hydro+vidanges+cont) (704+7068+7062+758+72)	387 400	592 267	224 667	909 920	+ 305,01%
Primes d'épuration (741) *	128 273	66 601	0	0	-
Autres subventions d'exploitation (747+748) *	12 815	20 851	0	0	-
Subventions d'investissement transférées (777)				748 963	-
Produits exceptionnels et divers (76+77) **	77 200	157 891	146 056	245 969	+ 68,41%
TOTAL	**4 622 872**	**5 071 772**	**4 928 249**	**6 623 998**	+ 34,41%

** Ces recettes proviennent essentiellement des Agences de l'Eau est leur versement est très aléatoire.*

*** Cette augmentation de recette est liée au versement de 94 612€ du fonds de soutien pour les emprunts à risque.





2024 2025

2 - Les dépenses d'exploitation (principaux chapitres) :

	Chapitre	2024	2025	Variation
Charges à caractère général	011	1 777 358	1 749 147	- 1,59%
Charges de personnel	012	1 447 099	1 391 764	-3,82%
Atténuation de produits	014	0	5 310	-
Dotation aux amortissements	042	1 544 239	1 704 271	+ 10,36%
Autres charges gestion cour.	65	144 141	306 517	+ 112,65%
Charges financières	66	211 999	194 275	- 8,36%
Dotations aux provisions	68	0	8 794	-
TOTAL		**5 124 836**	**5 360 078**	+ 4,59%

3 - La dette communautaire 2024-2025 de l'ensemble du territoire de Flers Agglo :

LIBELLE	MONTANT en EUROS		Evolution en %
	2024	2025	
Dette en capital à l'origine	11 484 188,73	10 013 804,09	-12,80%
Dette en capital au 1er janvier de l'exercice	8 170 571,54	7 541 313,44	-7,70%
Annuités payées au cours de l'exercice	846 190,13	825 301,59	-2,47%
Dette en capital à la fin de l'exercice	7 541 313,44	6 915 305,07	-8,30%

P256.2 - La durée d'extinction de la dette de la collectivité est de ***12 ans et 1 mois (31/12/2025).***

4 - Les investissements :

EN 2025 :

Les dépenses d'investissement se sont élevées à 2 245 476 € dont les principales sont :

Intitulé de l'opération	Montant H.T.(reports compris)
Terrains nus	613 €
Etudes	15 126 €
Emprunts	626 008 €
Acquisition de matériel stations	118 700 €
Acquisition matériel	731 €
Acquisition matériel de véhicules	18 073 €
Travaux de renouvellement de réseau	232 158 €
Programme d'assainissement collectif	9 819 €
Programme d'assainissement non collectif	69 796 €
Travaux Diagnostic Permanent	200 119 €
Travaux sur postes de relèvement et stations	23 641 €
TOTAL	**1 314 784 €**

En 2025, Flers Agglo a perçu 398 367 € de subventions des Agences de l'Eau.

EN 2026 :

Les dépenses d'investissement sont estimées à 7 098 935€ dont les principales sont :

Intitulé de l'opération	Montant H.T.(reports compris)
Etudes diverses	502 789 €
Etudes RSDE	150 000 €
Etudes Schéma Directeur des EU	250 000 €
Acquisition de matériel stations	772 700 €
Acquisition de matériel	523 063 €
Acquisition de matériel de transport	65 427 €
Travaux de renouvellement de réseau	2 608 513 €
Programme d'assainissement non collectif (St Paul)	121 143 €
Terrains nus	30 000 €
Travaux sur postes de relèvement et stations	685 551 €
Travaux Plancaïon	60 000 €
Travaux Diagnostic Permanent	48 454 €
Logiciel ANC	17 010 €
Emprunts	633 000 €
TOTAL	**5 834 650 €**

C - LES AUTRES DONNEES ECONOMIQUES

P 207.0 : Le taux global des abandons de créance et versements à un fonds de solidarité :

Territoire	Montant HT	Volume facturé	Taux / m3
Flers Agglo régie	12 549,00	1 745 674	0,0072

** 12 303,93€ TTC ANV + 1500 € TTC Parti° CD61*

P 257.0 : Le taux d'impayés sur les factures de 2024 :

Territoire	Montant	Montant facturé	Taux
Flers Agglo régie *	90 213,44	3 742 535,79	2,41%

ANNEXES

ANNEXE N°1 : LES RUBRIQUES DE LA FACTURE

Ce document explique précisément l'objectif de chacune des rubriques composant une facture ainsi que leurs modalités de calcul.

ANNEXE N°2 : LES FACTURES TYPES A 120 m^3

La notice explicative pour lire sa facture et comprendre les rubriques ainsi que les modèles de factures en vigueur sur le territoire de Flers Agglo en 2025 et 2026.

ANNEXE N°3 : LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Depuis 2009, la loi a défini un certain nombre d'indicateurs de performance communs à tous les services d'eau et d'assainissement, bien qu'ils se trouvent chacun dans le rapport, une synthèse en est faite sous la forme d'un tableau récapitulatif.

ANNEXE N°4 : NOTES D'INFORMATION DES L'AGENCE DE L'EAU

ANNEXE N°5 : BILAN DES DEMANDES ET RECLAMATIONS

Demandes et réclamations en matière d'eaux usées enregistrées par la régie de Flers Agglo

ANNEXE N°6 : BILANS D'AUTOSURVEILLANCE DES STATIONS

Bilan d'auto-surveillance sont disponibles en téléchargement sur simple demande auprès de l'accueil de la Direction de l'Eau et de l'Assainissement.

ANNEXE N°1 :

LES RUBRIQUES DE LA FACTURE

Sur le territoire de FLERS AGGLO exploité en régie :

FLERS AGGLO établit 2 factures par an :

- une réelle établie suite à la relève du compteur, basée sur la consommation indiquée par celui-ci,
- une estimative correspondant à la consommation journalière moyenne des 2 dernières années, ramenée au nombre de jours écoulés depuis le relevé de l'index.

Toutes les consommations, abonnements et locations de compteur sont facturés à terme échu.
Les locations et abonnements sont facturés au prorata temporis, indépendamment du volume consommé.

1 **La collecte et le traitement des eaux usées**

Cette part correspond aux opérations de collecte, transport et épuration des eaux usées depuis les habitations jusqu'aux stations de traitement puis au milieu naturel.
06-01 Abonnement assainissement : couvre les coûts fixes de mise à disposition du service (construction et entretien des installations, facturation, astreinte 7j/7j et 24h/24h,...).
02-01 Consommation : correspond au nombre de m^3 consommés (réel ou estimé) par l'usager. Elle finance le traitement des eaux usées et l'élimination des produits résiduels.

Contrôle de bon fonctionnement et d'entretien : s'applique aux abonnés disposant d'une installation d'assainissement non collectif et couvre les frais de contrôle par le service.

2 **Organismes publics**

Les Agences de l'Eau utilisent les sommes reversées par FLERS AGGLO pour financer les actions de préservation de l'eau et des milieux aquatiques (subventions pour la construction des équipements et des réseaux, l'amélioration de la gestion quantitative et qualitative de l'eau...). Elles communiquent chaque année à la collectivité, le tarif applicable pour l'année civile à venir.
Certaines communes dépendent de l'Agence Seine Normandie, d'autres, de l'Agence Loire Bretagne.
En 2025, afin d'inciter à des pratiques vertueuses fondées sur la performance, l'application du principe pollueur-payeur, la redevance a été réformée pour accentuer son rôle dans la préservation de l'environnement, elles s'appliquent au fait générateur de rejeter au réseau d'assainissement.
13-01 La redevance performance des systèmes d'assainissement collectif est pondérée en fonction des performances du collecteur (rendements épuratoires et connaissance patrimoniale).

3 **La Taxe sur Valeur Ajoutée (TVA)**

Les rubriques liées à l'assainissement collectif et non collectif sont soumises à une TVA à 10 %.

Sur le territoire exploité en Délégation de Service Public :

Les délégataires établissent 2 factures par an :

- une réelle établie suite à la relève du compteur, basée sur la consommation indiquée par celui-ci,
- une estimative correspondant à la consommation journalière moyenne de la dernière année, ramenée au nombre de jours écoulés depuis le relevé de l'index.

Toutes les consommations sont facturées à terme échu et abonnements au semestre, par anticipation.
Les abonnements sont facturés au prorata temporis, indépendamment du volume consommé.
L'abonnement et la consommation comportent une part délégataire qui revient à la société qui a la Délégation de Service Public et une part collectivité qui revient à Flers Agglo.

Sur les communes sur lesquelles une Délégation de Service Public est en cours pour la gestion de l'eau potable, Flers Agglo a confié au délégataire de l'eau le soin de facturer l'assainissement collectif, qui apparait en conséquence sur la même facture que l'eau.

ANNEXE N°2 :
LES FACTURES TYPES A 120 m^3

Modèles de facture annuelle

Basées sur une consommation moyenne de 120 m^3 (consommation moyenne d'un foyer de 4 personnes) sur la base du tarif applicable :

- du 1er janvier au 31 décembre 2025,
- du 1er janvier au 31 décembre 2026,

Sommaire des factures types

Sur le territoire géré en régie par La Direction de l'Eau et de l'Assainissement de FLERS AGGLO :
Comme toutes les communes ne dépendent pas de la même Agence de l'Eau, elles ne sont donc pas soumises aux mêmes redevances « pollution » et « modernisation des réseaux » :

- St Clair de Halouze et La Chapelle au Moine dépendent de l'Agence Loire Bretagne (AELB).
- Les autres communes dépendent de l'Agence Seine Normandie (AESN),

- **Factures 2025 :**
  - Flers (AESN) :
    - Eau potable + assainissement collectif
    - Eau potable + assainissement non collectif
  - St Clair de Halouze (AELB) :
    - Eau potable + assainissement collectif
    - Eau potable + assainissement non collectif

- **Factures 2026 :**
  - Flers (AESN) :
    - Eau potable + assainissement collectif
    - Eau potable + assainissement non collectif
  - St Clair de Halouze (AELB) :
    - Eau potable + assainissement collectif
    - Eau potable + assainissement non collectif

1, rue d'Athis - CS 149
61103 FLERS Cedex
Tél : 02.33.98.44.44 - Fax : 02.33.98.44.27
Courriel : eau@flers-agglo.fr
N° d'urgence : 02.33.98.44.44

Accueil du lundi au vendredi
de 8h15 à 12h15 et de 13h30 à 17h30

Référence client :
07272 / 18486 / 07272

Adresse point de comptage
SPECIMEN
.
61100 FLERS

FACTURE SUR RELEVE

Titre exécutoire en application de l'article L252A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions des articles R2342-4 et D3342-11 du Code Général des Collectivités Locales.

Destinataire
Ligne Adr Payeur 1
Ligne Adr Payeur 2
Ligne Adr Payeur 3
Ligne Adr Payeur 4
Ligne Adr Payeur 5
Ligne Adr Payeur 6
Ligne Adr Payeur 7

FACTURE EAU ET ASSAINISSEMENT
Réf. Facture : 2025 4000 54403 du

Les bilans annuels des analyses d'eau sont disponibles : sur flers-agglo.fr, eaux.flers-agglo.fr, eaupotable.sante.gouv.fr, dans votre mairie ou sur demande au service des eaux.

ATTENTION ! En cas de FUITE, contactez-nous AVANT OU DES REPARATION pour CONSTAT

Créez votre compte abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr
et visualisez vos factures, changez vos coordonnées, payez en ligne...

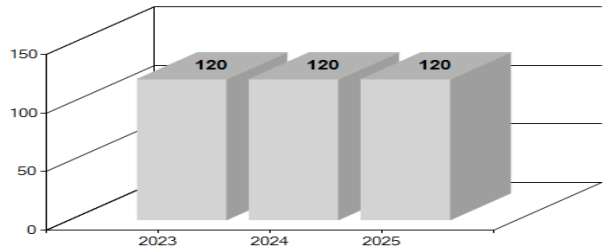
Détail de votre facture au verso

CONSOMMATION EAU	**120 m³**

	MONTANT T.T.C.
ABONNEMENTS ET LOCATION	144,49
CONSOMMATIONS	605,93

Pour contester le bien-fondé de cette créance, déposez un recours devant le tribunal administratif dans les 2 mois suivants la réception du titre exécutoire.

Evolution de votre consommation



TOTAL FACTURE TTC	**750,42 €**

A PAYER AVANT LE

PAIEMENT AU TRESOR PUBLIC SELON LES MODALITES CI-DESSOUS :

- ***En espèces dans la limite de 300€ ou en carte bancaire, muni de la facture, auprès d'un buraliste agréé (liste sur www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite)***
- *Paiement en ligne, AVANT LA DATE D'ECHEANCE, via votre espace abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr, en sélectionnant la facture à régler.*
- *En chèque à l'ordre du Trésor Public, joint au TIP non signé sans agrafe ni trombone au Centre d'Encaissement des finances publiques-35908 RENNES Cedex 9*
- *Par prélèvement sur votre compte bancaire : en souscrivant un contrat de prélèvement auprès du Service des Eaux : 02.33.98.44.44*
- *Par Titre Interbancaire de Paiement (TIP) : en détachant le talon en bas de la présente facture, le datant et le signant dans l'encadré.*
- *Par mandat ou virement au Trésor Public (FR36 3000 1003 92E6 1500 0000 053 - BDFEFRPPCCT), en reportant les références de la facture figurant sur le talon.*

Partie à détacher suivant les pointillés

Mandat de prélèvement SEPA ponctuel: en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé.Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque.
Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. **Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.**

DATE et LIEU

SIGNATURE

LIGNE ADR PAYEUR 1
LIGNE ADR PAYEUR 2
LIGNE ADR PAYEUR 3
LIGNE ADR PAYEUR 4
LIGNE ADR PAYEUR 5
LIGNE ADR PAYEUR 6

*

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat :
ICS :
Référence : 2025 4000 54403 du
Créancier :

Montant : 750,42 €

CENTRE D'ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

000100000259

**NNE*000101 17 *POC* 4996706 75042

DÉTAIL DE VOTRE FACTURE RÉF. 2025 4000 54403

Réf. à rappeler : 07272 / 18486 / 07272

Compteur		Nouveau Relevé		Ancien Relevé		Consommation	Commentaire
Numéro	Diam	Date	Index	Date	Index	m³	
169.99	15 mm	31/12/2025	3760	31/12/2024	3640	120	

LIBELLÉ	Base	Prix Unit. €. H.T.	Montant €. H.T.	Taux T.V.A	Montant €. T.V.A	Montant €. T.T.C
Distribution de l'eau						321,15
01-01 Consommation Eau 2025	120 M3	1,7700	212,40	5,50	11,68	224,08
05-01 Abonnement Eau 2025 (en jours)	365 J	0,1845	67,33	5,50	3,70	71,03
07-01 Location de Compteur Ø15 - 2025 (en jours)	365 J	0,0594	21,68	5,50	1,19	22,87
10-01 Participation proportionnelle Synd Dép Eau	120 M3	0,0250	3,00	5,50	0,17	3,17
Collecte et traitement des eaux usées						359,47
02-01 Consommation Assainissement 2025	120 M3	2,3400	280,80	10,00	28,08	308,88
06-01 Abonnement Assainissement 2025 (en jours) période du 01/01/2025 au 31/12/2025	365 J	0,1260	45,99	10,00	4,60	50,59
Organismes Publics						69,80
10-02 Redevance sur la ressource en eau (Agence Eau)	120 M3	0,0465	5,58	5,50	0,31	5,89
11-01 Redevance consommation eau potable Seine Normandie	120 M3	0,4600	55,20	5,50	3,04	58,24
12-01 Redevance performance réseau eau potable (Agence Eau)	120 M3	0,0170	2,04	5,50	0,11	2,15
13-01 Redevance performance syst assainissement (Agence Eau)	120 M3	0,0267	3,20	10,00	0,32	3,52
TOTAL A PAYER			697,22		53,20	750,42

Explications

ABONNEMENT :

Ces montants couvrent partiellement les charges fixes respectivement des Services de l'Eau et de l'Assainissement.

LOCATION DE COMPTEUR :

Couvre son entretien et ainsi que son renouvellement.

CONSOMMATION :

Proportionnels au m3 consommés, ces montants correspondent aux coûts de production, de traitement et de distribution.

ORGANISMES PUBLICS

Les Agences de l'Eau sont des établissements publics qui élaborent des "Plans pour l'Eau" dans chaque bassin hydrographique. Elles reversent les sommes collectées sous forme d'aides à l'amélioration de la qualité des services. Le Syndicat Départemental de l'Eau assure la recherche et la protection de ressource.

SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Vérification du bon fonctionnement de l'installation facturée au prorata temporis à à l'abonné.

1, rue d'Athis - CS 149
61103 FLERS Cedex
Tél : 02.33.98.44.44 - Fax : 02.33.98.44.27
Courriel : eau@flers-agglo.fr
N° d'urgence : 02.33.98.44.44

Accueil du lundi au vendredi
de 8h15 à 12h15 et de 13h30 à 17h30

FACTURE SUR RELEVE

Titre exécutoire en application de l'article L252A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions des articles R2342-4 et D3342-11 du Code Général des Collectivités Locales.

Les bilans annuels des analyses d'eau sont disponibles : sur flers-agglo.fr, eaux.flers-agglo.fr, eaupotable.sante.gouv.fr, dans votre mairie ou sur demande au service des eaux.

ATTENTION ! En cas de FUITE, contactez-nous AVANT OU DES REPARATION pour CONSTAT

Créez votre compte abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr
et visualisez vos factures, changez vos coordonnées, payez en ligne...

Pour contester le bien-fondé de cette créance, déposez un recours devant le tribunal administratif dans les 2 mois suivants la réception du titre exécutoire.

Référence client :
15919 / 18486 / 15919

Adresse point de comptage
SPECIMEN
.
61100 FLERS

Destinataire
Ligne Adr Payeur 1
Ligne Adr Payeur 2
Ligne Adr Payeur 3
Ligne Adr Payeur 4
Ligne Adr Payeur 5
Ligne Adr Payeur 6
Ligne Adr Payeur 7

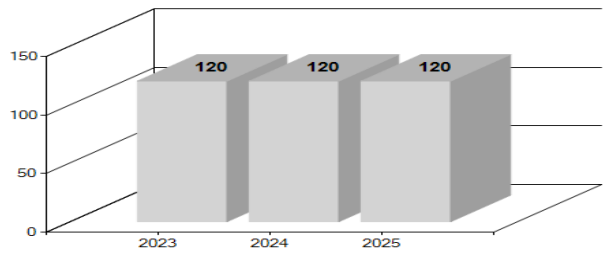
FACTURE EAU ET ASSAINISSEMENT
Réf. Facture : 2025 4000 54404 du

Détail de votre facture au verso

CONSOMMATION EAU	**120 m³**

	MONTANT T.T.C.
ABONNEMENTS ET LOCATION	117,18
CONSOMMATIONS	293,53

Evolution de votre consommation



TOTAL FACTURE TTC	**410,71 €**

A PAYER AVANT LE

PAIEMENT AU TRESOR PUBLIC SELON LES MODALITES CI-DESSOUS :

- ***En espèces dans la limite de 300€ ou en carte bancaire, muni de la facture, auprès d'un buraliste agréé (liste sur www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite)***
- *Paiement en ligne, AVANT LA DATE D'ECHEANCE, via votre espace abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr, en sélectionnant la facture à régler.*
- *En chèque à l'ordre du Trésor Public, joint au TIP non signé sans agrafe ni trombone au Centre d'Encaissement des finances publiques-35908 RENNES Cedex 9*
- *Par prélèvement sur votre compte bancaire : en souscrivant un contrat de prélèvement auprès du Service des Eaux : 02.33.98.44.44*
- *Par Titre Interbancaire de Paiement (TIP) : en détachant le talon en bas de la présente facture, le datant et le signant dans l'encadré.*
- *Par mandat ou virement au Trésor Public (FR36 3000 1003 92E6 1500 0000 053 - BDFEFRPPCCT), en reportant les références de la facture figurant sur le talon.*

Partie à détacher suivant les pointillés

Mandat de prélèvement SEPA ponctuel: en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé.Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque.
Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. **Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.**

DATE et LIEU

SIGNATURE

LIGNE ADR PAYEUR 1
LIGNE ADR PAYEUR 2
LIGNE ADR PAYEUR 3
LIGNE ADR PAYEUR 4
LIGNE ADR PAYEUR 5
LIGNE ADR PAYEUR 6

*

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat :
ICS :
Référence : 2025 4000 54404 du
Créancier :

Montant : 410,71 €

CENTRE D'ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

000100000259

**NNE*000101 17 *P0C* 4970706 41071

DÉTAIL DE VOTRE FACTURE RÉF. 2025 4000 54404

Réf. à rappeler : 15919 / 18486 / 15919

Compteur		Nouveau Relevé		Ancien Relevé		Consommation	Commentaire
Numéro	Diam	Date	Index	Date	Index	m³	
169.99000001	15 mm	31/12/2025	1800	31/12/2024	1680	120	

LIBELLÉ	Base	Prix Unit. €. H.T.	Montant €. H.T.	Taux T.V.A	Montant €. T.V.A	Montant €. T.T.C
Distribution de l'eau						321,15
01-01 Consommation Eau 2025	120 M3	1,7700	212,40	5,50	11,68	224,08
05-01 Abonnement Eau 2025 (en jours)	365 J	0,1845	67,33	5,50	3,70	71,03
07-01 Location de Compteur Ø15 - 2025 (en jours)	365 J	0,0594	21,68	5,50	1,19	22,87
10-01 Participation proportionnelle Synd Dép Eau	120 M3	0,0250	3,00	5,50	0,17	3,17
Organismes Publics						66,28
10-02 Redevance sur la ressource en eau (Agence Eau)	120 M3	0,0465	5,58	5,50	0,31	5,89
11-01 Redevance consommation eau potable Seine Normandie	120 M3	0,4600	55,20	5,50	3,04	58,24
12-01 Redevance performance réseau eau potable (Agence Eau)	120 M3	0,0170	2,04	5,50	0,11	2,15
Assainissement Non Collectif						23,28
09-01 Contrôle bon fonctionnement et entretien ANC						
période du 16/02/2024 au 31/12/2024	320 J	19,9600	17,45	10,00	1,75	19,20
période du 01/01/2025 au 05/03/2025	64 J	21,1600	3,71	10,00	0,37	4,08
TOTAL A PAYER			388,39		22,32	410,71

Explications

ABONNEMENT :

Ces montants couvrent partiellement les charges fixes respectivement des Services de l'Eau et de l'Assainissement.

LOCATION DE COMPTEUR :

Couvre son entretien et ainsi que son renouvellement.

CONSOMMATION :

Proportionnels au m3 consommés, ces montants correspondent aux coûts de production, de traitement et de distribution.

ORGANISMES PUBLICS

Les Agences de l'Eau sont des établissements publics qui élaborent des "Plans pour l'Eau" dans chaque bassin hydrographique. Elles reversent les sommes collectées sous forme d'aides à l'amélioration de la qualité des services. Le Syndicat Départemental de l'Eau assure la recherche et la protection de ressource.

SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Vérification du bon fonctionnement de l'installation facturée au prorata temporis à à l'abonné.

1, rue d'Athis - CS 149
61103 FLERS Cedex
Tél : 02.33.98.44.44 - Fax : 02.33.98.44.27
Courriel : eau@flers-agglo.fr
N° d'urgence : 02.33.98.44.44

Accueil du lundi au vendredi
de 8h15 à 12h15 et de 13h30 à 17h30

FACTURE SUR RELEVE

Titre exécutoire en application de l'article L252A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions des articles R2342-4 et D3342-11 du Code Général des Collectivités Locales.

Les bilans annuels des analyses d'eau sont disponibles : sur flers-agglo.fr, eaux.flers-agglo.fr, eaupotable.sante.gouv.fr, dans votre mairie ou sur demande au service des eaux.

ATTENTION ! En cas de FUITE, contactez-nous AVANT OU DES REPARATION pour CONSTAT

Créez votre compte abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr
et visualisez vos factures, changez vos coordonnées, payez en ligne...

Pour contester le bien-fondé de cette créance, déposez un recours devant le tribunal administratif dans les 2 mois suivants la réception du titre exécutoire.

Référence client :
07422 / 18487 / 07422

Adresse point de comptage
SPECIMEN
MODELE
61490 ST CLAIR DE HALOUZE

Destinataire
Ligne Adr Payeur 1
Ligne Adr Payeur 2
Ligne Adr Payeur 3
Ligne Adr Payeur 4
Ligne Adr Payeur 5
Ligne Adr Payeur 6
Ligne Adr Payeur 7

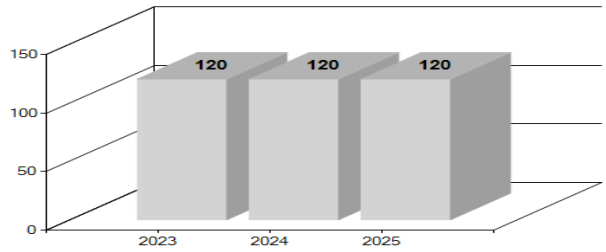
FACTURE EAU ET ASSAINISSEMENT
Réf. Facture : 2025 4000 54401 du

Détail de votre facture au verso

CONSOMMATION EAU	120 m³

	MONTANT T.T.C.
ABONNEMENTS ET LOCATION	144,49
CONSOMMATIONS	589,47

Evolution de votre consommation



TOTAL FACTURE TTC	733,96 €

A PAYER AVANT LE

PAIEMENT AU TRESOR PUBLIC SELON LES MODALITES CI-DESSOUS :

- ***En espèces dans la limite de 300€ ou en carte bancaire, muni de la facture, auprès d'un buraliste agréé (liste sur www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite)***
- *Paiement en ligne, AVANT LA DATE D'ECHEANCE, via votre espace abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr, en sélectionnant la facture à régler.*
- *En chèque à l'ordre du Trésor Public, joint au TIP non signé sans agrafe ni trombone au Centre d'Encaissement des finances publiques-35908 RENNES Cedex 9*
- *Par prélèvement sur votre compte bancaire : en souscrivant un contrat de prélèvement auprès du Service des Eaux : 02.33.98.44.44*
- *Par Titre Interbancaire de Paiement (TIP) : en détachant le talon en bas de la présente facture, le datant et le signant dans l'encadré.*
- *Par mandat ou virement au Trésor Public (FR36 3000 1003 92E6 1500 0000 053 - BDFEFRPPCCT), en reportant les références de la facture figurant sur le talon.*

Partie à détacher suivant les pointillés

Mandat de prélèvement SEPA ponctuel: en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé.Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque.
Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. **Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.**

DATE et LIEU

SIGNATURE

LIGNE ADR PAYEUR 1
LIGNE ADR PAYEUR 2
LIGNE ADR PAYEUR 3
LIGNE ADR PAYEUR 4
LIGNE ADR PAYEUR 5
LIGNE ADR PAYEUR 6

*

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat :
ICS :
Référence : 2025 4000 54401 du
Créancier :

Montant : 733,96 €

CENTRE D'ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

000100000259

**NNE*000101 17 *P0C* 4911706 73396

DÉTAIL DE VOTRE FACTURE RÉF. 2025 4000 54401

Réf. à rappeler : 07422 / 18487 / 07422

Compteur		Nouveau Relevé		Ancien Relevé		Consommation	Commentaire
Numéro	Diam	Date	Index	Date	Index	m³	
209.99	15 mm	31/12/2025	3420	31/12/2024	3300	120	

LIBELLÉ	Base	Prix Unit. €. H.T.	Montant €. H.T.	Taux T.V.A	Montant €. T.V.A	Montant €. T.T.C
Distribution de l'eau						**321,15**
01-01 Consommation Eau 2025	120 M3	1,7700	212,40	5,50	11,68	224,08
05-01 Abonnement Eau 2025 (en jours)	365 J	0,1845	67,33	5,50	3,70	71,03
07-01 Location de Compteur Ø15 - 2025 (en jours)	365 J	0,0594	21,68	5,50	1,19	22,87
10-01 Participation proportionnelle Synd Dép Eau	120 M3	0,0250	3,00	5,50	0,17	3,17
Collecte et traitement des eaux usées						**359,47**
02-01 Consommation Assainissement 2025	120 M3	2,3400	280,80	10,00	28,08	308,88
06-01 Abonnement Assainissement 2025 (en jours) période du 01/01/2025 au 31/12/2025	365 J	0,1260	45,99	10,00	4,60	50,59
Organismes Publics						**53,34**
10-02 Redevance sur la ressource en eau (Agence Eau)	120 M3	0,0465	5,58	5,50	0,31	5,89
11-02 Redevance consommations eau potable Loire Bretagne	120 M3	0,3300	39,60	5,50	2,18	41,78
12-01 Redevance performance réseau eau potable (Agence Eau)	120 M3	0,0170	2,04	5,50	0,11	2,15
13-01 Redevance performance syst assainissement (Agence Eau)	120 M3	0,0267	3,20	10,00	0,32	3,52
TOTAL A PAYER			681,62		52,34	733,96

Explications

ABONNEMENT :

Ces montants couvrent partiellement les charges fixes respectivement des Services de l'Eau et de l'Assainissement.

LOCATION DE COMPTEUR :

Couvre son entretien et ainsi que son renouvellement.

CONSOMMATION :

Proportionnels au m3 consommés, ces montants correspondent aux coûts de production, de traitement et de distribution.

ORGANISMES PUBLICS

Les Agences de l'Eau sont des établissements publics qui élaborent des "Plans pour l'Eau" dans chaque bassin hydrographique. Elles reversent les sommes collectées sous forme d'aides à l'amélioration de la qualité des services. Le Syndicat Départemental de l'Eau assure la recherche et la protection de ressource.

SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Vérification du bon fonctionnement de l'installation facturée au prorata temporis à à l'abonné.

1, rue d'Athis - CS 149
61103 FLERS Cedex
Tél : 02.33.98.44.44 - Fax : 02.33.98.44.27
Courriel : eau@flers-agglo.fr
N° d'urgence : 02.33.98.44.44
Accueil du lundi au vendredi
de 8h15 à 12h15 et de 13h30 à 17h30

Référence client :
15917 / 18487 / 15917

Adresse point de comptage
SPECIMEN
MODELE
61490 ST CLAIR DE HALOUZE

Destinataire
Ligne Adr Payeur 1
Ligne Adr Payeur 2
Ligne Adr Payeur 3
Ligne Adr Payeur 4
Ligne Adr Payeur 5
Ligne Adr Payeur 6
Ligne Adr Payeur 7

FACTURE SUR RELEVE

Titre exécutoire en application de l'article L252A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions des articles R2342-4 et D3342-11 du Code Général des Collectivités Locales.

Les bilans annuels des analyses d'eau sont disponibles : sur flers-agglo.fr, eaux.flers-agglo.fr, eaupotable.sante.gouv.fr, dans votre mairie ou sur demande au service des eaux.

ATTENTION ! En cas de FUITE, contactez-nous AVANT OU DES REPARATION pour CONSTAT

Créez votre compte abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr
et visualisez vos factures, changez vos coordonnées, payez en ligne...

Pour contester le bien-fondé de cette créance, déposez un recours devant le tribunal administratif dans les 2 mois suivants la réception du titre exécutoire.

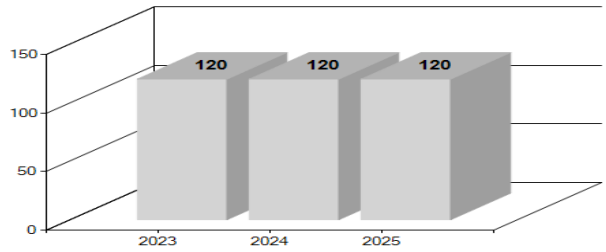
FACTURE EAU ET ASSAINISSEMENT
Réf. Facture : 2025 4000 54402 du

Détail de votre facture au verso

CONSOMMATION EAU	**120 m³**

	MONTANT T.T.C.
ABONNEMENTS ET LOCATION	117,18
CONSOMMATIONS	277,07

Evolution de votre consommation



TOTAL FACTURE TTC	**394,25 €**

A PAYER AVANT LE

PAIEMENT AU TRESOR PUBLIC SELON LES MODALITES CI-DESSOUS :

- ***En espèces dans la limite de 300€ ou en carte bancaire, muni de la facture, auprès d'un buraliste agréé (liste sur www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite)***
- *Paiement en ligne, AVANT LA DATE D'ECHEANCE, via votre espace abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr, en sélectionnant la facture à régler.*
- *En chèque à l'ordre du Trésor Public, joint au TIP non signé sans agrafe ni trombone au Centre d'Encaissement des finances publiques-35908 RENNES Cedex 9*
- *Par prélèvement sur votre compte bancaire : en souscrivant un contrat de prélèvement auprès du Service des Eaux : 02.33.98.44.44*
- *Par Titre Interbancaire de Paiement (TIP) : en détachant le talon en bas de la présente facture, le datant et le signant dans l'encadré.*
- *Par mandat ou virement au Trésor Public (FR36 3000 1003 92E6 1500 0000 053 - BDFEFRPPCCT), en reportant les références de la facture figurant sur le talon.*

Partie à détacher suivant les pointillés

Mandat de prélèvement SEPA ponctuel: en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé.Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque.
Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. **Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.**

DATE et LIEU

SIGNATURE

LIGNE ADR PAYEUR 1
LIGNE ADR PAYEUR 2
LIGNE ADR PAYEUR 3
LIGNE ADR PAYEUR 4
LIGNE ADR PAYEUR 5
LIGNE ADR PAYEUR 6

*

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat :
ICS :
Référence : 2025 4000 54402 du
Créancier :

Montant : 394,25 €

CENTRE D'ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

000100000259

**NNE*000101 17 *P0C* 4903706 39425

DÉTAIL DE VOTRE FACTURE RÉF. 2025 4000 54402

Réf. à rappeler : 15917 / 18487 / 15917

Compteur		Nouveau Relevé		Ancien Relevé		Consommation	Commentaire
Numéro	Diam	Date	Index	Date	Index	m³	
376990	15 mm	31/12/2025	1800	31/12/2024	1680	120	

LIBELLÉ	Base	Prix Unit. €. H.T.	Montant €. H.T.	Taux T.V.A	Montant €. T.V.A	Montant €. T.T.C
Distribution de l'eau						321,15
01-01 Consommation Eau 2025	120 M3	1,7700	212,40	5,50	11,68	224,08
05-01 Abonnement Eau 2025 (en jours)	365 J	0,1845	67,33	5,50	3,70	71,03
07-01 Location de Compteur Ø15 - 2025 (en jours)	365 J	0,0594	21,68	5,50	1,19	22,87
10-01 Participation proportionnelle Synd Dép Eau	120 M3	0,0250	3,00	5,50	0,17	3,17
Organismes Publics						49,82
10-02 Redevance sur la ressource en eau (Agence Eau)	120 M3	0,0465	5,58	5,50	0,31	5,89
11-02 Redevance consommations eau potable Loire Bretagne	120 M3	0,3300	39,60	5,50	2,18	41,78
12-01 Redevance performance réseau eau potable (Agence Eau)	120 M3	0,0170	2,04	5,50	0,11	2,15
Assainissement Non Collectif						23,28
09-01 Contrôle bon fonctionnement et entretien ANC						
période du 16/02/2024 au 31/12/2024	320 J	19,9600	17,45	10,00	1,75	19,20
période du 01/01/2025 au 05/03/2025	64 J	21,1600	3,71	10,00	0,37	4,08
TOTAL A PAYER			372,79		21,46	394,25

Explications

ABONNEMENT :

Ces montants couvrent partiellement les charges fixes respectivement des Services de l'Eau et de l'Assainissement.

LOCATION DE COMPTEUR :

Couvre son entretien et ainsi que son renouvellement.

CONSOMMATION :

Proportionnels au m3 consommés, ces montants correspondent aux coûts de production, de traitement et de distribution.

ORGANISMES PUBLICS

Les Agences de l'Eau sont des établissements publics qui élaborent des "Plans pour l'Eau" dans chaque bassin hydrographique. Elles reversent les sommes collectées sous forme d'aides à l'amélioration de la qualité des services. Le Syndicat Départemental de l'Eau assure la recherche et la protection de ressource.

SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Vérification du bon fonctionnement de l'installation facturée au prorata temporis à à l'abonné.

Réf. PDC \ abonné 07272 \ 18486

CLIENT TITULAIRE DU CONTRAT \ ADRESSE DESSERVIE

SPECIMEN
.
61100 FLERS

Flers Agglo

Direction de l'Eau et de l'Assainissement

1, rue d'Athis - CS 149
61103 FLERS CEDEX
Du lundi au vendredi :
de 8h15 à 12h15 et de 13h30 à 17h30

tél : 02.33.98.44.44
fax : 02.33.98.44.27

eau@flers-agglo.fr

ATTENTION !
En cas de FUITE, contactez-nous AVANT LES REPARATIONS pour CONSTAT.

Pour vos démarches, créez votre compte sur www.eaux.flers-agglo.fr

Urgence : 02.33.98.44.44

GESTION DES PAIEMENTS

SERVICE DE GESTION COMPTABLE DE FLERS
67 RUE DE LA GEROUDIERE
61104 FLERS

02.33.62.14.53

sgc.flers@dgfip.finances.gouv.fr

PAIEMENT EN LIGNE

Connectez-vous 7j/7 et 24h/24 sur **www.payfip.gouv.fr,** en saisissant les informations PAYFIP :
- Identifiant collectivité : **022627**
- Référence : **2026-EA-00-400000052430**

MESSAGE(S)

Expéditeur SERVICE DE GESTION COMPTABLE DE FLERS
67 RUE DE LA GEROUDIERE
61104 FLERS

Destinataire SPECIMEN

61100 FLERS

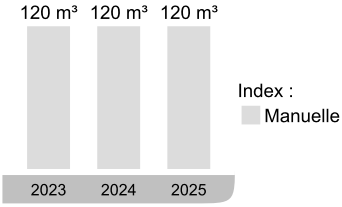
VOTRE FACTURE DE RELEVE DU 01/09/2026

Réf. facture : 2026-EA-00-400000052430 — Détails au verso

Consommation du 01/01/2026 au 31/12/2026	**120 m³**
Distribution de l'eau	321,15€
Collecte et traitement des eaux usées	359,47€
Organismes Publics (Agences de l'Eau)	79,36€
Total facture TTC	**759,98€**

Montant TTC A PAYER AVANT LE 01/09/2026 **759,98 €**

Evolution de votre consommation



Les moyens de paiement mis à votre disposition pour votre règlement sont :

- En espèces dans la limite de 300 euros ou en carte bancaire, muni de la facture, auprès d'un buraliste agréé (liste sur www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite)
- Paiement en ligne, AVANT LA DATE D'ECHEANCE, via votre espace abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr, en sélectionnant la facture à régler.
- En chèque à l'ordre du Trésor Public, joint au TIP non signé sans agrafe ni trombone au Centre d'Encaissement des finances publiques-35908 RENNES CEDEX 9
- Par prélèvement sur votre compte bancaire : en souscrivant un contrat de prélèvement (à échéance ou mensuel) auprès du Service des Eaux : 02.33.98.44.44
- Par Titre Interbancaire de Paiement (TIP) : en détachant le talon en bas de la présente facture, le datant et le signant dans l'encadré.
- Par mandat ou virement au Trésor Public (FR36 3000 1003 92E6 1500 0000 053 - BDFEFRPPCCT), en reportant les références de la facture figurant sur le talon.

Mandat de prélèvement SEPA ponctuel : en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé. Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque.
Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. **Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.**

DATE et LIEU

SIGNATURE

SPECIMEN
.
61100 FLERS

*

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat : TIPSEPA061034061000004000000524302 6
ICS : FR28ZZZ487222
Référence : 2026-EA-00-400000052430 **Montant : 759,98 €**
Créancier : Service Clientele Eau et Assainissement CCPT

CENTRE D'ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

061110500267 SPECIMEN

941133000175 28040004000000524300610344939706 75998

SPECIMEN - . 61100 FLERS

Réf. facture : 2026-EA-00-400000052430

COMPTEUR	ANCIEN INDEX	NOUVEL INDEX	CONSOMMATION	COMMENTAIRE
169.99	**3760** (manuel le 31/12/2025)	**3880** (manuel le 31/12/2026)	120 m³	

Total conso : 120 m³

FACTURE DÉTAILLÉE

	Période facturée	Quantité	Prix unitaire HT	Montant HT	Taux TVA	Montant TTC
Distribution de l'eau				**304,41 €**		**321,15 €**
01-01 Consommation Eau 2026		120 M3	1,7700 €	212,40 €	5,50 %	224,08 €
05-01 Abonnement Eau 2026 (en jours)		365 J	0,1845 €	67,33 €	5,50 %	71,03 €
07-01 Location de Compteur Ø15 - 2026 (en jours)		365 J	0,0594 €	21,68 €	5,50 %	22,87 €
10-01 Participation proportionnelle Synd Dép Eau		120 M3	0,0250 €	3,00 €	5,50 %	3,17 €
Collecte et traitement des eaux usées				**326,79 €**		**359,47 €**
02-01 Consommation Assainissement 2026		120 M3	2,3400 €	280,80 €	10,00 %	308,88 €
06-01 Abonnement Assainissement 2026 (en jours)	01/01/2026-31/12/2026	365 J	0,1260 €	45,99 €	10,00 %	50,59 €
Organismes Publics (Agences de l'Eau)				**74,39 €**		**79,36 €**
10-02 Redevance sur la ressource en eau		120 M3	0,0465 €	5,58 €	5,50 %	5,89 €
11-01 Redevance consommation eau potable AESN 2026		120 M3	0,3400 €	40,80 €	5,50 %	43,04 €
12-01 Redevance performance réseau eau potable 2026		120 M3	0,0709 €	8,51 €	5,50 %	8,98 €
13-01 Redevance performance syst assainissement 2026		120 M3	0,1625 €	19,50 €	10,00 %	21,45 €
			Montant facturé	**705,59 €**		**759,98 €**

€ Prix du m³ TTC hors abonnement : 5,13 € (soit 0,00513 € / L)

Consultez les bilans annuels des analyses d'eau : sur eaux.flers-agglo.fr, sur eaupotable.sante.gouv.fr, dans votre mairie ou dans les locaux du service des eaux.

Titre exécutoire :
En application de l'art. L.252 A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux art. R.2342-4 du CGCT.

Recours :
Vous pouvez contester le bien-fondé de cette créance dans les 2 mois suivant sa notification (art. L1617-5 du CGCT), en saisissant le tribunal administratif compétent ou sur www.mediation-eau.fr
Siret : 20003581400025
Pour l'eau : FR2P20003581400108 - Pour l'assainissement : FR3B20003581400108

Montant TTC A PAYER AVANT LE 01/09/2026 **759,98 €**

Détail de la TVA

		HT	TVA	TTC
TVA	5,5%	359,30	19,76	
TVA	10,0%	346,29	34,63	
Total		705,59	54,39	**759,98**

Réf. PDC \ abonné 15919 \ 18486

CLIENT TITULAIRE DU CONTRAT \ ADRESSE DESSERVIE

SPECIMEN
.
61100 FLERS

Flers Agglo

Direction de l'Eau et de l'Assainissement

1, rue d'Athis - CS 149
61103 FLERS CEDEX
Du lundi au vendredi :
de 8h15 à 12h15 et de 13h30 à 17h30

tél : 02.33.98.44.44
fax : 02.33.98.44.27

eau@flers-agglo.fr

ATTENTION !
En cas de FUITE, contactez-nous AVANT LES REPARATIONS pour CONSTAT.

Pour vos démarches, créez votre compte sur www.eaux.flers-agglo.fr

Urgence : 02.33.98.44.44

GESTION DES PAIEMENTS

SERVICE DE GESTION COMPTABLE DE FLERS
67 RUE DE LA GEROUDIERE
61104 FLERS

02.33.62.14.53

sgc.flers@dgfip.finances.gouv.fr

PAIEMENT EN LIGNE

Connectez-vous 7j/7 et 24h/24 sur **www.payfip.gouv.fr,** en saisissant les informations PAYFIP :
- Identifiant collectivité : **022627**
- Référence : **2026-EA-00-400000052431**

MESSAGE(S)

Expéditeur SERVICE DE GESTION COMPTABLE DE FLERS
67 RUE DE LA GEROUDIERE
61104 FLERS

Destinataire SPECIMEN

61100 FLERS

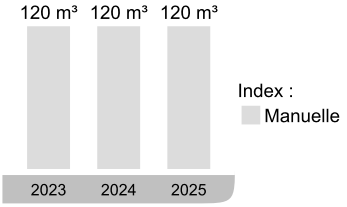
VOTRE FACTURE DE RELEVE DU 01/09/2026

Réf. facture : 2026-EA-00-400000052431 — Détails au verso

Consommation du 01/01/2026 au 31/12/2026	**120 m³**
Distribution de l'eau	321,15€
Organismes Publics (Agences de l'Eau)	57,91€
Assainissement Non Collectif	19,27€
Total facture TTC	**398,33€**

Montant TTC A PAYER AVANT LE 01/09/2026 **398,33 €**

Evolution de votre consommation



Les moyens de paiement mis à votre disposition pour votre règlement sont :

- En espèces dans la limite de 300 euros ou en carte bancaire, muni de la facture, auprès d'un buraliste agréé (liste sur www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite)
- Paiement en ligne, AVANT LA DATE D'ECHEANCE, via votre espace abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr, en sélectionnant la facture à régler.
- En chèque à l'ordre du Trésor Public, joint au TIP non signé sans agrafe ni trombone au Centre d'Encaissement des finances publiques-35908 RENNES CEDEX 9
- Par prélèvement sur votre compte bancaire : en souscrivant un contrat de prélèvement (à échéance ou mensuel) auprès du Service des Eaux : 02.33.98.44.44
- Par Titre Interbancaire de Paiement (TIP) : en détachant le talon en bas de la présente facture, le datant et le signant dans l'encadré.
- Par mandat ou virement au Trésor Public (FR36 3000 1003 92E6 1500 0000 053 - BDFEFRPPCCT), en reportant les références de la facture figurant sur le talon.

Mandat de prélèvement SEPA ponctuel : en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé. Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque.
Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. **Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.**

DATE et LIEU

SIGNATURE

SPECIMEN
.
61100 FLERS

*

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat : TIPSEPA06103406100000400000005243126
ICS : FR28ZZZ487222
Référence : 2026-EA-00-400000052431 **Montant : 398,33 €**
Créancier : Service Clientele Eau et Assainissement CCPT

CENTRE D'ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

061110500267 SPECIMEN

941133000175 61050004000000524310610344915706 39833

SPECIMEN - . 61100 FLERS

Réf. facture : 2026-EA-00-400000052431

COMPTEUR	ANCIEN INDEX	NOUVEL INDEX	CONSOMMATION	COMMENTAIRE
169.99000001	**1800** (manuel le 31/12/2025)	**1920** (manuel le 31/12/2026)	120 m³	

Total conso : 120 m³

FACTURE DÉTAILLÉE

	Période facturée	Quantité	Prix unitaire HT	Montant HT	Taux TVA	Montant TTC
Distribution de l'eau				**304,41 €**		**321,15 €**
01-01 Consommation Eau 2026		120 M3	1,7700 €	212,40 €	5,50 %	224,08 €
05-01 Abonnement Eau 2026 (en jours)		365 J	0,1845 €	67,33 €	5,50 %	71,03 €
07-01 Location de Compteur Ø15 - 2026 (en jours)		365 J	0,0594 €	21,68 €	5,50 %	22,87 €
10-01 Participation proportionnelle Synd Dép Eau		120 M3	0,0250 €	3,00 €	5,50 %	3,17 €
Organismes Publics (Agences de l'Eau)				**54,89 €**		**57,91 €**
10-02 Redevance sur la ressource en eau		120 M3	0,0465 €	5,58 €	5,50 %	5,89 €
11-01 Redevance consommation eau potable AESN 2026		120 M3	0,3400 €	40,80 €	5,50 %	43,04 €
12-01 Redevance performance réseau eau potable 2026		120 M3	0,0709 €	8,51 €	5,50 %	8,98 €
Assainissement Non Collectif				**17,51 €**		**19,27 €**
09-01 Contrôle bon fonctionnement et entretien ANC	06/03/2025-01/01/2026	302 J	21,1600 €	17,51 €	10,00 %	19,27 €
Montant facturé				**376,81 €**		**398,33 €**

€ Prix du m³ TTC hors abonnement : 2,38 € (soit 0,00238 € / L)

Consultez les bilans annuels des analyses d'eau : sur eaux.flers-agglo.fr, sur eaupotable.sante.gouv.fr, dans votre mairie ou dans les locaux du service des eaux.

Titre exécutoire :
En application de l'art. L.252 A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux art. R.2342-4 du CGCT.

Recours :
Vous pouvez contester le bien-fondé de cette créance dans les 2 mois suivant sa notification (art. L1617-5 du CGCT), en saisissant le tribunal administratif compétent ou sur www.mediation-eau.fr
Siret : 20003581400025
Pour l'eau : FR2P20003581400108 - Pour l'assainissement : FR3B20003581400108

Montant TTC A PAYER AVANT LE 01/09/2026 **398,33 €**

Détail de la TVA

		HT	TVA	TTC
TVA	5,5%	359,30	19,76	
TVA	10,0%	17,51	1,76	
Total		376,81	21,52	**398,33**

1, rue d'Athis - CS 149
61103 FLERS Cedex
Tél : 02.33.98.44.44 - Fax : 02.33.98.44.27
Courriel : eau@flers-agglo.fr
N° d'urgence : 02.33.98.44.44

Accueil du lundi au vendredi
de 8h15 à 12h15 et de 13h30 à 17h30

FACTURE SUR RELEVE

Titre exécutoire en application de l'article L252A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions des articles R2342-4 et D3342-11 du Code Général des Collectivités Locales.

Les bilans annuels des analyses d'eau sont disponibles : sur flers-agglo.fr, eaux.flers-agglo.fr, eaupotable.sante.gouv.fr, dans votre mairie ou sur demande au service des eaux.

ATTENTION ! En cas de FUITE, contactez-nous AVANT OU DES REPARATION pour CONSTAT

Créez votre compte abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr
et visualisez vos factures, changez vos coordonnées, payez en ligne...

Pour contester le bien-fondé de cette créance, déposez un recours devant le tribunal administratif dans les 2 mois suivants la réception du titre exécutoire.

Référence client :
07422 / 18487 / 07422

Adresse point de comptage
SPECIMEN
MODELE
61490 ST CLAIR DE HALOUZE

Destinataire
Ligne Adr Payeur 1
Ligne Adr Payeur 2
Ligne Adr Payeur 3
Ligne Adr Payeur 4
Ligne Adr Payeur 5
Ligne Adr Payeur 6
Ligne Adr Payeur 7

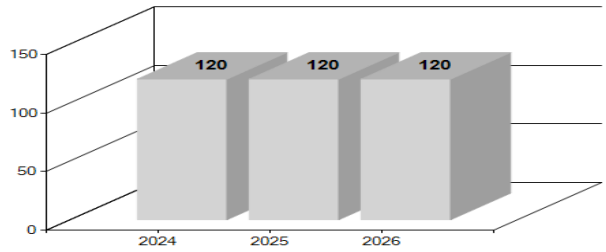
FACTURE EAU ET ASSAINISSEMENT
Réf. Facture : 2026 4000 54228 du

Détail de votre facture au verso

CONSOMMATION EAU	**120 m³**

	MONTANT T.T.C.
ABONNEMENTS ET LOCATION	144,49
CONSOMMATIONS	612,96

Evolution de votre consommation



TOTAL FACTURE TTC	**757,45 €**

A PAYER AVANT LE

PAIEMENT AU TRESOR PUBLIC SELON LES MODALITES CI-DESSOUS :

- ***En espèces dans la limite de 300€ ou en carte bancaire, muni de la facture, auprès d'un buraliste agréé (liste sur www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite)***
- *Paiement en ligne, AVANT LA DATE D'ECHEANCE, via votre espace abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr, en sélectionnant la facture à régler.*
- *En chèque à l'ordre du Trésor Public, joint au TIP non signé sans agrafe ni trombone au Centre d'Encaissement des finances publiques-35908 RENNES Cedex 9*
- *Par prélèvement sur votre compte bancaire : en souscrivant un contrat de prélèvement auprès du Service des Eaux : 02.33.98.44.44*
- *Par Titre Interbancaire de Paiement (TIP) : en détachant le talon en bas de la présente facture, le datant et le signant dans l'encadré.*
- *Par mandat ou virement au Trésor Public (FR36 3000 1003 92E6 1500 0000 053 - BDFEFRPPCCT), en reportant les références de la facture figurant sur le talon.*

Partie à détacher suivant les pointillés

Mandat de prélèvement SEPA ponctuel: en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé.Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque.
Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. **Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.**

DATE et LIEU

SIGNATURE

LIGNE ADR PAYEUR 1
LIGNE ADR PAYEUR 2
LIGNE ADR PAYEUR 3
LIGNE ADR PAYEUR 4
LIGNE ADR PAYEUR 5
LIGNE ADR PAYEUR 6

*

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat :
ICS :
Référence : 2026 4000 54228 du
Créancier :

Montant : 757,45 €

CENTRE D'ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

000100000268

**NNE*000101 17 *P0C* 4920706 75745

DÉTAIL DE VOTRE FACTURE RÉF. 2026 4000 54228

Réf. à rappeler : 07422 / 18487 / 07422

Compteur		Nouveau Relevé		Ancien Relevé		Consommation	Commentaire
Numéro	Diam	Date	Index	Date	Index	m³	
209.99	15 mm	31/12/2026	3540	31/12/2025	3420	120	

LIBELLÉ	Base	Prix Unit. €. H.T.	Montant €. H.T.	Taux T.V.A	Montant €. T.V.A	Montant €. T.T.C
Distribution de l'eau						**321,15**
01-01 Consommation Eau 2026	120 M3	1,7700	212,40	5,50	11,68	224,08
05-01 Abonnement Eau 2026 (en jours)	365 J	0,1845	67,33	5,50	3,70	71,03
07-01 Location de Compteur Ø15 - 2026 (en jours)	365 J	0,0594	21,68	5,50	1,19	22,87
10-01 Participation proportionnelle Synd Dép Eau	120 M3	0,0250	3,00	5,50	0,17	3,17
Collecte et traitement des eaux usées						**359,47**
02-01 Consommation Assainissement 2026	120 M3	2,3400	280,80	10,00	28,08	308,88
06-01 Abonnement Assainissement 2026 (en jours) période du 01/01/2026 au 31/12/2026	365 J	0,1260	45,99	10,00	4,60	50,59
Organismes Publics						**76,83**
10-02 Redevance sur la ressource en eau (Agence Eau)	120 M3	0,0465	5,58	5,50	0,31	5,89
11-02 Redevance consommations eau potable Loire Bretagne 2026	120 M3	0,3200	38,40	5,50	2,11	40,51
12-01 Redevance performance réseau eau potable (Agence Eau) 2026	120 M3	0,0709	8,51	5,50	0,47	8,98
13-01 Redevance performance syst assainissement (Agence Eau) 2026	120 M3	0,1625	19,50	10,00	1,95	21,45
TOTAL A PAYER			703,19		54,26	757,45

Explications

ABONNEMENT :

Ces montants couvrent partiellement les charges fixes respectivement des Services de l'Eau et de l'Assainissement.

LOCATION DE COMPTEUR :

Couvre son entretien et ainsi que son renouvellement.

CONSOMMATION :

Proportionnels au m3 consommés, ces montants correspondent aux coûts de production, de traitement et de distribution.

ORGANISMES PUBLICS

Les Agences de l'Eau sont des établissements publics qui élaborent des "Plans pour l'Eau" dans chaque bassin hydrographique. Elles reversent les sommes collectées sous forme d'aides à l'amélioration de la qualité des services. Le Syndicat Départemental de l'Eau assure la recherche et la protection de ressource.

SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Vérification du bon fonctionnement de l'installation facturée au prorata temporis à à l'abonné.

1, rue d'Athis - CS 149
61103 FLERS Cedex
Tél : 02.33.98.44.44 - Fax : 02.33.98.44.27
Courriel : eau@flers-agglo.fr
N° d'urgence : 02.33.98.44.44

Accueil du lundi au vendredi
de 8h15 à 12h15 et de 13h30 à 17h30

Référence client :
15917 / 18487 / 15917

Adresse point de comptage
SPECIMEN
MODELE
61490 ST CLAIR DE HALOUZE

FACTURE SUR RELEVE

Titre exécutoire en application de l'article L252A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions des articles R2342-4 et D3342-11 du Code Général des Collectivités Locales.

Destinataire
Ligne Adr Payeur 1
Ligne Adr Payeur 2
Ligne Adr Payeur 3
Ligne Adr Payeur 4
Ligne Adr Payeur 5
Ligne Adr Payeur 6
Ligne Adr Payeur 7

FACTURE EAU ET ASSAINISSEMENT
Réf. Facture : 2026 4000 54229 du

Les bilans annuels des analyses d'eau sont disponibles : sur flers-agglo.fr, eaux.flers-agglo.fr, eaupotable.sante.gouv.fr, dans votre mairie ou sur demande au service des eaux.

ATTENTION ! En cas de FUITE, contactez-nous AVANT OU DES REPARATION pour CONSTAT

Créez votre compte abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr
et visualisez vos factures, changez vos coordonnées, payez en ligne...

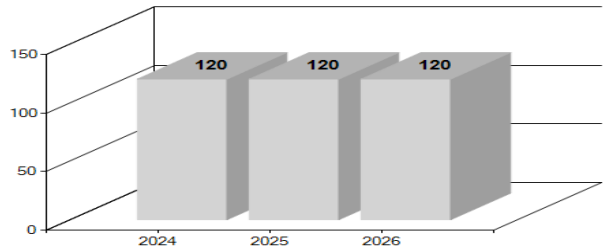
Détail de votre facture au verso

CONSOMMATION EAU	**120 m³**

Pour contester le bien-fondé de cette créance, déposez un recours devant le tribunal administratif dans les 2 mois suivants la réception du titre exécutoire.

	MONTANT T.T.C.
ABONNEMENTS ET LOCATION	113,17
CONSOMMATIONS	282,63

Evolution de votre consommation



TOTAL FACTURE TTC	**395,80 €**

A PAYER AVANT LE

PAIEMENT AU TRESOR PUBLIC SELON LES MODALITES CI-DESSOUS :

- ***En espèces dans la limite de 300€ ou en carte bancaire, muni de la facture, auprès d'un buraliste agréé (liste sur www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite)***
- *Paiement en ligne, AVANT LA DATE D'ECHEANCE, via votre espace abonné sur www.eaux.flers-agglo.fr, en sélectionnant la facture à régler.*
- *En chèque à l'ordre du Trésor Public, joint au TIP non signé sans agrafe ni trombone au Centre d'Encaissement des finances publiques-35908 RENNES Cedex 9*
- *Par prélèvement sur votre compte bancaire : en souscrivant un contrat de prélèvement auprès du Service des Eaux : 02.33.98.44.44*
- *Par Titre Interbancaire de Paiement (TIP) : en détachant le talon en bas de la présente facture, le datant et le signant dans l'encadré.*
- *Par mandat ou virement au Trésor Public (FR36 3000 1003 92E6 1500 0000 053 - BDFEFRPPCCT), en reportant les références de la facture figurant sur le talon.*

Partie à détacher suivant les pointillés

Mandat de prélèvement SEPA ponctuel: en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé.Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque.
Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. **Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.**

DATE et LIEU

SIGNATURE

LIGNE ADR PAYEUR 1
LIGNE ADR PAYEUR 2
LIGNE ADR PAYEUR 3
LIGNE ADR PAYEUR 4
LIGNE ADR PAYEUR 5
LIGNE ADR PAYEUR 6

*

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat :
ICS :
Référence : 2026 4000 54229 du
Créancier :

Montant : 395,80 €

CENTRE D'ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

000100000268

**NNE*000101 17 *P0C* 4913706 39580

DÉTAIL DE VOTRE FACTURE RÉF. 2026 4000 54229

Réf. à rappeler : 15917 / 18487 / 15917

Compteur		Nouveau Relevé		Ancien Relevé		Consommation	Commentaire
Numéro	Diam	Date	Index	Date	Index	m³	
376990	15 mm	31/12/2026	1920	31/12/2025	1800	120	

LIBELLÉ	Base	Prix Unit. €. H.T.	Montant €. H.T.	Taux T.V.A	Montant €. T.V.A	Montant €. T.T.C
Distribution de l'eau						321,15
01-01 Consommation Eau 2026	120 M3	1,7700	212,40	5,50	11,68	224,08
05-01 Abonnement Eau 2026 (en jours)	365 J	0,1845	67,33	5,50	3,70	71,03
07-01 Location de Compteur Ø15 - 2026 (en jours)	365 J	0,0594	21,68	5,50	1,19	22,87
10-01 Participation proportionnelle Synd Dép Eau	120 M3	0,0250	3,00	5,50	0,17	3,17
Organismes Publics						55,38
10-02 Redevance sur la ressource en eau (Agence Eau)	120 M3	0,0465	5,58	5,50	0,31	5,89
11-02 Redevance consommations eau potable Loire Bretagne 2026	120 M3	0,3200	38,40	5,50	2,11	40,51
12-01 Redevance performance réseau eau potable (Agence Eau) 2026	120 M3	0,0709	8,51	5,50	0,47	8,98
Assainissement Non Collectif						19,27
09-01 Contrôle bon fonctionnement et entretien ANC période du 06/03/2025 au 01/01/2026	302 J	21,1600	17,51	10,00	1,76	19,27
TOTAL A PAYER			374,41		21,39	395,80

Explications

ABONNEMENT :

Ces montants couvrent partiellement les charges fixes respectivement des Services de l'Eau et de l'Assainissement.

LOCATION DE COMPTEUR :

Couvre son entretien et ainsi que son renouvellement.

CONSOMMATION :

Proportionnels au m3 consommés, ces montants correspondent aux coûts de production, de traitement et de distribution.

ORGANISMES PUBLICS

Les Agences de l'Eau sont des établissements publics qui élaborent des "Plans pour l'Eau" dans chaque bassin hydrographique. Elles reversent les sommes collectées sous forme d'aides à l'amélioration de la qualité des services. Le Syndicat Départemental de l'Eau assure la recherche et la protection de ressource.

SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Vérification du bon fonctionnement de l'installation facturée au prorata temporis à à l'abonné.

ANNEXE N°4 :

RECAPITULATIF DES INDICATEURS DE PERFORMANCE

ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Intitulé	Valeur
D204.0 – Prix TTC du service au m3, pour 120 m3 au 1er janvier 2026 (redevances AESN)	3.17 €
D202.0 – Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	16 unités
P202.2 – Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eaux usées	100 unités
P203.3 – Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	100 %
P204.3 – Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	100 %
P205.3 – Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	100 %
D203.0 – Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	967.08 tMS
P206.3 – Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon la filière conforme à la règlementation	100%
D201.0 – Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	40 900 hab
P201.1 – Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	99.21%
P207.0 – Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité	0.0072 €/m^3
P251.1 – Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0/1000 hab
P252.2 – Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquents de curage	6.6/100 km
P253.2 – Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte	0.20 %
P254.3 – Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	99.0 %
P255.3 – Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	100 unités
P256.2 – Durée d'extinction de la dette de la collectivité	12 ans 1 mois
P257.0 – Taux d'impayés sur les factures d'assainissement de N-1	2.41 %
P258.1 - P155.1 – Taux de réclamation	2.1/1000 ab

ANNEE 2025	AEP													EU														Total	Demandes	Réclamations
	Demande devis	Carence	Branchement en plomb	Eau chlorée	Eau sale	Fuite	Pression	Problème compteur	Repérage conduite	Utilisation poteau incendie	Facturation Eau & Ass	Autres	Total	Demande devis	Conformité branchement	Egouts bouchés	Poste de relèvement	Projet extension réseaux	Renseignements réseaux	Tampon regard visite	Tranchée affaissée	Vidange fosse	Eaux pluviales	SPANC	Autres	Total				
Athis Val de Rouvre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	**3**	**4**	**2**	**2**
Aubusson	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**2**	**0**	**2**
Banvou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Bellou en Houlme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**	**1**	**0**	**1**
Berjou	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	**5**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**5**	**1**	**4**
Briouze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**4**	**4**	**1**	**3**
Cahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Caligny	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	3	**10**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**2**	**12**	**4**	**8**
Cerisy Belle Etoile	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	**3**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**	**4**	**1**	**3**
Dompierre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Durcet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Echalou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	**1**	**2**	**1**	**1**
Flers	0	0	2	2	52	10	7	6	4	0	5	30	**118**	1	0	12	0	0	4	1	2	0	2	0	4	**26**	**144**	**45**	**99**
La Bazoque	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
La Chapelle au Moine	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	**3**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**3**	**1**	**2**
La Chapelle Biche	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**1**	**0**	**1**
La Coulonche	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**1**	**0**	**1**
La Ferrière aux Etangs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**2**	**2**	**1**	**1**
La Ferté Macé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	**3**	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	5	**12**	**15**	**9**	**6**
La Lande Patry	0	0	0	1	8	1	0	0	0	0	0	1	**11**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**2**	**13**	**2**	**11**
La Lande Saint Siméon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
La Selle la Forge	0	0	0	1	3	2	4	2	0	0	0	1	**13**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	**14**	**2**	**12**
Landigou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Landisacq	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	**3**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	**4**	**2**	**2**
Le Chatellier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Le Grais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Le Menil de Briouze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**1**	**1**	**1**	**0**
Les Monts d'Andaine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**	**1**	**0**	**1**
Lonlay le Tesson	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Menil Hubert sur Orne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	**1**	**1**	**0**
Messei	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	**2**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	**3**	**1**	**2**
Montilly sur Noireau	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	3	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**9**	**3**	**6**
Pointel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Saint André de Messei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Saint Clair de Halouze	0	0	0	0	6	1	2	3	0	0	0	0	**12**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**2**	**14**	**0**	**14**
Saint-Georges des Groseillers	0	0	0	2	16	1	5	1	0	0	1	7	**33**	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	**8**	**41**	**9**	**32**
Saint Paul	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	1	**5**	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	9	**14**	**19**	**11**	**8**
Saint Philbert sur Orne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Saint Pierre du Regard	1	0	0	0	1	5	2	1	1	0	1	1	**13**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	**3**	**16**	**5**	**11**
Sainte Honorine la Chardonne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	**1**	**1**	**0**
Sainte Opportune	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Saires la Verrerie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**
Commune hors CAPF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**1**	**1**	**0**
Total	**1**	**0**	**2**	**7**	**93**	**33**	**28**	**15**	**6**	**0**	**8**	**57**	**250**	**1**	**0**	**34**	**0**	**1**	**11**	**1**	**3**	**0**	**5**	**6**	**26**	**88**	**338**	**105**	**233**

Nombre de réclamations	184		43	SPANC 6
Dont pour la régie	**171**			

DEMANDES ET RECLAMATIONS : BILAN 2025

Type de demande ou réclamation		Nombre de demandes ou réclamations	Proportion par rapport à la catégorie	Proportion par rapport au total	
Catégorie	**Objet**				
AEP	Demande devis	2	1,3%	0,8%	
	Carence	**1**	**0,6%**	**0,4%**	
	Branchement en plomb	2	1,3%	0,8%	
	Eau chlorée	**2**	**1,3%**	**0,8%**	
	Eau sale	**24**	**15,2%**	**9,1%**	
	Fuite	**35**	**22,2%**	**13,3%**	
	Pression	**15**	**9,5%**	**5,7%**	
	Problème compteur	**11**	**7,0%**	**4,2%**	
	Repérage conduite	3	1,9%	1,1%	
	Utilisation poteau incendie	1	0,6%	0,4%	
	Facturation Eau & Ass	**15**	**9,5%**	**5,7%**	Réclamation Eau
	Autres	47	29,7%	17,9%	103
	Total	158	100,0%	60,1%	
EU	Demande devis	1	1,0%	0,4%	
	Conformité branchement	5	4,8%	1,9%	
	Egouts bouchés	**21**	**20,0%**	**8,0%**	
	Poste de relèvement	**0**	**0,0%**	**0,0%**	
	Projet extension réseaux	0	0,0%	0,0%	
	Renseignements réseaux	13	12,4%	4,9%	
	Tampon regard visite	**9**	**8,6%**	**3,4%**	
	Tranchée affaissée	**1**	**1,0%**	**0,4%**	
	Vidange fosse	5	4,8%	1,9%	
	Eaux pluviales	**9**	**8,6%**	**3,4%**	
	SPANC	14	13,3%	5,3%	Réclamation Asst
	Autres	27	25,7%	10,3%	40
	Total	**105**	100,0%	39,9%	D&R environnement
Total		**263**			**33,84%**

Commune	Nombre total de demandes et réclamations	Proportion de la commune/total	Nombre de réclamations	Proportion de réclamation/ total de D&R
Athis Val de Rouvre	1	0,38%	1	100,00%
Aubusson	2	0,76%	2	100,00%
Banvou	0	0,00%	0	
Bellou en Houlme	3	1,14%	2	66,67%
Berjou	3	1,14%	2	66,67%
Briouze	4	1,52%	1	25,00%
Cahan	0	0,00%	0	
Caligny	10	3,80%	5	50,00%
Cerisy Belle Etoile	11	4,18%	4	36,36%
Dompierre	0	0,00%	0	
Durcet	0	0,00%	0	
Echalou	0	0,00%	0	
Flers	92	34,98%	54	58,70%
La Bazoque	2	0,76%	2	100,00%
La Chapelle au Moine	4	1,52%	2	50,00%
La Chapelle Biche	3	1,14%	1	33,33%
La Coulonche	0	0,00%	0	
La Ferrière aux Etangs	3	1,14%	1	33,33%
La Ferté Macé	8	3,04%	3	37,50%
La Lande Patry	11	4,18%	6	54,55%
La Lande Saint Siméon	0	0,00%	0	
La Selle la Forge	6	2,28%	3	50,00%
Landigou	4	1,52%	2	50,00%
Landisacq	7	2,66%	5	71,43%
Le Chatellier	1	0,38%	1	
Le Grais	0	0,00%	0	
Le Menil de Briouze	0	0,00%	0	
Les Monts d'Andaine	1	0,38%	0	0,00%
Lonlay le Tesson	0	0,00%	0	
Menil Hubert sur Orne	0	0,00%	0	
Messei	4	1,52%	2	50,00%
Montilly	5	1,90%	1	20,00%
Pointel	0	0,00%	0	
Saint André de Messei	2	0,76%	0	0,00%
Saint Clair de Halouze	10	3,80%	6	60,00%
Saint-Georges des Groseillers	22	8,37%	17	77,27%
Saint Paul	22	8,37%	20	90,91%
Saint Philbert sur Orne	0	0,00%	0	
Saint Pierre du Regard	16	6,08%	13	81,25%
Sainte Honorine la Chardonne	0	0,00%	0	
Sainte Opportune	0	0,00%	0	
Saires la Verrerie	0	0,00%	0	
Commune hors CAPF	6	2,28%	1	16,67%
Total	**263**	**100,00%**	**157**	**59,70%**

Sur les 263 fiches ouvertes durant cette période, 93,92 % ont été clôturées.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

agence de l'eau Loire-Bretagne

Édition mars 2026
CHIFFRES 2025

Note d'information sur les redevances

L'agence de l'eau vous informe



LE SAVIEZ-VOUS ?

Vous pouvez retrouver le prix de l'eau de votre commune sur : **services.eaufrance.fr**

Les composantes du prix de l'eau :

- le service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation) ;
- le service de collecte et de traitement des eaux usées ;
- les redevances de l'agence de l'eau ;
- les contributions aux organismes publics (OFB, VNF...) et l'éventuelle TVA.

Le prix moyen de l'eau en Loire-Bretagne au 1er janvier 2025 varie de **5,07 euros TTC par m³** en Centre-Val-de-Loire à **5,71 euros** en Bretagne.

Données agrégées disponibles sur : **services.eaufrance.fr/carte-interactive**

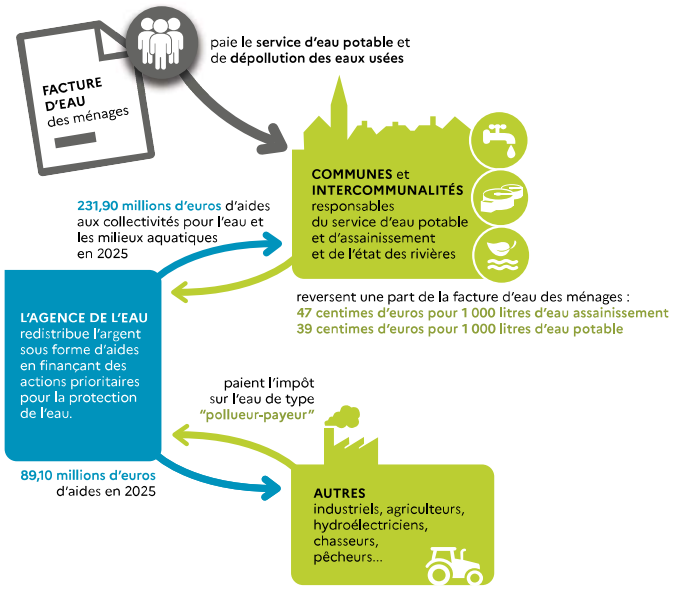
POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour mettre aux normes les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement naturel des rivières...

Au travers du prix de l'eau, chaque habitant contribue à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement et du cadre de vie.

Dans le cadre de la loi de finances votée en décembre 2023, une nouvelle réforme des redevances a été appliquée depuis janvier 2025. Trois nouvelles redevances ont fait leur apparition sur la facture d'eau des abonnés, d'autres vont disparaître ou évoluer. Ceci pour renforcer le principe du pollueur payeur et équilibrer les contributions des redevables.



NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU

Document à joindre au RPQS - Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

L'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, modifié par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 - art.31, impose à la/au **maire ou à la/au président-e de l'établissement public de coopération intercommunale** l'obligation de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public (RPQS) destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. La/le maire ou La/le président-e de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la présente note d'information établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.
RPQS > des réponses à vos questions : https://www.services.eaufrance.fr/gestion/rpqs/vos-questions

D'OÙ PROVIENNENT LES REDEVANCES 2025 ?

En 2025, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) émises par l'agence de l'eau s'est élevé à plus de 371,3 millions d'euros, dont plus de 271,4 millions en provenance de la facture d'eau.

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2025 ?
(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) - source agence de l'eau Loire-Bretagne

63,27 € de redevance de pollution domestique payée par les abonnés (y compris réseaux de collecte)

6,36 € de redevance de prélèvement payée par les activités économiques

2 € de redevance cynégétique payée par les chasseurs

1,61 € de redevance de prélèvement payée par les irrigants

12,87 € de redevance de pollutions diffuses payée par les distributeurs de produits phytosanitaires et répercutés sur le prix des produits



0,61 € de redevance de pollution payée par les éleveurs concernés

9,83 € de redevance de prélèvement payée par les collectivités pour l'alimentation en eau

2,89 € de redevance de pollution payée par les industriels (y compris réseaux de collecte) et les activités économiques concernés

0,55 € de redevance pour la protection du milieu aquatique payée par les pêcheurs

0,01 € de redevance stockage payée par les personnes disposant d'une installation de stockage

À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

Grâce à ces redevances, l'agence de l'eau apporte, dans le cadre de son programme d'intervention, des concours financiers (subventions) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau. Elles représentent 75 % du budget annuel moyen de l'agence de l'eau. Les 25 % restants financent : les contributions versées à l'Office français de la biodiversité (OFB) et à l'établissement public du Marais poitevin (EPMP), les dépenses liées au fonctionnement de l'agence de l'eau dont la surveillance au titre des directives européennes...

interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2025 ? (valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2025) • source agence de l'eau Loire-Bretagne.

34,70 € pour lutter contre les pollutions domestiques

13,02 € pour restaurer les milieux aquatiques et préserver la biodiversités

18,10 € pour lutter contre les pollutions d'origine agricole et protéger les captages



4,55 € pour économiser et partager l'eau

15,18 € pour renforcer la gouvernance, mobiliser les acteurs et assurer la solidarité internationale

11,40 € pour gérer durablement la ressource et l'alimentation en eau potable

3,05 € pour lutter contre les pollutions d'origine industrielle

ACTIONS AIDÉES
PAR L'AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE EN 2025

L'année 2025 marque la première année du 12e programme d'intervention de l'agence de l'eau Loire-Bretagne et de son contrat d'objectif et de performance 2025-2030 signé avec l'État. Des indicateurs annuels permettent de mesurer et suivre les efforts des maîtres d'ouvrage et de l'agence de l'eau en faveur des ressources en eau et des milieux aquatiques.

EN 2025...

NOMBRE D'HABITANTS CONCERNÉS PAR LES ACTIONS INTERNATIONALES
271 692

POURCENTAGE DU PROGRAMME CONSACRÉ AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
51

NOMBRE DE CAPTAGES PRIORITAIRES AIDÉS SUR 212
178

MONTANT (EN MILLIONS D'€) DES AIDES APPORTÉES AUX AGRICULTEURS (MAEC, BIO, PSE)*
50,4

NOMBRE DE KILOMÈTRES DE COURS D'EAU RESTAURÉS
756

NOMBRE D'HECTARES DE ZONES HUMIDES ENTRETENUS, RESTAURÉS OU ACQUIS
4 372

NOMBRE DE STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES AIDÉES QUI RÉPONDENT AUX OBJECTIFS DU SDAGE
96

MASSE EN KG DE SUBSTANCES DANGEREUSES ÉLIMINÉE PAR LES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES
928,6

* MAEC : mesures agroenvironnementales et climatiques, BIO : pour agriculture biologique, PSE : paiement pour services environnementaux

3 903 projets ont été financés par l'agence de l'eau Loire-Bretagne pour un montant de plus de 321 millions d'euros d'aides. 229 projets ont bénéficié de fonds d'État gérés par l'agence de l'eau pour un montant de plus de 14 millions d'euros d'aides.

Des projets portés par les collectivités, les acteurs économiques et les associations pour lutter contre les pollutions, restaurer les milieux aquatiques, améliorer la surveillance des milieux, sensibiliser aux enjeux de l'eau ou encore assurer la solidarité internationale.

DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE

L'eau est un des marqueurs principaux du changement climatique.

Plus de 163 millions d'euros, soit **51 %** du programme d'intervention de l'agence de l'eau Loire-Bretagne, sont **consacrés au changement climatique en 2025** :

- solutions fondées sur la nature ;
- gestion et partage de la ressource ;
- économies d'eau ;
- gestion durable des eaux de pluie ;
- étude ;
- sensibilisation ;
- communication...

L'ACCORD DE TERRITOIRE

Dans le cadre de sa politique de l'eau au plus près des territoires, l'agence de l'eau renforce une approche territoriale en collaboration avec les acteurs et élus locaux. L'objectif : promouvoir un bon état des eaux et faire émerger des projets prioritaires alignés sur les objectifs environnementaux.
L'« Accord de territoire » se substitue aux anciens contrats territoriaux et accords de programmation ou de résilience.

Ce nouvel outil simplifié constitue le support privilégié pour la mise en œuvre des programmes d'actions, d'une durée de 3 ans, adaptés aux enjeux spécifiques de chaque territoire.

Il mobilise des moyens financiers dédiés et incitatifs.

La mise en œuvre d'un « Accord de territoire » repose sur les conditions suivantes :

- des actions relevant d'un enjeu prioritaire du 12e programme d'intervention ;
- un périmètre adapté et pertinent ;
- des objectifs de résultats à atteindre ;
- un programme d'actions prévisionnel.

Certains dispositifs d'aide du 12e programme ne sont accessibles que via un « Accord de territoire » ou bénéficient de majorations grâce à celui-ci.

LA CARTE D'IDENTITÉ DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE

Des sources de la Loire et de l'Allier jusqu'à la pointe du Finistère, le bassin Loire-Bretagne couvre 155 000 km², soit 28 % du territoire métropolitain. Il comprend le bassin de la Loire et de ses affluents, de la Vilaine, les bassins côtiers bretons, vendéens et le Marais poitevin.

Son littoral s'étend sur 6 654 km, de la baie du Mont-Saint-Michel à l'île de Ré, soit 36 % des côtes métropolitaines. Il concerne 336 communautés de communes, près de 6 800 communes, 36 départements et 8 régions en tout ou partie et plus de 13 millions d'habitants.

Les 7 bassins hydrographiques métropolitains



Siège
AGENCE DE L'EAU

9, avenue de Buffon • CS 36339
45063 ORLÉANS CEDEX 2
contact@eau-loire-bretagne.fr
02 38 51 73 73

Délégation
ARMORIQUE

1A rue Romain Rolland • CS 16339
22000 SAINT BRIEUC CEDEX 1
armorique@eau-loire-bretagne.fr
02 96 33 62 45

Délégation
MAINE-LOIRE-OCÉAN

NANTES (dép. 44 • 49 • 85)
1, rue Eugène Varlin • CS 40521
44105 NANTES CEDEX 4
mlo-nantes@eau-loire-bretagne.fr
02 40 73 06 00

LE MANS (dép. 49 • 50 • 53 • 61 • 72)
17, rue Jean Grémillon • CS 12104
72021 LE MANS CEDEX 2
mlo-lemans@eau-loire-bretagne.fr
02 43 86 96 18

Délégation
CENTRE-LOIRE

9, avenue de Buffon • CS 36339
45063 ORLÉANS CEDEX 2
centre-loire@eau-loire-bretagne.fr
02 38 51 73 73

Délégation
POITOU-LIMOUSIN

7, rue de la Goélette • CS 20040
86282 SAINT-BENOIT CEDEX
poitou-limousin@eau-loire-bretagne.fr
05 49 38 09 82

Délégation
ALLIER-LOIRE AMONT

Site de Marmilhat Sud
19, allées des eaux et forêts • CS 40039
63370 LEMPDES
allier-loire-amont@eau-loire-bretagne.fr
04 73 17 07 10

Suivez l'actualité de l'eau du bassin sur agence.eau-loire-bretagne.fr et découvrez les aides de l'agence pour agir et accélérer sur aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr

Réalisation : AELB-DIC • Mars 2026 • ImprimVert sur papier PEFC™

COMPRENDRE, APPRENDRE, AGIR POUR L'EAU : DES RESSOURCES PÉDAGOGIQUES ET PRATIQUES

Le site des agences de l'eau vous met à disposition un ensemble de ressources à la fois pédagogiques et pratiques : infographies, podcasts, vidéos, articles... Tous ces supports ont pour objectif d'apporter une information accessible et transparente sur les enjeux de l'eau, la fiscalité de l'eau, les bonnes pratiques...

En savoir plus : https://lc.cx/RessourcesAgences



TOUT COMPRENDRE DE LA RÉFORME DES REDEVANCES

Les redevances des agences de l'eau sont essentielles pour financer les actions de préservation de l'eau et des milieux aquatiques. En incitant à des pratiques vertueuses et en renforçant la connaissance des pressions exercées sur les milieux aquatiques, ces redevances jouent un rôle clé dans la préservation de l'environnement.

Pour accompagner la réforme de 2025 et dans un souci de pédagogie, une foire aux questions, structurée par grandes thématiques, vous est proposée sur le site des agences de l'eau.

En savoir plus : https://lc.cx/Redevances

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

LES AGENCES DE L'EAU

Retrouvez toutes les ressources sur le site **lesagencesdeleau.fr**

RAPPORT ANNUEL
sur le système d'assainissement

Système de collecte et système de traitement de l'agglomération d'Athis de l'Orne

Année 2025



Flers Agglo
Direction de l'eau et de l'assainissement

Contenu

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT : 4

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT 5

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 6

A.2 – ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 7

B.1.1 – Les raccordements domestiques : 8

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements. 10

B.2 – LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3 – LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements 11

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau 12

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 12

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN 12

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE 12

B.5 – BILAN DES DEVERSEMENTS AU MILIEU PAR LE SYSTEME DE COLLECTE 12

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte 12

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte 12

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte 13

B.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 13

B.7– CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 13

C.1 – BILAN SUR LES VOLUMES D'EAU 14

C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement 14

C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant 15

C.2 – BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 17

C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière : 17

C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement : 19

C.2.3 – La pollution déversée en tête de station : 22

C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement : 22

C.2.5 – Le calcul des rendements : 29

C.2.6 – Le suivi du milieu : 32

C.3 – BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 36

C.3.1 – Les boues : 36

C.3.2 – Les autres sous-produits : 37

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU : 38

C.4 – BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS 38

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année : 38

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année : 39

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année : 39

C.5 – LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTOSURVEILLANCE 39

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement : 39

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutif aux faits marquants sur le système de traitement : 39

C.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 39

C.8 – CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT 40

Sont présentées ici des définitions se rapportant à l'agglomération d'assainissement et à la station de traitement des eaux usées (ou système de traitement).

Elles sont extraites du document :

« Application de la directive 91/271/CEE relative au traitement des eaux résiduaires urbaines – Guides de définitions » Version 1.5 de septembre 2008, publié par le Ministère de l'Ecologie.

Pour les définitions complètes, se reporter à ce document.

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT :

- **Taille de l'agglomération :**

La taille de l'agglomération correspond à la charge brute de pollution organique contenue dans les eaux usées produites par les populations et activités économiques rassemblées dans l'agglomération d'assainissement, c'est-à-dire par l'ensemble des zones d'assainissement collectif comprises dans le périmètre de l'agglomération d'assainissement défini précédemment. Ils sont exprimés en Equivalent-Habitant ou en kg par jour de DBO5 avec 1 EH = 60 g/jour de DBO5. Elle correspond à la charge journalière de la semaine la plus chargée de l'année à l'exception des situations inhabituelles.

Les termes « taille », et « charge brute de pollution organique » de l'agglomération d'assainissement, sont équivalents.

Les notions de charge entrante, de taille d'agglomération ou de charge brute de pollution organique sont identiques si le réseau est conforme à la directive Eaux Résiduaires Urbaines.

- **Méthode de détermination de la taille de l'agglomération :**

Pour une agglomération, sa taille est égale à la Charge Brute de Pollution Organique :

RESEAU	TAILLE DE L'AGGLOMERATION
Conforme	= Charge entrante de la station d'épuration
Non conforme	= Charge entrante de la station d'épuration+ flux rejeté dans le milieu récepteur
Collectivité raccordé sur une station d'épuration industrielle (privée)	= Taille Agglomération = Charge liée uniquement à la collectivité (sans flux industriel)
Effluents traités sur une station d'épuration mixte collective	= Ensemble des charges arrivant sur la station (collectivité + industriels)

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT

- **Charge maximale en entrée de station ou charge entrante :**

La charge maximale en entrée de station est la valeur mesurée de la charge journalière moyenne de la semaine de l'année la plus chargée admise dans la station de traitement des eaux usées, à l'exclusion des situations inhabituelles (dues à de fortes précipitations ou à des précipitations exceptionnelles). Cette charge est exprimée en EH (1 EH = 60g/j de DBO5).

- **Capacité nominale de la station :**

Il s'agit de la charge maximale de DBO5 admissible en station, telle qu'indiquée dans l'arrêté d'autorisation ou fournie par le constructeur.

Dans une approche générale, la capacité nominale du système de traitement d'eaux usées correspond aux débits et aux charges de l'effluent à traiter pour une utilisation maximum de l'installation. Sous ces conditions, l'effluent traité est conforme au niveau de rejet requis. Plusieurs charges (exemple : DBO5, NK, etc.) et plusieurs débits (exemple : débits de temps sec, débit horaire de pointe de temps de pluie, etc.) peuvent être utilisés. Source : CEN TC 165 Dans le cadre du dictionnaire de données REJETS, la capacité nominale de la station sera déterminée en équivalent habitant à partir du flux nominal journalier en DBO5, sur la base de 1 EH = 60g/j de DBO5 sans décantation.

- ⇨ Pour les stations récentes, il s'agit de la capacité constr3ucteur.
- ⇨ Pour les plus anciennes, la capacité sera recalculée sur la base des règles de calcul établies par le RNDE.
- ⇨ Pour les stations saisonnières, il s'agit de la capacité en configuration de pointe.

- **Débit de référence de la station :**

Le débit de référence est la mesure journalière, exprimée en m^3/jour en dessous de laquelle les rejets doivent respecter les valeurs limites de rejet de la directive ERU, rappelées dans l'arrêté du 22 juin 2007. Ces valeurs permettent d'exclure les situations inhabituelles (fortes pluies et précipitations exceptionnelles).

Le débit de référence est fixé dans l'arrêté d'autorisation de la station de traitement des eaux usées. À défaut, ces données devront être inscrites dans le manuel d'autosurveillance rédigé par l'exploitant et validé par le service de police de l'eau et l'agence de l'eau.

NOTA > Dans le cas où aucun document ne ferait mention de débit de référence, les services de police de l'eau devront le définir en accord avec la collectivité responsable du système de traitement et, le cas échéant, l'inscrire dans l'arrêté d'autorisation ou dans un arrêté de prescriptions complémentaires.

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT			CODE SANDRE :	030000161007
Nom :	ATHIS DE L'ORNE			
Taille en EH (= CBPO) :	2100 EH			
SYSTEME DE COLLECTE			CODE SANDRE :	
Nom :	ATHIS DE L'ORNE			
Type(s) de réseau :	☐ UNITAIRE ☒ SEPARATIF	0 % UNITAIRE	100 % SEPARATIF	
Industries raccordées :	☒ OUI ☐ NON			
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.44.44			
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES			CODE SANDRE :	036100702000
Nom :	ATHIS DE L'ORNE			
Lieu d'implantation :	« Chemin des coquelicots » 61100 ATHIS DE L'ORNE			
Date de mise en eau :	2004			
Maître d'ouvrage :	Flers Agglo			
Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m^3/jour	Q pointe m^3/heure	Equivalent habitants
Temps sec	**126**	**400**	**40**	**2 100**
Temps pluie	**126**	**550**	**40**	
Débit de référence :				
Charge entrante : (année **2025**)	En kg/j DBO5 :	134,68	En EH :	**2244,6 (max.)**
File EAU :	TYPE DE TRAITEMENT :	BAAP		
File BOUE :	TYPE DE TRAITEMENT :	Epaississement sur table d'égouttage		
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.19.28			
MILIEU RECEPTEUR			CODE SANDRE :	
Nom :	La Courteille			
Masse d'eau :	Les fleuves côtiers de la baie de seine de l'embouchure de la Saire (incluse) à la Vilaine (incluse) dans l'estuaire de la Seine			
Type :	☒ REJET SUPERFICIEL			
	☐ REJET SOUTERRAIN			
Débit d'étiage :				

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Athis de l'Orne	2012	2012	2012	2013	
La Carneille		/		/	
Ronfeugerai		/		/	
Sainte Honorine la Chardonne	2012	2012	2012	2013	

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Population totale de la zone collectée[1]	(A) Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
Athis de l'Orne	61007	2 287	1386[2]	739[2]	1386[2]	100%
La Carneille	61007					
Ronfeugerai	61007					
Sainte Honorine la Chardonne	61407	704	140	70	140	100%
Total						

(B) Population raccordée = nombre logts AC x nbre habitant / logt (calcul sur données INSEE)

[1] Données INSEE 2021
[2] A l'échelle de la commune nouvelle d'Athis-Val-de-Rouvre

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv..	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	

(1) :« ☐ néant » : Aucune autorisation n'a été accordée. « ☐ auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage. « ☐ conv » : Convention de déversement signée.

(2) :« micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable. « macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

Ci-après la synthèse des travaux effectués sur le réseau au titre de l'année du rapport.

Nature des travaux	Lieu	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Etat d'avancement (1)	Résultats des contôles (2)

(1) : en cours / achevé / programmé. (2) : Conforme / Non conforme

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements

Origine de la demande	Lieu	Commune	Exécutant	Nombre concerné	Date de réalisation	Méthode (1)

(1) : Fluorescéine / test fumée / ITV.

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau

Sans objet.

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN

- **Linéaire de réseau curé et entretien des ouvrages annexes**

OPERATIONS DE CURAGE			
	2025	N-1	N-2
Linéraire curé (ml)	191	150	0
% Linéaire total (%)			
Nombre de désobstructions branchement			
Nombre de désobstructions réseau			

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE

BILAN DES SOUS PRODUITS				
	Destination	2025	N-1	N-2
Refus de grille (t)	SIRTOM	4	1	1
Graisse (t)				
Sables (t)				
Mat. de curage (t)	STEP de Flers			

B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

Le système d'assainissement d'Athis de l'Orne ne comporte pas de déversoirs au milieu naturel de plus de 120 kg DBO5/j.

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

Il n'existe pas de dispositifs particuliers de mesure sur le système de collecte d'Athis de l'Orne. Une étude générale a été lancée est en cours de réalisation. En fonction des résultats, quelques points de surveillance pourront être installés.

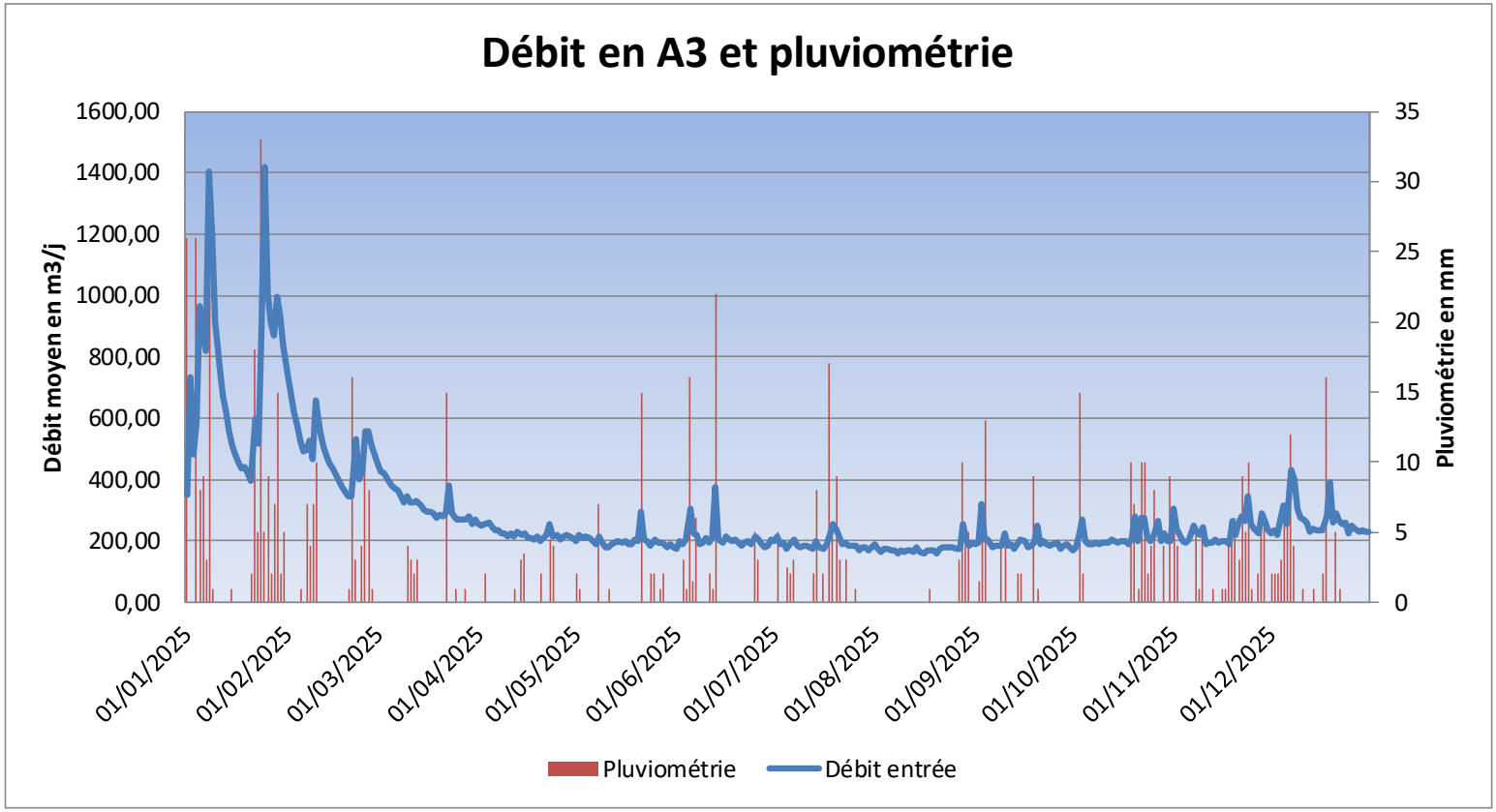
B.7– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

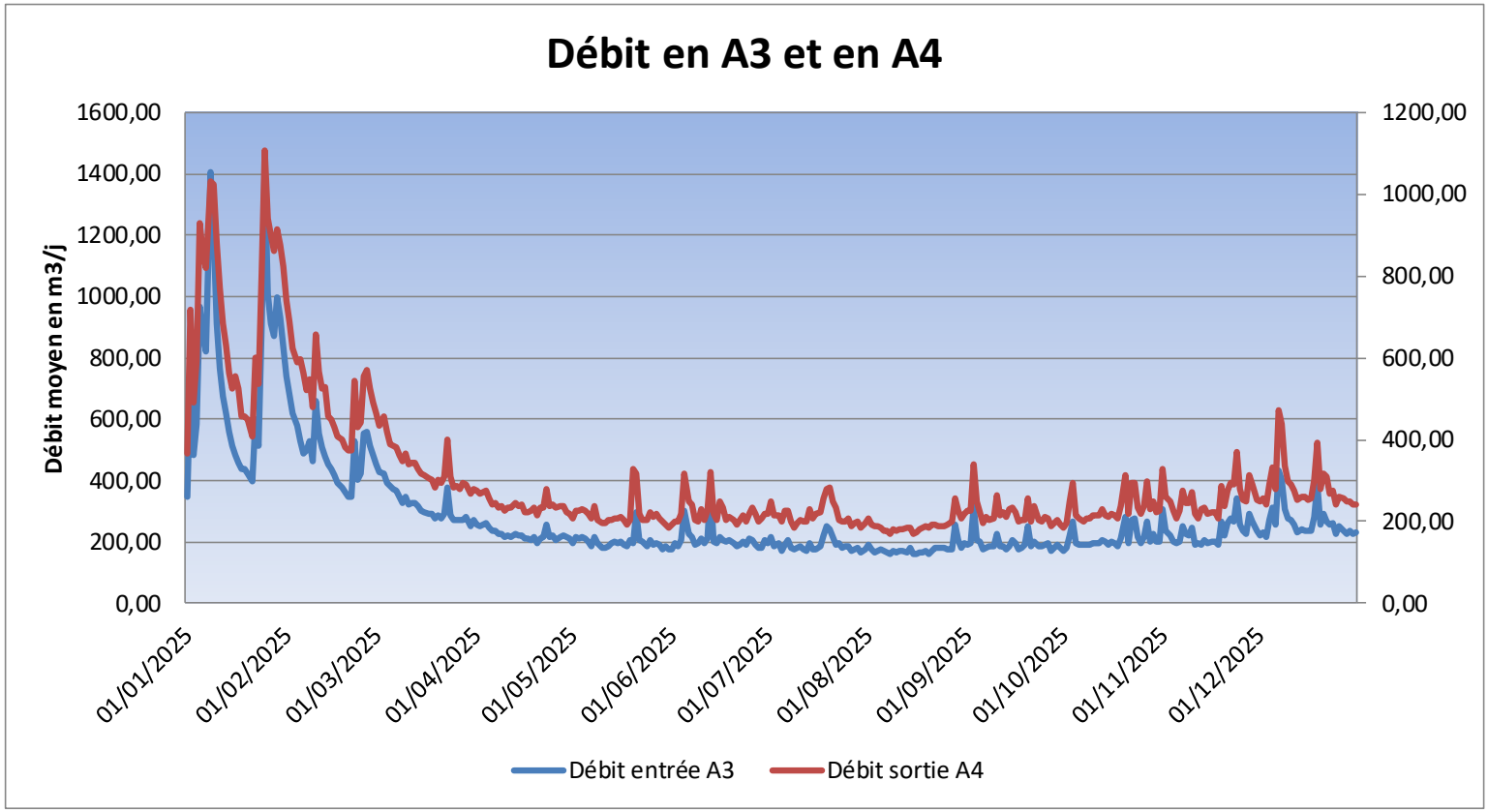
Le système de collecte d'Athis de l'Orne est bien entretenu et est régulièrement suivi.

Il reste cependant sensible aux ECP.

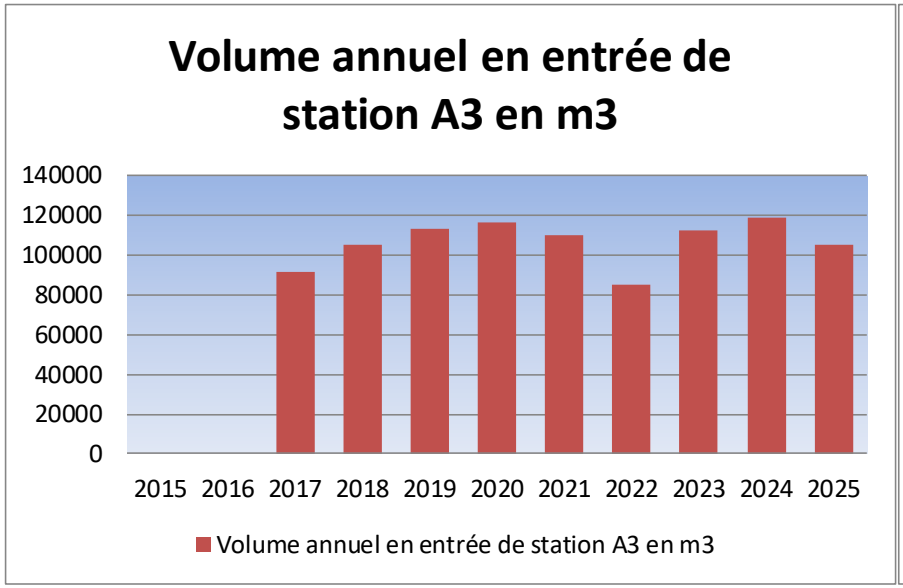
C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

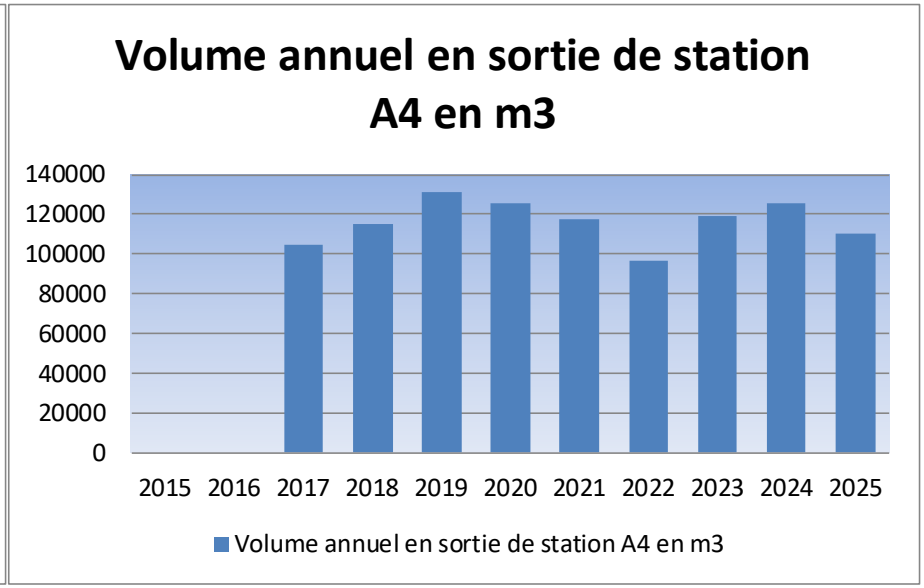
C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement

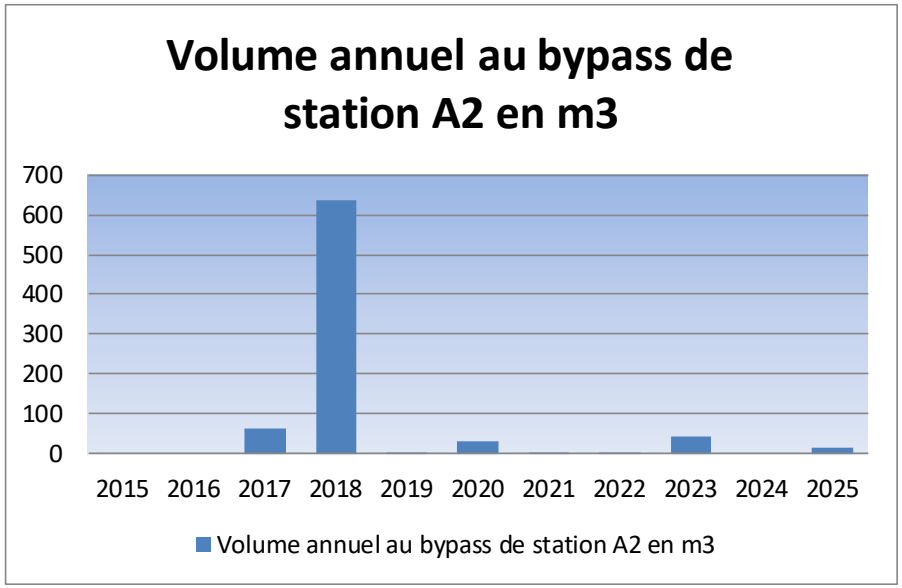




C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant

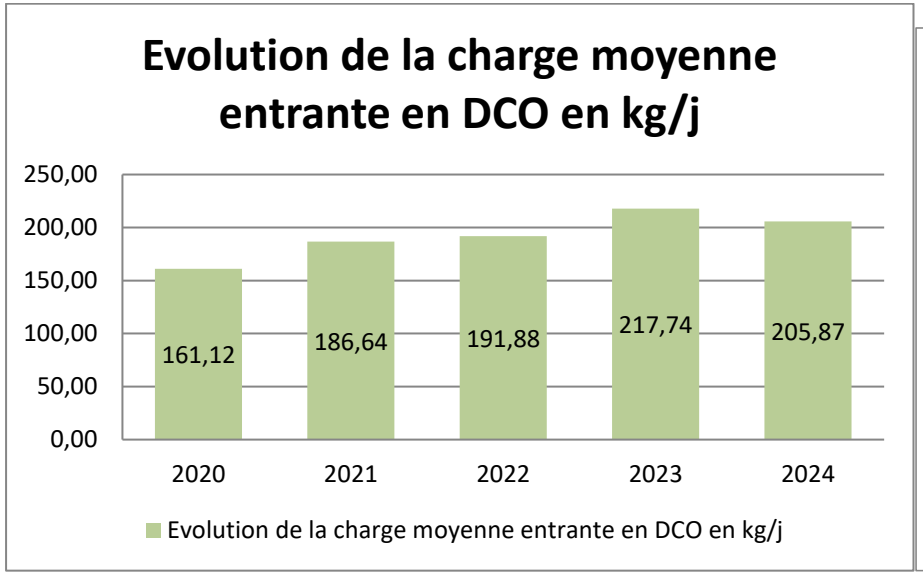

Volume annuel en entrée de station A3 en m3
140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel en entrée de station A3 en m3

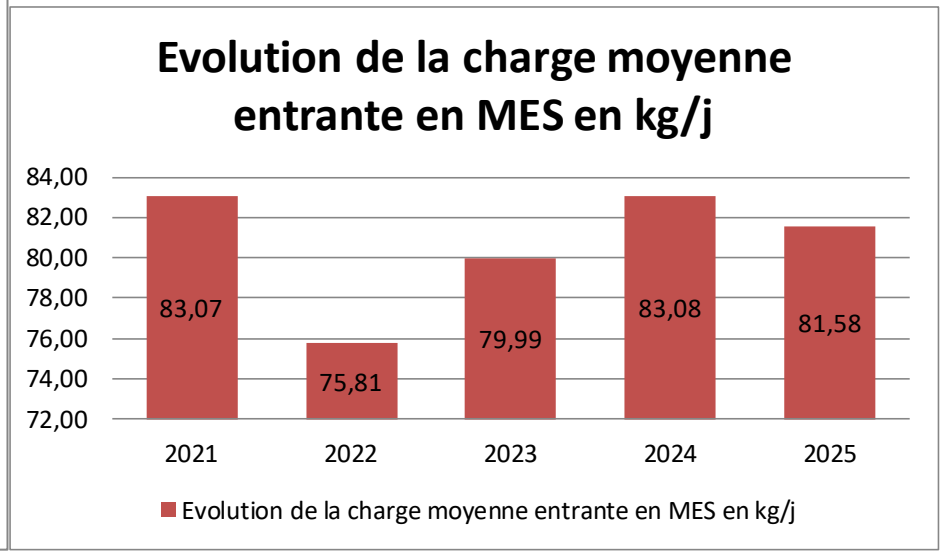

Volume annuel en sortie de station A4 en m3
140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel en sortie de station A4 en m3

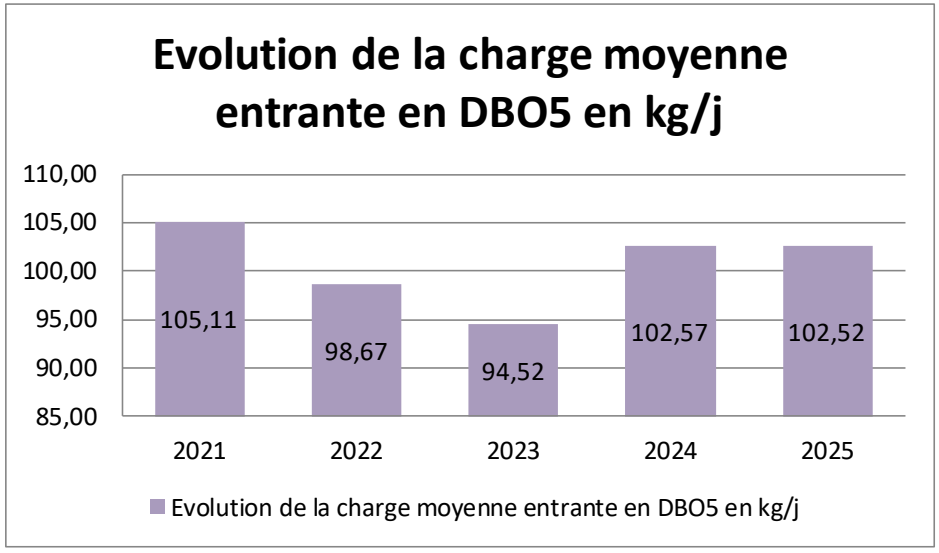

Volume annuel au bypass de station A2 en m3
700
600
500
400
300
200
100
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel au bypass de station A2 en m3

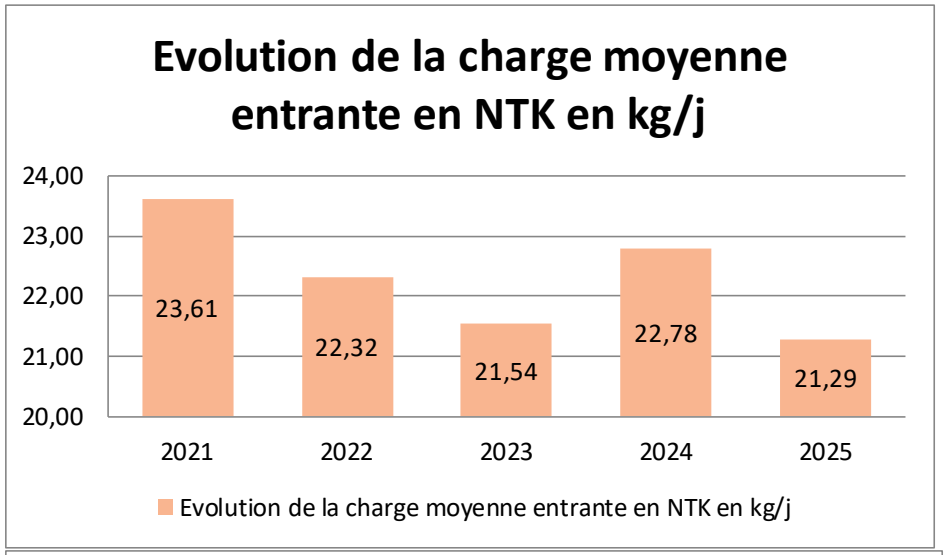
C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

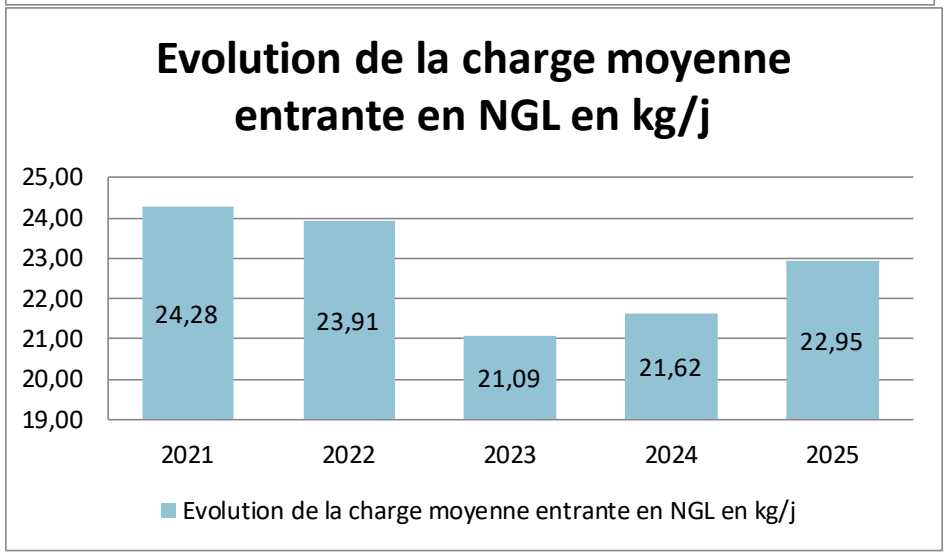
C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière :

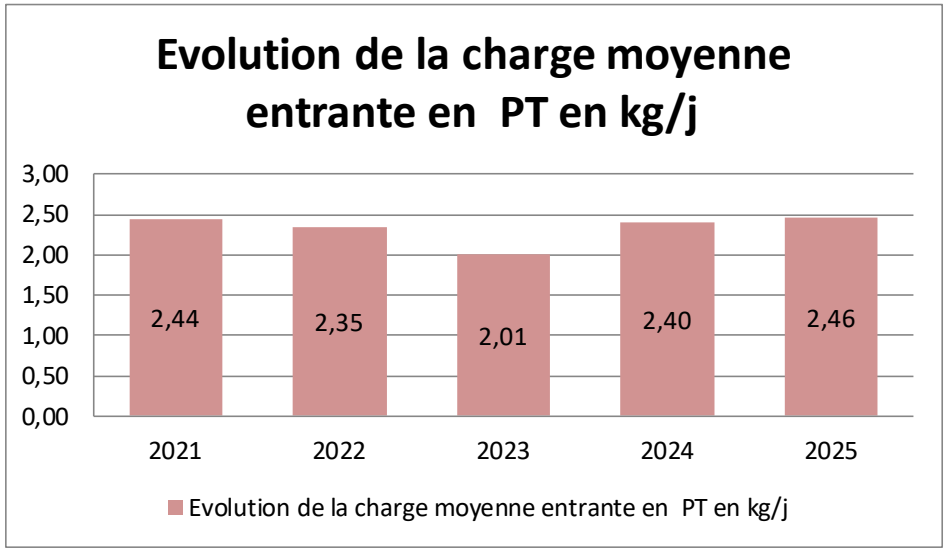




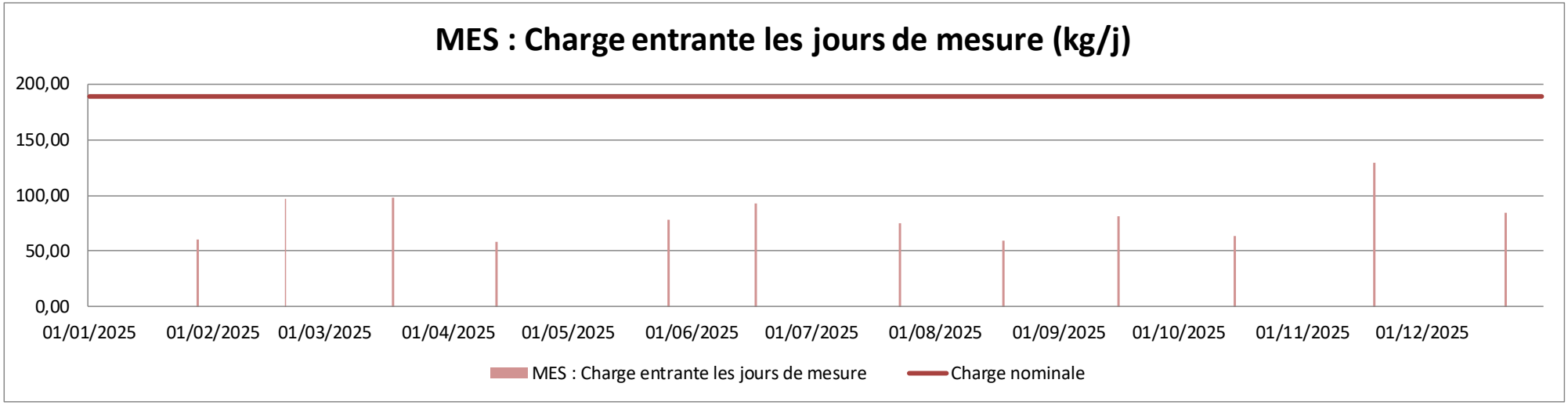


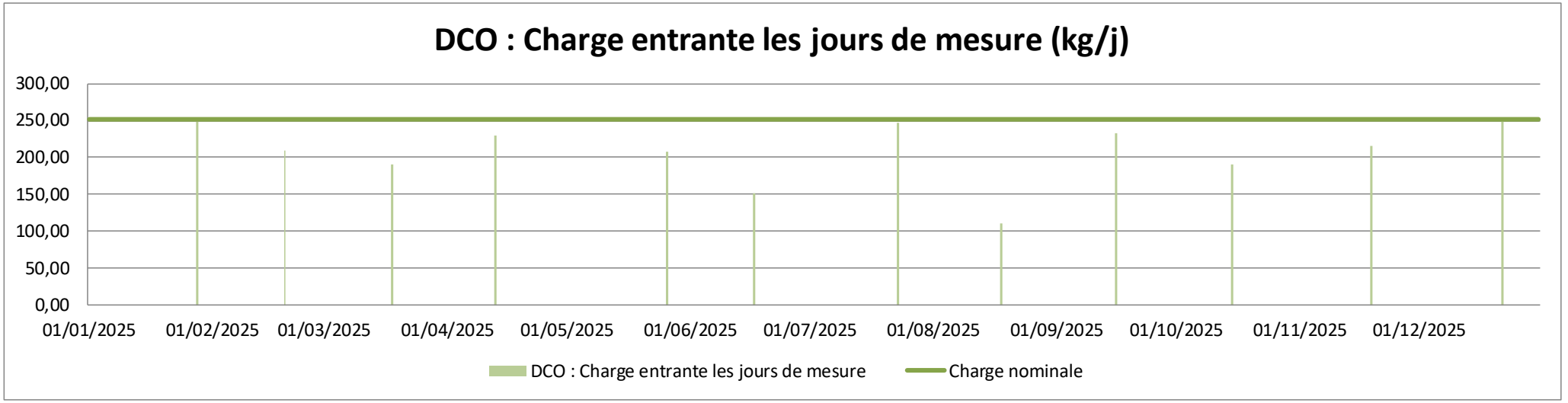

Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j
24,00
23,00
22,00
21,00
20,00
23,61
22,32
21,54
22,78
21,29
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j

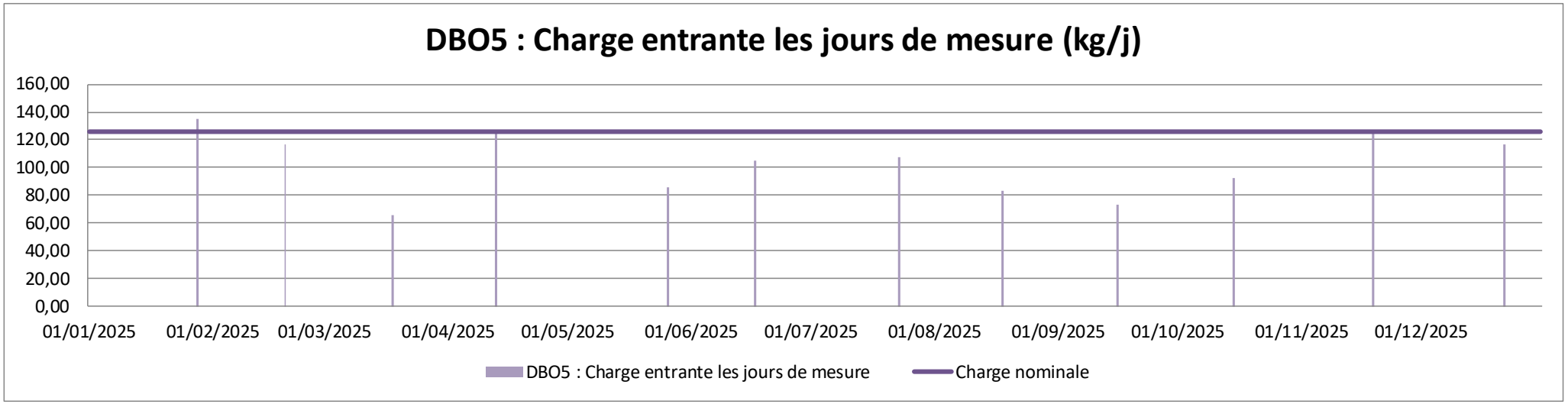

Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j
25,00
24,00
23,00
22,00
21,00
20,00
19,00
24,28
23,91
21,09
21,62
22,95
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j

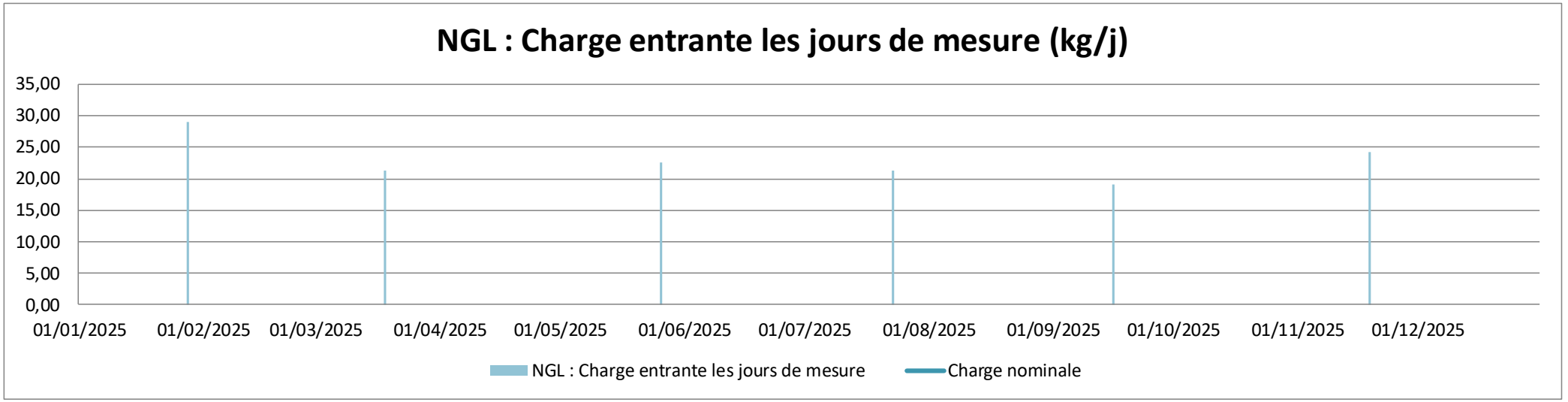


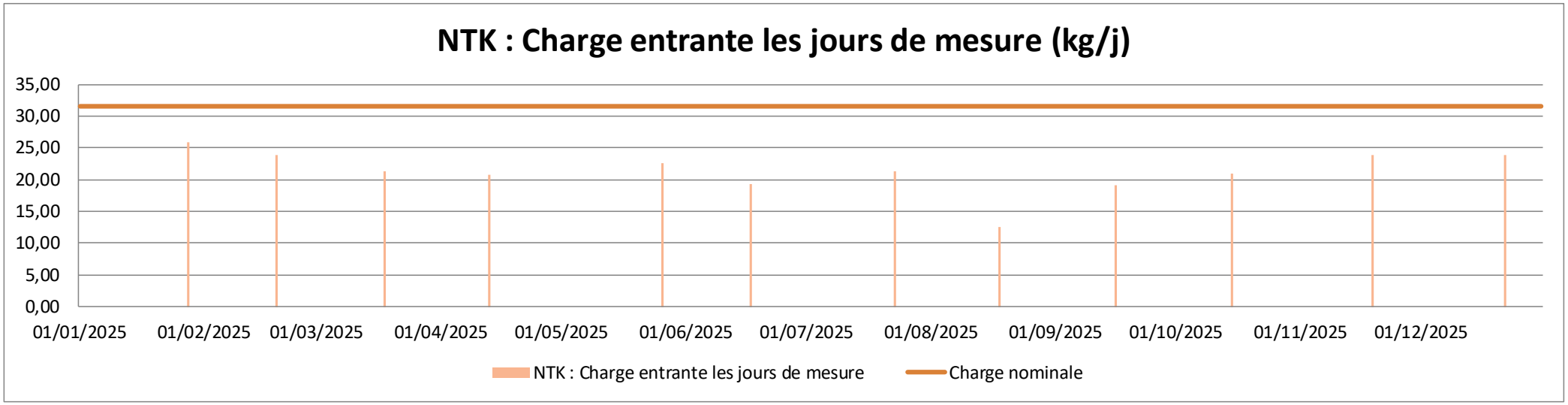
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

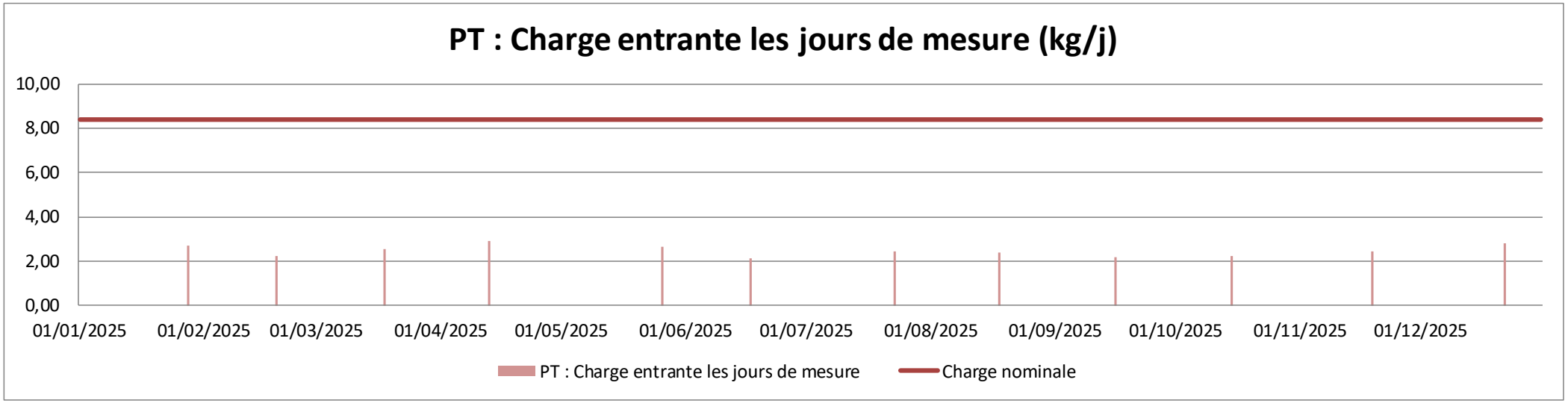



DCO : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
300,00
250,00
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


DBO5 : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
160,00
140,00
120,00
100,00
80,00
60,00
40,00
20,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NGL : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
35,00
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NTK : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
35,00
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale

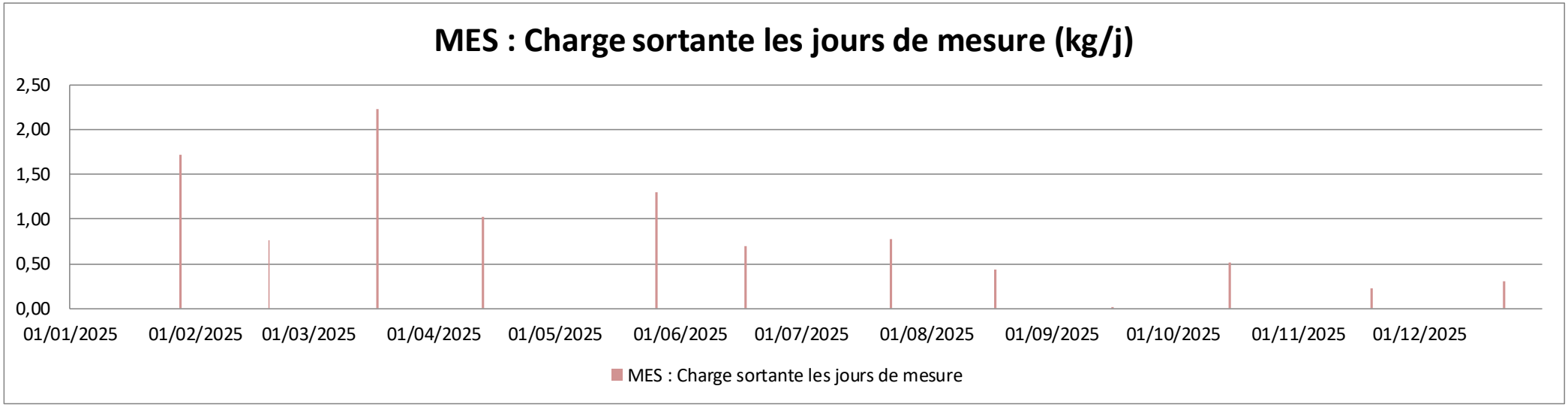


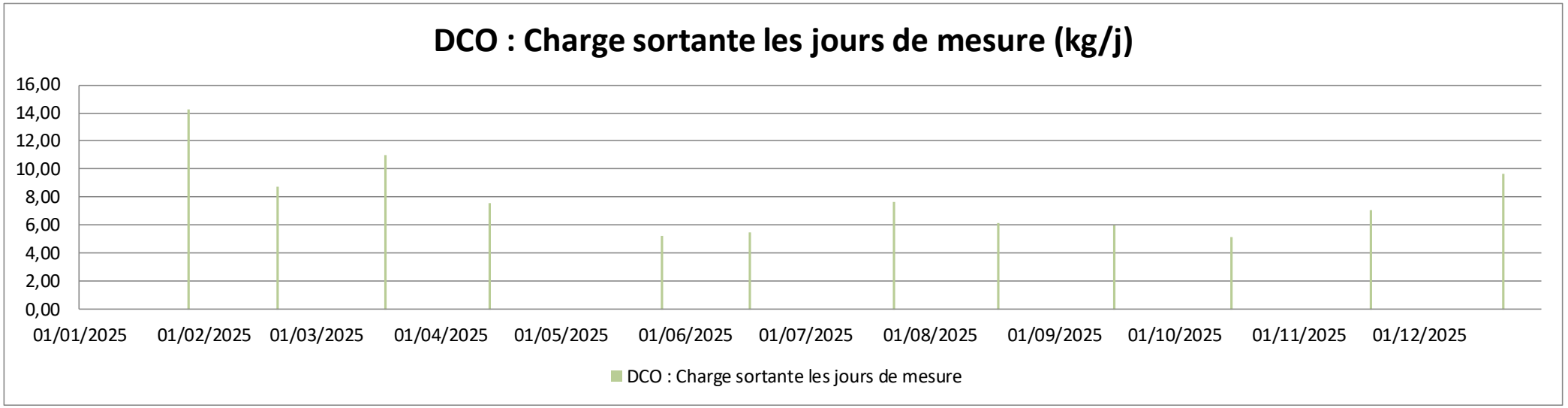
C.2.3 – La pollution déversée en tête de station :

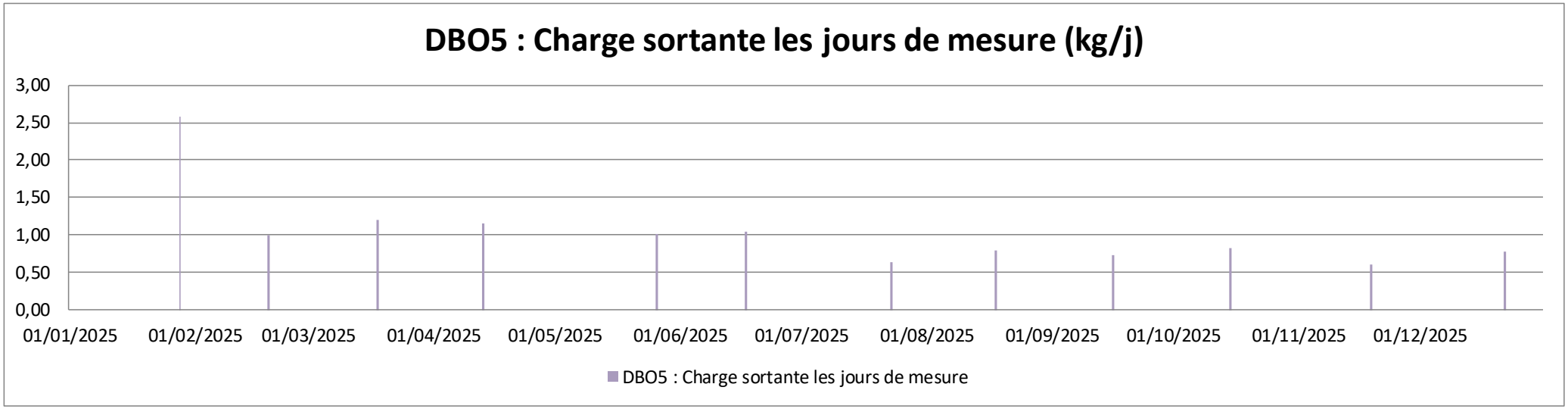
Sans Objet.

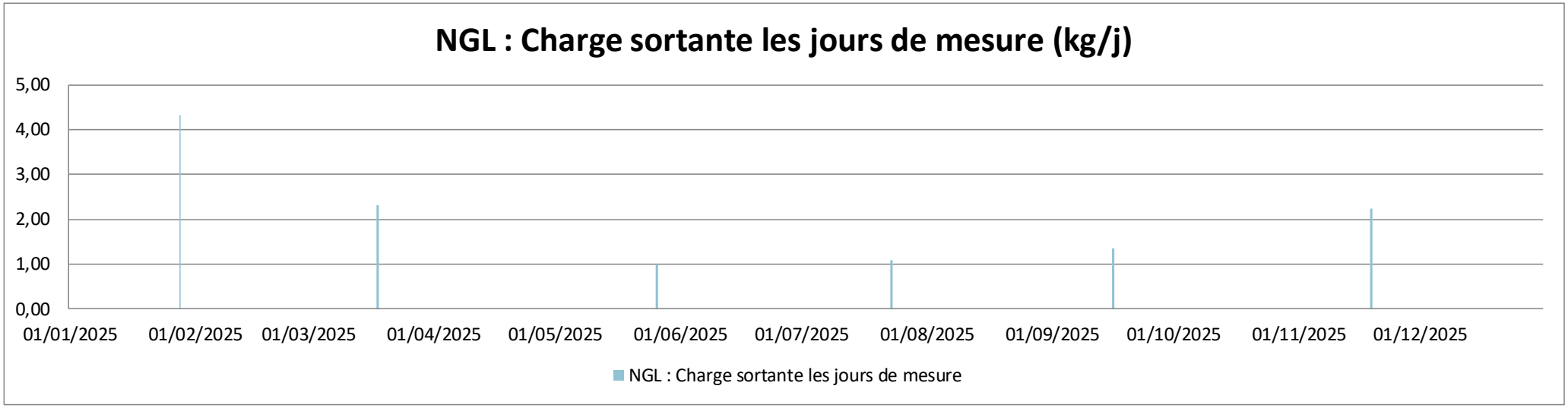
C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement :

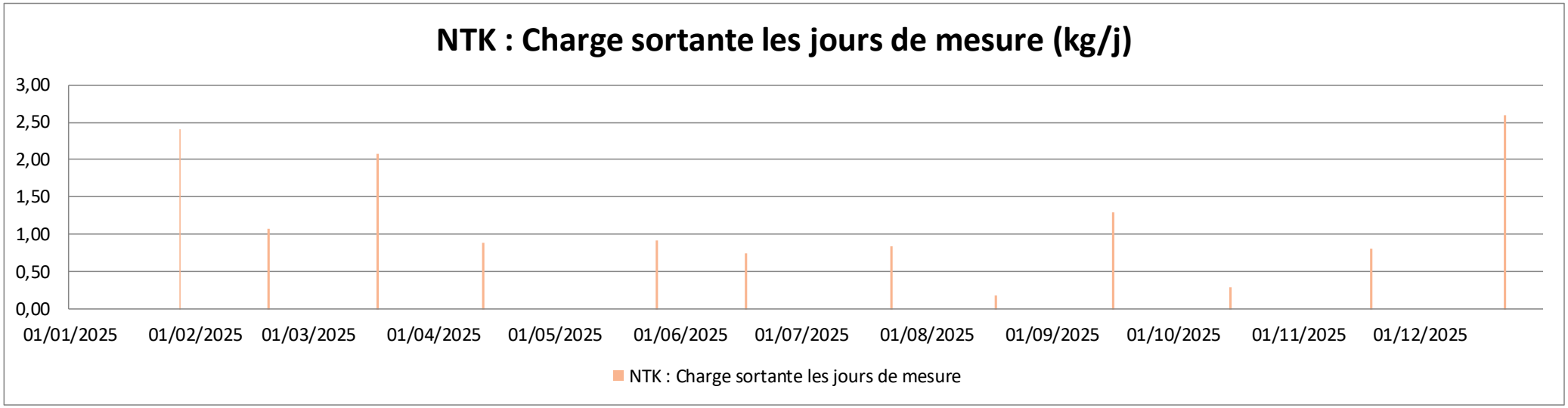
- **Charges sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

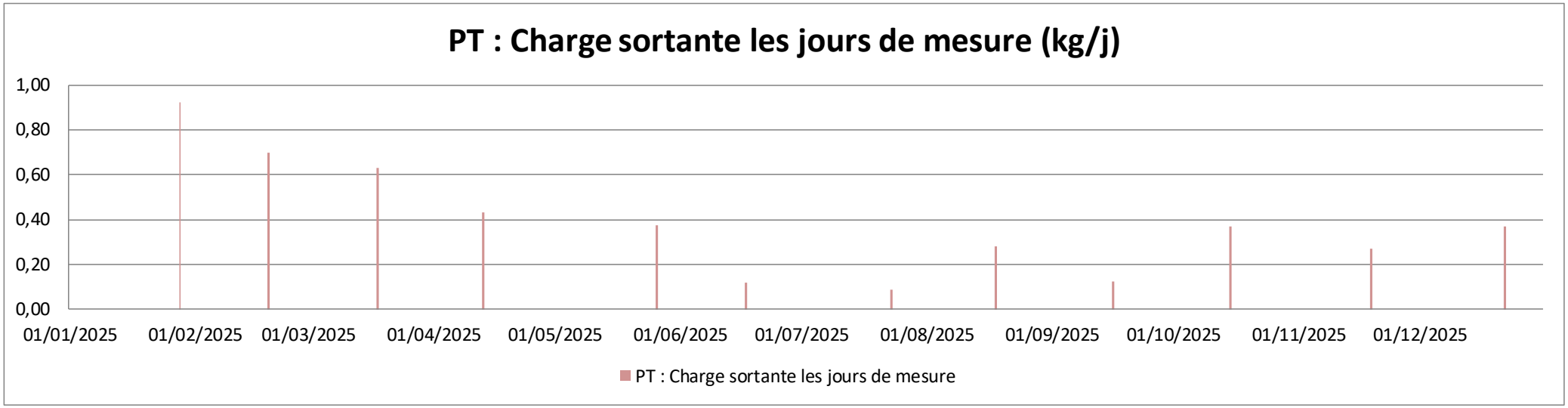

MES : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
MES : Charge sortante les jours de mesure


DCO : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
16,00
14,00
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Charge sortante les jours de mesure

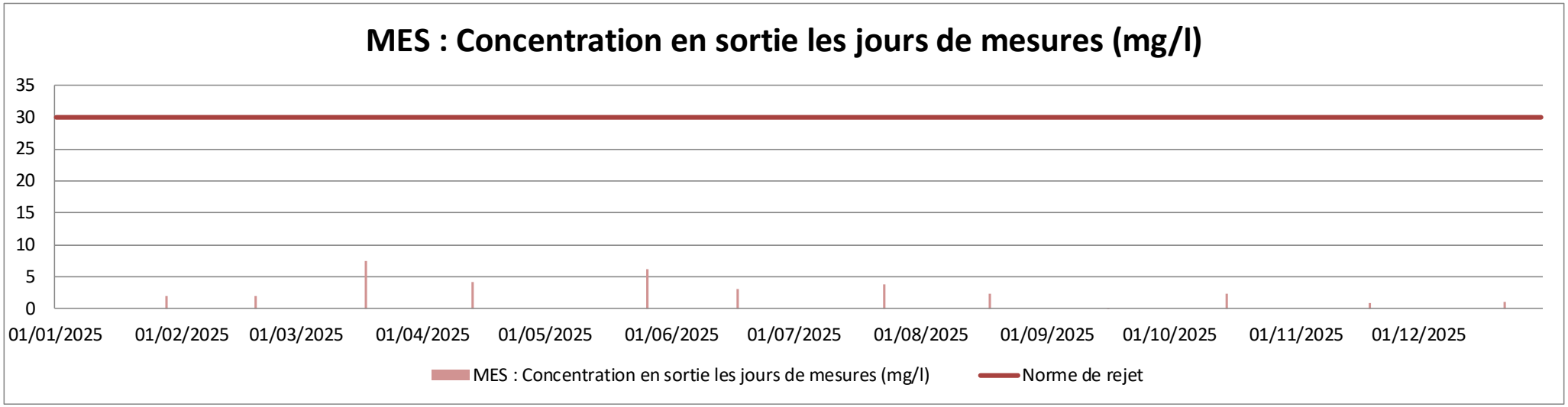

DBO5 : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 : Charge sortante les jours de mesure

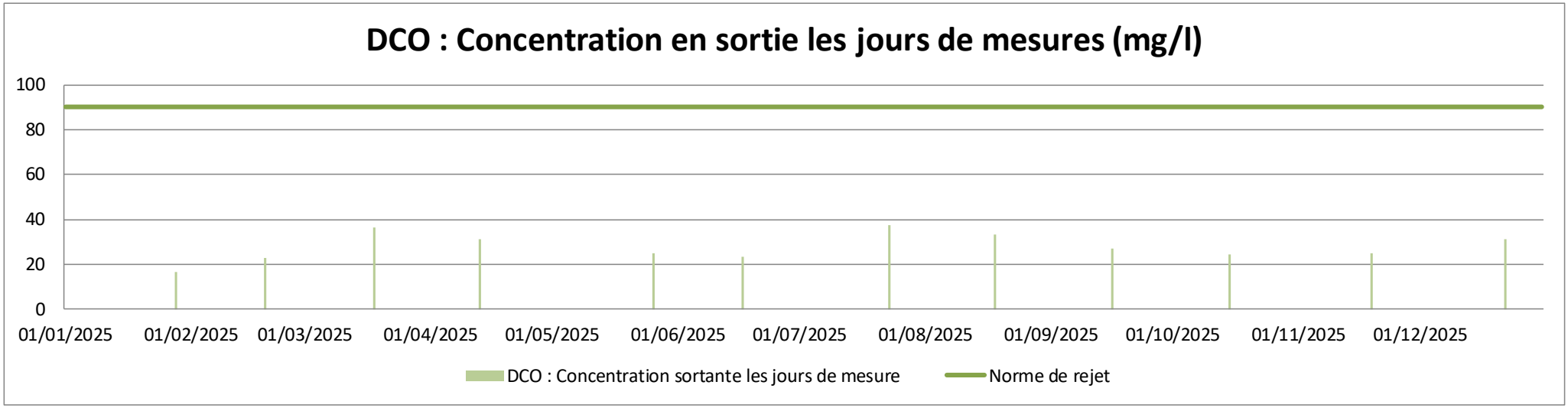

NGL : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Charge sortante les jours de mesure

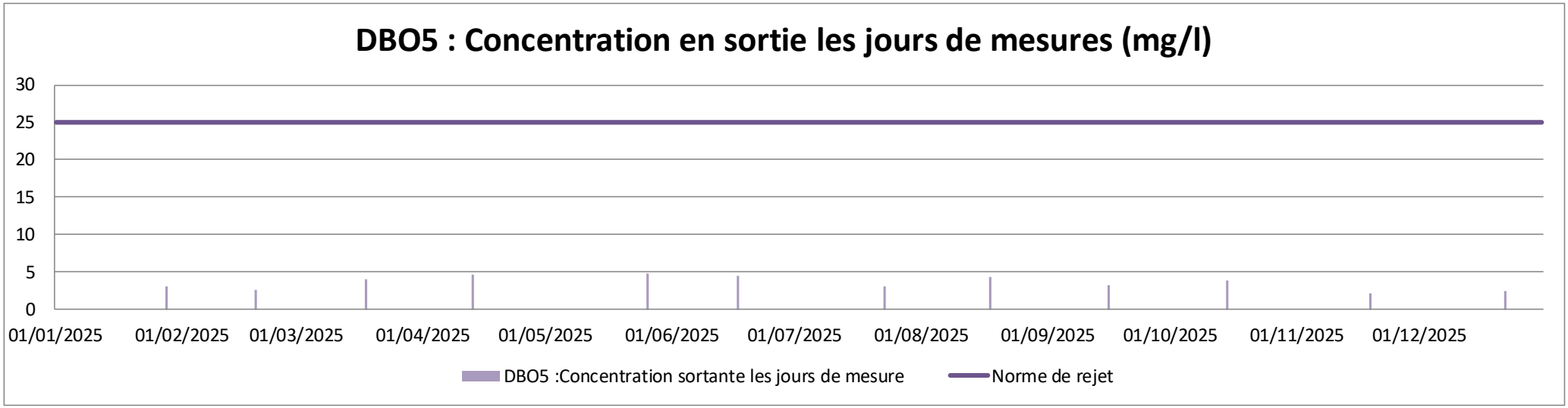


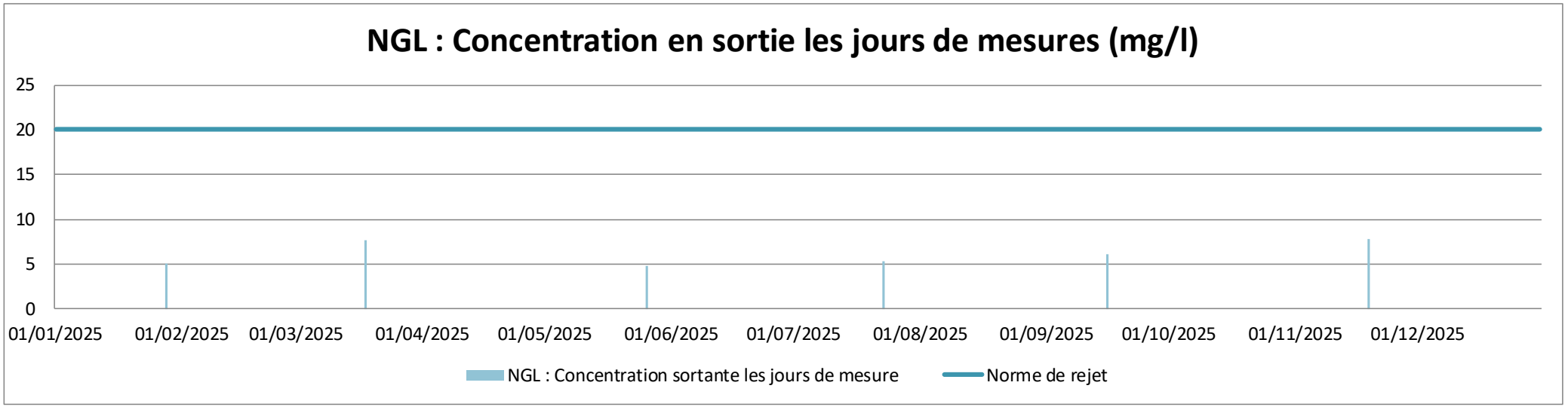


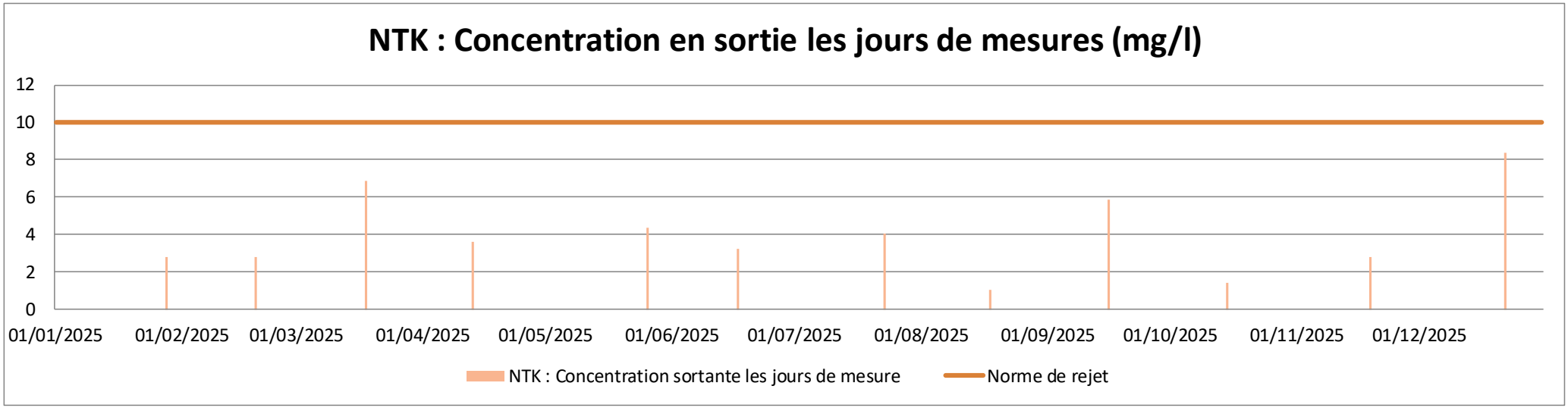
- **Concentrations sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

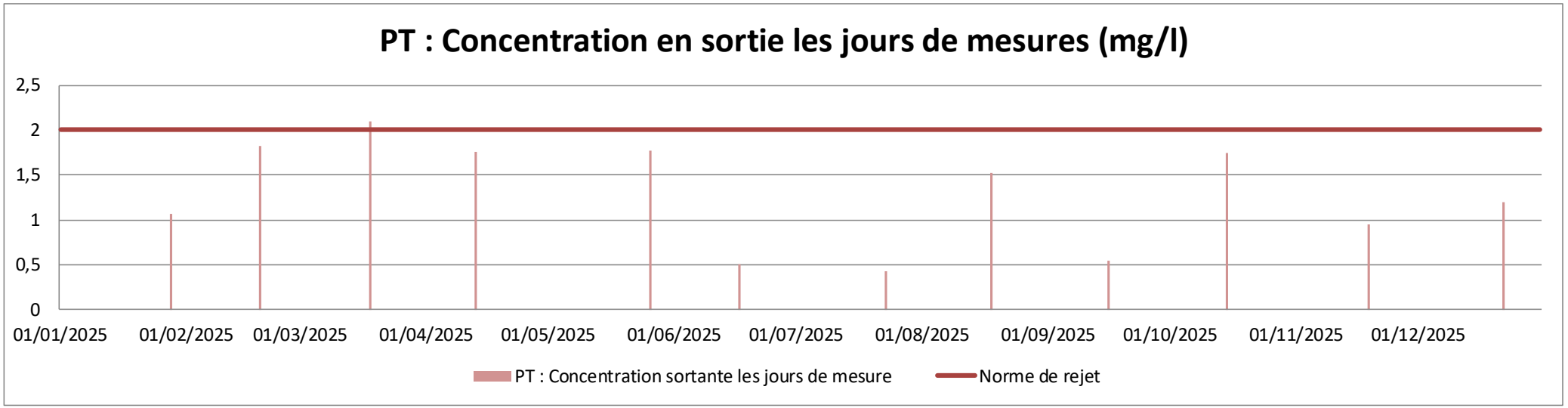

MES : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
35
30
25
20
15
10
5
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
MES : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
Norme de rejet

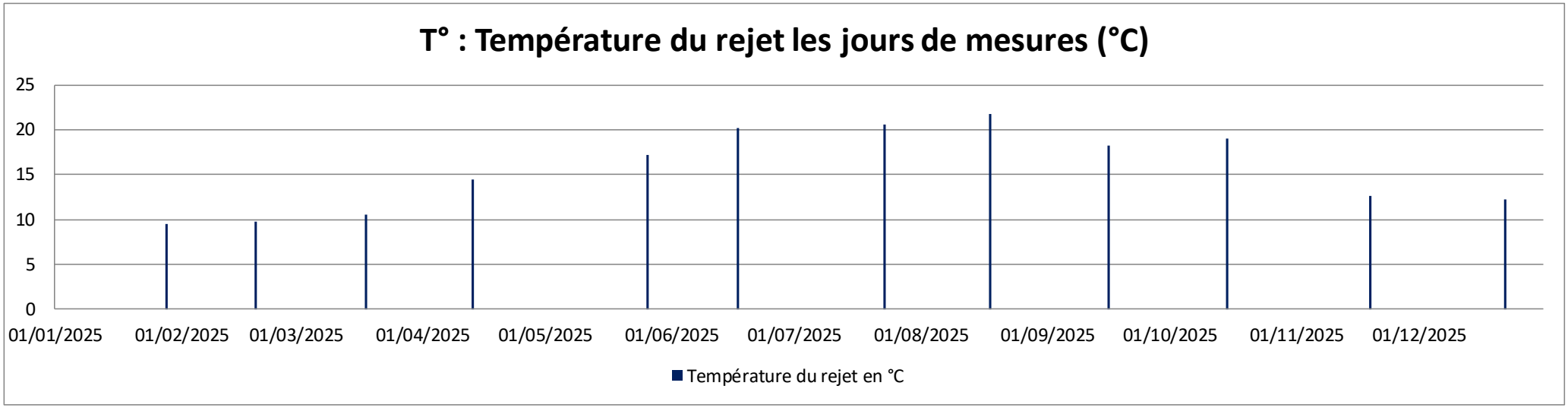

DCO : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
100
80
60
40
20
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


DBO5 : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
30
25
20
15
10
5
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 :Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


NGL : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
25
20
15
10
5
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

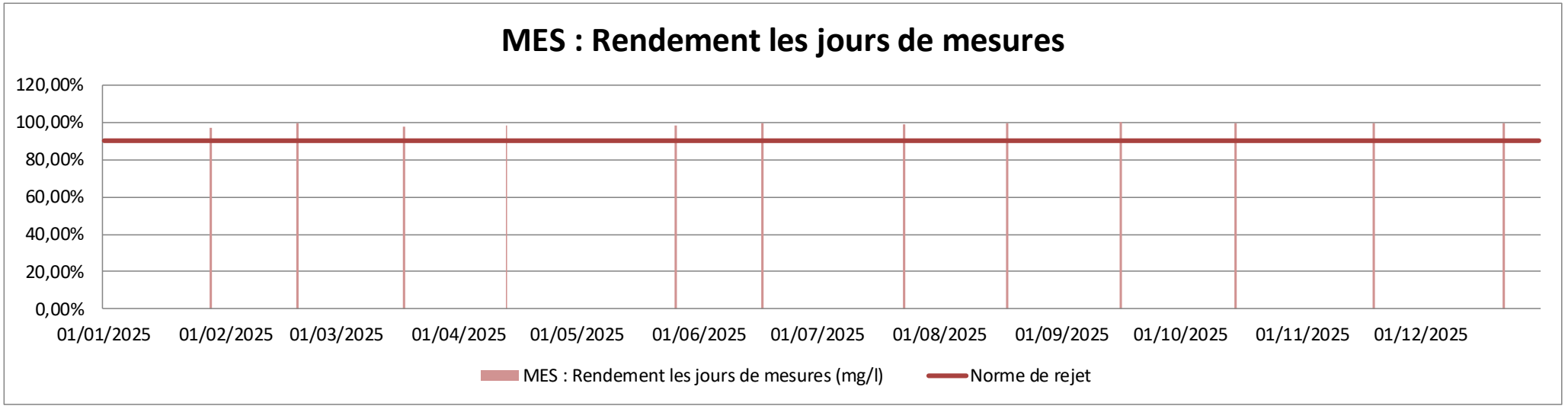

NTK : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
12
10
8
6
4
2
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

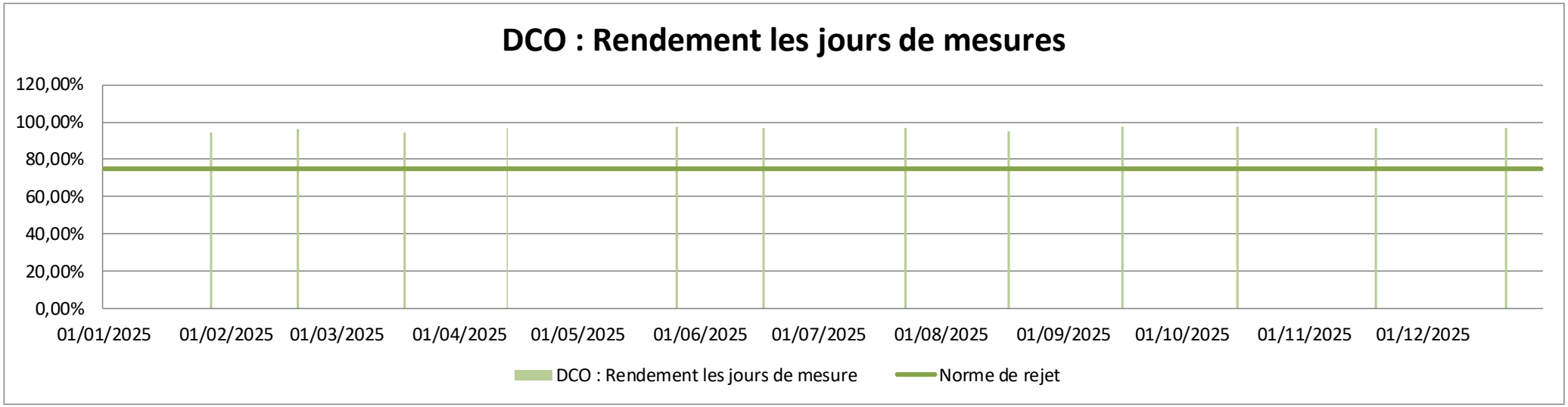

PT : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
2,5
2
1,5
1
0,5
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
PT : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

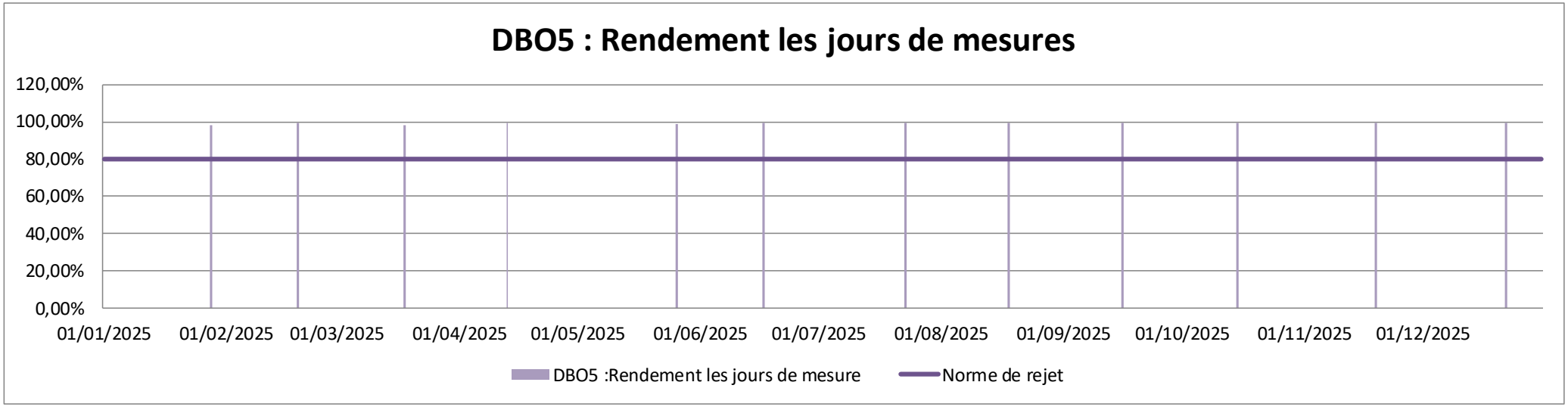


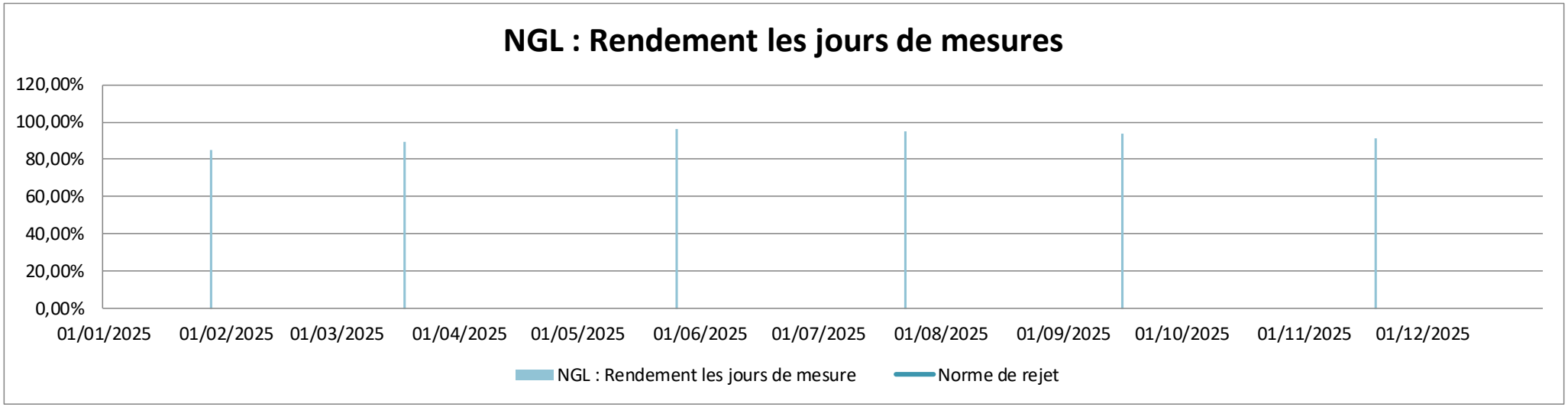
C.2.5 – Le calcul des rendements :

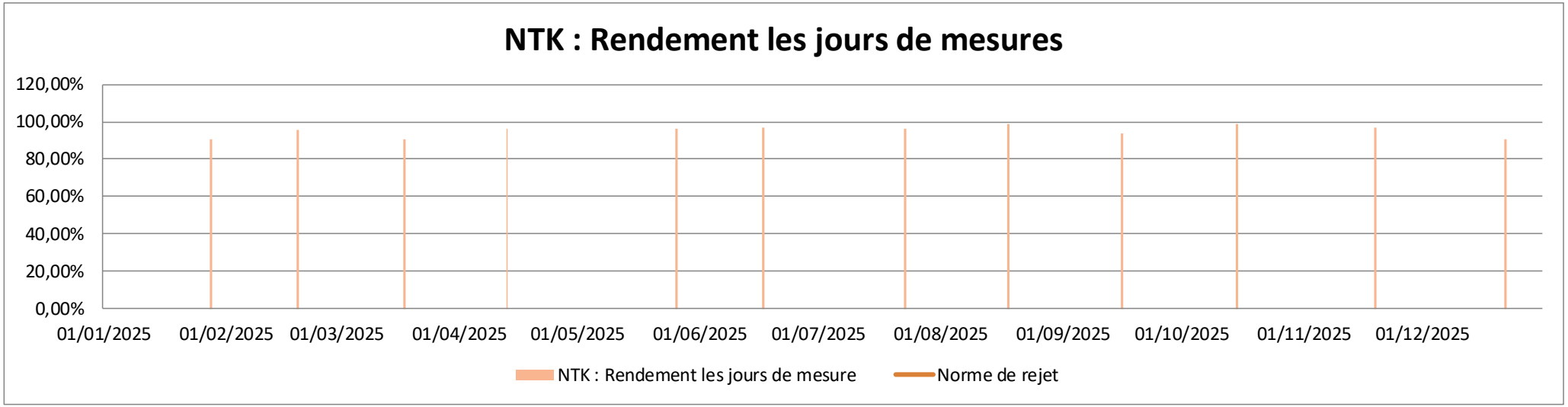
- **Rendements par paramètre les jours de mesure :**

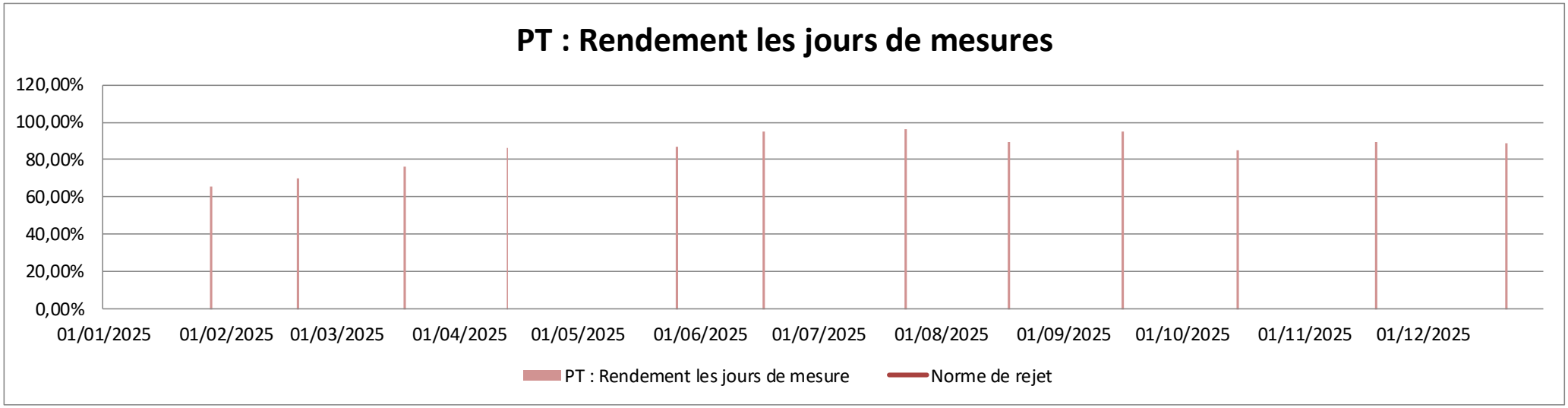



DCO : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

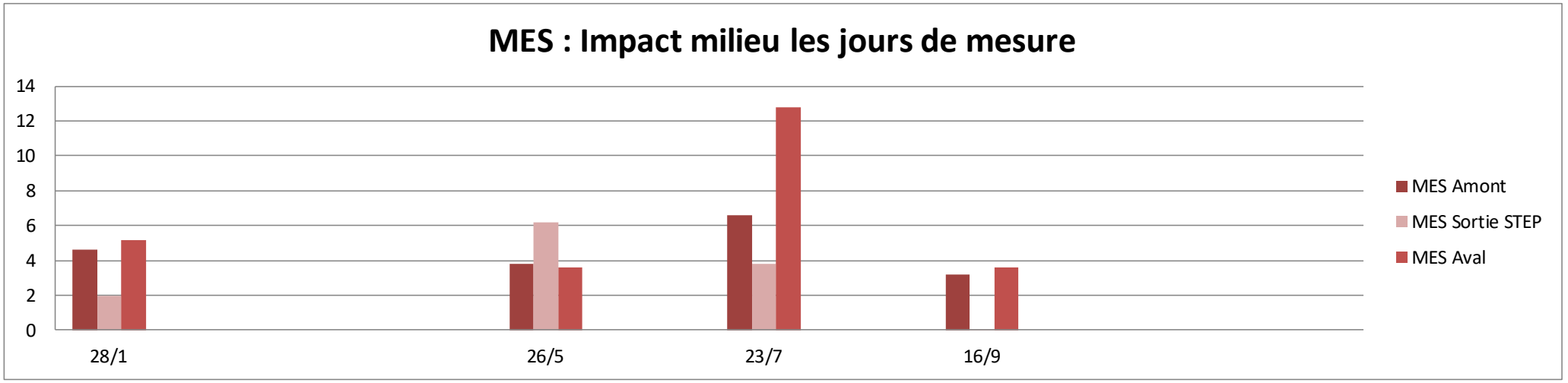

DBO5 : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 :Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

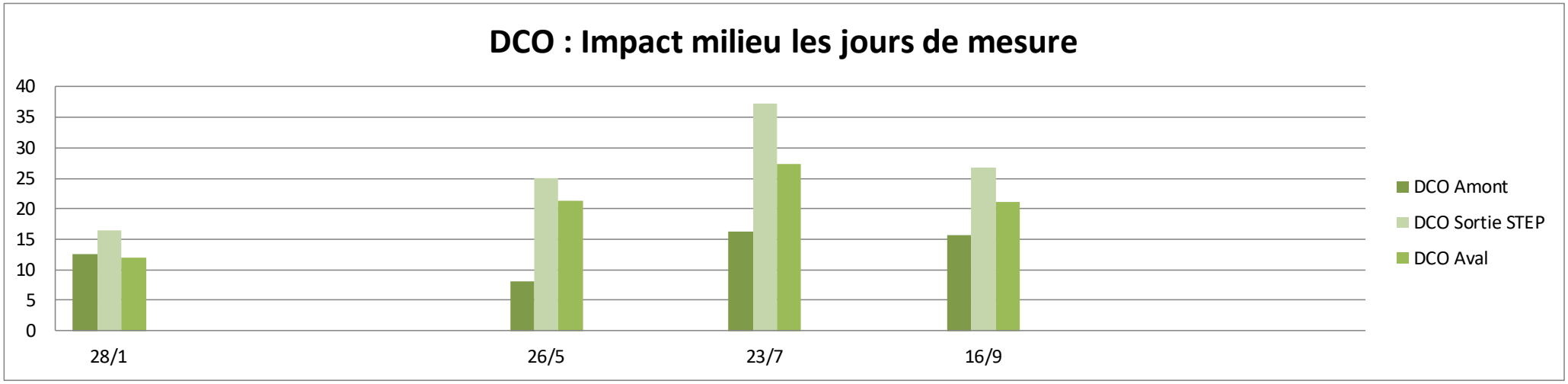

NGL : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

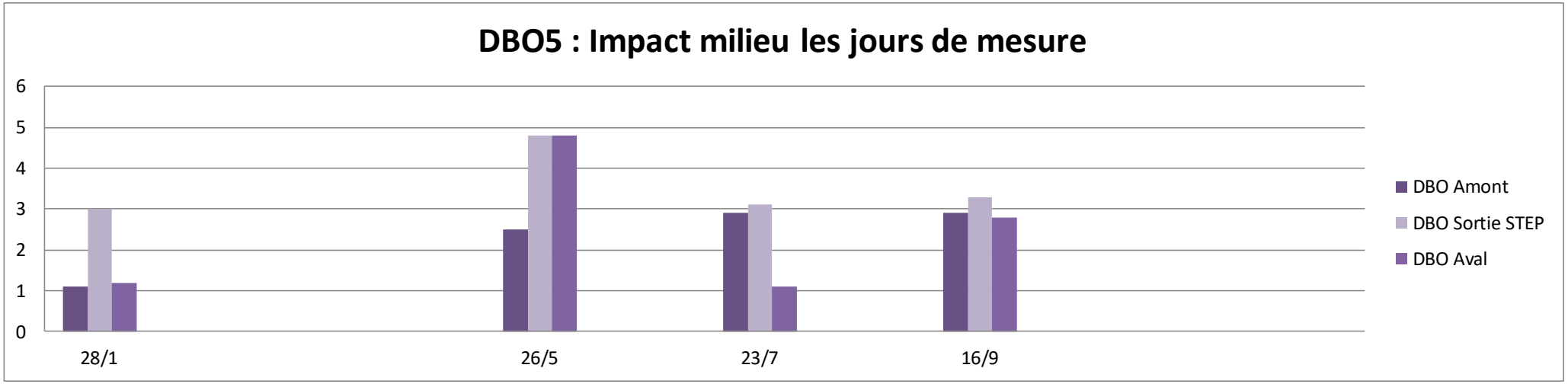

NTK : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

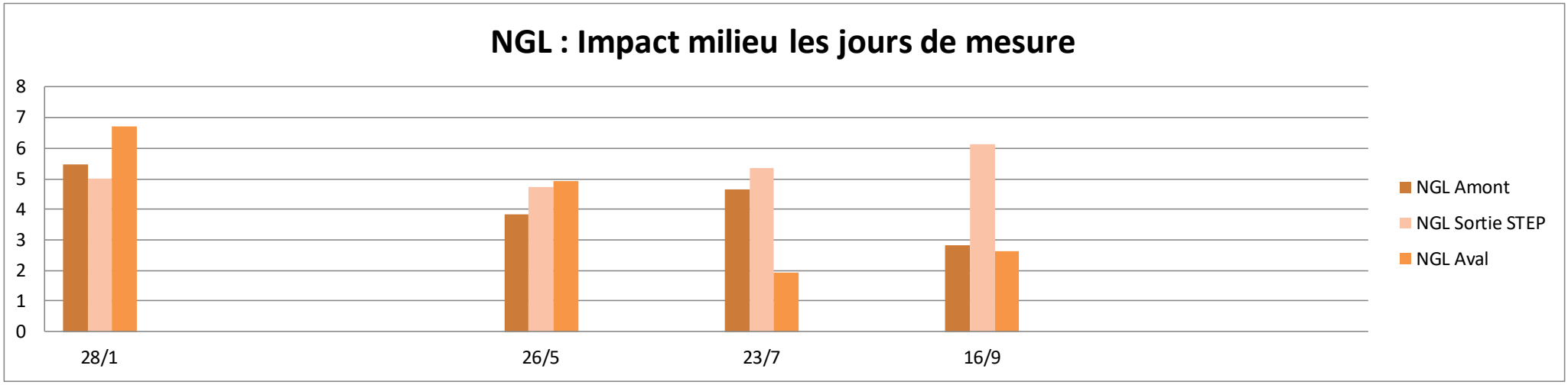


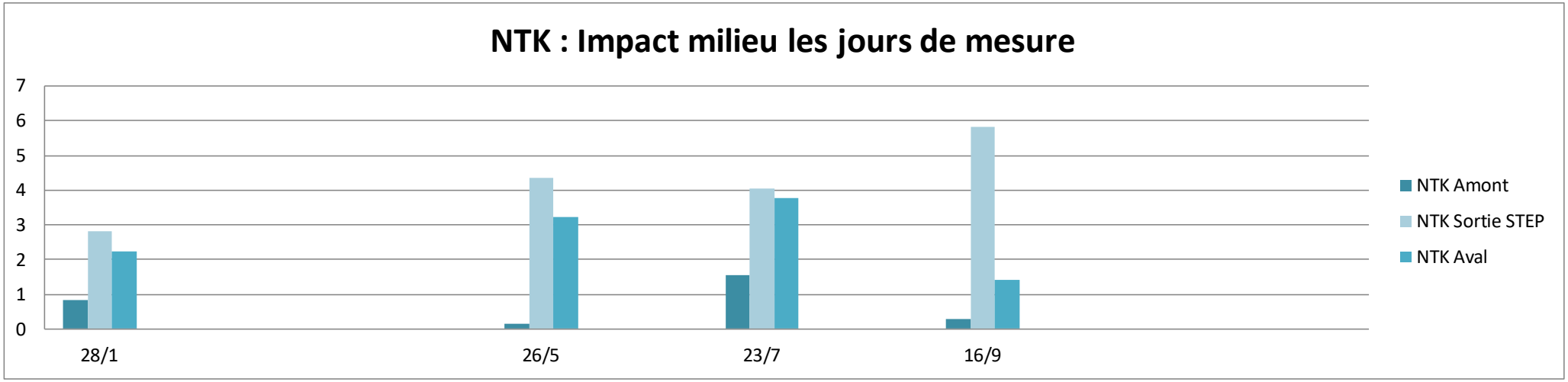
C.2.6 – Le suivi du milieu :

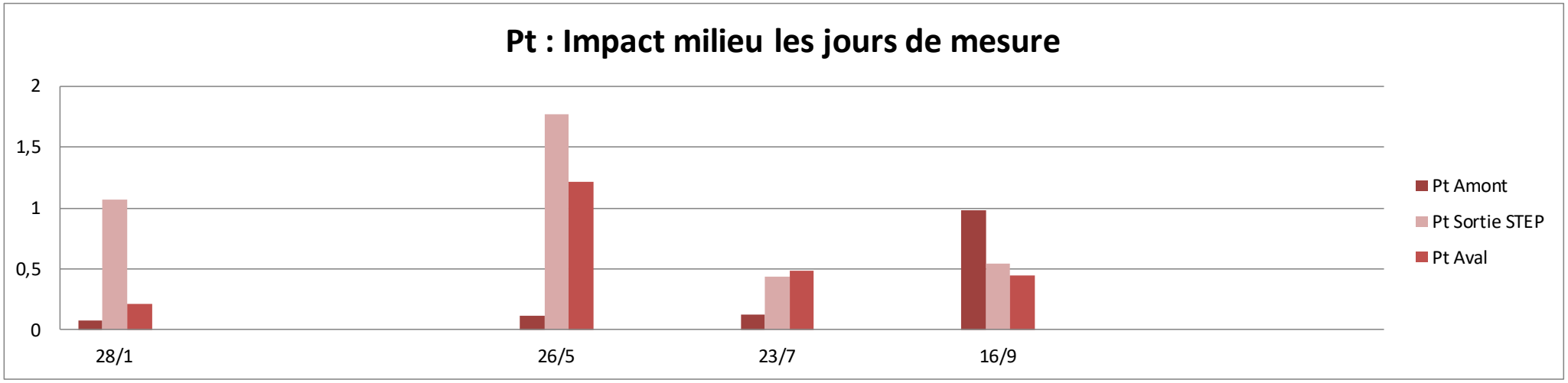



DCO : Impact milieu les jours de mesure
40
35
30
25
20
15
10
5
0
28/1
26/5
23/7
16/9
DCO Amont
DCO Sortie STEP
DCO Aval


DBO5 : Impact milieu les jours de mesure
6
5
4
3
2
1
0
28/1
26/5
23/7
16/9
DBO Amont
DBO Sortie STEP
DBO Aval


NGL : Impact milieu les jours de mesure
8
7
6
5
4
3
2
1
0
28/1
26/5
23/7
16/9
NGL Amont
NGL Sortie STEP
NGL Aval


NTK : Impact milieu les jours de mesure
7
6
5
4
3
2
1
0
28/1
26/5
23/7
16/9
NTK Amont
NTK Sortie STEP
NTK Aval


Pt : Impact milieu les jours de mesure
2
1,5
1
0,5
0
28/1
26/5
23/7
16/9
Pt Amont
Pt Sortie STEP
Pt Aval

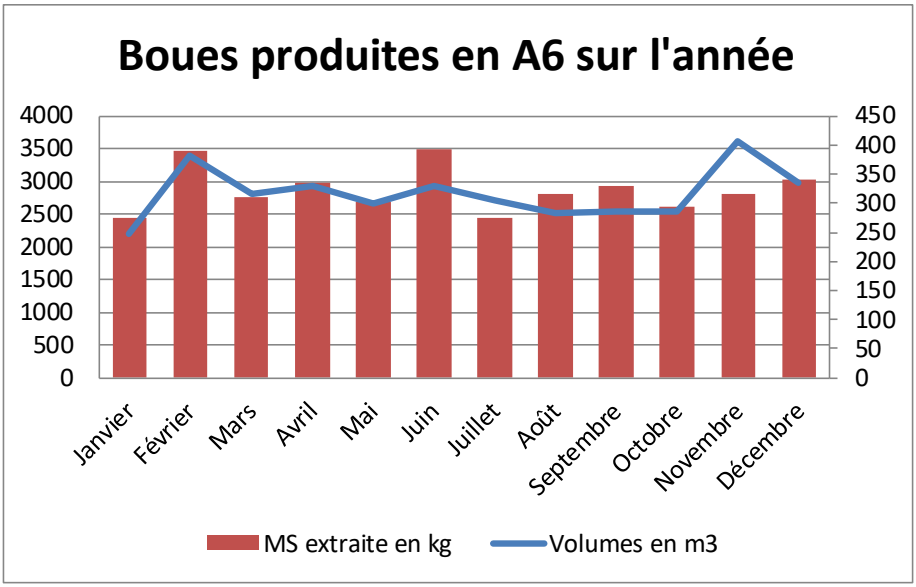
C.3 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

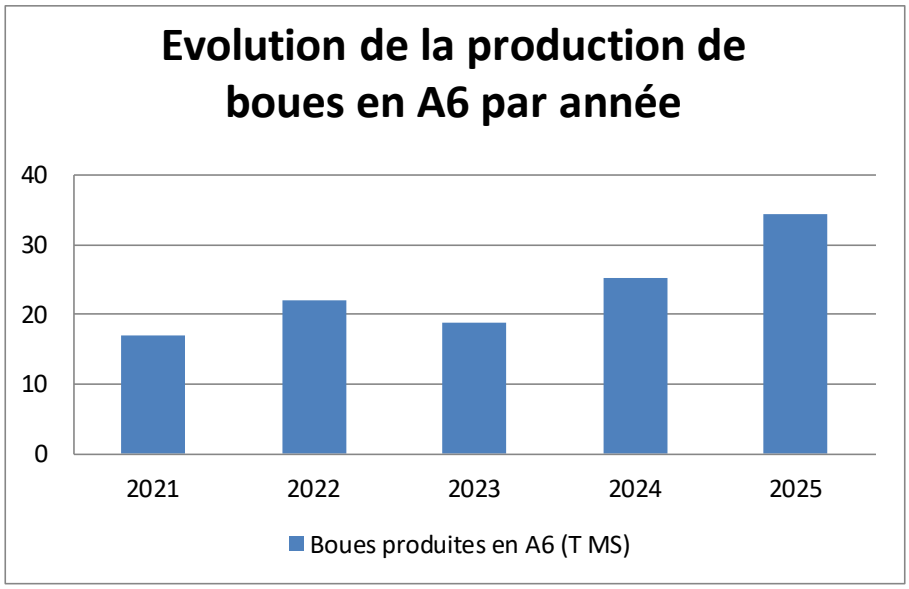
C.3.1 – Les boues :

- **Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :**

Boues			Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche
			Tonnes	Tonnes de MS
Boues produites (point A6)				**34,42**
Boues apportées (point S5)	Origine			
	Total		0	0
Boues évacuées (points S6 et S17)				**26,4**

- **Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6) :**





- **Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :**

Destinations (liste SANDRE)	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Épandage agricole	26,4	100 %	
Usine d'incinération			
Décharge			
Valorisation industrielle			
Compostage « Produit »			
Compostage « Déchet »			
Station de traitement des eaux usées			
Transit			
Centre de séchage (hors STEU)			
Unité de traitement de sous-produits (hors STEU)			
Unité de méthanisation (hors STEU)			

C.3.2 – Les autres sous-produits :

- **Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :**

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute (T)	Destination(s)
Refus de dégrillage (S11)	1	SIRTOM Flers-Condé
Sables (S10)		
Huiles / Graisses (S9)		

- **Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année :**

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute (T)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Sables	/	
Huiles / Graisses (S7)	/	

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :

- **Quantités des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante :**

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute (T)	Quantité de pollution (DBO5, DCO,…)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Matières de vidange (point S12)	/		
Matières de curage (point S13)	/		

C.4 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	86 120

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés (en masse de matière commerciale ; T)	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Sels de fer	10.74	
Chaux		
Polymères		0.5

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :

Eau potable consommée (en m3)	400

C.5 – Les faits marquants sur le système de traitement, y compris les faits relatifs à l'autosurveillance

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :

Rien à signaler en 2025.

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutif aux faits marquants sur le système de traitement :

Rien à signaler en 2025.

C.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

- **Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance a été réalisé selon les procédures internes dans le cadre du système qualité.

Le planning métrologique des équipements de laboratoire a été tenu.

Une comparaison des analyses a été réalisée avec un laboratoire COFRAC :

- Bilan du 19/03/2025 : analyse validée
- Bilan du 17/09/2025 : analyse validée

- **Résultats des opérations de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le SATTEMA de l'Orne est intervenu afin de réaliser le contrôle des dispositifs d'autosurveillance du système d'autosurveillance le 20 mai 2025 et a également réalisé un rapport de visite courante.

Voici les conclusions du rapport :

Remarques sur les dispositifs de mesures de débits :
- A2 : poire + compteur d'évènements
- A3 : conforme
- A4 : conforme (surveiller étanchéité entre radier chenal et venturi)
- A5 : conforme
- A6 : conforme (léger dépassement de la tolérance)

Remarques sur les dispositifs de prélèvements :
- A2 : absence
- A3 : conforme
- A4 : conforme
- A5 : absence
- A6 : satisfaisant

Remarques sur le laboratoire (préparation de l'échantillon, méthodes analytiques) :
- Procédure d'échantillonnage : en cours de conformité
- Analyse réalisée en interne : comparaison analytique avec le laboratoire externe EUROFINS réalisée.

Remarques sur la gestion de l'autosurveillance (application du MAS) :
- Mise à jour à réaliser suite aux commentaires du SATESE sur le MAS_V0 qui ont été envoyés le 05/05/2025.
- Pluviométrie Météo France à utiliser (station à proximité ?) ou installer un pluviomètre à auget.
- Les données de débit utilisées au format SANDRE sont celles de la supervision générale (pas de contrôles effectués le jour de l'expertise).Prévoir une consultation déportée de la supervision sur site lors de la prochaine expertise.
- Les fiches procédures et enregistrement existent mais elles doivent être mises à jour et remplies en fonction de la fréquence établie dans le MAS (page 24).

C.8 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

La station d'Athis est très performante sur les paramètres organiques classiques et les rendements d'élimination sont très bons.

Station d'épuration de la commune d'Athis de l'Orne
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)	**30**	**90**	**25**	**70**	**90**	**75**	**10**								**20**		**2**	
Nbre d'analyses réglementaires	12 / an		12 / an		12 / an		12 / an								4 / an		12 / an	
Nombre d'analyses réalisées	12		12		12		12								6		12	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0								0		1	
Taux de conformité (%)	**100,0**		**100,0**		**100,0**		**100,0**								**100,0**		**91,7**	

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

Stations d'épuration de la commune de Banvou
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE												RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																															%					
Base de dimensionnement				52,5		31,5			21			42			5,25				1,4																		
Norme (récépissé 02/06/2006)																					50		25		125		10										
Norme (arrêté du 21/07/2015)																															50	60	60			
24/06/2025	15,00			29%	250,00	3,75	12%	371,30	5,57	27%	588,00	8,82	21%	121,32	1,82	35%	122,59	13,60	0,20	15%	98,00	1,47	18,00	0,27	87,20	1,31	37,40	0,56	54,17	18,20	0,27	60,8%	95,2%	85,2%	69,2%	55,8%	-33,8%
01/12/2025	15,00			29%	148,00	2,22	7%	375,00	5,63	27%	657,00	9,86	23%	148,50	2,23	42%	150,22	12,30	0,18	13%	16,80	0,25	35,50	0,53	117,00	1,76	45,67	0,69	64,75	10,20	0,15	88,6%	90,5%	82,2%	69,2%	56,9%	17,1%
Moyenne	**15,00**			**29%**	**199,00**	**2,99**	**9%**	**373,15**	**5,60**	**27%**	**622,50**	**9,34**	**22%**	**134,91**	**2,02**	**39%**	**136,41**	**12,95**	**0,19**													**74,7%**	**92,8%**	**83,7%**	**69,2%**	**56,4%**	**-8,4%**
Etype				**0%**	**72,12**			**2,62**			**48,79**			**19,22**				**0,92**													**20%**	**3%**	**2%**	**0%**		**36%**
Min	15,00			29%	148,00	2,22	7%	371,30	5,57	27%	588,00	8,82	21%	121,32	1,82	35%	122,59	12,30	0,18													61%	91%	82%	69%	56%	-34%
Max	15,00			29%	250,00	3,75	12%	375,00	5,63	27%	657,00	9,86	23%	148,50	2,23	42%	150,22	13,60	0,20													89%	95%	85%	69%	57%	17%

Base de dimensionnement	350	**EH**
MES	90	**g/j/EH**	31,5
DBO5	60	**gO2/j/EH**	21
DCO	120	**gO2/j/EH**	42
NTK	15	**g/j/EH**	5,25
Pt	4	**g/j/EH**	1,4
Q	150	**l/j/EH**	52,5

*** Analyse SATTEMA**

Station d'épuration de la commune de Banvou
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)	**50**	**50**	**25**	**60**	**125**	**60**	**10**											
Nbre d'analyses réglementaires	1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans	
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2		2		2		2		2		2		2	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	1		1		0		2											
Taux de conformité (%)	**50**		**50**		**100**		**0**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

Stations d'épuration de la commune de Bellou en Houlme
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE												RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																															%					
Base de dimensionnement				90		54			36			72			9				2,4																		
Norme (récépissé 16/05/1989)																						30		90		10										
Norme (arrêté du 21/07/2015)																													2		50	60	60			
19/03/2025	43,00			48%	115,38	4,96	9%	345,50	14,86	41%	600,00	25,80	36%	95,82	4,12	46%	96,73	10,80	0,46	19%	4,80	0,21	4,40	0,19	37,50	1,61	1,96	0,08	12,05	3,89	0,17	95,8%	98,7%	93,8%	98,0%	87,5%	64,0%
01/07/2025	38,00			42%	192,75	7,32	14%	425,10	16,15	45%	613,00	23,29	32%	113,48	4,31	48%	114,11	13,00	0,49	21%	5,60	0,21	10,30	0,39	42,50	1,62	9,10	0,35	9,94	1,36	0,05	97,1%	97,6%	93,1%	92,0%	91,3%	89,5%
Moyenne	**40,50**			**45%**	**154,07**	**6,14**	**11%**	**385,30**	**15,51**	**43%**	**606,50**	**24,55**	**34%**	**104,65**	**4,22**	**47%**	**105,42**	**11,90**	**0,48**	**20%**												**96,47%**	**98,15%**	**93,41%**	**94,97%**	**89,41%**	**76,76%**
Etype	**3,54**			**4%**	**54,71**	**1,67**	**3%**	**56,29**	**0,92**	**3%**	**9,19**	**1,77**	**2%**	**12,49**	**0,14**	**2%**	**12,29**	**1,56**	**0,02**	**1%**												**1%**	**1%**	**0%**	**4%**		**18%**
Min	38,00			42%	115,38	4,96	9%	345,50	14,86	41%	600,00	23,29	32%	95,82	4,12	46%	96,73	10,80	0,46	19%												96%	98%	93%	92%	88%	64%
Max	43,00			48%	192,75	7,32	14%	425,10	16,15	45%	613,00	25,80	36%	113,48	4,31	48%	114,11	13,00	0,49	21%												97%	99%	94%	98%	91%	90%

Base de dimensionnement	600	**EH**	
MES	90	**g/j/EH**	54
DBO5	60	**gO2/j/EH**	36
DCO	120	**gO2/j/EH**	72
NTK	15	**g/j/EH**	9
Pt	4	**g/j/EH**	2,4
Q	150	**l/j/EH**	90

Station d'épuration de la commune de Bellou en Houlme
Taux de conformité : année 2025*

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)		**50**	**30**	**60**	**90**	**60**	**10**										**2**	
Nbre d'analyses réglementaires	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2		2		2		2		2		2		2	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0										2	
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**100**										**0**	

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

* Taux de conformité basé sur l'analyse ou le rendement

Stations d'épuration de la commune de Berjou
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE												RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																																%					
Base de dimensionnement				48		28,8			19,2			38,4			4,8				1,28																		
Seuils récépissé du 17/10/2006																					30		20		125		7										
Norme (arrêté du 21/07/2015)																																50	60	60			
02/04/2025	13,00			27%	520,00	6,76	23%	318,50	4,14	22%	679,00	8,83	23%	121,04	1,57	33%	132,62	17,10	0,22	17%	1,60	5,04	1,50	3,34	39,50	0,51	9,25	0,12	33,26	4,74	0,06	99,7%	99,5%	94,2%	92,4%	74,9%	72,3%
16/10/2025	25,00			52%	451,47	11,29	39%	547,80	13,70	71%	689,00	17,23	45%	123,28	3,08	64%	142,14	16,20	0,41	32%	5,20	0,13	1,80	0,05	41,20	1,03	5,96	0,15	103,99	18,40	0,46	98,8%	99,7%	94,0%	95,2%	26,8%	-13,6%
Moyenne	**FAUX**			**40%**	**485,74**	**9,02**	**31%**	**433,15**	**8,92**	**46%**	**684,00**	**13,03**	**34%**	**122,16**	**2,33**	**48%**	**137,38**	**16,65**	**0,31**	**25%**												**99,3%**	**99,6%**	**94,1%**	**93,8%**	**50,9%**	**29,4%**
Etype	**8,49**			**18%**	**48,46**			**162,14**			**7,07**			**1,58**				**0,64**													**1%**	**0%**	**0%**	**2%**		**61%**
Min	13,00			27%	451,47	6,76	23%	318,50	4,14	22%	679,00	8,83	23%	121,04	1,57	33%	132,62	16,20	0,22	17%										99%	100%	94%	92%	27%	-14%
Max	25,00			52%	520,00	11,29	39%	547,80	13,70	71%	689,00	17,23	45%	123,28	3,08	64%	142,14	17,10	0,41	32%										100%	100%	94%	95%	75%	72%

Base de dimensionnement	320	**EH**
MES	90	**g/j/EH**	28,8
DBO5	60	**gO2/j/EH**	19,2
DCO	120	**gO2/j/EH**	38,4
NTK	15	**g/j/EH**	4,8
Pt	4	**g/j/EH**	1,28
Q	150	**l/j/EH**	48

X Valeur estimée

Station d'épuration de la commune de Berjou
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)	**30**	**50**	**20**	**60**	**125**	**60**	**7**											
Nbre d'analyses réglementaires	2 / an		2 / an		2 / an		2 / an											
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2		2											
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		1											
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**50**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

RAPPORT ANNUEL
sur le système d'assainissement

Système de collecte et système de traitement de l'agglomération de Briouze

Année 2025



Flers Agglo
Direction de l'eau et de l'assainissement

Contenu

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT : 4

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT 4

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 6

A.2 – ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 7

B.1.1 – Les raccordements domestiques : 8

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements. 10

B.2 – LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 10

B.3 – LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements 11

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau 12

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 12

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN 12

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE 12

B.5 – BILAN DES DEVERSEMENTS AU MILIEU PAR LE SYSTEME DE COLLECTE 12

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte 12

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte 12

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte 13

B.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 13

B.7– CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 13

C.1 – BILAN SUR LES VOLUMES D'EAU 14

C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement 14

C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant 15

C.2 – BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 17

C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière : 17

C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement : 19

C.2.3 – La pollution déversée en tête de station : 22

C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement : 22

C.2.5 – Le calcul des rendements : 29

C.2.6 – Le suivi du milieu : 32

C.3 – BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 36

C.3.1 – Les boues : 36

C.3.2 – Les autres sous-produits : 37

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU : 38

C.4 – BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS 38

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année : 38

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année : 39

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année : 39

C.5 – LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTOSURVEILLANCE 39

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement : 39

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutif aux faits marquants sur le système de traitement : 39

C.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 40

C.8 – CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT 41

Sont présentées ici des définitions se rapportant à l'agglomération d'assainissement et à la station de traitement des eaux usées (ou système de traitement).

Elles sont extraites du document :

« Application de la directive 91/271/CEE relative au traitement des eaux résiduaires urbaines – Guides de définitions » Version 1.5 de septembre 2008, publié par le Ministère de l'Ecologie.

Pour les définitions complètes, se reporter à ce document.

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT :

- **Taille de l'agglomération :**

La taille de l'agglomération correspond à la charge brute de pollution organique contenue dans les eaux usées produites par les populations et activités économiques rassemblées dans l'agglomération d'assainissement, c'est-à-dire par l'ensemble des zones d'assainissement collectif comprises dans le périmètre de l'agglomération d'assainissement défini précédemment. Ils sont exprimés en Equivalent-Habitant ou en kg par jour de DBO5 avec 1 EH = 60 g/jour de DBO5. Elle correspond à la charge journalière de la semaine la plus chargée de l'année à l'exception des situations inhabituelles.

Les termes « taille », et « charge brute de pollution organique » de l'agglomération d'assainissement, sont équivalents.

Les notions de charge entrante, de taille d'agglomération ou de charge brute de pollution organique sont identiques si le réseau est conforme à la directive Eaux Résiduaires Urbaines.

- **Méthode de détermination de la taille de l'agglomération :**

Pour une agglomération, sa taille est égale à la Charge Brute de Pollution Organique :

RESEAU	TAILLE DE L'AGGLOMERATION
Conforme	= Charge entrante de la station d'épuration
Non conforme	= Charge entrante de la station d'épuration+ flux rejeté dans le milieu récepteur
Collectivité raccordé sur une station d'épuration industrielle (privée)	= Taille Agglomération = Charge liée uniquement à la collectivité (sans flux industriel)
Effluents traités sur une station d'épuration mixte collective	= Ensemble des charges arrivant sur la station (collectivité + industriels)

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT

- **Charge maximale en entrée de station ou charge entrante :**

La charge maximale en entrée de station est la valeur mesurée de la charge journalière moyenne de la semaine de l'année la plus chargée admise dans la station de traitement des eaux usées, à l'exclusion des situations inhabituelles (dues à de fortes précipitations ou à des précipitations exceptionnelles). Cette charge est exprimée en EH (1 EH = 60g/j de DBO5).

- **Capacité nominale de la station :**

Il s'agit de la charge maximale de DBO5 admissible en station, telle qu'indiquée dans l'arrêté d'autorisation ou fournie par le constructeur.

Dans une approche générale, la capacité nominale du système de traitement d'eaux usées correspond aux débits et aux charges de l'effluent à traiter pour une utilisation maximum de l'installation. Sous ces conditions, l'effluent traité est conforme au niveau de rejet requis. Plusieurs charges (exemple : DBO5, NK, etc.) et plusieurs débits (exemple : débits de temps sec, débit horaire de pointe de temps de pluie, etc.) peuvent être utilisés. Source : CEN TC 165 Dans le cadre du dictionnaire de données REJETS, la capacité nominale de la station sera déterminée en équivalent habitant à partir du flux nominal journalier en DBO5, sur la base de 1 EH = 60g/j de DBO5 sans décantation.

- ⇨ Pour les stations récentes, il s'agit de la capacité constructeur.
- ⇨ Pour les plus anciennes, la capacité sera recalculée sur la base des règles de calcul établies par le RNDE.
- ⇨ Pour les stations saisonnières, il s'agit de la capacité en configuration de pointe.

- **Débit de référence de la station :**

Le débit de référence est la mesure journalière, exprimée en m^3/jour en dessous de laquelle les rejets doivent respecter les valeurs limites de rejet de la directive ERU, rappelées dans l'arrêté du 22 juin 2007. Ces valeurs permettent d'exclure les situations inhabituelles (fortes pluies et précipitations exceptionnelles).

Le débit de référence est fixé dans l'arrêté d'autorisation de la station de traitement des eaux usées. À défaut, ces données devront être inscrites dans le manuel d'autosurveillance rédigé par l'exploitant et validé par le service de police de l'eau et l'agence de l'eau.

NOTA > Dans le cas où aucun document ne ferait mention de débit de référence, les services de police de l'eau devront le définir en accord avec la collectivité responsable du système de traitement et, le cas échéant, l'inscrire dans l'arrêté d'autorisation ou dans un arrêté de prescriptions complémentaires.

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT			CODE SANDRE :	030000161063
Nom :	BRIOUZE			
Taille en EH (= CBPO) :	3 000			
SYSTEME DE COLLECTE			CODE SANDRE :	
Nom :	BRIOUZE			
Type(s) de réseau :	☐ UNITAIRE ☒ SEPARATIF	0 % UNITAIRE	100 % SEPARATIF	
Industries raccordées :	☐ OUI ☒ NON			
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.44.44			
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES			CODE SANDRE :	036106301000
Nom :	BRIOUZE			
Lieu d'implantation :	rue d'Argentan 61220 BRIOUZE			
Date de mise en eau :	1987			
Maître d'ouvrage :	Flers Agglo			
Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m^3/jour	Q pointe m^3/heure	Equivalent habitants
Temps sec	**180**	**450**		**3 000**
Temps pluie	**180**	**450**		
Débit de référence :				
Charge entrante : (année **2025**)	En kg/j DBO5 :	66,2	En EH :	**1103 (max.)**
File EAU :	TYPE DE TRAITEMENT :	BAAP		
File BOUE :	TYPE DE TRAITEMENT :	Epaississement sur table d'égouttage		
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.19.28			
MILIEU RECEPTEUR			CODE SANDRE :	
Nom :	Ruisseau le Val du Breuil			
Masse d'eau :	Les fleuves côtiers de la baie de seine de l'embouchure de la Saire (incluse) à la Vilaine (incluse) dans l'estuaire de la Seine			
Type :	☒ REJET SUPERFICIEL			
	☐ REJET SOUTERRAIN			
Débit d'étiage :				

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Population totale de la zone collectée[1]	(A) Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
Briouze	61063	1 551	1 275	724	1 275	100 %
Total						

(B) Population raccordée = nombre logts AC x nbre habitant / logt (calcul sur données INSEE)

[1] Données INSEE 2023

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv..	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	

(1) :« ☐ néant » : Aucune autorisation n'a été accordée. « ☐ auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage. « ☐ conv » : Convention de déversement signée.
(2) :« micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable. « macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

Ci-après la synthèse des travaux effectués sur le réseau au titre de l'année du rapport.

Nature des travaux	Lieu	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Etat d'avancement (1)	Résultats des contôles (2)

(1) : en cours / achevé / programmé. (2) : Conforme / Non conforme

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements

Origine de la demande	Lieu	Commune	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Méthode (1)
Pas de contrôles effectués en 2025						

(1) : Fluorescéine / test fumée / ITV.

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau

Sans objet.

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN

- **Linéaire de réseau curé et entretien des ouvrages annexes**

OPERATIONS DE CURAGE			
	2025	N-1	N-2
Linéraire curé (ml)	0	0	0
% Linéaire total (%)	0,0%	0,0%	0,00%
Nombre de désobstructions branchement			
Nombre de désobstructions réseau	0	0	2

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE

BILAN DES SOUS PRODUITS				
	Destination	2025	N-1	N-2
Refus de grille (t)	Enfouissement	1	1	1
Graisse (t)	Elimination			
Sables (t)				
Mat. de curage (t)				

B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

Le système d'assainissement de Briouze comporte un déversoir au milieu naturel de plus de 120 kg DBO5/j (poste de relèvement de Grande Rue). Ce déversoir est équipé d'un débitmètre, et est relié au système de télésurveillance.

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

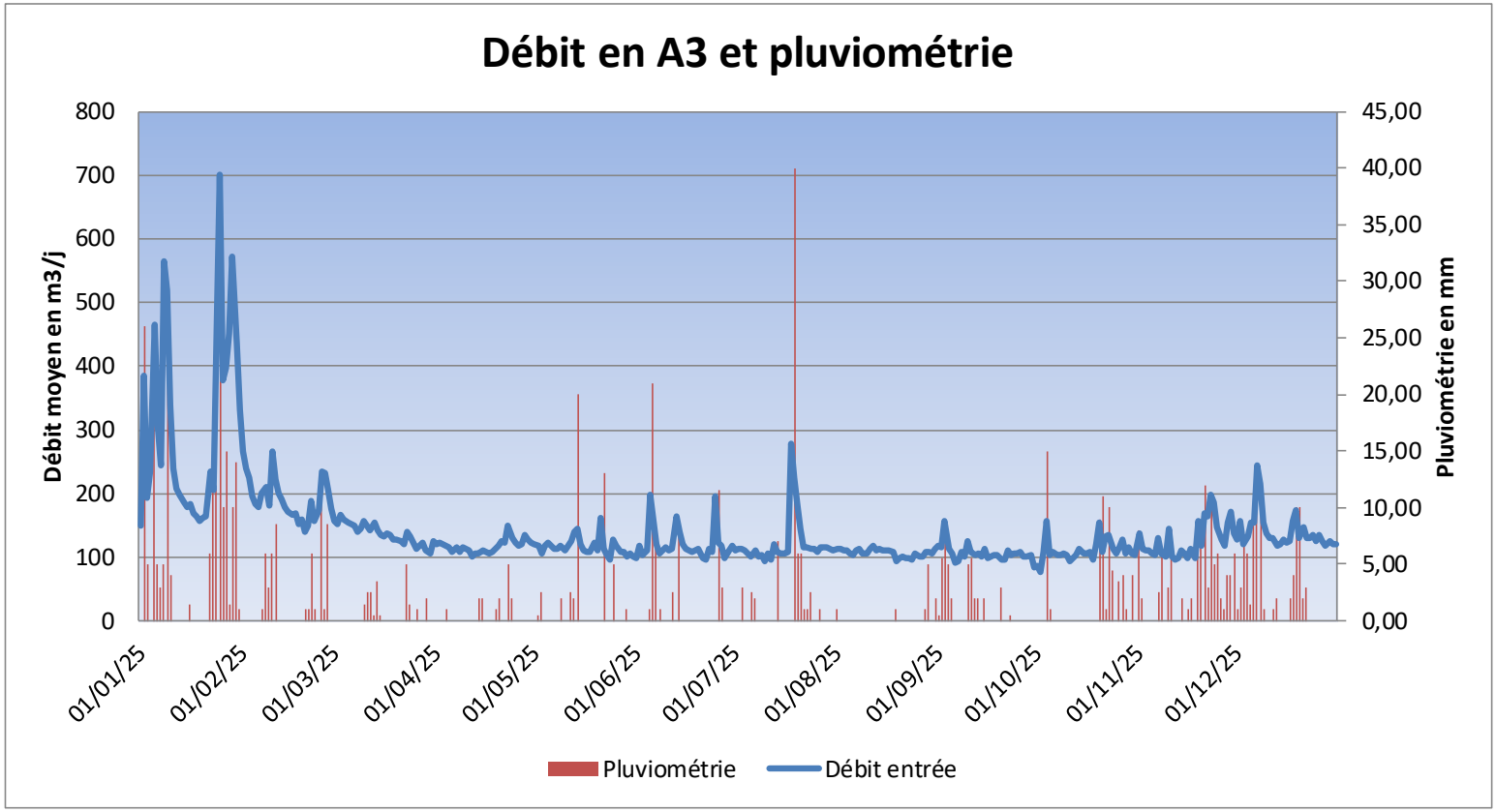
Il n'existe pas de dispositifs particuliers de mesure sur le système de collecte de Briouze. Une étude générale est en cours. En fonction des résultats, quelques points de surveillance pourront être installés.

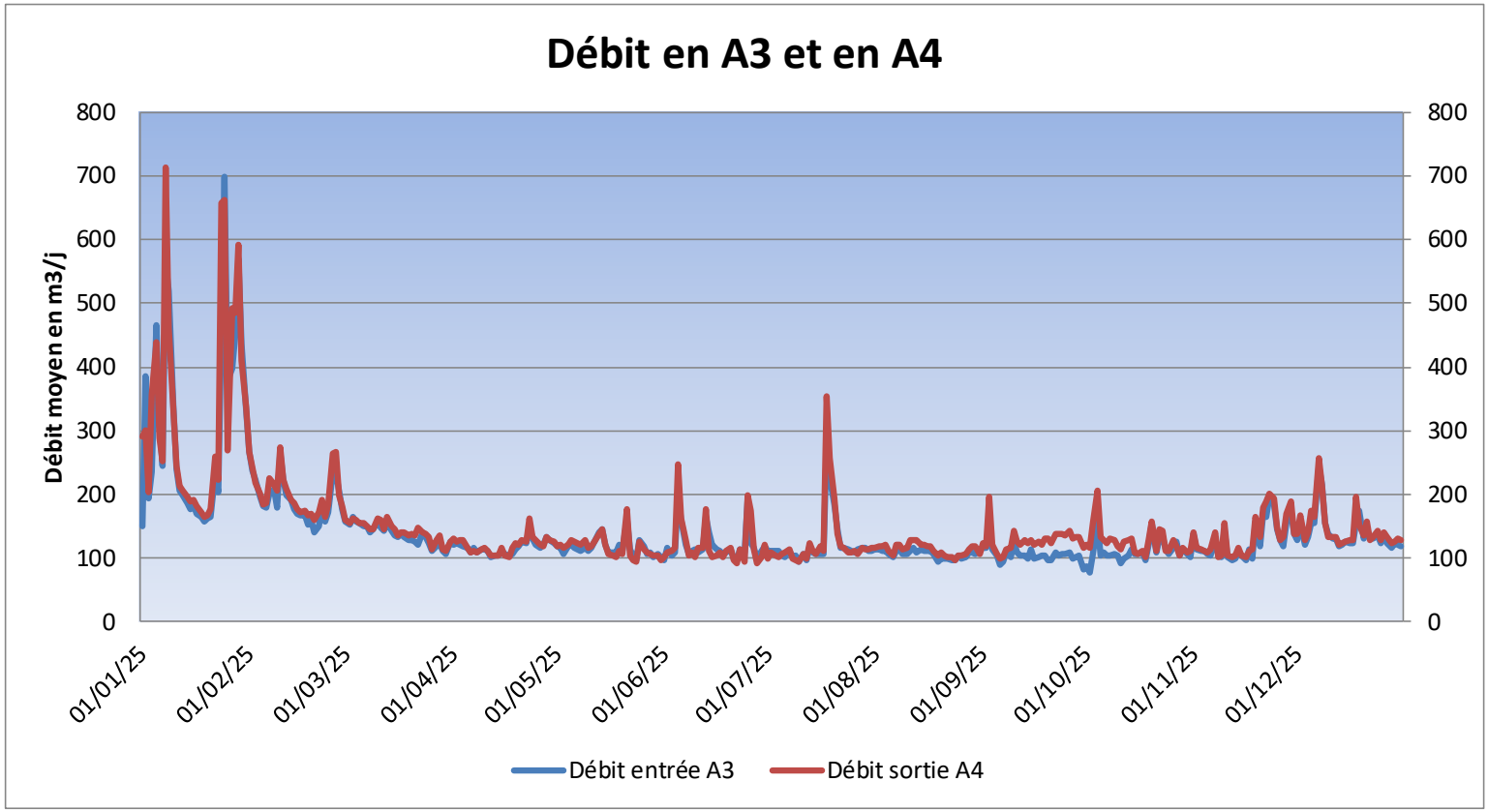
B.7– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

Le système de collecte de Briouze est bien entretenu, il est régulièrement suivi.

C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

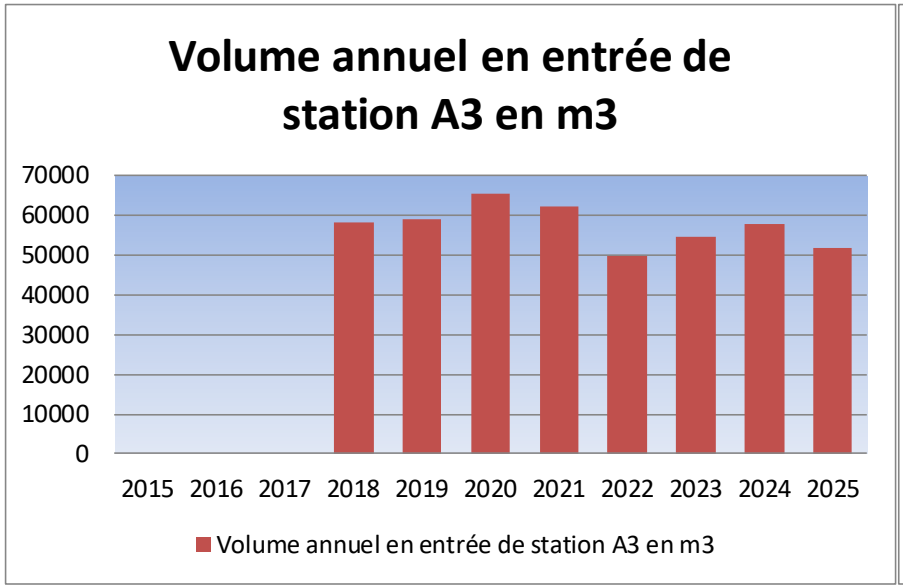
C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement

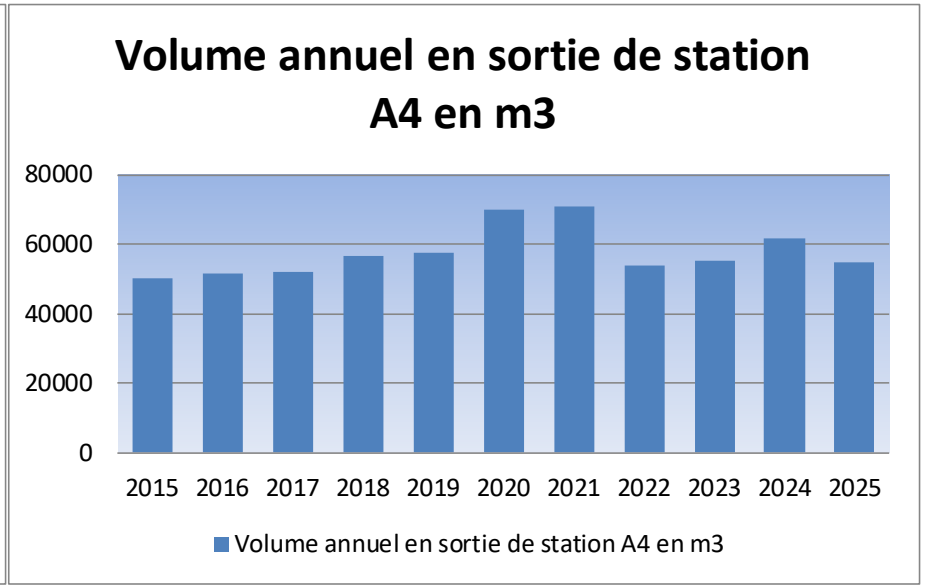


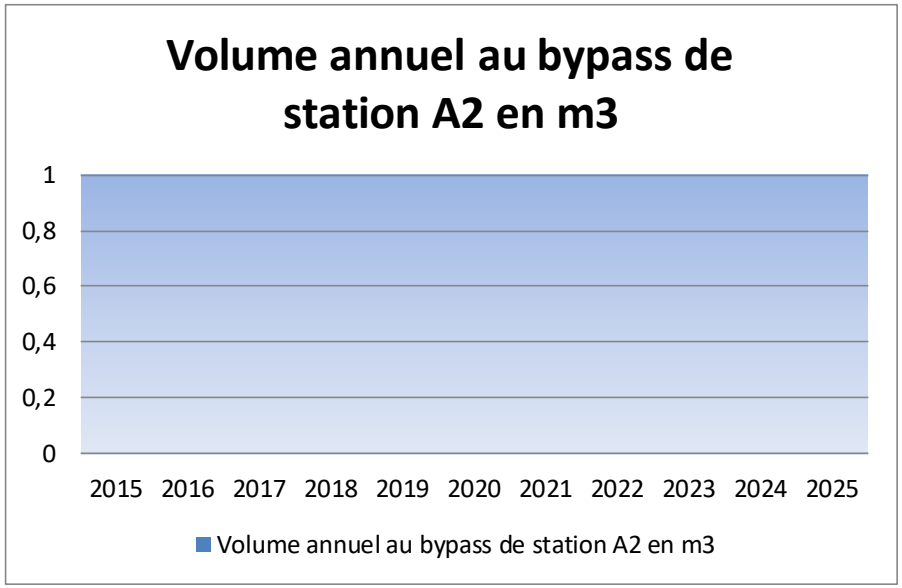


C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant

Peu d'antériorité sur les données.

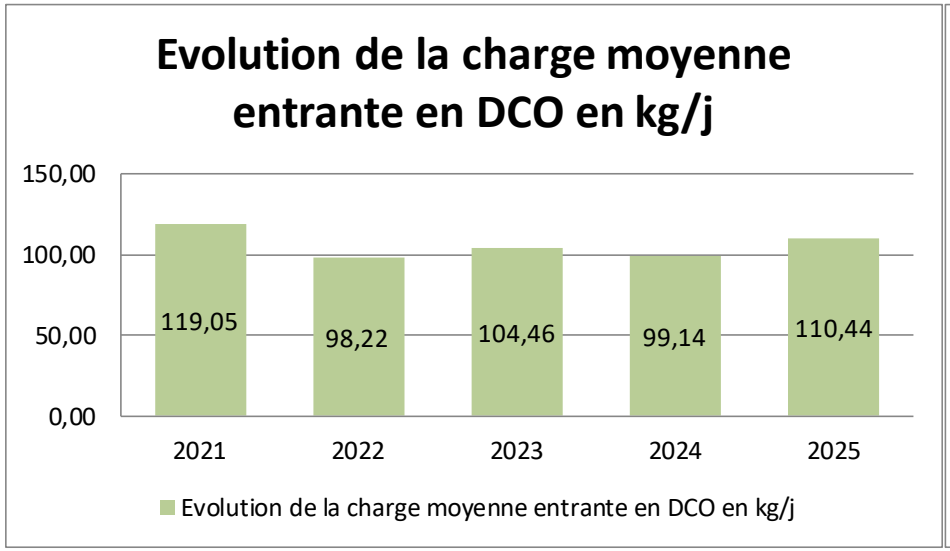

Volume annuel en entrée de station A3 en m3
70000
60000
50000
40000
30000
20000
10000
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel en entrée de station A3 en m3

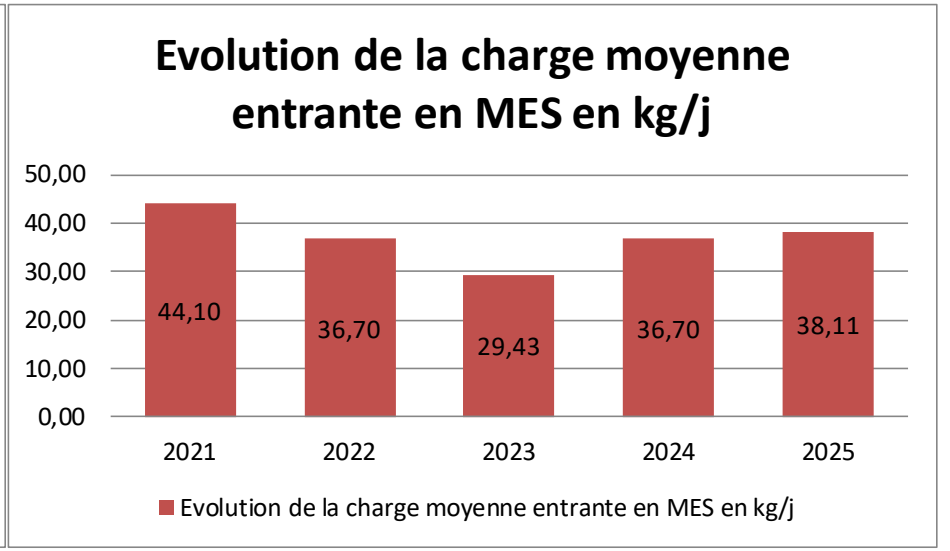

Volume annuel en sortie de station A4 en m3
80000
60000
40000
20000
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel en sortie de station A4 en m3

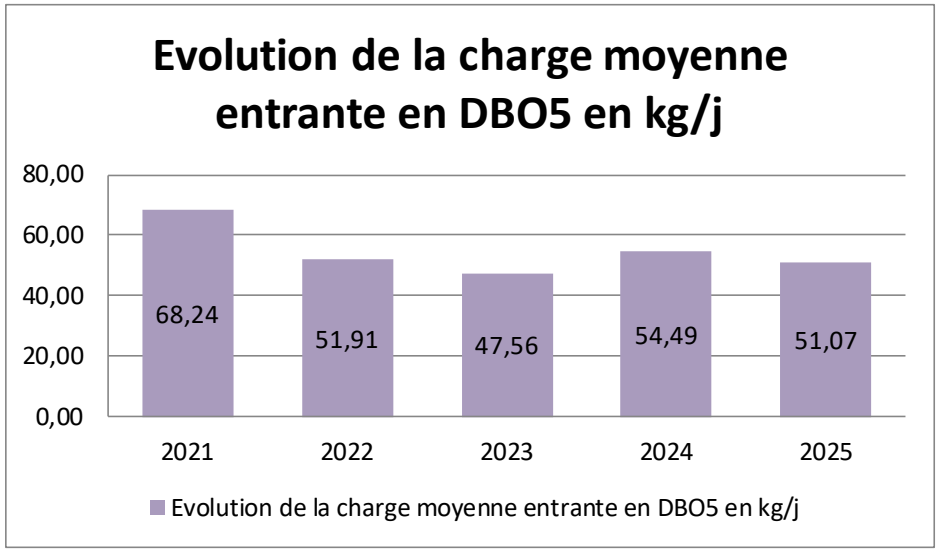

Volume annuel au bypass de station A2 en m3
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel au bypass de station A2 en m3

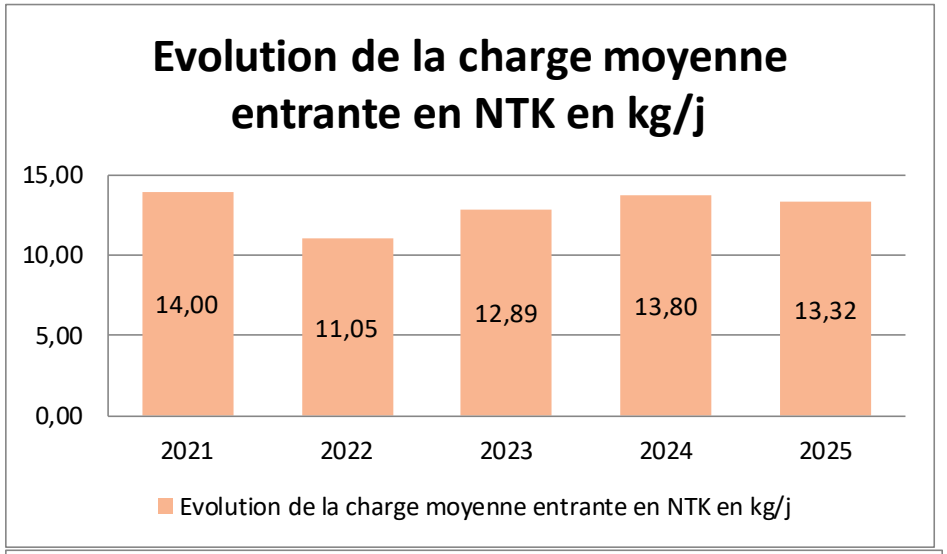
C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

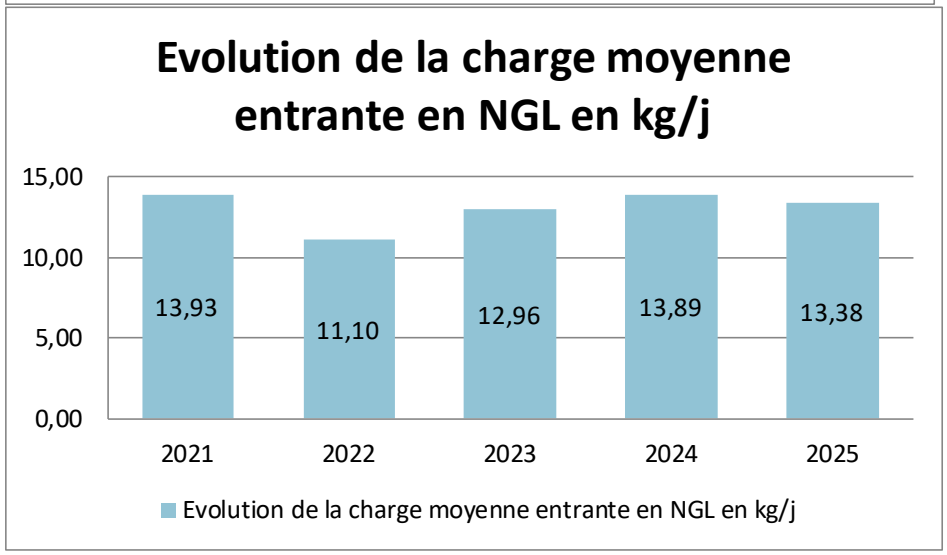
C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière :

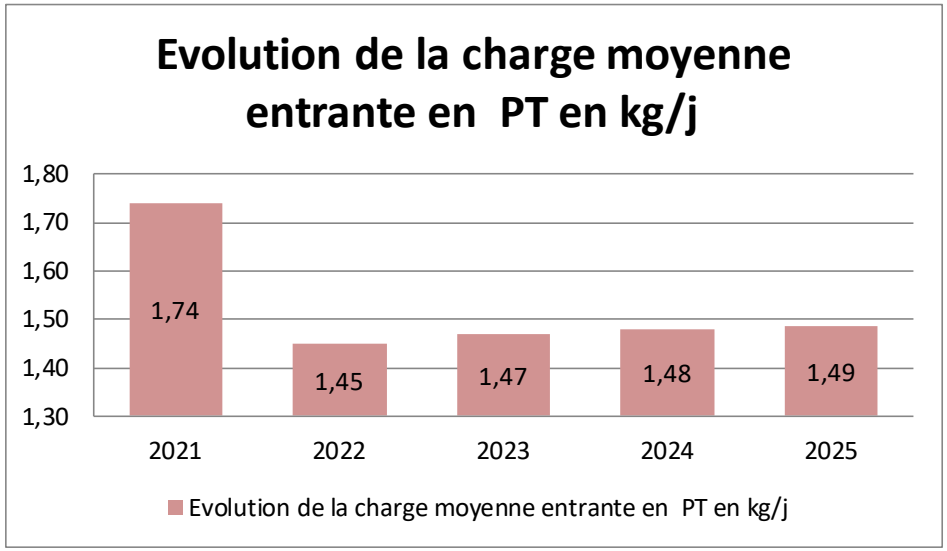




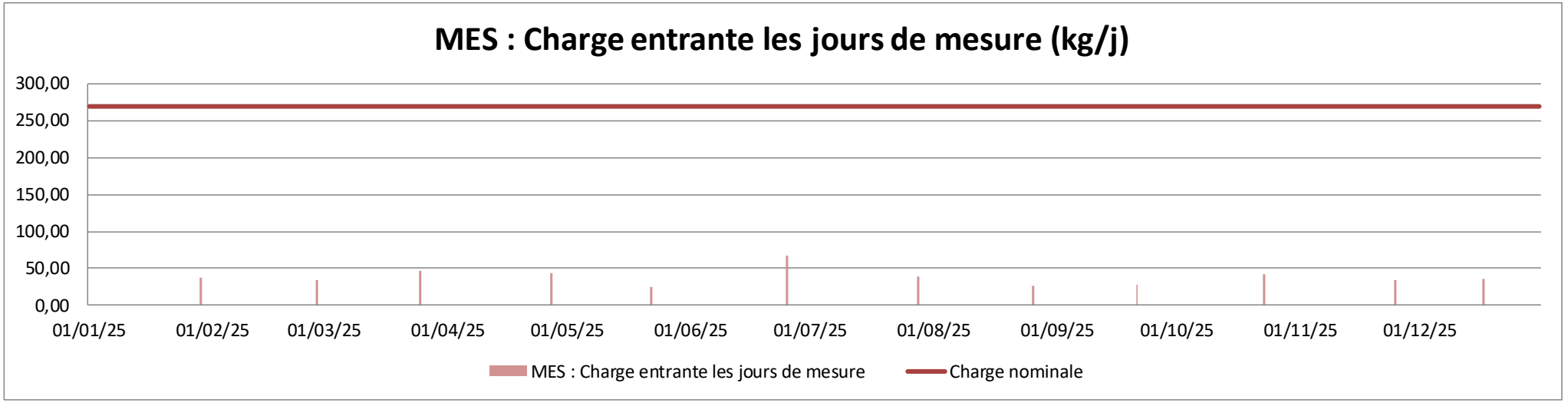


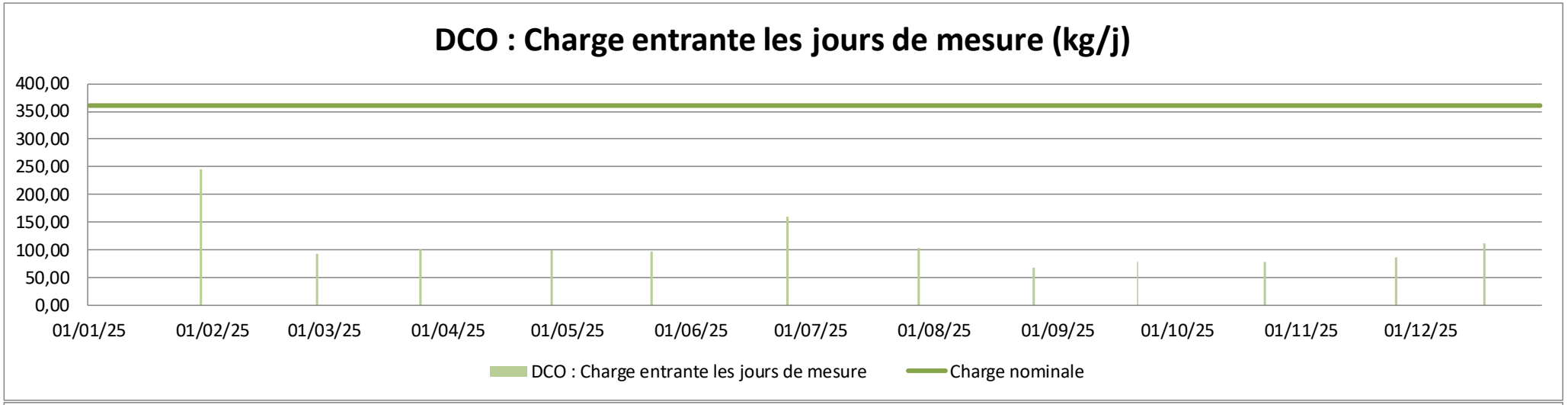

Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j
15,00
10,00
5,00
0,00
14,00
11,05
12,89
13,80
13,32
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j

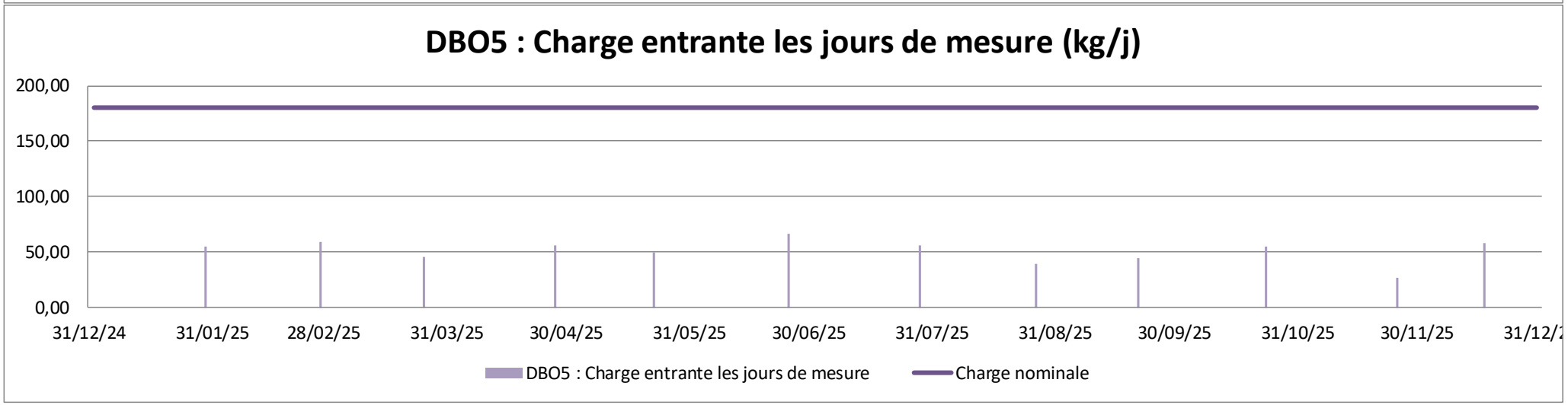

Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j
15,00
10,00
5,00
0,00
13,93
11,10
12,96
13,89
13,38
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j

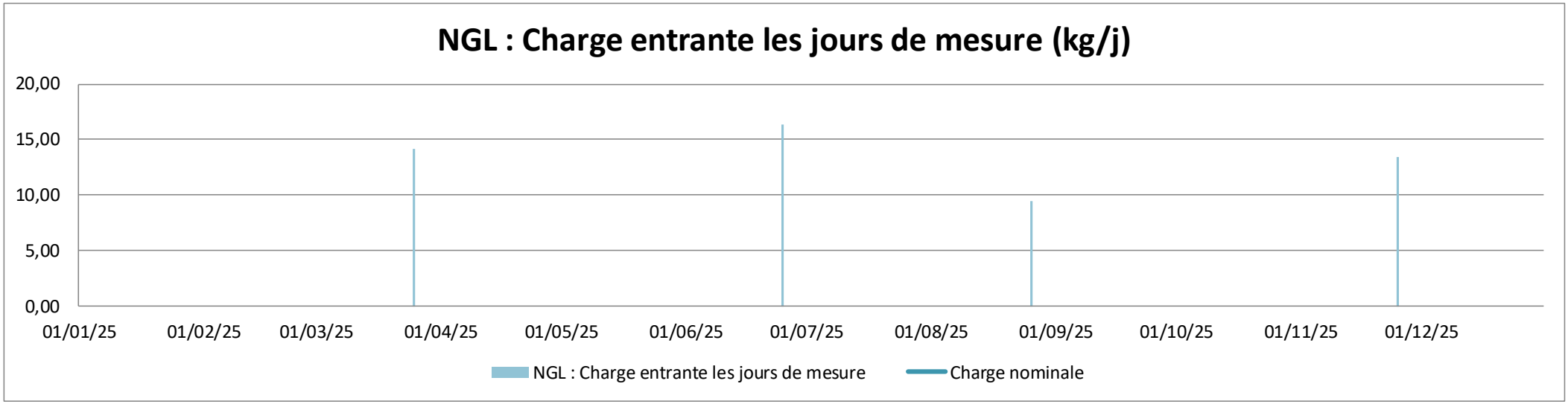


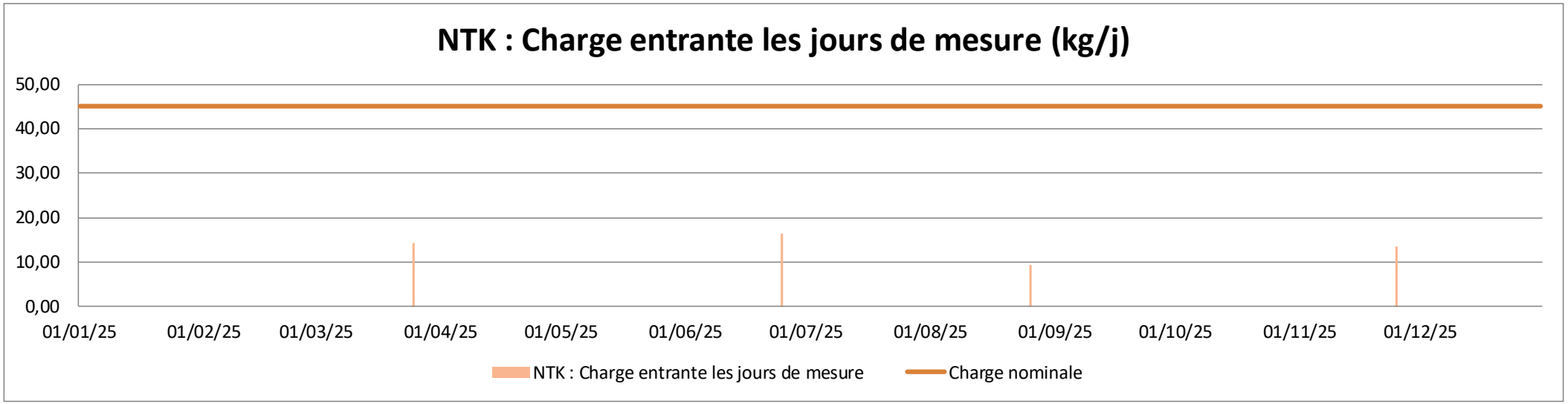
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

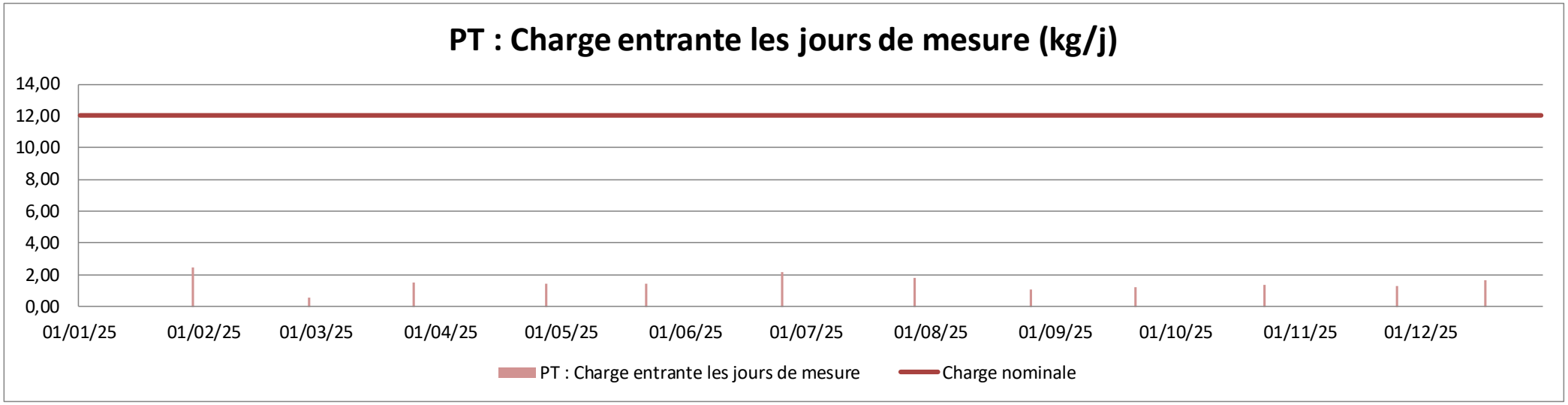



DCO : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
400,00
350,00
300,00
250,00
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
DCO : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


DBO5 : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
31/12/24
31/01/25
28/02/25
31/03/25
30/04/25
31/05/25
30/06/25
31/07/25
31/08/25
30/09/25
31/10/25
30/11/25
DBO5 : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NGL : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
NGL : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NTK : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
NTK : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale

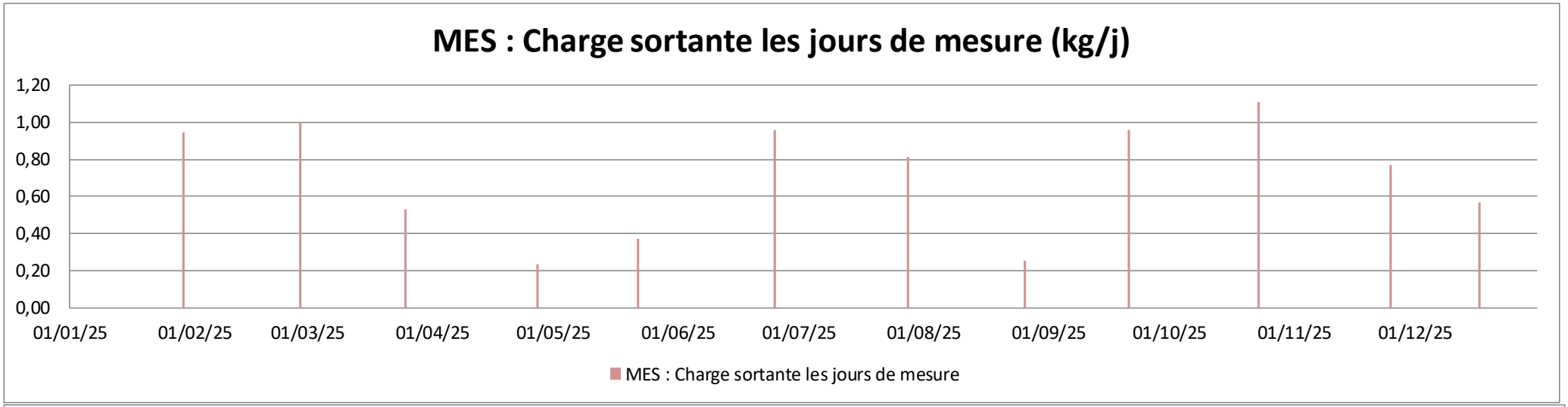


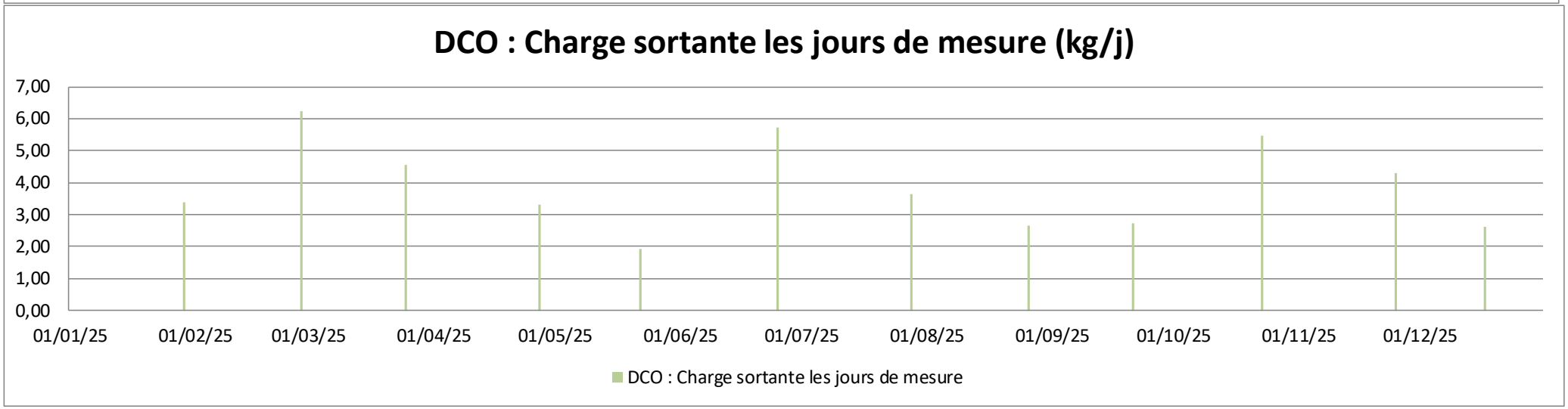
C.2.3 – La pollution déversée en tête de station :

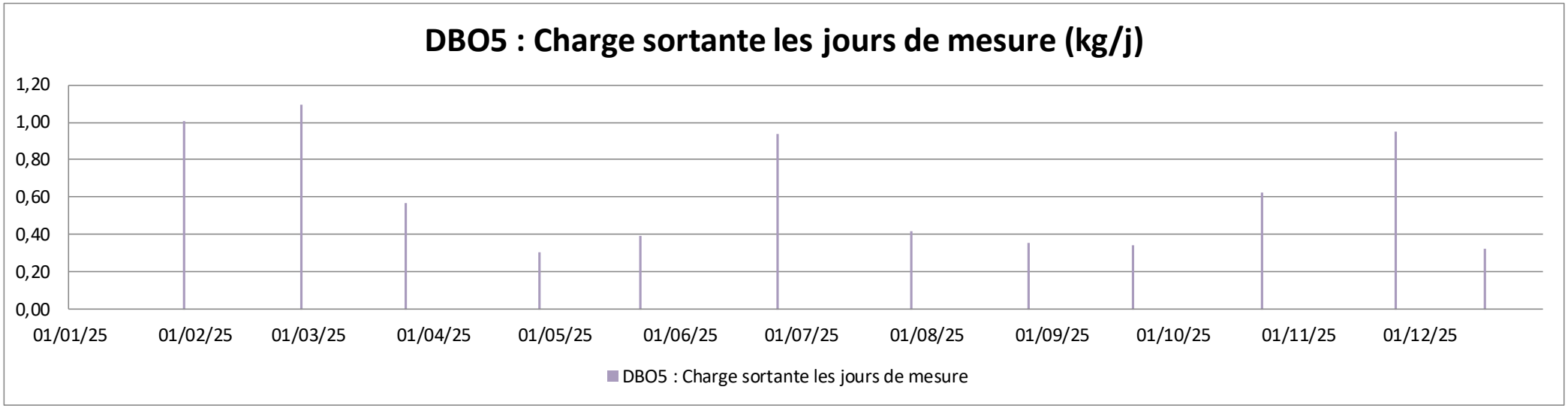
Sans Objet.

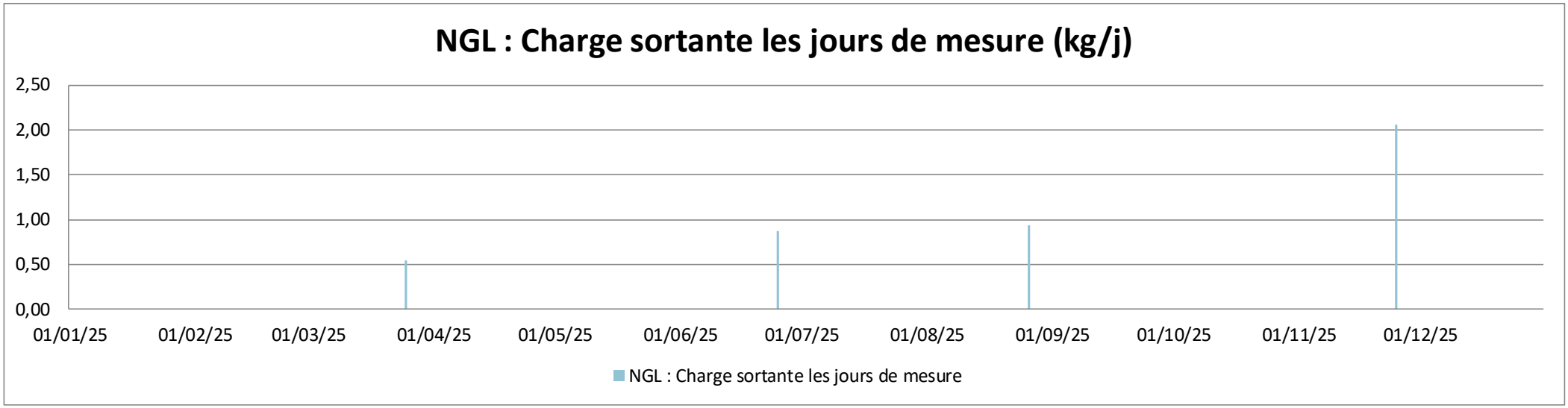
C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement :

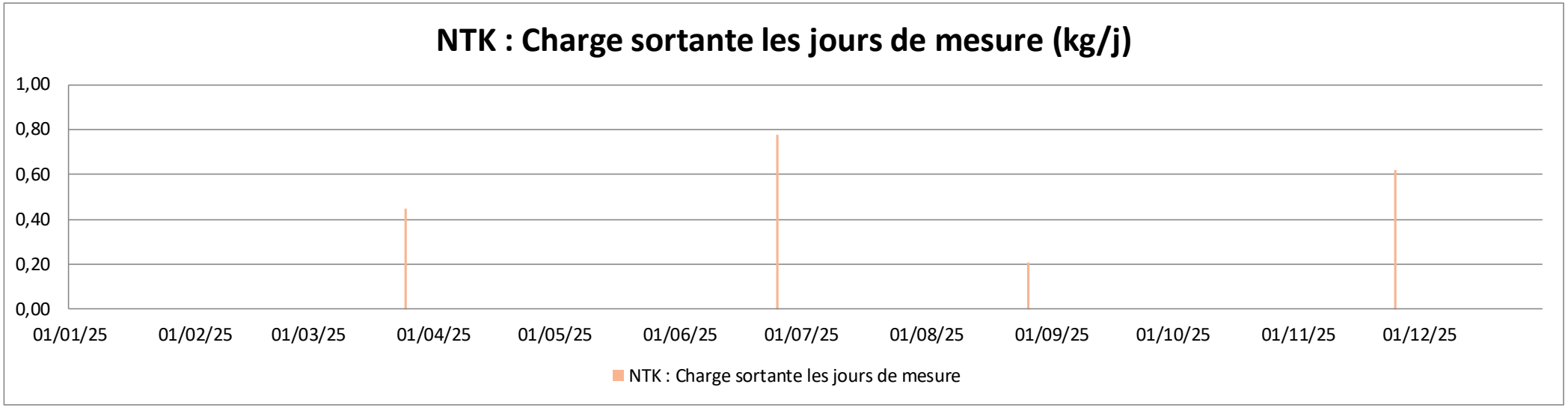
- **Charges sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

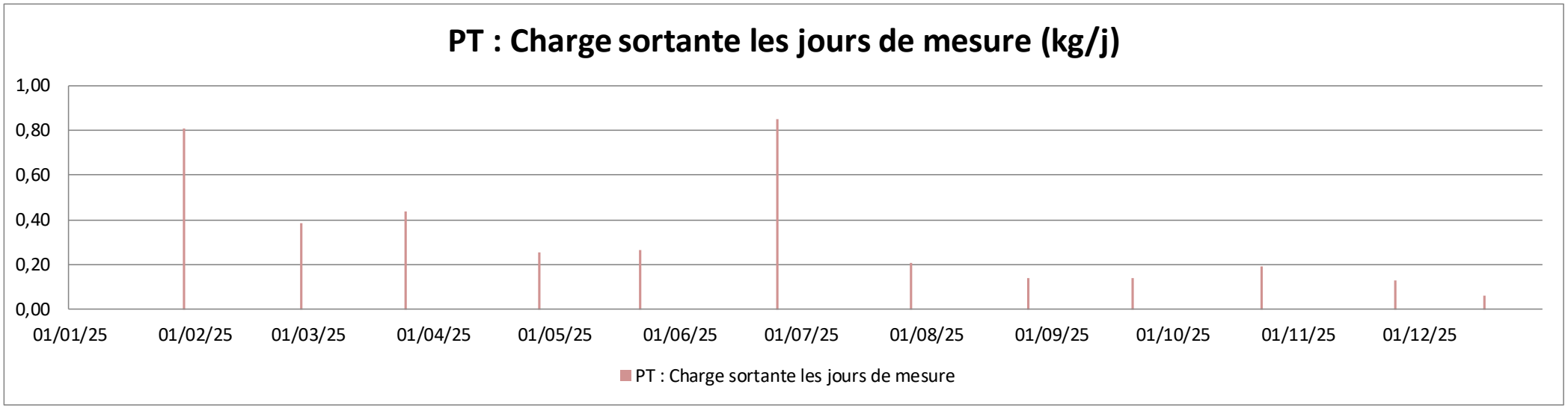

MES : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
MES : Charge sortante les jours de mesure


DCO : Charge sortante les jours de mesure
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
DCO : Charge sortante les jours de mesure

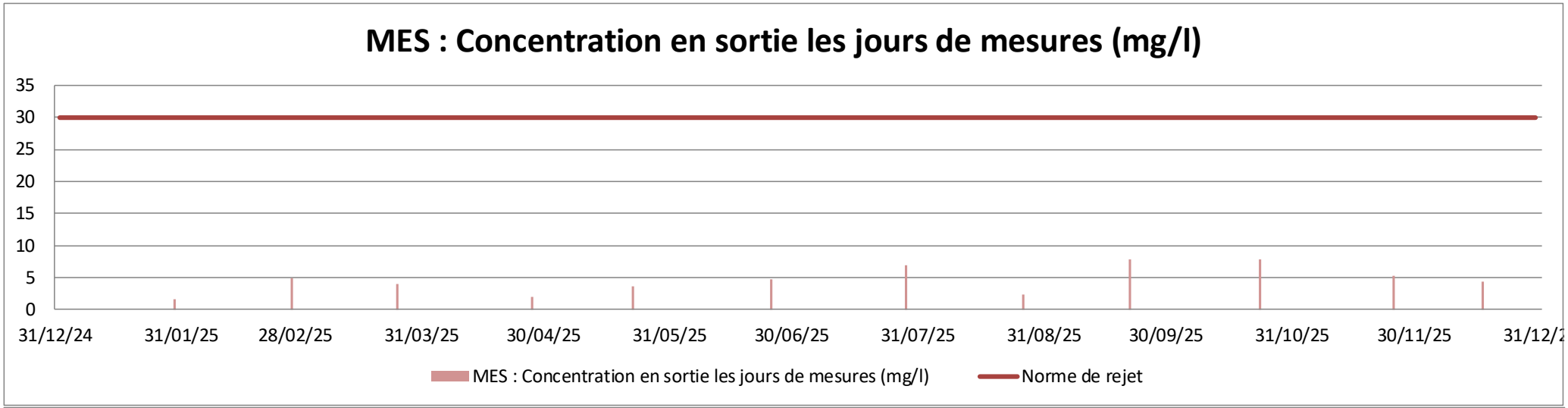

DBO5 : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
DBO5 : Charge sortante les jours de mesure

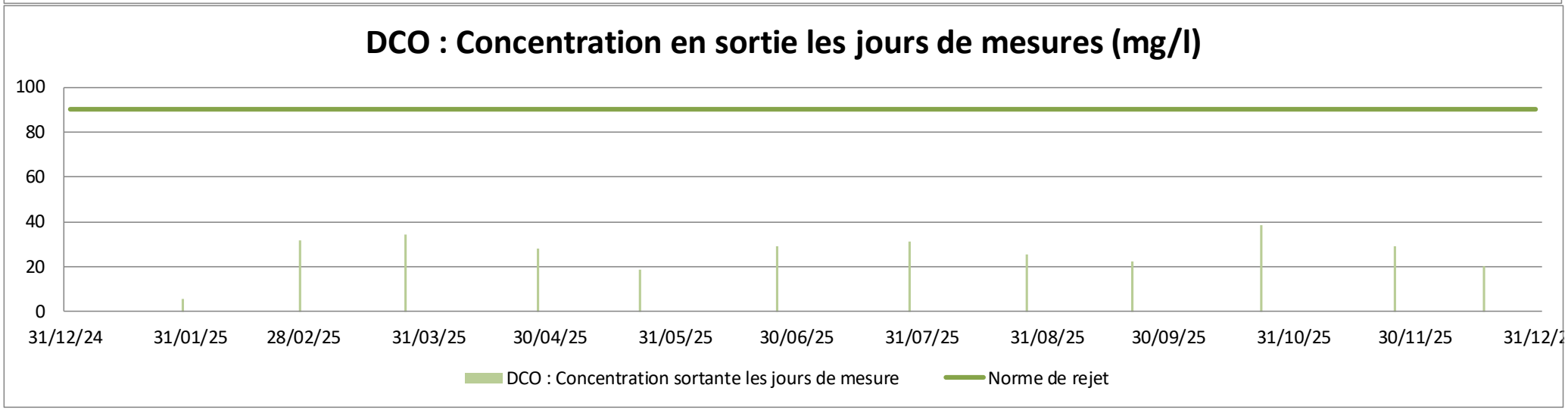

NGL : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
NGL : Charge sortante les jours de mesure

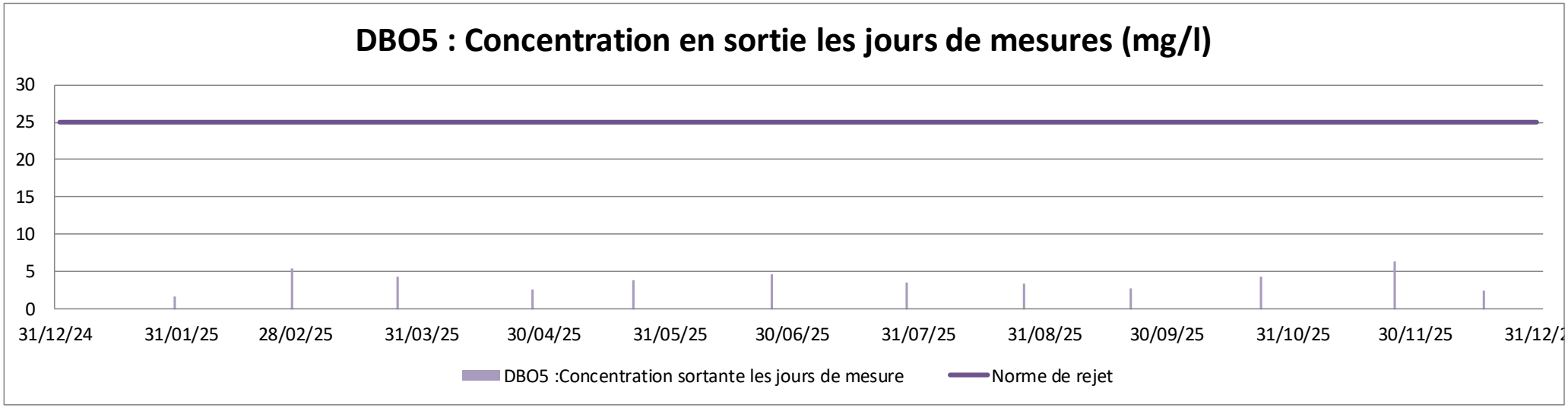


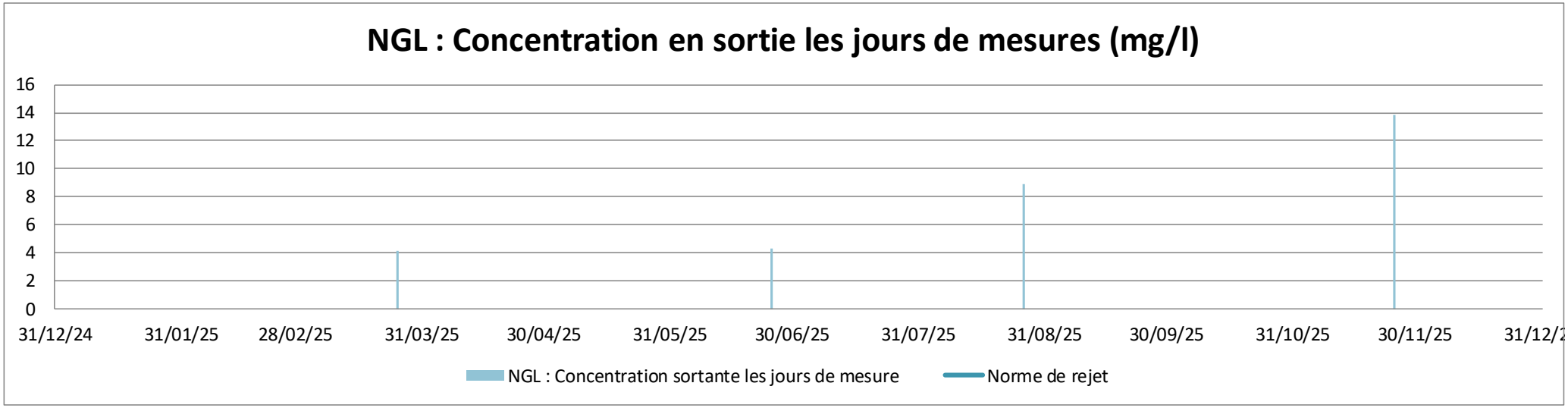


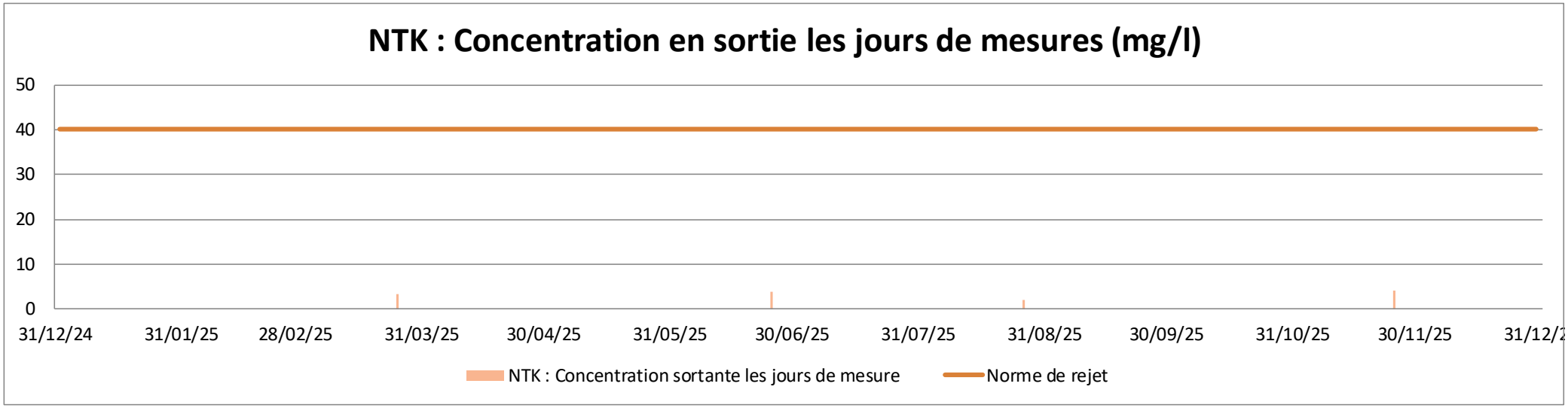
- **Concentrations sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

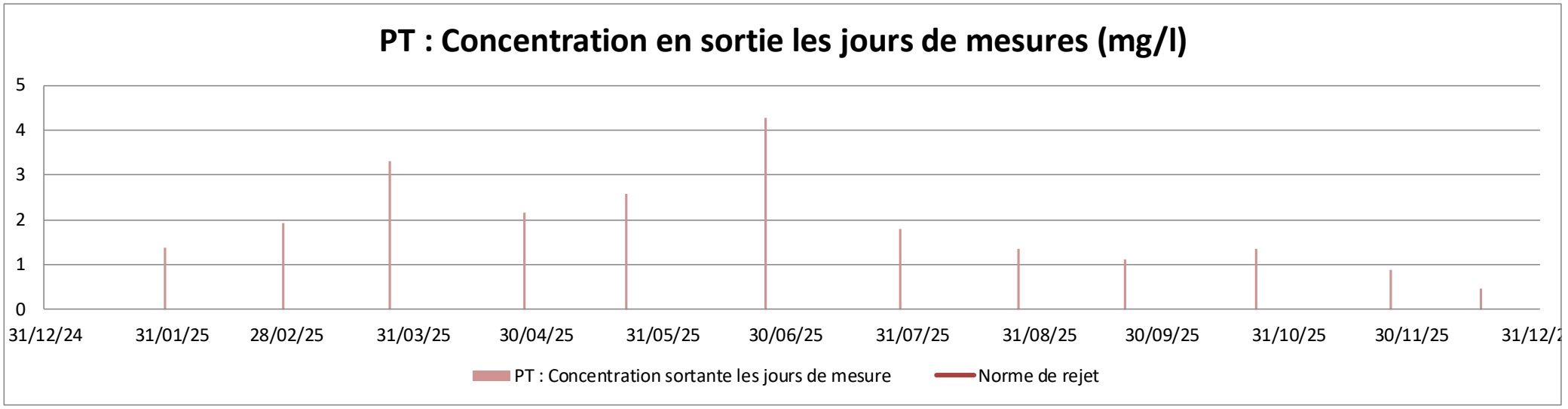

MES : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
35
30
25
20
15
10
5
0
31/12/24
31/01/25
28/02/25
31/03/25
30/04/25
31/05/25
30/06/25
31/07/25
31/08/25
30/09/25
31/10/25
30/11/25
MES : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
Norme de rejet

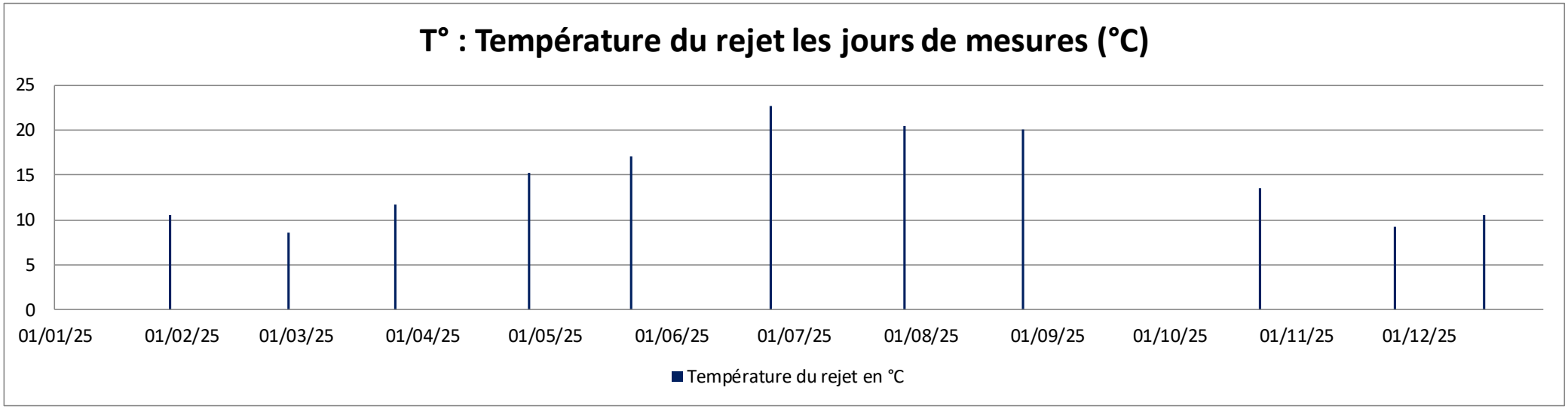

DCO : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
100
80
60
40
20
0
31/12/24
31/01/25
28/02/25
31/03/25
30/04/25
31/05/25
30/06/25
31/07/25
31/08/25
30/09/25
31/10/25
30/11/25
DCO : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


DBO5 : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
30
25
20
15
10
5
0
31/12/24
31/01/25
28/02/25
31/03/25
30/04/25
31/05/25
30/06/25
31/07/25
31/08/25
30/09/25
31/10/25
30/11/25
DBO5 :Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


NGL : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
16
14
12
10
8
6
4
2
0
31/12/24
31/01/25
28/02/25
31/03/25
30/04/25
31/05/25
30/06/25
31/07/25
31/08/25
30/09/25
31/10/25
30/11/25
NGL : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

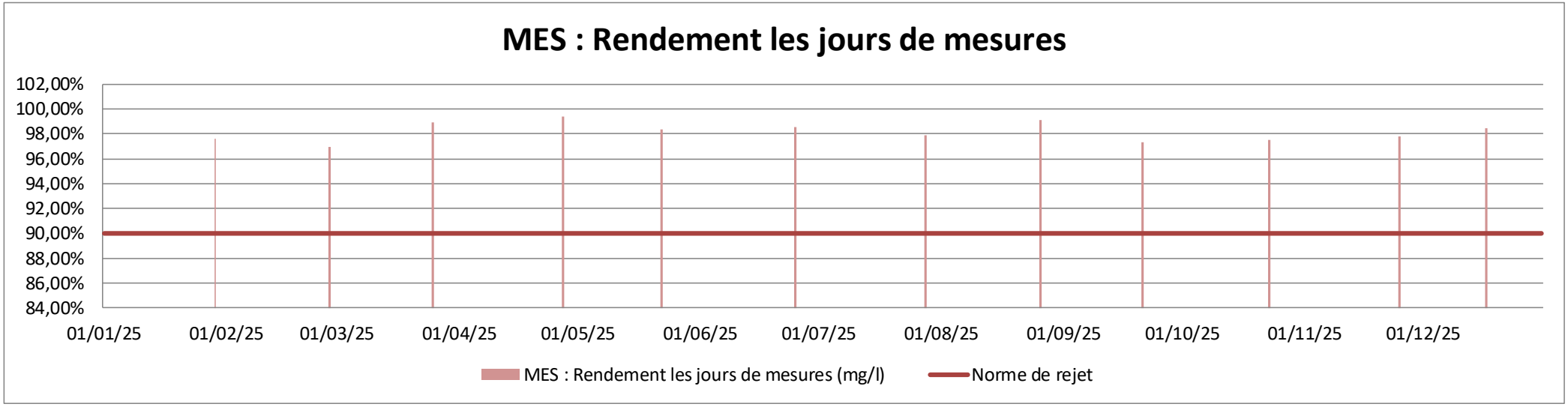

NTK : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
50
40
30
20
10
0
31/12/24
31/01/25
28/02/25
31/03/25
30/04/25
31/05/25
30/06/25
31/07/25
31/08/25
30/09/25
31/10/25
30/11/25
NTK : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

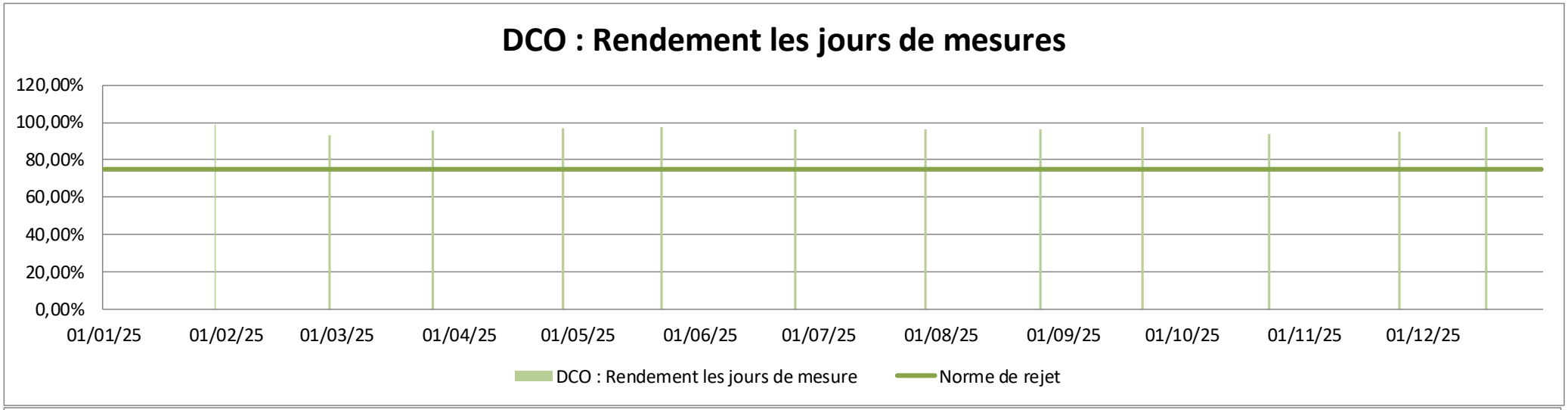

PT : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
5
4
3
2
1
0
31/12/24
31/01/25
28/02/25
31/03/25
30/04/25
31/05/25
30/06/25
31/07/25
31/08/25
30/09/25
31/10/25
30/11/25
PT : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

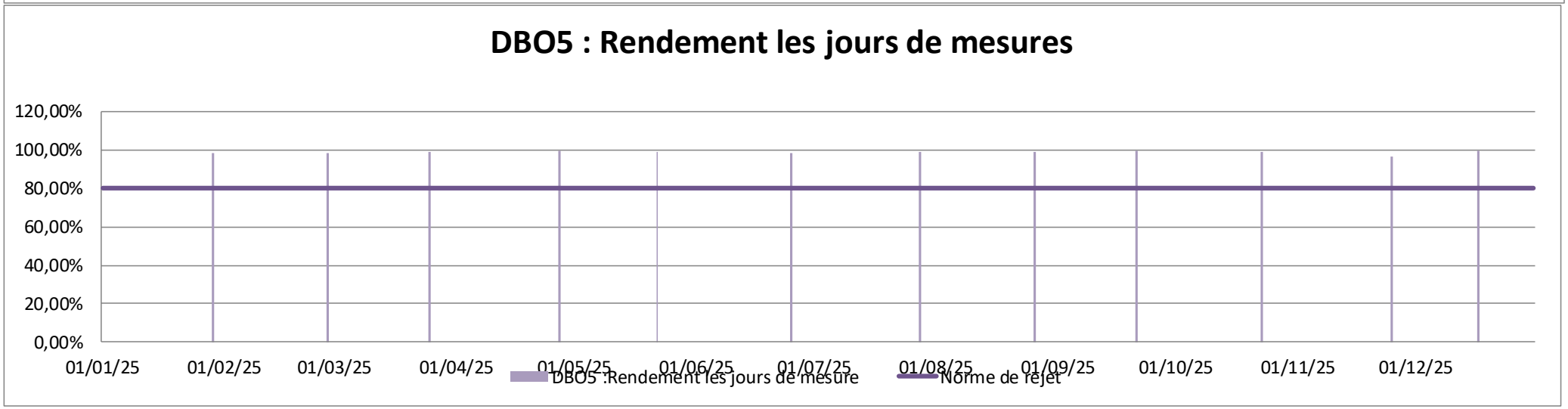


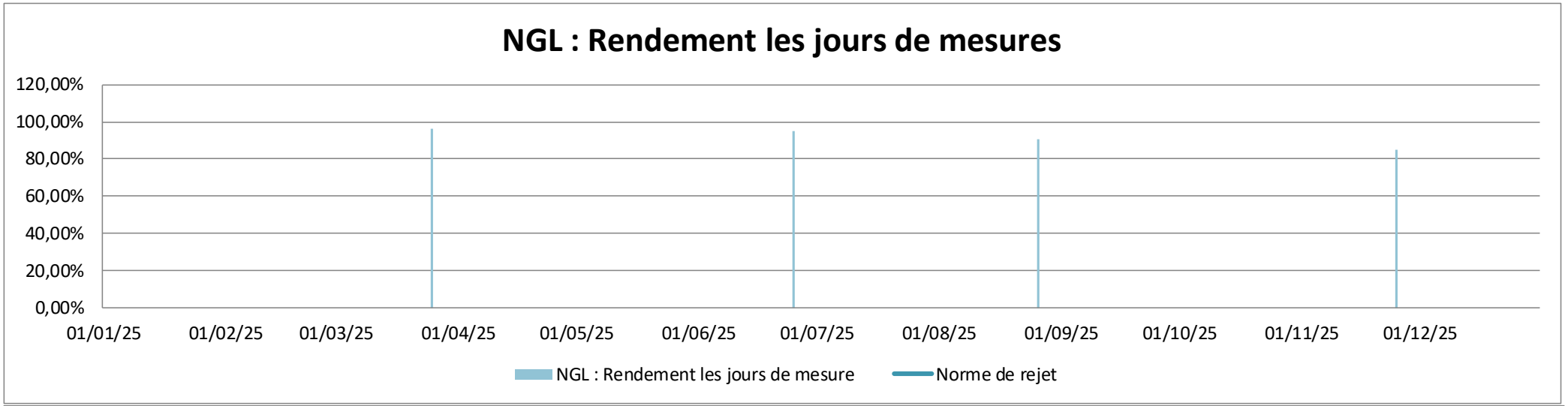
C.2.5 – Le calcul des rendements :

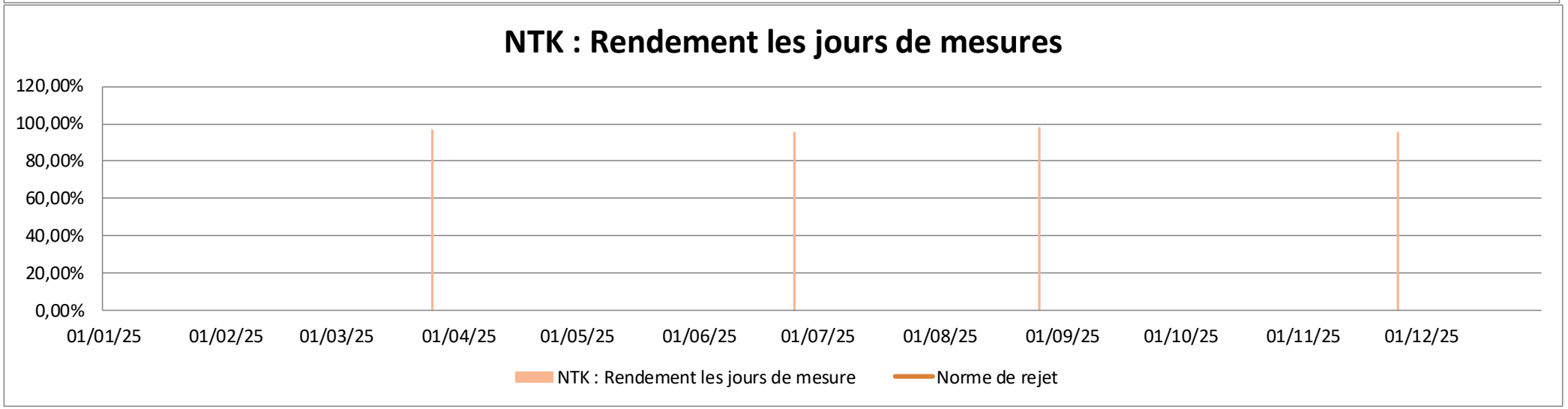
- **Rendements par paramètre les jours de mesure :**

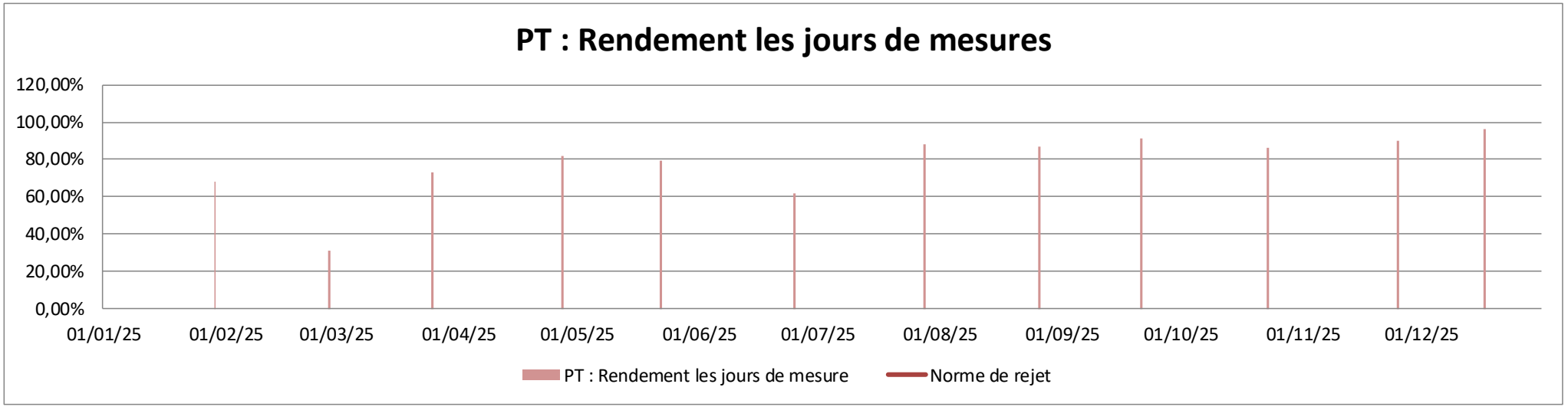



DCO : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
DCO : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

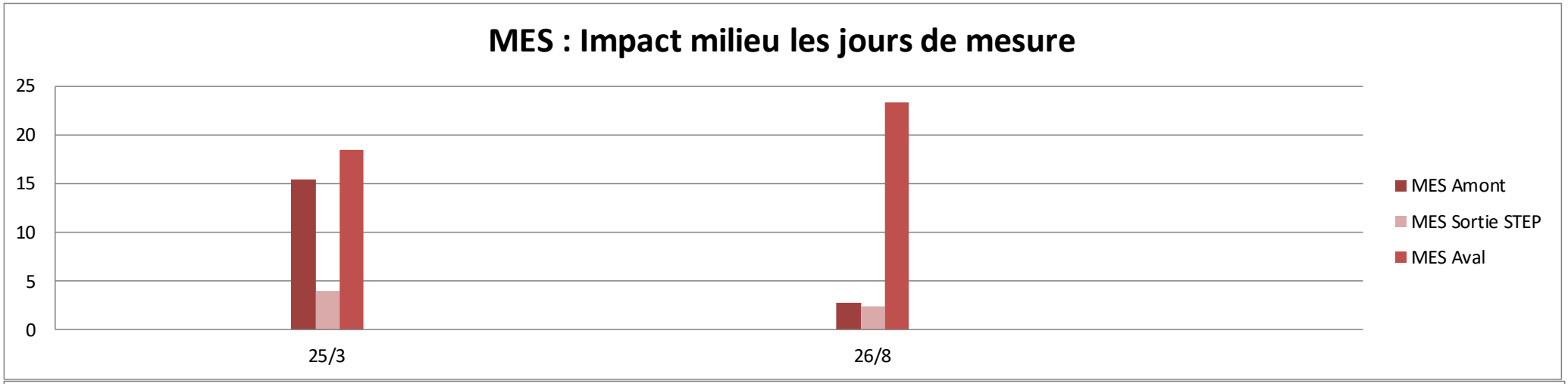

DBO5 : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
DBO5 :Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

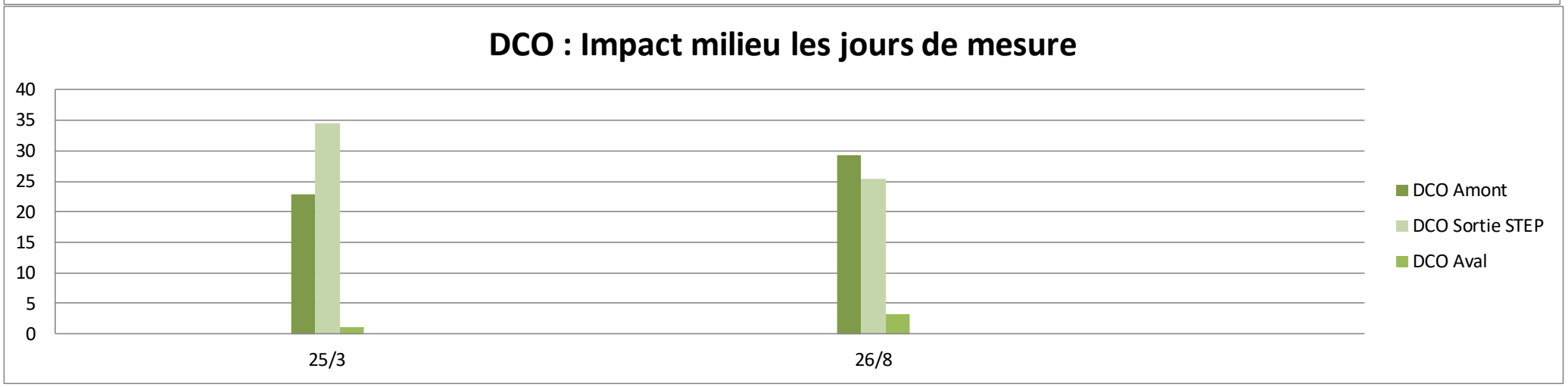

NGL : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
NGL : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

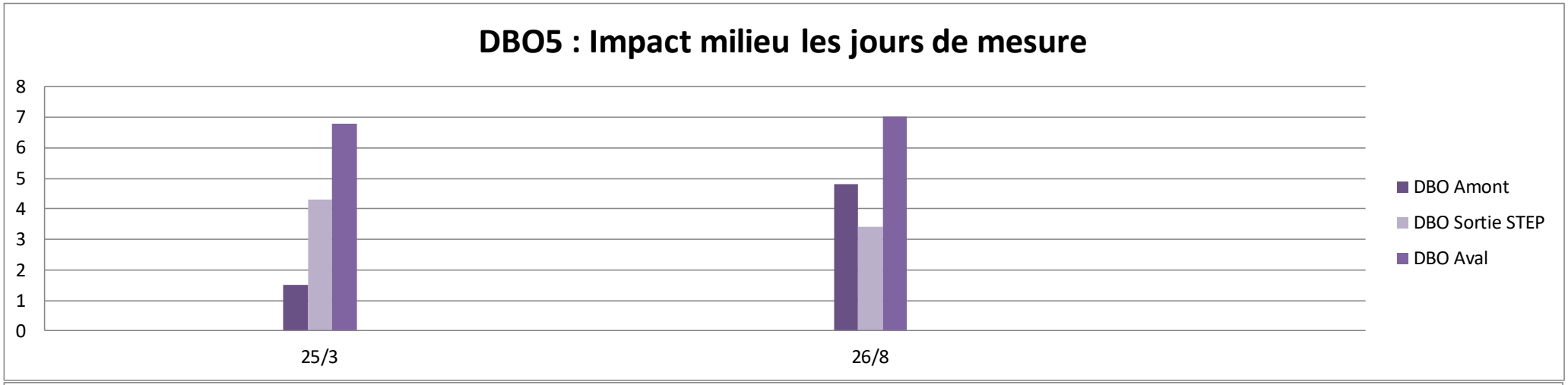

NTK : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/25
01/02/25
01/03/25
01/04/25
01/05/25
01/06/25
01/07/25
01/08/25
01/09/25
01/10/25
01/11/25
01/12/25
NTK : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

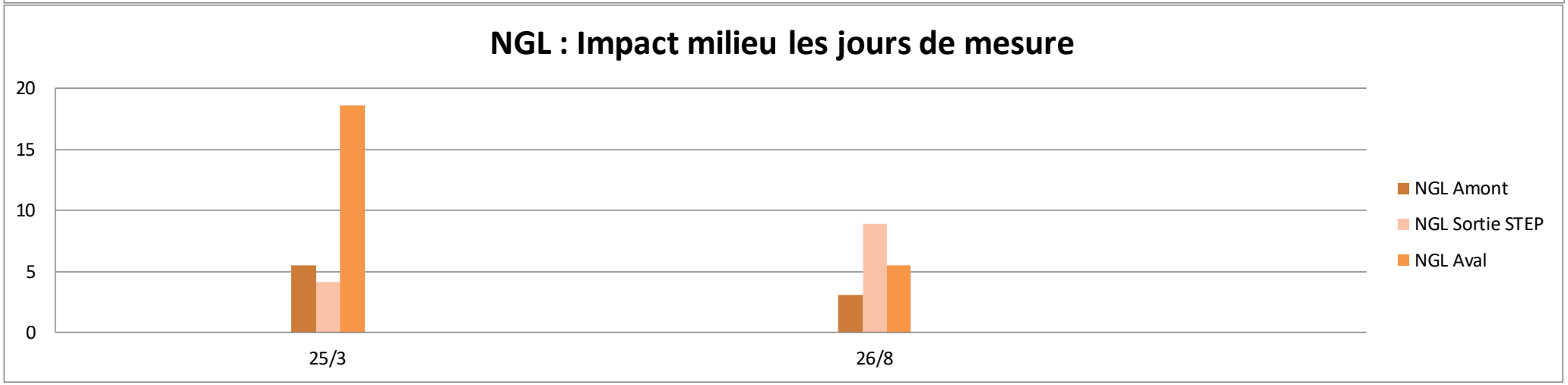


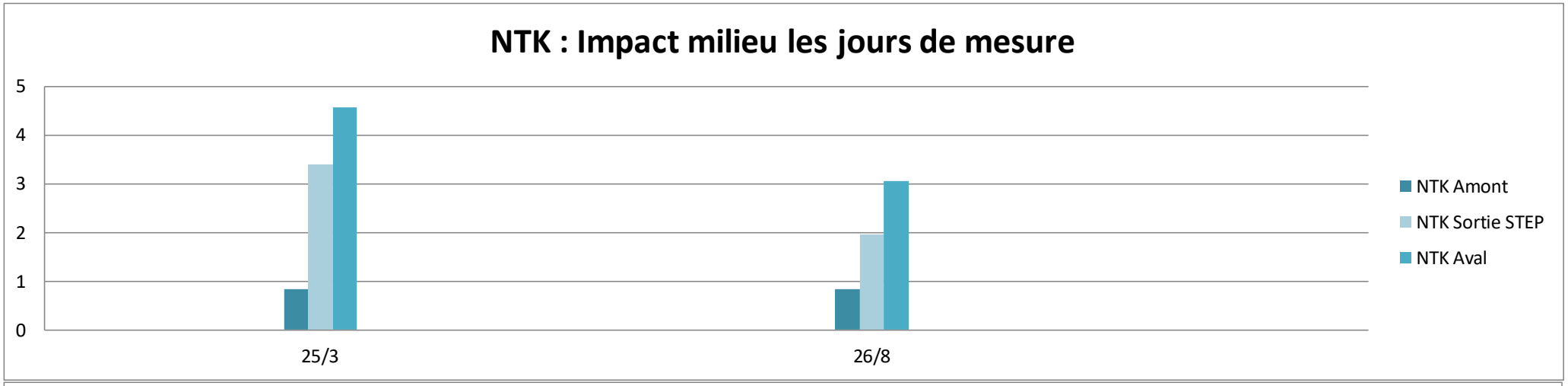
C.2.6 – Le suivi du milieu :

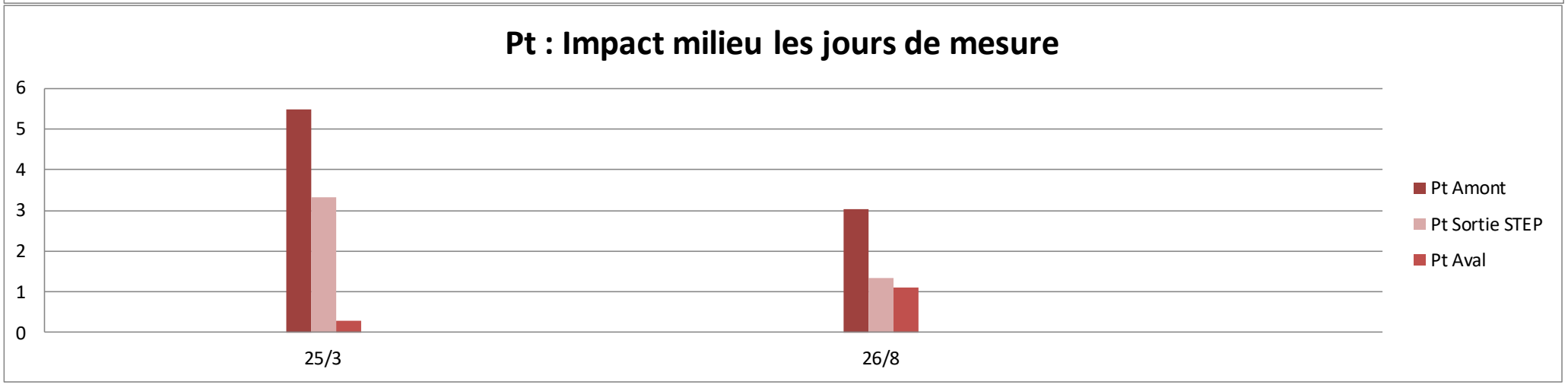

MES : Impact milieu les jours de mesure
25
20
15
10
5
0
25/3
26/8
MES Amont
MES Sortie STEP
MES Aval


DCO : Impact milieu les jours de mesure
40
35
30
25
20
15
10
5
0
25/3
26/8
DCO Amont
DCO Sortie STEP
DCO Aval


DBO5 : Impact milieu les jours de mesure
8
7
6
5
4
3
2
1
0
25/3
26/8
DBO Amont
DBO Sortie STEP
DBO Aval


NGL : Impact milieu les jours de mesure
20
15
10
5
0
25/3
26/8
NGL Amont
NGL Sortie STEP
NGL Aval


NTK : Impact milieu les jours de mesure
5
4
3
2
1
0
25/3
26/8
NTK Amont
NTK Sortie STEP
NTK Aval


Pt : Impact milieu les jours de mesure
6
5
4
3
2
1
0
25/3
26/8
Pt Amont
Pt Sortie STEP
Pt Aval

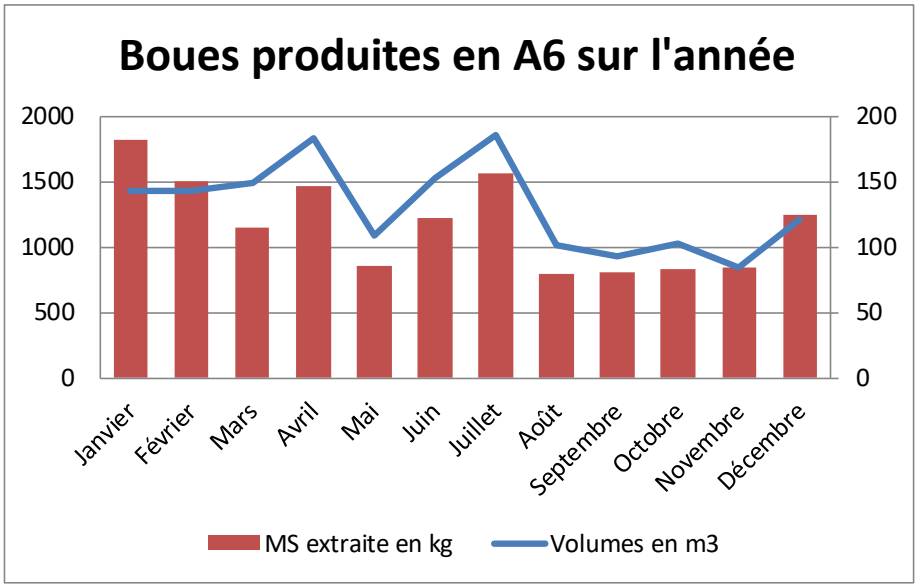
C.3 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

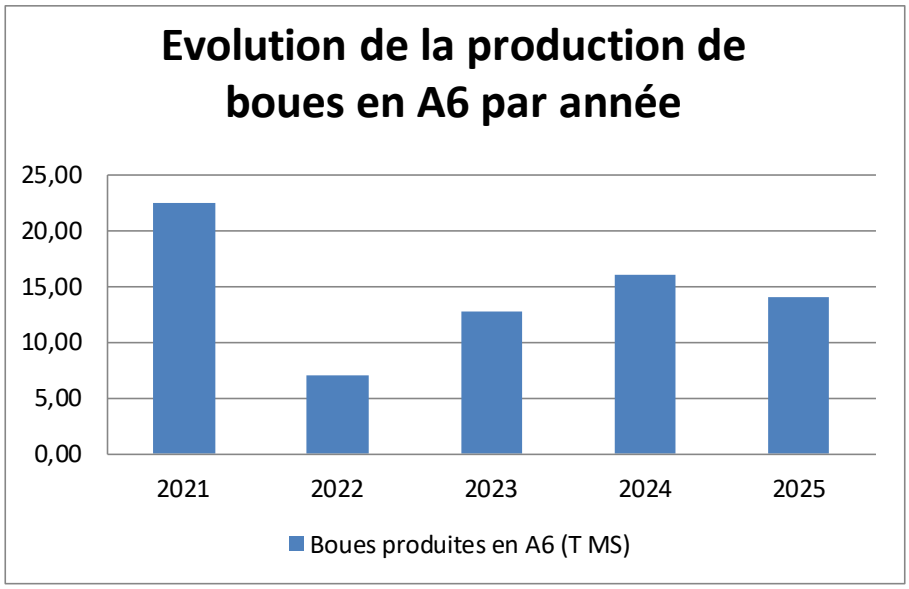
C.3.1 – Les boues :

- **Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :**

Boues			Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche
			Tonnes	Tonnes de MS
Boues produites (point A6)				**14,1**
Boues apportées (point S5)	Origine			
	Total		0	0
Boues évacuées (points S6 et S17)				**16,17**

- **Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6) :**





- **Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :**

Destinations (liste SANDRE)	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Épandage agricole	16,17	100 %	
Usine d'incinération			
Décharge			
Valorisation industrielle			
Compostage « Produit »			
Compostage « Déchet »			
Station de traitement des eaux usées			
Transit			
Centre de séchage (hors STEU)			
Unité de traitement de sous-produits (hors STEU)			
Unité de méthanisation (hors STEU)			

C.3.2 – Les autres sous-produits :

- **Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :**

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute (T)	Destination(s)
Refus de dégrillage (S11)	1	STEP du Landis
Sables (S10)		
Huiles / Graisses (S9)		

- **Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année :**

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute (T)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Sables	/	
Huiles / Graisses (S7)	/	

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :

- **Quantités des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante :**

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute (T)	Quantité de pollution (DBO5, DCO,…)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Matières de vidange (point S12)	NC		
Matières de curage (point S13)	NC		

C.4 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	53 974

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés (en masse de matière commerciale ; T)	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Sels de fer	/	
Chaux		/
Polymères		0,5

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :

Eau potable consommée (en m3)	

C.5 – Les faits marquants sur le système de traitement, y compris les faits relatifs à l'autosurveillance

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :

- En 2025, les travaux d'injection de chlorure ferrique ont été réalisés. La mise en service a été faite mi- juin 2025. Les données seront comptabilisées à partir de 2026.
- Panne de la pompe d'aération au niveau du pré-traitement des graisses.

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutif aux faits marquants sur le système de traitement :

- Sans objet.

C.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

- **Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance a été réalisé selon les procédures internes dans le cadre du système qualité.

Le planning métrologique des équipements de laboratoire a été tenu.

Une comparaison des analyses a été réalisées avec un laboratoire COFRAC :

- Bilan du 25/03/2025 : analyse validée
- Bilan du 25/11/2025 : analyse validée.

- **Résultats des opérations de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le SATTEMA de l'Orne est intervenu afin réalisé le rapport de contrôle des dispositifs d'autosurveillance :

- Intervention du 26/06/2025 : ci-dessous les conclusions du bilan annuel sur le système de traitement.

Remarques sur les dispositifs de mesures de débits :
· A2 : non conforme
· A3 : conforme
· A4 : conforme
· A6 : conforme
Remarques sur les dispositifs de prélèvements :
· A2 : absence de préleveur A2 (méthode d'évaluation des charges à intégrer dans le MAS)
· A3 : conforme (sonde corrodée revue par l'exploitant depuis le contrôle)
· A4 : non conforme (vitesse d'aspiration < 0,5 m/s et T°C enceinte à 9,1°C)
· A6 : prélèvement par électrovanne
Remarques sur le laboratoire (préparation de l'échantillon, méthodes analytiques) :
· Procédure d'échantillonnage : en cours de mise en conformité.
· Analyses réalisées en interne : comparaison analytique avec le laboratoire externe EUROFINS (accrédité COFRAC) réalisée sans aucun écart entre les paramètres.
· Analyses réalisées en parallèle au LABEO Orne (accrédité COFRAC) suite à la récupération du bilan 24h le jour de la visite de contrôle : 3 paramètres avec des écarts.

Remarques sur la gestion de l'autosurveillance (application du MAS) :
· Mise à jour à réaliser suite aux commentaires du SATESE sur le MAS_V0 qui ont été envoyés le 22/01/2025.
· Pluviométrie Météo France à utiliser (station à proximité ?) ou installer un pluviomètre à auget.
· Les données de débit utilisées au format SANDRE sont celles de la supervision générale (pas de contrôles effectués le jour de l'expertise).
Prévoir une consultation déportée de la supervision sur site lors de la prochaine expertise.
· Les procédures et les fiches de vie des équipements existent mais elles doivent être mises à jour et remplies en fonction de la fréquence établie dans le MAS (page 24). Elles devront être toutes présentes sur la station lors du prochain contrôle ainsi que les fiches de prélèvement (= fiche de terrain réalisation bilan).

- Divers : L'injection de chlorure ferrique a débuté mi-juin 2025

C.8 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

La station de Briouze est performante sur les paramètres organiques classiques et les rendements d'élimination sont très bons (tous les bilans sont conformes).

Station d'épuration de la commune de Briouze
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)	**30**	**90**	**25**	**80**	**90**	**75**	**40**											
Nbre d'analyses réglementaires	12 / an		12 / an		12 / an		4 / an											
Nombre d'analyses réalisées	12		12		12		4		4		4		4		4		12	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0											
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**100**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

Stations d'épuration de la commune de Cahan
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE										RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																															%					
Base de dimensionnement				9		5,4			3,6			7,2			0,9				0,24																		
Norme (arrêté du 21/07/2015)																							35		200						50	60	60			
Moyenne	######			**0%**	**#DIV/0!**	######	#######	**#DIV/0!**	######	#####	**#DIV/0!**	######	#####	######	#####	####	######	#####	####													#####	#####	#####	#####	#####	######
Etype				**0%**	**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			######				#####														#####	#####	#####	#####		######
Min	0,00			0%	0,00	0,00	#######	0,00	0,00	#####	0,00	0,00	#####	0,00	0,00	####	0,00	0,00	0,00													0%	0%	0%	0%	0%	0%
Max	0,00			0%	0,00	0,00	#######	0,00	0,00	#####	0,00	0,00	#####	0,00	0,00	####	0,00	0,00	0,00													0%	0%	0%	0%	0%	0%

Aucun contôle réglementaire n'a été effectué en 2025

Base de dimensionnement	60	EH
MES	90	g/j/EH	5,4
DBO5	60	gO2/j/EH	3,6
DCO	120	gO2/j/EH	7,2
NTK	15	g/j/EH	0,9
Pt	4	g/j/EH	0,24
Q	150	l/j/EH	9

*** Analyse SATTEMA**

Station d'épuration de la commune de Cahan
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)		**50**	**35**	**60**	**200**	**60**												
Nbre d'analyses réglementaires	0 / an		0 / an		0 / an													
Nombre d'analyses réalisées	**Pas d'analyses réalisées en 2025**																	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire																		
Taux de conformité (%)																		

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

Stations d'épuration de la commune de Cerisy-Belle-Etoile
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

		Hydraulique				EFFLUENT BRUT														EFFLUENT TRAITE										RENDEMENT					
		Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
		m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	%						
Base de dimensionnement					112,5		67,5			45			90			11,25				3																		
Norme (pas de norme locale)																																					
Norme (arrêté du 21/07/2015)																								35		200					2		50	60	60			
	16/01/2025	42,00			37%	395,52	16,61	25%	258,80	10,87	24%	432,00	18,14	20%	70,05	2,94	26%	73,60	8,12	0,34	11%	3,00	0,13	8,00	0,34	13,30	0,56	4,20	0,18	5,30	0,83	0,03	99,2%	96,9%	96,9%	94,0%	92,8%	89,8%
	15/09/2025	23,00			20%	114,86	2,64	4%	266,20	6,12	14%	528,00	12,14	13%	104,23	2,40	21%	104,86	11,30	0,26	9%	9,80	0,23	3,70	0,09	28,40	0,65	2,52	0,06	5,21	1,20	0,03	91,5%	98,6%	94,6%	97,6%	95,0%	89,4%
	Moyenne	**32,50**			**29%**	**255,19**	**9,63**	**14%**	**262,50**	**8,50**	**19%**	**480,00**	**15,14**	**17%**	**87,14**	**2,67**	**24%**	**89,23**	**9,71**	**0,30**	**10%**												**95%**	**98%**	**96%**	**96%**	**94%**	**90%**
	Etype	**13,44**			**12%**	**198,46**	**9,88**	**15%**	**5,23**	**3,36**	**7%**	**67,88**	**4,24**	**5%**	**24,17**	**0,39**	**3%**	**22,11**	**2,25**	**0,06**	**2%**												**5%**	**1%**	**2%**	**3%**	**2%**	**0%**
	Min	23,00			20%	114,86	2,64	4%	258,80	6,12	14%	432,00	12,14	13%	70,05	2,40	21%	73,60	8,12	0,26	9%												91%	97%	95%	94%	93%	89%
	Max	42,00			37%	395,52	16,61	25%	266,20	10,87	24%	528,00	18,14	20%	104,23	2,94	26%	104,86	11,30	0,34	11%												99%	99%	97%	98%	95%	90%

Base de dimensionnement	750	**EH**	
MES	90	**g/j/EH**	67,5
DBO5	60	**gO2/j/EH**	45
DCO	120	**gO2/j/EH**	90
NTK	15	**g/j/EH**	11,25
Pt	4	**g/j/EH**	3
Q	150	**l/j/EH**	112,5

Station d'épuration de la commune de Cerisy-Belle-Etoile
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)		**50**	**35**	**60**	**200**	**60**											**2**	
Nbre d'analyses réglementaires	1 / an		1 / an		1 / an												1 / an	
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2												2	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0												0	
Taux de conformité (%)	**100,0**		**100,0**		**100,0**												**100,0**	

Obligation de raccordement des usagers avant Janvier 2025

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

Stations d'épuration de la commune de Dompierre
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

		Hydraulique				EFFLUENT BRUT														EFFLUENT TRAITE										RENDEMENT					
		Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
		m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	%				
Base de dimensionnement					37,5		22,5			15			30			3,75				1																	
Norme (récépissé 16/01/2003)																																					
Norme (arrêté du 21/07/2015)																								35		200							50	60	60			
	08/04/2025	24,00			64%	109,58	2,63	12%	270,40	6,49	43%	485,00	11,64	39%	118,80	2,85	76%	119,41	10,30	0,25	25%	43,80	1,05	9,70	0,23	96,00	2,30	20,17	0,48	21,52	3,41	0,08	60,0%	96,4%	80,2%	83,0%	82,0%	66,9%
	26/11/2025	24,00			64%	250,00	6,00	27%	207,90	4,99	33%	399,00	9,58	32%	111,51	2,68	71%	112,51	13,40	0,32	32%	101,00	2,42	20,10	0,48	117,00	2,81	45,95	1,10	46,89	4,70	0,11	59,6%	90,3%	70,7%	58,8%	58,3%	64,9%
	Moyenne	**24,00**			**64%**	**179,79**	**4,31**	**19%**	**239,15**	**5,74**	**38%**	**442,00**	**10,61**	**35%**	**115,16**	**2,76**	**74%**	**115,96**	**11,85**	**0,28**	**28%**												**59,8%**	**93,4%**	**75,4%**	**70,9%**	**70,2%**	**65,9%**
	Etype	**0,00**			**0%**	**99,29**			**44,19**			**60,81**			**5,15**				**2,19**														**0%**	**4%**	**7%**	**17%**		**1%**
	Min	24,00			64%	109,58	2,63	12%	207,90	4,99	33%	399,00	9,58	32%	111,51	2,68	71%	112,51	10,30	0,25	25%												60%	90%	71%	59%	58%	65%
	Max	24,00			64%	250,00	6,00	27%	270,40	6,49	43%	485,00	11,64	39%	118,80	2,85	76%	119,41	13,40	0,32	32%												60%	96%	80%	83%	82%	67%

Base de dimensionnement	250	**EH**	
MES	90	**g/j/EH**	22,5
DBO5	60	**gO2/j/EH**	15
DCO	120	**gO2/j/EH**	30
NTK	15	**g/j/EH**	3,75
Pt	4	**g/j/EH**	1
Q	150	**l/j/EH**	37,5

X Valeur estimée

Station d'épuration de la commune de Dompierre
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)		**50**	**35**	**60**	**200**	**60**												
Nbre d'analyses réglementaires	1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans	
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2		2		2		2		2		2		2	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0													
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**													

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015

Stations d'épuration de la commune de Durcet
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT																EFFLUENT TRAITE												RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																																%					
Base de dimensionnement				18,75		11,25			7,5			15			1,875				0,5																		
Norme (arrêté du 21/07/2015)																							35		200							50	60	60			
Moyenne	**#DIV/0!**			**0%**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	**#VALEUR!**	**#DIV/0!**	**######**	**####**	**#DIV/0!**	**######**	**####**	**######**	**######**	**####**	**######**	**#####**	**####**														**#####**	**#####**	**#####**	**#####**	**#####**	**######**
Etype				**0%**	**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**######**				**#####**														**#####**	**#####**	**#####**	**#####**		**######**
Min	0,00			0%	0,00	0,00	#VALEUR!	0,00	0,00	####	0,00	0,00	####	0,00	0,00	####	0,00	0,00	0,00														0%	0%	0%	0%	0%	0%
Max	0,00			0%	0,00	0,00	#VALEUR!	0,00	0,00	####	0,00	0,00	####	0,00	0,00	####	0,00	0,00	0,00														0%	0%	0%	0%	0%	0%

Aucun contôle réglementaire n'a été effectué en 2025

Base de dimensionnement			125	EH
MES	90	g/j/EH	11,25	
DBO5	60	gO2/j/EH	7,5	
DCO	120	gO2/j/EH	15	
NTK	15	g/j/EH	1,875	
Pt	4	g/j/EH	0,5	
Q	150	l/j/EH	18,75	

*** Analyse SATTEMA**

Station d'épuration de la commune de Durcet
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)		**50**	**35**	**60**	**200**	**60**												
Nbre d'analyses réglementaires	0 / an		0 / an		0 / an													
Nombre d'analyses réalisées	**Pas d'analyses réalisées en 2025**																	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire																		
Taux de conformité (%)																		

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

Stations d'épuration de la commune de Echalou
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE											RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																															%					
Base de dimensionnement				48		28,8			19,2			38,4			4,8				1,28																		
Norme (récépissé 18/06/2004)																					22		10		55		8									
Norme (arrêté du 21/07/2015)																																50%	60%	60%			
17/06/2025	25,00			52%	104,00	2,60	9%	353,60	8,84	46%	534,00	13,35	35%	96,67	2,42	50%	98,93	10,10	0,25	20%	3,60	0,09	11,40	0,29	51,60	1,29	2,38	0,06	15,01	0,35	0,01	96,5%	96,8%	90,3%	97,5%	84,8%	96,5%
18/11/2025	25,00			52%	190,00	4,75	16%	368,30	9,21	48%	646,00	16,15	42%	166,40	4,16	87%	170,61	14,90	0,37	29%	4,70	0,12	2,90	0,07	48,80	1,22	10,64	0,27	22,86	3,36	0,08	97,5%	99,2%	92,4%	93,6%	86,6%	77,4%
Moyenne	**25,00**			**52%**	**147,00**	**3,68**	**13%**	**360,95**	**9,02**	**47%**	**590,00**	**14,75**	**38%**	**131,54**	**3,29**	**69%**	**134,77**	**12,50**	**0,31**	**24%**												**97%**	**98%**	**91%**	**96%**	**86%**	**87%**
Etype	**0,00**			**0%**	**60,81**	**1,52**	**5%**	**10,39**	**0,26**	**1%**	**79,20**	**1,98**	**5%**	**49,31**	**1,23**	**26%**		**3,39**	**0,08**	**7%**											**1%**	**2%**	**1%**	**3%**		**14%**
Min	25,00			52%	104,00	2,60	9%	353,60	8,84	46%	534,00	13,35	35%	96,67	2,42	50%	98,93	10,10	0,25	20%												97%	97%	90%	94%	85%	77%
Max	25,00			52%	190,00	4,75	16%	368,30	9,21	48%	646,00	16,15	42%	166,40	4,16	87%	170,61	14,90	0,37	29%												98%	99%	92%	98%	87%	97%

Base de dimensionnement	320	**EH**
MES	90	**g/j/EH**	28,8
DBO5	60	**gO2/j/EH**	19,2
DCO	120	**gO2/j/EH**	38,4
NTK	15	**g/j/EH**	4,8
Pt	4	**g/j/EH**	1,28
Q	150	**l/j/EH**	48

* Analyse SATTEMA

Station d'épuration de la commune de Echalou
Taux de conformité : année 2025*

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)	**22**	**50**	**10**	**60**	**55**	**60**	**8**											
Nbre d'analyses réglementaires	1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans	
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2		2		2		2		2		2		2	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		1											
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**50**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015

* Taux de conformité basé sur l'analyse ou le rendement

RAPPORT ANNUEL
sur le système d'assainissement

Système de collecte et système de traitement de l'agglomération de Flers (le Landis)

Année 2025



Flers Agglo
Direction de l'eau et de l'assainissement

Contenu

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT : 4

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT 5

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 6

A.2 – ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 7

B.1.1 – Les raccordements domestiques : 8

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements. 10

B.2 – LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3 – LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements 11

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau 12

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 12

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN 12

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE 12

B.5 – BILAN DES DEVERSEMENTS AU MILIEU PAR LE SYSTEME DE COLLECTE 12

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte 12

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte 13

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte 13

B.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 13

B.7– CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 13

C.1 – BILAN SUR LES VOLUMES D'EAU 14

C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement 14

C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant.....16

C.2 – BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 17

C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière : 17

C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :.....20

C.2.3 – La pollution déversée en tête de station : 22

C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement : 23

C.2.5 – Le calcul des rendements : 29

C.2.6 – Le suivi du milieu :.....32

C.3 – BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 36

C.3.1 – Les boues : 36

C.3.2 – Les autres sous-produits :.....37

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :.....38

C.4 – BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS..... 38

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :.....38

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :.....39

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :.....39

C.5 – LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTOSURVEILLANCE 39

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :.....39

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement :.....39

C.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE..... 40

C.8 – CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT..... 41

Sont présentées ici des définitions se rapportant à l'agglomération d'assainissement et à la station de traitement des eaux usées (ou système de traitement).

Elles sont extraites du document :

« Application de la directive 91/271/CEE relative au traitement des eaux résiduaires urbaines – Guides de définitions » Version 1.5 de septembre 2008, publié par le Ministère de l'Ecologie.

Pour les définitions complètes, se reporter à ce document.

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT :

- **Taille de l'agglomération :**

La taille de l'agglomération correspond à la charge brute de pollution organique contenue dans les eaux usées produites par les populations et activités économiques rassemblées dans l'agglomération d'assainissement, c'est-à-dire par l'ensemble des zones d'assainissement collectif comprises dans le périmètre de l'agglomération d'assainissement défini précédemment. Ils sont exprimés en Equivalent-Habitant ou en kg par jour de DBO5 avec 1 EH = 60 g/jour de DBO5. Elle correspond à la charge journalière de la semaine la plus chargée de l'année à l'exception des situations inhabituelles.

Les termes « taille », et « charge brute de pollution organique » de l'agglomération d'assainissement, sont équivalents.

Les notions de charge entrante, de taille d'agglomération ou de charge brute de pollution organique sont identiques si le réseau est conforme à la directive Eaux Résiduaires Urbaines.

- **Méthode de détermination de la taille de l'agglomération :**

Pour une agglomération, sa taille est égale à la Charge Brute de Pollution Organique :

RESEAU	TAILLE DE L'AGGLOMERATION
Conforme	= Charge entrante de la station d'épuration
Non conforme	= Charge entrante de la station d'épuration+ flux rejeté dans le milieu récepteur
Collectivité raccordée sur une station d'épuration industrielle (privée)	= Taille Agglomération = Charge liée uniquement à la collectivité (sans flux industriel)
Effluents traités sur une station d'épuration mixte collective	= Ensemble des charges arrivant sur la station (collectivité + industriels)

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT

- **Charge maximale en entrée de station ou charge entrante :**

La charge maximale en entrée de station est la valeur mesurée de la charge journalière moyenne de la semaine de l'année la plus chargée admise dans la station de traitement des eaux usées, à l'exclusion des situations inhabituelles (dues à de fortes précipitations ou à des précipitations exceptionnelles). Cette charge est exprimée en EH (1 EH = 60g/j de DBO5).

- **Capacité nominale de la station :**

Il s'agit de la charge maximale de DBO5 admissible en station, telle qu'indiquée dans l'arrêté d'autorisation ou fournie par le constructeur.

Dans une approche générale, la capacité nominale du système de traitement d'eaux usées correspond aux débits et aux charges de l'effluent à traiter pour une utilisation maximum de l'installation. Sous ces conditions, l'effluent traité est conforme au niveau de rejet requis. Plusieurs charges (exemple : DBO5, NK, etc.) et plusieurs débits (exemple : débits de temps sec, débit horaire de pointe de temps de pluie, etc.) peuvent être utilisés. Source : CEN TC 165 Dans le cadre du dictionnaire de données REJETS, la capacité nominale de la station sera déterminée en équivalent habitant à partir du flux nominal journalier en DBO5, sur la base de 1 EH = 60g/j de DBO5 sans décantation.

- ⇨ Pour les stations récentes, il s'agit de la capacité constructeur.
- ⇨ Pour les plus anciennes, la capacité sera recalculée sur la base des règles de calcul établies par le RNDE.
- ⇨ Pour les stations saisonnières, il s'agit de la capacité en configuration de pointe.

- **Débit de référence de la station :**

Le débit de référence est la mesure journalière, exprimée en m^3/jour en dessous de laquelle les rejets doivent respecter les valeurs limites de rejet de la directive ERU, rappelées dans l'arrêté du 22 juin 2007. Ces valeurs permettent d'exclure les situations inhabituelles (fortes pluies et précipitations exceptionnelles).

Le débit de référence est fixé dans l'arrêté d'autorisation de la station de traitement des eaux usées. À défaut, ces données devront être inscrites dans le manuel d'autosurveillance rédigé par l'exploitant et validé par le service de police de l'eau et l'agence de l'eau.

NOTA > Dans le cas où aucun document ne ferait mention de débit de référence, les services de police de l'eau devront le définir en accord avec la collectivité responsable du système de traitement et, le cas échéant, l'inscrire dans l'arrêté d'autorisation ou dans un arrêté de prescriptions complémentaires.

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT			CODE SANDRE :	030000161169
Nom :	FLERS - CALIGNY			
Taille en EH (= CBPO) :				
SYSTEME DE COLLECTE			CODE SANDRE :	036116901SCL
Nom :	FLERS - CALIGNY			
Type(s) de réseau :	☐ UNITAIRE ☒ SEPARATIF	0 % UNITAIRE		100 % SEPARATIF
Industries raccordées :	☒ OUI ☐ NON			
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Jean-Christophe LE SECQ – 02.33.98.44.44			
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES			CODE SANDRE :	036107002000
Nom :	FLERS - CALIGNY			
Lieu d'implantation :	« L'Aubrière » 61100 CALIGNY			
Date de mise en eau :	03/1999			
Maître d'ouvrage :	Flers Agglo			

Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m^3/jour	Q pointe m^3/heure	Equivalent habitants
Temps sec	**3 600**	**9 150**	**650**	**60 000**
Temps pluie	**3 600**	**11 350**	**760**	

Débit de référence :				
Charge entrante : (année **2025**)	En kg/j DBO5 :	3299	En EH :	**54 994 (max.)**
File EAU :	TYPE DE TRAITEMENT :	BAAP		
File BOUE :	TYPE DE TRAITEMENT :	Déshydratation - Chaulage		
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.19.28			

MILIEU RECEPTEUR			CODE SANDRE :	
Nom :	La Vère			
Masse d'eau :	Les fleuves côtiers de la baie de seine de l'embouchure de la Saire (incluse) à la Vilaine (incluse) dans l'estuaire de la Seine			
Type :	☒ REJET SUPERFICIEL			
	☐ REJET SOUTERRAIN			
Débit d'étiage :				

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Flers	En cours de révision	En cours	19/12/2013	18/12/2014	
Saint Georges des Groseillers (partie)	En cours de révision	En cours	19/12/2013	18/12/2014	
La Lande Patry	En cours de révision	En cours	19/12/2013	18/12/2014	
La Selle la Forge	En cours de révision	En cours	19/12/2013	18/12/2014	
La Chapelle Biche	En cours de révision	En cours	19/12/2013	18/12/2014	
La Chapelle au Moine	En cours de révision	En cours	19/12/2013	18/12/2014	
Saint Claire de Halouze	En cours de révision	En cours	19/12/2013	18/12/2014	
Saint Paul (partie)	En cours de révision	En cours	19/12/2013	18/12/2014	
Chanu (convention)	NC	NC	NC	NC	

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Population totale de la zone collectée[1]	(A) Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
Flers	61169	14745	14540	8503	14540	100%
Saint Georges des Groseillers (partie)	61391	2785	2768 (85%)	1794	2768	100%
La Lande Patry	61218	1821	1583	754	1467	93%
La Selle la Forge	61466	1463	1315	579	1 250	100%
La Chapelle Biche	61095	540	482	216	482	100%
La Chapelle au Moine	61094	602	591	266	591	100%
Saint Clair de Halouze	61376	853	730	386	730	100%
Saint Paul	61443	687	502	234	502	100%
Chanu (convention)	61093	1277			1200	
Total			23293	12723	23462	98.07%

(B) Population raccordée = nombre logts AC x nbre habitant / logt (calcul sur données INSEE)

[1] Données INSEE 2023

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
Bouvet	Chanu	Métallurgie	☐ néant ☒ auto. ☒ conv.	☒ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☒ non	02/04/2007 (AD 10 ans / CSD 5 ans)
CH Maubert	Flers	Centre médicaux, socio et dispensaires	☐ néant ☒ auto. ☐ conv.	☒ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☒ non	14/02/2008 (AD 10 ans)
CH Monod	Flers	Centre médicaux, socio et dispensaires	☐ néant ☒ auto. ☐ conv.	☒ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☒ non	14/02/2008 (AD 10 ans)
Charal	Flers	Agroalimentaire	☐ néant ☒ auto. ☒ conv.	☒ macropolluants ☐ micropolluants		☒ oui ☐ non	24/07/2014 (AD 10 ans / CSD 5 ans)
Faurecia	Caligny	Métallurgie	☐ néant ☒ auto. ☒ conv.	☒ macropolluants ☐ micropolluants		☒ oui ☐ non	21/01/2022 (5 ans)
GIP Cuisine centrale	Flers	Agroalimentaire	☐ néant ☒ auto. ☐ conv.	☒ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☒ non	
Roval	Flers	Parfurmerie, hygiène	☐ néant ☐ auto. ☒ conv.	☒ macropolluants ☐ micropolluants		☒ oui ☐ non	24/10/2024 (CSD 5 ans)
LIN	Flers	Blanchisserie	☐ néant ☒ auto. ☐ conv.	☒ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☒ non	28/11/2018 (AD 10 ans)

(1) :« ☐ néant » : Aucune autorisation n'a été accordée. « ☐ auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage. « ☐ conv » : Convention de déversement signée.
(2) :« micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable. « macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

Ci-après la synthèse des travaux effectués sur le réseau au titre de l'année du rapport.

Nature des travaux	Lieu	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Etat d'avancement (1)	Résultats des contôles (2)
Chemisage structurant	FLERS - Rue A. LECORNU	ATEC	243	nov-25	Fait	En cours
Chemisage structurant	FLERS - Rue des Pierres Précieuses	ATEC	206	déc-25	Fait	En cours

(1) : en cours / achevé / programmé. (2) : Conforme / Non conforme

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements

Origine de la demande	Lieu	Commune	Exécutant	Nombre concerné	Date de réalisation	Méthode (1)
Suite travaux	Rue A. LECORNU	FLERS	SPI2C	30	En cours	Test air
Suite travaux	Rue des Pierres Précieuses	FLERS	SPI2C	5	En cours	Test air
Contrôle lors de ventes		FLERS AGGLO	Régie	18	Sur l'année	Visuel et hydraulique
Contrôle branchements neufs		FLERS AGGLO	Régie	23	Sur l'année	Visuel et hydraulique

(1) : Fluorescéine / test fumée / ITV.

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau

Sans objet.

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN

- **Linéaire de réseau curé et entretien des ouvrages annexes**

OPERATIONS DE CURAGE			
	2025	N-1	N-2
Linéraire curé (ml)	23235		
% Linéaire total (%)	10,9%	0,0%	0,0%
Nombre de désobstructions branchement			
Nombre de désobstructions réseau			

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE

BILAN DES SOUS PRODUITS				
	Destination	2025	N-1	N-2
Refus de grille (t)	Séché Laval	103,82	120,98	63,68
Graisse (t)		0	0	0
Sables (t)		0		
Mat. de curage (t)				

NB : Evacuation de l'ensemble des systèmes d'assainissement de Flers Agglo gérés en régie, et pas uniquement du système de Flers.

B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

Le système d'assainissement de Flers-Caligny ne comporte pas de déversoirs au milieu naturel de plus de 120 kg DBO5/j.

Le système de diagnostic permanent (réseaux et points < 120 kg/j) est en cours de déploiement. La société Jousse a été retenue. Le projet est en phase d'étude d'exécution.

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

Il n'existe pas de dispositifs particuliers de mesure sur le système de collecte de Flers-Caligny. L'étude générale du système d'assainissement est terminée. Le déploiement des systèmes de surveillance de réseau est en cours. Il sera opérationnel en février 2026.

B.7– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

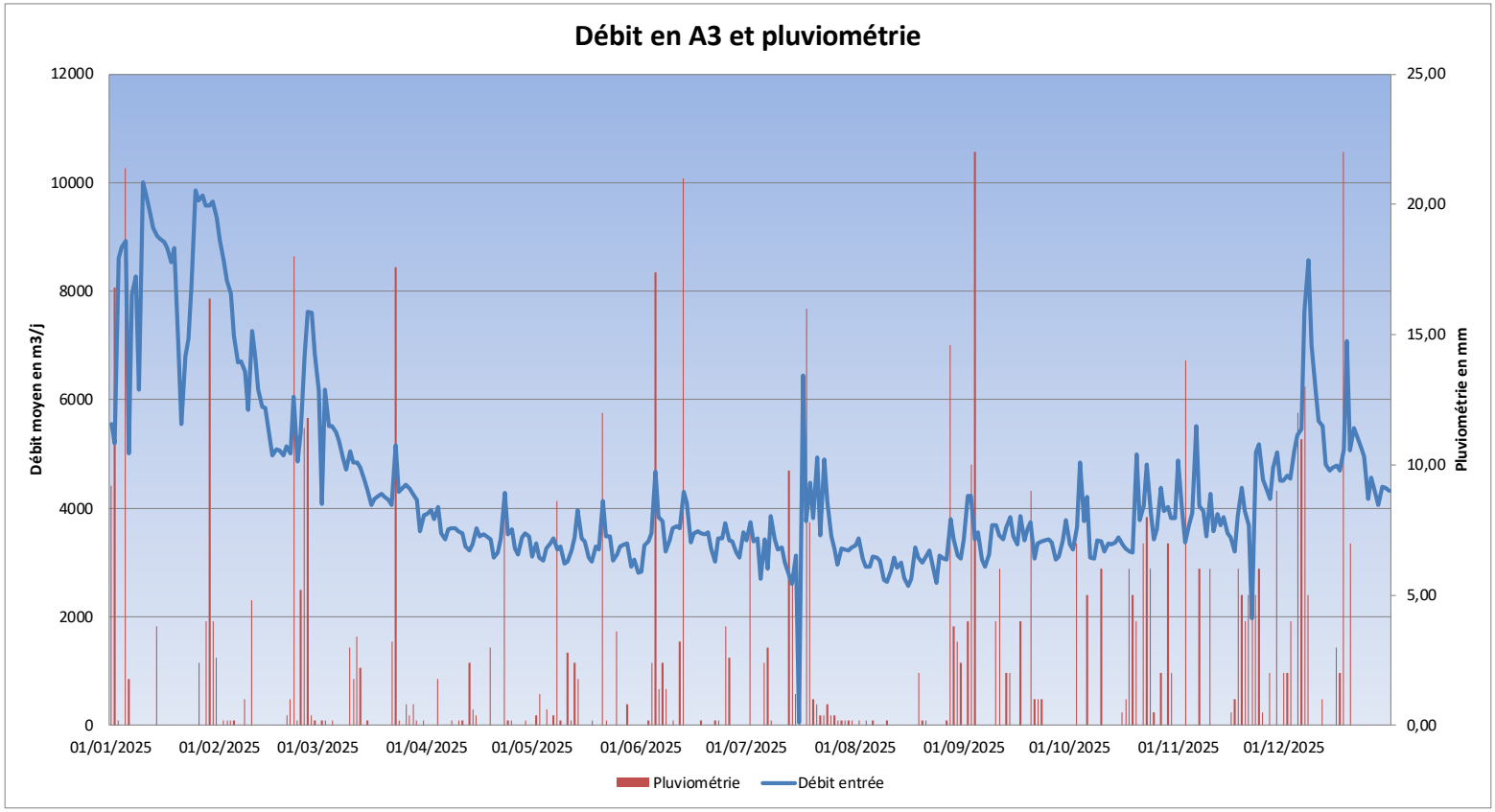
Le système de collecte de Flers-Caligny est bien entretenu et est régulièrement suivi.

Il reste cependant sensible aux ECP. L'étude en cours devrait pouvoir identifier des dysfonctionnements et permettre de réaliser le schéma directeur de travaux de réhabilitation du système de collecte.

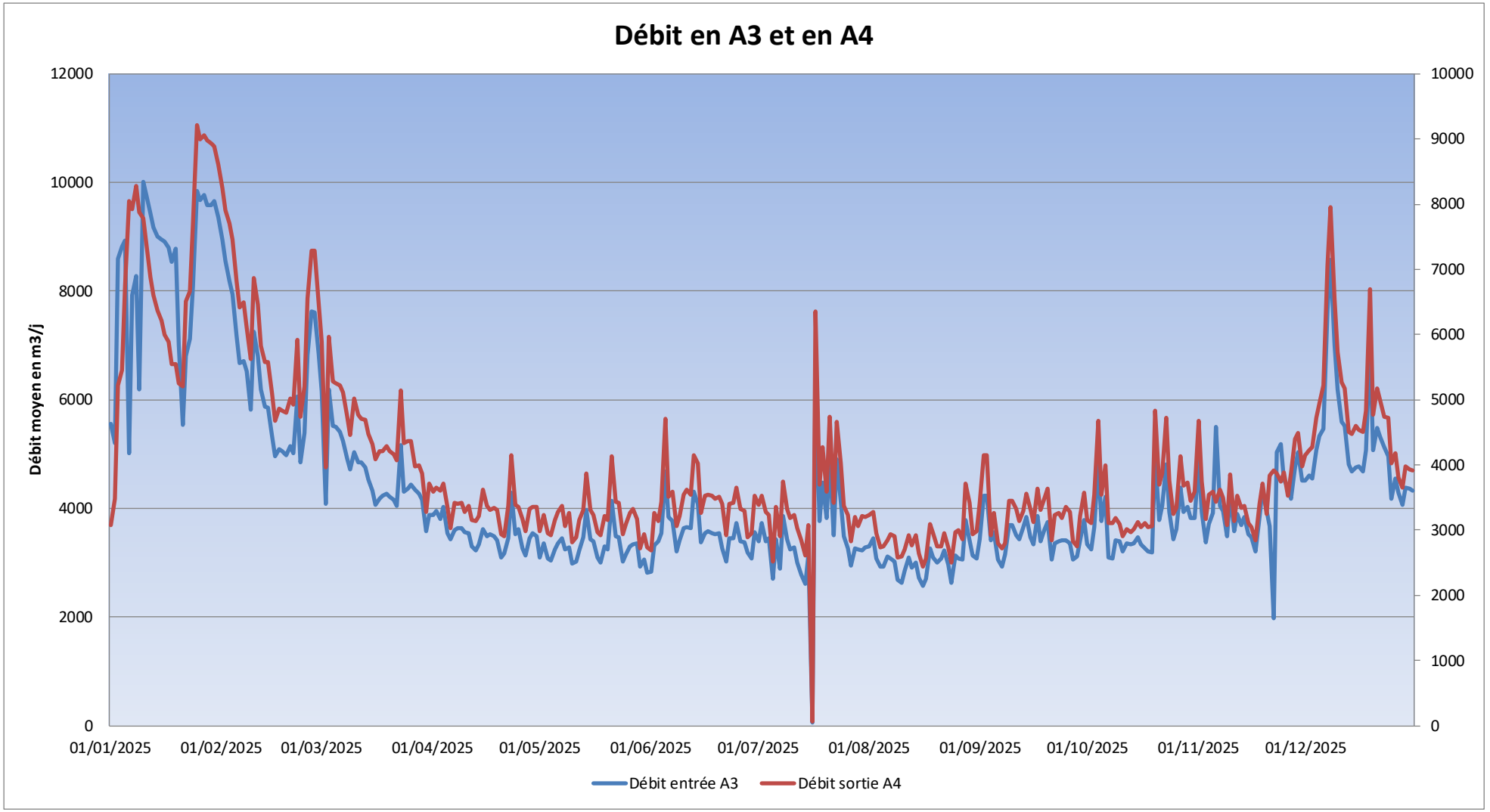
De même la mise en œuvre d'une surveillance régulière de ce système ne pourra qu'améliorer la réactivité du service pour la gestion et la priorisation des travaux à mener.

C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

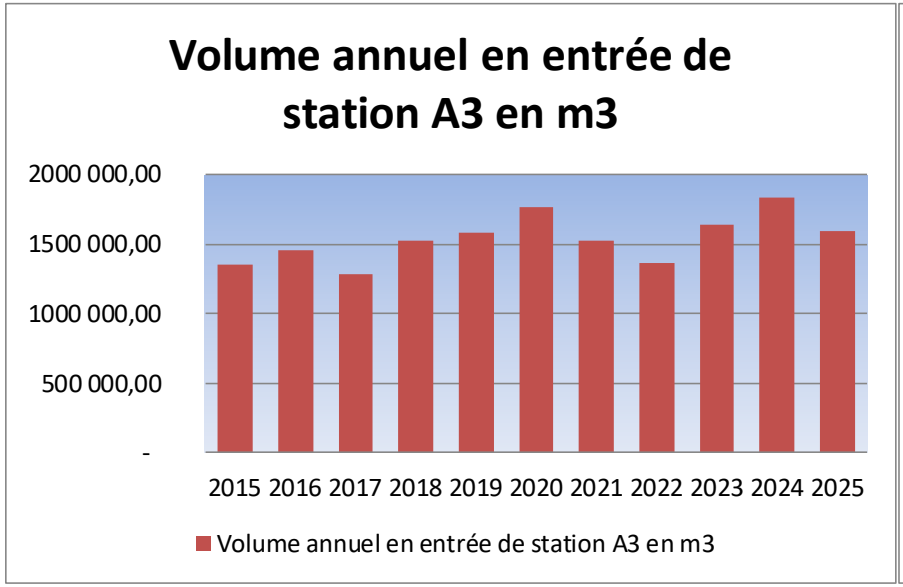
C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement

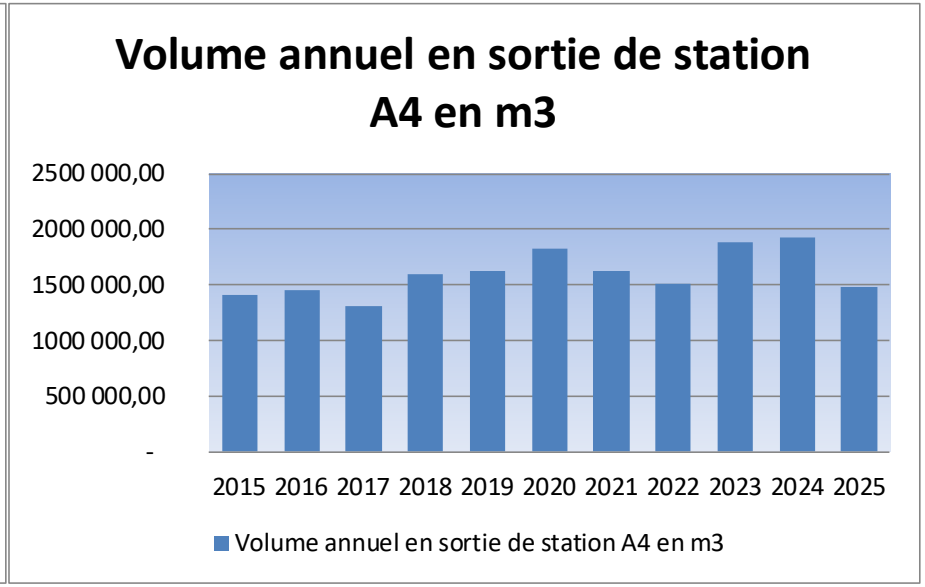


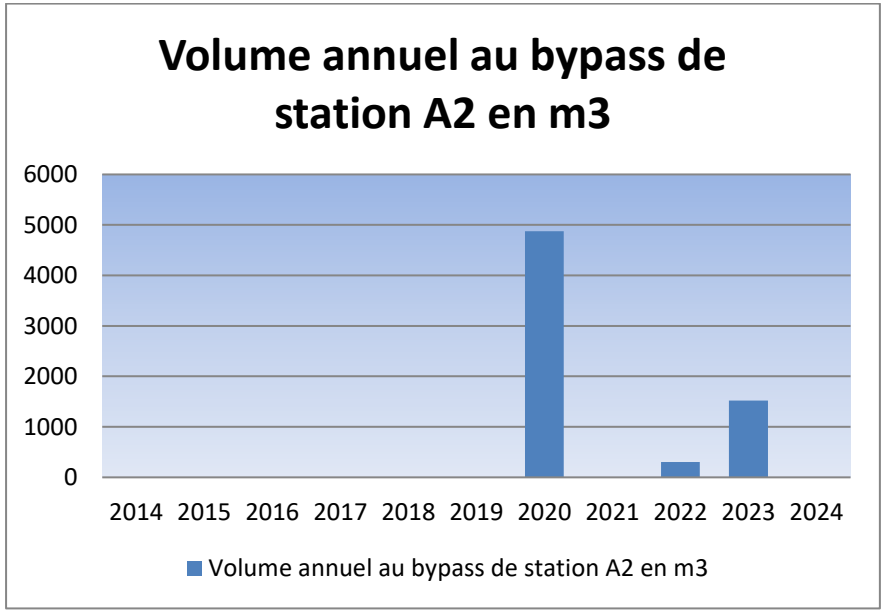
C.1.2 – Volume entrant et sortant



C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant

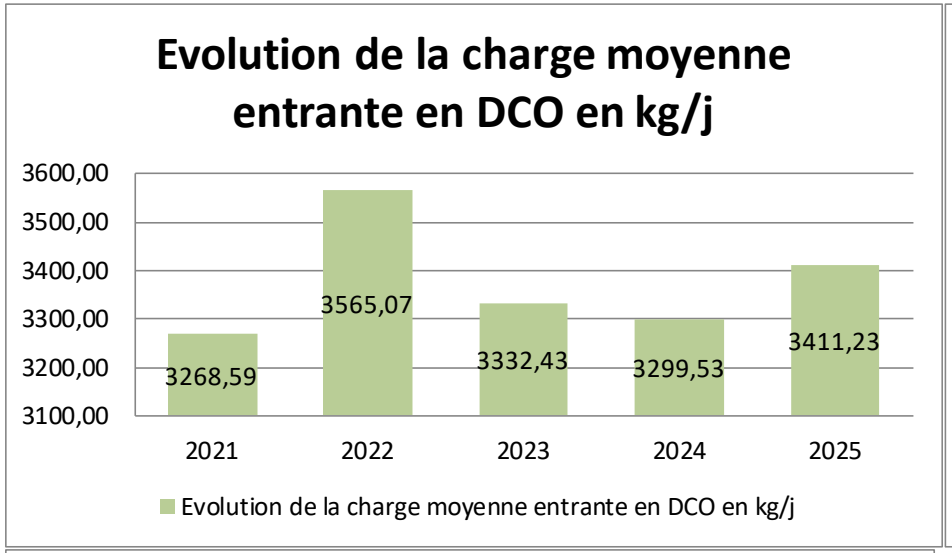


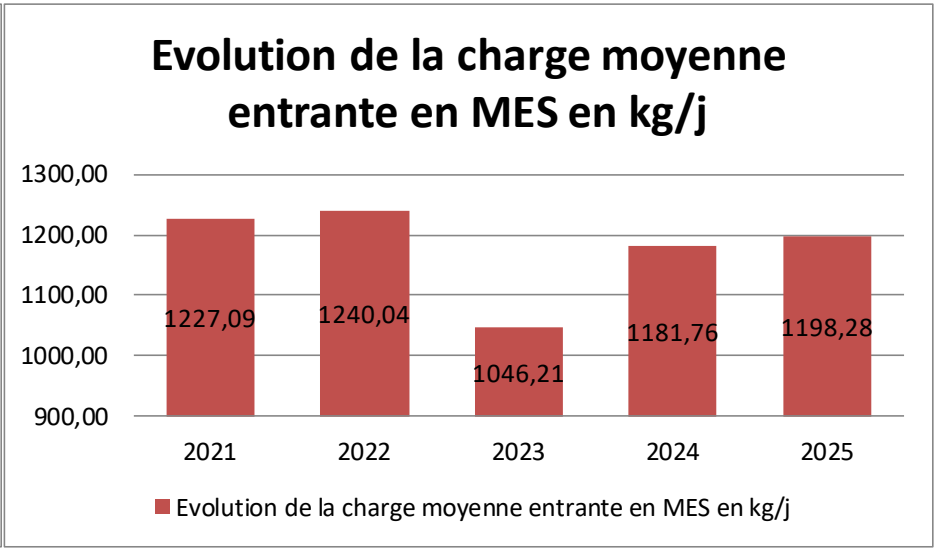


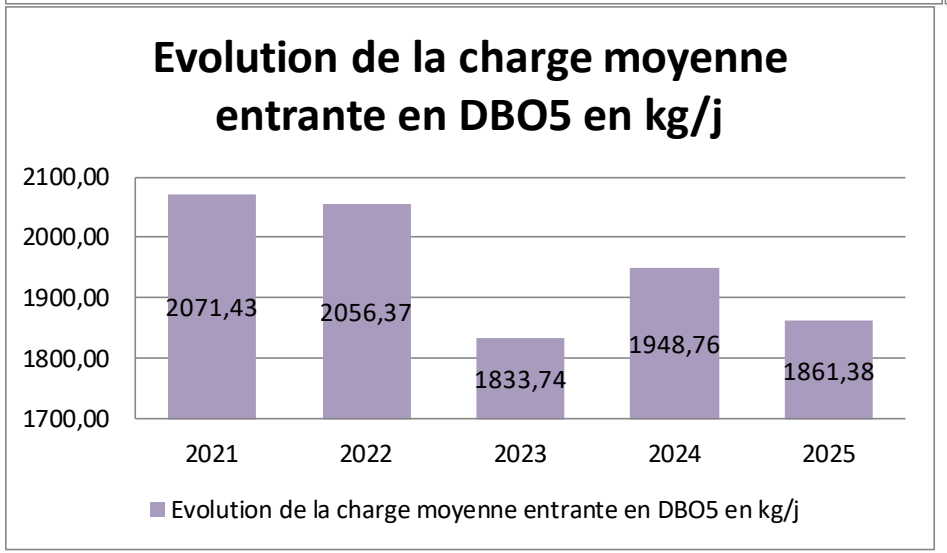


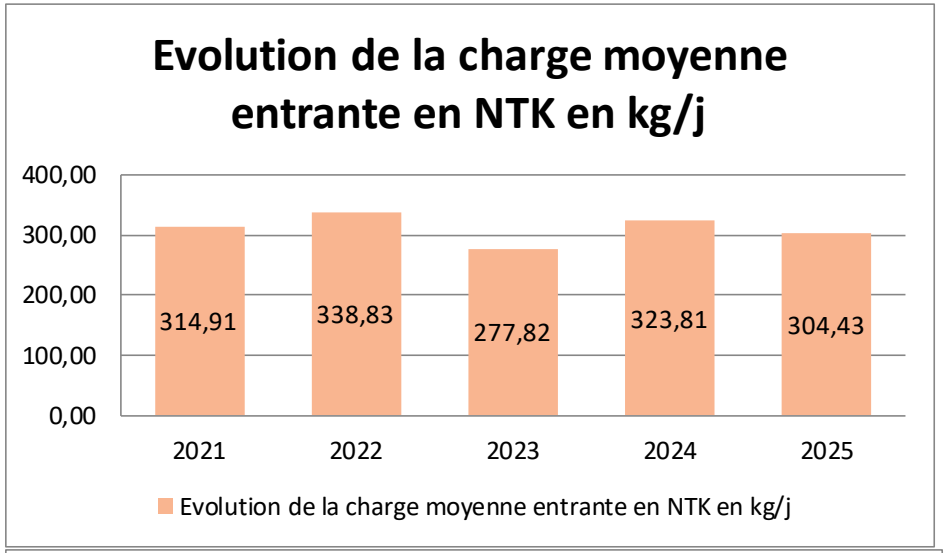
C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

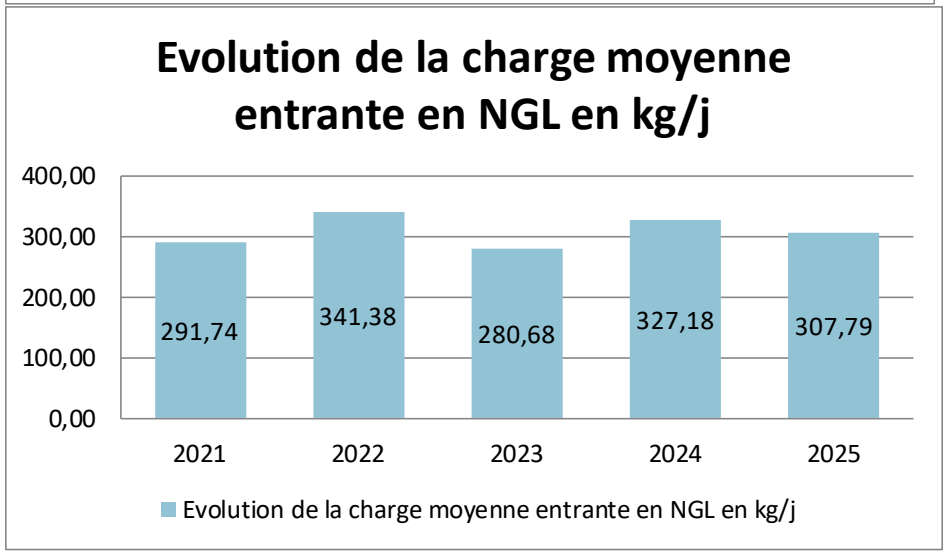
C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière :


Evolution de la charge moyenne entrante en DCO en kg/j
3600,00
3500,00
3400,00
3300,00
3200,00
3100,00
3268,59
3565,07
3332,43
3299,53
3411,23
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en DCO en kg/j


Evolution de la charge moyenne entrante en MES en kg/j
1300,00
1200,00
1100,00
1000,00
900,00
1227,09
1240,04
1046,21
1181,76
1198,28
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en MES en kg/j

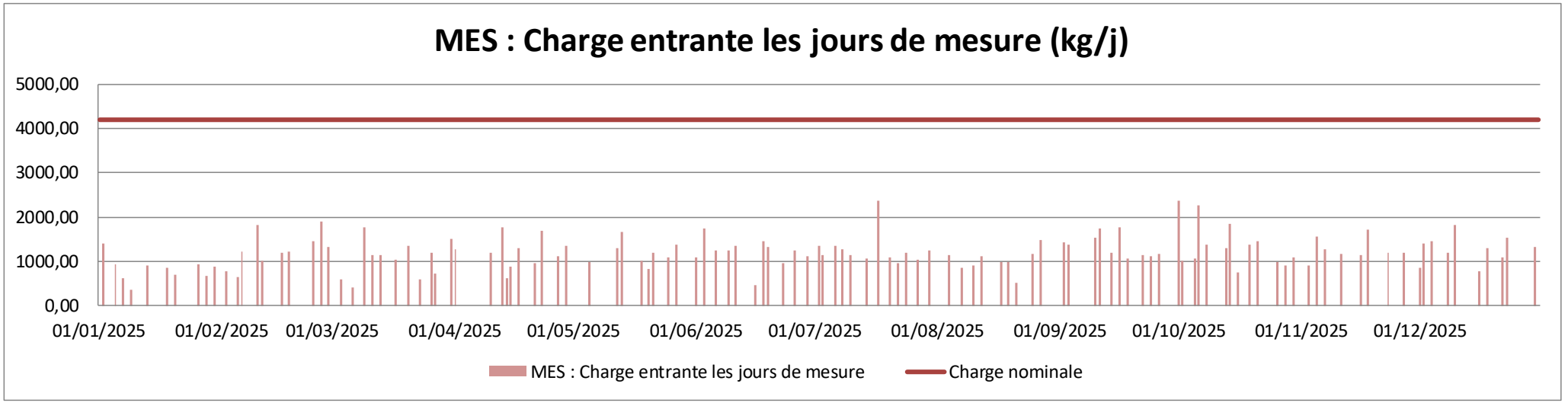

Evolution de la charge moyenne entrante en DBO5 en kg/j
2100,00
2000,00
1900,00
1800,00
1700,00
2071,43
2056,37
1833,74
1948,76
1861,38
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en DBO5 en kg/j

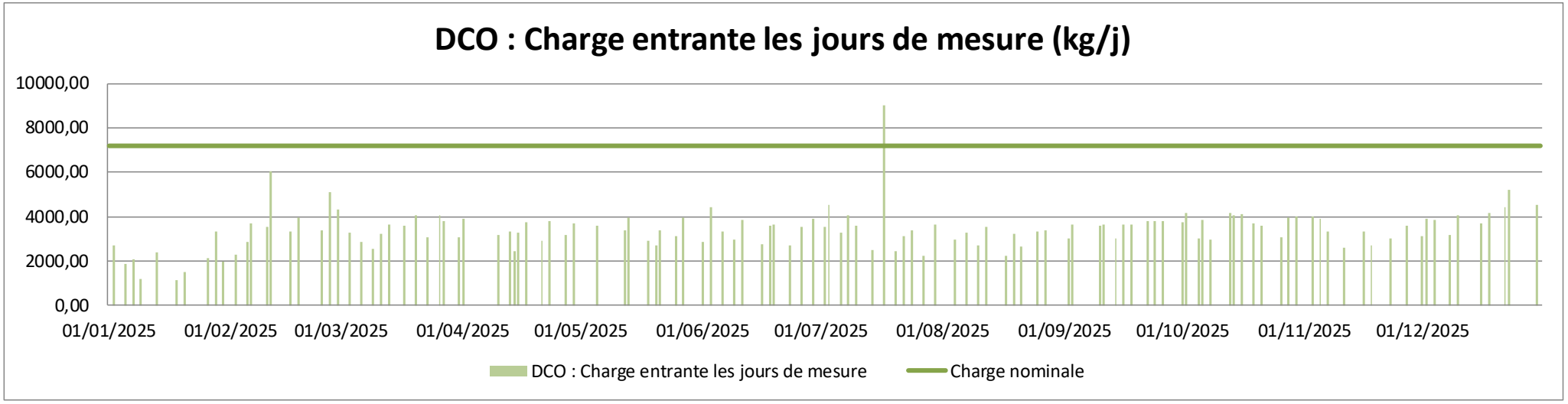

Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j
400,00
300,00
200,00
100,00
0,00
314,91
338,83
277,82
323,81
304,43
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j

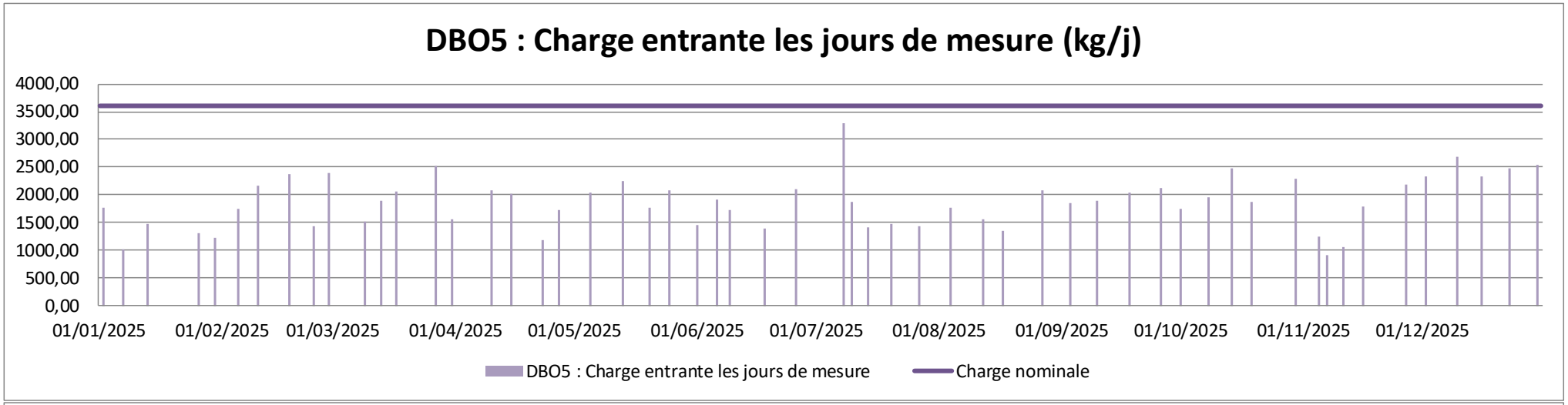

Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j
400,00
300,00
200,00
100,00
0,00
291,74
341,38
280,68
327,18
307,79
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j

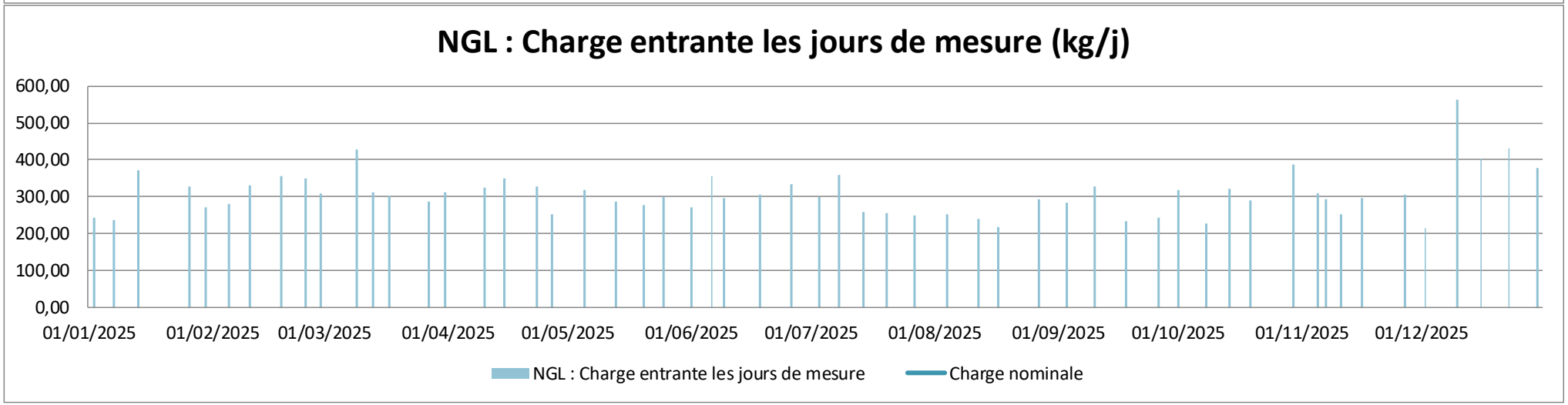
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

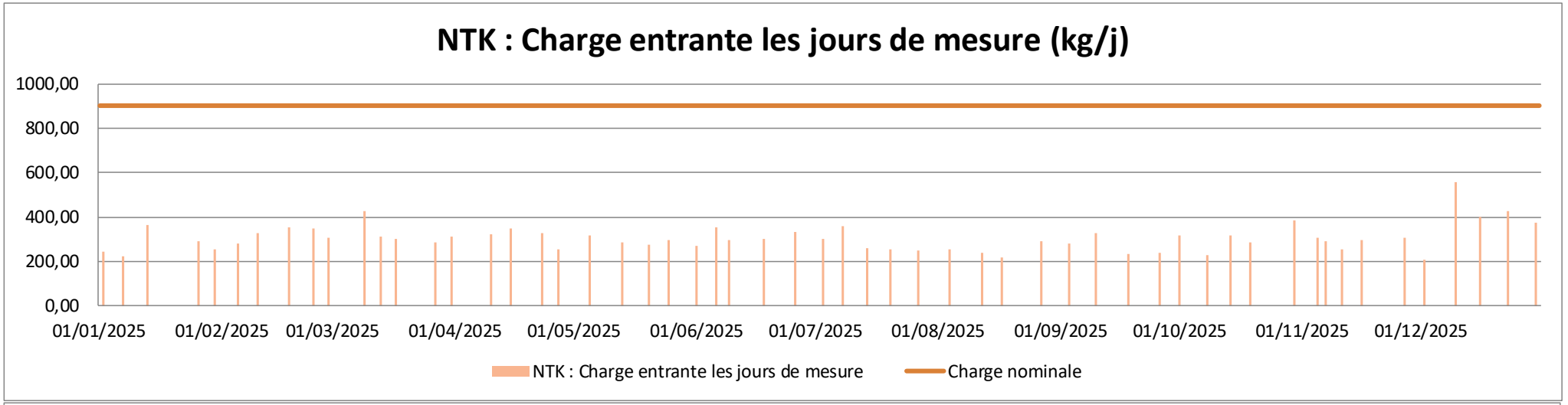
- **Charges entrantes en A3 par paramètre les jours de mesure :**

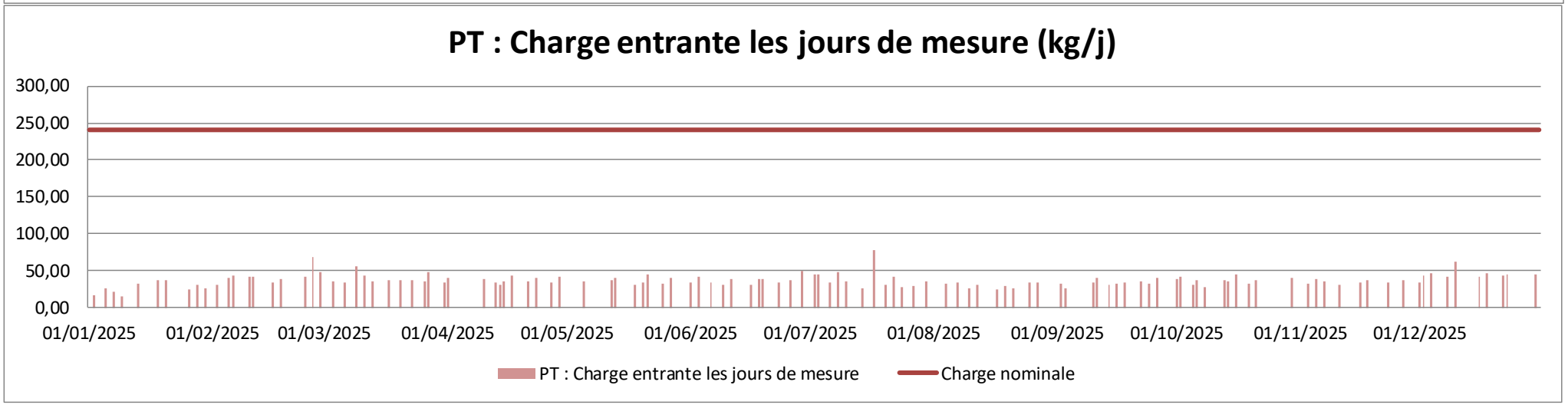





DBO5 : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
4000,00
3500,00
3000,00
2500,00
2000,00
1500,00
1000,00
500,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NGL : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
600,00
500,00
400,00
300,00
200,00
100,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale



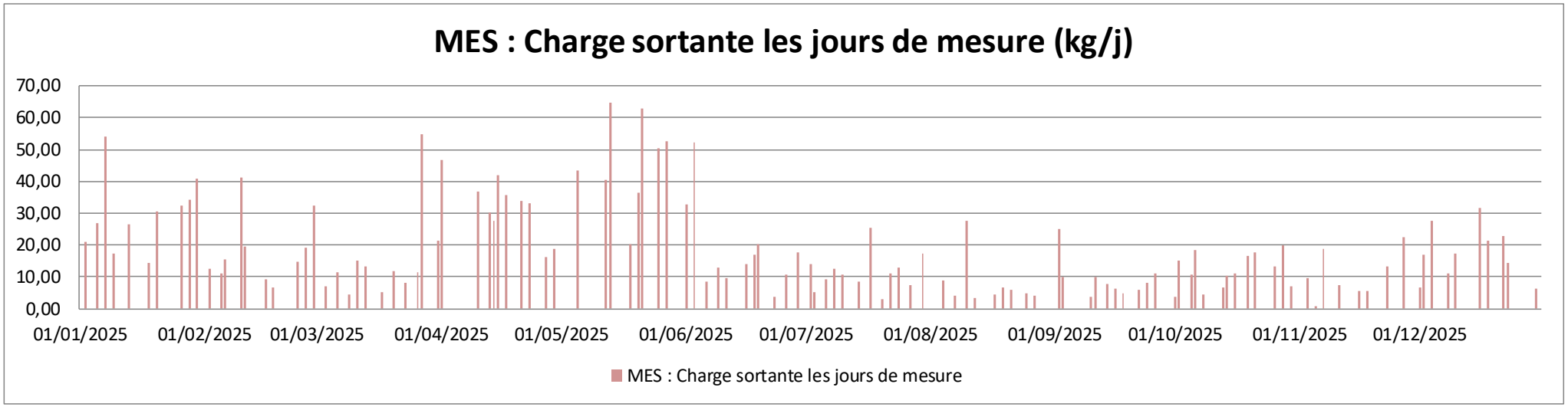


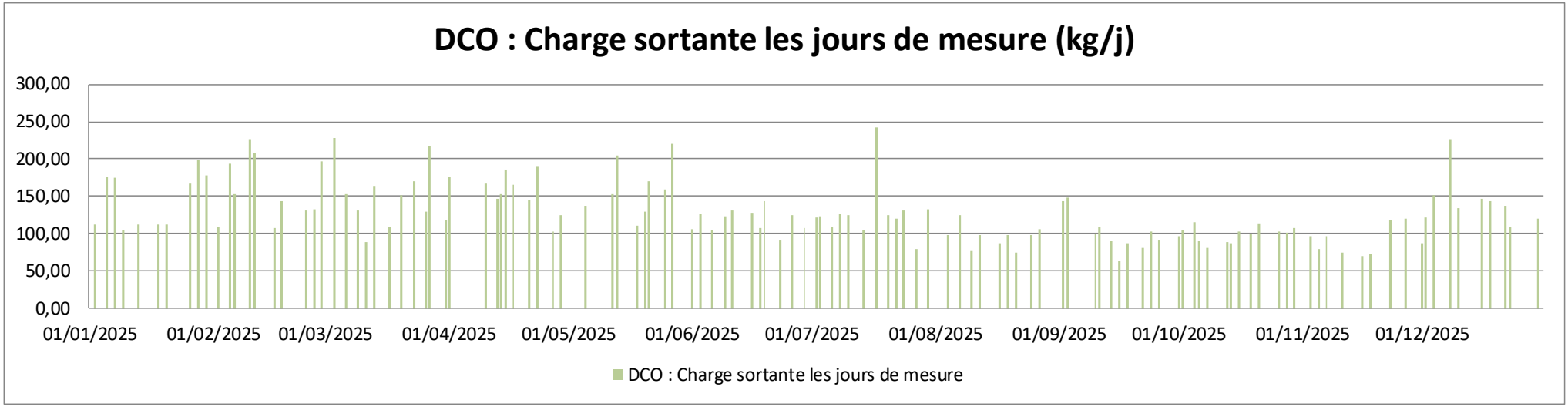
C.2.3 – La pollution déversée en tête de station :

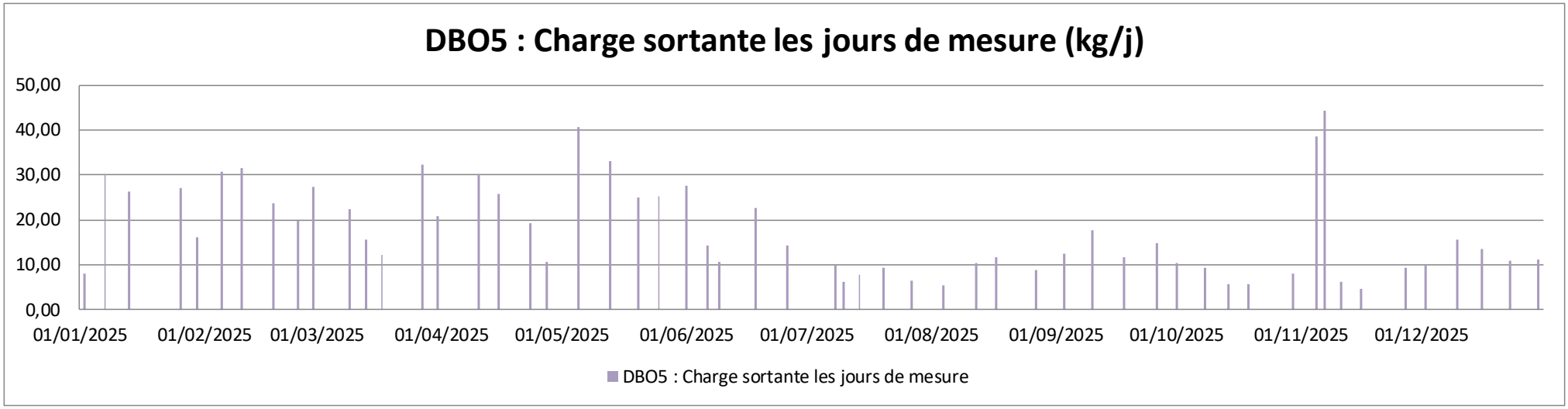
Sans Objet.

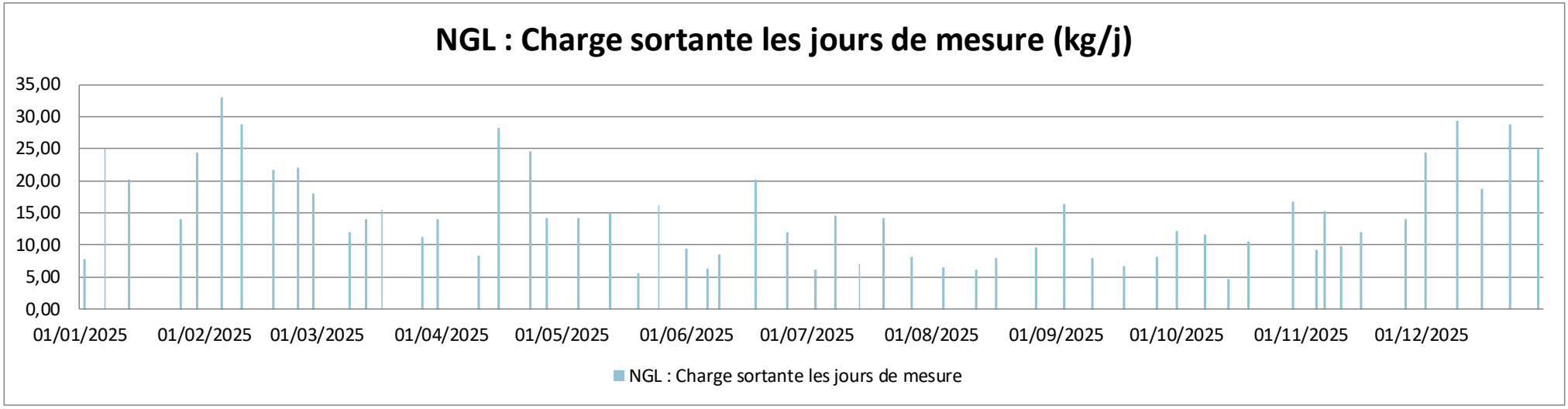
C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement :

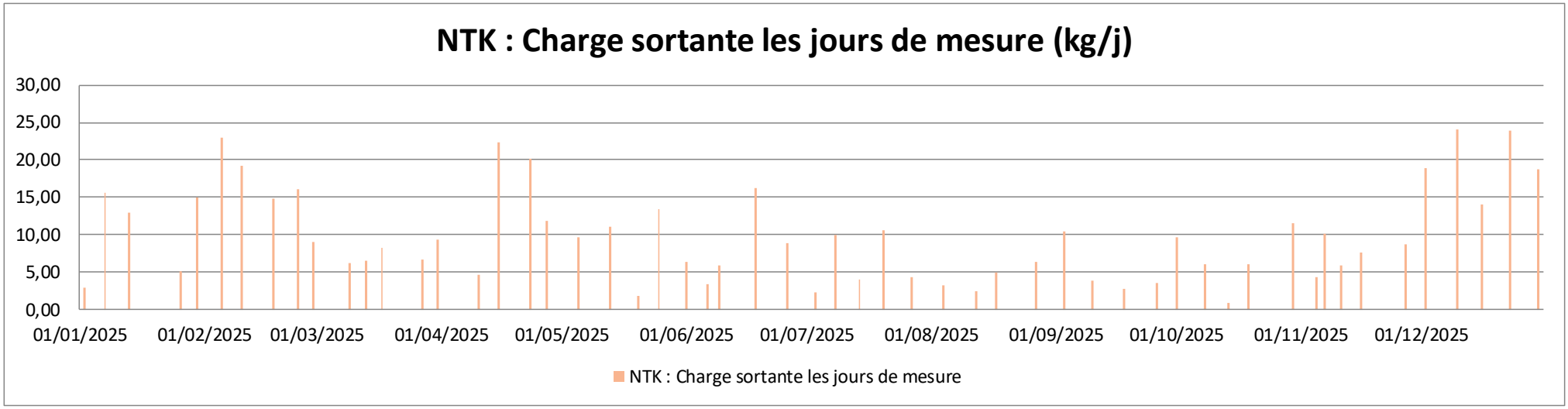
- **Charges sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

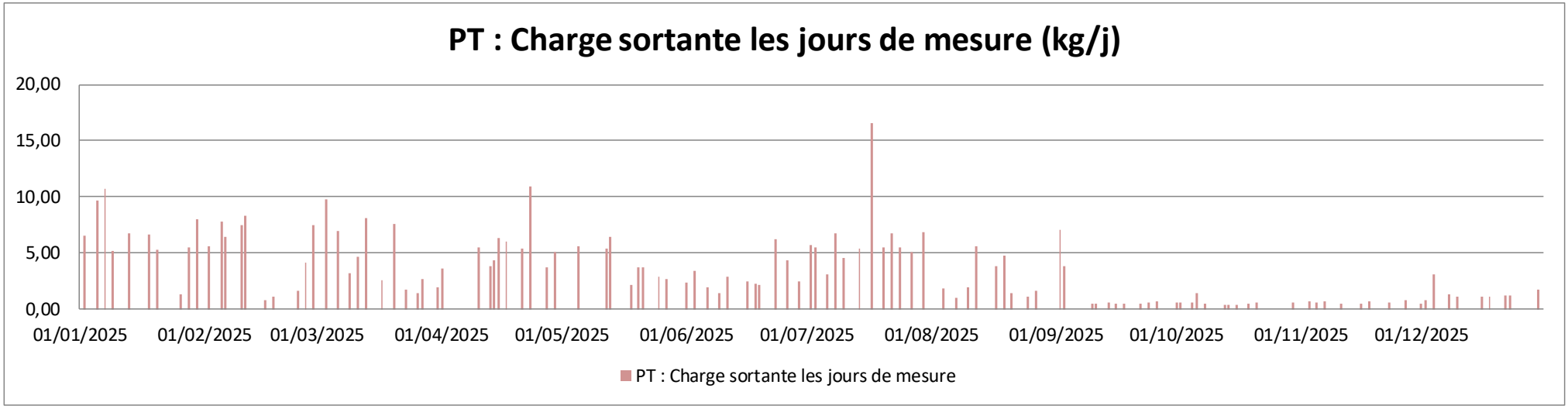




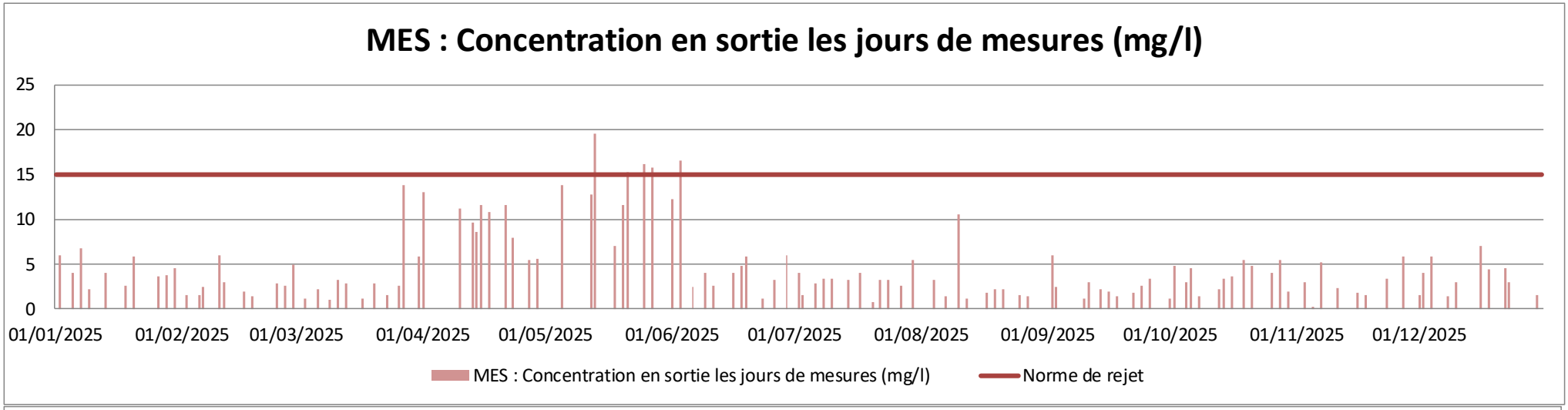

DBO5 : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 : Charge sortante les jours de mesure

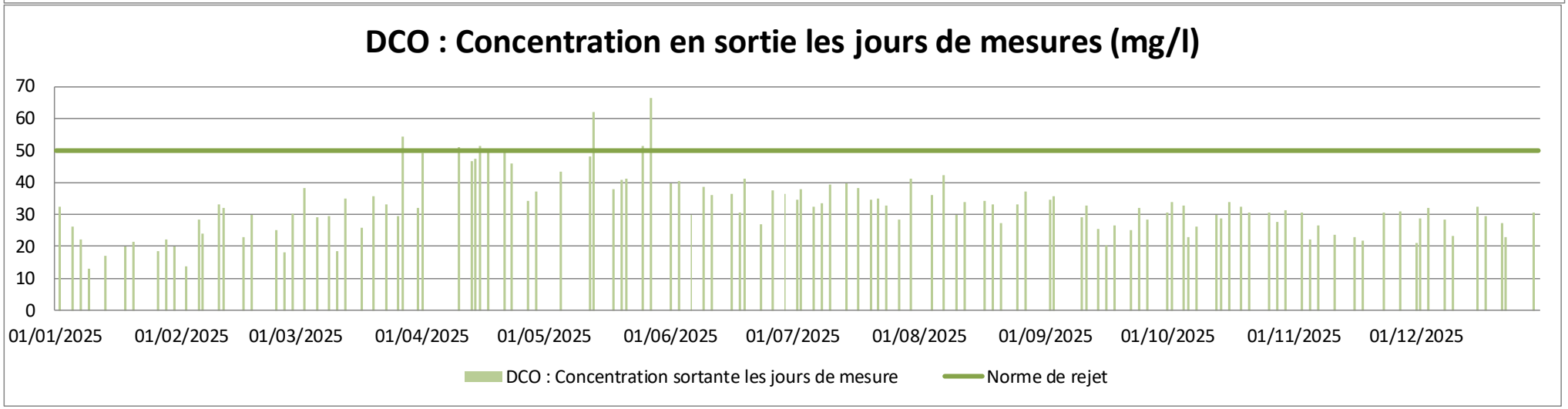

NGL : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
35,00
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Charge sortante les jours de mesure

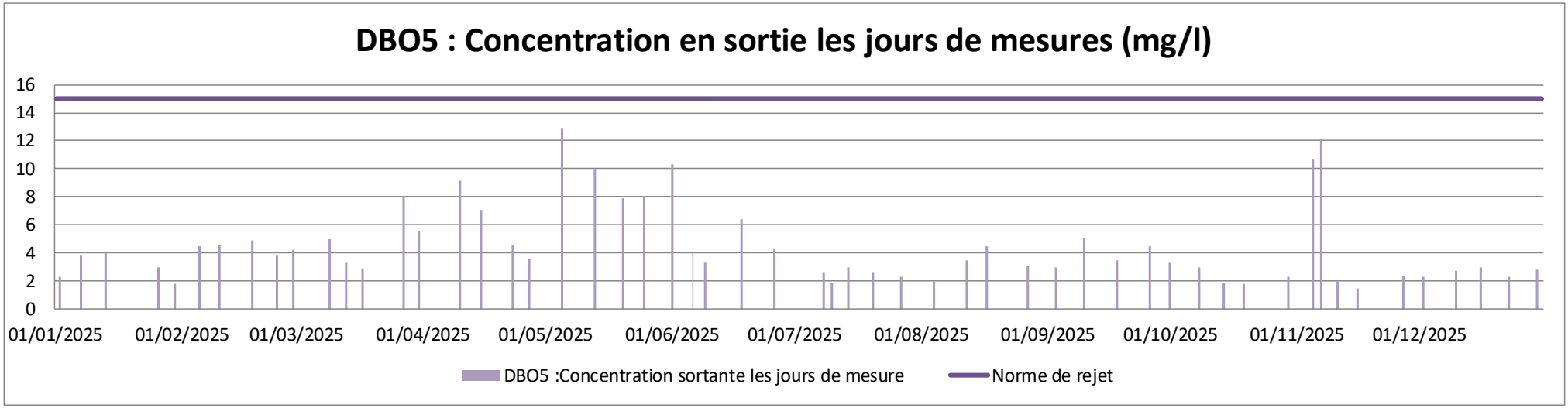

NTK : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Charge sortante les jours de mesure

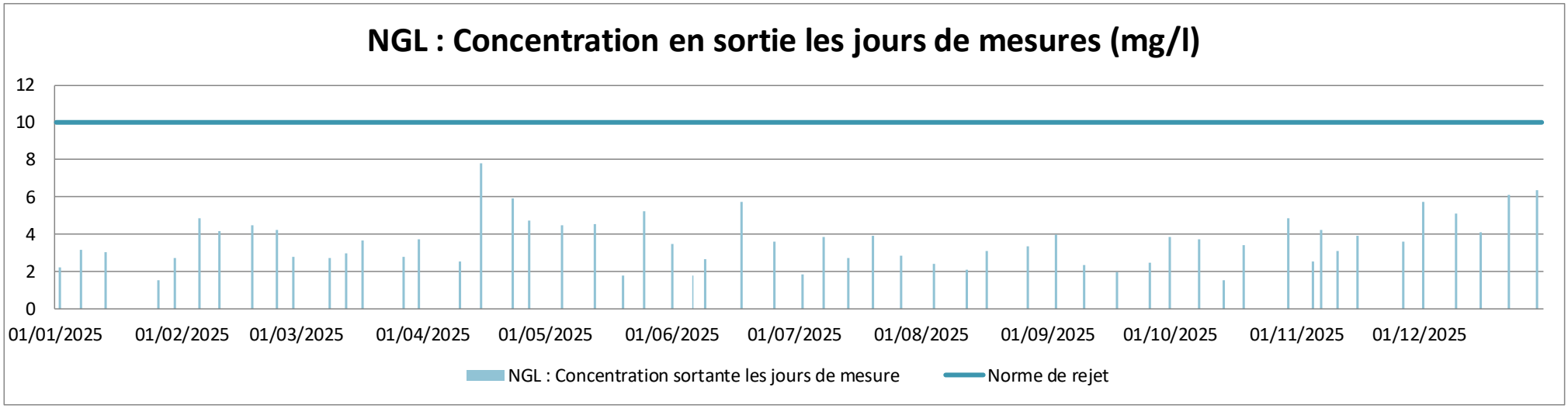

PT : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
PT : Charge sortante les jours de mesure

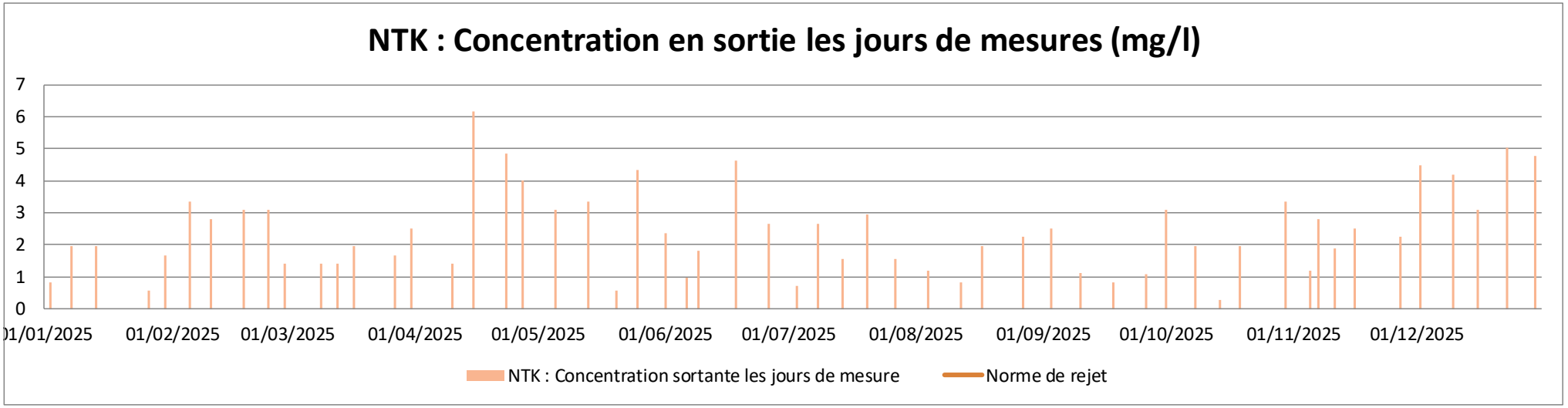
- **Concentrations sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

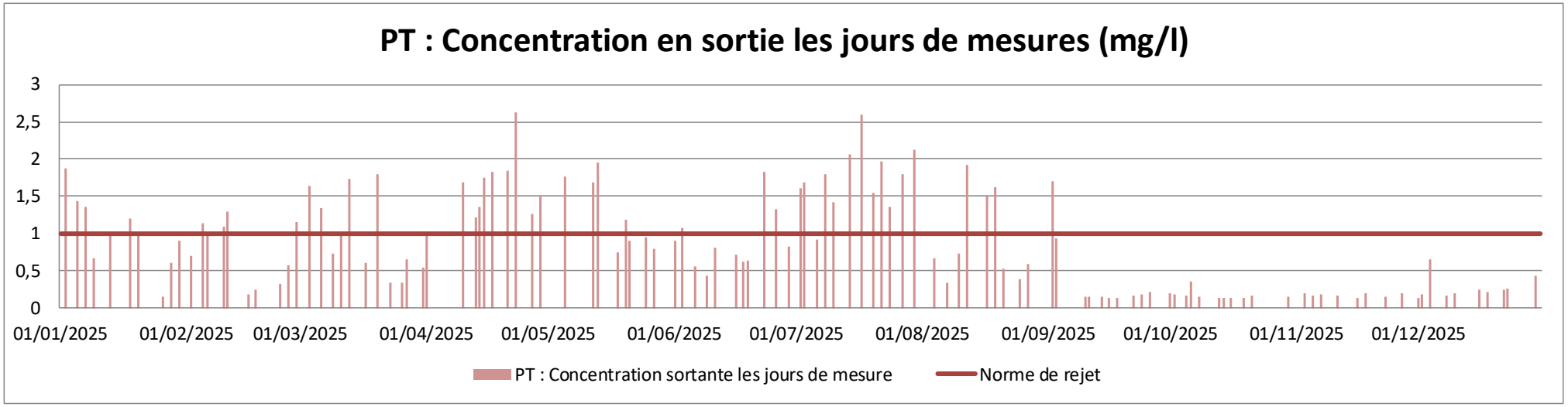


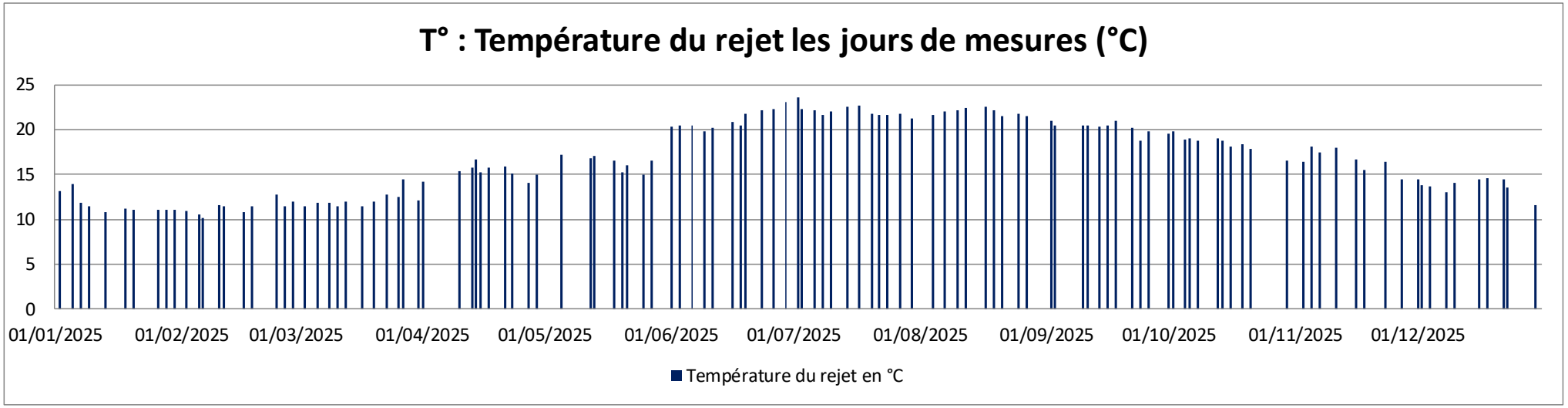



DBO5 : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
16
14
12
10
8
6
4
2
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 :Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


NGL : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
12
10
8
6
4
2
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

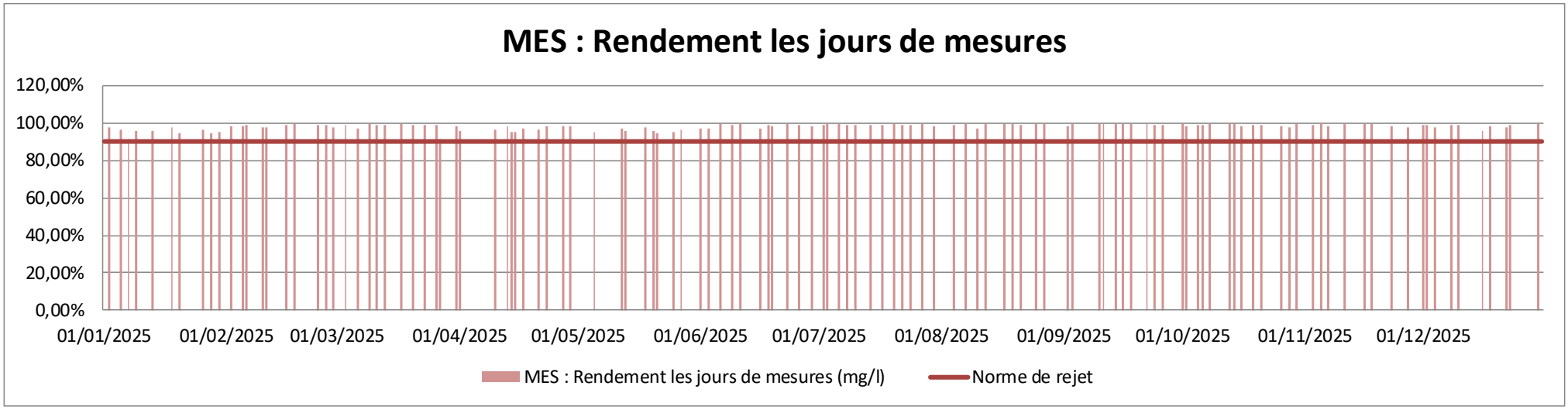

NTK : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
7
6
5
4
3
2
1
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

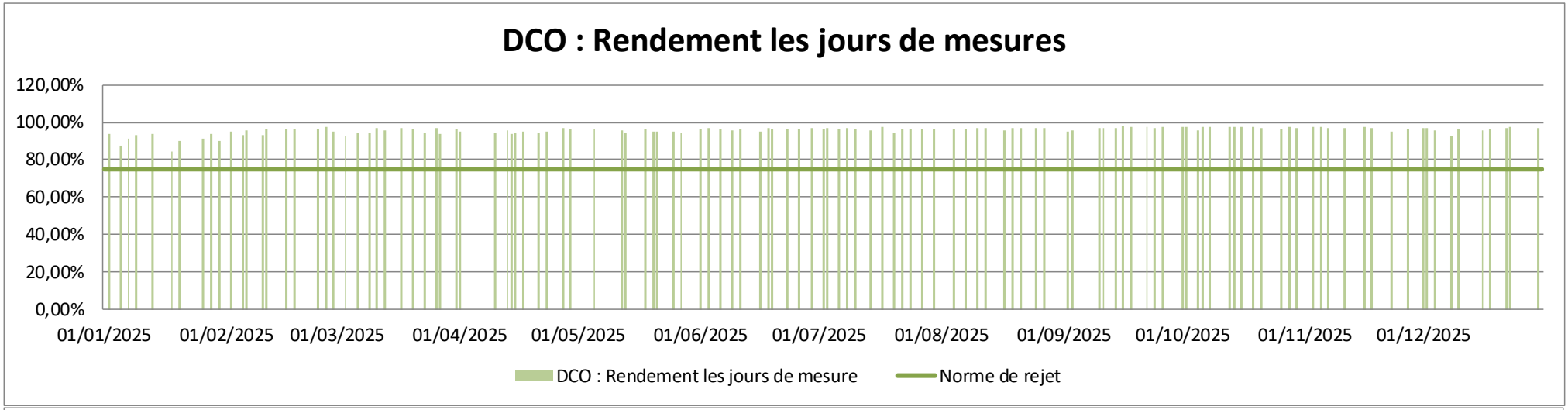

PT : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
PT : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

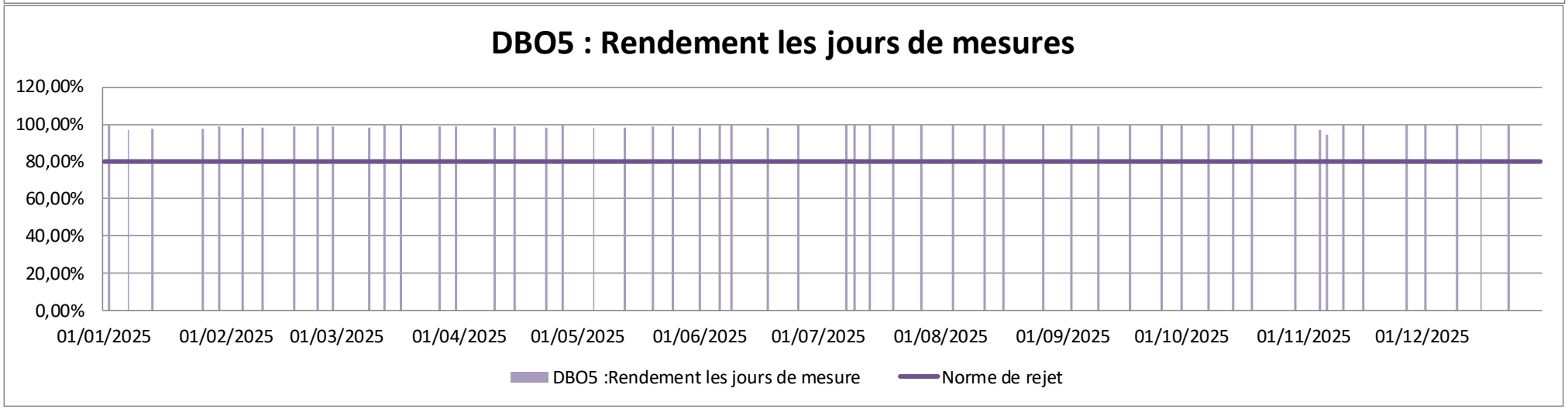


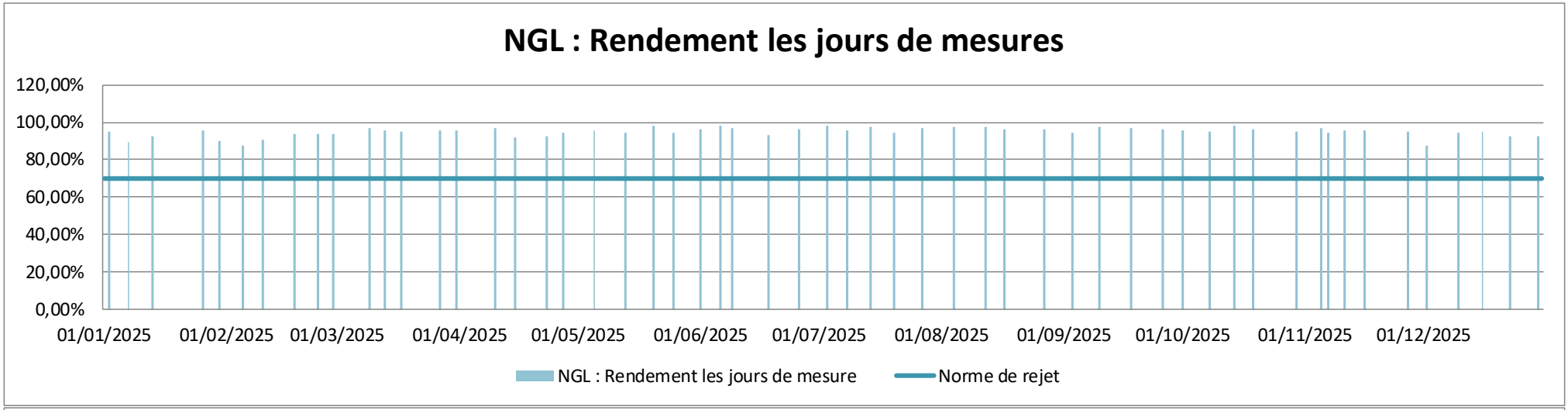
C.2.5 – Le calcul des rendements :

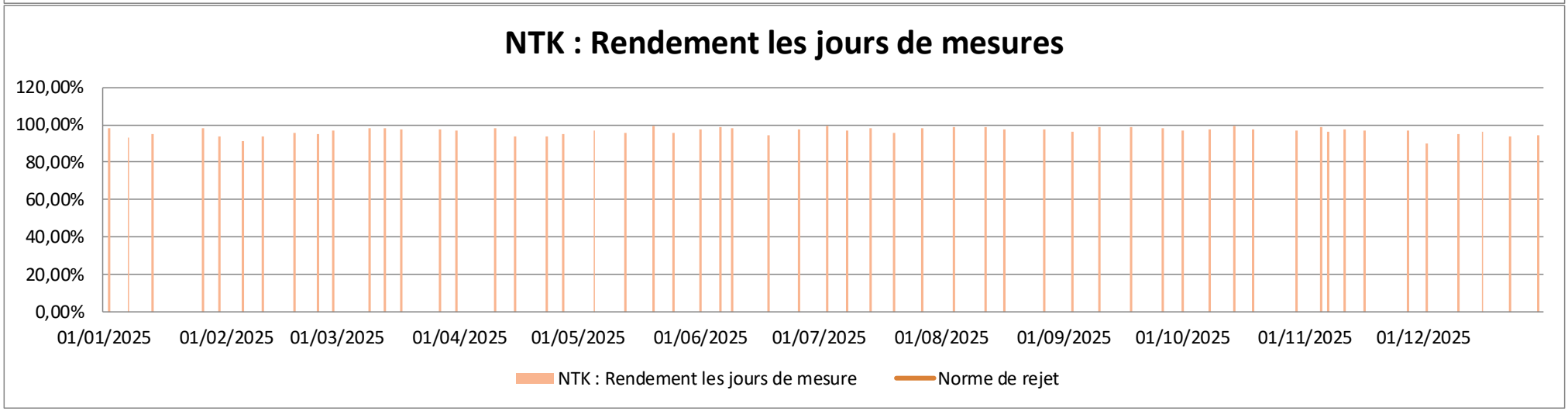
- **Rendements par paramètre les jours de mesure :**

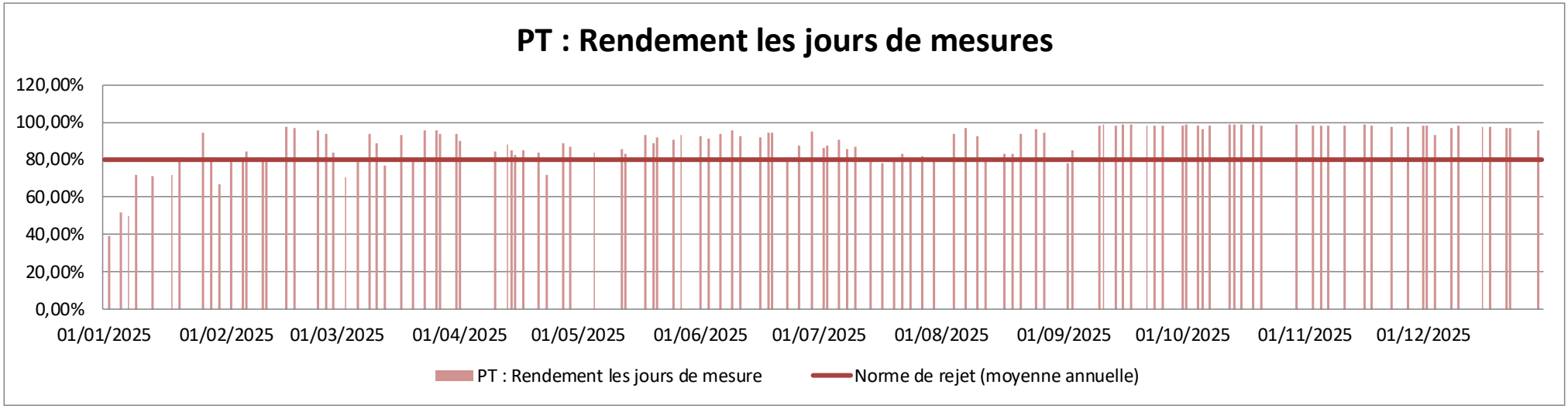



DCO : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

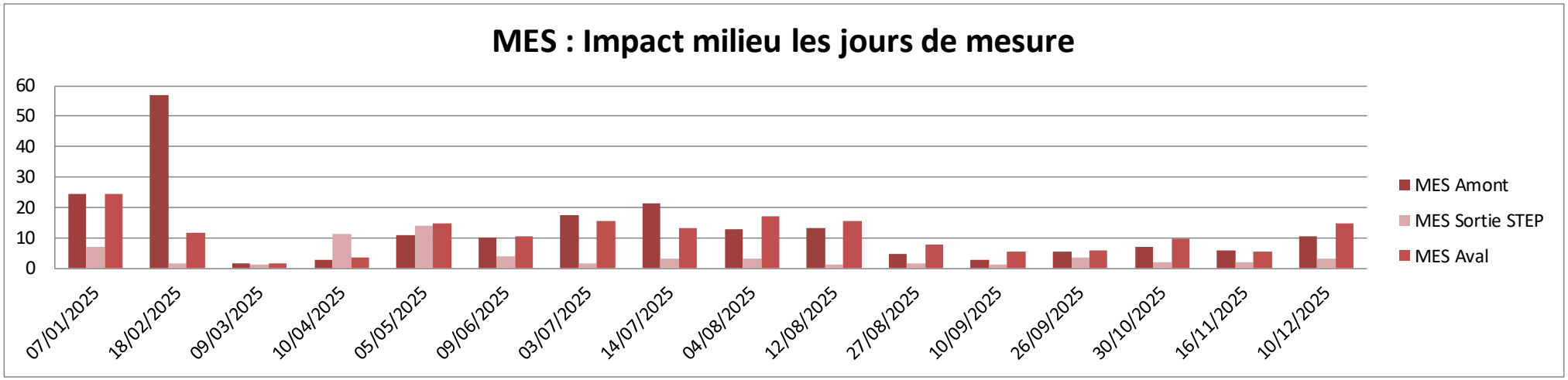

DBO5 : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 :Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

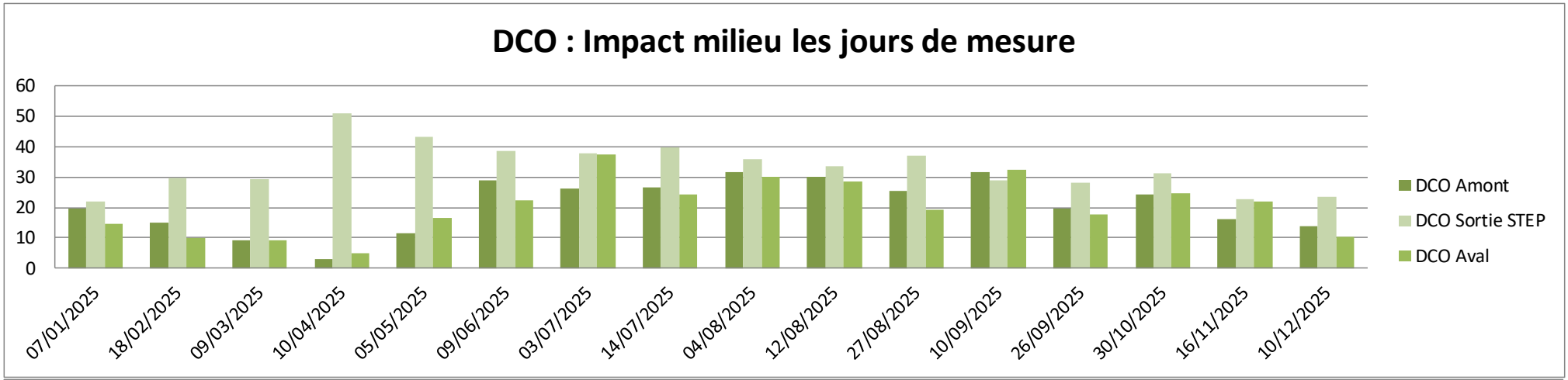

NGL : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

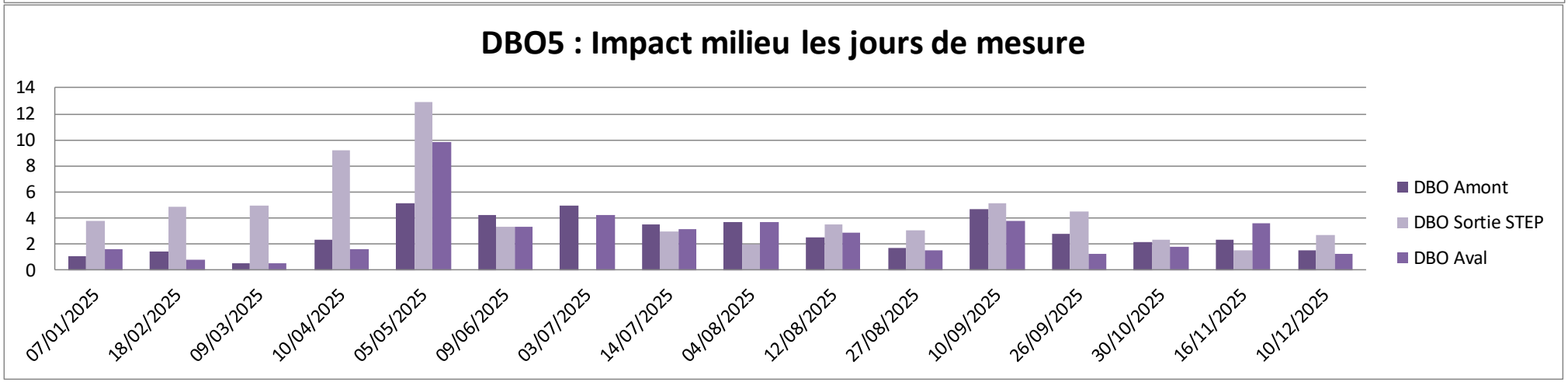

NTK : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

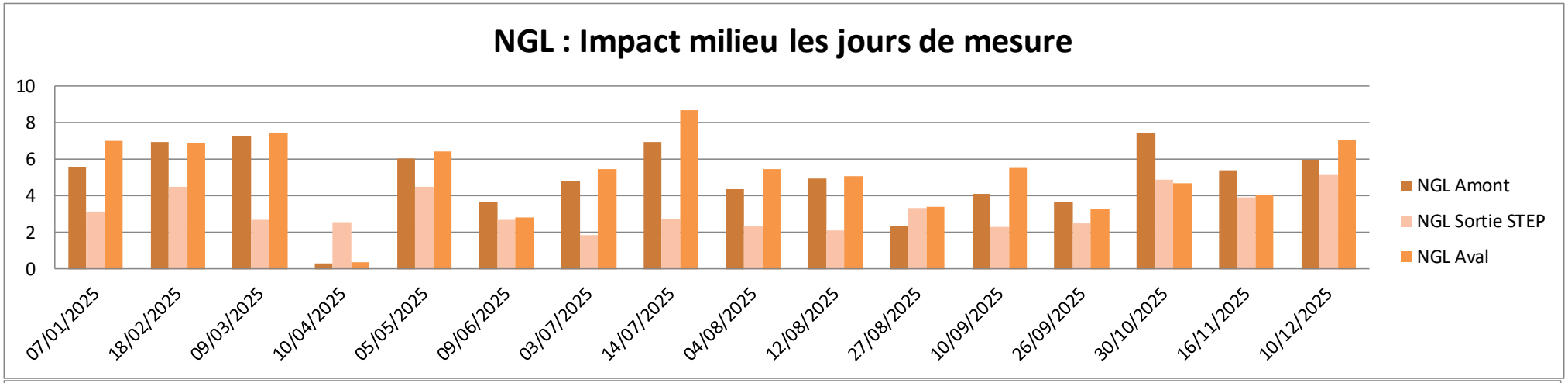


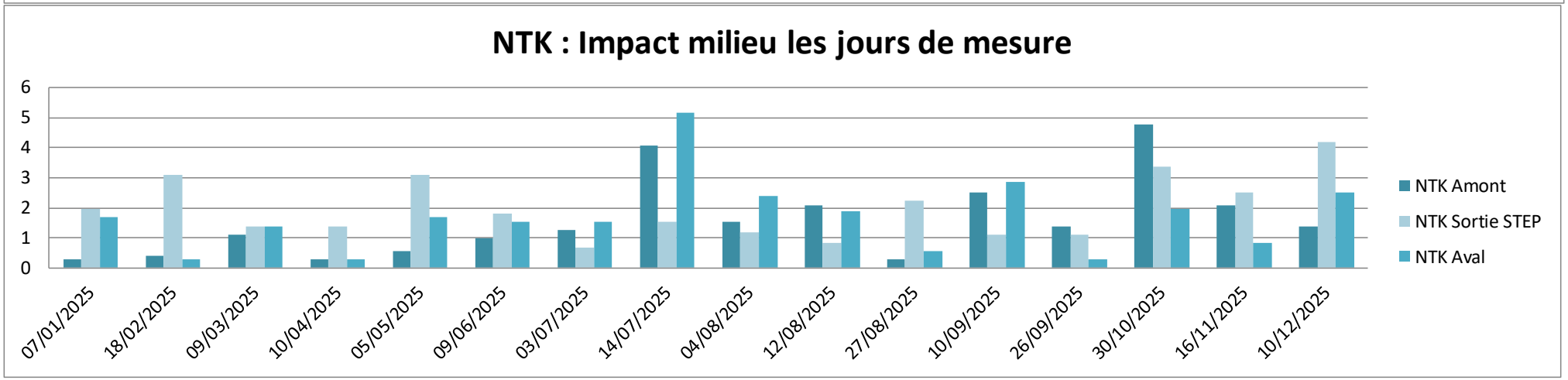
C.2.6 – Le suivi du milieu :

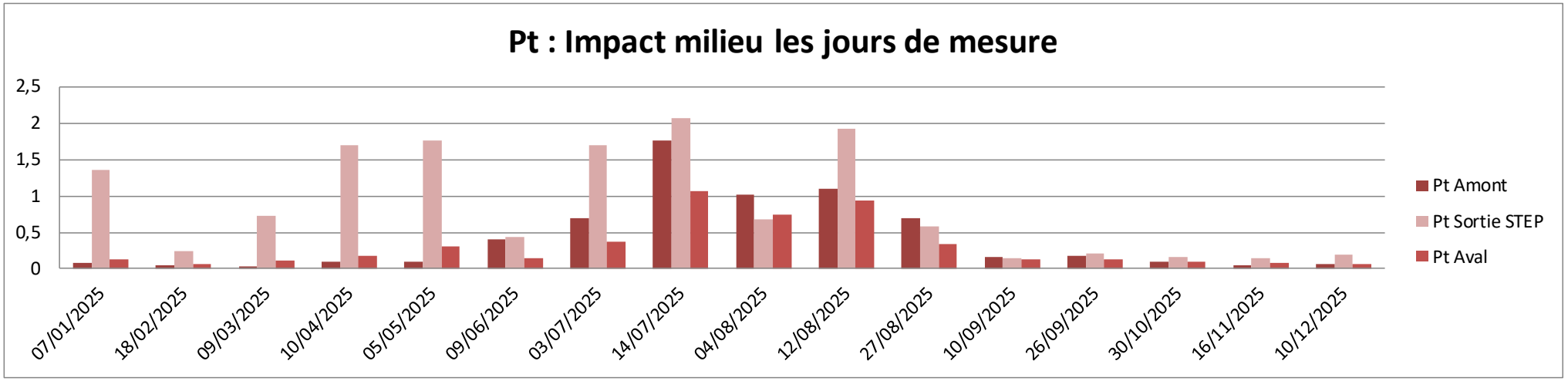



DCO : Impact milieu les jours de mesure
60
50
40
30
20
10
0
07/01/2025
18/02/2025
09/03/2025
10/04/2025
05/05/2025
09/06/2025
03/07/2025
14/07/2025
04/08/2025
12/08/2025
27/08/2025
10/09/2025
26/09/2025
30/10/2025
16/11/2025
10/12/2025
DCO Amont
DCO Sortie STEP
DCO Aval


DBO5 : Impact milieu les jours de mesure
14
12
10
8
6
4
2
0
07/01/2025
18/02/2025
09/03/2025
10/04/2025
05/05/2025
09/06/2025
03/07/2025
14/07/2025
04/08/2025
12/08/2025
27/08/2025
10/09/2025
26/09/2025
30/10/2025
16/11/2025
10/12/2025
DBO Amont
DBO Sortie STEP
DBO Aval


NGL : Impact milieu les jours de mesure
10
8
6
4
2
0
07/01/2025
18/02/2025
09/03/2025
10/04/2025
05/05/2025
09/06/2025
03/07/2025
14/07/2025
04/08/2025
12/08/2025
27/08/2025
10/09/2025
26/09/2025
30/10/2025
16/11/2025
10/12/2025
NGL Amont
NGL Sortie STEP
NGL Aval


NTK : Impact milieu les jours de mesure
6
5
4
3
2
1
0
07/01/2025
18/02/2025
09/03/2025
10/04/2025
05/05/2025
09/06/2025
03/07/2025
14/07/2025
04/08/2025
12/08/2025
27/08/2025
10/09/2025
26/09/2025
30/10/2025
16/11/2025
10/12/2025
NTK Amont
NTK Sortie STEP
NTK Aval


Pt : Impact milieu les jours de mesure
2,5
2
1,5
1
0,5
0
07/01/2025
18/02/2025
09/03/2025
10/04/2025
05/05/2025
09/06/2025
03/07/2025
14/07/2025
04/08/2025
12/08/2025
27/08/2025
10/09/2025
26/09/2025
30/10/2025
16/11/2025
10/12/2025
Pt Amont
Pt Sortie STEP
Pt Aval

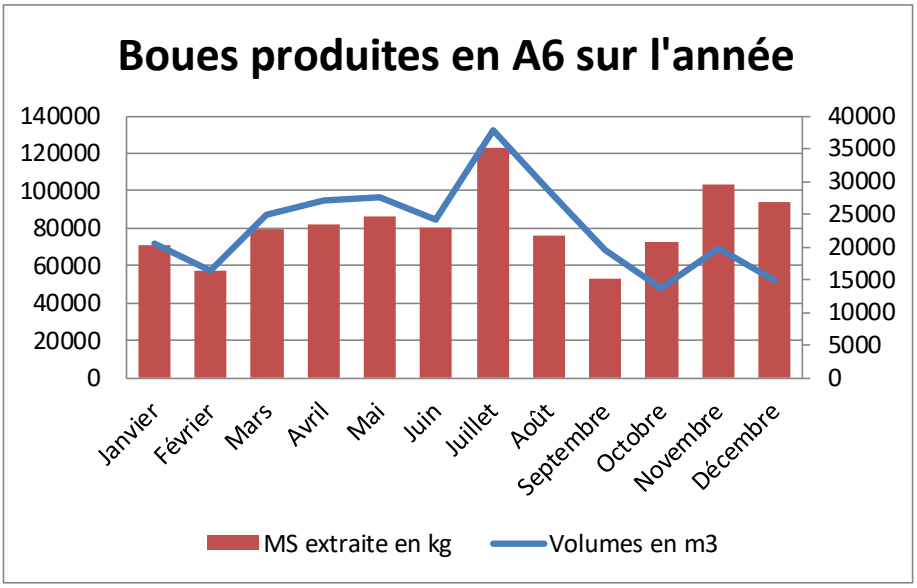
C.3 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

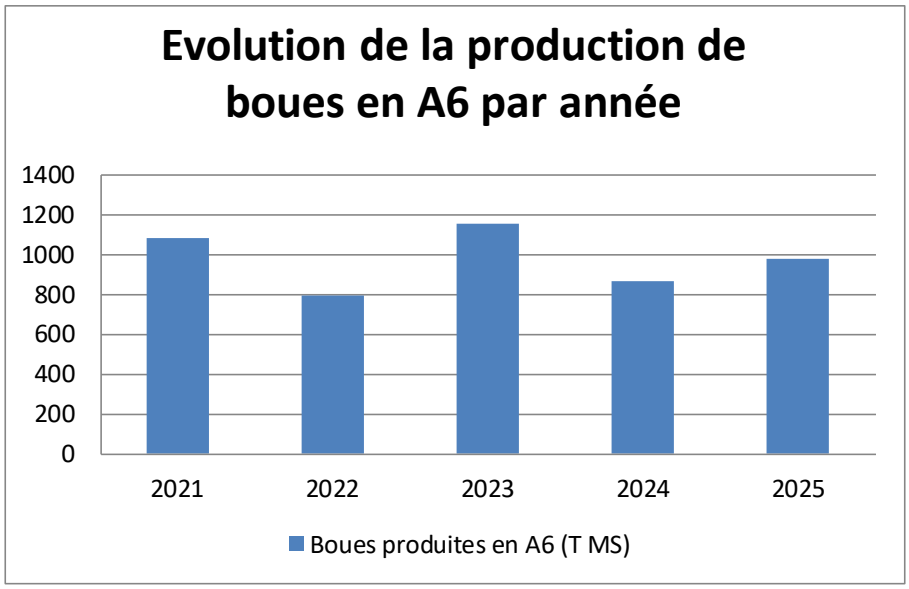
C.3.1 – Les boues :

- **Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :**

Boues			Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche
			Tonnes	Tonnes de MS
Boues produites (point A6)				**979,5**
Boues apportées (point S5)	Origine			
	Saint Georges des Groseillers	036139102000		12,4
	Landisacq	036122201000		2
	Montilly S/ Noireau	036128701000		5,8
	Landigou	036122101000		1,97
	Total		0	22,17
Boues évacuées (points S6 et S17)				**831,7**

- **Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6) :**





- **Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :**

Destinations (liste SANDRE)	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Épandage agricole	832	100 %	
Usine d'incinération			
Décharge			
Valorisation industrielle			
Compostage « Produit »			
Compostage « Déchet »			
Station de traitement des eaux usées			
Transit			
Centre de séchage (hors STEU)			
Unité de traitement de sous-produits (hors STEU)			
Unité de méthanisation (hors STEU)			

C.3.2 – Les autres sous-produits :

- **Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :**

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute (T)	Destination(s)
Refus de dégrillage (S11)	103	Séché (Laval)
Sables (S10)	0	Réemploi
Huiles / Graisses (S9)	0	

- **Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année :**

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute (T)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Sables	/	
Huiles / Graisses (S7)	/	

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :

- **Quantités des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante :**

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute (T)	Quantité de pollution (DBO5, DCO,…)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Matières de vidange (point S12)	1776	MS : 31.52 T	Vidangeurs agréés et vidange d'installations exploitées par la régie
Matières de curage (point S13)	nc		
Boues Hydroxydes (point S18)	280	MS : 13.96 T	Usines de production AEP Auvilliers

C.4 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	1 396 117
Fuel (groupe électrogène)	

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés (en masse de matière commerciale ; T)	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Sels de fer	0	
Chaux		221.70
Polymères		16.80

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :

Eau potable consommée (en m3)	8 146

C.5 – Les faits marquants sur le système de traitement, y compris les faits relatifs à l'autosurveillance

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :

Des dysfonctionnements sont apparus sur l'extraction de la filière boues à partir de novembre 2025, principalement dus à des microcoupures. Malgré plusieurs changements de RAQ et de nombreuses interventions d'un prestataire entre l'extraction de boues et l'apport de chaux, le système reste fragilisé. Une reprise complète de la programmation est donc prévue en 2026 afin de fiabiliser durablement la filière.

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutif aux faits marquants sur le système de traitement :

- Aucun évènement n'a été remarqué en 2025

C.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

- **Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance a été réalisé selon les procédures internes dans le cadre du système qualité.

Le planning métrologique des équipements de laboratoire a été tenu.

Quatre comparaisons des analyses ont été réalisées avec un laboratoire COFRAC :

- Bilan du 24/02/2025 : comparaison conforme.
- Bilan du 23/04/2025 : comparaison conforme.
- Bilan du 03/09/2025 : comparaison conforme.
- Bilan du 11/11/2025 : comparaison conforme.

- **Résultats des opérations de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le SATTEMA de l'Orne est intervenu le 06 novembre 2025 afin de réaliser le rapport de contrôle des dispositifs d'autosurveillance. Le rapport a été transmis à l'agence de l'eau le 15 décembre 2025, les conclusions sont les suivantes :

Remarques sur les dispositifs de mesures de débits :
- A2 : non validé pour les hauteurs et les débits instantanés (non consultables). Le débitmètre n'affiche que la totalisation.
- A3 : conforme
- A4 : non validé pour les hauteurs et les débits instantanés (non consultables). Le débitmètre n'affiche que la totalisation.
- A6 : pas de contrôle car pas de flux détecté (nettoyage de la canalisation à prévoir)

Remarques sur les dispositifs de prélèvements :
- A2 : absence de préleveur A2 (méthode d'évaluation des charges à intégrer dans le MAS)
- A3 : conforme
- A4 : conforme
- A6 : prélèvement ponctuel

Remarques sur le laboratoire (préparation de l'échantillon, méthodes analytiques) :
- Procédure d'échantillonnage : conforme.
- Analyses réalisées en interne : comparaison analytique avec le laboratoire externe EUROFINS (accrédité COFRAC) réalisée en septembre 2025 sans aucun écart entre les paramètres.

Remarques sur la gestion de l'autosurveillance (application du MAS) :
- Le MAS doit être mis à jour selon la trame de janvier 2025. Les fiches de vie des équipements d'autosurveillance doivent être mises à jour.

Points Divers :

- Comparaison des volumes Entrée / Sortie Station : une vigilance sur l'entretien du canal est à souligner pour éviter des écarts de débit entre l'entrée et la sortie avec un seul mois qui n'a pas respecté la tolérance des 10%.
- Température de rejet : conforme
- Pluviométrie : conforme mais cet équipement d'origine va être remplacé.

C.8 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

Les performances sur les paramètres organiques classiques et les rendements d'élimination sont toujours très bons. Quelques dépassements de normes sont ponctuellement remarqués sur le paramètre Phosphore, mais la conformité de ce paramètre est (vue en moyenne annuelle) confirmée.

Le traitement des matières carbonées est très bon. Pour les matières azotées, les cinétiques de d'élimination sont bonnes et confirme les choix et les travaux effectués par la collectivité en 2023 et 2024. Des travaux au niveau des dégrilleurs et l'optimisation de la filière boue sont prévus pour 2026, cela permettra d'optimiser le fonctionnement de la station.

Le travail de fond mené avec les industriels paie, puisque désormais les charges entrantes sont relativement linéaires et il n'est pas noté de dépassement de la capacité d'accueil de la station sur l'année.

Pour l'année 2025, il n'y a pas eu de déversement au milieu naturel d'eau non traitée au point réglementaire A2.

Station d'épuration de la commune de Flers - Le Landis
Taux de conformité entrée station : année 2025

		MES	DBO_5	DCO	NTK	Pt
		Flux nominal kg/j	Flux nominal kg/j	Flux nominal kg/j	Flux nominal kg/j	Flux nominal kg/j
Valeurs de référence		**4200**	**3600**	**7200**	**900**	**240**
Nbre d'analyses réglementaires		104	52	104	52	104
Nombre d'analyses réalisées		122	53	125	54	125
Nombre de résultats non conformes aux valeurs nominales	**Janvier**					
	Février					
	Mars					
	Avril					
	Mai					
	Juin					
	Juillet			1		
	Août					
	Septembre					
	Octobre					
	Novembre					
	Décembre					1
	TOTAL	0	0	1	0	1
Taux de conformité (%)		**100,00**	**100,00**	**99,20**	**100,00**	**99,20**

Stations d'épuration de la commune de la Coulonce (Bourg)
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE											RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																															%					
Base de dimensionnement				33		19,8			13,2			26,4			3,3				0,88																		
Norme (récépissé 24/06/2004)																					22		10		55		8										
Norme (arrêté du 21/07/2015)																																50%	60%	60%			
19/02/2025	10,50			32%	169,81	1,78	9%	382,00	4,01	30%	715,00	7,51	28%	108,16	1,14	34%	110,03	11,50	0,12	14%	6,80	0,07	11,60	0,12	63,10	0,66	34,83	0,37	57,12	3,49	0,04	96,0%	97,0%	91,2%	67,8%	48,1%	69,7%
06/11/2024	10,50			32%	135,29	1,42	7%	240,70	2,53	19%	445,00	4,67	18%	132,20	1,39	42%	133,03	11,40	0,12	14%	5,10	0,05	4,00	0,04	37,80	0,40	6,72	0,07	17,73	9,26	0,10	96,2%	98,3%	91,5%	94,9%	86,7%	18,8%
Moyenne	**10,50**			**32%**	**152,55**	**1,60**	**8%**	**311,35**	**3,27**	**25%**	**580,00**	**6,09**	**23%**	**120,18**	**1,26**	**38%**		**11,45**	**0,12**	**14%**													**96%**	**98%**	**91%**	**81%**		**44%**
Etype	**0,00**			**0%**																																
Min	10,50			32%	135,29	1,42	7%	240,70	2,53	19%	445,00	4,67	18%	108,16	1,14	34%	110,03	11,40	0,12	14%												96%	97%	91%	68%	48%	19%
Max	10,50			32%	169,81	1,78	9%	382,00	4,01	30%	715,00	7,51	28%	132,20	1,39	42%	133,03	11,50	0,12	14%												96%	98%	92%	95%	87%	70%

Base de dimensionnement	220	EH	
MES	90	g/j/EH	19,8
DBO5	60	gO2/j/EH	13,2
DCO	120	gO2/j/EH	26,4
NTK	15	g/j/EH	3,3
Pt	4	g/j/EH	0,88
Q	150	l/j/EH	33

*** Analyse SATTEMA**

X Débit estimé

Station d'épuration de la commune de la Coulonche (le Bourg)
Taux de conformité : année 2025*

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)	**22**	**50**	**10**	**60**	**55**	**60**	**8**											
Nbre d'analyses réglementaires	1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans											
Nombre d'analyses réalisées	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		1											
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**0**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015

* Taux de conformité basé sur l'analyse ou le rendement

Stations d'épuration de la commune de la Coulonche (la Lande)
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE										RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt			MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j		%					
Base de dimensionnement				33		19,8			13,2			26,4			3,3				0,88																		
Norme (arrêté du 21/07/2015)																						35		200							50%	60%	60%			
20/08/2025	1,50			5%	142,31	0,21	1%	349,20	0,52	4%	639,00	0,96	4%	128,89	0,19	6%	131,23	13,00	0,02	2%	17,22	0,03	12,50	0,02	71,40	0,11	15,41	0,02	90,75	13,20	0,02	87,9%	96,4%	88,8%	88,0%	30,8%	-1,5%
Moyenne	**1,50**			**5%**	**142,31**	**0,21**	**1%**	**349,20**	**0,52**	**4%**	**639,00**	**0,96**	**4%**	**128,89**	**0,19**	**6%**		**13,00**	**0,02**	**2%**												**88%**	**96%**	**89%**	**88%**		**-2%**
Etype	**#DIV/0!**			**#DIV/0!**																																
Min	1,50			5%	142,31	0,21	1%	349,20	0,52	4%	639,00	0,96	4%	128,89	0,19	6%	131,23	13,00	0,02	2%												88%	96%	89%	88%	31%	-2%
Max	1,50			5%	142,31	0,21	1%	349,20	0,52	4%	639,00	0,96	4%	128,89	0,19	6%	131,23	13,00	0,02	2%												88%	96%	89%	88%	31%	-2%

Base de dimensionnement	220	**EH**	
MES	90	**g/j/EH**	19,8
DBO5	60	**gO2/j/EH**	13,2
DCO	120	**gO2/j/EH**	26,4
NTK	15	**g/j/EH**	3,3
Pt	4	**g/j/EH**	0,88
Q	150	**l/j/EH**	33

*** Analyse SATTEMA**

X Débit estimé

Station d'épuration de la commune de la Coulonche (la Lande)
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)		**50**	**35**	**60**	**200**	**60**												
Nbre d'analyses réglementaires	1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans													
Nombre d'analyses réalisées	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0													
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**													

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015

RAPPORT ANNUEL
sur le système d'assainissement

Système de collecte et système de traitement de l'agglomération de la Ferrière-aux-Etangs

Année 2025



Flers Agglo
Direction de l'eau et de l'assainissement

Contenu

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT : 4

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT 4

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 6

A.2 – ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 7

B.1.1 – Les raccordements domestiques : 8

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements. 10

B.2 – LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 10

B.3 – LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements 11

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau 12

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 12

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN 12

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE 12

B.5 – BILAN DES DEVERSEMENTS AU MILIEU PAR LE SYSTEME DE COLLECTE 12

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte 12

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte 12

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte 13

B.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 13

B.7– CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 13

C.1 – BILAN SUR LES VOLUMES D'EAU 14

C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement 14

C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant 15

C.2 – BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 17

C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière : 17

C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement : 19

C.2.3 – La pollution déversée en tête de station : 22

C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement : 22

C.2.5 – Le calcul des rendements : 29

C.2.6 – Le suivi du milieu : 32

C.3 – BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 36

C.3.1 – Les boues : 36

C.3.2 – Les autres sous-produits : 37

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU : 38

C.4 – BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS 38

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année : 38

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année : 39

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année : 39

C.5 – LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTOSURVEILLANCE 39

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement : 39

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutif aux faits marquants sur le système de traitement : 39

C.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 40

C.8 – CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT 41

Sont présentées ici des définitions se rapportant à l'agglomération d'assainissement et à la station de traitement des eaux usées (ou système de traitement).

Elles sont extraites du document :

« Application de la directive 91/271/CEE relative au traitement des eaux résiduaires urbaines – Guides de définitions » Version 1.5 de septembre 2008, publié par le Ministère de l'Ecologie.

Pour les définitions complètes, se reporter à ce document.

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT :

- **Taille de l'agglomération :**

La taille de l'agglomération correspond à la charge brute de pollution organique contenue dans les eaux usées produites par les populations et activités économiques rassemblées dans l'agglomération d'assainissement, c'est-à-dire par l'ensemble des zones d'assainissement collectif comprises dans le périmètre de l'agglomération d'assainissement défini précédemment. Ils sont exprimés en Equivalent-Habitant ou en kg par jour de DBO5 avec 1 EH = 60 g/jour de DBO5. Elle correspond à la charge journalière de la semaine la plus chargée de l'année à l'exception des situations inhabituelles.

Les termes « taille », et « charge brute de pollution organique » de l'agglomération d'assainissement, sont équivalents.

Les notions de charge entrante, de taille d'agglomération ou de charge brute de pollution organique sont identiques si le réseau est conforme à la directive Eaux Résiduaires Urbaines.

- **Méthode de détermination de la taille de l'agglomération :**

Pour une agglomération, sa taille est égale à la Charge Brute de Pollution Organique :

RESEAU	TAILLE DE L'AGGLOMERATION
Conforme	= Charge entrante de la station d'épuration
Non conforme	= Charge entrante de la station d'épuration+ flux rejeté dans le milieu récepteur
Collectivité raccordé sur une station d'épuration industrielle (privée)	= Taille Agglomération = Charge liée uniquement à la collectivité (sans flux industriel)
Effluents traités sur une station d'épuration mixte collective	= Ensemble des charges arrivant sur la station (collectivité + industriels)

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT

- **Charge maximale en entrée de station ou charge entrante :**

La charge maximale en entrée de station est la valeur mesurée de la charge journalière moyenne de la semaine de l'année la plus chargée admise dans la station de traitement des eaux usées, à l'exclusion des situations inhabituelles (dues à de fortes précipitations ou à des précipitations exceptionnelles). Cette charge est exprimée en EH (1 EH = 60g/j de DBO5).

- **Capacité nominale de la station :**

Il s'agit de la charge maximale de DBO5 admissible en station, telle qu'indiquée dans l'arrêté d'autorisation ou fournie par le constructeur.

Dans une approche générale, la capacité nominale du système de traitement d'eaux usées correspond aux débits et aux charges de l'effluent à traiter pour une utilisation maximum de l'installation. Sous ces conditions, l'effluent traité est conforme au niveau de rejet requis. Plusieurs charges (exemple : DBO5, NK, etc.) et plusieurs débits (exemple : débits de temps sec, débit horaire de pointe de temps de pluie, etc.) peuvent être utilisés. Source : CEN TC 165 Dans le cadre du dictionnaire de données REJETS, la capacité nominale de la station sera déterminée en équivalent habitant à partir du flux nominal journalier en DBO5, sur la base de 1 EH = 60g/j de DBO5 sans décantation.

- ⇨ Pour les stations récentes, il s'agit de la capacité constructeur.
- ⇨ Pour les plus anciennes, la capacité sera recalculée sur la base des règles de calcul établies par le RNDE.
- ⇨ Pour les stations saisonnières, il s'agit de la capacité en configuration de pointe.

- **Débit de référence de la station :**

Le débit de référence est la mesure journalière, exprimée en m^3/jour en dessous de laquelle les rejets doivent respecter les valeurs limites de rejet de la directive ERU, rappelées dans l'arrêté du 22 juin 2007. Ces valeurs permettent d'exclure les situations inhabituelles (fortes pluies et précipitations exceptionnelles).

Le débit de référence est fixé dans l'arrêté d'autorisation de la station de traitement des eaux usées. À défaut, ces données devront être inscrites dans le manuel d'autosurveillance rédigé par l'exploitant et validé par le service de police de l'eau et l'agence de l'eau.

NOTA > Dans le cas où aucun document ne ferait mention de débit de référence, les services de police de l'eau devront le définir en accord avec la collectivité responsable du système de traitement et, le cas échéant, l'inscrire dans l'arrêté d'autorisation ou dans un arrêté de prescriptions complémentaires.

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT			CODE SANDRE :	040000161163
Nom :	LA FERRIERE AUX ETANGS			
Taille en EH (= CBPO) :				
SYSTEME DE COLLECTE			CODE SANDRE :	
Nom :	LA FERRIERE AUX ETANGS			
Type(s) de réseau :	☐ UNITAIRE ☒ SEPARATIF	0 % UNITAIRE	100 % SEPARATIF	
Industries raccordées :	☐ OUI ☒ NON			
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.44.44			
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES			CODE SANDRE :	0461163S0001
Nom :	LA FERRIERE AUX ETANGS			
Lieu d'implantation :	La Haie 61450 LA FERRIERE AUX ETANGS			
Date de mise en eau :	1997			
Maître d'ouvrage :	Flers Agglo			
Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m^3/jour	Q pointe m^3/heure	Equivalent habitants
Temps sec	**144**	**360**		**2 400**
Temps pluie	**144**	**360**		
Débit de référence :				
Charge entrante : (année **2025**)	En kg/j DBO5 :	102	En EH :	**1700,18 (max.)**
File EAU :	TYPE DE TRAITEMENT :	BAAP		
File BOUE :	TYPE DE TRAITEMENT :	Epaississement statique		
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.19.28			
MILIEU RECEPTEUR			CODE SANDRE :	
Nom :	Ruisseau de la Mousse			
Masse d'eau :	Les fleuves côtiers de la baie de seine de l'embouchure de la Saire (incluse) à la Vilaine (incluse) dans l'estuaire de la Seine			
Type :	☒ REJET SUPERFICIEL			
	☐ REJET SOUTERRAIN			
Débit d'étiage :				

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
La Ferrière aux Etangs	2005	2007	2005	/	

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Population totale de la zone collectée[1]	(A) Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
La Ferrière aux Etangs	61163	1 525	1207	614	1207	100 %
Total						

[1] Données INSEE 2023

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv..	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	

(1) :« ☐ néant » : Aucune autorisation n'a été accordée. « ☐ auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage. « ☐ conv » : Convention de déversement signée.
(2) :« micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable. « macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

Ci-après la synthèse des travaux effectués sur le réseau au titre de l'année du rapport.

Nature des travaux	Lieu	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Etat d'avancement (1)	Résultats des contôles (2)
Pas de travaux en 2025						

(1) : en cours / achevé / programmé. (2) : Conforme / Non conforme

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements

Origine de la demande	Lieu	Commune	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Méthode (1)

(1) : Fluorescéine / test fumée / ITV.

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau

Sans objet.

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN

- **Linéaire de réseau curé et entretien des ouvrages annexes**

OPERATIONS DE CURAGE			
	2025	N-1	N-2
Linéraire curé (ml)	0	0	0
% Linéaire total (%)	0,0%	0,00%	0,00%
Nombre de désobstructions branchement			
Nombre de désobstructions réseau	0	0	0

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE

BILAN DES SOUS PRODUITS				
	Destination	2025	N-1	N-2
Refus de grille (t)	STEP Landis	2	2	2
Graisse (t)				
Sables (t)				
Mat. de curage (t)				

B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

Le système d'assainissement de La Ferrière-aux-Etangs ne comporte pas de déversoirs au milieu naturel de plus de 120 kg DBO5/j.

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

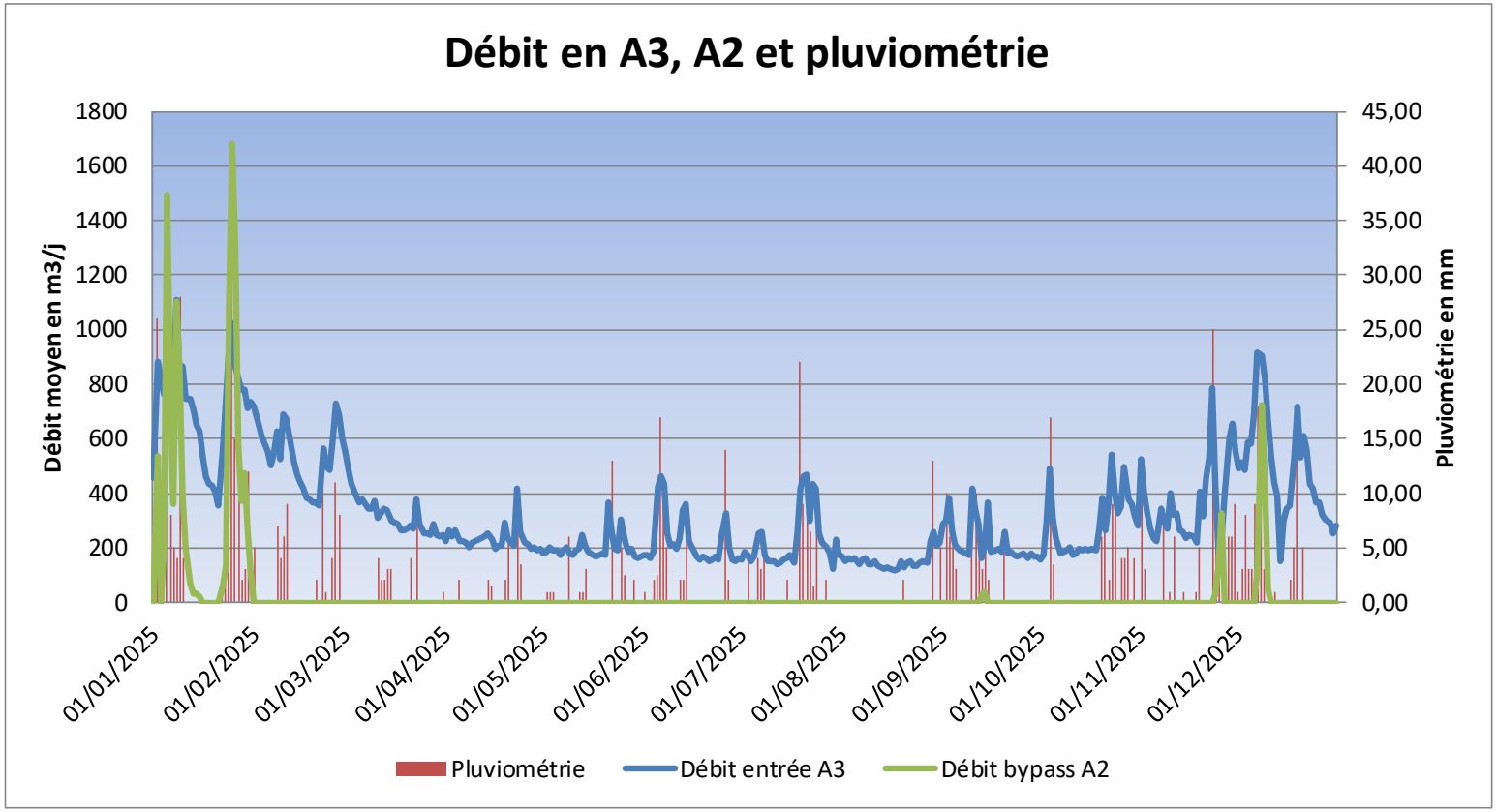
Il n'existe pas de dispositifs particuliers de mesure sur le système de collecte de La Ferrière-aux-Etangs. Une étude générale est en cours. L'équipement de quelques points de surveillance est en cours.

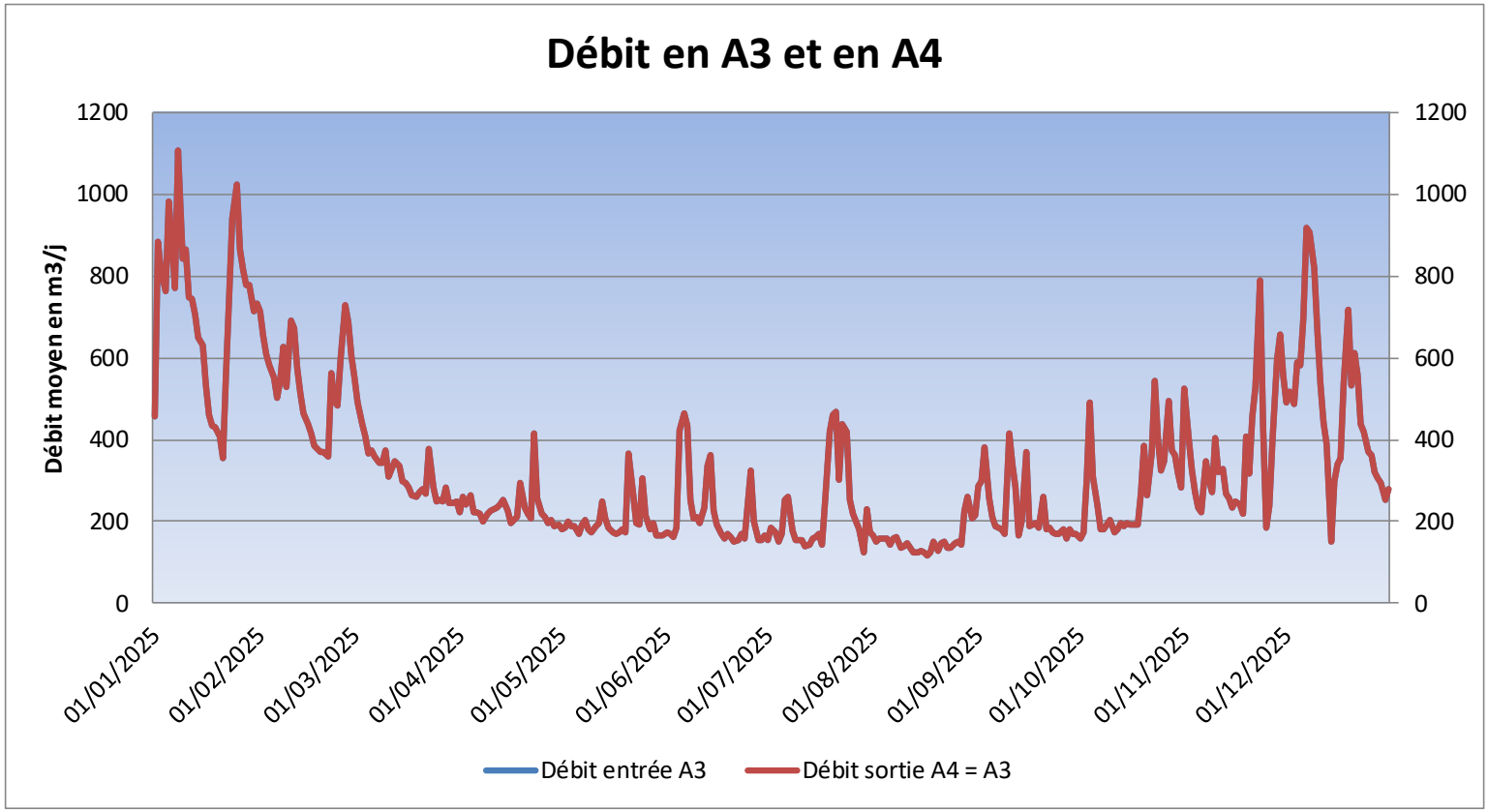
B.7– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

Le système de collecte de La Ferrière-aux-Etangs est bien entretenu et est régulièrement suivi.

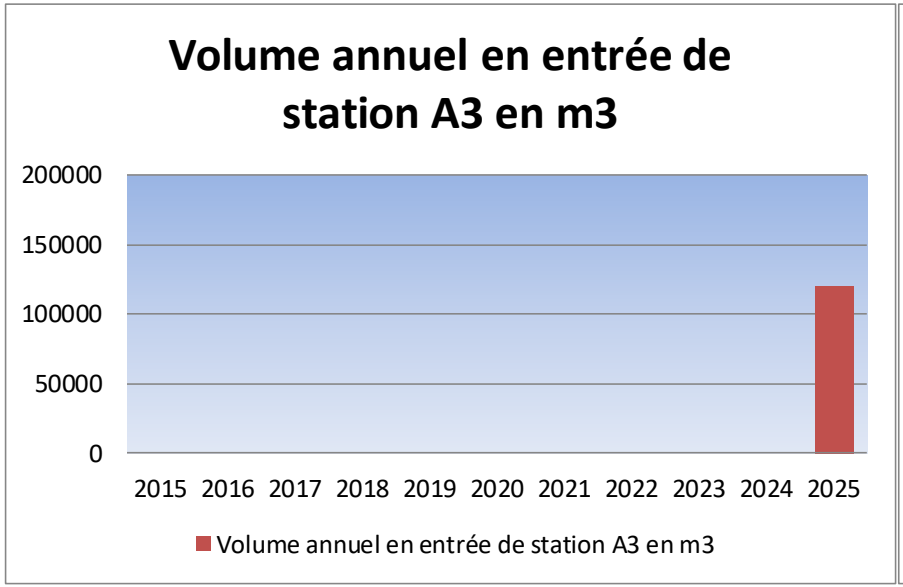
C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

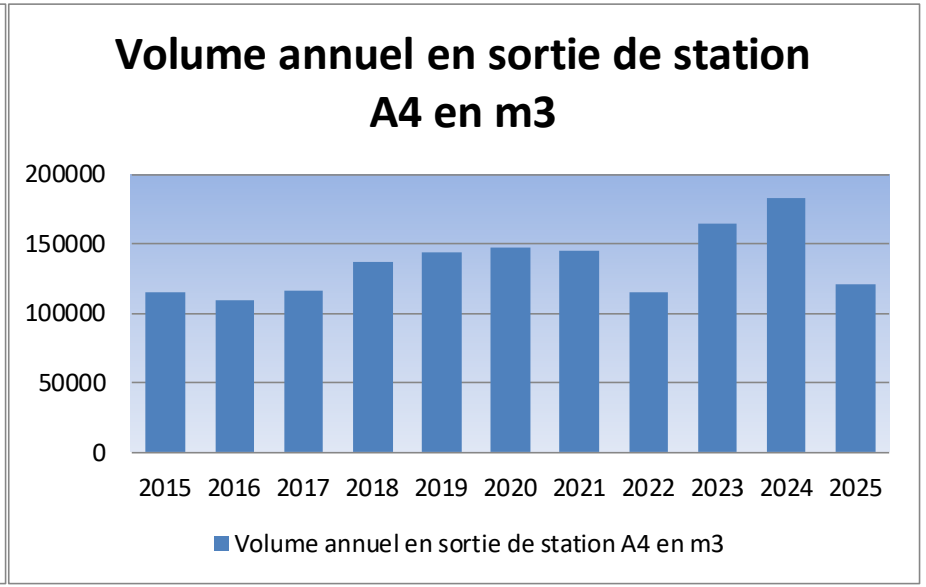
C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement

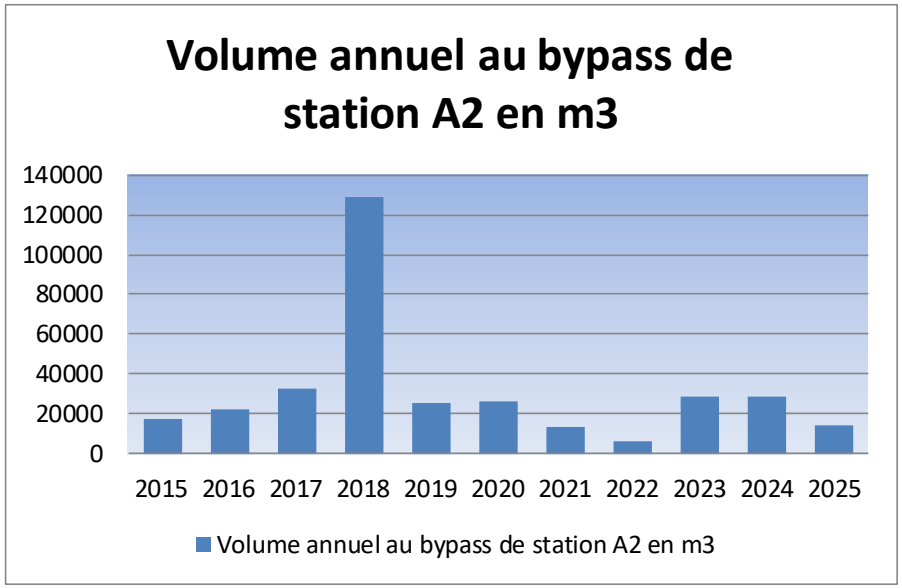




C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant

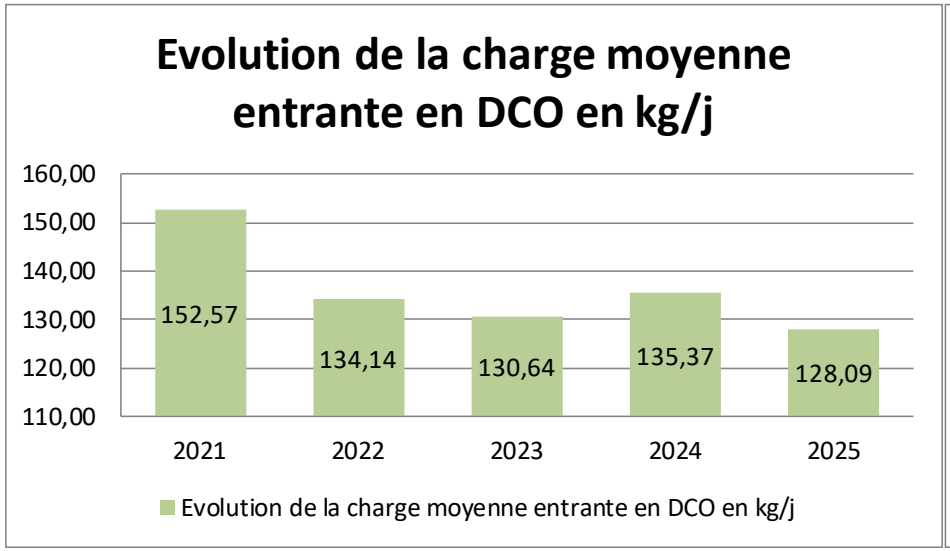

Volume annuel en entrée de station A3 en m3
200000
150000
100000
50000
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel en entrée de station A3 en m3

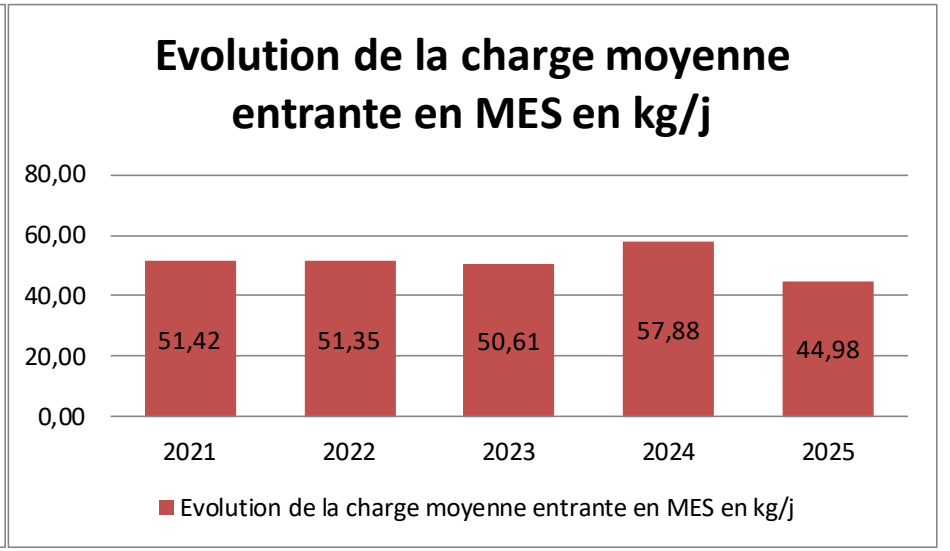

Volume annuel en sortie de station A4 en m3
200000
150000
100000
50000
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel en sortie de station A4 en m3

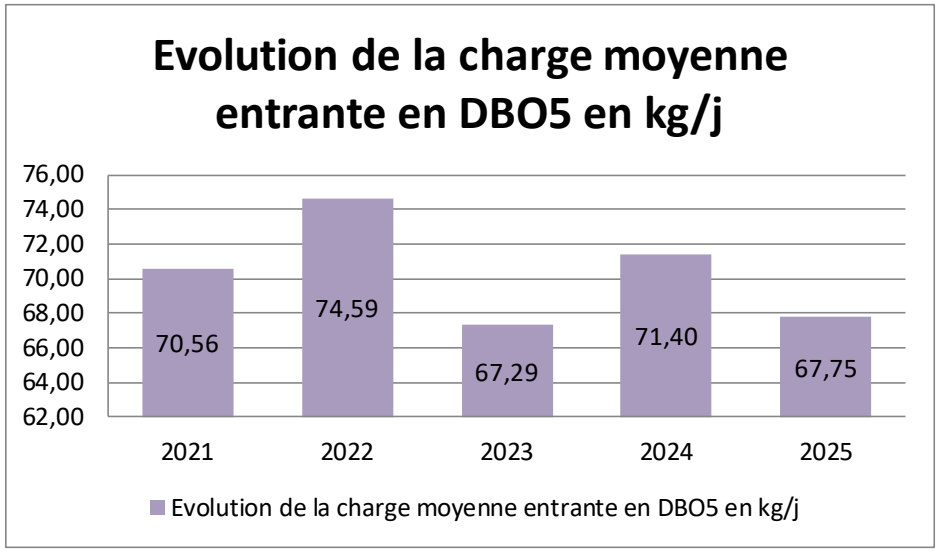

Volume annuel au bypass de station A2 en m3
140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel au bypass de station A2 en m3

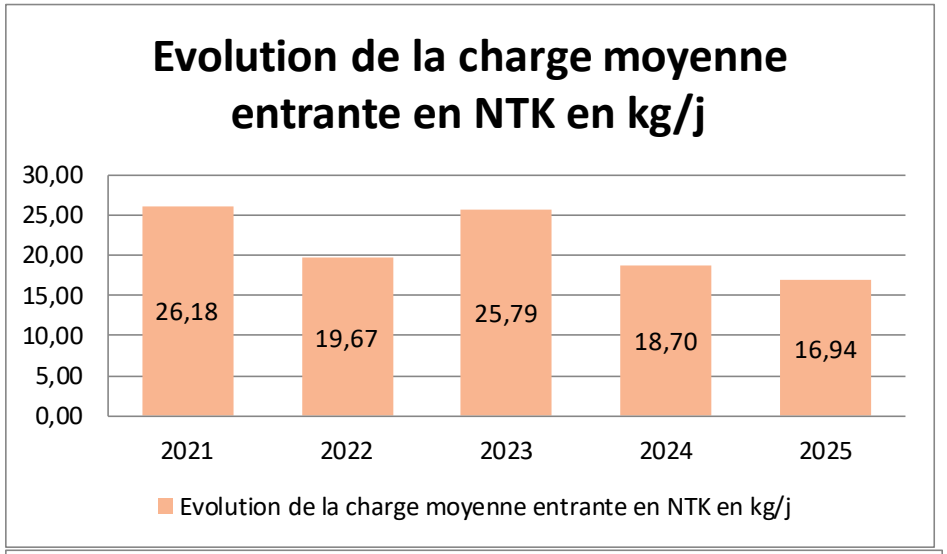
C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

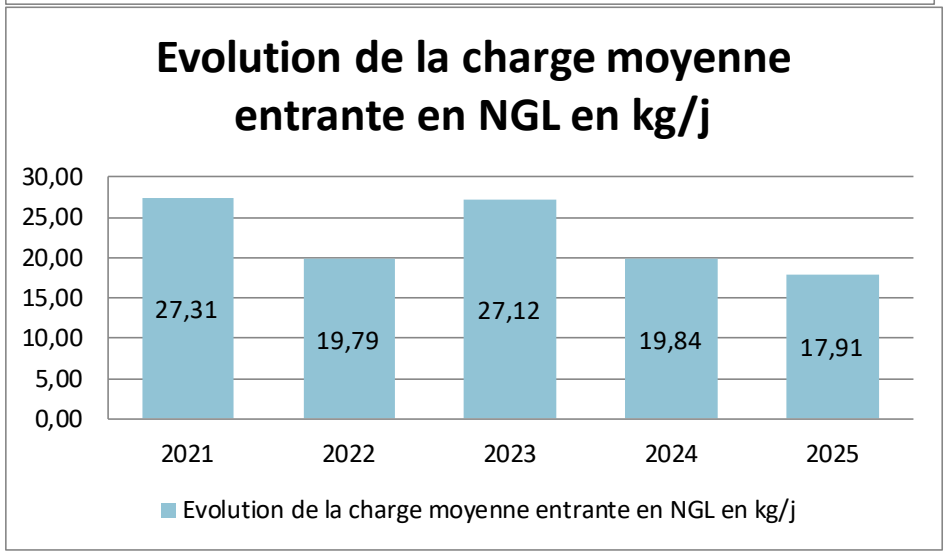
C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière :

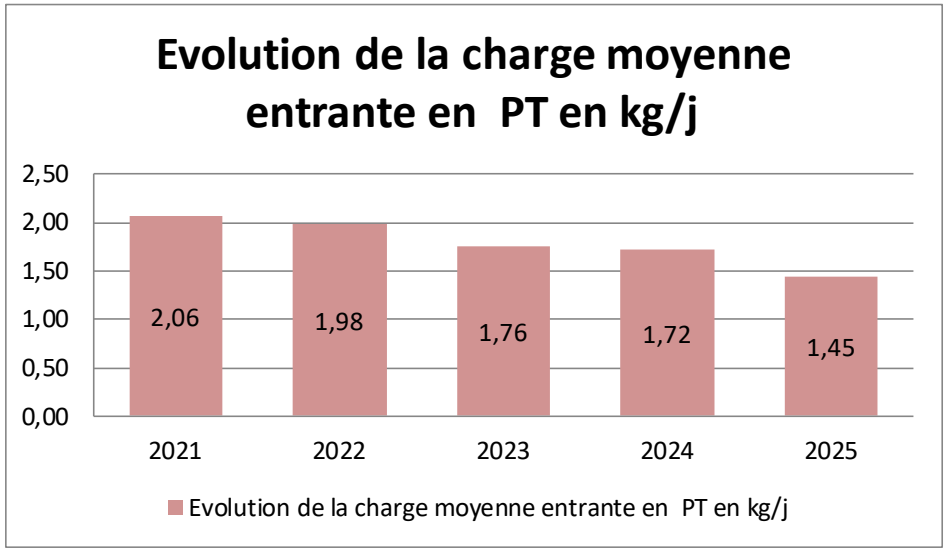




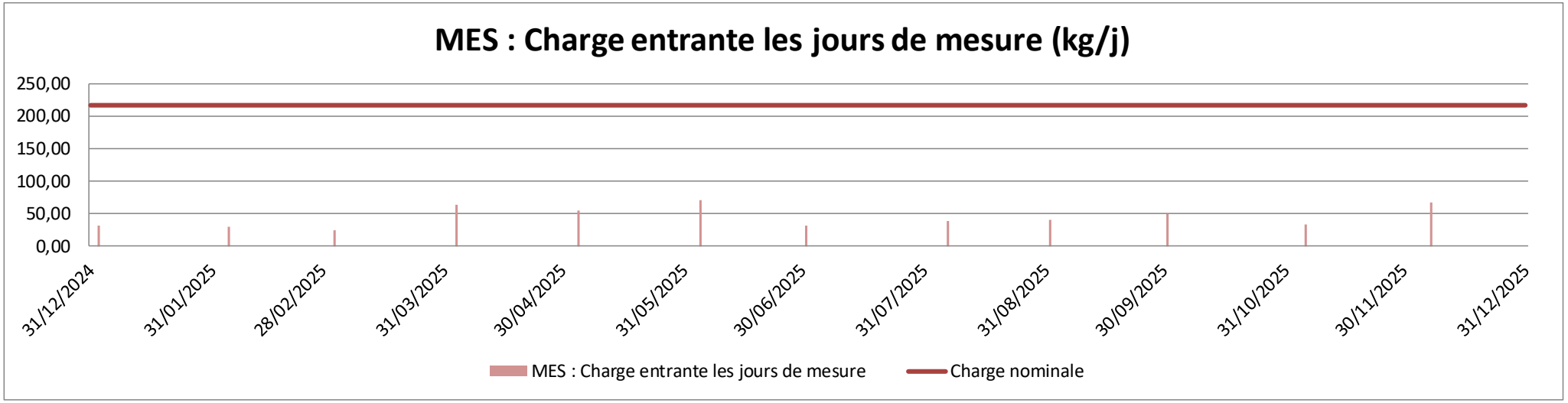


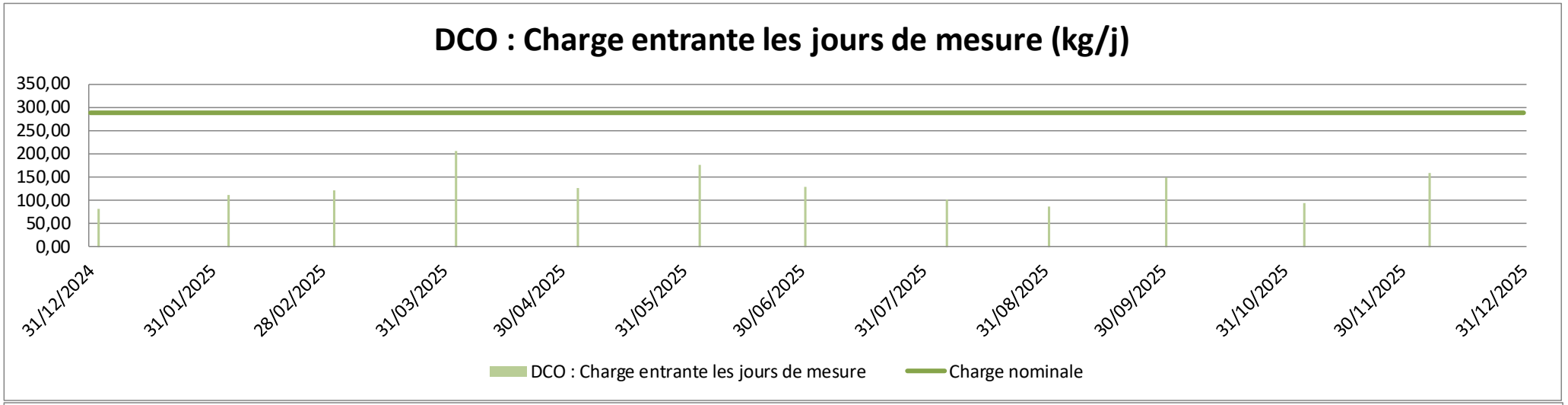

Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
26,18
19,67
25,79
18,70
16,94
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j

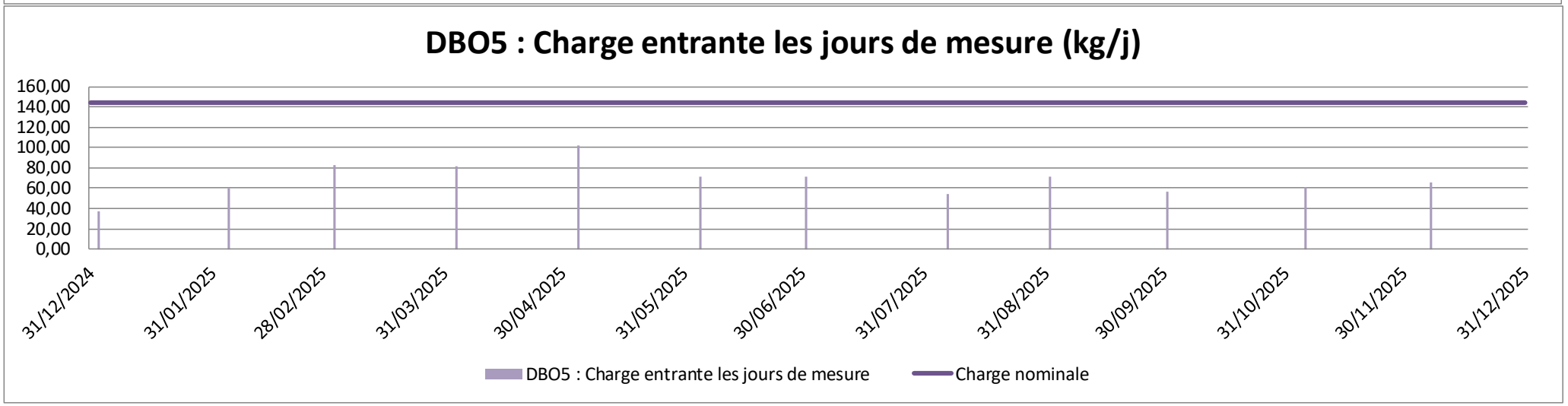

Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
27,31
19,79
27,12
19,84
17,91
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j

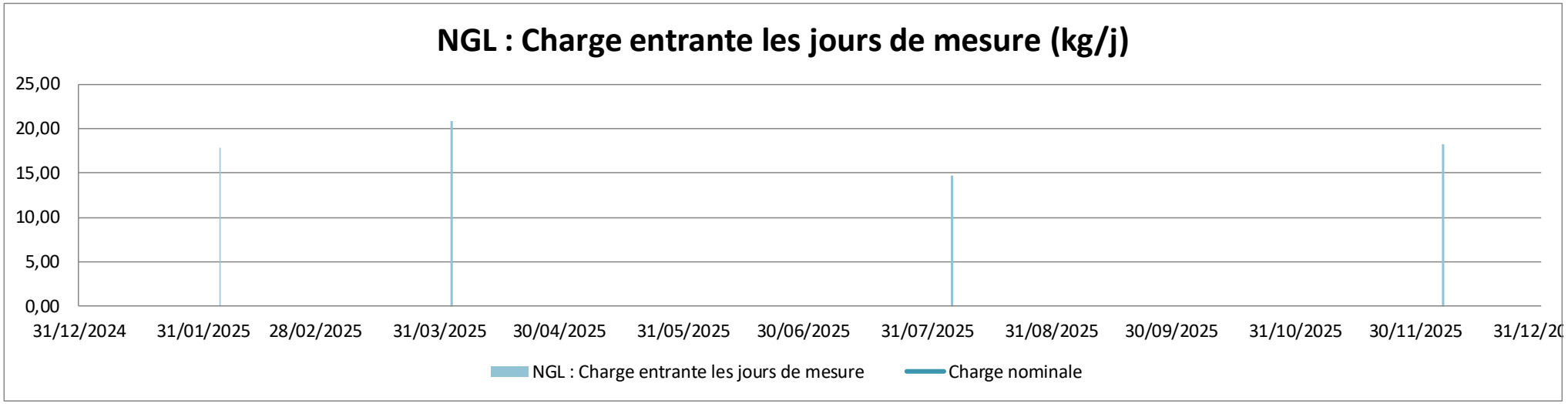


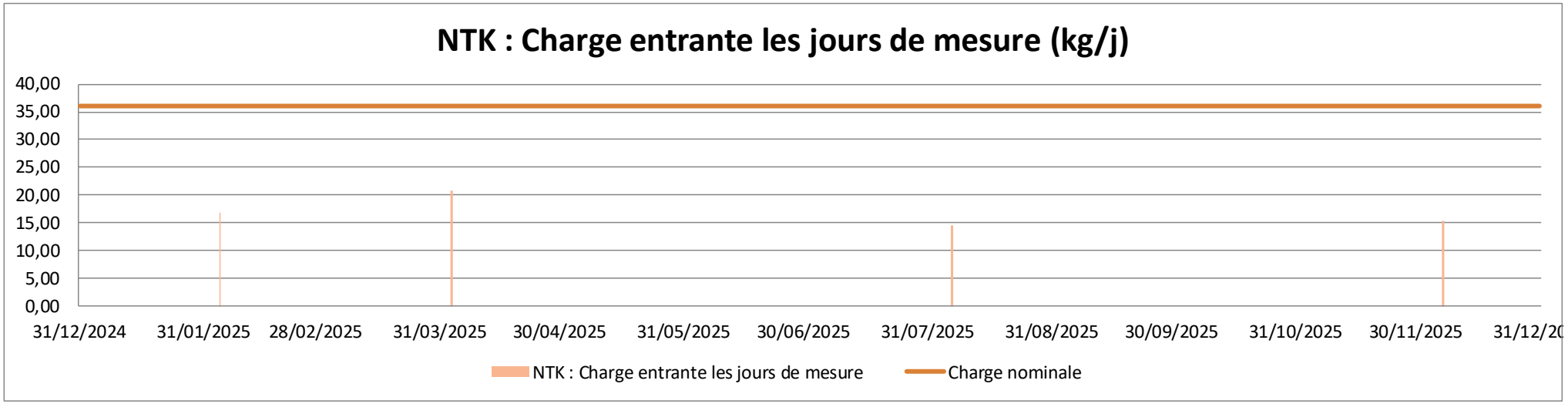
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

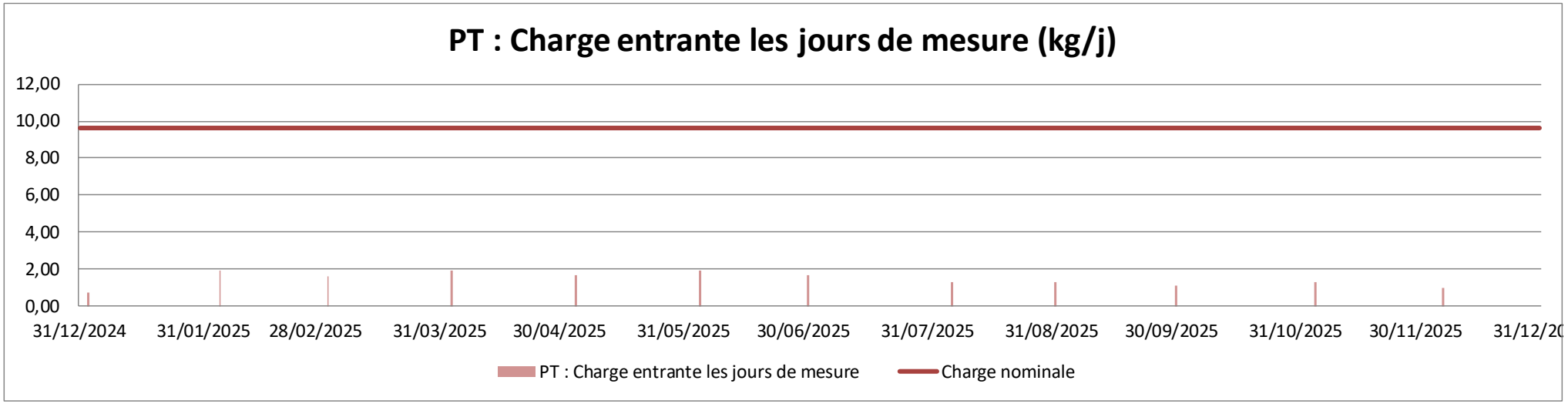



DCO : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
350,00
300,00
250,00
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/2025
DCO : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


DBO5 : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
160,00
140,00
120,00
100,00
80,00
60,00
40,00
20,00
0,00
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/2025
DBO5 : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NGL : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
NGL : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NTK : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
40,00
35,00
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
NTK : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale

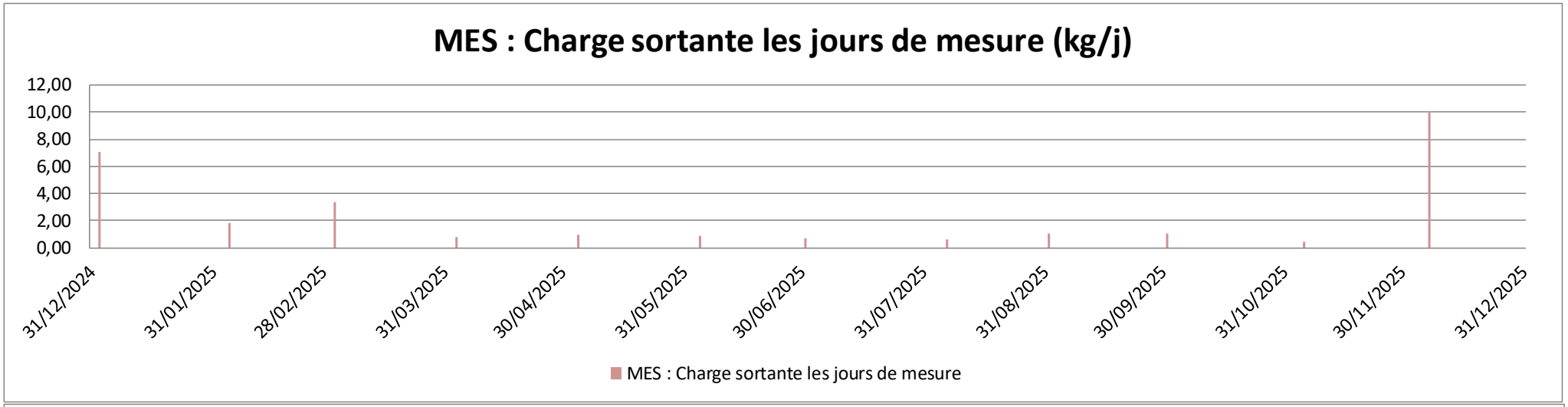


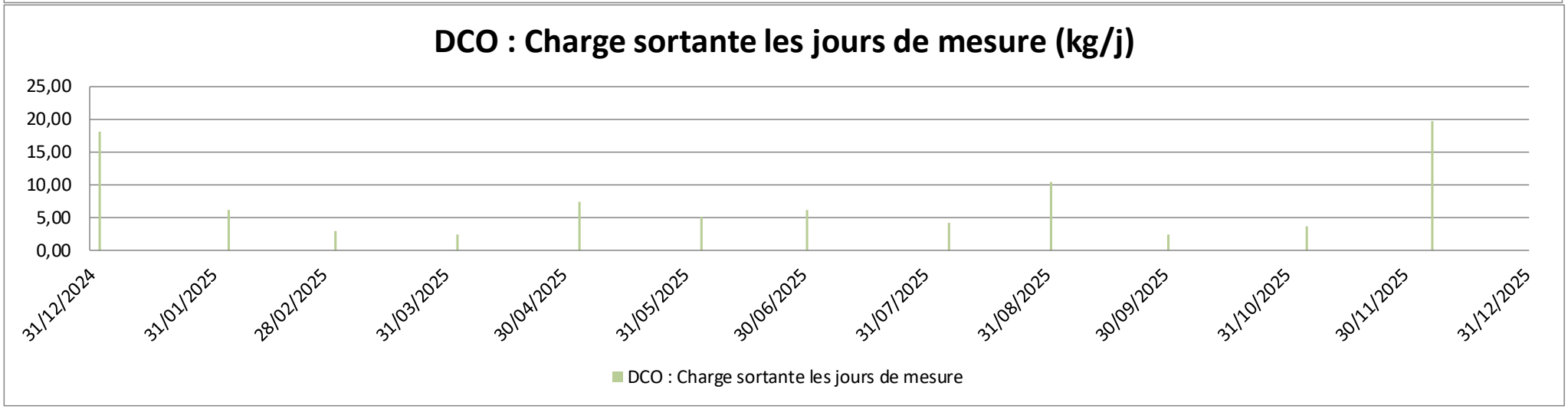
C.2.3 – La pollution déversée en tête de station :

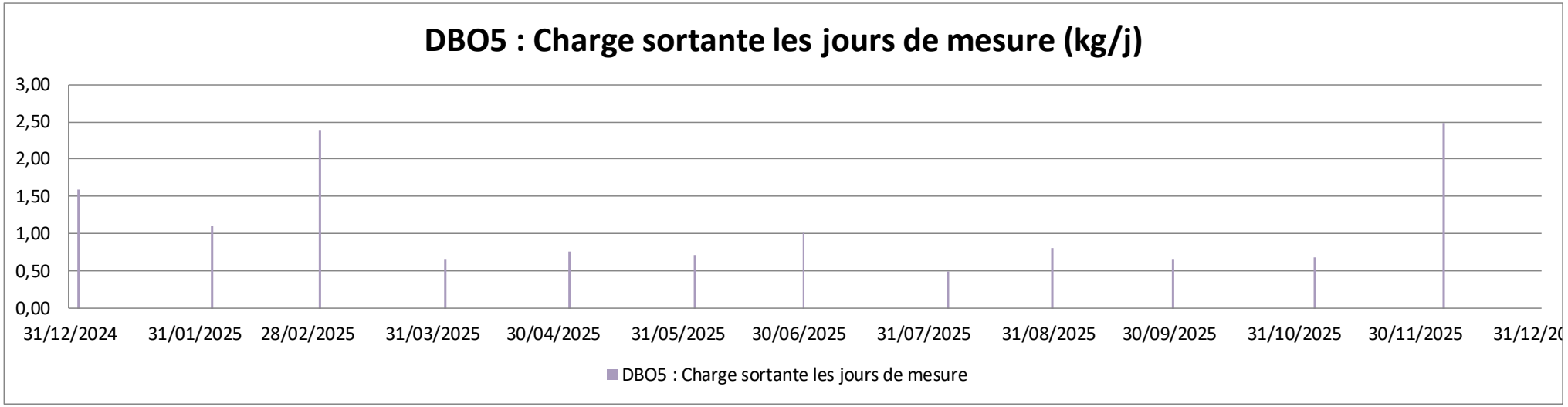
Le système de La Ferrière-aux-Etangs est très sensible à l'infiltration d'ECP. Des bypass en tête de station sont malheureusement fréquents. Le point A2 est équipé d'une mesure de débit, mais pas de point de prélèvement.

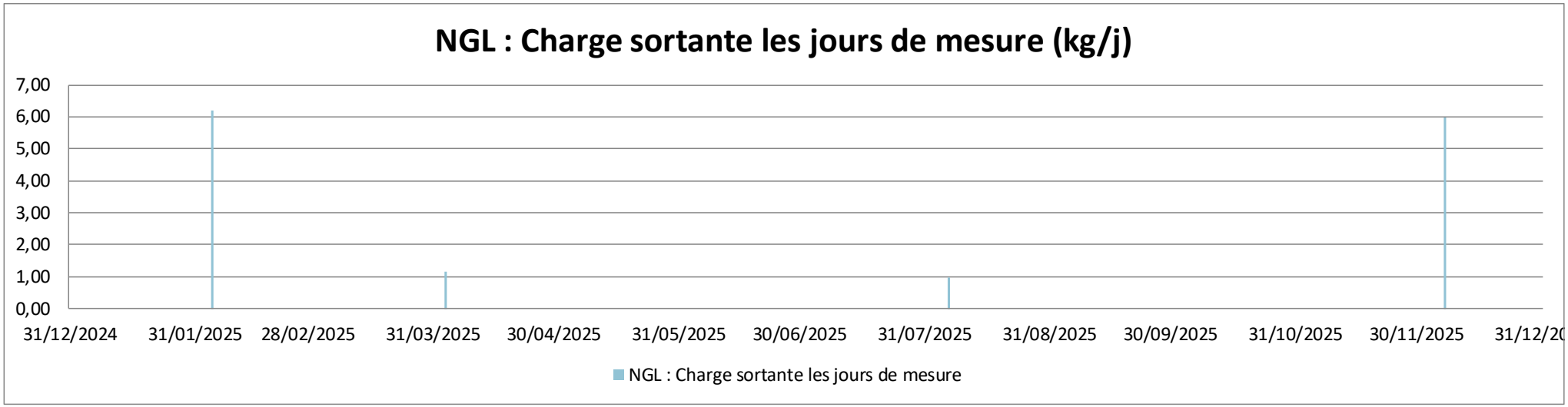
C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement :

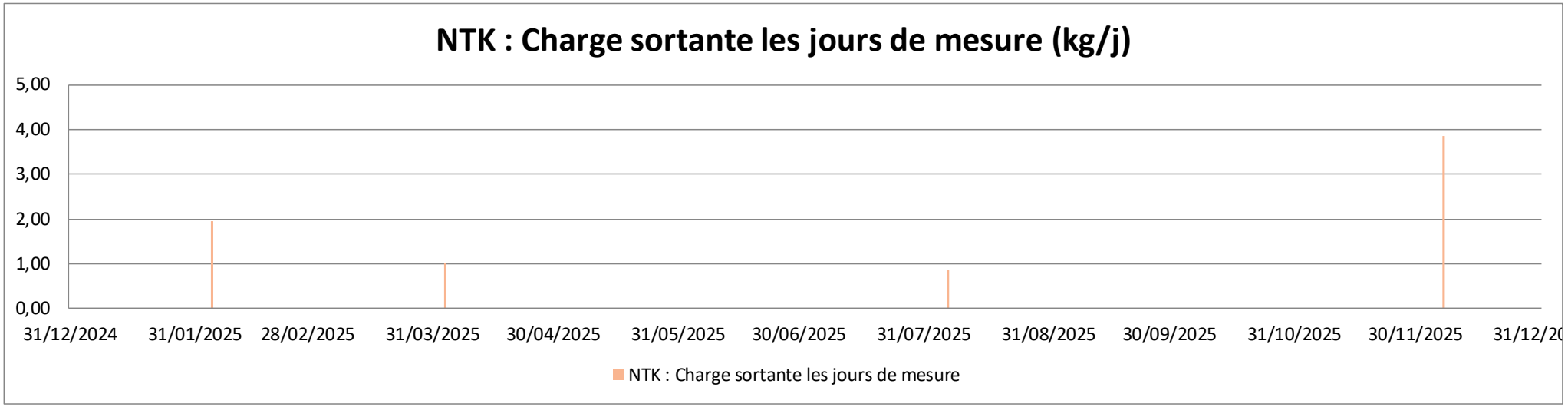
- **Charges sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

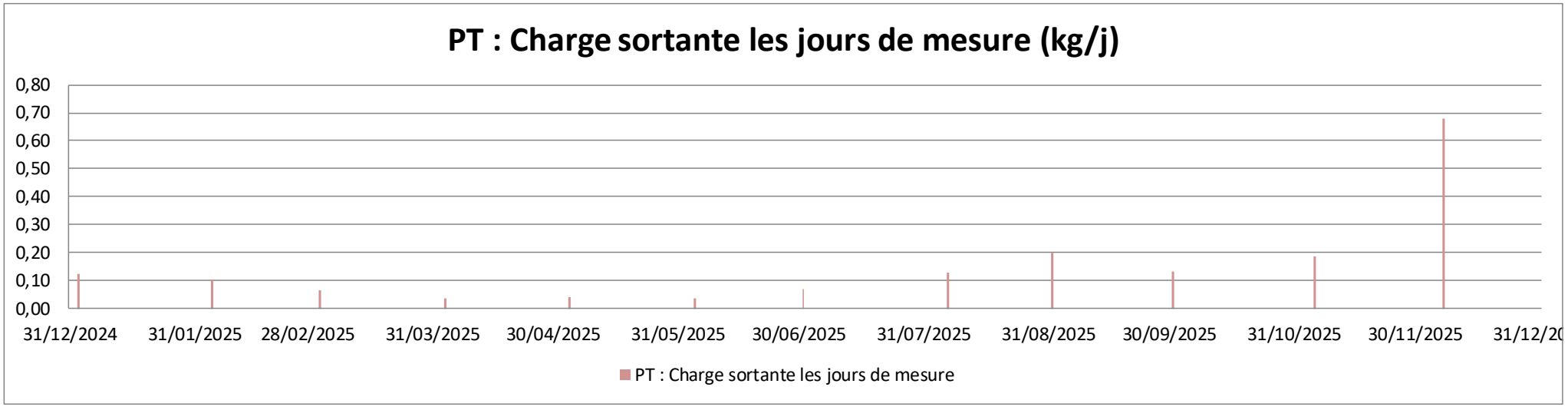

MES : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/2025
MES : Charge sortante les jours de mesure


DCO : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/2025
DCO : Charge sortante les jours de mesure

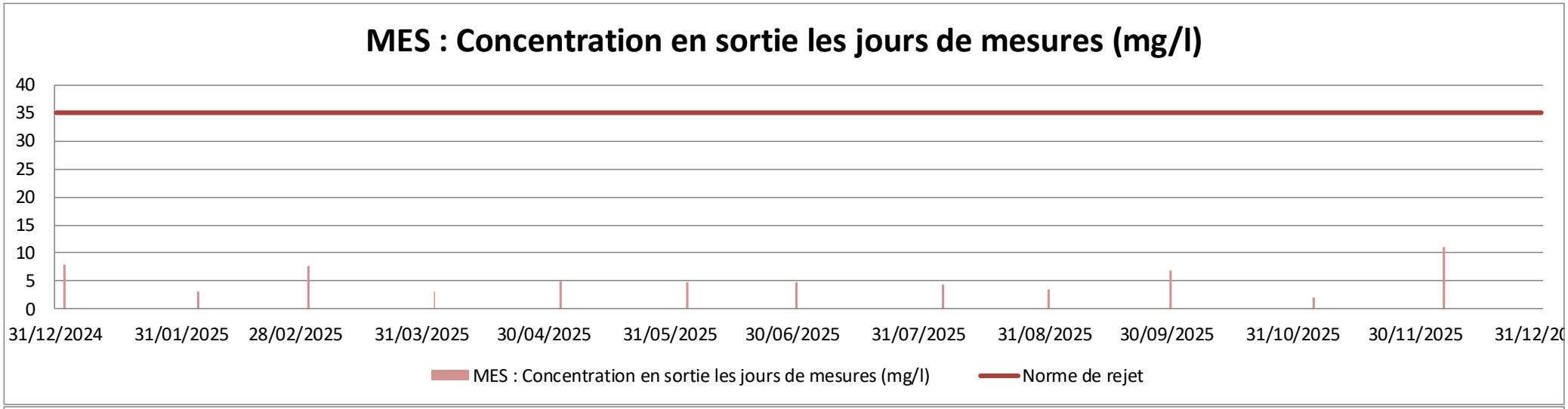

DBO5 : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
DBO5 : Charge sortante les jours de mesure

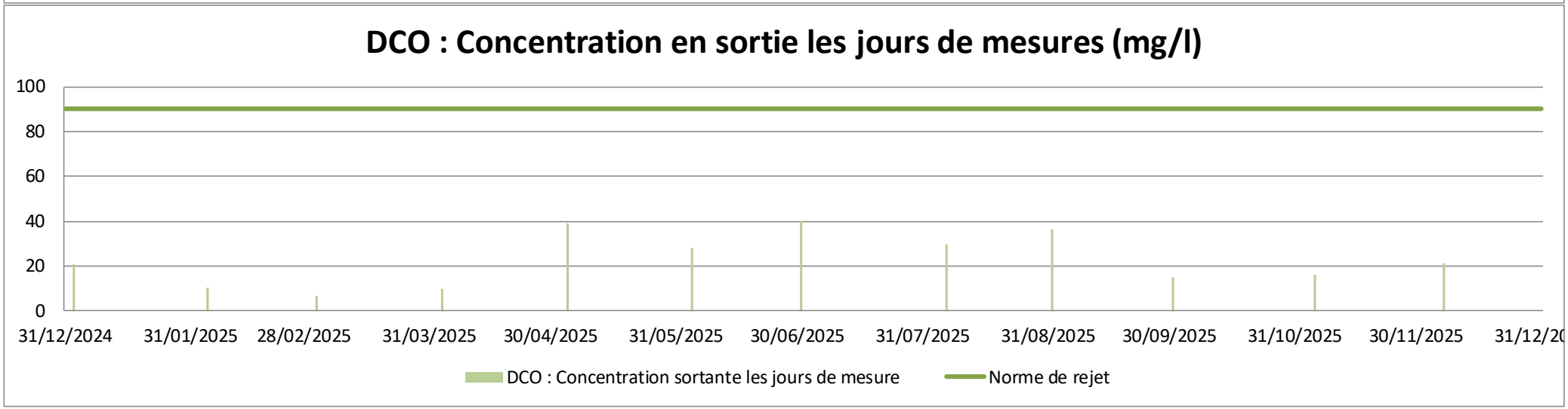

NGL : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
NGL : Charge sortante les jours de mesure

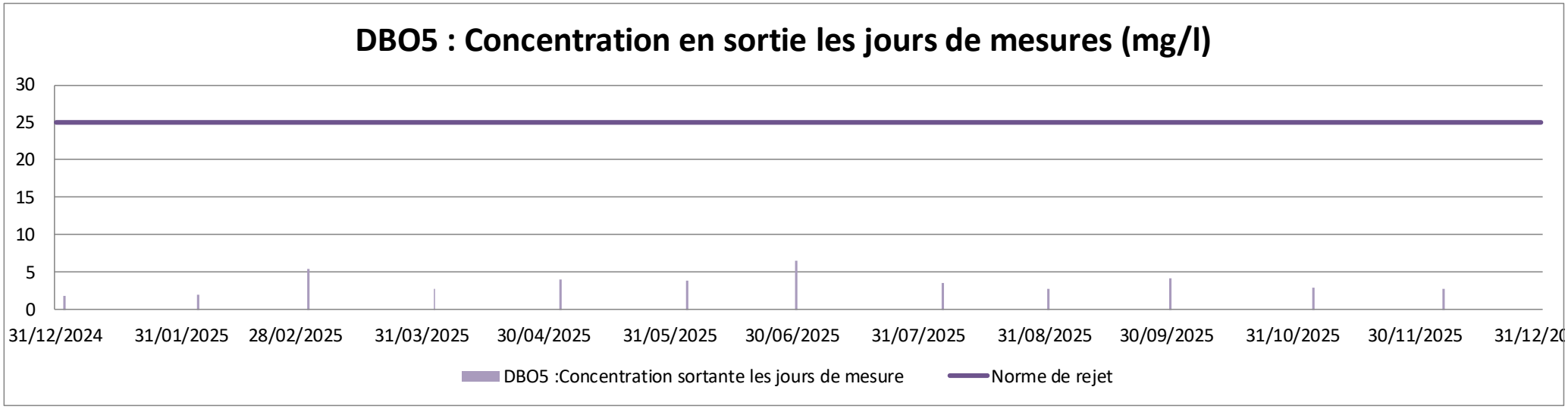


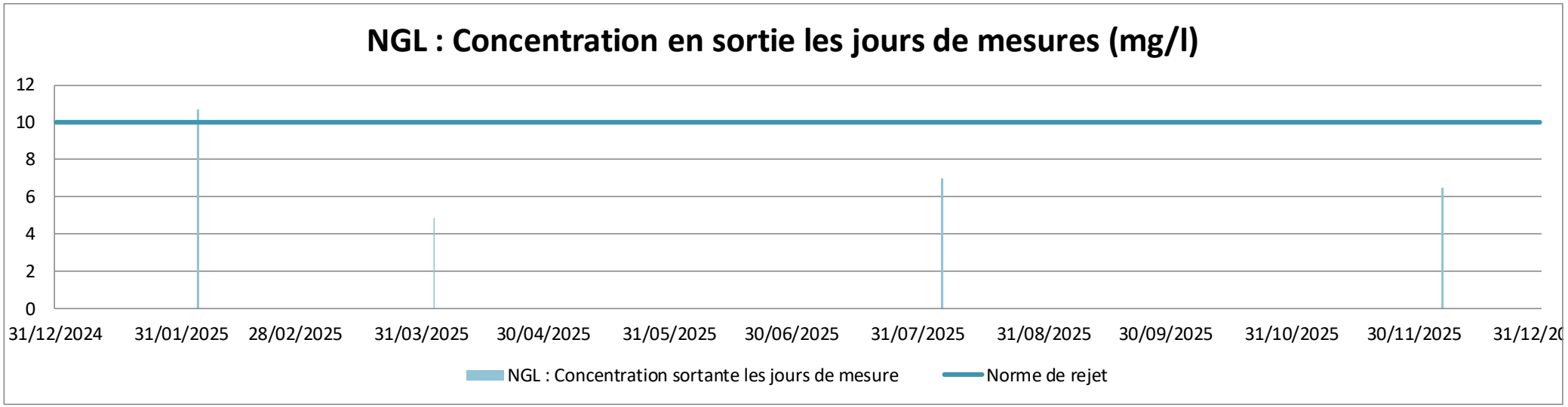


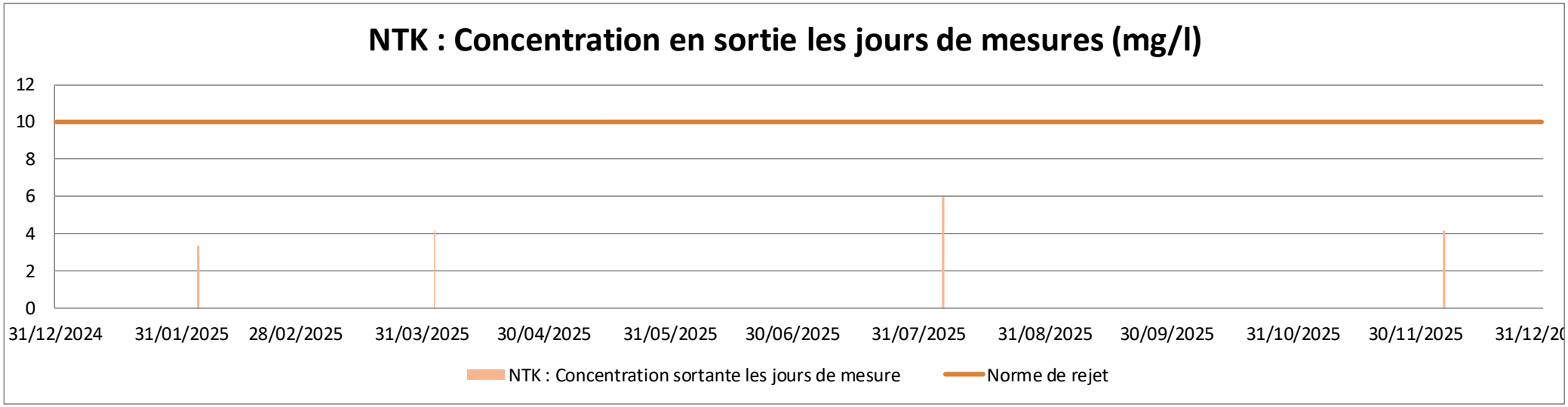
- **Concentrations sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

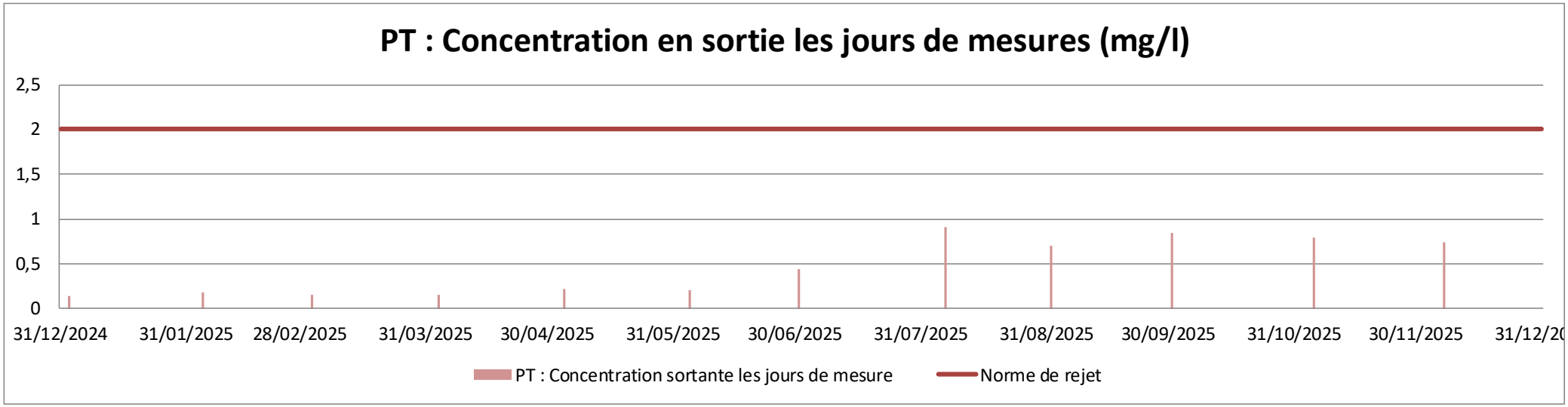

MES : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
40
35
30
25
20
15
10
5
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
MES : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
Norme de rejet

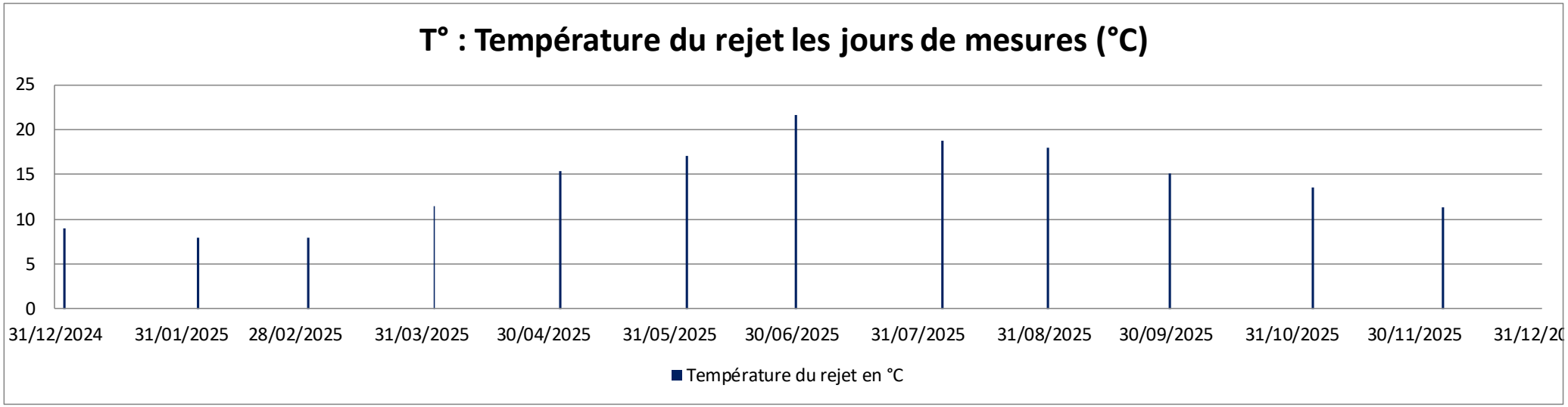

DCO : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
100
80
60
40
20
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
DCO : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


DBO5 : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
30
25
20
15
10
5
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/20
DBO5 :Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


NGL : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
12
10
8
6
4
2
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/20
NGL : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

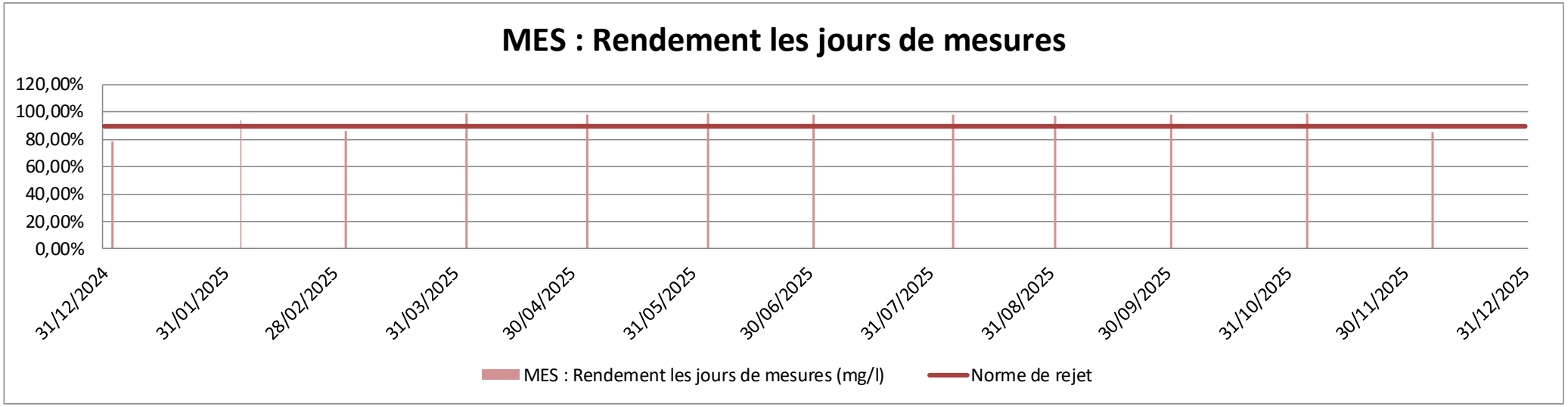

NTK : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
12
10
8
6
4
2
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
NTK : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

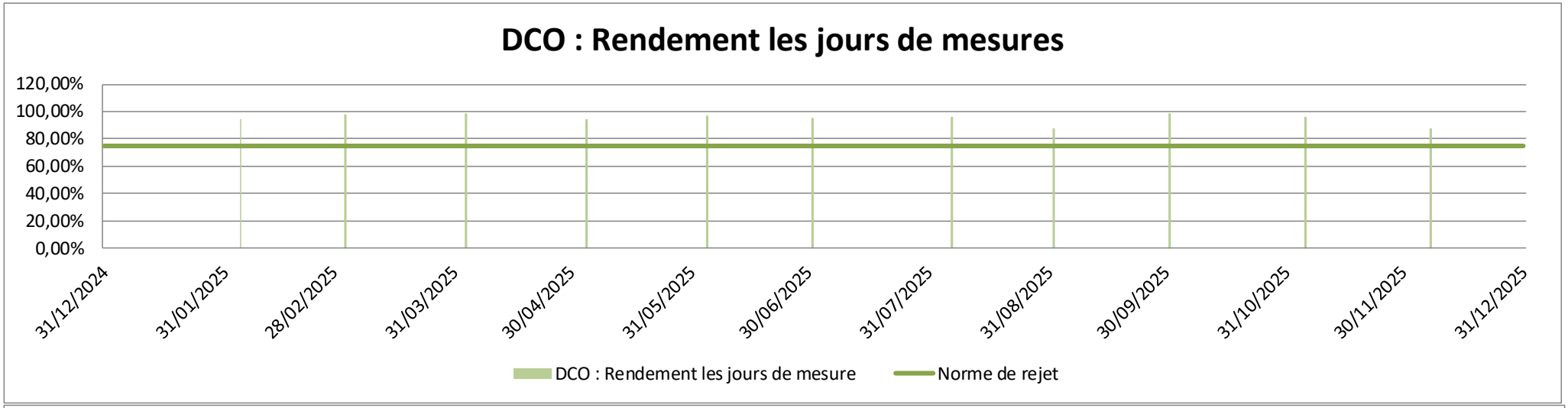

PT : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
2,5
2
1,5
1
0,5
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
PT : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

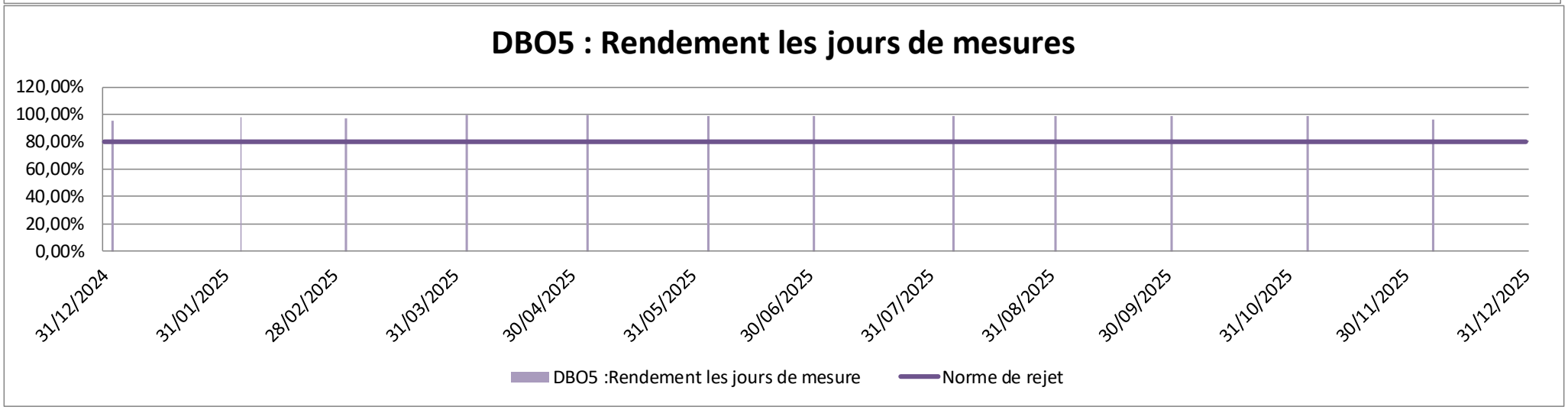


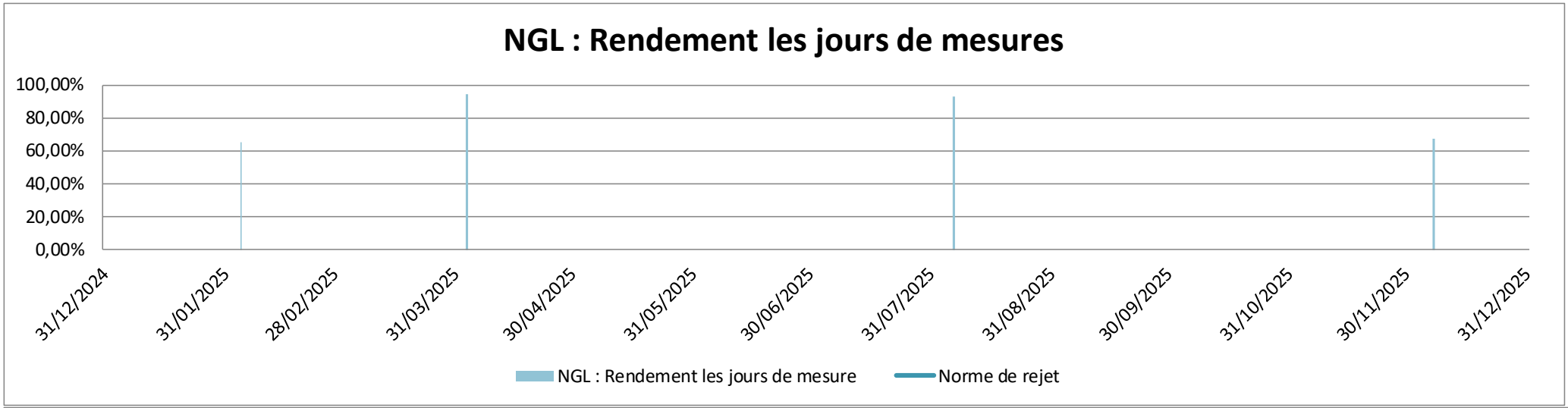
C.2.5 – Le calcul des rendements :

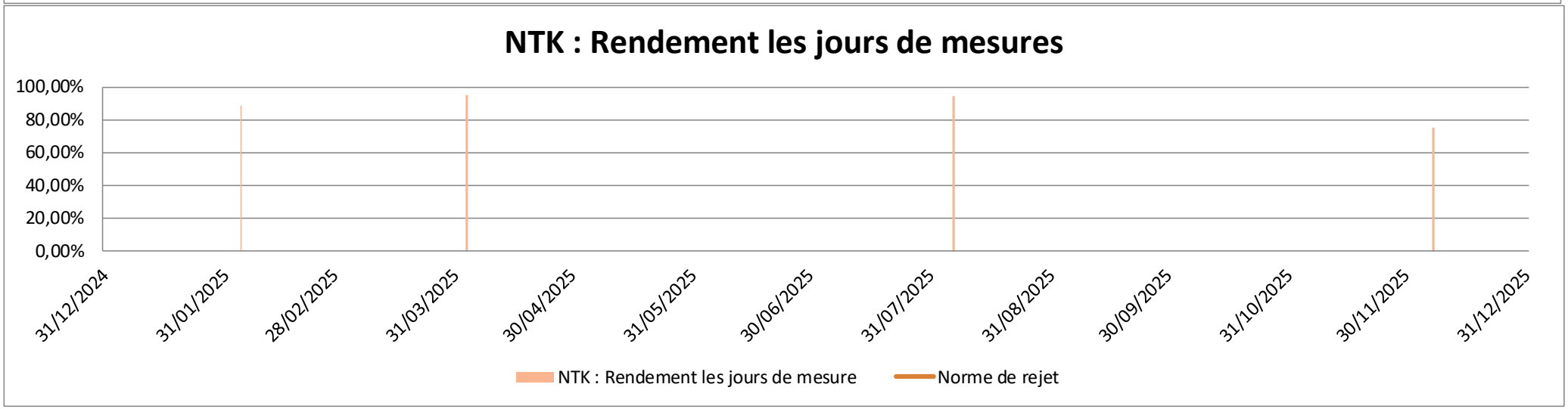
- **Rendements par paramètre les jours de mesure :**

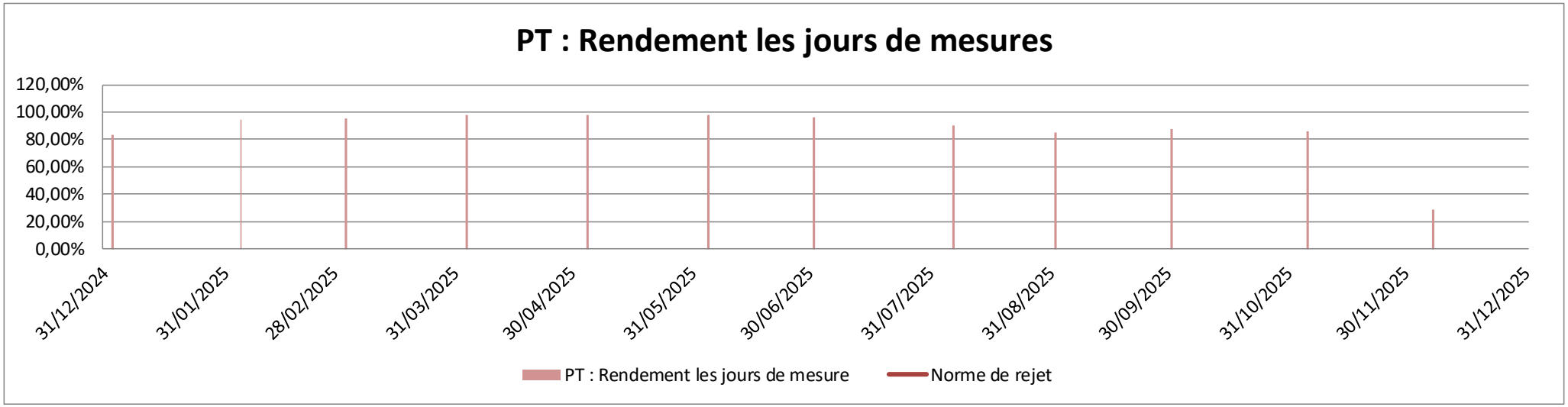



DCO : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/2025
DCO : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

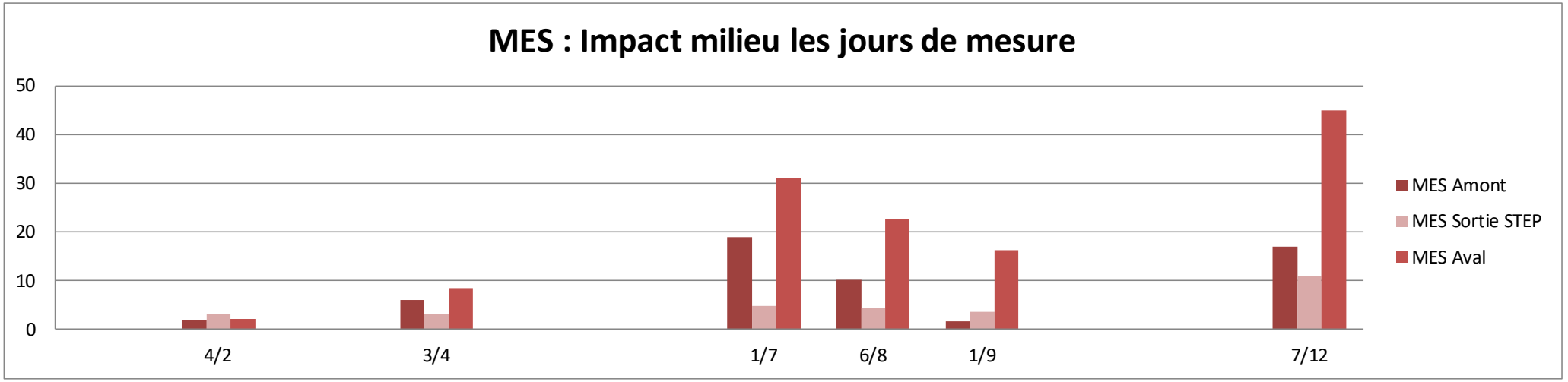

DBO5 : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/2025
DBO5 :Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

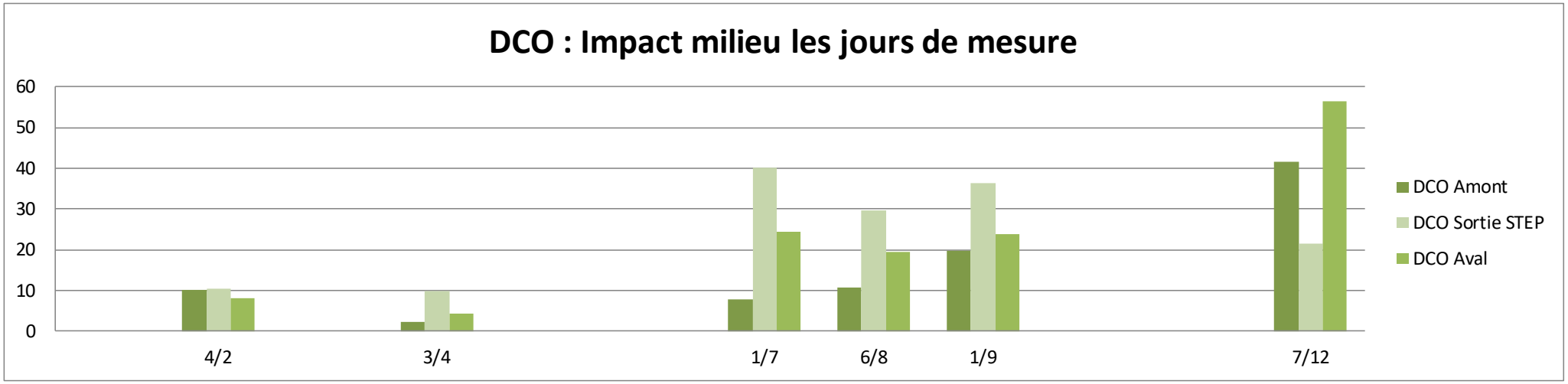

NGL : Rendement les jours de mesures
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/2025
NGL : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

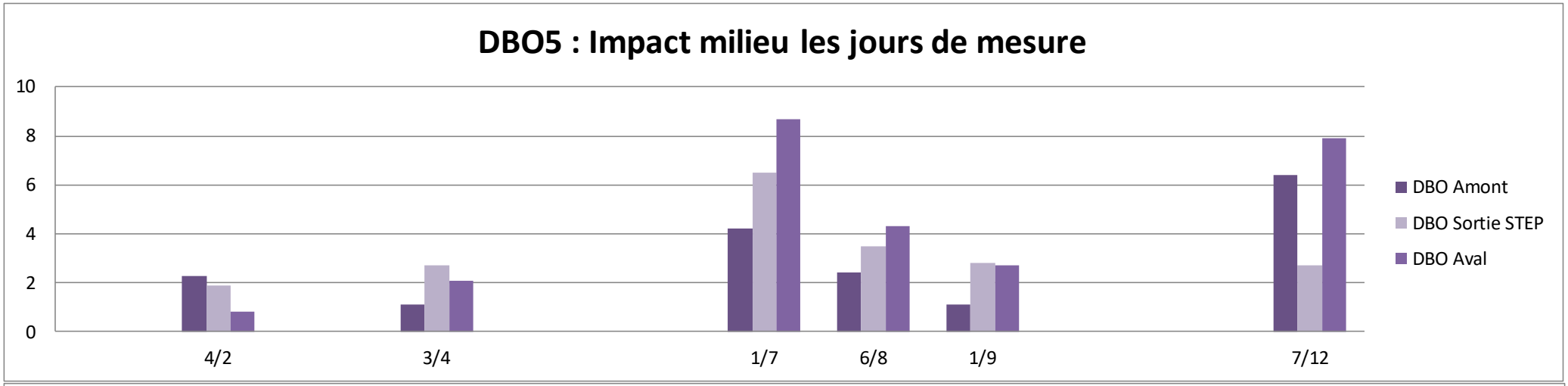

NTK : Rendement les jours de mesures
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/2025
NTK : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

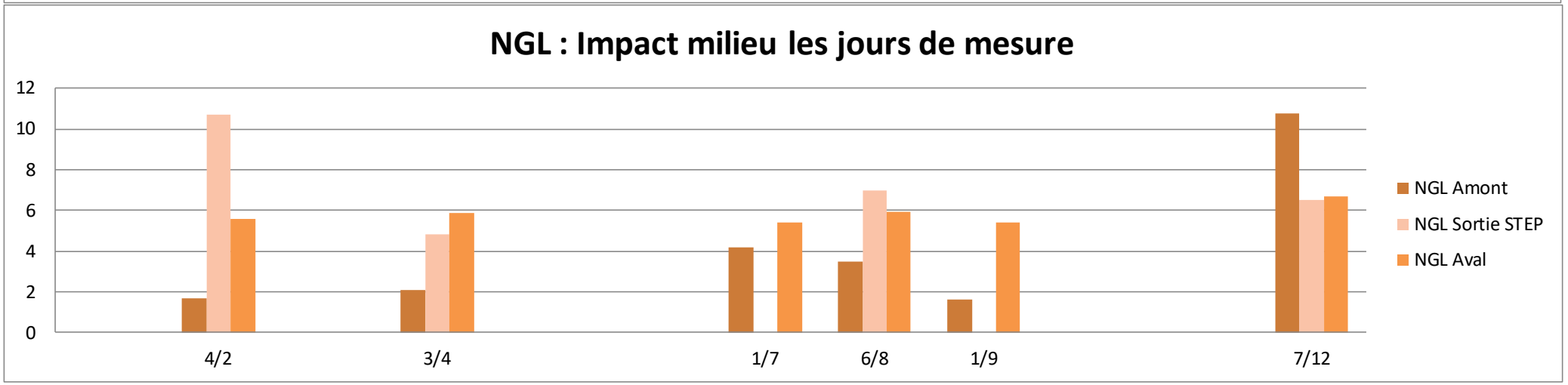


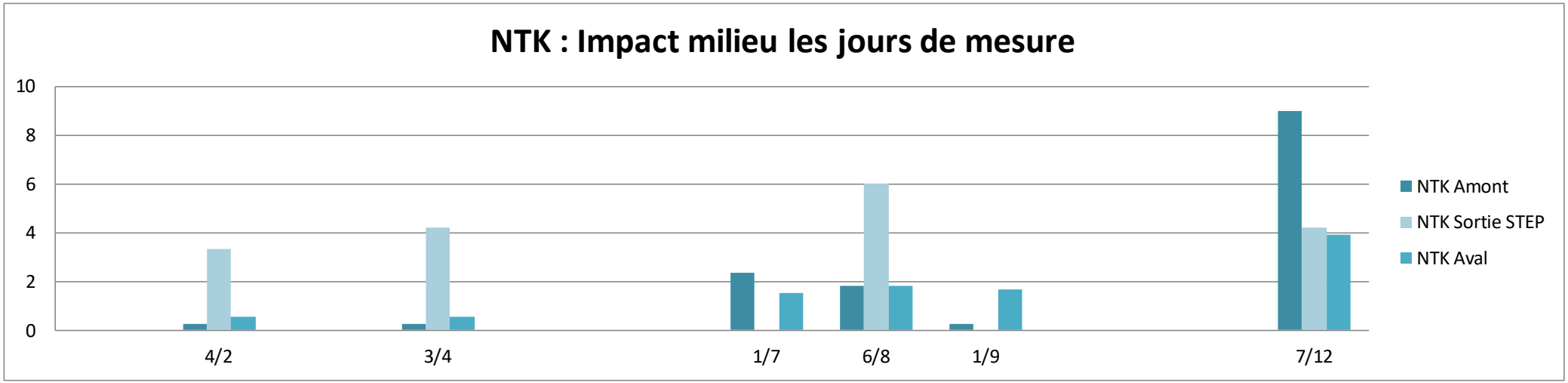
C.2.6 – Le suivi du milieu :

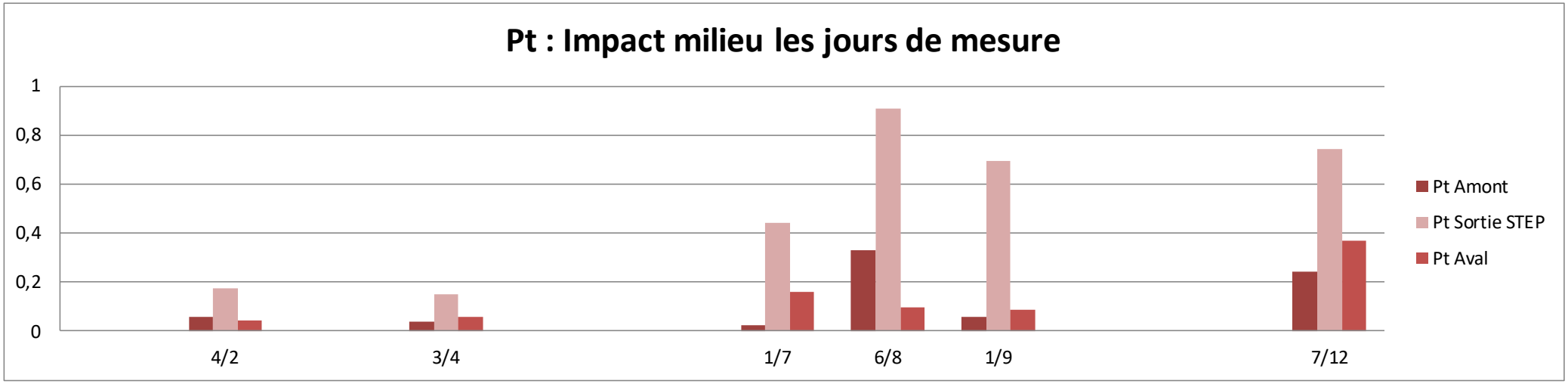



DCO : Impact milieu les jours de mesure
60
50
40
30
20
10
0
4/2
3/4
1/7
6/8
1/9
7/12
DCO Amont
DCO Sortie STEP
DCO Aval


DBO5 : Impact milieu les jours de mesure
10
8
6
4
2
0
4/2
3/4
1/7
6/8
1/9
7/12
DBO Amont
DBO Sortie STEP
DBO Aval


NGL : Impact milieu les jours de mesure
12
10
8
6
4
2
0
4/2
3/4
1/7
6/8
1/9
7/12
NGL Amont
NGL Sortie STEP
NGL Aval


NTK : Impact milieu les jours de mesure
10
8
6
4
2
0
4/2
3/4
1/7
6/8
1/9
7/12
NTK Amont
NTK Sortie STEP
NTK Aval


Pt : Impact milieu les jours de mesure
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
4/2
3/4
1/7
6/8
1/9
7/12
Pt Amont
Pt Sortie STEP
Pt Aval

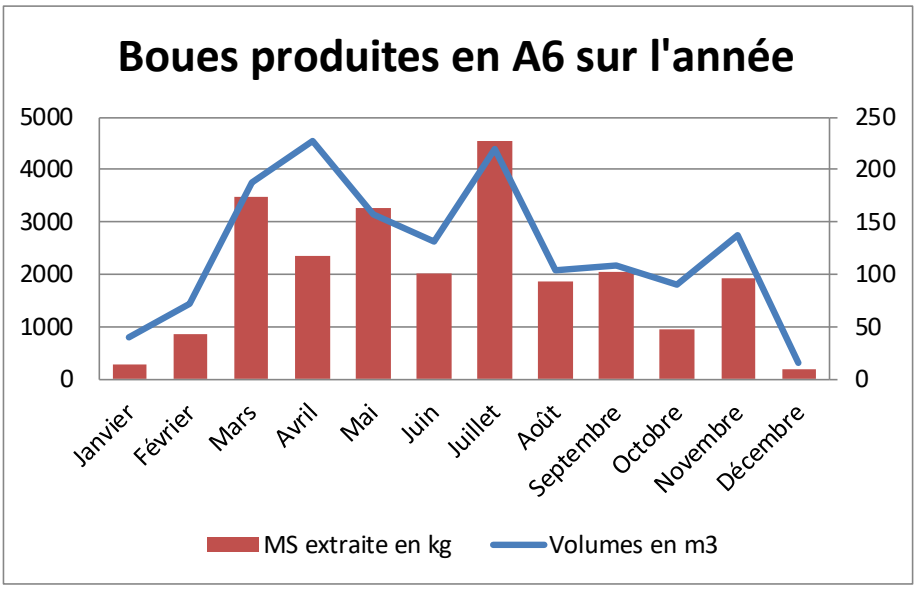
C.3 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

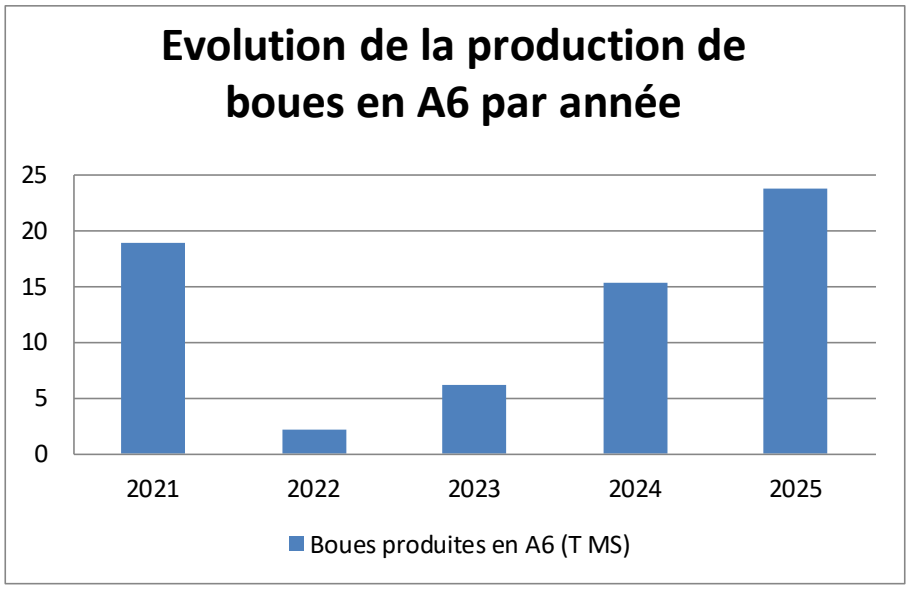
C.3.1 – Les boues :

- **Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :**

Boues			Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche
			Tonnes	Tonnes de MS
Boues produites (point A6)			1493	**23,8**
Boues apportées (point S5)	Origine			
	Total		0	0
Boues évacuées (points S6 et S17)			325	**16,19**

- **Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6) :**





- **Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :**

Destinations (liste SANDRE)	Tonnes de MS	% MS totale	Observations	
Épandage agricole	16.19	100 %		
Usine d'incinération				
Décharge				
Valorisation industrielle				
Compostage « Produit »				
Compostage « Déchet »				
Station de traitement des eaux usées				
Transit				
Centre de séchage (hors STEU)				
Unité de traitement de sous-produits (hors STEU)				
Unité de méthanisation (hors STEU)				

C.3.2 – Les autres sous-produits :

- **Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :**

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute (T)	Destination(s)
Refus de dégrillage (S11)	≈ 2	STEP du Landis
Sables (S10)	/	STEP du Landis
Huiles / Graisses (S9)	/	

- **Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année :**

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute (T)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Sables	/	
Huiles / Graisses (S7)	/	

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :

- **Quantités des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante :**

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute (T)	Quantité de pollution (DBO5, DCO,…)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Matières de vidange (point S12)	/		
Matières de curage (point S13)	/		

C.4 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	67916

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés (en masse de matière commerciale ; T)	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Sels de fer	10.74	
Chaux		/
Polymères		0.25

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :

Eau potable consommée (en m3)	210

C.5 – Les faits marquants sur le système de traitement, y compris les faits relatifs à l'autosurveillance

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :

- Pont tournant : câble abîmé, il y a eu un arrêt mais réparé en septembre 2025
- Une pompe de colature (eau de la table d'égouttage et les eaux de pluie à travers les grilles) en panne fin 2025. La pompe a été commandée.
- Problème avec le mat qui fixe les turbines dans le bassin d'aération : il est prévu de vider le bassin afin de réparer le mat.

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutif aux faits marquants sur le système de traitement :

- Sans objet.

C.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

- **Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance a été réalisé selon les procédures internes dans le cadre du système qualité.

Le planning métrologique des équipements de laboratoire a été tenu.

Deux comparaisons des analyses ont été réalisées avec un laboratoire COFRAC :

- Bilan du 05/02/2025 : validation du contrôle
- Bilan du 07/08/2025 : validation du contrôle

- **Résultats des opérations de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le SATTEMA de l'Orne est intervenu afin de réaliser le rapport de Contrôle des Dispositifs d'Autosurveillance du système d'autosurveillance.

- Intervention du 13/05/2025 : les conclusions sont présentées ci-dessous :

Remarques sur les dispositifs de mesures de débits :
A2 : conforme
A3 : absence de débitmètre A3
A4 : conforme (radier chenal à refaire)
A6 : conforme

Remarques sur les dispositifs de prélèvements :
A2 : absence de préleveur A2 (méthode d'évaluation des charges à intégrer dans le MAS)
A3 : conforme (prévoir de raccourcir le tuyau d'aspiration)
A4 : conforme (augmenter le volume d'aspiration)
A6 : prélèvement manuel en attendant la réparation de l'électrovanne

Remarques sur le laboratoire (préparation de l'échantillon, méthodes analytiques) :
Procédure d'échantillonnage : en cours de conformité
Analyse réalisée en interne : comparaison analytique avec le laboratoire externe EUROFINS réalisée.

La température de l'enceinte réfrigérée à l'arrivée n'est pas notée sur le bulletin d'analyse : à demander systématiquement.
Remarques sur la gestion de l'autosurveillance (application du MAS) :
Mise à jour à réaliser suite aux commentaires du SATESE sur le MAS_V0 qui ont été envoyés le 30/04/2025.
Pluviométrie Météo France à utiliser (station à proximité ?) ou installer un pluviomètre à auget.
Les données de débit utilisées au format SANDRE sont celles de la supervision générale (pas de contrôles effectués le jour de l'expertise).

Prévoir une consultation déportée de la supervision sur site lors de la prochaine expertise.

Les fiches procédures et enregistrement existent mais elles doivent être mises à jour et remplies en fonction de la fréquence établie dans le MAS (page 23).

C.8 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

Pour l'année 2025, la qualité des effluents rejetés est très bonne.

Le réseau reste cependant toujours très sensible au eaux claires parasites.

Station d'épuration de la commune de la Ferrière aux Etangs
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)	**30**	**90**	**25**	**70**	**90**	**75**	**10**								**20**		**2**	
Nbre d'analyses réglementaires	12		12		12		4		4		4		4		4		12	
Nombre d'analyses réalisées	12		12		12		4		4		4		4		4		12	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0								0		0	
Taux de conformité (%)	**100,00**		**100,00**		**100,00**		**100,00**								**100,00**		**100,00**	

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015

f

RAPPORT ANNUEL
sur le système d'assainissement

Système de collecte et système de traitement de l'agglomération de la Ferté-Macé (le Petit Pont)

Année 2025



Flers Agglo
Direction de l'eau et de l'assainissement

Contenu

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT : 4

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT 5

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 6

A.2 – ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 7

B.1.1 – Les raccordements domestiques : 8

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements. 10

B.2 – LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 10

B.3 – LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements 11

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau 12

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 12

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN 12

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE 12

B.5 – BILAN DES DEVERSEMENTS AU MILIEU PAR LE SYSTEME DE COLLECTE 12

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte 13

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte 13

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte 13

B.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 13

B.7– CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 13

C.1 – BILAN SUR LES VOLUMES D'EAU 14

C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement 14

C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant 17

C.2 – BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 18

C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière : 18

C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement : 20

C.2.3 – La pollution déversée en tête de station : 23

C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement : 23

C.2.5 – Le calcul des rendements : 30

C.2.6 – Le suivi du milieu : 33

C.3 – BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 37

C.3.1 – Les boues : 37

C.3.2 – Les autres sous-produits : 39

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU : 39

C.4 – BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS 40

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année : 40

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année : 40

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année : 40

C.5 – LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTOSURVEILLANCE 40

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement : 40

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement : 40

C.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 41

C.8 – CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT 42

Sont présentées ici des définitions se rapportant à l'agglomération d'assainissement et à la station de traitement des eaux usées (ou système de traitement).

Elles sont extraites du document :

« Application de la directive 91/271/CEE relative au traitement des eaux résiduaires urbaines – Guides de définitions » Version 1.5 de septembre 2008, publié par le Ministère de l'Ecologie.

Pour les définitions complètes, se reporter à ce document.

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT :

- **Taille de l'agglomération :**

La taille de l'agglomération correspond à la charge brute de pollution organique contenue dans les eaux usées produites par les populations et activités économiques rassemblées dans l'agglomération d'assainissement, c'est-à-dire par l'ensemble des zones d'assainissement collectif comprises dans le périmètre de l'agglomération d'assainissement défini précédemment. Ils sont exprimés en Equivalent-Habitant ou en kg par jour de DBO5 avec 1 EH = 60 g/jour de DBO5. Elle correspond à la charge journalière de la semaine la plus chargée de l'année à l'exception des situations inhabituelles.

Les termes « taille », et « charge brute de pollution organique » de l'agglomération d'assainissement, sont équivalents.

Les notions de charge entrante, de taille d'agglomération ou de charge brute de pollution organique sont identiques si le réseau est conforme à la directive Eaux Résiduaires Urbaines.

- **Méthode de détermination de la taille de l'agglomération :**

Pour une agglomération, sa taille est égale à la Charge Brute de Pollution Organique :

RESEAU	TAILLE DE L'AGGLOMERATION
Conforme	= Charge entrante de la station d'épuration
Non conforme	= Charge entrante de la station d'épuration+ flux rejeté dans le milieu récepteur
Collectivité raccordé sur une station d'épuration industrielle (privée)	= Taille Agglomération = Charge liée uniquement à la collectivité (sans flux industriel)
Effluents traités sur une station d'épuration mixte collective	= Ensemble des charges arrivant sur la station (collectivité + industriels)

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT

- **Charge maximale en entrée de station ou charge entrante :**

La charge maximale en entrée de station est la valeur mesurée de la charge journalière moyenne de la semaine de l'année la plus chargée admise dans la station de traitement des eaux usées, à l'exclusion des situations inhabituelles (dues à de fortes précipitations ou à des précipitations exceptionnelles). Cette charge est exprimée en EH (1 EH = 60g/j de DBO5).

- **Capacité nominale de la station :**

Il s'agit de la charge maximale de DBO5 admissible en station, telle qu'indiquée dans l'arrêté d'autorisation ou fournie par le constructeur.

Dans une approche générale, la capacité nominale du système de traitement d'eaux usées correspond aux débits et aux charges de l'effluent à traiter pour une utilisation maximum de l'installation. Sous ces conditions, l'effluent traité est conforme au niveau de rejet requis. Plusieurs charges (exemple : DBO5, NK, etc.) et plusieurs débits (exemple : débits de temps sec, débit horaire de pointe de temps de pluie, etc.) peuvent être utilisés. Source : CEN TC 165 Dans le cadre du dictionnaire de données REJETS, la capacité nominale de la station sera déterminée en équivalent habitant à partir du flux nominal journalier en DBO5, sur la base de 1 EH = 60g/j de DBO5 sans décantation.

- ⇨ Pour les stations récentes, il s'agit de la capacité constructeur.
- ⇨ Pour les plus anciennes, la capacité sera recalculée sur la base des règles de calcul établies par le RNDE.
- ⇨ Pour les stations saisonnières, il s'agit de la capacité en configuration de pointe.

- **Débit de référence de la station :**

Le débit de référence est la mesure journalière, exprimée en m^3/jour en dessous de laquelle les rejets doivent respecter les valeurs limites de rejet de la directive ERU, rappelées dans l'arrêté du 22 juin 2007. Ces valeurs permettent d'exclure les situations inhabituelles (fortes pluies et précipitations exceptionnelles).

Le débit de référence est fixé dans l'arrêté d'autorisation de la station de traitement des eaux usées. À défaut, ces données devront être inscrites dans le manuel d'autosurveillance rédigé par l'exploitant et validé par le service de police de l'eau et l'agence de l'eau.

NOTA > Dans le cas où aucun document ne ferait mention de débit de référence, les services de police de l'eau devront le définir en accord avec la collectivité responsable du système de traitement et, le cas échéant, l'inscrire dans l'arrêté d'autorisation ou dans un arrêté de prescriptions complémentaires.

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT			CODE SANDRE :	0461168S0003
Nom :	LA FERTE-MACE			
Taille en EH (= CBPO) :	8933 (année 2014)			
SYSTEME DE COLLECTE			CODE SANDRE :	0461168R0001
Nom :	LA FERTE-MACE			
Type(s) de réseau :	☐ UNITAIRE ☒ SEPARATIF	0 % UNITAIRE	100 % SEPARATIF	
Industries raccordées :	☐ OUI ☒ NON			
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.44.44			
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES			CODE SANDRE :	0461168S0003
Nom :	LA FERTE-MACE			
Lieu d'implantation :	« Le Petit Pont » 61600 LA FERTE-MACE			
Date de mise en eau :	1999			
Maître d'ouvrage :	Flers Agglo			
Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m^3/jour	Q pointe m^3/heure	Equivalent habitants
Temps sec	**690**	**1850**	**/**	**11500**
Temps pluie	**/**	**/**	**/**	
Débit de référence :				
Charge entrante : (année **2025**)	En kg/j DBO5 :	550,66	En EH :	**9 178 (max.)**
File EAU :	TYPE DE TRAITEMENT :	BAAP		
File BOUE :	TYPE DE TRAITEMENT :	Epaississement sur table d'égouttage		
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.19.28			
MILIEU RECEPTEUR			CODE SANDRE :	
Nom :	La Maure			
Masse d'eau :	La Loire, de l'estuaire a sa confluence avec l'Indre			
Type :	☒ REJET SUPERFICIEL			
	☐ REJET SOUTERRAIN			
Débit d'étiage :				

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
La Ferté-Macé	09/2005	En cours			
Saint-Maurice-du-Désert					

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Population totale de la zone collectée[1]	(A) Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
La Ferté-Macé	61168	5365	4671	2800	4671	100%
Saint-Maurice-du-Désert (nouvelle commune les Monts d'andaine)	61428	1719			61	
Total		6465			2654	

[1] Données INSEE 2023

(B) Population raccordée = nombre logts AC x nbre habitant / logt (calcul sur données INSEE)

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité

Il n'existe pas de raccordements non domestiques

(1) :« ☐ néant » : Aucune autorisation n'a été accordée. « ☐ auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage. « ☐ conv » : Convention de déversement signée.
(2) :« micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable.
« macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

Ci-après la synthèse des travaux effectués sur le réseau au titre de l'année du rapport.

Nature des travaux	Lieu	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Etat d'avancement (1)	Résultats des contôles (2)
Pas de travaux réalisés en 2025						

(1) : en cours / achevé / programmé. (2) : Conforme / Non conforme

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements

Origine de la demande	Lieu	Commune	Exécutant	Nombre concerné	Date de réalisation	Méthode (1)

(1) : Fluorescéine / test fumée / ITV.

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau

Origine de la demande	Lieu	Commune	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Méthode (1)

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN

- **Linéaire de réseau curé et entretien des ouvrages annexes**

OPERATIONS DE CURAGE			
	2025	N-1	N-2
Linéraire curé (ml)	2200		
% Linéaire total (%)	5,0%	0,0%	0,0%
Nombre de désobstructions branchement			
Nombre de désobstructions réseau			

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE

BILAN DES SOUS PRODUITS				
	Destination	2025	N-1	N-2
Refus de grille (t)	Step Landis	6,5	24	33,8
Graisse (t)				
Sables (t)				
Mat. de curage (t)				

B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

Le système d'assainissement de la Ferté-Macé comporte un trop plein au niveau du poste de relèvement principal de la commune. La charge transitant par ce poste étant supérieure à 120 kg DBO5/j, ce point de déversement est instrumenté (débitmètre et préleveur), et le comptage est rapatrié sur le système de télégestion de la collectivité.

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Il y a eu 6 déversements relevés en 2025 (154 m3)

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

Il n'existe pas de dispositifs particuliers de mesure sur le système de collecte de la Ferté-Macé. Une étude générale du système d'assainissement est menée depuis 2020.

B.7– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

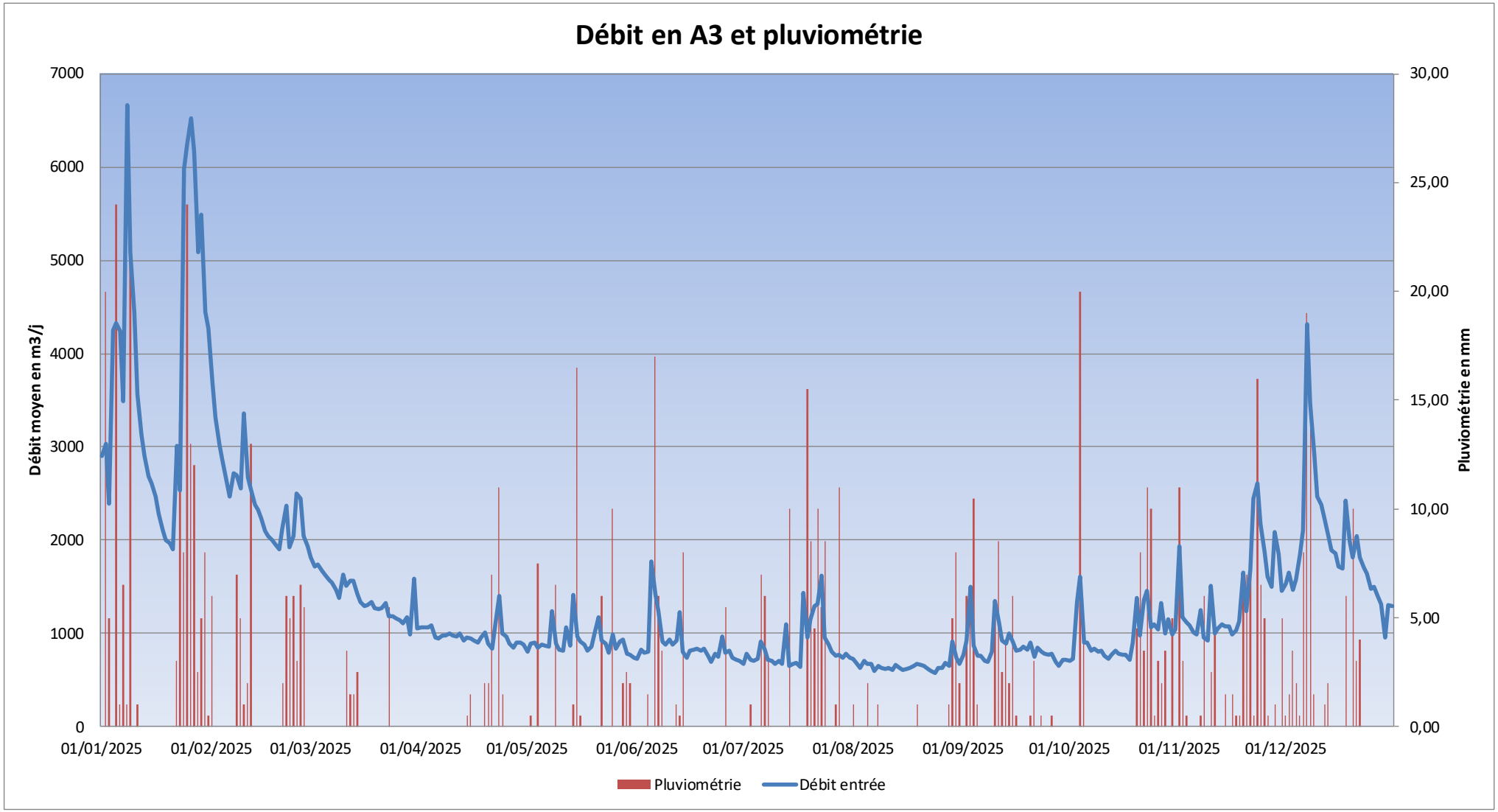
Le système de collecte de la Ferté-Macé est bien entretenu et est régulièrement suivi.

Il reste cependant très sensible aux ECP. L'étude à venir devrait pouvoir identifier des dysfonctionnements et permettre de réaliser le schéma directeur de travaux de réhabilitation du système de collecte.

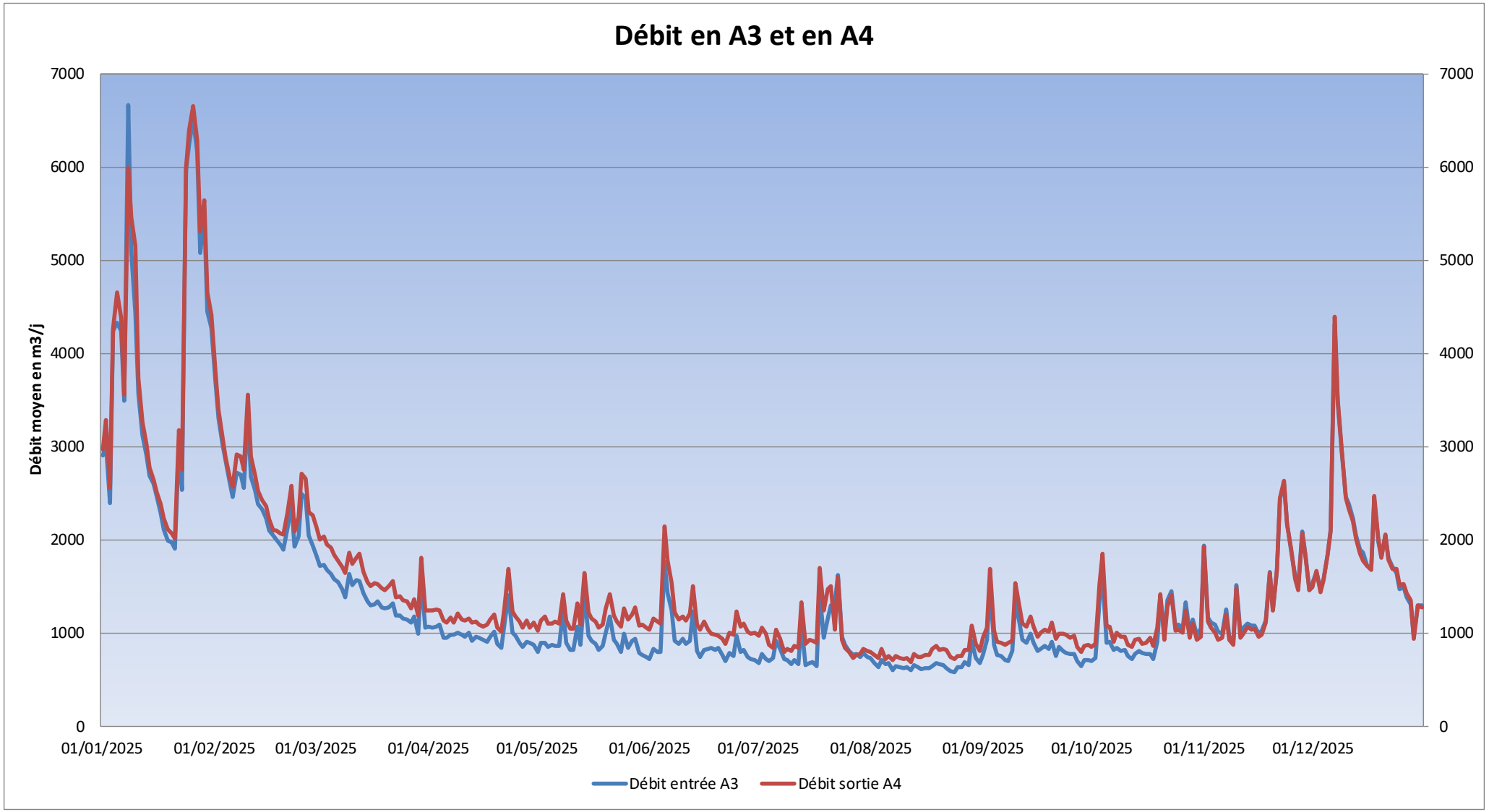
C – Bilan annuel sur le système de traitement

C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

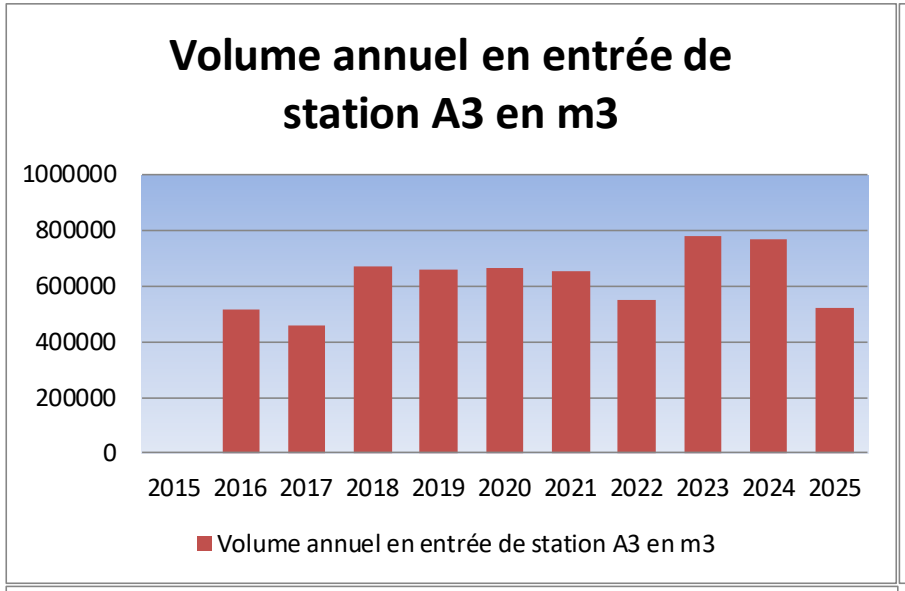
C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement

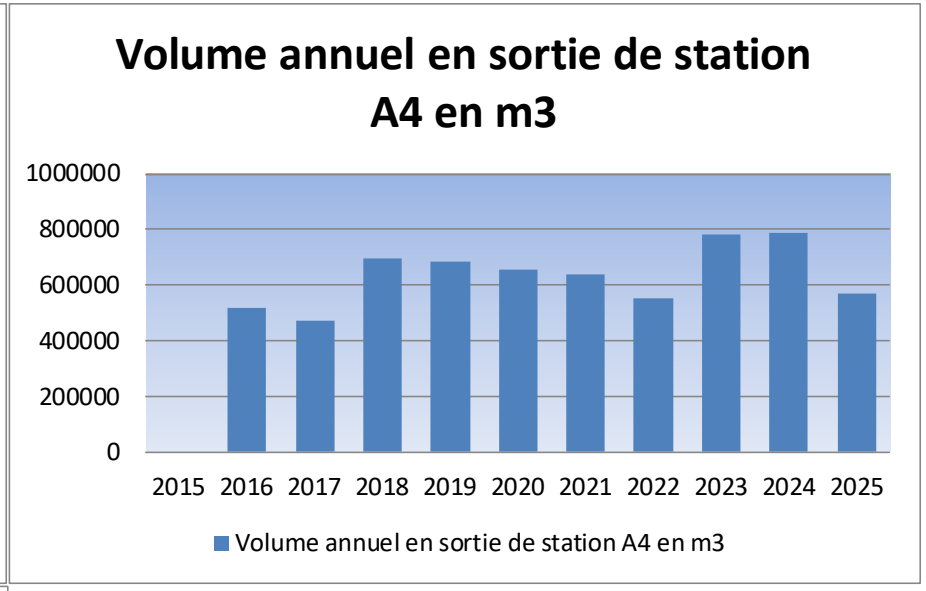

Débit en A3 et pluviométrie
Débit moyen en m3/j
Pluviométrie en mm
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
Pluviométrie
Débit entrée

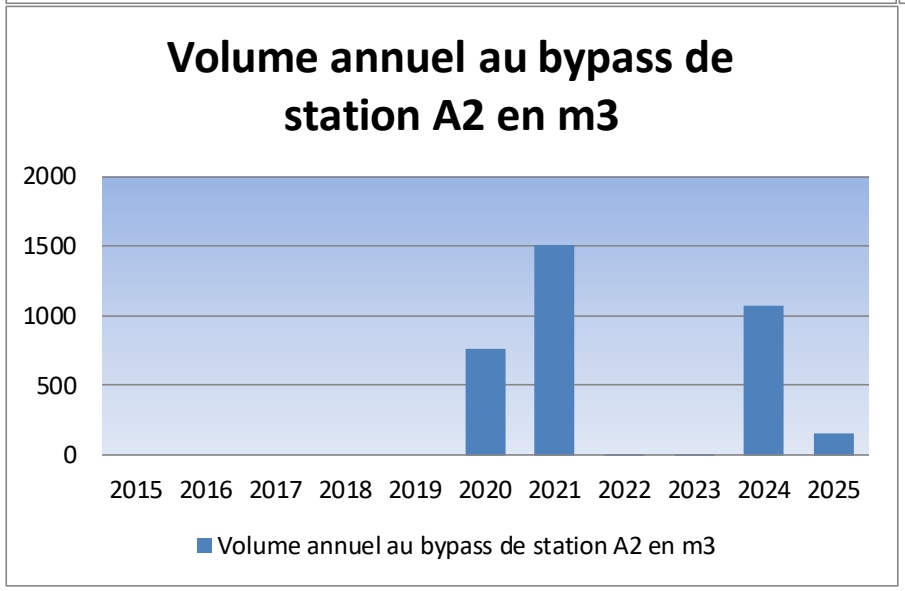
C.1.2 – Volume entrant et sortant



C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant

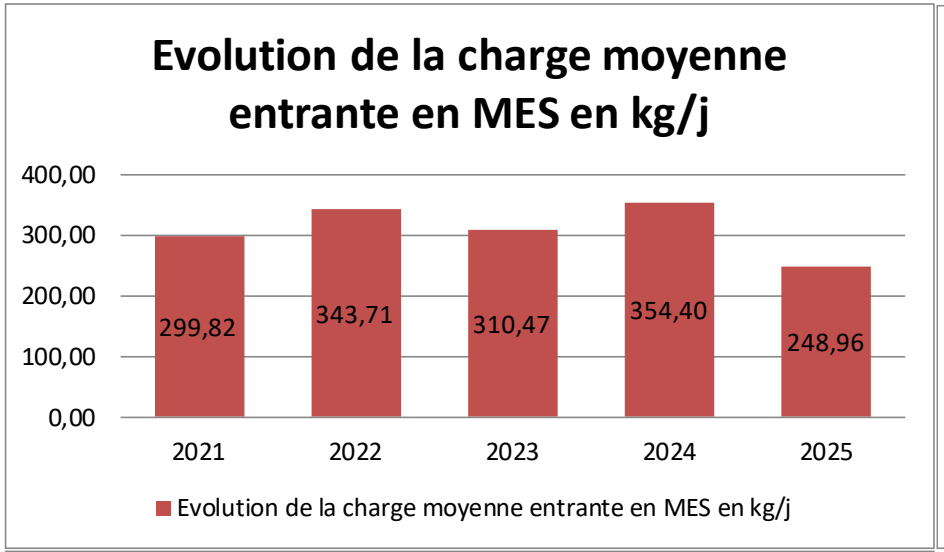


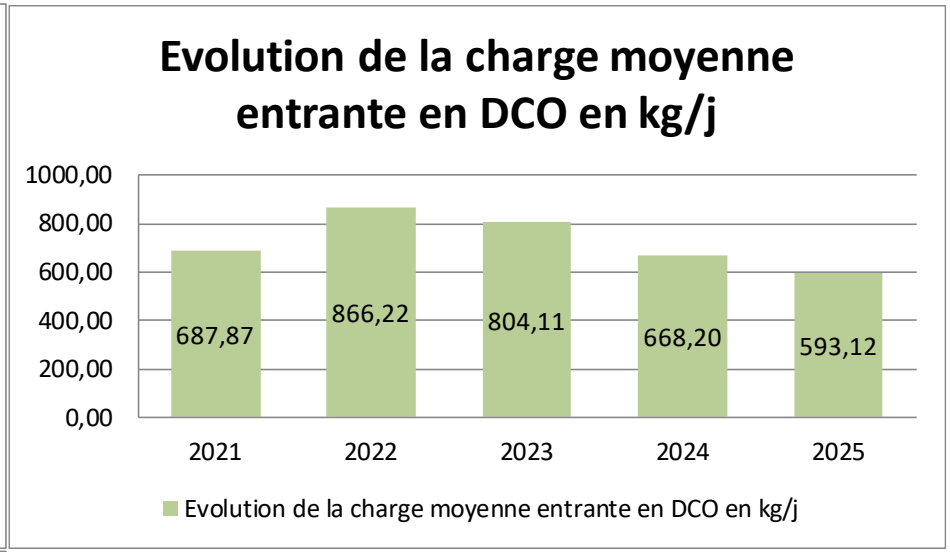


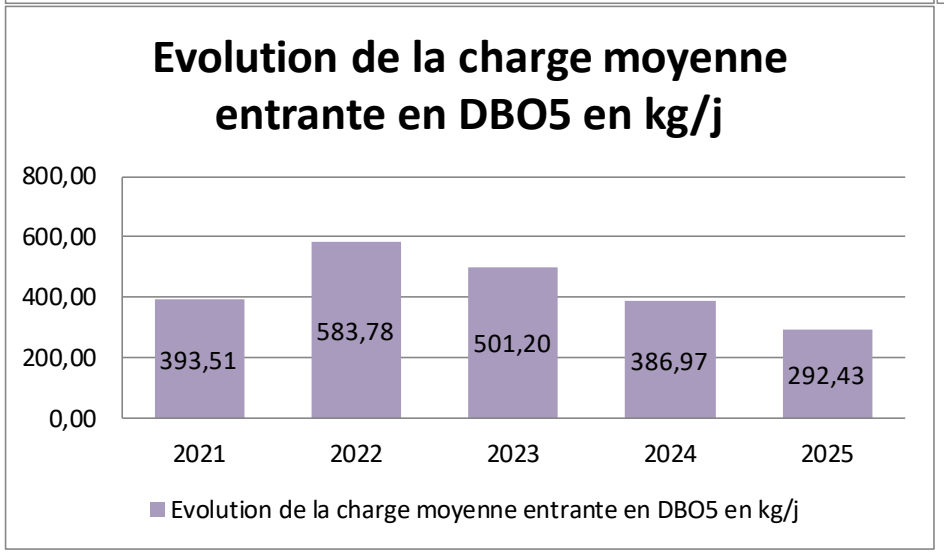


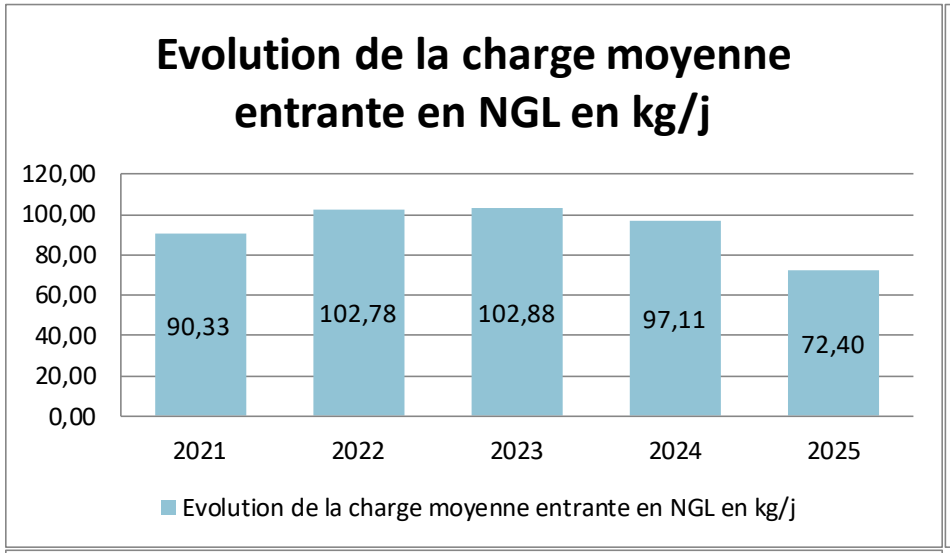
C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

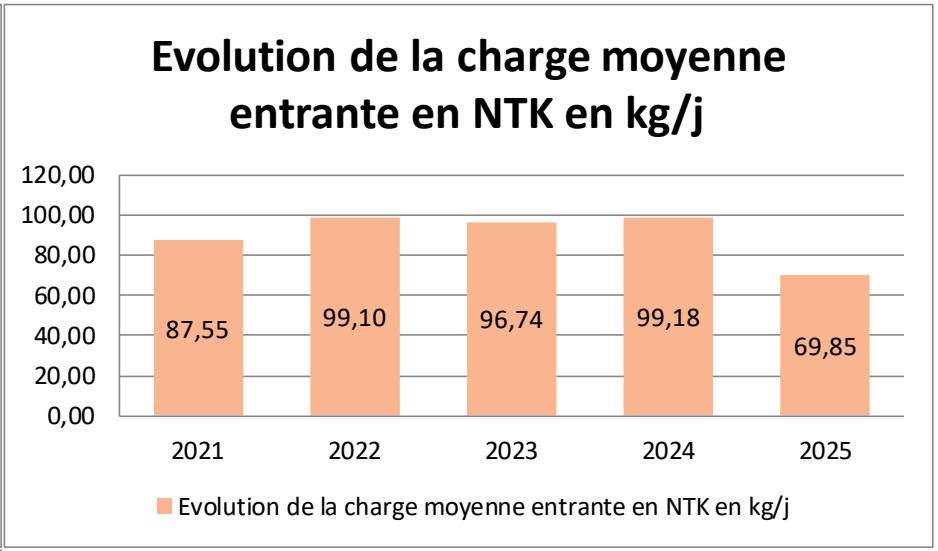
C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière :

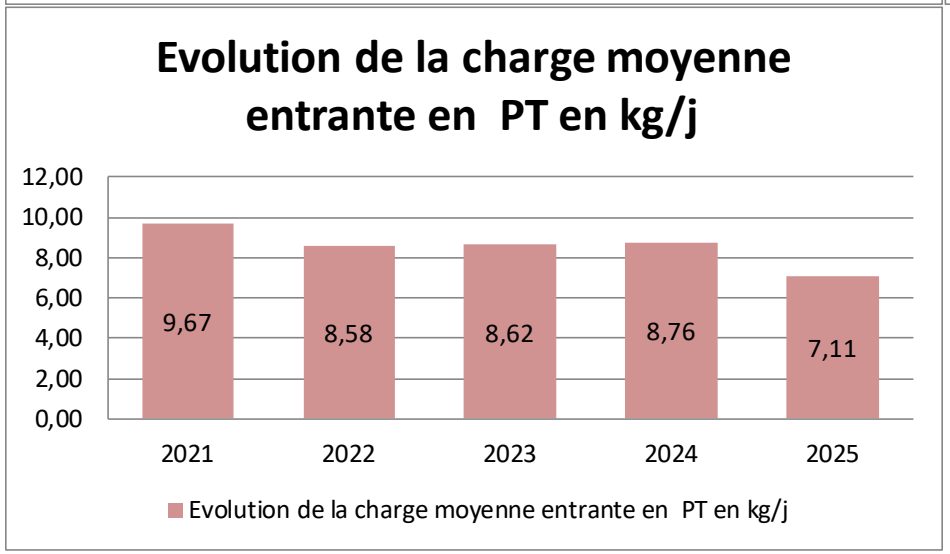






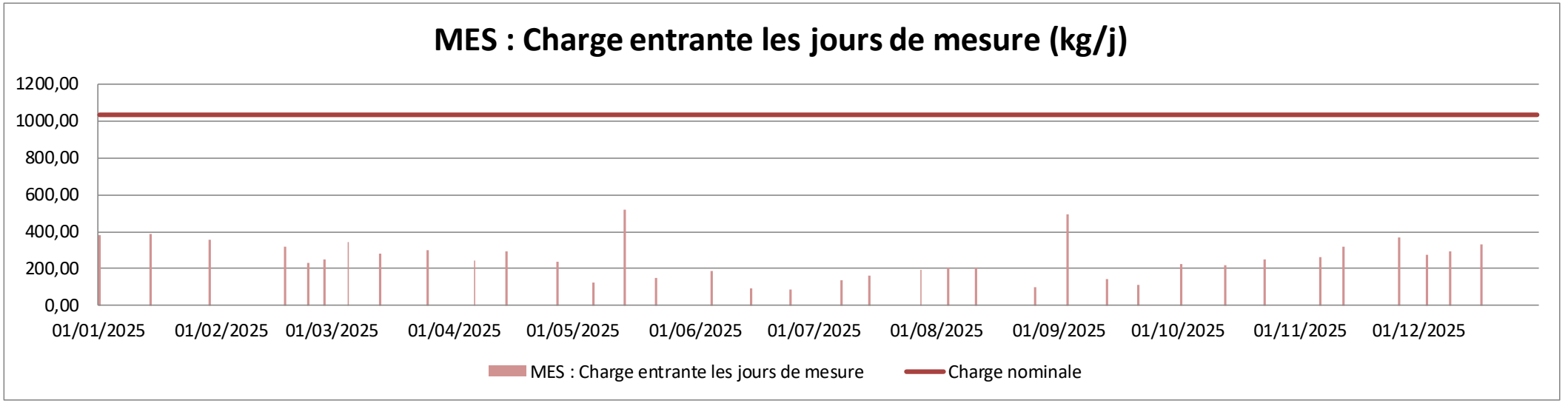

Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j
120,00
100,00
80,00
60,00
40,00
20,00
0,00
90,33
102,78
102,88
97,11
72,40
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j

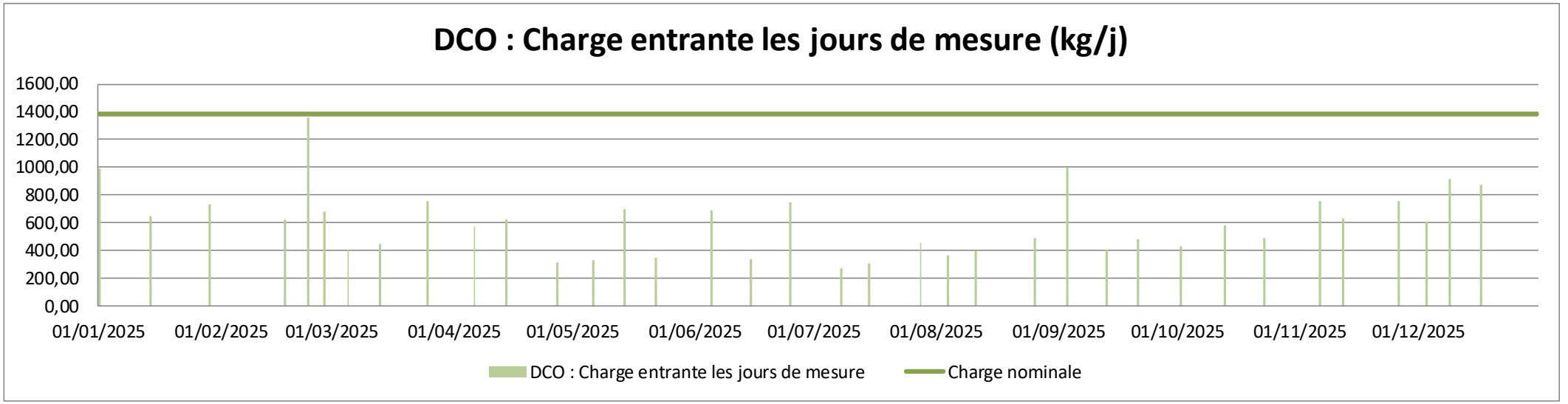

Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j
120,00
100,00
80,00
60,00
40,00
20,00
0,00
87,55
99,10
96,74
99,18
69,85
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j

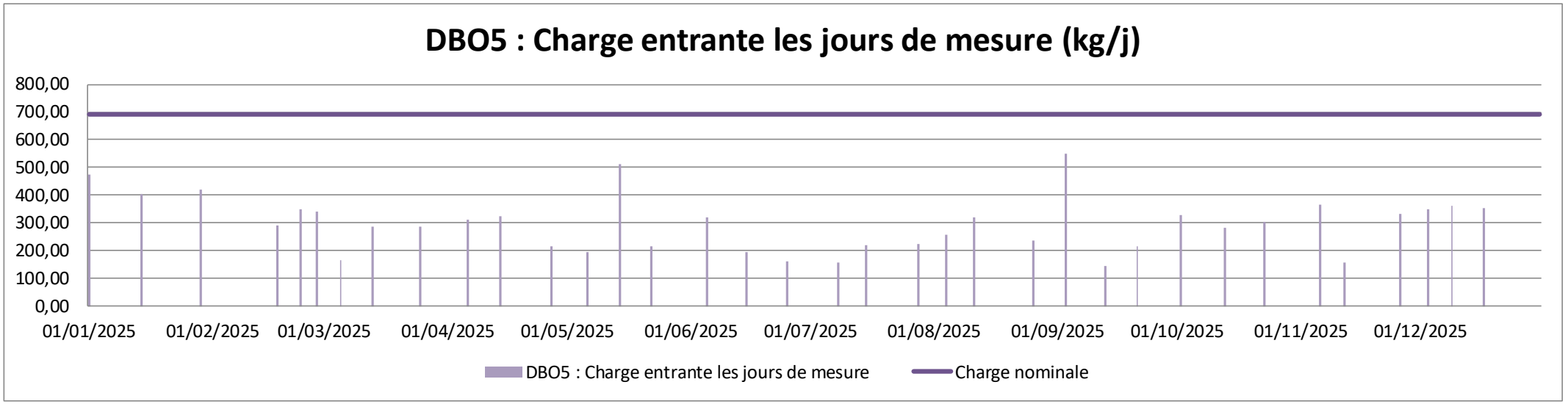

Evolution de la charge moyenne entrante en PT en kg/j
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
9,67
8,58
8,62
8,76
7,11
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en PT en kg/j

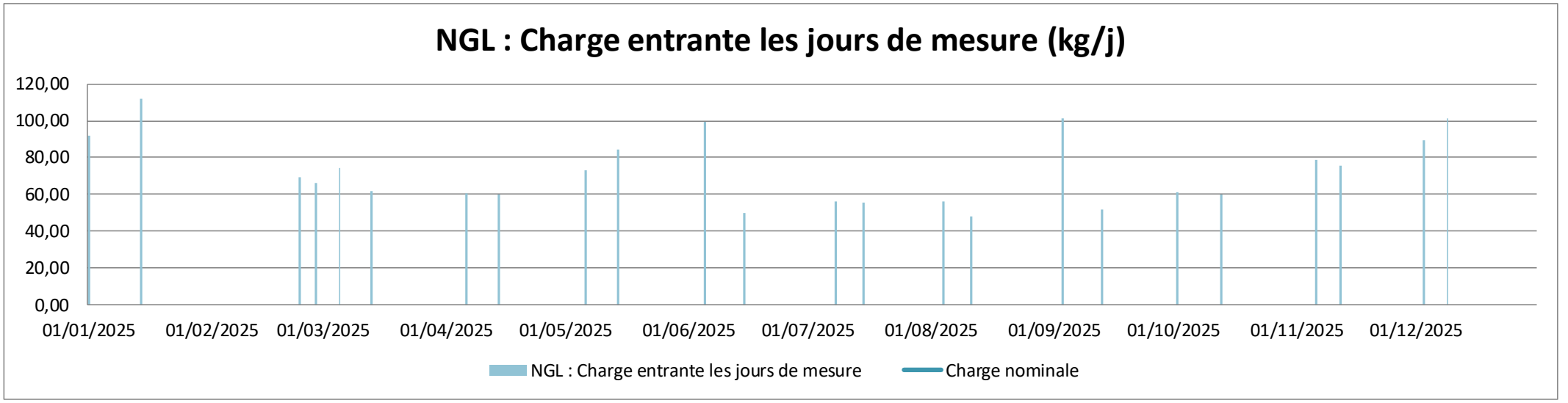
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

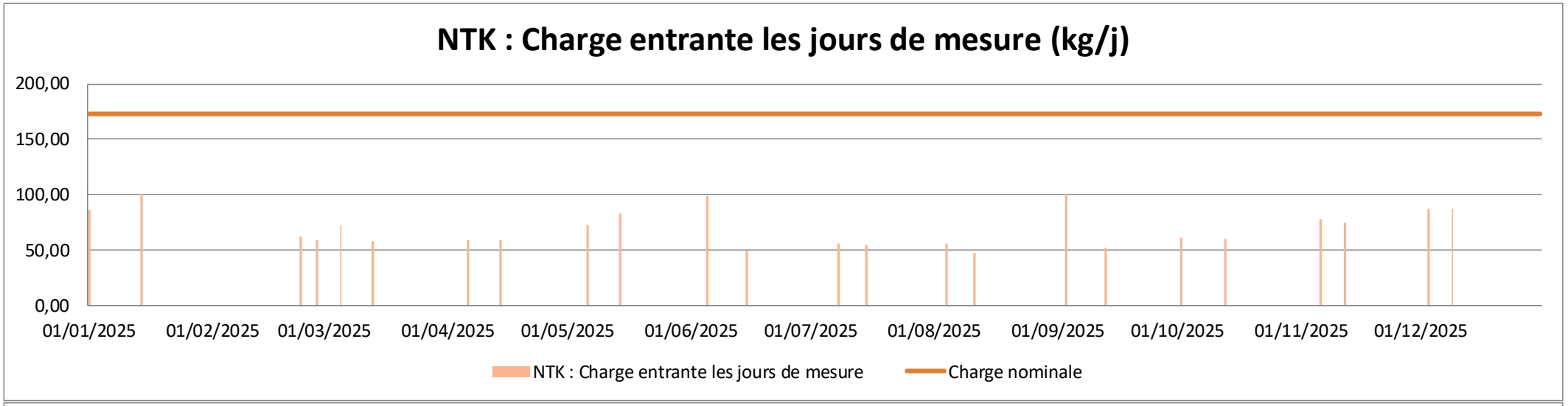
- **Charges entrantes en A3 par paramètre les jours de mesure :**

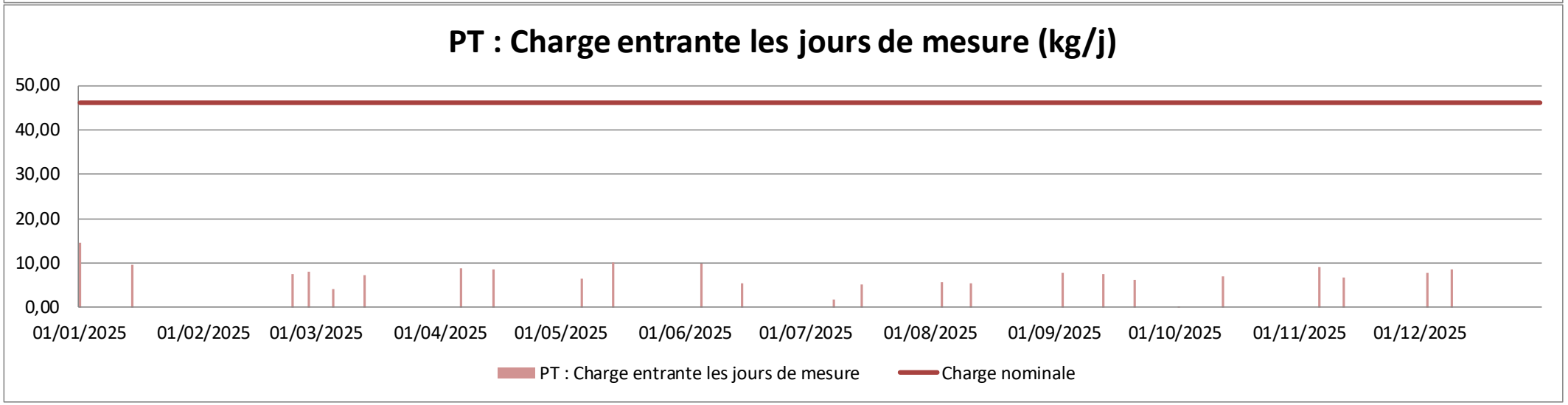





DBO5 : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
800,00
700,00
600,00
500,00
400,00
300,00
200,00
100,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NGL : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
120,00
100,00
80,00
60,00
40,00
20,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NTK : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale

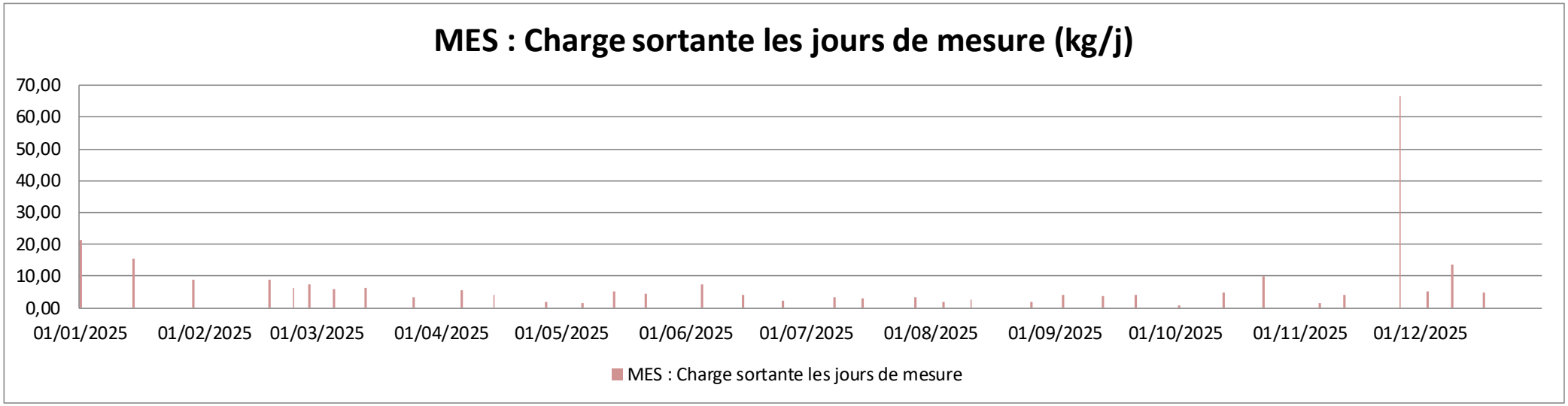

PT : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
PT : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale

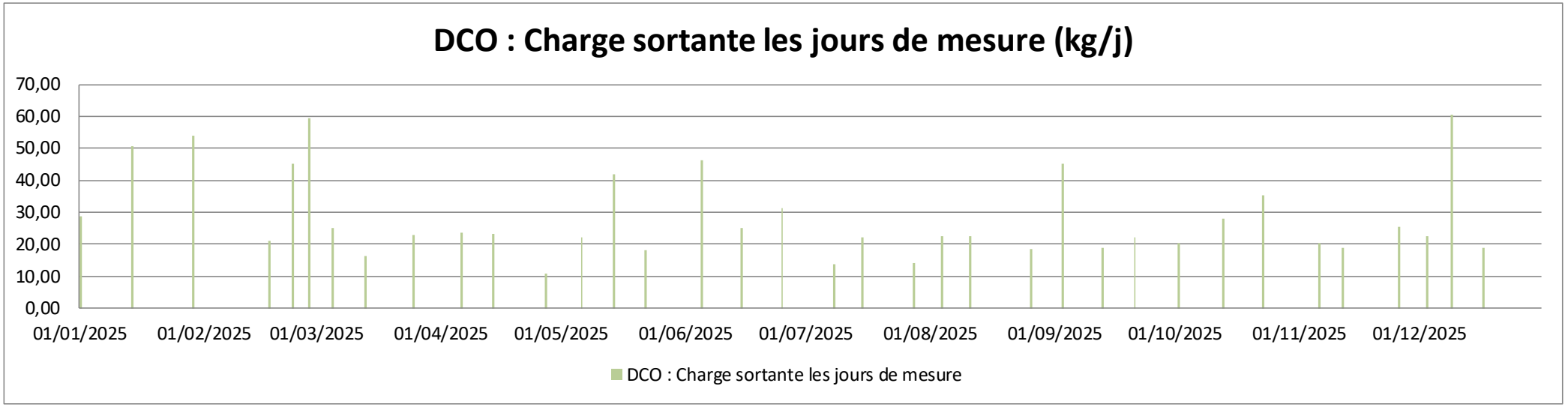
C.2.3 – La pollution déversée en tête de station :

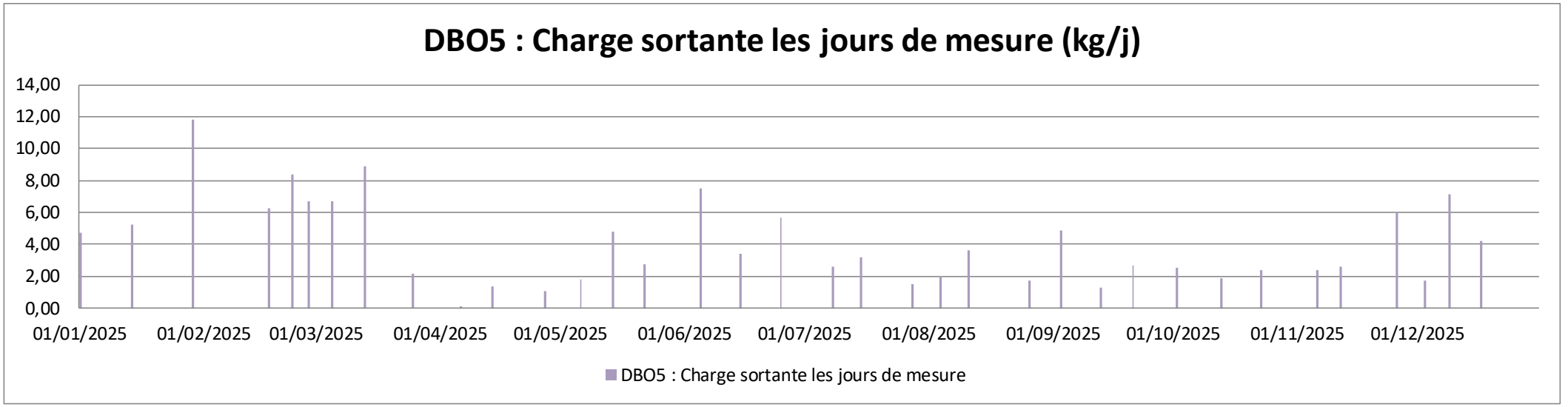
Sans Objet.

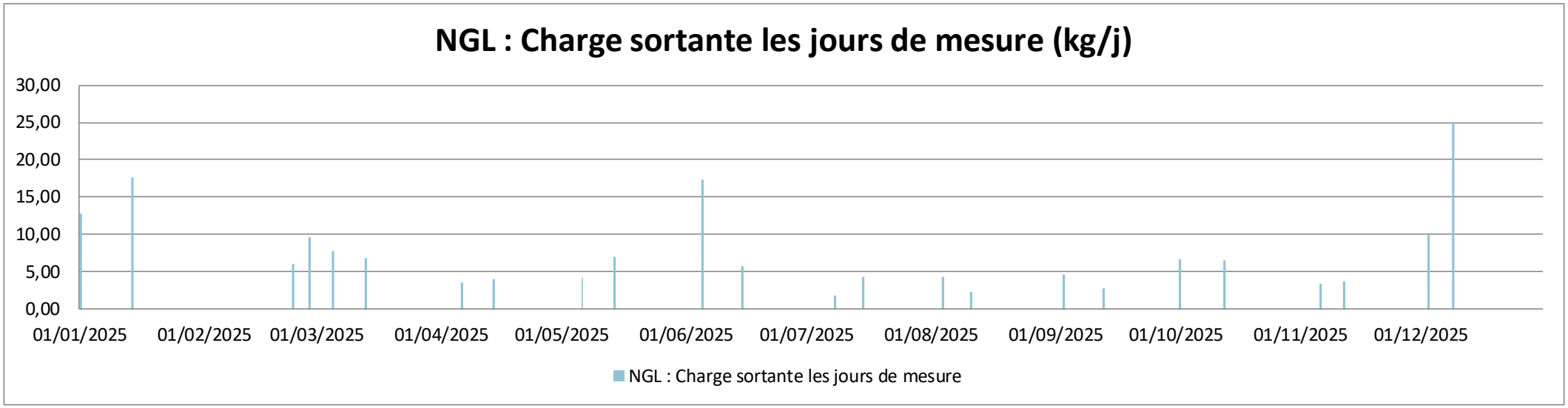
C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement :

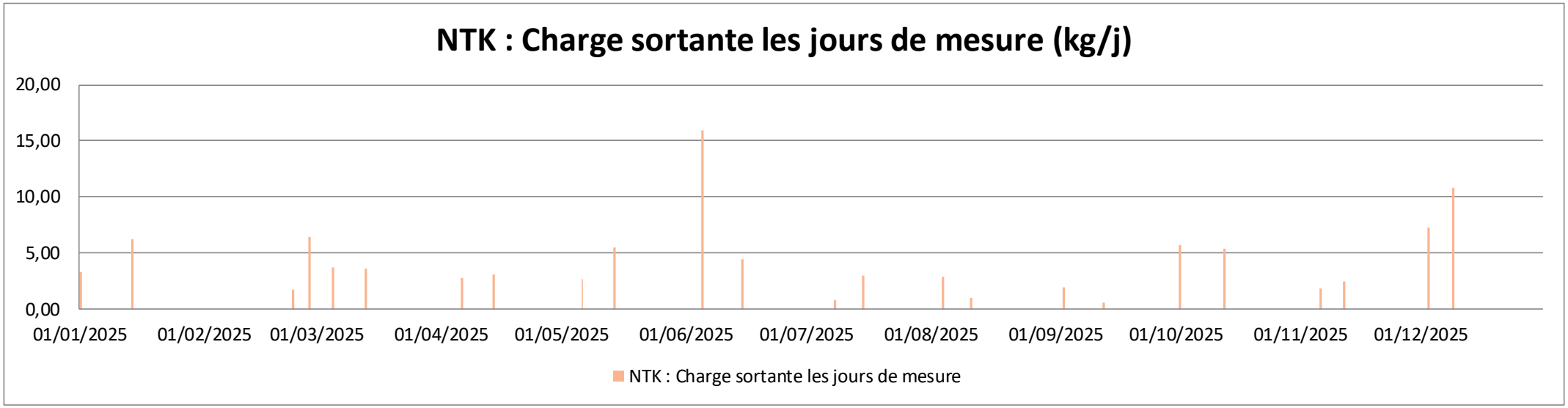
- **Charges sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

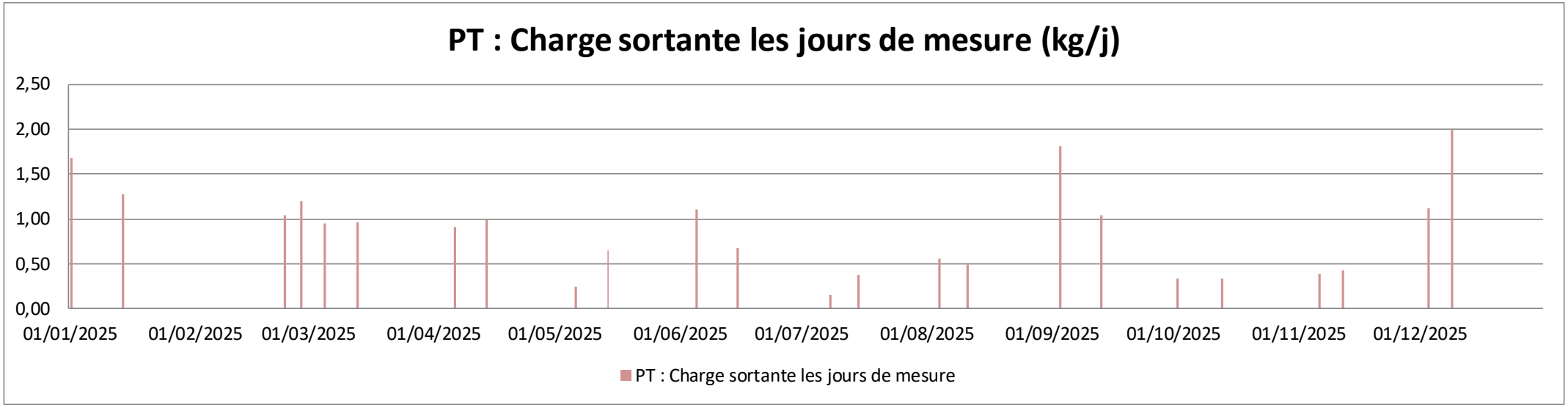

MES : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
MES : Charge sortante les jours de mesure


DCO : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Charge sortante les jours de mesure

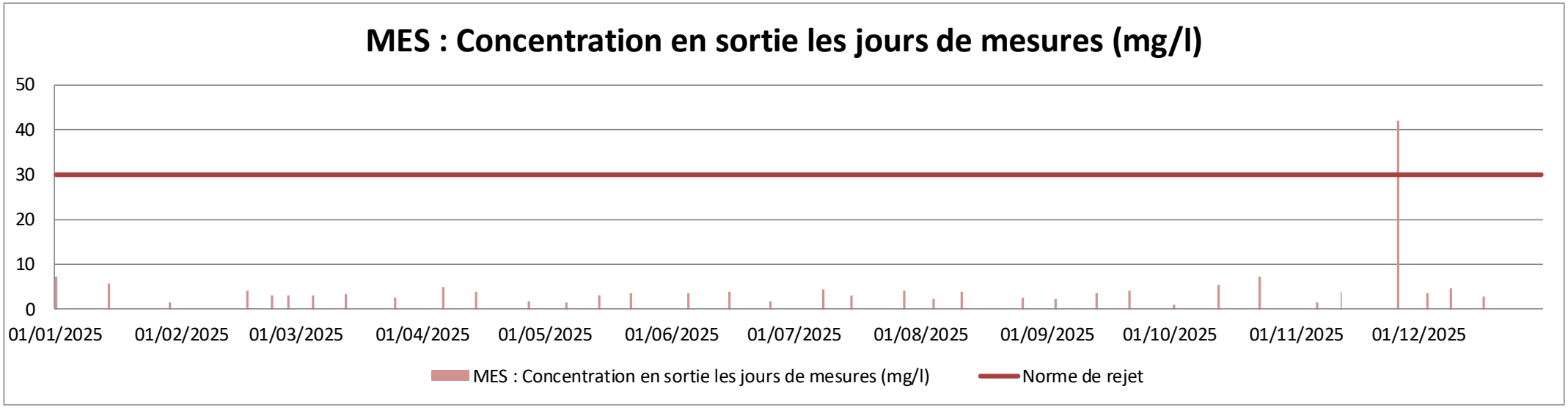

DBO5 : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
14,00
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 : Charge sortante les jours de mesure

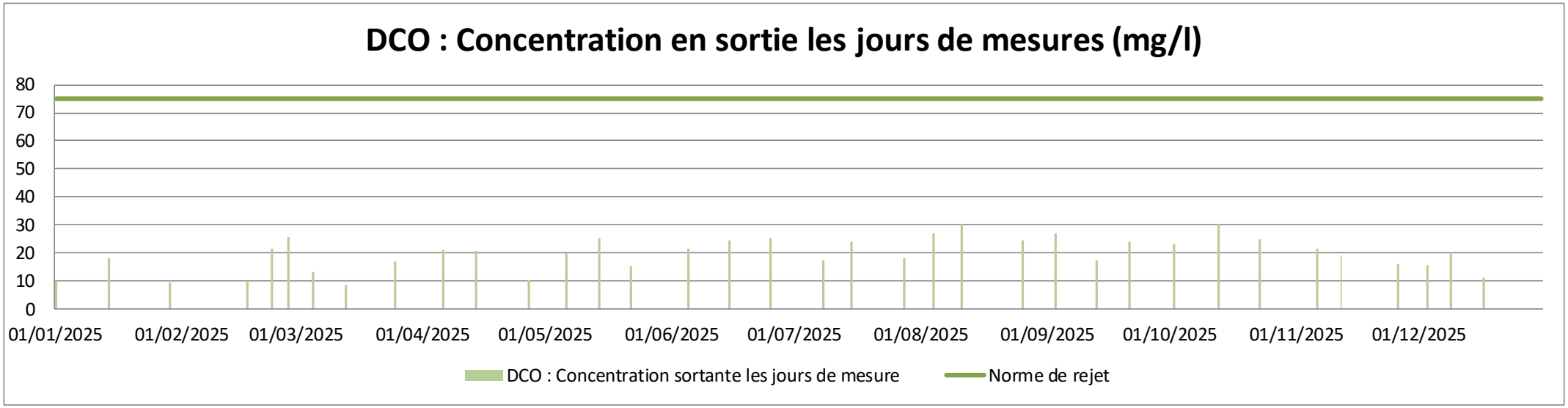

NGL : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Charge sortante les jours de mesure

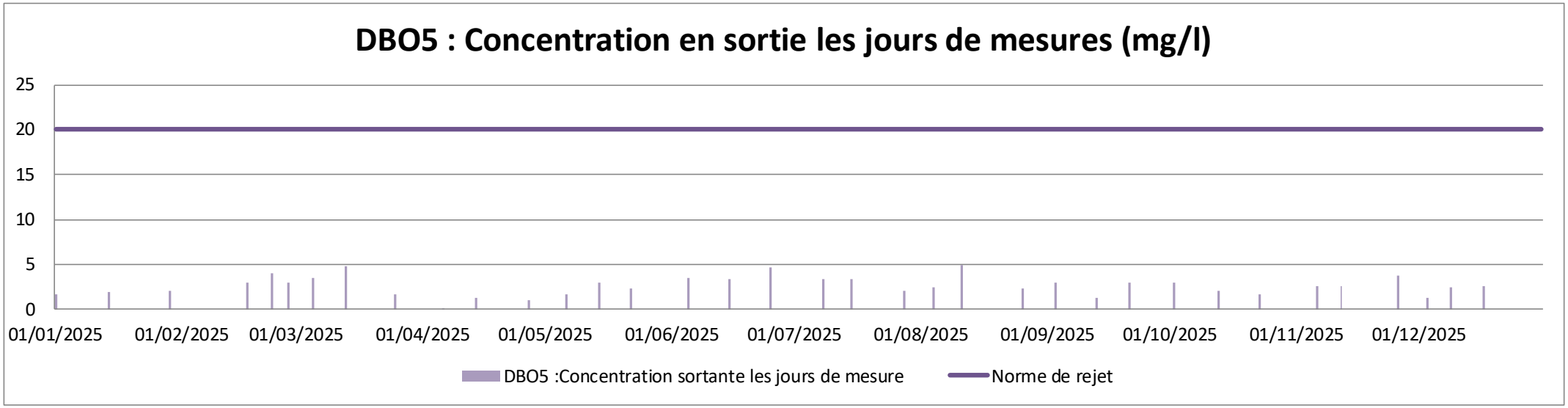

NTK : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Charge sortante les jours de mesure

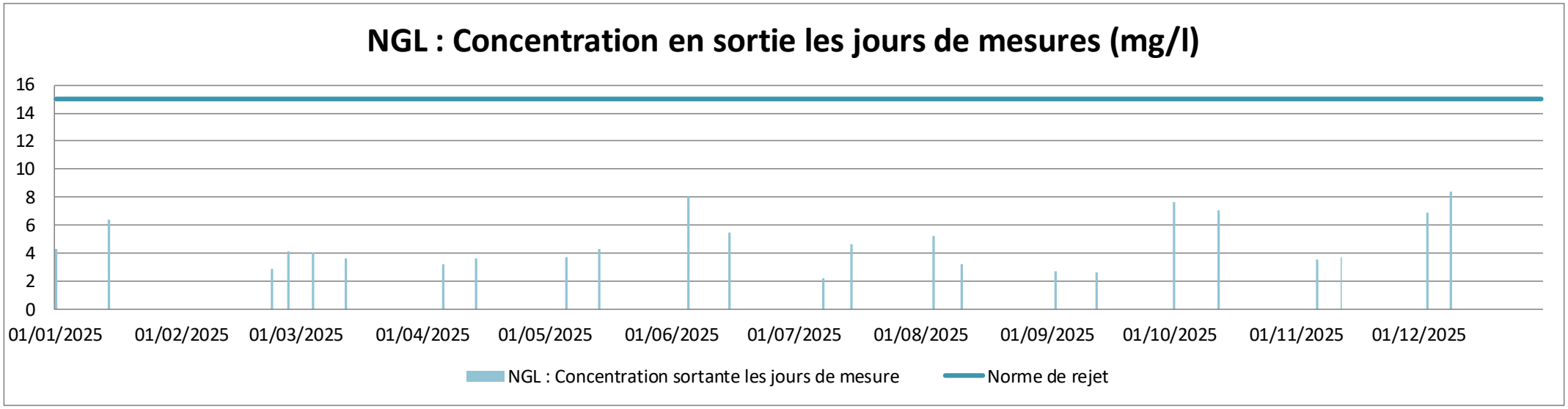

PT : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
PT : Charge sortante les jours de mesure

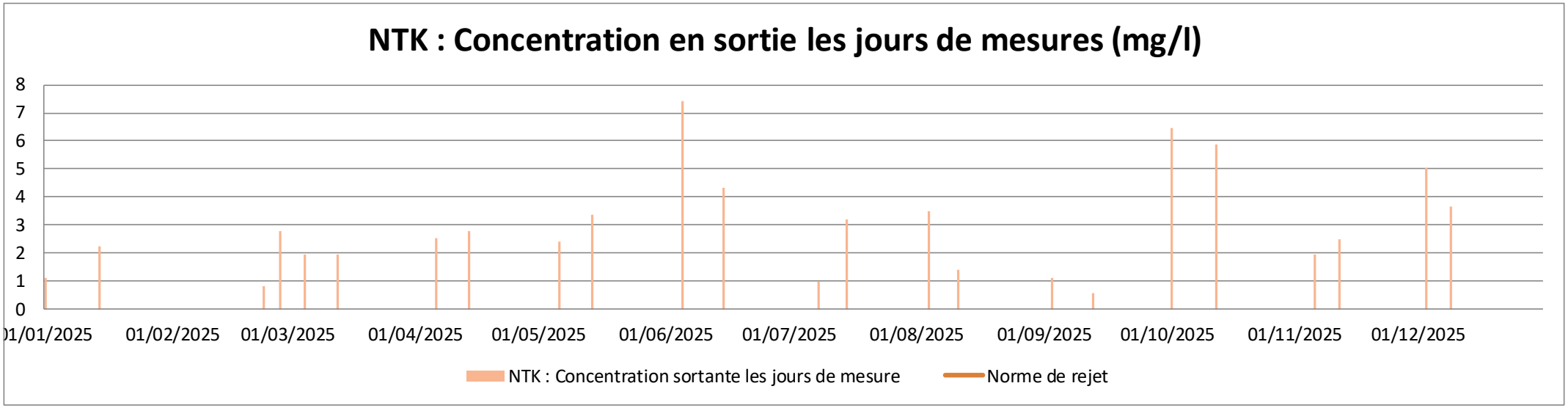
- **Concentrations sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

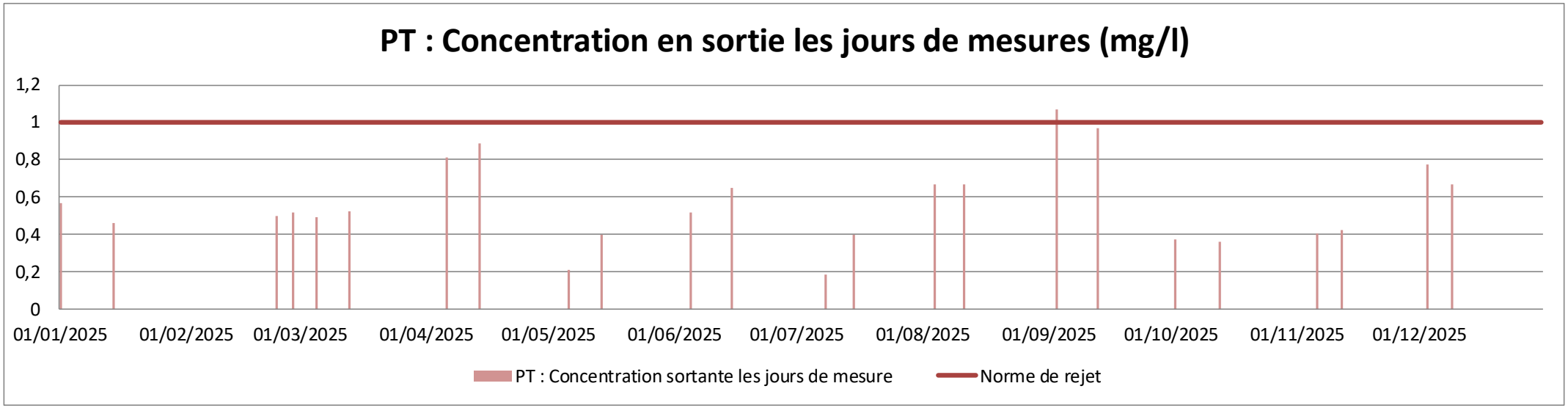


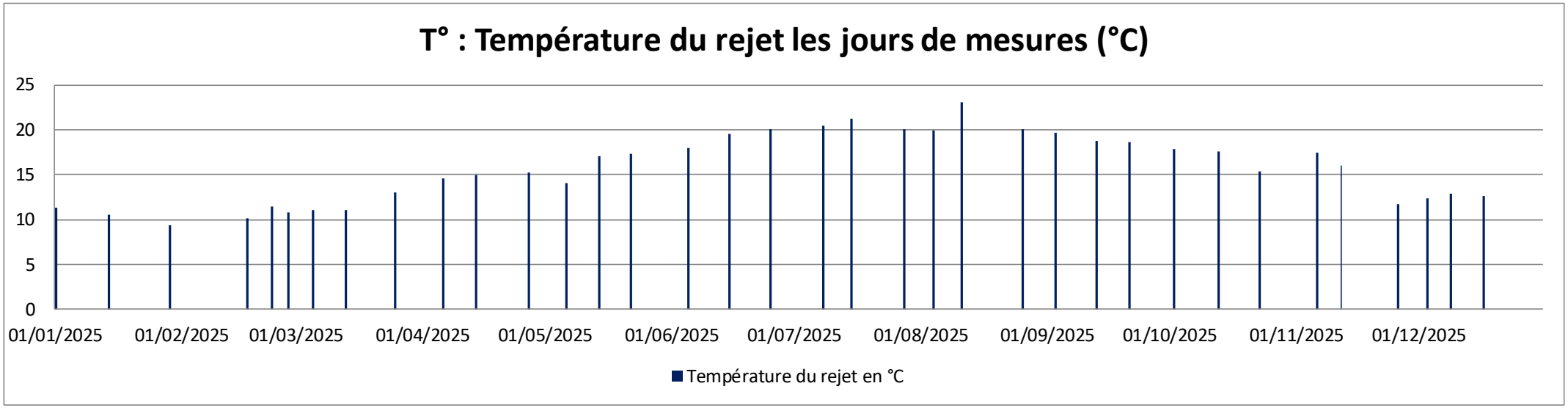



DBO5 : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
25
20
15
10
5
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 :Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


NGL : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
16
14
12
10
8
6
4
2
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

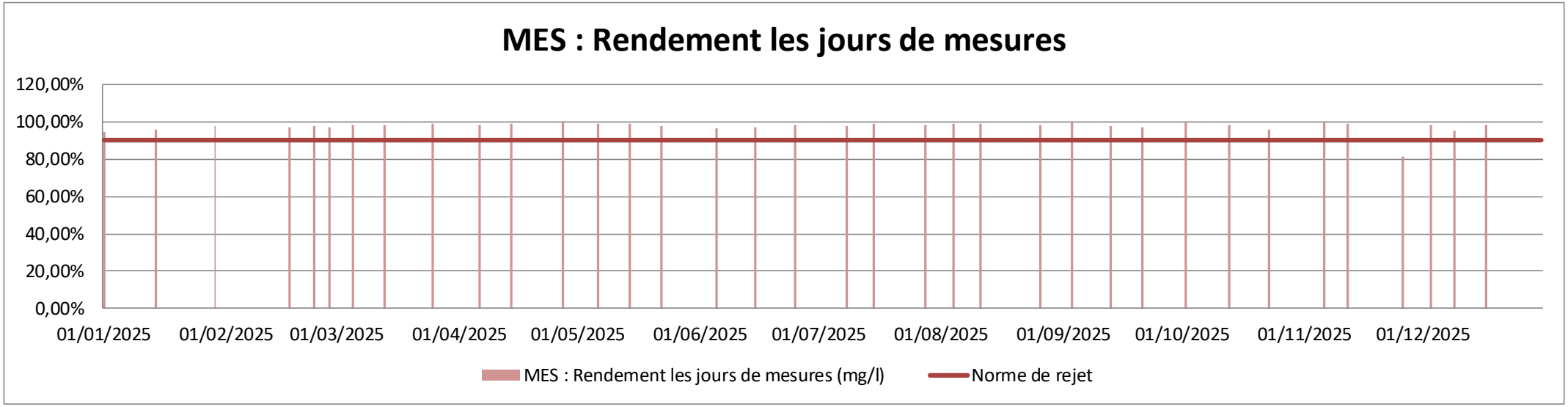

NTK : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
8
7
6
5
4
3
2
1
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

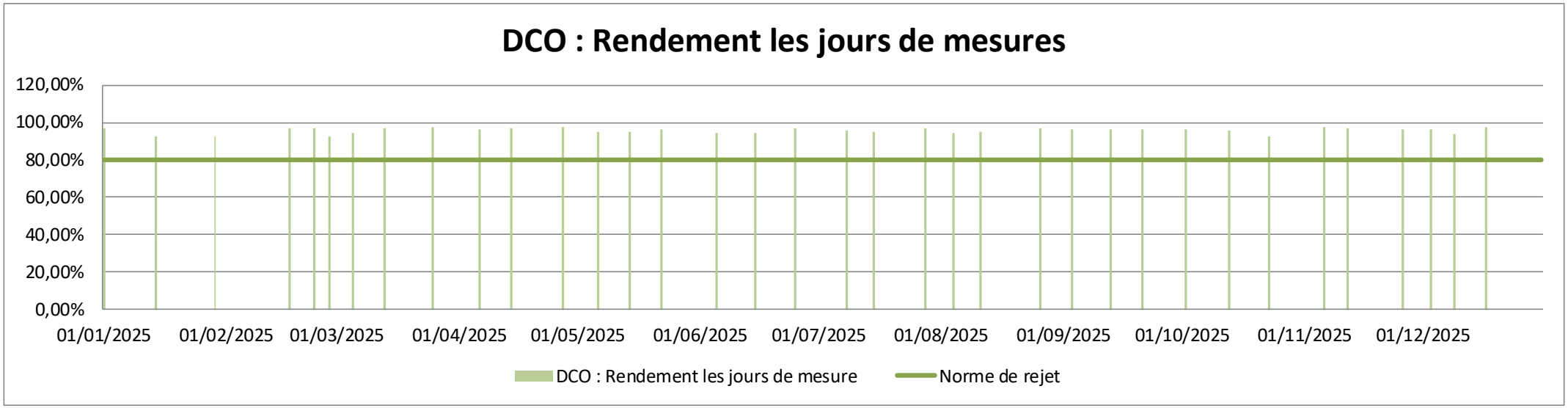

PT : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
PT : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

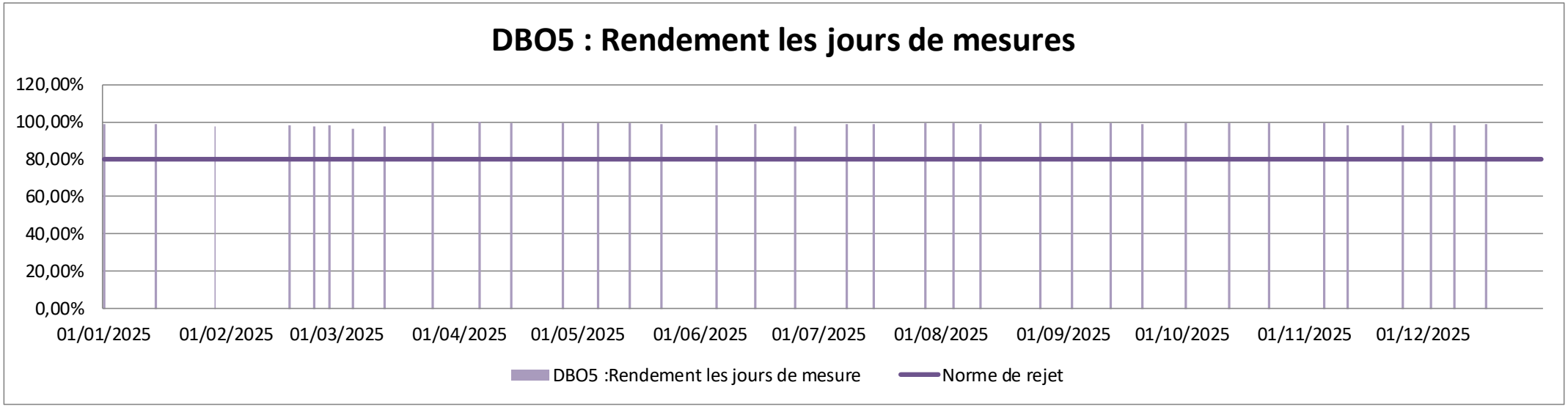


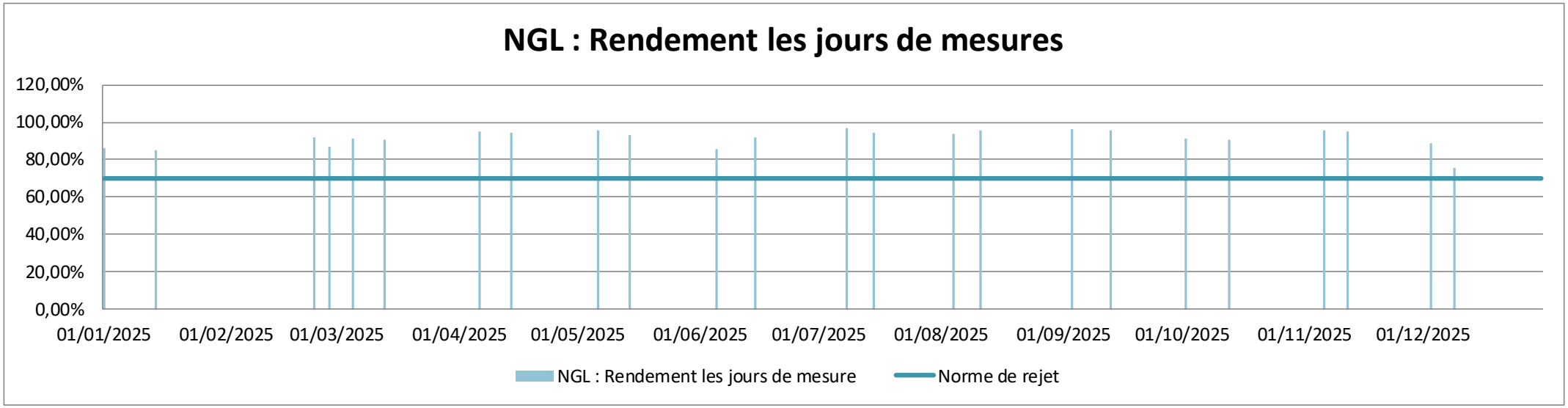
C.2.5 – Le calcul des rendements :

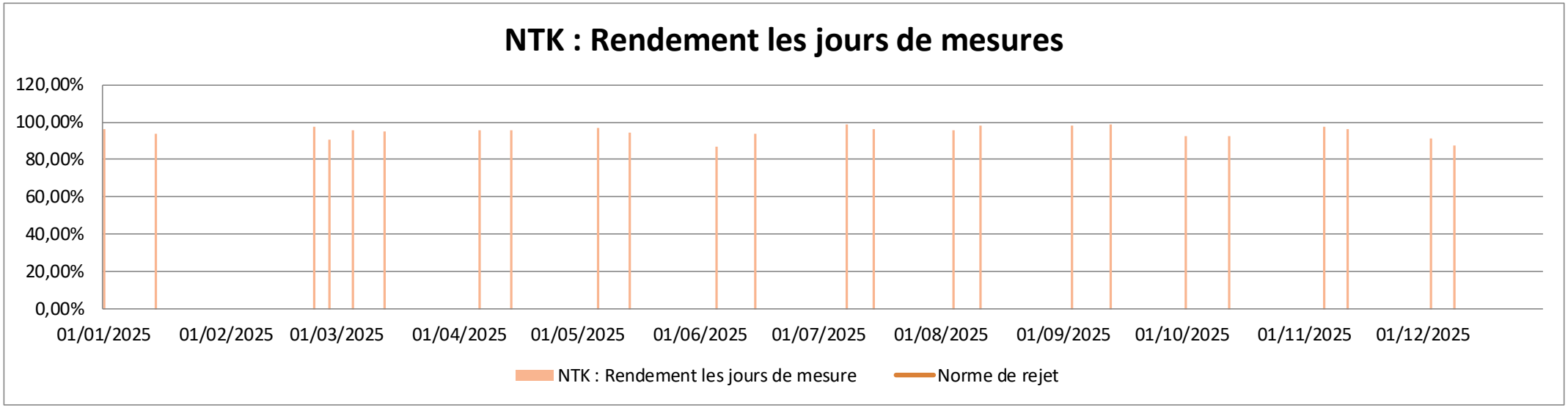
- **Rendements par paramètre les jours de mesure :**

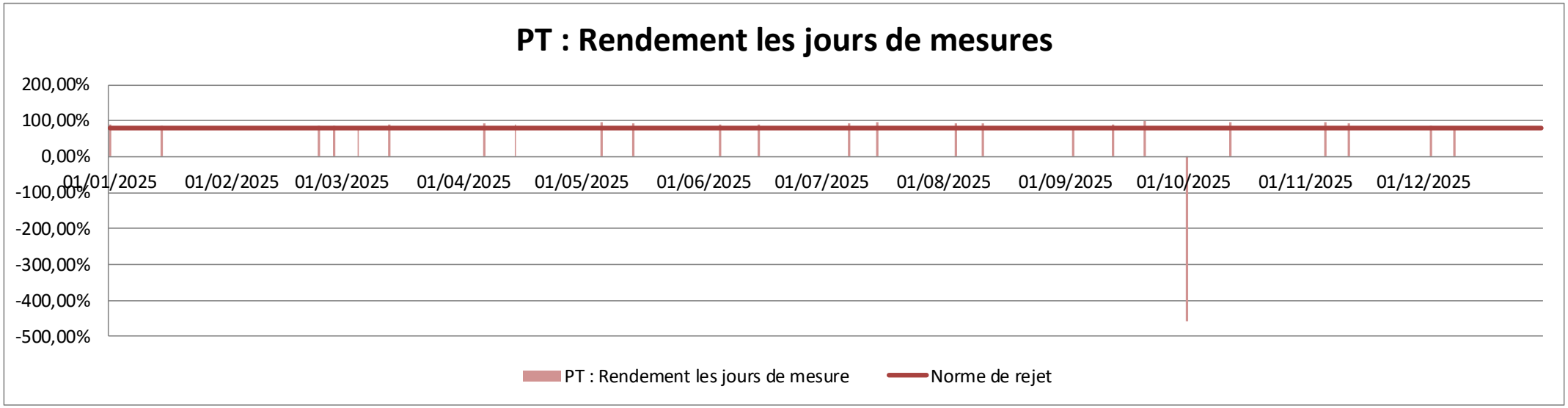



DCO : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

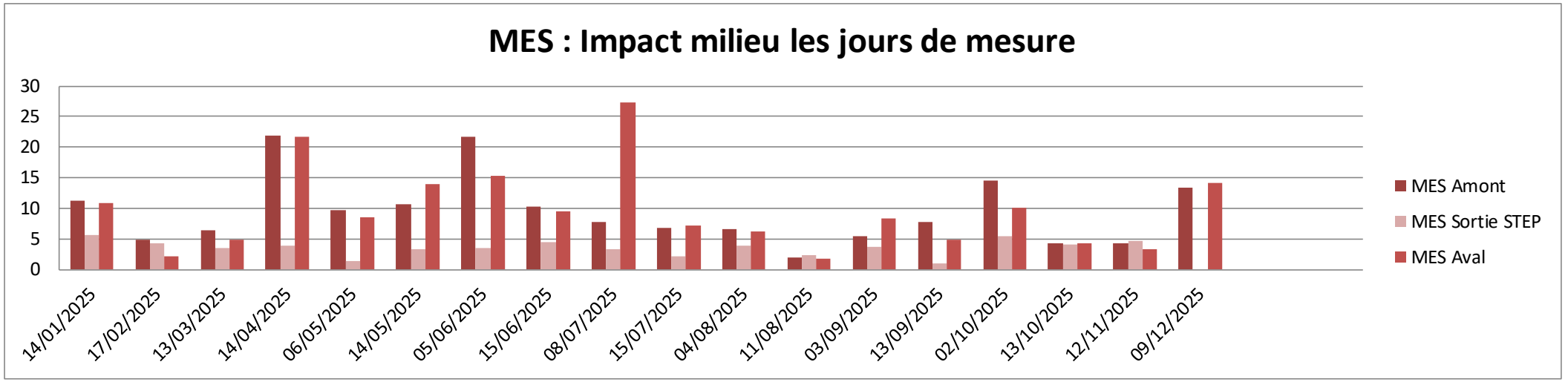

DBO5 : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 :Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

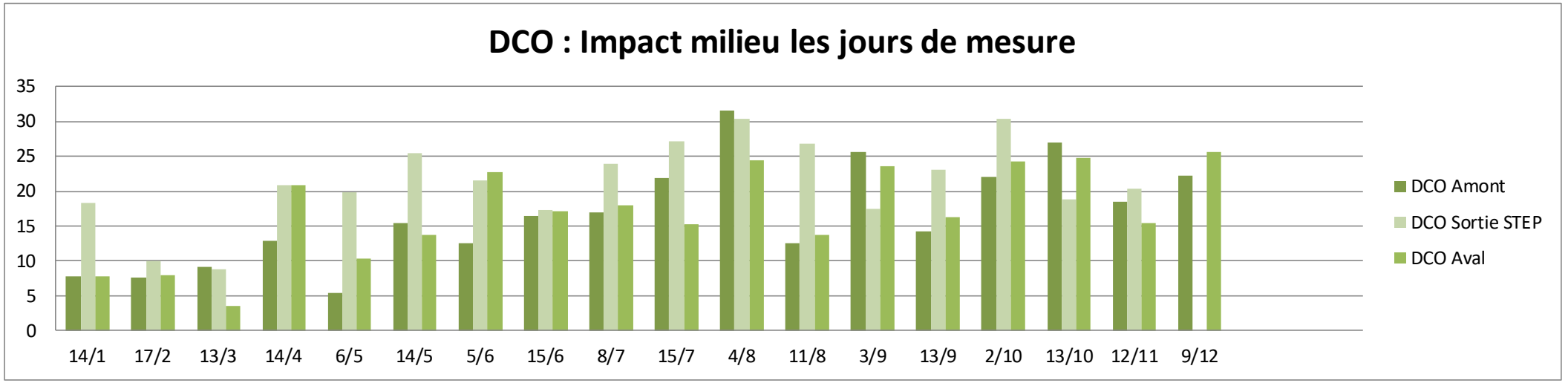

NGL : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

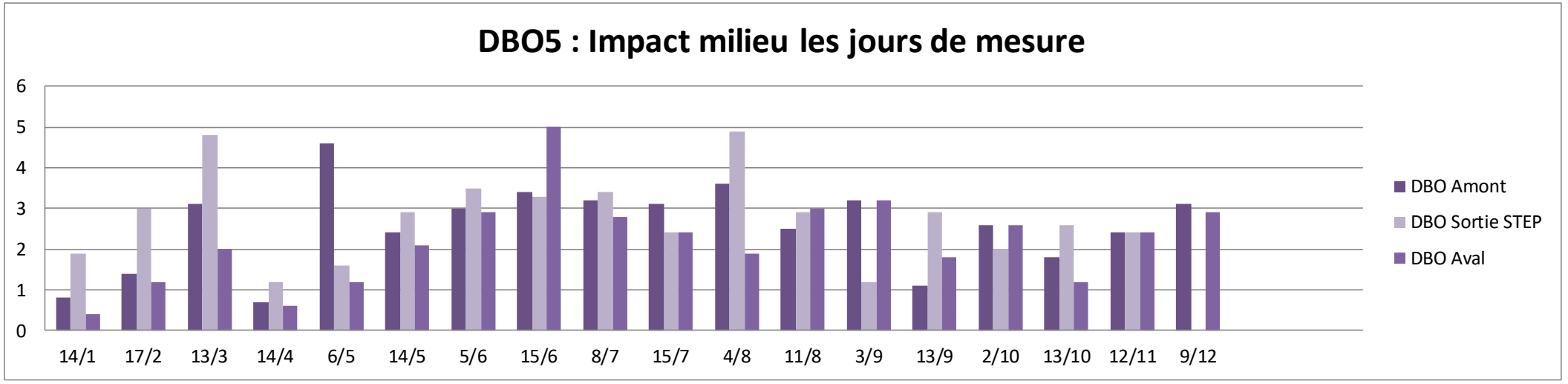

NTK : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

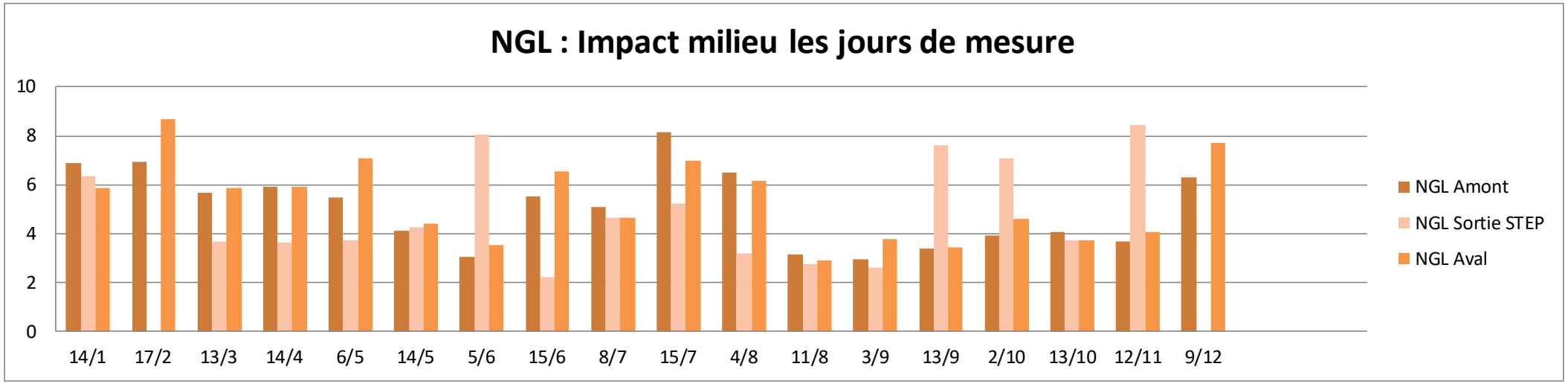


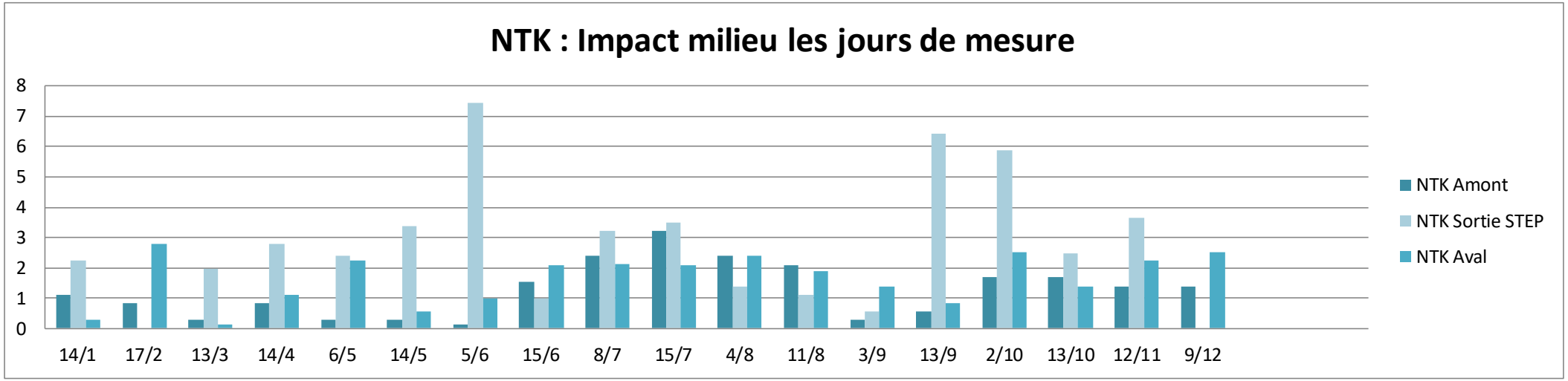
C.2.6 – Le suivi du milieu :

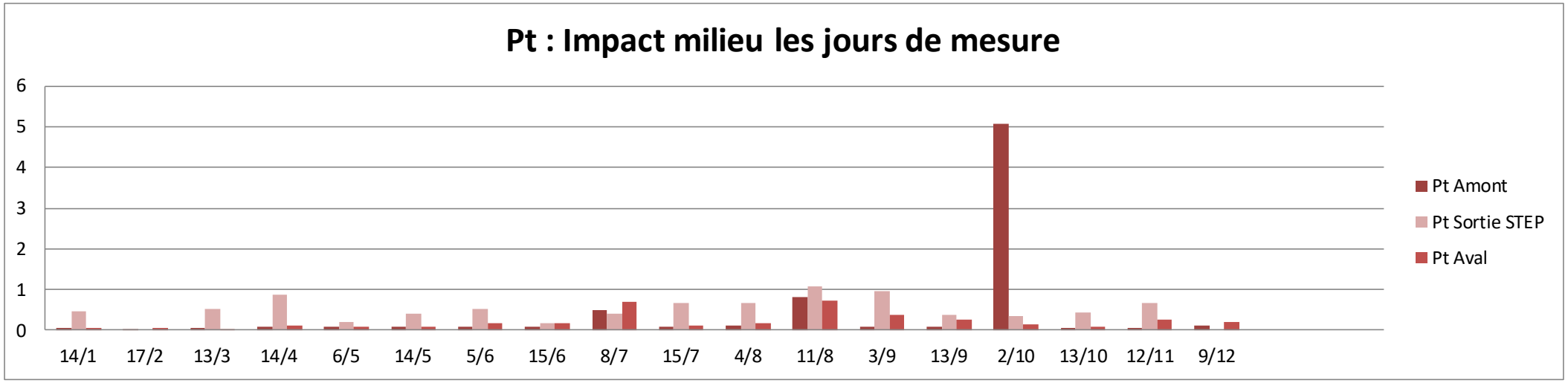



DCO : Impact milieu les jours de mesure
35
30
25
20
15
10
5
0
14/1
17/2
13/3
14/4
6/5
14/5
5/6
15/6
8/7
15/7
4/8
11/8
3/9
13/9
2/10
13/10
12/11
9/12
DCO Amont
DCO Sortie STEP
DCO Aval


DBO5 : Impact milieu les jours de mesure
6
5
4
3
2
1
0
14/1
17/2
13/3
14/4
6/5
14/5
5/6
15/6
8/7
15/7
4/8
11/8
3/9
13/9
2/10
13/10
12/11
9/12
DBO Amont
DBO Sortie STEP
DBO Aval


NGL : Impact milieu les jours de mesure
10
8
6
4
2
0
14/1
17/2
13/3
14/4
6/5
14/5
5/6
15/6
8/7
15/7
4/8
11/8
3/9
13/9
2/10
13/10
12/11
9/12
NGL Amont
NGL Sortie STEP
NGL Aval


NTK : Impact milieu les jours de mesure
8
7
6
5
4
3
2
1
0
14/1
17/2
13/3
14/4
6/5
14/5
5/6
15/6
8/7
15/7
4/8
11/8
3/9
13/9
2/10
13/10
12/11
9/12
NTK Amont
NTK Sortie STEP
NTK Aval


Pt : Impact milieu les jours de mesure
6
5
4
3
2
1
0
14/1
17/2
13/3
14/4
6/5
14/5
5/6
15/6
8/7
15/7
4/8
11/8
3/9
13/9
2/10
13/10
12/11
9/12
Pt Amont
Pt Sortie STEP
Pt Aval

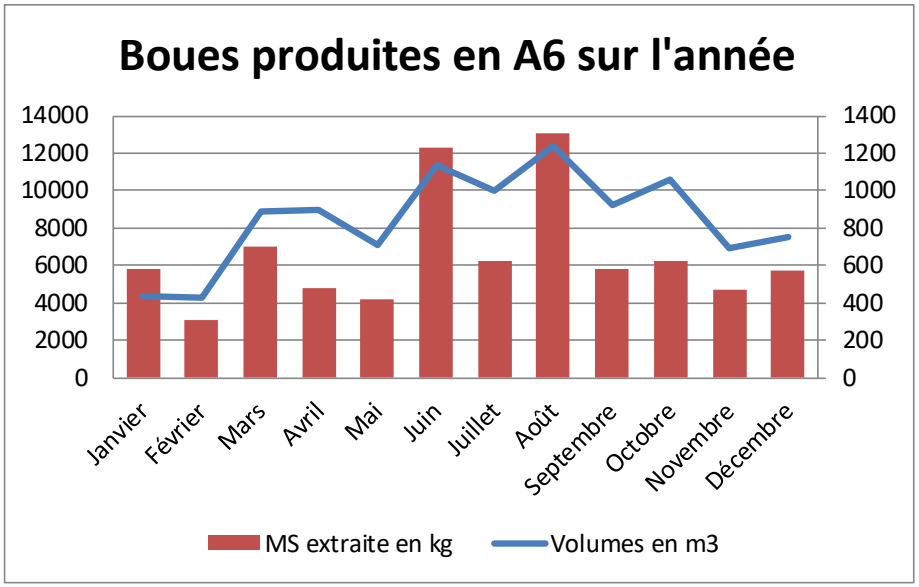
C.3 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

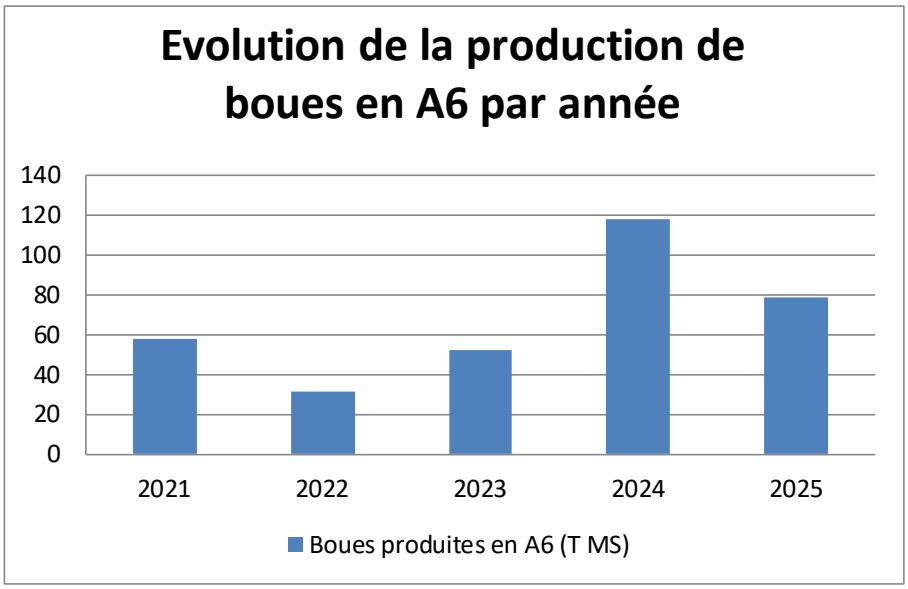
C.3.1 – Les boues :

- **Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :**

Boues			Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche
			Tonnes	Tonnes de MS
Boues produites (point A6)				**79,1**
Boues apportées (point S5)	Origine			
	Total		0	0
Boues évacuées (points S6 et S17)			1425	**58,1**

- **Répartition de la quantité annuelles de boues produites et son évolution (point A6) :**





- **Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :**

Destinations (liste SANDRE)	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Épandage agricole	58,1	100 %	
Usine d'incinération			
Décharge			
Valorisation industrielle			
Compostage « Produit »			
Compostage « Déchet »			
Station de traitement des eaux usées			
Transit			
Centre de séchage (hors STEU)			
Unité de traitement de sous-produits (hors STEU)			
Unité de méthanisation (hors STEU)			

C.3.2 – Les autres sous-produits :

- **Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :**

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute (T)	Destination(s)
Refus de dégrillage (S11)	6,5	STEP de Flers (le Landis)
Sables (S10)	/	
Huiles / Graisses (S9)	/	

- **Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année :**

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute (T)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Sables	/	
Huiles / Graisses (S7)	/	

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :

- **Quantités des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante :**

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute (T)	Quantité de pollution (DBO5, DCO,…)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Matières de vidange (point S12)	435,5	MS : 6,014 T	Vidangeurs agréés
Matières de curage (point S13)	nc		

C.4 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	259139

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés (en masse de matière commerciale ; T)	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Sels de fer	21.82 T	
Chaux		
Polymères		2100 kg

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :

Eau potable consommée (en m3)	400

C.5 – Les faits marquants sur le système de traitement, y compris les faits relatifs à l'autosurveillance

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :

- Changement des deux débitmètres entrée A3 et sortie A4.

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutif aux faits marquants sur le système de traitement :

Rien à signaler.

C.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

- **Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance a été réalisé selon les procédures internes dans le cadre du système qualité.

Le planning métrologique des équipements de laboratoire a été tenu.

Deux comparaisons des analyses ont été réalisées avec un laboratoire COFRAC :

- Bilan du 06/03/2025 : comparaison conforme (sauf pour le paramètre MES écart de 42,9% / Flers agglo 200mg/l et le labo valeur à 140mg/L).
- Bilan du 13/11/2025 : comparaison conforme

- **Résultats des opérations de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le SATTEMA de l'Orne est intervenu afin de réaliser le rapport de contrôle des dispositifs du système d'autosurveillance.

- Intervention du 22/07/2025 : les conclusions sont les suivantes :

Remarques sur les dispositifs de mesures de débits :
A2 : conforme
A3 : conforme
A4 : conforme (calage réalisé par le SATESE)
A6 : non conforme (débitmètre avec écart > 10 %)

Remarques sur les dispositifs de prélèvements :
A2 : absence de préleveur A2 (méthode d'évaluation des charges à intégrer dans le MAS)
A3 : conforme (vigilance : T°C de l'enceinte limite)
A4 : conforme (vigilance : respecter le volume minimum de 50 ml)
A6 : prélèvement par électrovanne

Remarques sur le laboratoire (préparation de l'échantillon, méthodes analytiques) :
- Procédure d'échantillonnage : en cours de mise en conformité.
- Analyses réalisées en interne : comparaison analytique avec le laboratoire externe EUROFINS (accrédité COFRAC) réalisée en mars 2025 avec un seul écart entre les paramètres.

Remarques sur la gestion de l'autosurveillance (application du MAS) :
- Mise à jour à réaliser suite aux commentaires du SATESE sur le MAS_V3 qui ont été envoyés le 28/08/2025. (Utiliser la trame de Janvier 2025).
- Préciser l'origine de la donnée de pluviométrie (Météo France ou pluviomètre de la station).
- Les procédures et les fiches de vie des équipements existent mais elles doivent être mises à jour et remplies en fonction de la fréquence établie dans le MAS (page 24). Elles devront être toutes présentes sur la station lors du prochain contrôle ainsi que les fiches de prélèvement (= fiche de terrain réalisation bilan)

C.8 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

La station de la Ferté-Macé est performante sur les paramètres organiques classiques et les rendements d'élimination sont bons.

La présence d'ECP rend le système trop sensible, ce qui nuit au bon fonctionnement de l'unité de traitement.

Station d'épuration de la commune de la Ferté-Macé
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL (2)		Pt (2)	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)	**30**	**90**	**20**	**80**	**75**	**80**									**15**	**70**	**1**	**80**
Nbre d'analyses réglementaires	24 / an		12 / an		24 / an										12 / an		12 / an	
Nombre d'analyses réalisées	36		36		36		24		24		24		24		24		30	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0										C		C	
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**										**100**		**100**	

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

(2) : la conformité est calculée en moyenne annuelle

Stations d'épuration de la commune de Landigou
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT																EFFLUENT TRAITE												RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt								
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																																%					
Base de dimensionnement				90		54			36			72			9				2,4																			
Norme (récépissé 29/12/1989)																							30		90		10											
Norme (arrêté du 21/07/2015)																														2		50	60	60			
24/03/2025	20,00			22%	11,80	0,24	0%	268,70	5,37	15%	535,00	10,70	15%	105,35	2,11	23%	105,89	10,60	0,21	9%	1,60	0,03	2,60	0,05	22,80	0,46	8,41	0,17	8,91	3,46	0,07	86,4%	99,0%	95,7%	92,0%	91,6%	67,4%
09/09/2025	27,00			30%	314,00	8,48	16%	562,60	15,19	42%	764,00	20,63	29%	123,80	3,34	37%	124,74	12,30	0,33	14%	2,60	0,07	0,80	0,02	25,60	0,69	3,92	0,11	8,01	1,64	0,04	99,2%	99,9%	96,6%	96,8%	93,6%	86,7%
Moyenne	**23,50**			**26%**	**162,90**	**4,36**	**8%**	**415,65**	**10,28**	**29%**	**649,50**	**15,66**	**22%**	**114,58**	**2,72**	**30%**	**115,31**	**11,45**	**0,27**	**11%**												**92,8%**	**99,4%**	**96,2%**	**94,4%**	**92,6%**	**77,0%**
Etype	**4,95**			**5%**	**213,69**	**5,83**	**11%**	**207,82**	**6,94**	**19%**	**161,93**	**7,02**	**10%**	**13,05**	**0,87**	**10%**	**13,32**	**1,20**	**0,08**	**4%**												**9%**	**1%**	**1%**	**3%**	**1%**	**14%**
Min	20,00			22%	11,80	0,24	0%	268,70	5,37	15%	535,00	10,70	15%	105,35	2,11	23%	105,89	10,60	0,21	9%												86%	99%	96%	92%	92%	67%
Max	27,00			30%	314,00	8,48	16%	562,60	15,19	42%	764,00	20,63	29%	123,80	3,34	37%	124,74	12,30	0,33	14%												99%	100%	97%	97%	94%	87%

Base de dimensionnement		600	**EH**
MES	90	**g/j/EH**	54
DBO5	60	**gO2/j/EH**	36
DCO	120	**gO2/j/EH**	72
NTK	15	**g/j/EH**	9
Pt	4	**g/j/EH**	2,4
Q	150	**l/j/EH**	90

X Débit estimé

Station d'épuration de la commune de Landigou
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)		**50**	**30**	**60**	**90**	**60**	**10**										**2**	
Nbre d'analyses réglementaires	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2		2		2		2		2		2		2	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0										1	
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**100**										**50**	

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015

Stations d'épuration de la commune de Landisacq
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE										RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j						
																															%					
Base de dimensionnement				90		54			36			72			9				2,4																	
Norme (récépissé 29/12/1989)																							30		90		10									
Norme (arrêté du 22/06/2007)																														2		50	60	60			
25/02/2025	43,40			48%	80,00	3,47	6%	222,70	9,67	27%	433,00	18,79	26%	82,93	3,60	40%	85,41	7,84	0,34	14%	0,17	0,01	43,10	1,87	4,40	0,19	25,37	1,10	3,03	0,29	0,01	99,8%	80,6%	99,0%	69,4%	96,5%	96,3%
22/09/2025	31,64			35%	158,73	5,02	9%	365,50	11,56	32%	636,00	20,12	28%	127,77	4,04	45%	128,81	12,10	0,38	16%	0,11	0,00	30,80	0,97	2,40	0,08	13,87	0,44	3,70	0,20	0,01	99,9%	91,6%	99,6%	89,1%	97,1%	98,4%
Moyenne	**37,52**			**42%**	**119,37**	**4,25**	**8%**	**294,10**	**10,61**	**29%**	**534,50**	**19,46**	**27%**	**105,35**	**3,82**	**42%**	**107,11**	**9,97**	**0,36**	**15%**												**99,9%**	**86,1%**	**99,3%**	**79,3%**	**96,8%**	**97,4%**
Etype	**8,32**			**9%**	**55,67**	**1,10**	**2%**	**100,97**	**1,34**	**4%**	**143,54**	**0,94**	**1%**	**31,71**	**0,31**	**3%**	**30,69**	**3,01**	**0,03**	**1%**												**0%**	**8%**	**0%**	**14%**	**0%**	**1%**
Min	31,64			35%	80,00	3,47	6%	222,70	9,67	27%	433,00	18,79	26%	82,93	3,60	40%	85,41	7,84	0,34	14%												100%	81%	99%	69%	96%	96%
Max	43,40			48%	158,73	5,02	9%	365,50	11,56	32%	636,00	20,12	28%	127,77	4,04	45%	128,81	12,10	0,38	16%												100%	92%	100%	89%	97%	98%

Base de dimensionnement	600	**EH**	
MES	90	**g/j/EH**	54
DBO5	60	**gO2/j/EH**	36
DCO	120	**gO2/j/EH**	72
NTK	15	**g/j/EH**	9
Pt	4	**g/j/EH**	2,4
Q	150	**l/j/EH**	90

Station d'épuration de la commune de Landisacq
Taux de conformité : année 2025*

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)		**50**	**30**	**60**	**90**	**60**	**10**										**2**	
Nbre d'analyses réglementaires	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2		2		2		2		2		2		2	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		2										0	
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**0**										**100**	

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015

* Taux de conformité basé sur l'analyse ou le rendement

Stations d'épuration de la commune de la Sauvagère
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE												RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																															%					
Base de dimensionnement				105		63			42			84			10,5			2,8																			
Seuils récépissé du 16/01/2002																					30		25		90		10		20							
Norme (arrêté du 21/07/2015)																															50	60	60			
03/02/2025	97,44			93%	251,00	24,46	39%	185,00	18,03	43%	331,00	32,25	38%	42,03	4,10	39%	43,92	3,81	0,37	13%	2,20	0,21	22,90	2,23	22,90	2,23	5,60	0,55	8,39	0,93	0,09	99,1%	87,6%	93,1%	86,7%	80,9%	75,7%
10/06/2025	70,56			67%	115,00	8,11	13%	299,20	21,11	50%	491,00	34,64	41%	101,71	7,18	68%	102,22	11,10	0,78	28%	2,00	0,14	6,80	0,48	32,80	2,31	4,62	0,33	6,71	4,73	0,33	98,3%	97,7%	93,3%	95,5%	93,4%	57,4%
Moyenne	**84,00**			**80%**	**183,00**	**16,29**	**26%**	**242,10**	**19,57**	**47%**	**411,00**	**33,45**	**40%**	**71,87**	**5,64**	**54%**	**73,07**	**7,46**	**0,58**	**21%**												**98,7%**	**92,7%**	**93,2%**	**91,1%**	**87,2%**	**66,5%**
Etype	**19,01**			**18%**	**96,17**			**80,75**			**113,14**			**42,20**				**5,15**														**1%**	**7%**	**0%**	**6%**		**13%**
Min	70,56			67%	115,00	8,11	13%	185,00	18,03	43%	331,00	32,25	38%	42,03	4,10	39%	43,92	3,81	0,37	13%												98%	88%	93%	87%	81%	57%
Max	97,44			93%	251,00	24,46	39%	299,20	21,11	50%	491,00	34,64	41%	101,71	7,18	68%	102,22	11,10	0,78	28%												99%	98%	93%	95%	93%	76%

Base de dimensionnement	700	**EH**	
MES	90	**g/j/EH**	63
DBO5	60	**gO2/j/EH**	42
DCO	120	**gO2/j/EH**	84
NTK	15	**g/j/EH**	10,5
Pt	4	**g/j/EH**	2,8
Q	150	**l/j/EH**	105

* Analyse SATTEMA

X Valeur estimée

Station d'épuration de la commune de la Sauvagère
Taux de conformité : année 2025*

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)	**30**	**50**	**25**	**60**	**90**	**60**	**10**								**20**			
Nbre d'analyses réglementaires	1 / an		1 / an		1 / an		1 / an								1 / an			
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2		2		2		2		2		2			
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0								0			
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**100**								**100**			

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

* Taux de conformité basé sur l'analyse ou le rendement

Stations d'épuration de la commune de Le Châtellier
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE										RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																															%					
Base de dimensionnement				28,5		17,1			11,4			22,8			2,85				0,76																		
Norme (arrêté du 21/07/2015)																							35		200							50%	60%	60%			
15/05/2025	8,00			28%	152,85	1,22	7%	261,50	2,09	18%	477,00	3,82	17%	112,64	0,90	32%	113,27	12,80	0,10	13%	44,18	0,35	17,80	0,14	113,00	0,90	27,17	0,22	27,76	18,00	0,14	71,1%	93,2%	76,3%	75,9%	75,5%	-40,6%
Moyenne	**8,00**			**28%**	**152,85**	**1,22**	**7%**	**261,50**	**2,09**	**18%**	**477,00**	**3,82**	**17%**	**112,64**	**0,90**	**32%**	**113,27**	**12,80**	**0,10**	**13%**												**71,1%**	**93,2%**	**76,3%**	**75,9%**	**75,5%**	**#####**
Etype	**######**			**#####**	**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**######**				**#####**													**#####**	**#####**	**#####**	**#####**		**#####**
Min	8,00			28%	152,85	1,22	7%	261,50	2,09	18%	477,00	3,82	17%	112,64	0,90	32%	113,27	12,80	0,10	13%												71%	93%	76%	76%	75%	-41%
Max	8,00			28%	152,85	1,22	7%	261,50	2,09	18%	477,00	3,82	17%	112,64	0,90	32%	113,27	12,80	0,10	13%												71%	93%	76%	76%	75%	-41%

Base de dimensionnement	190	**EH**
MES	90	**g/j/EH**	17,1
DBO5	60	**gO2/j/EH**	11,4
DCO	120	**gO2/j/EH**	22,8
NTK	15	**g/j/EH**	2,85
Pt	4	**g/j/EH**	0,76
Q	150	**l/j/EH**	28,5

X Débit estimé

Station d'épuration de la commune de le Chatellier
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)		**50**	**35**	**60**	**200**	**60**												
Nbre d'analyses réglementaires	1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans	
Nombre d'analyses réalisées	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0													
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**													

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015

Stations d'épuration de la commune du Grais
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE												RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																																%					
Base de dimensionnement				22,5		13,5			9			18			2,25				0,6																		
Norme (arrêté du 21/07/2015)																							35		200							50	60	60			
22/05/2025	8,00			36%	71,00	0,57	4%	67,00	0,54	6%	286,00	2,29	13%	54,63	0,44	19%	58,43	13,50	0,11	18%	43,20	0,35	34,60	0,28	138,00	1,10	39,36	0,31	44,26	13,70	0,11	39,2%	48,4%	51,7%	28,0%	24,3%	-1,5%
Moyenne	**8,00**			**36%**	**71,00**	**0,57**	**4%**	**67,00**	**0,54**	**6%**	**286,00**	**2,29**	**13%**	**54,63**	**0,44**	**19%**	**58,43**	**13,50**	**0,11**													**39,2%**	**48,4%**	**51,7%**	**28,0%**	**24,3%**	**-1,5%**
Etype				#####	**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			######				#####													#####	#####	#####	#####		######
Min	8,00			36%	71,00	0,57	4%	67,00	0,54	6%	286,00	2,29	13%	54,63	0,44	19%	58,43	13,50	0,11													39%	48%	52%	28%	24%	-1%
Max	8,00			36%	71,00	0,57	4%	67,00	0,54	6%	286,00	2,29	13%	54,63	0,44	19%	58,43	13,50	0,11													39%	48%	52%	28%	24%	-1%

Base de dimensionnement	150	**EH**	
MES	90	**g/j/EH**	13,5
DBO5	60	**gO2/j/EH**	9
DCO	120	**gO2/j/EH**	18
NTK	15	**g/j/EH**	2,25
Pt	4	**g/j/EH**	0,6
Q	150	**l/j/EH**	22,5

*** Analyse SATTEMA**

X Débit estimé

Station d'épuration de la commune du Grais
Taux de conformité : année 2025*

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)		**50**	**35**	**60**	**200**	**60**												
Nbre d'analyses réglementaires	0 / an		0 / an		0 / an													
Nombre d'analyses réalisées	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	1		0		0													
Taux de conformité (%)	**0**		**100**		**100**													

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

* Taux de conformité basé sur l'analyse ou le rendement

Stations d'épuration de la commune du Ménil de Briouze
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE											RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt		MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	%						
Base de dimensionnement				25,5		15,3			10,2			20,4			2,55				0,68																		
Seuils récépissé du 28/01/2002																					30		20		125		10										
Norme (arrêté du 21/07/2015)																																50	60	60			
06/01/2025	25,00			98%	94,87	2,37	16%	217,30	5,43	53%	334,00	8,35	41%	31,94	0,80	31%	36,39	3,46	0,09	13%	3,00	0,08	8,70	0,22	28,40	0,71	3,36	0,08	16,07	2,24	0,06	96,8%	96,0%	91,5%	89,5%	55,9%	35,3%
Moyenne	**25,00**			**98%**	**94,87**	**2,37**	**16%**	**217,30**	**5,43**	**53%**	**334,00**	**8,35**	**41%**	**31,94**	**0,80**	**31%**	**36,39**	**3,46**	**0,09**	**13%**												**96,8%**	**96,0%**	**91,5%**	**89,5%**	**55,9%**	**35,3%**
Etype	**######**			**#####**	**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**######**				**#####**														**#####**	**#####**	**#####**	**#####**		**#DIV/0!**
Min	25,00			98%	94,87	2,37	16%	217,30	5,43	53%	334,00	8,35	41%	31,94	0,80	31%	36,39	3,46	0,09	13%												97%	96%	91%	89%	56%	35%
Max	25,00			98%	94,87	2,37	16%	217,30	5,43	53%	334,00	8,35	41%	31,94	0,80	31%	36,39	3,46	0,09	13%												97%	96%	91%	89%	56%	35%

Base de dimensionnement		170	**EH**
MES	90	**g/j/EH**	15,3
DBO5	60	**gO2/j/EH**	10,2
DCO	120	**gO2/j/EH**	20,4
NTK	15	**g/j/EH**	2,55
Pt	4	**g/j/EH**	0,68
Q	150	**l/j/EH**	25,5

* Analyse SATTEMA

X Valeur estimée

Station d'épuration de la commune du Ménil de Briouze
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)	**30**	**50**	**25**	**60**	**125**	**60**	**10**											
Nbre d'analyses réglementaires	1 / an		1 / an		1 / an		1 / an											
Nombre d'analyses réalisées	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0											
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**100**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

Stations d'épuration de la commune de Ménil Hubert Bourg
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE										RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
Base de dimensionnement				41,25		24,75			16,5			33			4,125				1,1																		%
Seuils récépissé du 12/02/2002																					30		25		90		20									
Norme (arrêté du 21/07/2015)																															50	60	60			
28/01/2025	15,00			36%	59,00	0,89	4%	185,50	2,78	17%	371,00	5,57	17%	67,25	1,01	24%	71,36	5,61	0,08	8%	2,60	0,04	3,60	0,05	44,60	0,67	11,49	0,17	38,85	4,94	0,07	95,6%	98,1%	88,0%	82,9%	45,6%	11,9%
Moyenne	**15,00**			**36%**	**59,00**	**0,89**	**4%**	**185,50**	**2,78**	**17%**	**371,00**	**5,57**	**17%**	**67,25**	**1,01**	**24%**	**71,36**	**5,61**	**0,08**	**8%**												**95,6%**	**98,1%**	**88,0%**	**82,9%**	**45,6%**	**11,9%**
Etype	**######**			**#####**	**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**######**				**#####**														**#####**	**#####**	**#####**	**#DIV/0!**		**#DIV/0!**
Min	15,00			36%	59,00	0,89	4%	185,50	2,78	17%	371,00	5,57	17%	67,25	1,01	24%	71,36	5,61	0,08	8%												96%	98%	88%	83%	46%	12%
Max	15,00			36%	59,00	0,89	4%	185,50	2,78	17%	371,00	5,57	17%	67,25	1,01	24%	71,36	5,61	0,08	8%												96%	98%	88%	83%	46%	12%

Base de dimensionnement	275	**EH**
MES	90	**g/j/EH**	24,75
DBO5	60	**gO2/j/EH**	16,5
DCO	120	**gO2/j/EH**	33
NTK	15	**g/j/EH**	4,125
Pt	4	**g/j/EH**	1,1
Q	150	**l/j/EH**	41,25

* Analyse SATTEMA

X Valeur estimée

Station d'épuration de la commune de Ménil Hubert Bourg
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)	**30**	**50**	**25**	**60**	**90**	**60**	**20**											
Nbre d'analyses réglementaires	1 / an		1 / an		1 / an		1 / an											
Nombre d'analyses réalisées	1		1		1		1											
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		1											
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**0**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

Stations d'épuration de la commune de Ménil Hubert Rouvrou
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE										RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																															%					
Base de dimensionnement				49,5		29,7			19,8			39,6			4,95				1,32																		
Seuils récépissé du 04/09/2008																					50		35		125		40			30						
Norme (arrêté du 21/07/2015)																																50	60	60			
02/06/2025	10,00			20%	230,16	2,30	8%	284,60	2,85	14%	579,00	5,79	15%	125,81	1,26	25%	129,67	12,80	0,13	10%	2,20	0,02	3,70	0,04	45,60	0,46	29,16	0,29	125,17	6,98	0,07	99,0%	98,7%	92,1%	76,8%	3,5%	45,5%
Moyenne	**10,00**			**20%**	**230,16**	**2,30**	**8%**	**284,60**	**2,85**	**14%**	**579,00**	**5,79**	**15%**	**125,81**	**1,26**	**25%**	**129,67**	**12,80**	**0,13**	**10%**												**99,0%**	**98,7%**	**92,1%**	**76,8%**	**3,5%**	**45,5%**
Etype	**######**			**#####**	**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**######**				**#####**														**#DIV/0!**	**#####**	**#####**	**#####**		**#####**
Min	10,00			20%	230,16	2,30	8%	284,60	2,85	14%	579,00	5,79	15%	125,81	1,26	25%	129,67	12,80	0,13	10%												99%	99%	92%	77%	3%	45%
Max	10,00			20%	230,16	2,30	8%	284,60	2,85	14%	579,00	5,79	15%	125,81	1,26	25%	129,67	12,80	0,13	10%												99%	99%	92%	77%	3%	45%

Base de dimensionnement	330	**EH**
MES	90	**g/j/EH**	29,7
DBO5	60	**gO2/j/EH**	19,8
DCO	120	**gO2/j/EH**	39,6
NTK	15	**g/j/EH**	4,95
Pt	4	**g/j/EH**	1,32
Q	150	**l/j/EH**	49,5

* Analyse SATTEMA

X Valeur estimée

Station d'épuration de la commune de Ménil Hubert Rouvrou
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)	**50**	**50**	**35**	**60**	**125**	**60**	**40**											
Nbre d'analyses réglementaires (1)	1 / 2 ans		1 / 2 ans		1 / 2 ans		1 / 2 ans											
Nombre d'analyses réalisées	1		1		1		1											
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0											
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**100**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

RAPPORT ANNUEL
sur le système d'assainissement

Système de collecte et système de traitement de l'agglomération de Messei

Année 2025



Flers Agglo
Direction de l'eau et de l'assainissement

Contenu

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT : 4

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT 5

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 6

A.2 – ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 7

B.1.1 – Les raccordements domestiques : 8

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements. 10

B.2 – LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3 – LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements 11

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau 12

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 12

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN 12

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE 12

B.5 – BILAN DES DEVERSEMENTS AU MILIEU PAR LE SYSTEME DE COLLECTE 12

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte 12

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte 12

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte 13

B.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 13

B.7– CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 13

C.1 – BILAN SUR LES VOLUMES D'EAU 14

C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement 14

C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant....15

C.2 – BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 17

C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière : 17

C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :....19

C.2.3 – La pollution déversée en tête de station : 22

C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement : 22

C.2.5 – Le calcul des rendements : 29

C.3 – BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 36

C.3.1 – Les boues : 36

C.3.2 – Les autres sous-produits :....37

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :....38

C.4 – BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS.... 38

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :....38

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :....39

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :....39

C.5 – LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTOSURVEILLANCE 39

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :....39

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement :....39

C.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE.... 40

C.8 – CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT.... 40

Sont présentées ici des définitions se rapportant à l'agglomération d'assainissement et à la station de traitement des eaux usées (ou système de traitement).

Elles sont extraites du document :

« Application de la directive 91/271/CEE relative au traitement des eaux résiduaires urbaines – Guides de définitions » Version 1.5 de septembre 2008, publié par le Ministère de l'Ecologie.

Pour les définitions complètes, se reporter à ce document.

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT :

- **Taille de l'agglomération :**

La taille de l'agglomération correspond à la charge brute de pollution organique contenue dans les eaux usées produites par les populations et activités économiques rassemblées dans l'agglomération d'assainissement, c'est-à-dire par l'ensemble des zones d'assainissement collectif comprises dans le périmètre de l'agglomération d'assainissement défini précédemment. Ils sont exprimés en Equivalent-Habitant ou en kg par jour de DBO5 avec 1 EH = 60 g/jour de DBO5. Elle correspond à la charge journalière de la semaine la plus chargée de l'année à l'exception des situations inhabituelles.

Les termes « taille », et « charge brute de pollution organique » de l'agglomération d'assainissement, sont équivalents.

Les notions de charge entrante, de taille d'agglomération ou de charge brute de pollution organique sont identiques si le réseau est conforme à la directive Eaux Résiduaires Urbaines.

- **Méthode de détermination de la taille de l'agglomération :**

Pour une agglomération, sa taille est égale à la Charge Brute de Pollution Organique :

RESEAU	TAILLE DE L'AGGLOMERATION
Conforme	= Charge entrante de la station d'épuration
Non conforme	= Charge entrante de la station d'épuration+ flux rejeté dans le milieu récepteur
Collectivité raccordé sur une station d'épuration industrielle (privée)	= Taille Agglomération = Charge liée uniquement à la collectivité (sans flux industriel)
Effluents traités sur une station d'épuration mixte collective	= Ensemble des charges arrivant sur la station (collectivité + industriels)

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT

- **Charge maximale en entrée de station ou charge entrante :**

La charge maximale en entrée de station est la valeur mesurée de la charge journalière moyenne de la semaine de l'année la plus chargée admise dans la station de traitement des eaux usées, à l'exclusion des situations inhabituelles (dues à de fortes précipitations ou à des précipitations exceptionnelles). Cette charge est exprimée en EH (1 EH = 60g/j de DBO5).

- **Capacité nominale de la station :**

Il s'agit de la charge maximale de DBO5 admissible en station, telle qu'indiquée dans l'arrêté d'autorisation ou fournie par le constructeur.

Dans une approche générale, la capacité nominale du système de traitement d'eaux usées correspond aux débits et aux charges de l'effluent à traiter pour une utilisation maximum de l'installation. Sous ces conditions, l'effluent traité est conforme au niveau de rejet requis. Plusieurs charges (exemple : DBO5, NK, etc.) et plusieurs débits (exemple : débits de temps sec, débit horaire de pointe de temps de pluie, etc.) peuvent être utilisés. Source : CEN TC 165 Dans le cadre du dictionnaire de données REJETS, la capacité nominale de la station sera déterminée en équivalent habitant à partir du flux nominal journalier en DBO5, sur la base de 1 EH = 60g/j de DBO5 sans décantation.

- ⇨ Pour les stations récentes, il s'agit de la capacité constructeur.
- ⇨ Pour les plus anciennes, la capacité sera recalculée sur la base des règles de calcul établies par le RNDE.
- ⇨ Pour les stations saisonnières, il s'agit de la capacité en configuration de pointe.

- **Débit de référence de la station :**

Le débit de référence est la mesure journalière, exprimée en m^3/jour en dessous de laquelle les rejets doivent respecter les valeurs limites de rejet de la directive ERU, rappelées dans l'arrêté du 22 juin 2007. Ces valeurs permettent d'exclure les situations inhabituelles (fortes pluies et précipitations exceptionnelles).

Le débit de référence est fixé dans l'arrêté d'autorisation de la station de traitement des eaux usées. À défaut, ces données devront être inscrites dans le manuel d'autosurveillance rédigé par l'exploitant et validé par le service de police de l'eau et l'agence de l'eau.

NOTA > Dans le cas où aucun document ne ferait mention de débit de référence, les services de police de l'eau devront le définir en accord avec la collectivité responsable du système de traitement et, le cas échéant, l'inscrire dans l'arrêté d'autorisation ou dans un arrêté de prescriptions complémentaires.

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT			CODE SANDRE :	040000161278
Nom :	MESSEI			
Taille en EH (= CBPO) :				
SYSTEME DE COLLECTE			CODE SANDRE :	
Nom :	MESSEI			
Type(s) de réseau :	☐ UNITAIRE ☒ SEPARATIF	0 % UNITAIRE	100 % SEPARATIF	
Industries raccordées :	☐ OUI ☒ NON			
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.44.44			
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES			CODE SANDRE :	0461278S0002
Nom :	MESSEI			
Lieu d'implantation :	La Pignoche 61440 MESSEI			
Date de mise en eau :	1992			
Maître d'ouvrage :	Flers Agglo			
Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m^3/jour	Q pointe m^3/heure	Equivalent habitants
Temps sec	**150**	**375**		**2 500**
Temps pluie	**150**	**375**		
Débit de référence :				
Charge entrante : (année **2025**)	En kg/j DBO5 :	247,09	En EH :	**4118,2 (max.)**
File EAU :	TYPE DE TRAITEMENT :	BAAP		
File BOUE :	TYPE DE TRAITEMENT :	Epaississement statique		
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.19.28			
MILIEU RECEPTEUR			CODE SANDRE :	
Nom :	Ruisseau le Morin			
Masse d'eau :	Les fleuves côtiers de la baie de seine de l'embouchure de la Saire (incluse) à la Vilaine (incluse) dans l'estuaire de la Seine			
Type :	☒ REJET SUPERFICIEL			
	☐ REJET SOUTERRAIN			
Débit d'étiage :				

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Messei	2007	2007	2013	/	
Saint André de Messei	2002	/	2002	/	

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Population totale de la zone collectée[1]	(A) Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
Messei	61278	1858	1619	813	1619	100 %
Saint André de Messei	61362	536	178	82	178	100 %
Total						

(B) Population raccordée = nombre logts AC x nbre habitant / logt (calcul sur données INSEE)

[1] Données INSEE 2023

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv..	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	

(1) :« ☐ néant » : Aucune autorisation n'a été accordée. « ☐ auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage. « ☐ conv » : Convention de déversement signée.

(2) :« micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable. « macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

Ci-après la synthèse des travaux effectués sur le réseau au titre de l'année du rapport.

Nature des travaux	Lieu	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Etat d'avancement (1)	Résultats des contôles (2)
Pas de travaux réalisés en 2025						

(1) : en cours / achevé / programmé. (2) : Conforme / Non conforme

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements

Origine de la demande	Lieu	Commune	Exécutant	Nombre concerné	Date de réalisation	Méthode (1)

(1) : Fluorescéine / test fumée / ITV.

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau

Sans objet.

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN

- **Linéaire de réseau curé et entretien des ouvrages annexes**

OPERATIONS DE CURAGE			
	2025	N-1	N-2
Linéraire curé (ml)	0		
% Linéaire total (%)	0,0%	0,0%	0,0%
Nombre de désobstructions branchement			
Nombre de désobstructions réseau			

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE

BILAN DES SOUS PRODUITS				
	Destination	2025	N-1	N-2
Refus de grille (t)	STEP Landis	0,6	0,8	1
Graisse (t)				
Sables (t)				
Mat. de curage (t)				

B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

Le système d'assainissement de Messei ne comporte pas de déversoirs au milieu naturel de plus de 120 kg DBO5/j.

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

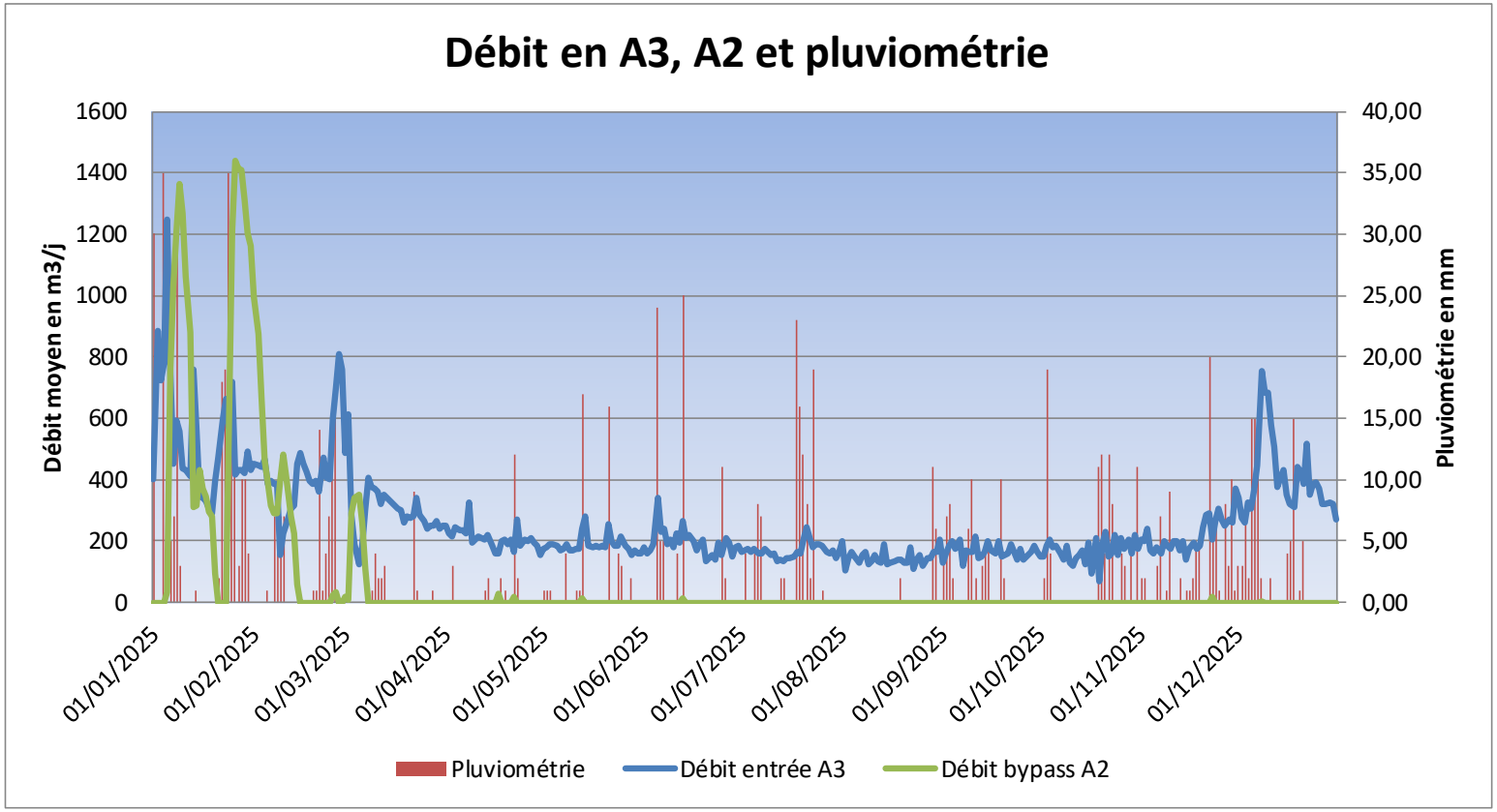
Il n'existe pas de dispositifs particuliers de mesure sur le système de collecte de Messei.

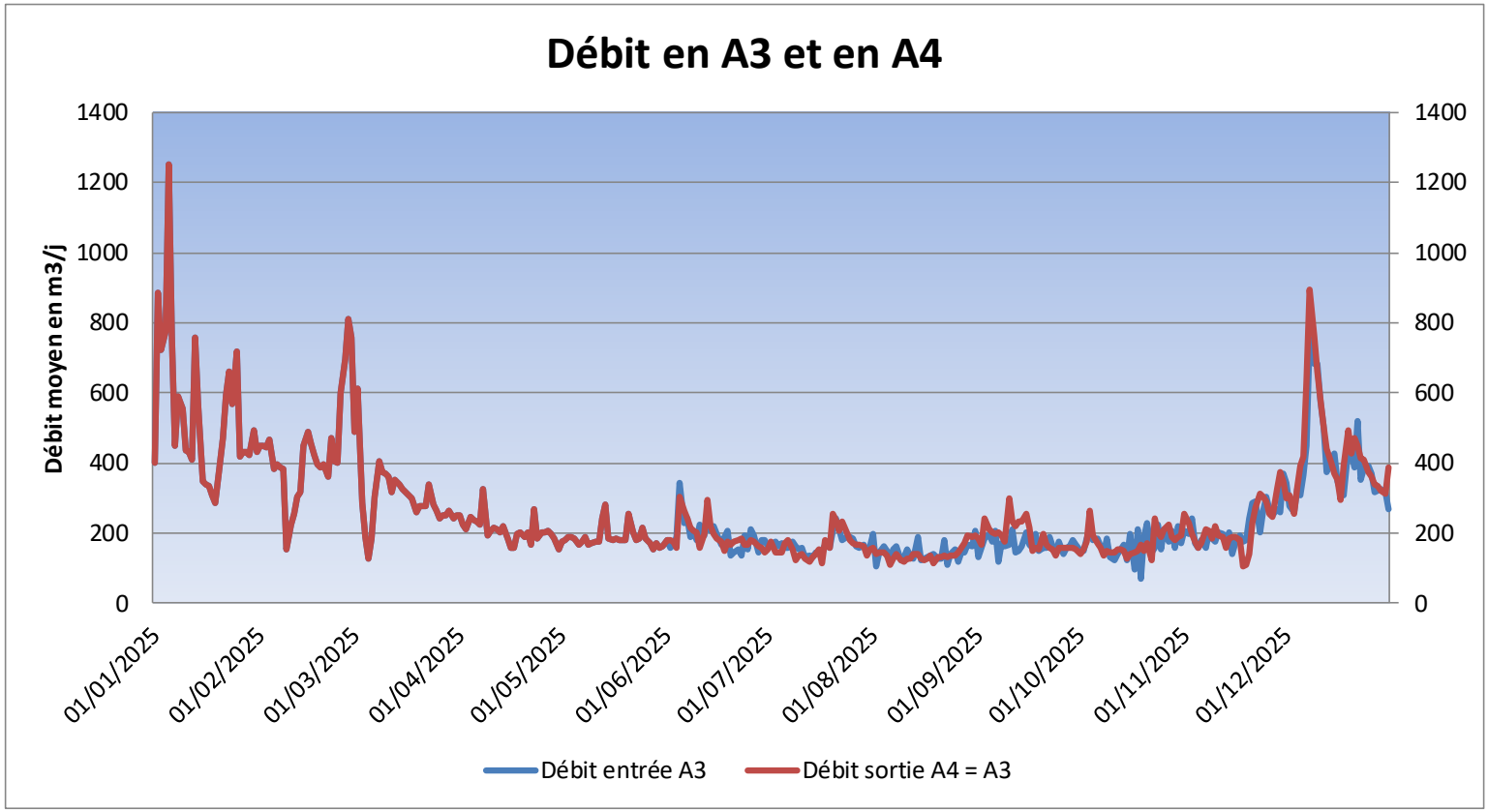
B.7– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

Le système de collecte de Messei est bien entretenu et est régulièrement suivi.

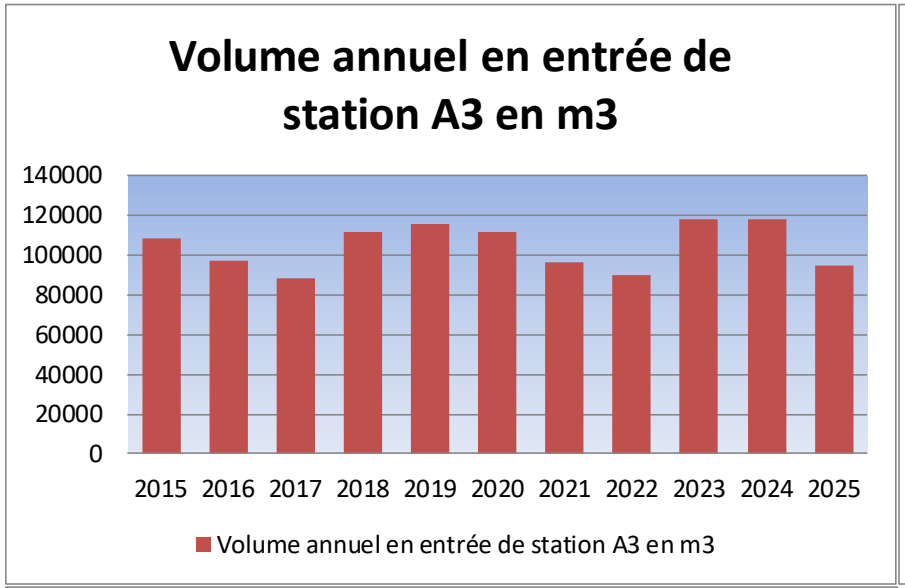
C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

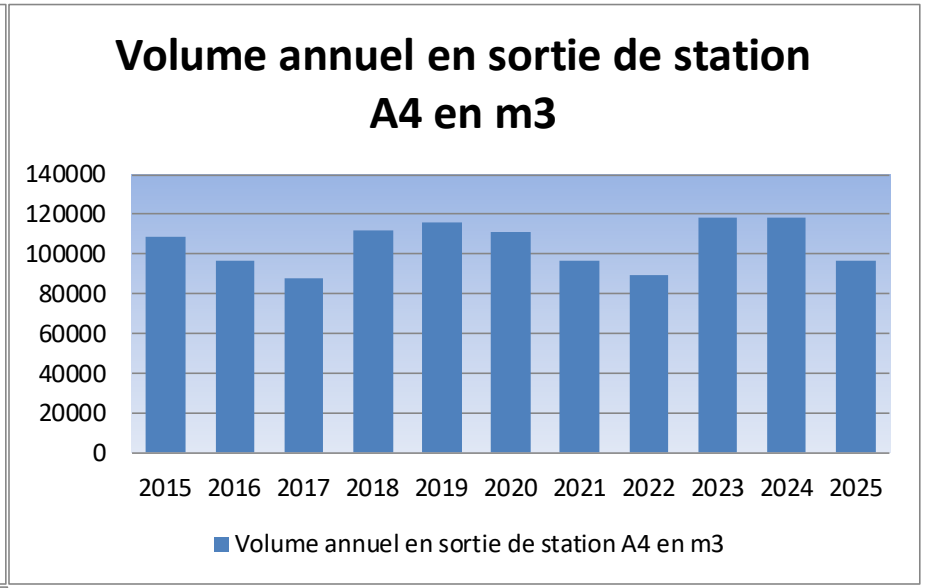
C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement

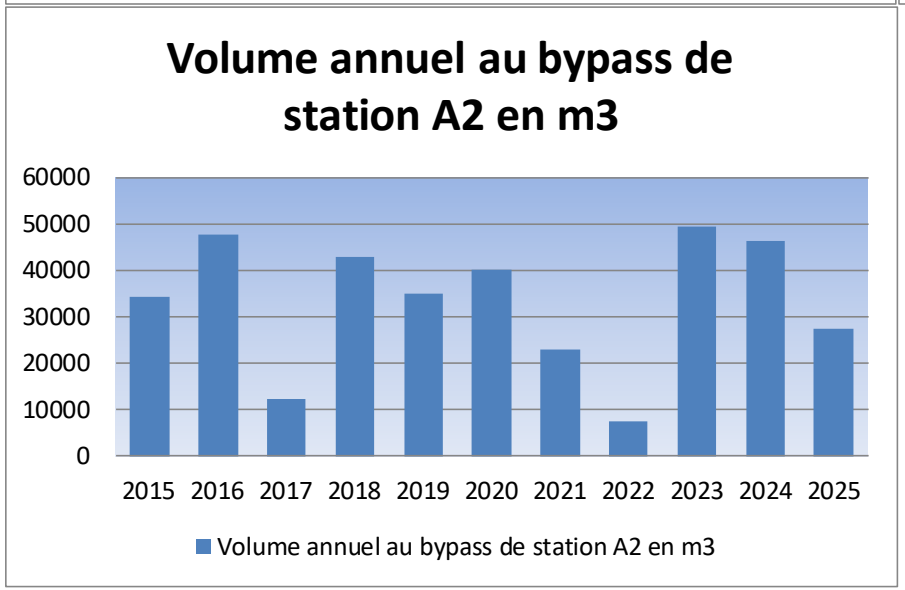




C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant

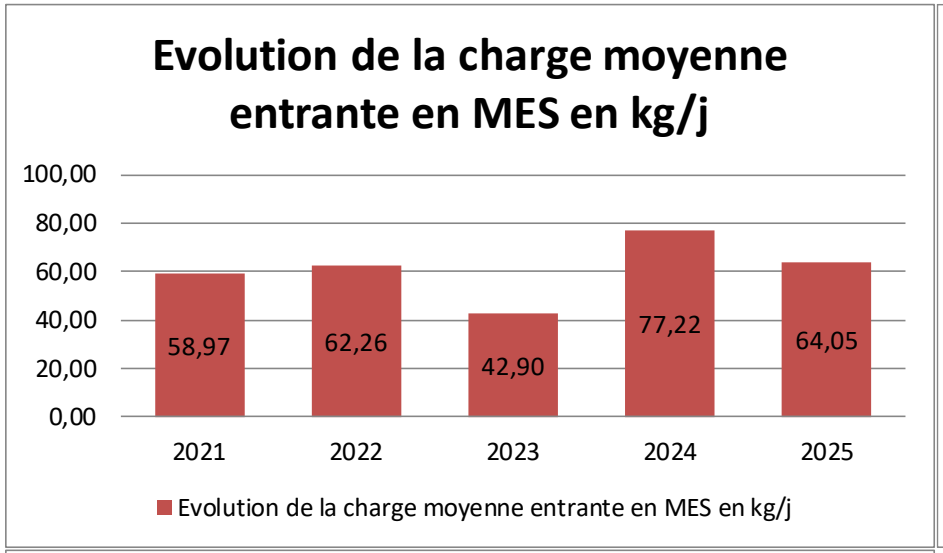

Volume annuel en entrée de station A3 en m3
140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel en entrée de station A3 en m3

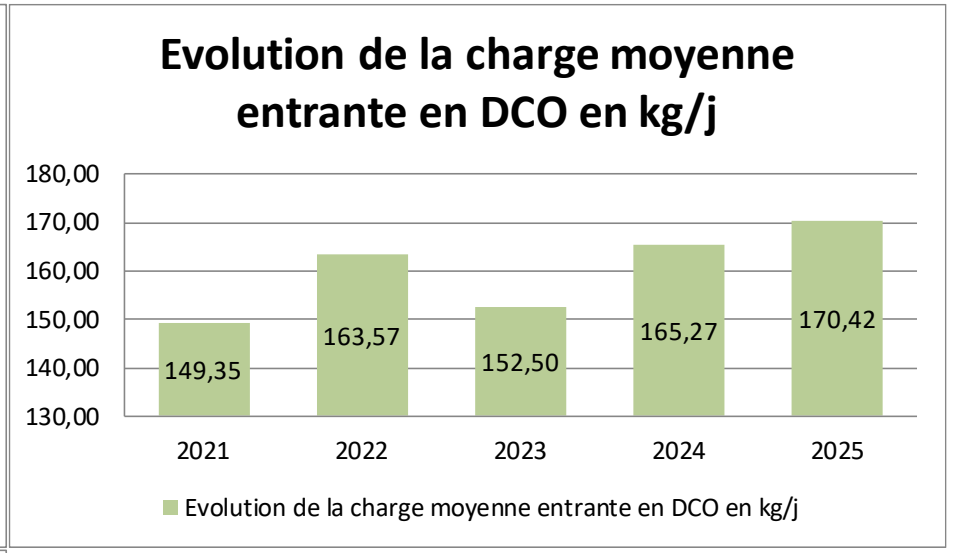

Volume annuel en sortie de station A4 en m3
140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel en sortie de station A4 en m3

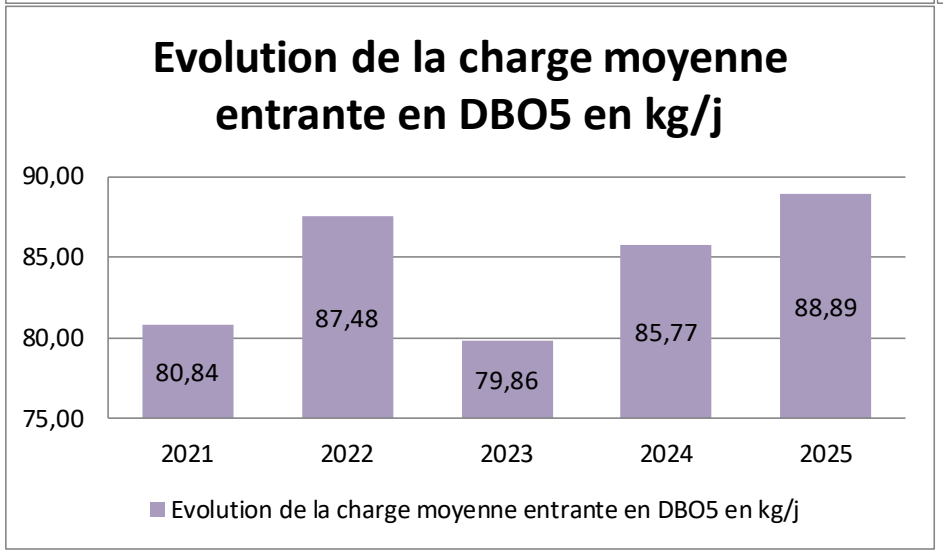

Volume annuel au bypass de station A2 en m3
60000
50000
40000
30000
20000
10000
0
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Volume annuel au bypass de station A2 en m3

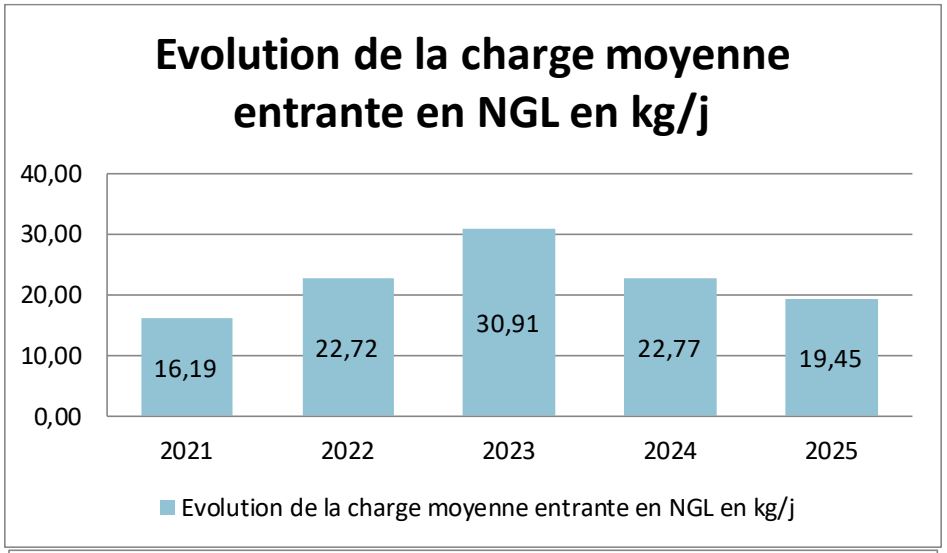
C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

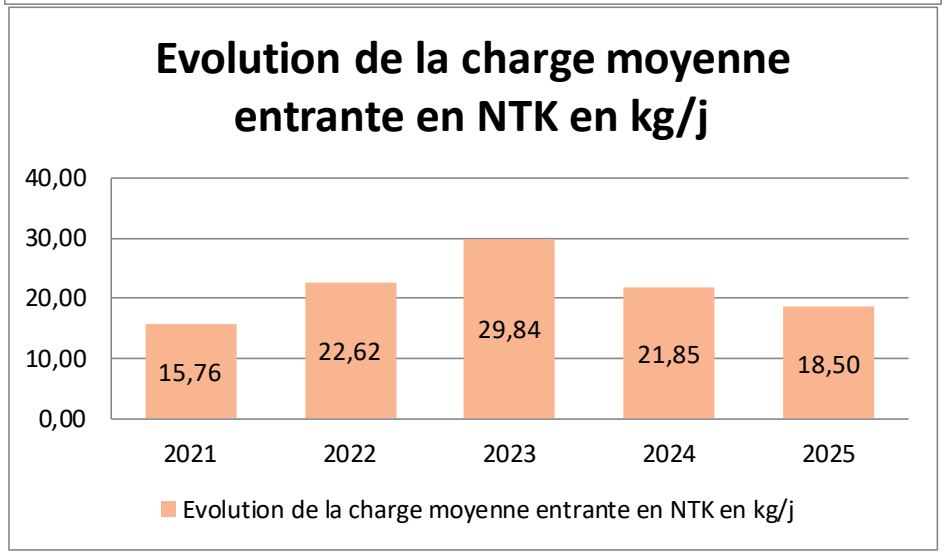
C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière :

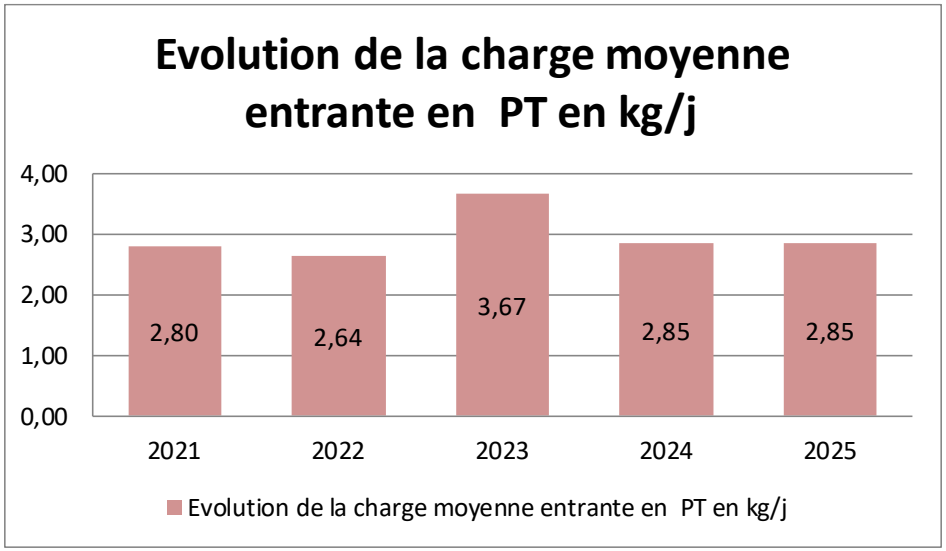




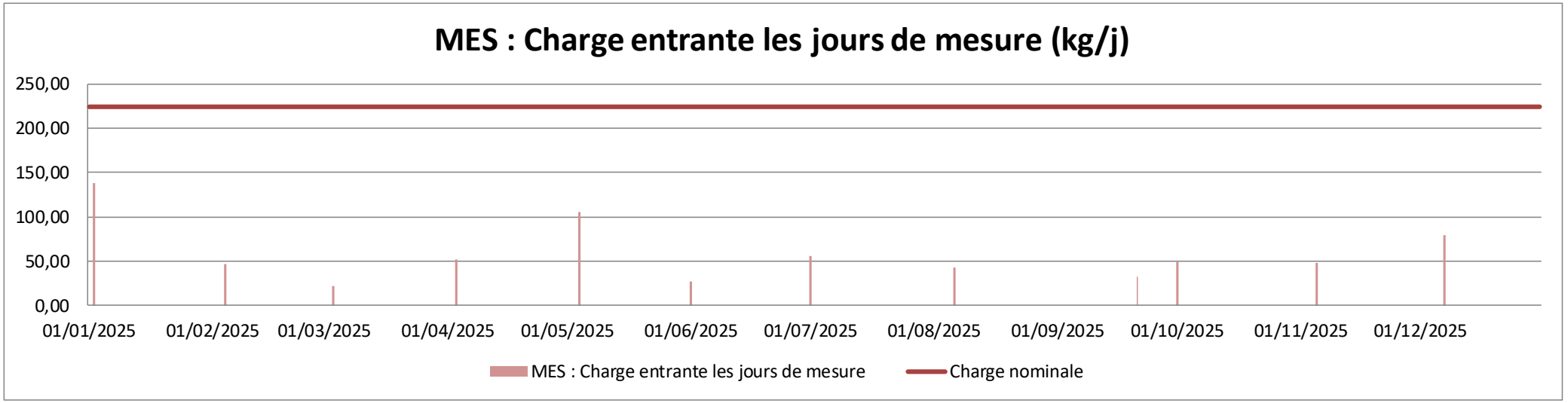


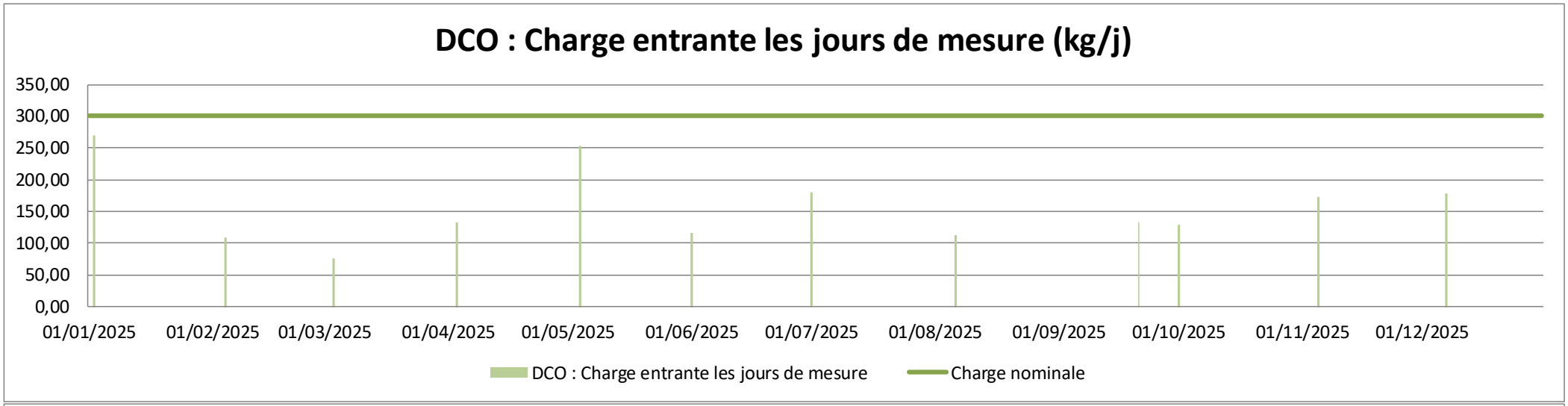

Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
16,19
22,72
30,91
22,77
19,45
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j

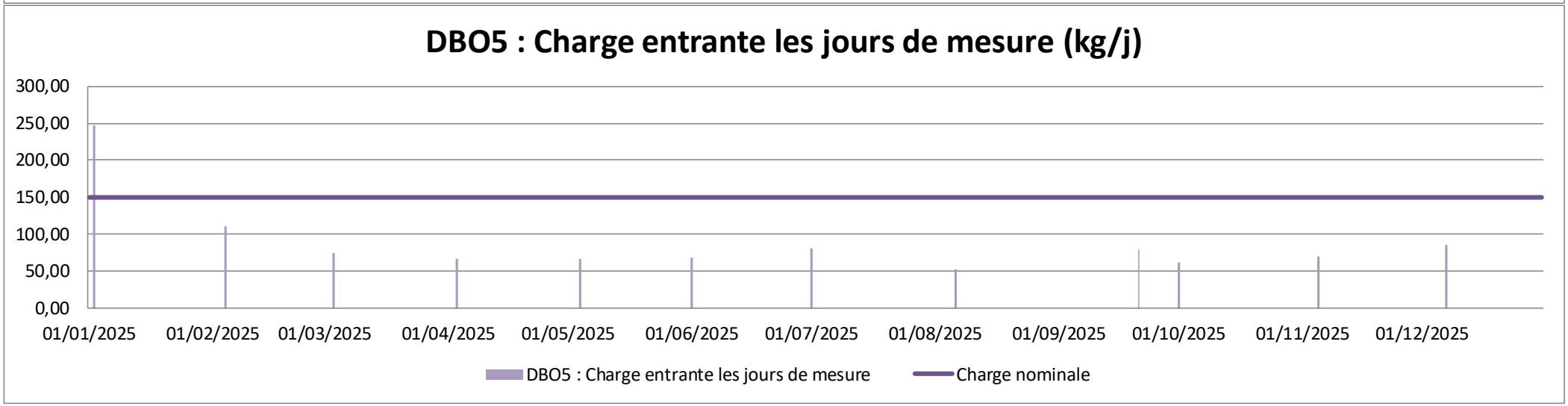

Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
15,76
22,62
29,84
21,85
18,50
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j

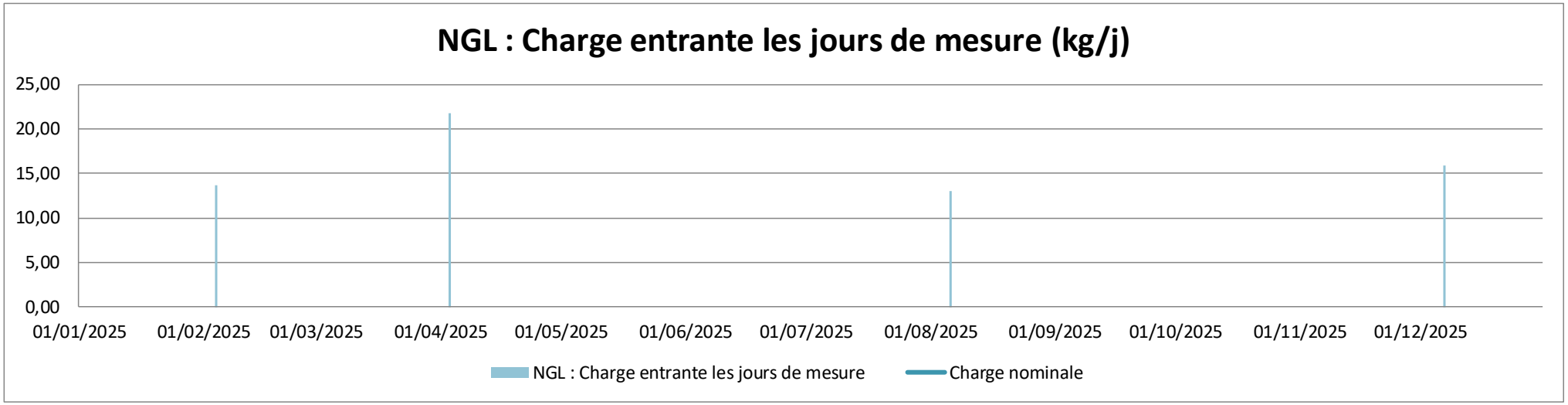


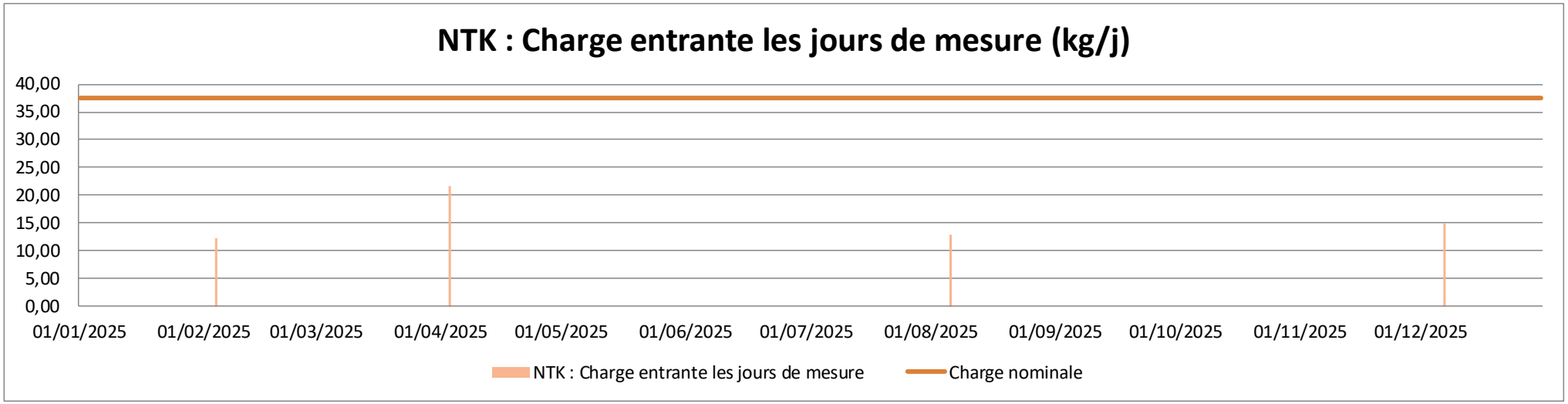
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

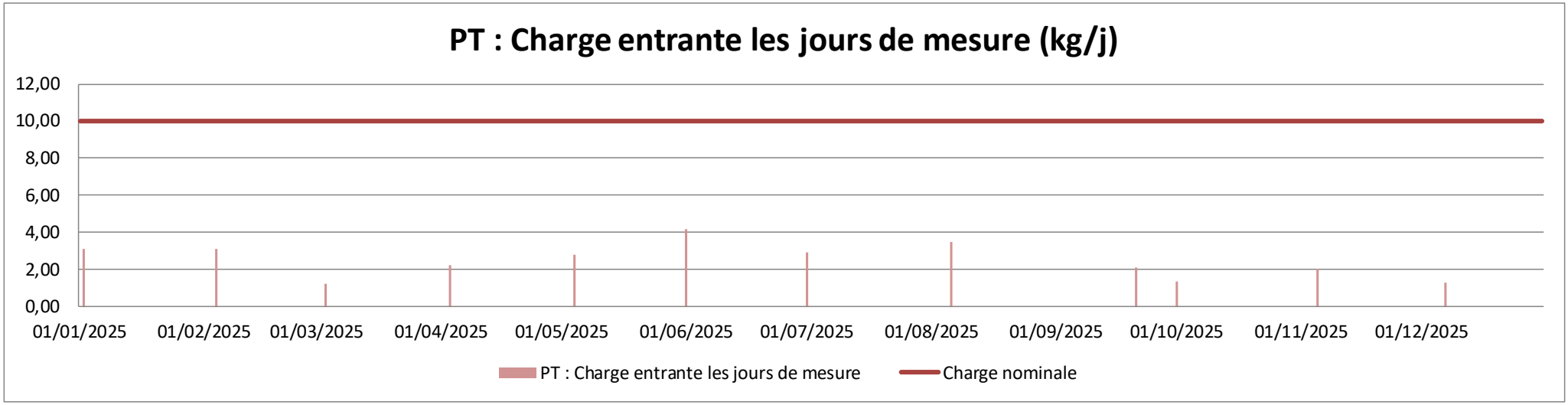



DCO : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
350,00
300,00
250,00
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


DBO5 : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
300,00
250,00
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NGL : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NTK : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
40,00
35,00
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale

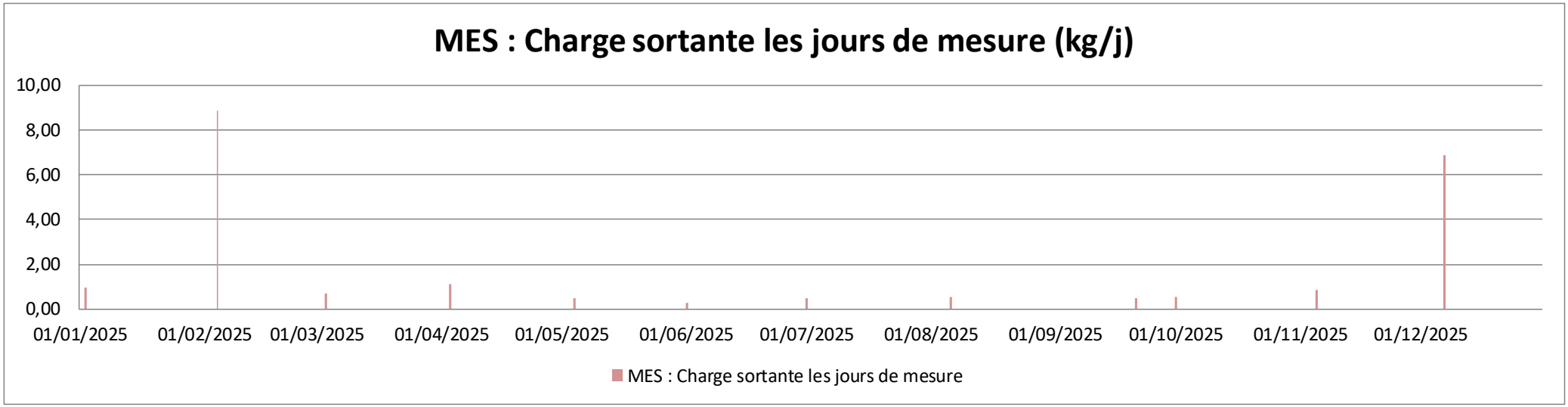


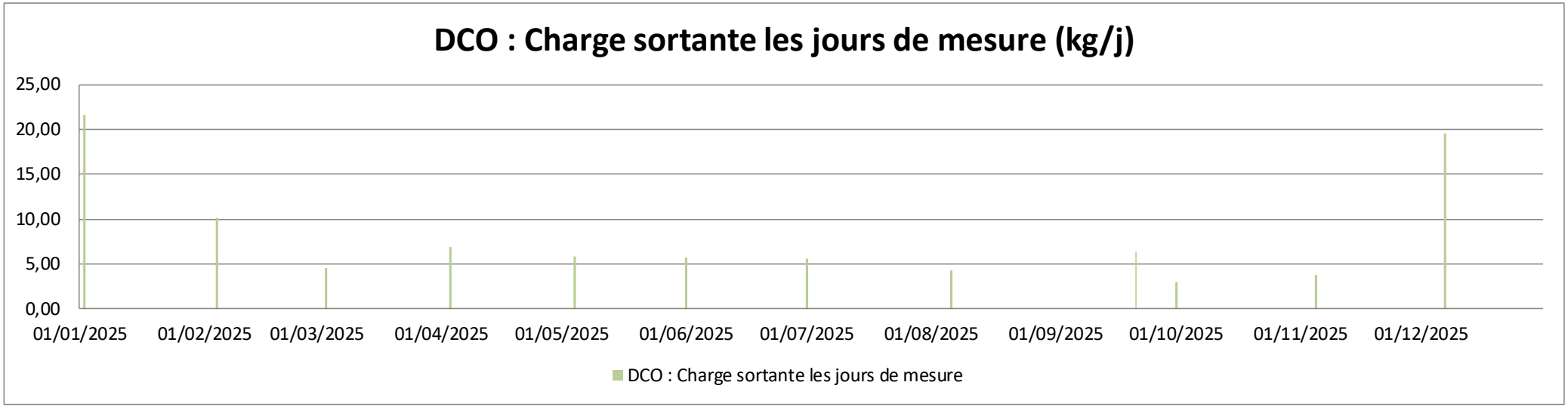
C.2.3 – La pollution déversée en tête de station :

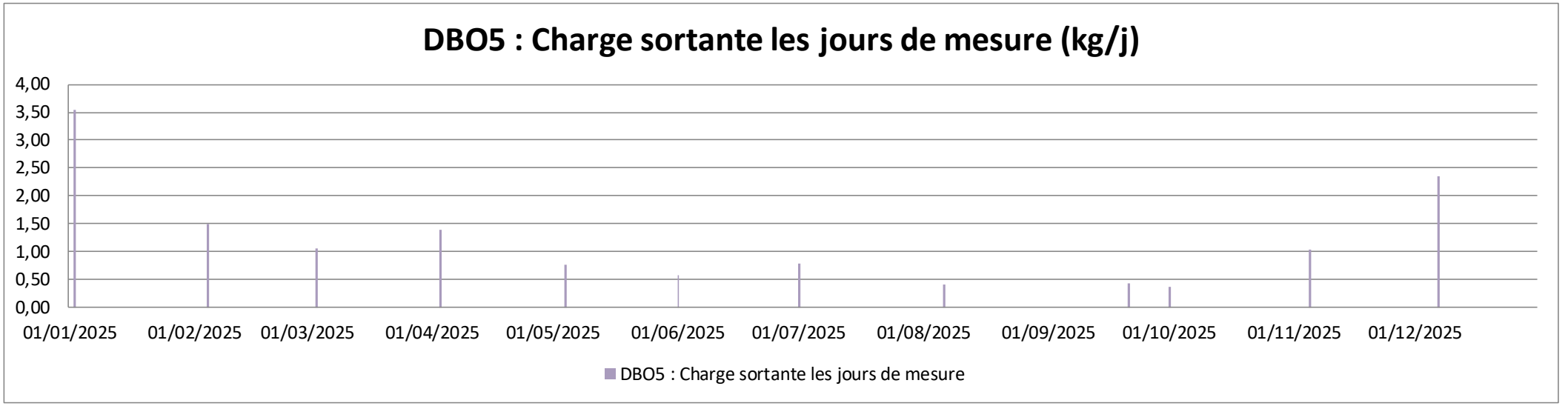
Le système de Messei est très sensible à l'infiltration d'Eau Claire Parasite. Des bypass en tête de station sont malheureusement fréquents. Le point A2 est équipé d'une mesure de débit, mais pas de point de prélèvement. En 2025, 2 7443 m^3 ont été déversés en tête de station. Le volume est inférieur à celui de 2024 et 2023.

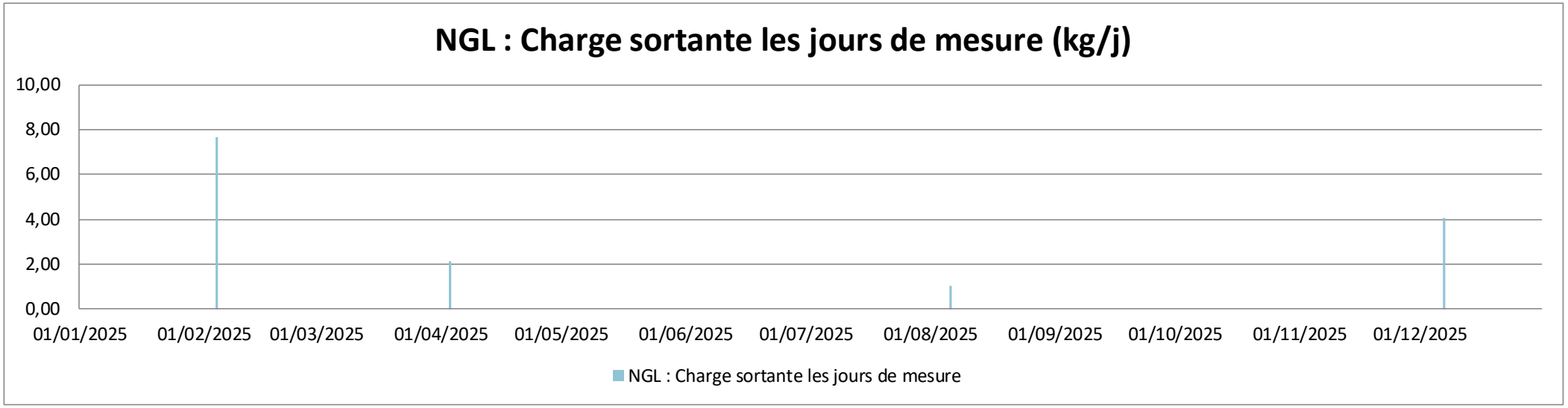
C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement :

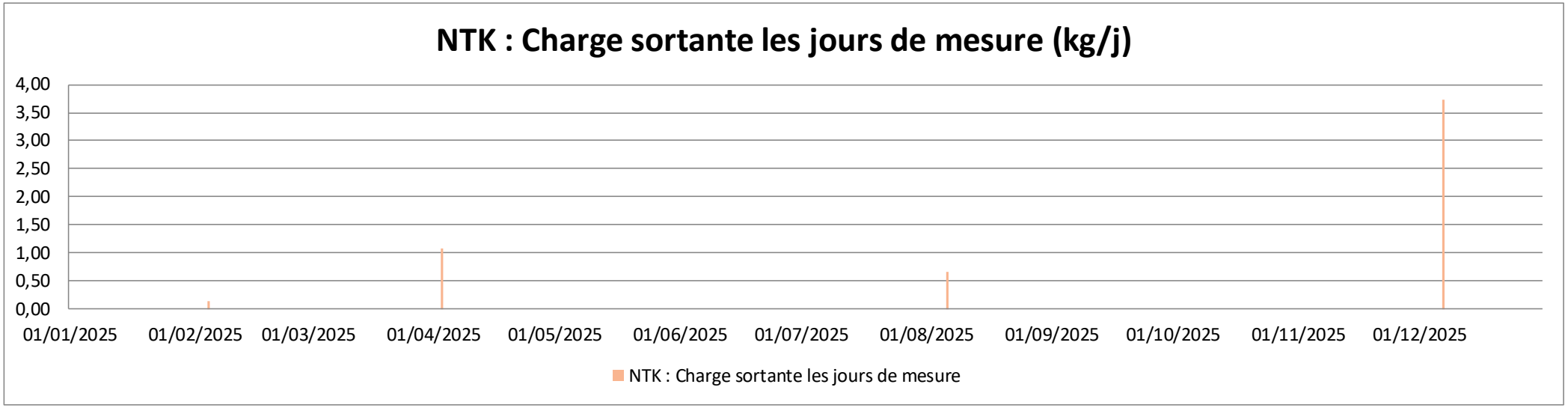
- **Charges sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

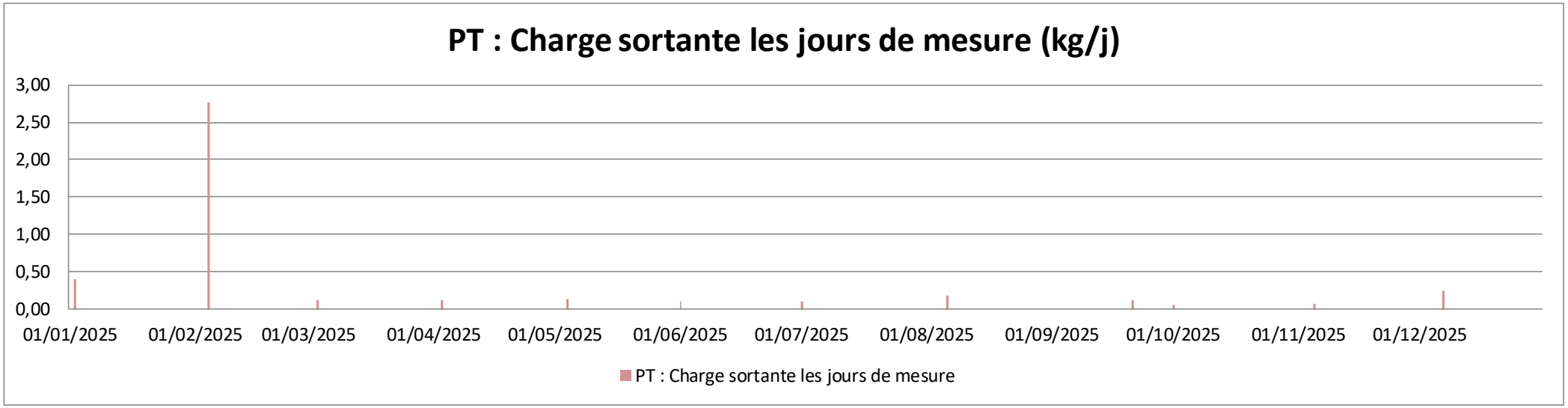

MES : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
MES : Charge sortante les jours de mesure


DCO : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Charge sortante les jours de mesure

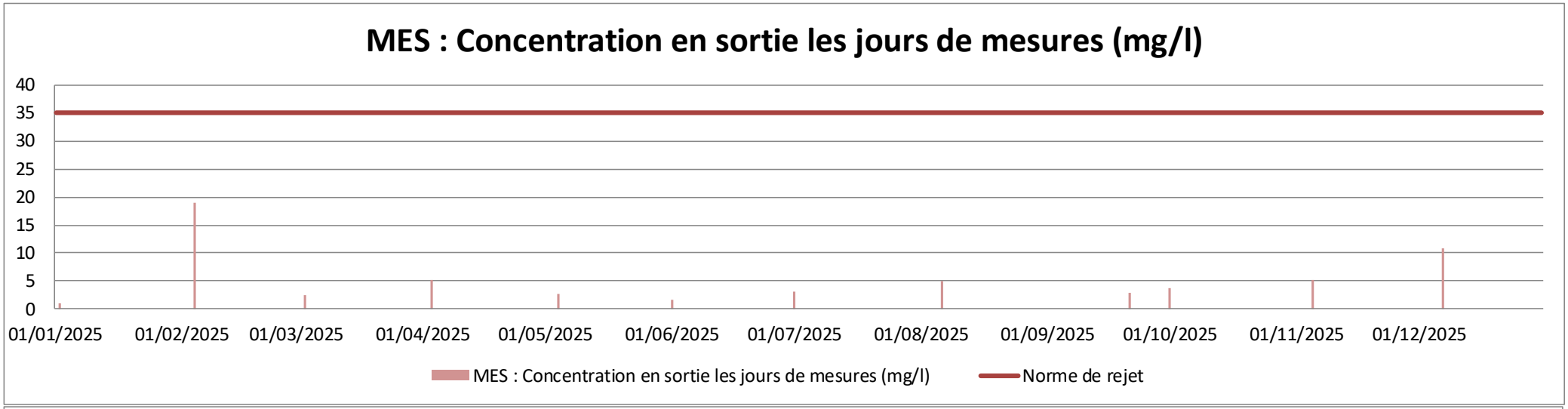

DBO5 : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
4,00
3,50
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 : Charge sortante les jours de mesure

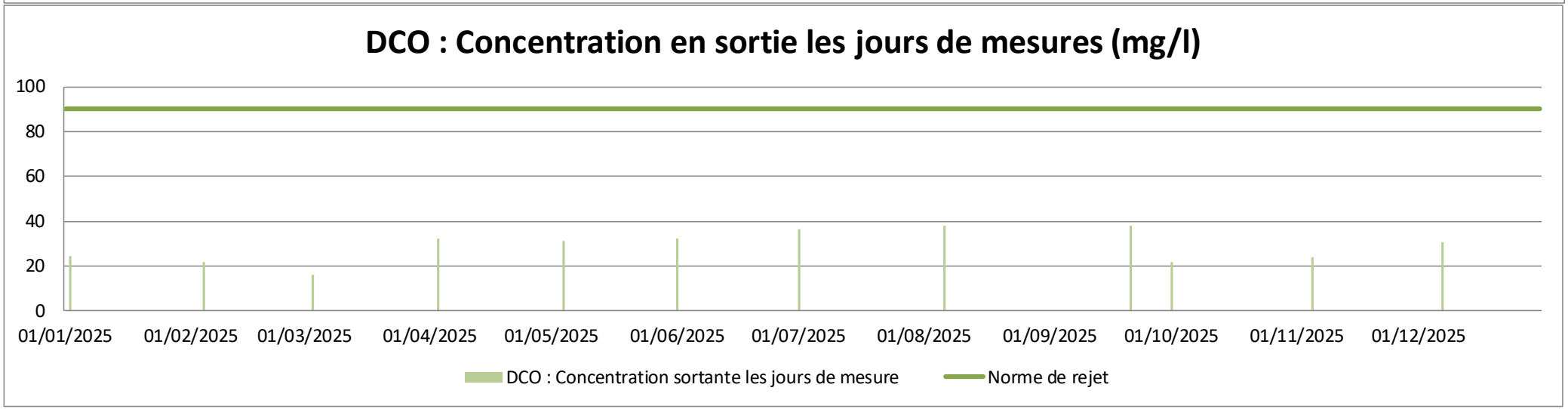

NGL : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Charge sortante les jours de mesure

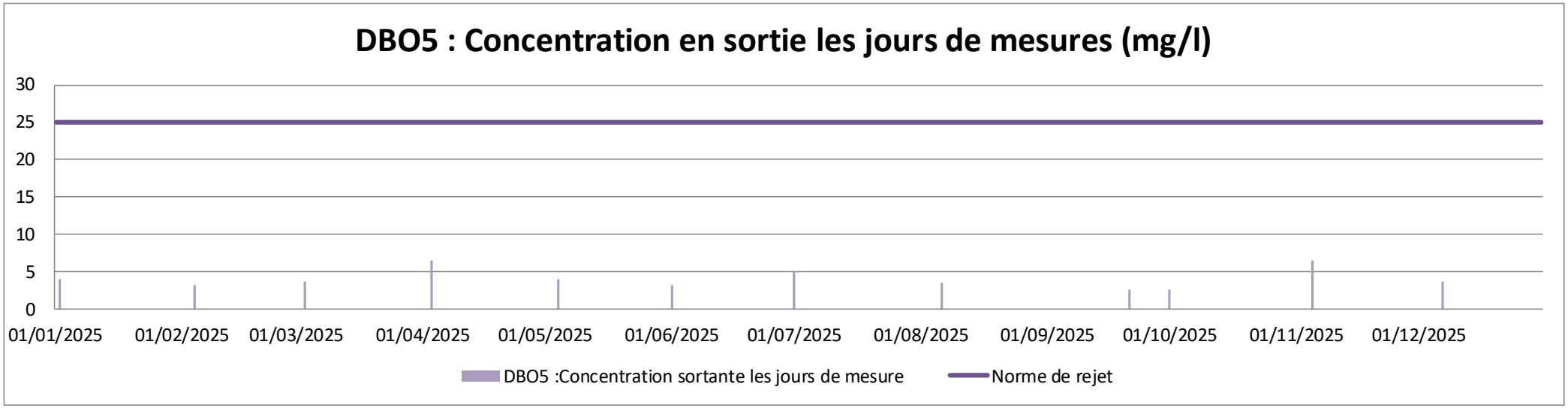


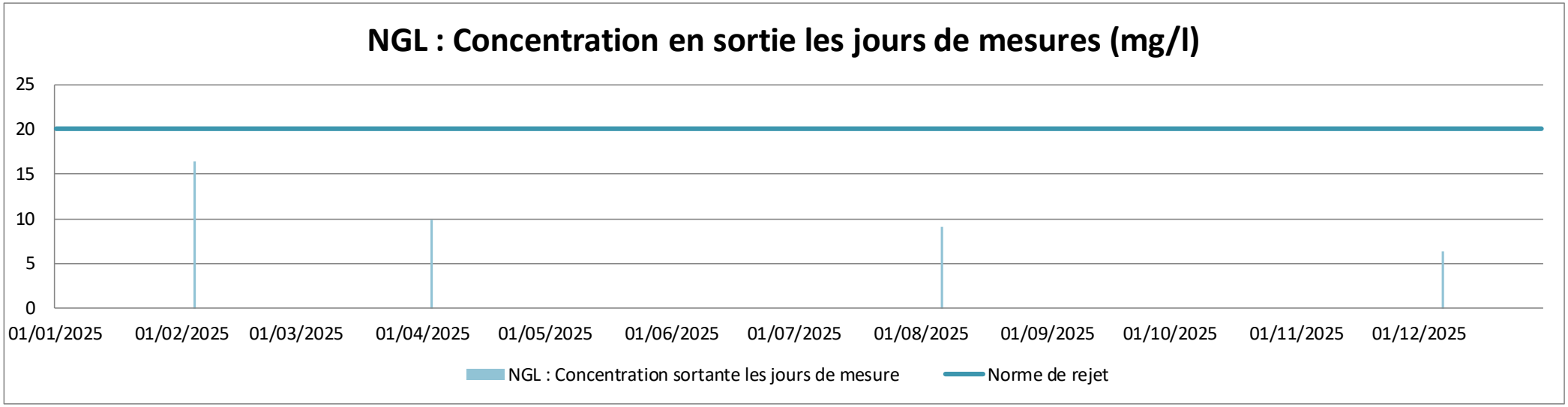


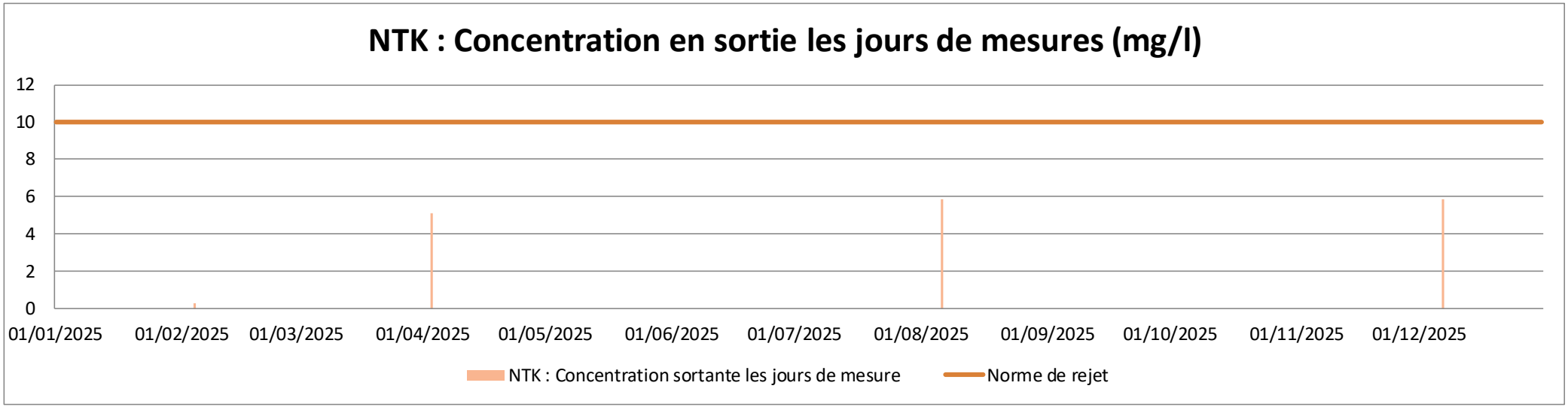
- **Concentrations sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

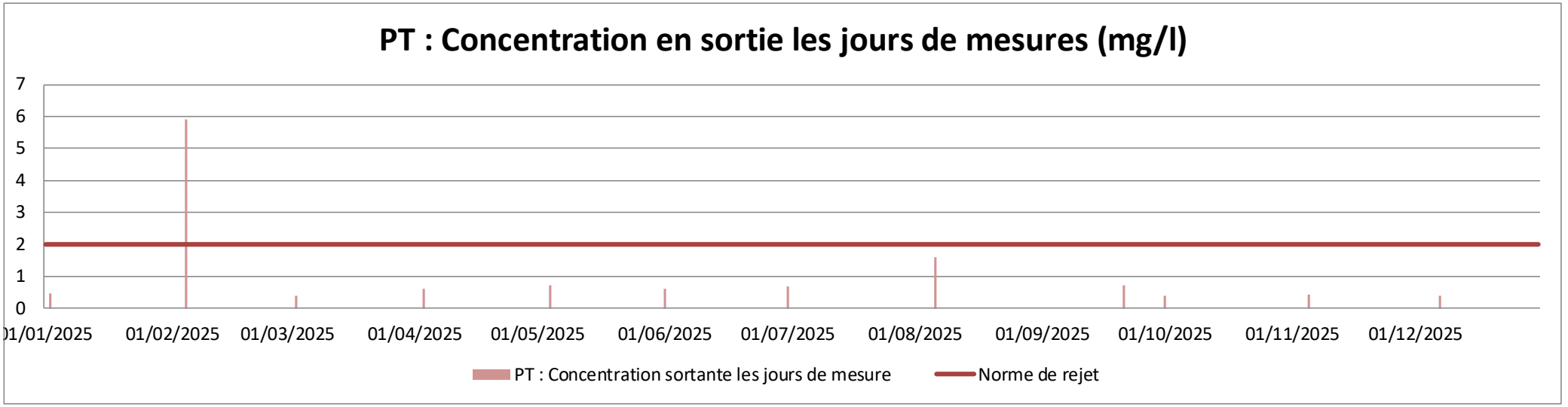

MES : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
40
35
30
25
20
15
10
5
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
MES : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
Norme de rejet

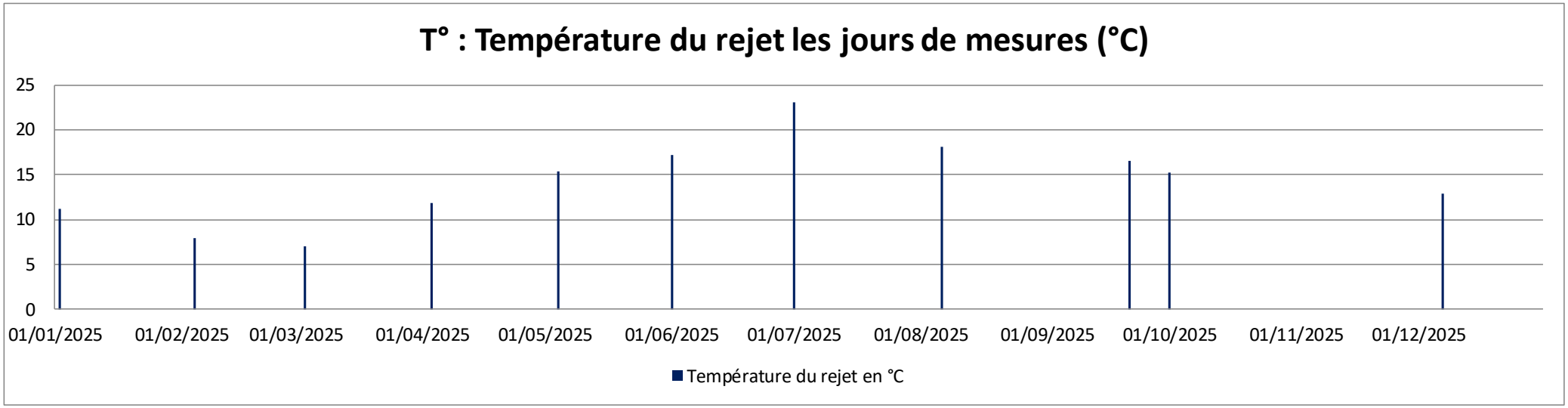

DCO : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
100
80
60
40
20
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


DBO5 : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
30
25
20
15
10
5
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 :Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


NGL : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
25
20
15
10
5
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

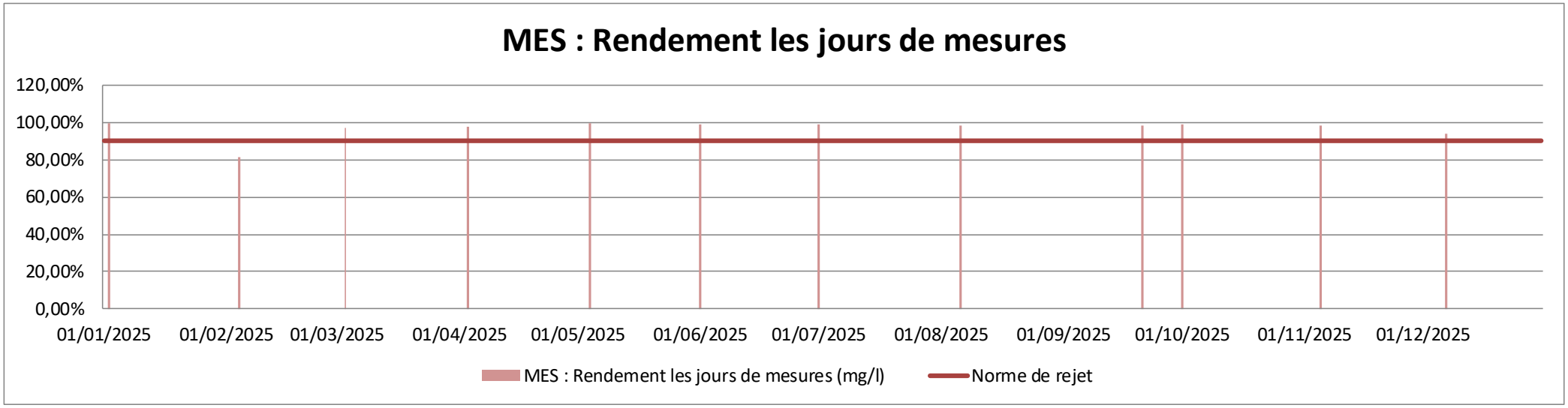

NTK : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
12
10
8
6
4
2
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

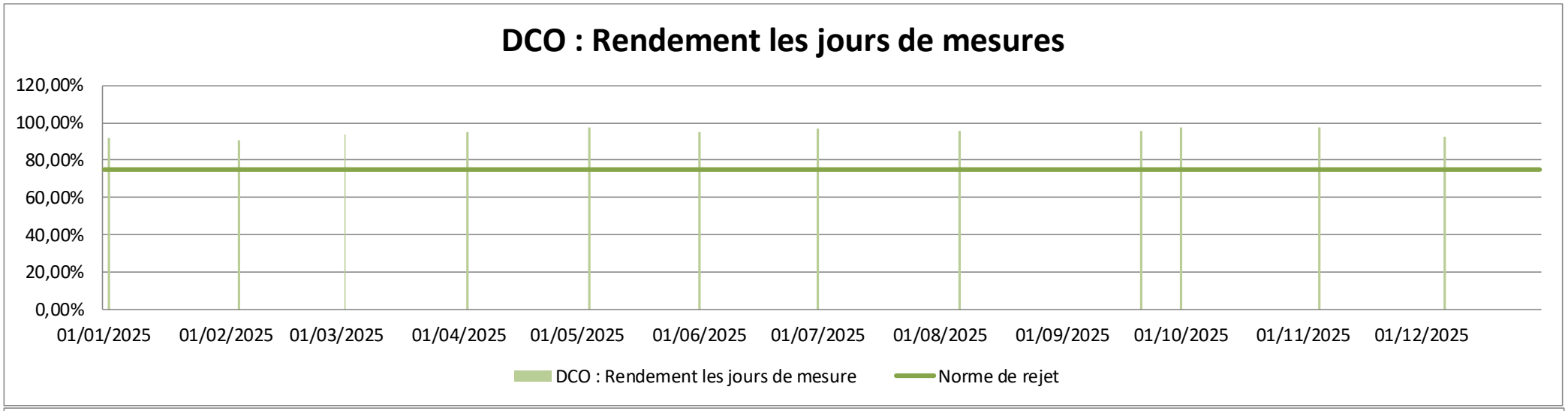

PT : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
7
6
5
4
3
2
1
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
PT : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

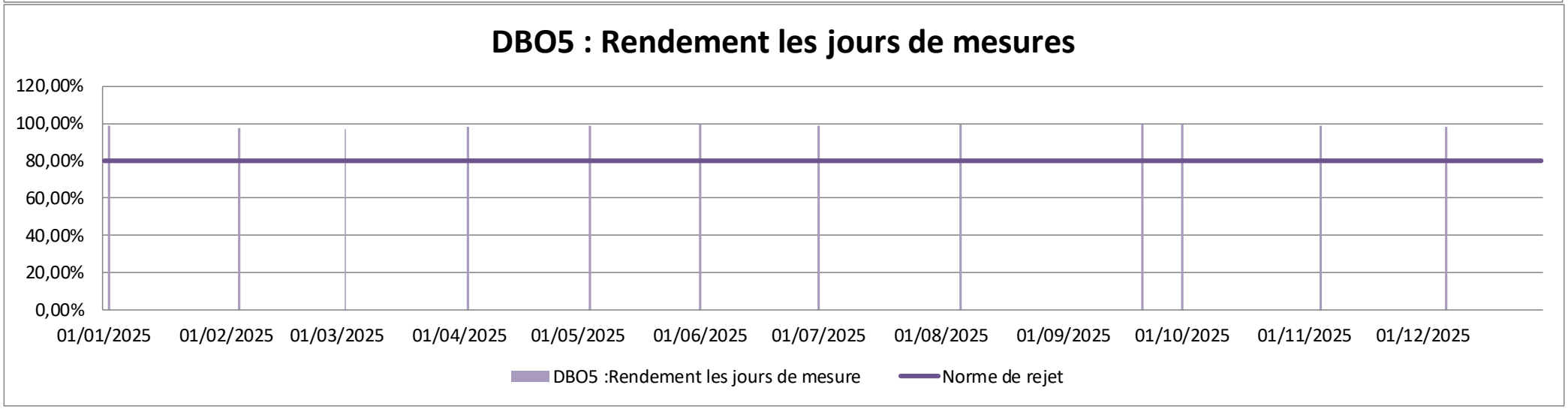


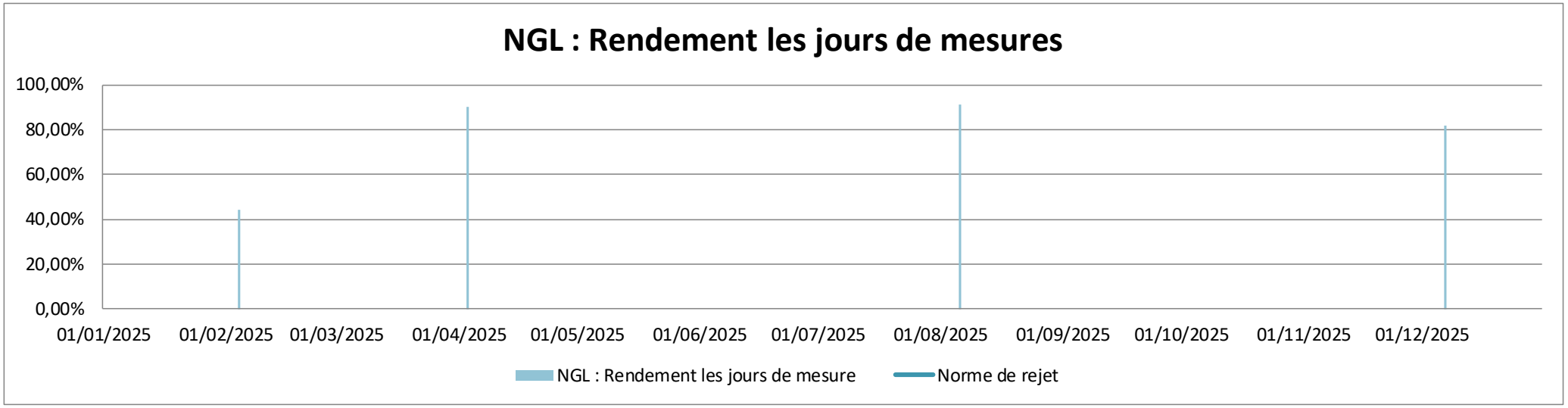
C.2.5 – Le calcul des rendements :

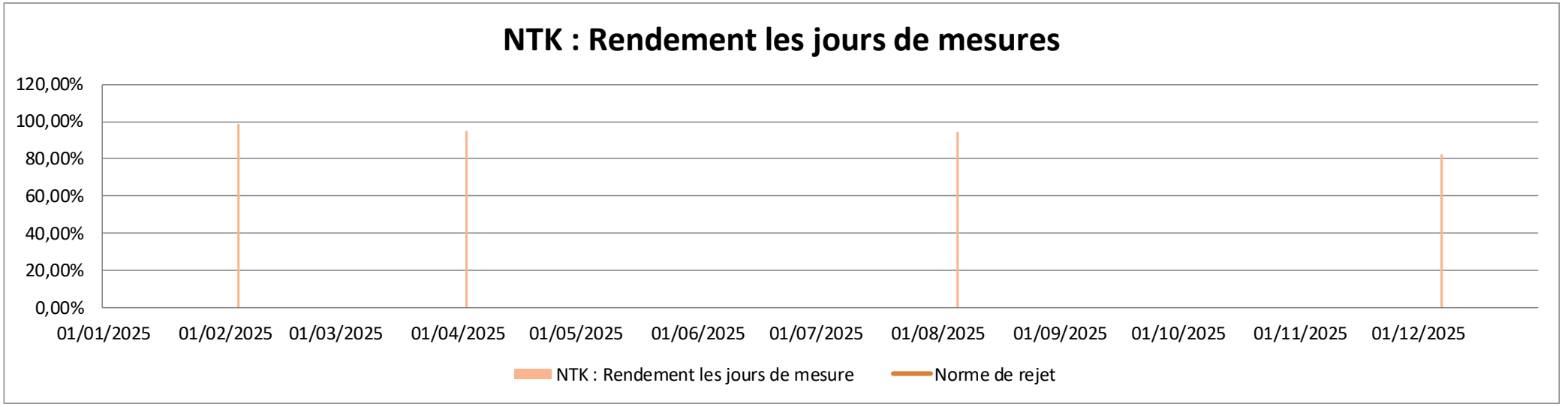
- **Rendements par paramètre les jours de mesure :**

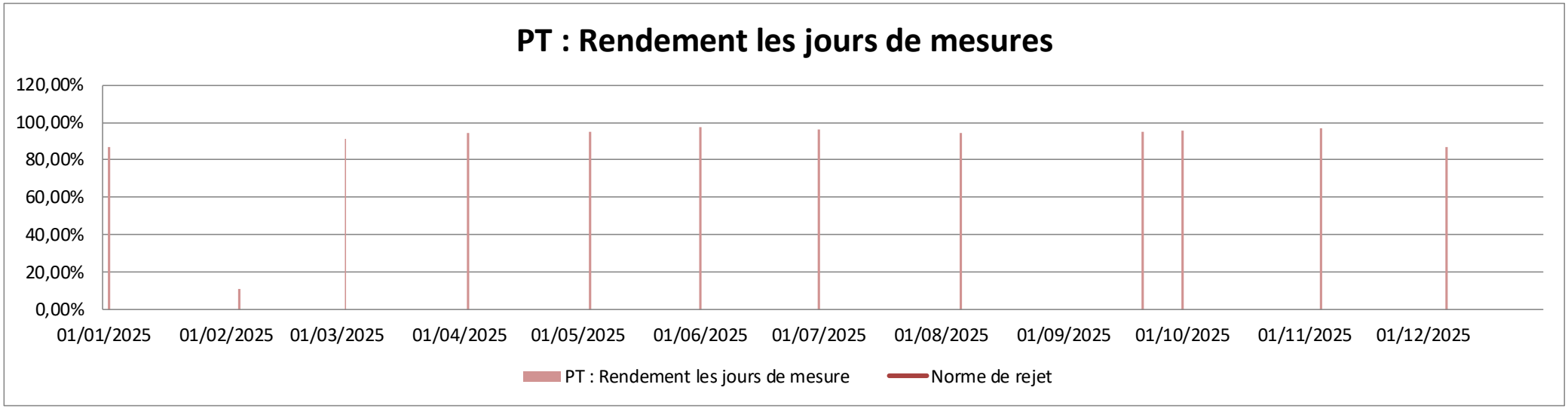



DCO : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

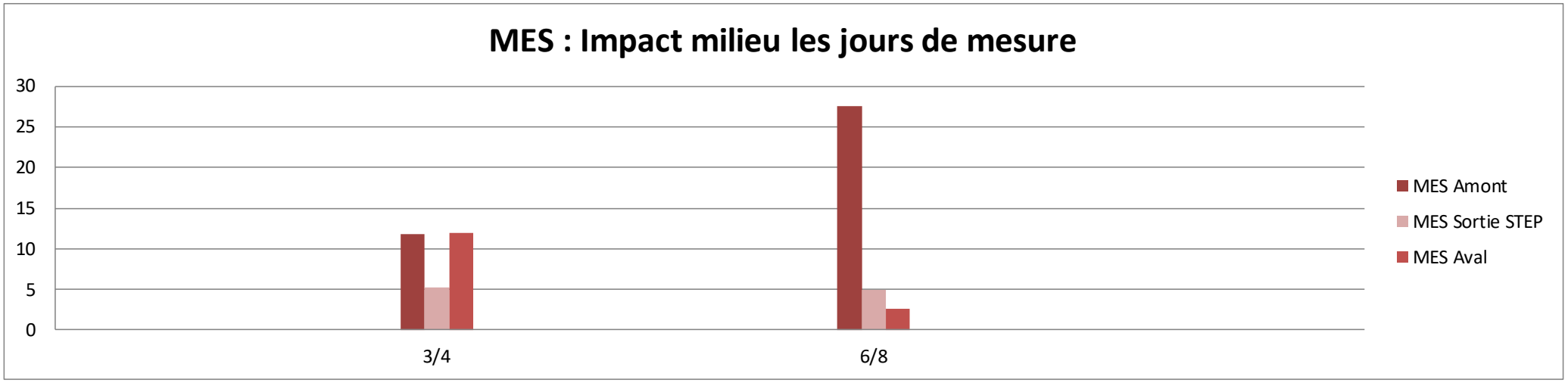

DBO5 : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 :Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

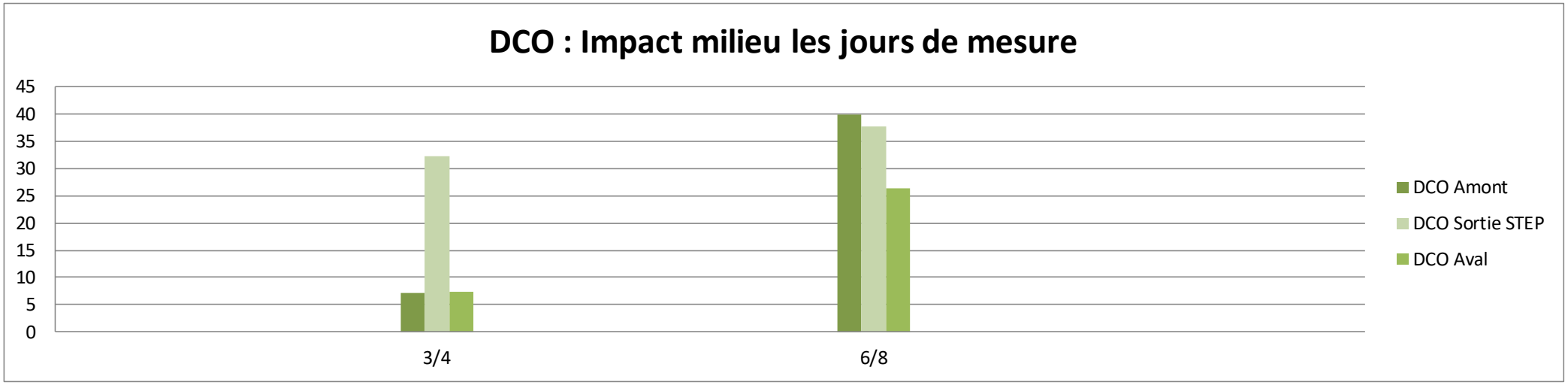

NGL : Rendement les jours de mesures
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

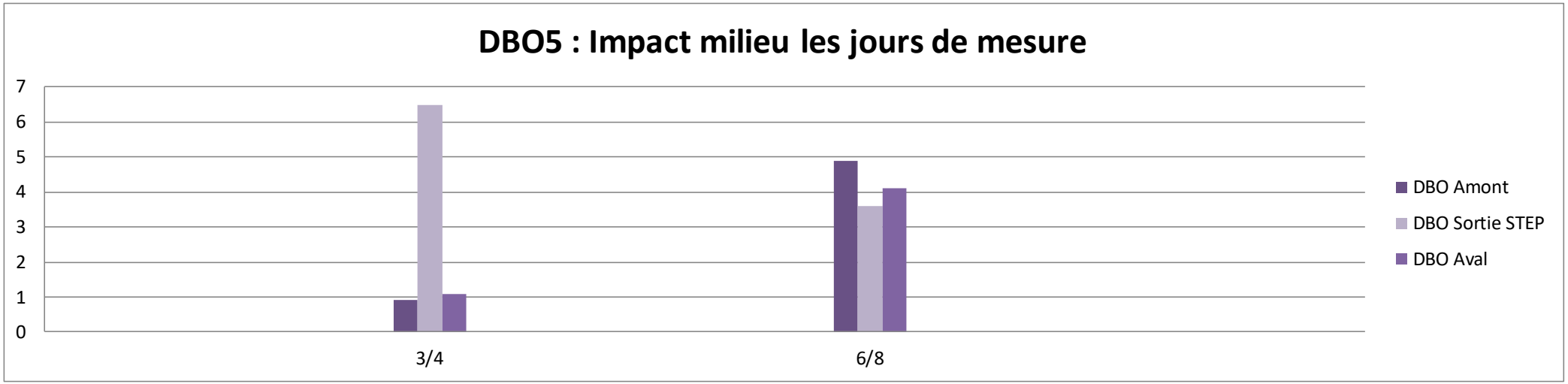

NTK : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

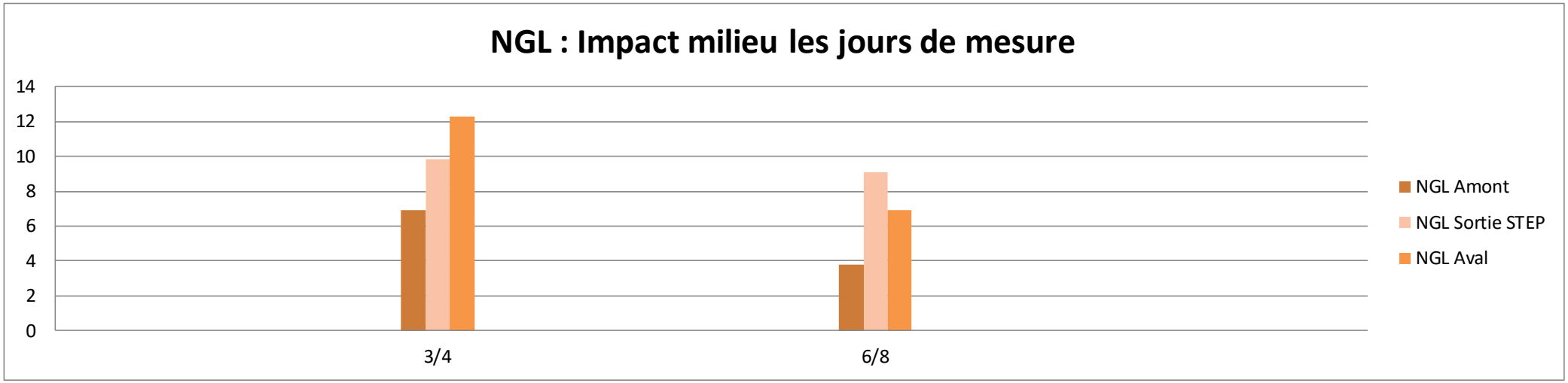


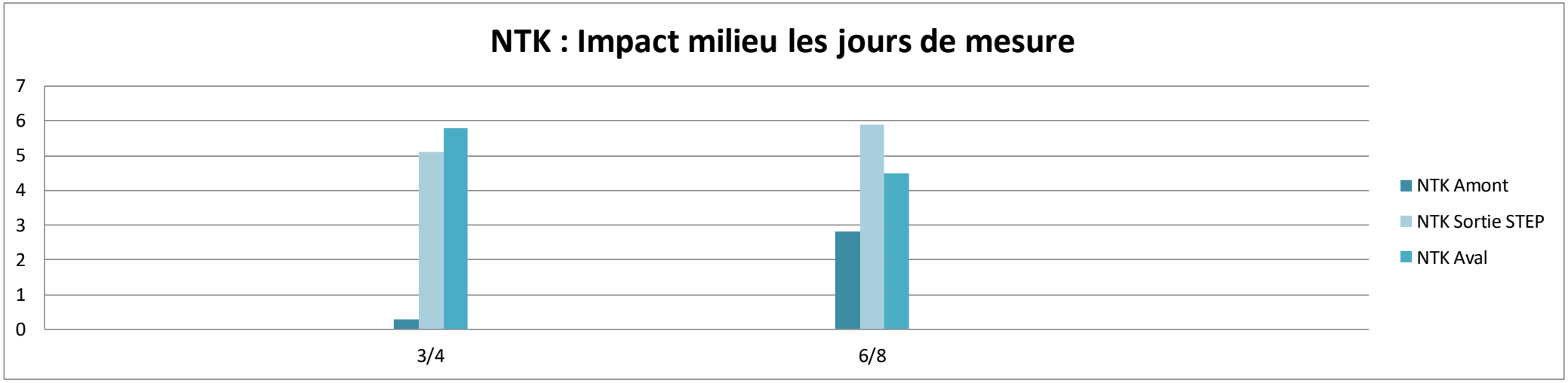
C.2.6 – Le suivi du milieu :

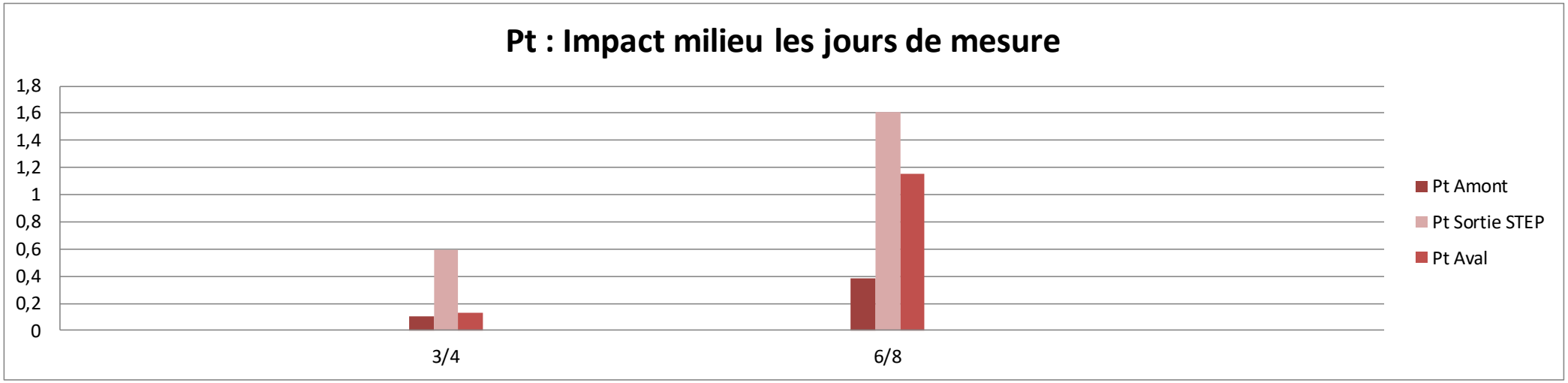



DCO : Impact milieu les jours de mesure
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
3/4
6/8
DCO Amont
DCO Sortie STEP
DCO Aval


DBO5 : Impact milieu les jours de mesure
7
6
5
4
3
2
1
0
3/4
6/8
DBO Amont
DBO Sortie STEP
DBO Aval


NGL : Impact milieu les jours de mesure
14
12
10
8
6
4
2
0
3/4
6/8
NGL Amont
NGL Sortie STEP
NGL Aval


NTK : Impact milieu les jours de mesure
7
6
5
4
3
2
1
0
3/4
6/8
NTK Amont
NTK Sortie STEP
NTK Aval


Pt : Impact milieu les jours de mesure
1,8
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
3/4
6/8
Pt Amont
Pt Sortie STEP
Pt Aval

C.3 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

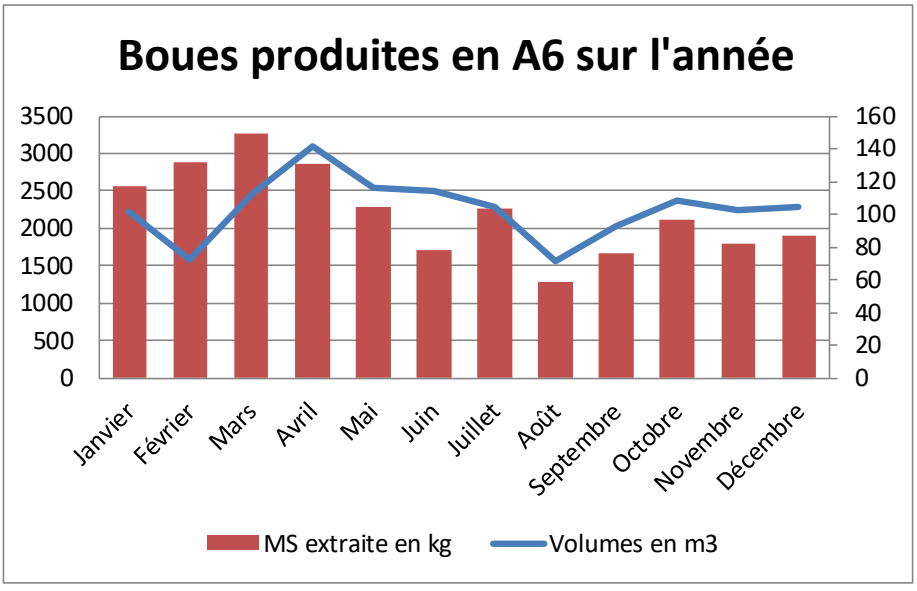
C.3.1 – Les boues :

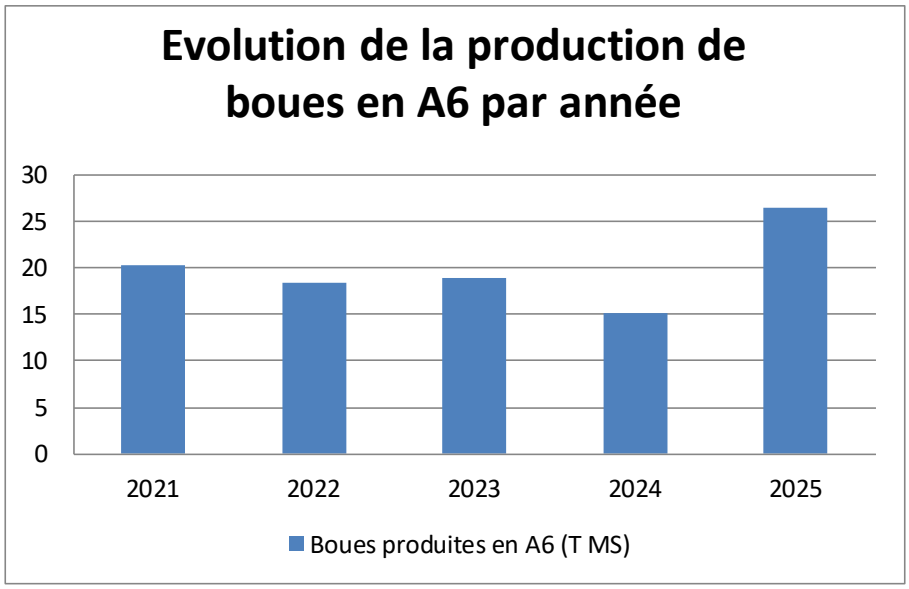
- **Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :**

Boues			Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche
			Tonnes	Tonnes de MS
Boues produites (point A6)				**26,57**
Boues apportées (point S5)	Origine			
	Total		0	0
Boues évacuées (points S6 et S17)				**17,4**

- **Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6) :**

Il n'existe pas de mesure fiable au point A6.





- **Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :**

Destinations (liste SANDRE)	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Épandage agricole	17,4	100 %	
Usine d'incinération			
Décharge			
Valorisation industrielle			
Compostage « Produit »			
Compostage « Déchet »			
Station de traitement des eaux usées			
Transit			
Centre de séchage (hors STEU)			
Unité de traitement de sous-produits (hors STEU)			
Unité de méthanisation (hors STEU)			

C.3.2 – Les autres sous-produits :

- **Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :**

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute (T)	Destination(s)
Refus de dégrillage (S11)	0,6	STEP du Landis
Sables (S10)		
Huiles / Graisses (S9)	/	

- **Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année :**

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute (T)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Sables	/	
Huiles / Graisses (S7)	/	

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :

- **Quantités des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante :**

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute (T)	Quantité de pollution (DBO5, DCO,…)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Matières de vidange (point S12)	/		
Matières de curage (point S13)	/		

C.4 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	79 432

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés (en masse de matière commerciale ; T)	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Sels de fer	7.16	
Chaux		/
Polymères		/

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :

Eau potable consommée (en m3)	32

C.5 – Les faits marquants sur le système de traitement, y compris les faits relatifs à l'autosurveillance

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :

- Changement de la pompe du silo à boue en février 2025.
- Installation du débitmètre A6 au niveau du silo à boue
- Installation du débitmètre d'entrée A3, installé en été 2025.

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutif aux faits marquants sur le système de traitement :

- Rien à signaler en 2025.

C.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

- **Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance a été réalisé selon les procédures internes dans le cadre du système qualité.

Le planning métrologique des équipements de laboratoire a été tenu.

Deux comparaisons des analyses ont été réalisées avec un laboratoire COFRAC :

- Bilan du 05/02/2025 : comparaison validée (seule la DBO5 n'a pas été validée avec un écart de 86,4%. En interne la valeur était de 119,3 mg/l alors que le labo a une valeur de 64 mg/l).
- Bilan du 07/08/2025 : comparaison validée (seule la valeur du Phosphore total n'a pas été validée avec un écart de 35,2%. En interne, la valeur était de 27,2 mg/l alors que le labo a une valeur de 42 mg/l).

- **Résultats des opérations de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le SATTEMA de l'Orne est intervenu à une reprise afin de vérifier les dispositifs du système d'autosurveillance : canaux et sondes de mesures de débit, préleveurs d'échantillons, chaine d'acquisition et de traitement des données.

- Intervention du 23/05/2024 : envisager remplacement débitmètre A2 selon son âge. Programmer installation débitmètre point A6 (NDR : prévu 2025).

C.8 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

La station de Messei est très performante et fonctionne bien.

Une sensibilité aux eaux claires parasites persiste, significative en 2025, au regard de la pluviométrie enregistrée sur l'année.

Station d'épuration de la commune de Messei
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)	**35**	**90**	**25**	**70**	**90**	**75**	**10**								**20**		**2**	
Nbre d'analyses réglementaires	12		12		12		4								4		12	
Nombre d'analyses réalisées	12		12		12		4		4		4		4		4		12	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0								0		1	
Taux de conformité (%)	**100,00**		**100,00**		**100,00**		**100,00**								**100,00**		**91,67**	

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 15 juillet 2015

Stations d'épuration de la commune de Montilly sur Noireau
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE										RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																															%					
Base de dimensionnement				112,5		67,5			45			90			11,25				3																		
Norme (pas de norme locale)																																				
Norme (arrêté du 21/07/2015)																							35		200					2		50	60	60			
10/03/2025	57,87			51%	78,20	4,53	7%	195,00	11,28	25%	364,00	21,06	23%	76,21	4,41	39%	77,04	16,90	0,98	33%	0,15	0,01	32,90	1,90	6,20	0,36	23,63	1,37	4,24	2,39	0,14	99,8%	83,1%	98,3%	69,0%	94,5%	85,9%
04/09/2025	36,13			32%	385,00	13,91	21%	451,80	16,32	36%	859,00	31,04	34%	122,16	4,41	39%	123,07	12,60	0,46	15%	0,47	0,02	31,20	1,13	1,60	0,06	8,99	0,32	13,70	0,93	0,03	99,9%	93,1%	99,8%	92,6%	88,9%	92,6%
Moyenne	**47,00**			**42%**	**231,60**	**9,22**	**14%**	**323,40**	**13,80**	**31%**	**611,50**	**26,05**	**29%**	**99,19**	**4,41**	**39%**	**100,06**	**14,75**	**0,72**	**24%**												**100%**	**88%**	**99%**	**81%**	**92%**	**89%**
Etype	**15,37**			**14%**	**216,94**	**6,64**	**10%**	**181,59**	**3,56**	**8%**	**350,02**	**7,05**	**8%**	**32,49**	**0,00**	**0%**	**32,55**	**3,04**	**0,37**	**12%**												**0%**	**7%**	**1%**	**17%**	**4%**	**5%**
Min	36,13			32%	78,20	4,53	7%	195,00	11,28	25%	364,00	21,06	23%	76,21	4,41	39%	77,04	12,60	0,46	15%												100%	83%	98%	69%	89%	86%
Max	57,87			51%	385,00	13,91	21%	451,80	16,32	36%	859,00	31,04	34%	122,16	4,41	39%	123,07	16,90	0,98	33%												100%	93%	100%	93%	94%	93%

Base de dimensionnement	750	**EH**	
MES	90	**g/j/EH**	67,5
DBO5	60	**gO2/j/EH**	45
DCO	120	**gO2/j/EH**	90
NTK	15	**g/j/EH**	11,25
Pt	4	**g/j/EH**	3
Q	150	**l/j/EH**	112,5

Station d'épuration de la commune de Montilly
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)		**50**	**35**	**60**	**200**	**60**											**2**	
Nbre d'analyses réglementaires	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2		2		2		2		2		2		2	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0												1	
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**												**50**	

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015

Stations d'épuration de la commune de Saires la Verrerie
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT																EFFLUENT TRAITE												RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt								
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																																%					
Base de dimensionnement				33		19,8			13,2			26,4			3,3				0,88																			
Norme (récépissé 10/05/2007)																					50		25		125		10											
Norme (arrêté du 21/07/2015)																																50%	60%	60%			
22/04/2025	15,00			45%	100,00	1,50	8%	101,50	1,52	12%	247,00	3,71	14%	65,01	0,98	30%	76,02	13,90	0,21	24%	24,00	0,36	13,90	0,21	99,90	1,50	10,92	0,16	54,37	4,24	0,06	76,0%	86,3%	59,6%	83,2%	28,5%	69,5%
04/11/2025	15,00			45%	105,00	1,58	8%	149,50	2,24	17%	326,00	4,89	19%	67,80	1,02	31%	87,86	13,80	0,21	24%	1,20	0,02	4,00	0,06	46,90	0,70	1,68	0,03	41,81	6,08	0,09	98,9%	97,3%	85,6%	97,5%	52,4%	55,9%
Moyenne	**15,00**			**45%**	**102,50**	**1,54**	**8%**	**125,50**	**1,88**	**14%**	**286,50**	**4,30**	**16%**	**66,41**	**1,00**	**30%**	**81,94**	**13,85**	**0,21**	**24%**												**87,4%**	**91,8%**	**72,6%**	**90,4%**	**40,4%**	**62,7%**
Etype	**0,00**			**0%**	**3,54**	**0,05**	**0%**	**33,94**	**0,51**	**4%**	**55,86**	**0,84**	**3%**	**1,97**	**0,03**	**1%**		**0,07**	**0,00**	**0%**											**16%**	**8%**	**18%**	**10%**		**10%**
Min	15,00			45%	100,00	1,50	8%	101,50	1,52	12%	247,00	3,71	14%	65,01	0,98	30%	76,02	13,80	0,21	24%												76%	86%	60%	83%	28%	56%
Max	15,00			45%	105,00	1,58	8%	149,50	2,24	17%	326,00	4,89	19%	67,80	1,02	31%	87,86	13,90	0,21	24%												99%	97%	86%	98%	52%	69%

Base de dimensionnement	220	**EH**	
MES	90	**g/j/EH**	19,8
DBO5	60	**gO2/j/EH**	13,2
DCO	120	**gO2/j/EH**	26,4
NTK	15	**g/j/EH**	3,3
Pt	4	**g/j/EH**	0,88
Q	150	**l/j/EH**	33

X Valeur estimée

Station d'épuration de la commune de Saires la Verrerie
Taux de conformité : année 2025*

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)	**50**	**50**	**25**	**60**	**125**	**60**	**10**											
Nbre d'analyses réglementaires	1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans		1/ 2ans	
Nombre d'analyses réalisées	2		2		2		2		2		2		2		2		2	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		1											
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**50**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015

* Taux de conformité basé sur l'analyse ou le rendement

Stations d'épuration de la commune de Ségrie Fontaine Bagotière
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE												RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt						
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																																%					
Base de dimensionnement				7,5		4,5			3			6			0,75				0,2																		
Norme (arrêté du 21/07/2015)																							35		200							50	60	60			
28/04/2025	4,00			53%	163,79	0,66	15%	479,40	1,92	64%	816,00	3,26	54%	137,80	0,55	73%	140,44	15,70	0,06		4,00	0,02	5,00	0,02	34,00	0,14	11,98	0,05	65,42	4,14	0,02	97,6%	99,0%	95,8%	91,3%	53,4%	73,6%
Moyenne	**4,00**			**53%**	**163,79**	**0,66**	**15%**	**479,40**	**1,92**	**64%**	**816,00**	**3,26**	**54%**	**137,80**	**0,55**	**73%**	**140,44**	**15,70**	**0,06**													**98%**	**99%**	**96%**	**91%**	**53%**	**74%**
Etype				**#####**	**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**######**				**#####**													**#####**	**#####**	**#####**	**#####**		**######**
Min	4,00			53%	163,79	0,66	15%	479,40	1,92	64%	816,00	3,26	54%	137,80	0,55	73%	140,44	15,70	0,06													98%	99%	96%	91%	53%	74%
Max	4,00			53%	163,79	0,66	15%	479,40	1,92	64%	816,00	3,26	54%	137,80	0,55	73%	140,44	15,70	0,06													98%	99%	96%	91%	53%	74%

Base de dimensionnement	50	**EH**
MES	90	**g/j/EH**	4,5
DBO5	60	**gO2/j/EH**	3
DCO	120	**gO2/j/EH**	6
NTK	15	**g/j/EH**	0,75
Pt	4	**g/j/EH**	0,2
Q	150	**l/j/EH**	7,5

*** Analyse ponctuelle de suivi**

Station d'épuration de la commune de Ségrie Fontaine Bagotière
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)		**50**	**35**	**60**	**200**	**60**												
Nbre d'analyses réglementaires (1)	1/ 2 an		1/ 2 an		1/ 2 an		1/ 2 an											
Nombre d'analyses réalisées	1		1		1		1											
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0											
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**100**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

Stations d'épuration de la commune de Ségrie Fontaine Bourg
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE												RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt							
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
																																%					
Base de dimensionnement				37,5		22,5			15			30			3,75				1																		
Norme (récépissé 10/02/1994)																						30		90		10										
Norme (arrêté du 21/07/2015)																															50	60	60			
28/04/2025	12,00				163,79			479,40	5,75		816,00			137,80			140,44	15,70			4,00		5,00		34,00		11,98		65,42	4,14	0,05	97,6%	99,0%	95,8%	91,3%	53,4%	73,6%
Moyenne	**12,00**			**#####**	**163,79**	**######**	**#DIV/0!**	**479,40**	**5,75**	**#####**	**816,00**	**######**	**#####**	**137,80**	**#####**	**####**	**140,44**	**15,70**	**####**														**98%**	**99%**	**96%**	**91%**	**53%**	**74%**
Etype																															**#####**	**#####**	**#####**	**#####**		**######**
Min	12,00			0%	163,79	0,00	0%	479,40	5,75	0%	816,00	0,00	0%	137,80	0,00	0%	140,44	15,70	0,00														98%	99%	96%	91%	53%	74%
Max	12,00			0%	163,79	0,00	0%	479,40	5,75	0%	816,00	0,00	0%	137,80	0,00	0%	140,44	15,70	0,00														98%	99%	96%	91%	53%	74%

Base de dimensionnement	250	**EH**	
MES	90	**g/j/EH**	22,5
DBO5	60	**gO2/j/EH**	15
DCO	120	**gO2/j/EH**	30
NTK	15	**g/j/EH**	3,75
Pt	4	**g/j/EH**	1
Q	150	**l/j/EH**	37,5

*** Analyse SATTEMA**

X Débit estimatif

Station d'épuration de la commune de Ségrie Fontaine Bourg
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)		**50**	**35**	**60**	**90**	**60**	**10**											
Nbre d'analyses réglementaires (1)	0 / an		0 / an		0 / an													
Nombre d'analyses réalisées	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		1											
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**		**0**											

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

Stations d'épuration de la commune de Saint Opportune
Bilan de l'autosurveillance réglementaire : année 2025

	Hydraulique				EFFLUENT BRUT															EFFLUENT TRAITE										RENDEMENT					
	Débit	Bypass	Pluvio	Qnom	MES			DBO5			DCO			NTK			NGL	Pt			MES		DBO5		DCO		NTK		NGL	Pt			MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	Pt
	m3/j	m3/j	mm		mg/l	kg/j	%	mg/l	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	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j		%					
Base de dimensionnement				15		9			6			12			1,5				0,4																		
Norme (arrêté du 21/07/2015)																						35		200							50	60	60			
20/10/2025	4,00			27%	160,00	0,64	7%	584,40	2,34	39%	901,00	3,60	30%	117,68	0,47	31%	119,91	9,85	0,04	10%	26,00	0,10	19,80	0,08	115,00	0,46	25,49	0,10	53,97	12,30	0,05	83,8%	96,6%	87,2%	78,3%	55,0%	-24,9%
Moyenne	**4,00**			**27%**	**160,00**	**0,64**	**7%**	**584,40**	**2,34**	**39%**	**901,00**	**3,60**	**30%**	**117,68**	**0,47**	**31%**	**119,91**	**9,85**	**0,04**	**10%**												**83,8%**	**96,6%**	**87,2%**	**78,3%**	**55,0%**	**-24,9%**
Etype	**######**			**#####**	**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**#DIV/0!**			**######**				**#####**														**#DIV/0!**	**#####**	**#####**	**#####**		**#####**
Min	4,00			27%	160,00	0,64	7%	584,40	2,34	39%	901,00	3,60	30%	117,68	0,47	31%	119,91	9,85	0,04	10%												84%	97%	87%	78%	55%	-25%
Max	4,00			27%	160,00	0,64	7%	584,40	2,34	39%	901,00	3,60	30%	117,68	0,47	31%	119,91	9,85	0,04	10%												84%	97%	87%	78%	55%	-25%

Base de dimensionnement	100	**EH**
MES	90	**g/j/EH**	9
DBO5	60	**gO2/j/EH**	6
DCO	120	**gO2/j/EH**	12
NTK	15	**g/j/EH**	1,5
Pt	4	**g/j/EH**	0,4
Q	150	**l/j/EH**	15

* Analyse SATTEMA

X Valeur estimée

Station d'épuration de la commune de Sainte Opportune
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs limites (1)		**50**	**35**	**60**	**200**	**60**												
Nbre d'analyses réglementaires (1)	0 / an		0 / an		0 / an													
Nombre d'analyses réalisées	1		1		1													
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0													
Taux de conformité (%)	**100**		**100**		**100**													

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015.

RAPPORT ANNUEL
sur le système d'assainissement

Système de collecte et système de traitement de l'agglomération de Saint Georges des Groseillers

Année 2025



Flers Agglo
Direction de l'eau et de l'assainissement

Contenu

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT : 4

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT 5

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 6

A.2 – ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 7

B.1.1 – Les raccordements domestiques : 8

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements. 10

B.2 – LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3 – LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE 11

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements 11

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau 12

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 12

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN 12

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE 12

B.5 – BILAN DES DEVERSEMENTS AU MILIEU PAR LE SYSTEME DE COLLECTE 12

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte 12

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte 12

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte 13

B.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 13

B.7– CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 13

C.1 – BILAN SUR LES VOLUMES D'EAU 14

C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement 14

C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant.....16

C.2 – BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 17

C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière : 17

C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :.....19

C.2.3 – La pollution déversée en tête de station : 22

C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement : 22

C.2.5 – Le calcul des rendements : 29

C.2.6 – Le suivi du milieu :.....32

C.3 – BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 36

C.3.1 – Les boues : 36

C.3.2 – Les autres sous-produits :.....37

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :.....38

C.4 – BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS..... 38

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :.....38

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :.....39

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :.....39

C.5 – LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTOSURVEILLANCE 39

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :.....39

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement :.....39

C.6 – SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE..... 40

C.8 – CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT..... 40

Sont présentées ici des définitions se rapportant à l'agglomération d'assainissement et à la station de traitement des eaux usées (ou système de traitement).

Elles sont extraites du document :

« Application de la directive 91/271/CEE relative au traitement des eaux résiduaires urbaines – Guides de définitions » Version 1.5 de septembre 2008, publié par le Ministère de l'Ecologie.

Pour les définitions complètes, se reporter à ce document.

1. DEFINITION SE RAPPORTANT A L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT :

- **Taille de l'agglomération :**

La taille de l'agglomération correspond à la charge brute de pollution organique contenue dans les eaux usées produites par les populations et activités économiques rassemblées dans l'agglomération d'assainissement, c'est-à-dire par l'ensemble des zones d'assainissement collectif comprises dans le périmètre de l'agglomération d'assainissement défini précédemment. Ils sont exprimés en Equivalent-Habitant ou en kg par jour de DBO5 avec 1 EH = 60 g/jour de DBO5. Elle correspond à la charge journalière de la semaine la plus chargée de l'année à l'exception des situations inhabituelles.

Les termes « taille », et « charge brute de pollution organique » de l'agglomération d'assainissement, sont équivalents.

Les notions de charge entrante, de taille d'agglomération ou de charge brute de pollution organique sont identiques si le réseau est conforme à la directive Eaux Résiduaires Urbaines.

- **Méthode de détermination de la taille de l'agglomération :**

Pour une agglomération, sa taille est égale à la Charge Brute de Pollution Organique :

RESEAU	TAILLE DE L'AGGLOMERATION
Conforme	= Charge entrante de la station d'épuration
Non conforme	= Charge entrante de la station d'épuration+ flux rejeté dans le milieu récepteur
Collectivité raccordé sur une station d'épuration industrielle (privée)	= Taille Agglomération = Charge liée uniquement à la collectivité (sans flux industriel)
Effluents traités sur une station d'épuration mixte collective	= Ensemble des charges arrivant sur la station (collectivité + industriels)

2. DEFINITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE TRAITEMENT

- **Charge maximale en entrée de station ou charge entrante :**

La charge maximale en entrée de station est la valeur mesurée de la charge journalière moyenne de la semaine de l'année la plus chargée admise dans la station de traitement des eaux usées, à l'exclusion des situations inhabituelles (dues à de fortes précipitations ou à des précipitations exceptionnelles). Cette charge est exprimée en EH (1 EH = 60g/j de DBO5).

- **Capacité nominale de la station :**

Il s'agit de la charge maximale de DBO5 admissible en station, telle qu'indiquée dans l'arrêté d'autorisation ou fournie par le constructeur.

Dans une approche générale, la capacité nominale du système de traitement d'eaux usées correspond aux débits et aux charges de l'effluent à traiter pour une utilisation maximum de l'installation. Sous ces conditions, l'effluent traité est conforme au niveau de rejet requis. Plusieurs charges (exemple : DBO5, NK, etc.) et plusieurs débits (exemple : débits de temps sec, débit horaire de pointe de temps de pluie, etc.) peuvent être utilisés. Source : CEN TC 165 Dans le cadre du dictionnaire de données REJETS, la capacité nominale de la station sera déterminée en équivalent habitant à partir du flux nominal journalier en DBO5, sur la base de 1 EH = 60g/j de DBO5 sans décantation.

- ⇨ Pour les stations récentes, il s'agit de la capacité constructeur.
- ⇨ Pour les plus anciennes, la capacité sera recalculée sur la base des règles de calcul établies par le RNDE.
- ⇨ Pour les stations saisonnières, il s'agit de la capacité en configuration de pointe.

- **Débit de référence de la station :**

Le débit de référence est la mesure journalière, exprimée en m^3/jour en dessous de laquelle les rejets doivent respecter les valeurs limites de rejet de la directive ERU, rappelées dans l'arrêté du 22 juin 2007. Ces valeurs permettent d'exclure les situations inhabituelles (fortes pluies et précipitations exceptionnelles).

Le débit de référence est fixé dans l'arrêté d'autorisation de la station de traitement des eaux usées. À défaut, ces données devront être inscrites dans le manuel d'autosurveillance rédigé par l'exploitant et validé par le service de police de l'eau et l'agence de l'eau.

NOTA > Dans le cas où aucun document ne ferait mention de débit de référence, les services de police de l'eau devront le définir en accord avec la collectivité responsable du système de traitement et, le cas échéant, l'inscrire dans l'arrêté d'autorisation ou dans un arrêté de prescriptions complémentaires.

A.1 – IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT			CODE SANDRE :	030000161391
Nom :	SAINT GEORGES DES GROSEILLERS			
Taille en EH (= CBPO) :				
SYSTEME DE COLLECTE			CODE SANDRE :	036139101SCL
Nom :	SAINT GEORGES DES GROSEILLERS			
Type(s) de réseau :	☐ UNITAIRE ☒ SEPARATIF 0 % UNITAIRE 100 % SEPARATIF			
Industries raccordées :	☐ OUI ☒ NON (une exploitation agricole raccordée)			
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.44.44			
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES			CODE SANDRE :	036139102000
Nom :	SAINT GEORGES DES GROSEILLERS			
Lieu d'implantation :	La Poterie 61100 SAINT GEORGES DES GROSEILLERS			
Date de mise en eau :	1998			
Maître d'ouvrage :	Flers Agglo			
Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m^3/jour	Q pointe m^3/heure	Equivalent habitants
Temps sec	**150**	**375**		**2 500**
Temps pluie	**150**	**375**		
Débit de référence :				
Charge entrante : (année **2025**)	En kg/j DBO5 :	117,59	En EH :	**1959,78**
File EAU :	TYPE DE TRAITEMENT :	BAAP		
File BOUE :	TYPE DE TRAITEMENT :	Epaississement statique		
Exploitant :	Flers Agglo – Direction de l'eau et de l'assainissement			
Personne à contacter :	Marine JOSSE – 02.33.98.19.28			
MILIEU RECEPTEUR			CODE SANDRE :	
Nom :	Ruisseau d'Aubusson			
Masse d'eau :	Les fleuves côtiers de la baie de seine de l'embouchure de la Saire (incluse) à la Vilaine (incluse) dans l'estuaire de la Seine			
Type :	☒ REJET SUPERFICIEL			
	☐ REJET SOUTERRAIN			
Débit d'étiage :				

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Aubusson	En cours de révision	En cours	19/12/2013	18/12/2014	
Saint Georges des Groseillers	En cours de révision	En cours	19/12/2013	18/12/2014	

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Population totale de la zone collectée[1]	(A) Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
Aubusson	61278	405	407	179	407	100 %
Saint Georges des Groseillers	61362	448	396	247	448	100 %
Total						

(B) Population raccordée = nombre logts AC x nbre habitant / logt (calcul sur données INSEE)

[1] Données INSEE 2023

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
Fouquet	St Georges	Exploitation agricole	☐ néant ☐ auto. ☑ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☑ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv..	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	
			☐ néant ☐ auto. ☐ conv.	☐ macropolluants ☐ micropolluants		☐ oui ☐ non	

(1) :« ☐ néant » : Aucune autorisation n'a été accordée. « ☐ auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage. « ☐ conv » : Convention de déversement signée.

(2) :« micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable. « macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

Ci-après la synthèse des travaux effectués sur le réseau au titre de l'année du rapport.

Nature des travaux	Lieu	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Etat d'avancement (1)	Résultats des contôles (2)
Pas de travaux effectués en 2025						

(1) : en cours / achevé / programmé. (2) : Conforme / Non conforme

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

B.3.1 – Le contrôle des raccordements des branchements

Origine de la demande	Lieu	Commune	Exécutant	Linéaire concerné	Date de réalisation	Méthode (1)
Données non disponibles						

(1) : Fluorescéine / test fumée / ITV.

B.3.2 – Surveillance de l'état du réseau

Sans objet.

B.4 – L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

B4.1 – RECAPITULATIF DES OPERATIONS D'ENTRETIEN

- **Linéaire de réseau curé et entretien des ouvrages annexes**

OPERATIONS DE CURAGE			
	2025	N-1	N-2
Linéraire curé (ml)	0		
% Linéaire total (%)	0,0%	0,0%	0,0%
Nombre de désobstructions branchement			
Nombre de désobstructions réseau	0	0	0

B4.2 – QUANTITES ET DESTINATIONS DES SOUS-PRODUITS EVACUES AU COURS DE L'ANNEE

BILAN DES SOUS PRODUITS				
	Destination	2025	N-1	N-2
Refus de grille (t)		0,5	1,1	2
Graisse (t)				
Sables (t)				1
Mat. de curage (t)				

B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

Le système d'assainissement de Saint Georges ne comporte pas de déversoirs au milieu naturel de plus de 120 kg DBO5/j.

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

Sans Objet.

B.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

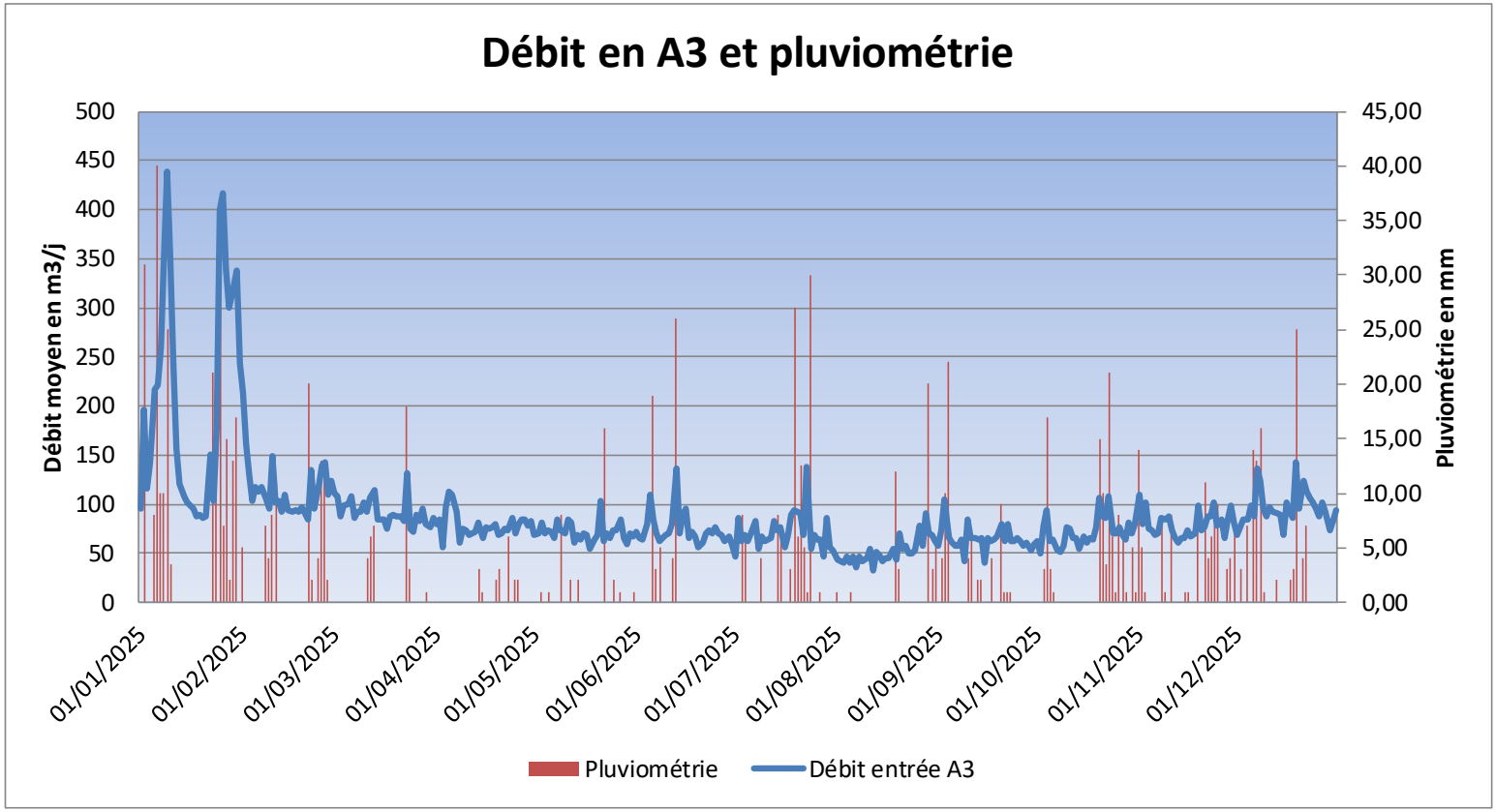
Il n'existe pas de dispositifs particuliers de mesure sur le système de collecte de Saint Georges.

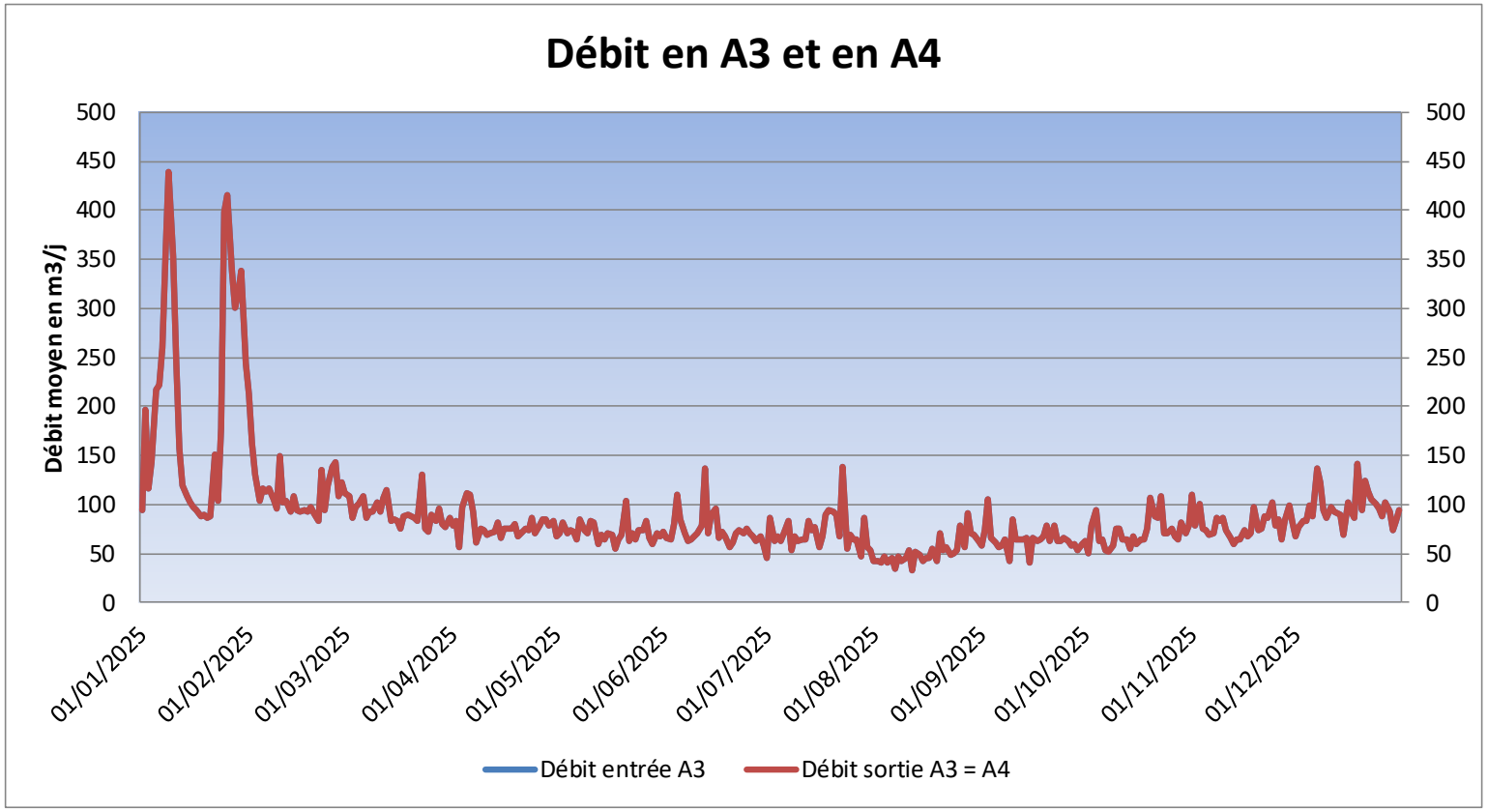
B.7– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

Le système de collecte de Saint Georges est bien entretenu et est régulièrement suivi.

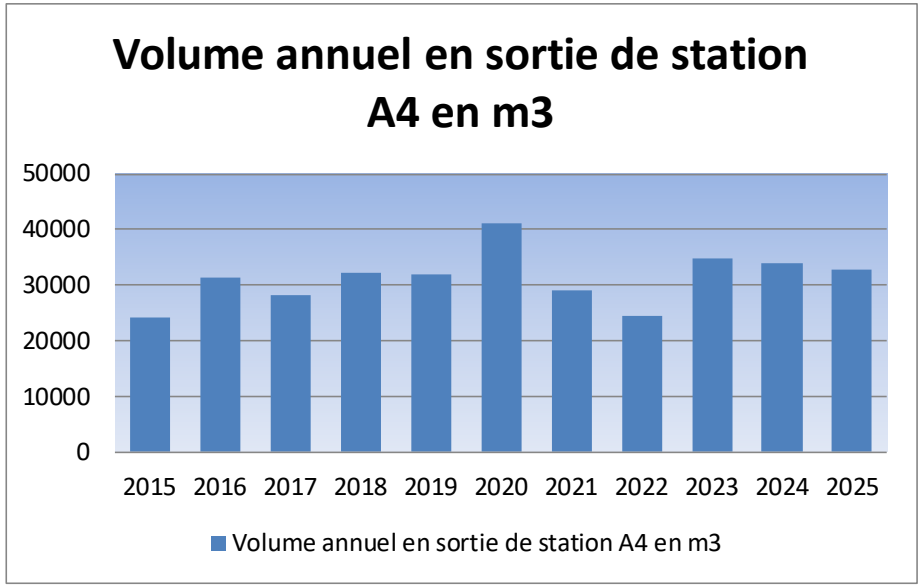
C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement



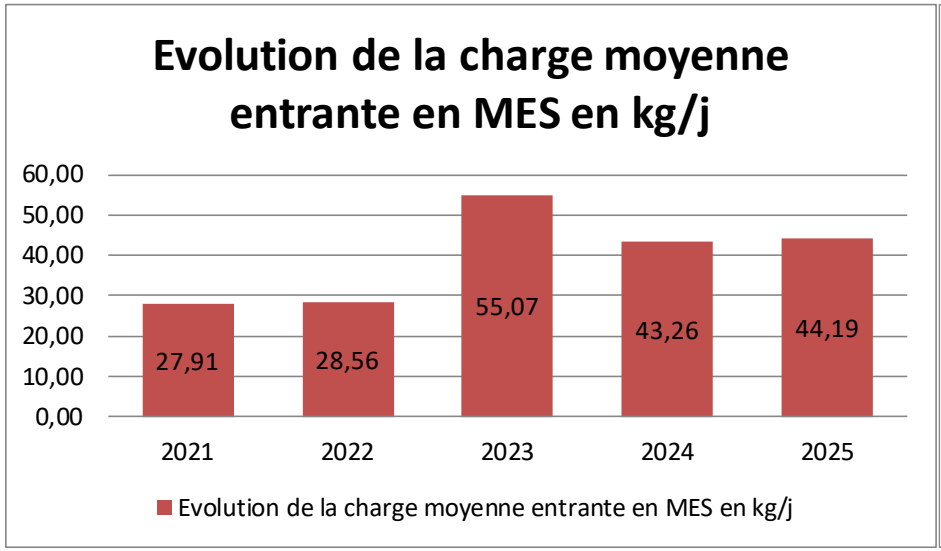

Débit en A3 et en A4
Débit moyen en m3/j
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
Débit entrée A3
Débit sortie A3 = A4

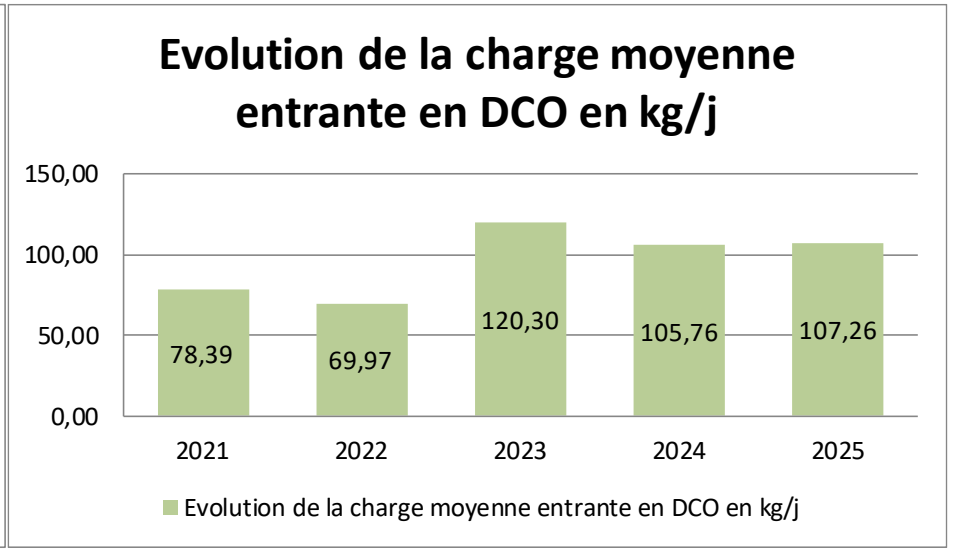
C.1.3 – Evolutions des volumes moyens journaliers entrant et sortant

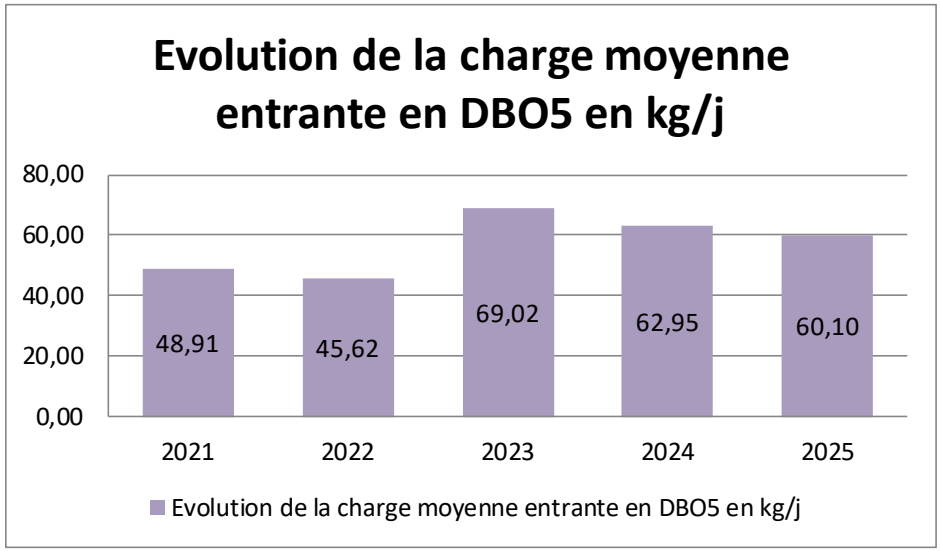


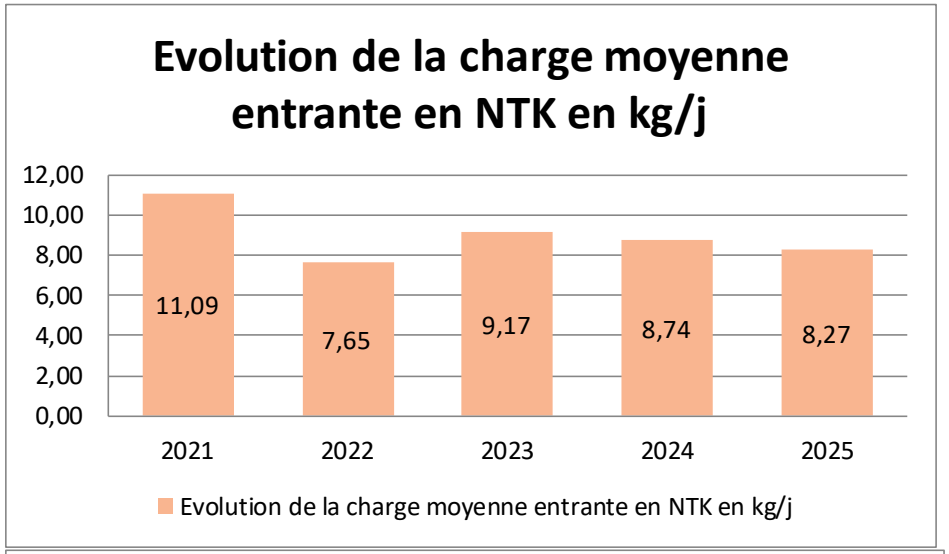
C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

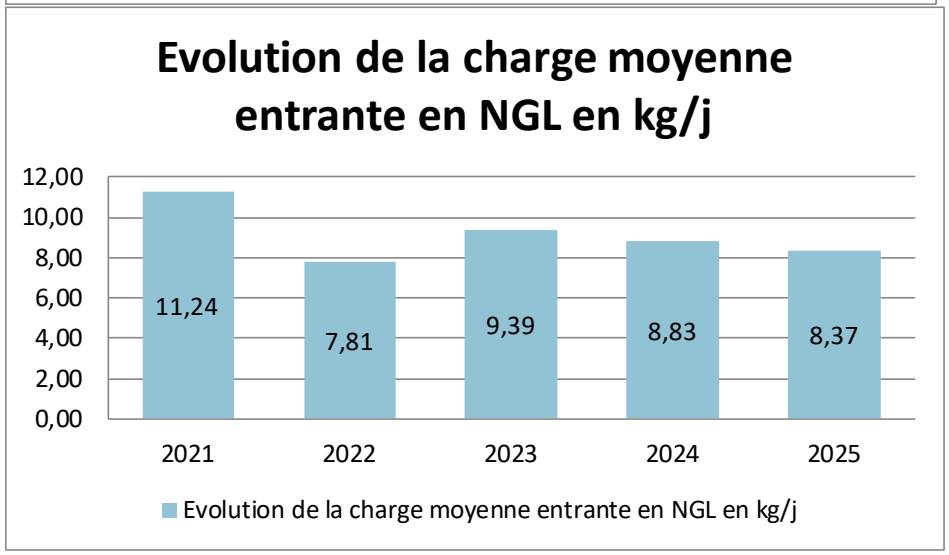
C.2.1 – Evolutions des charges entrantes annuelles en moyenne journalière :

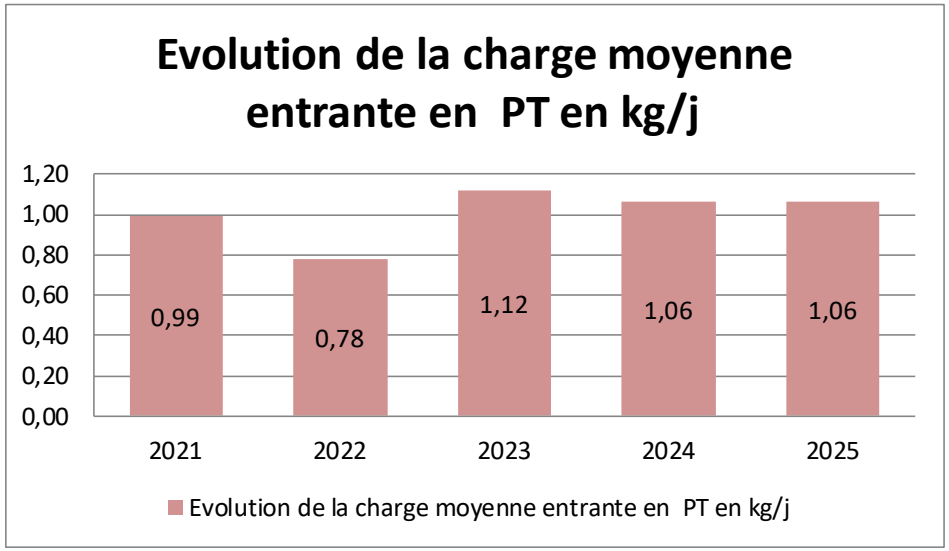




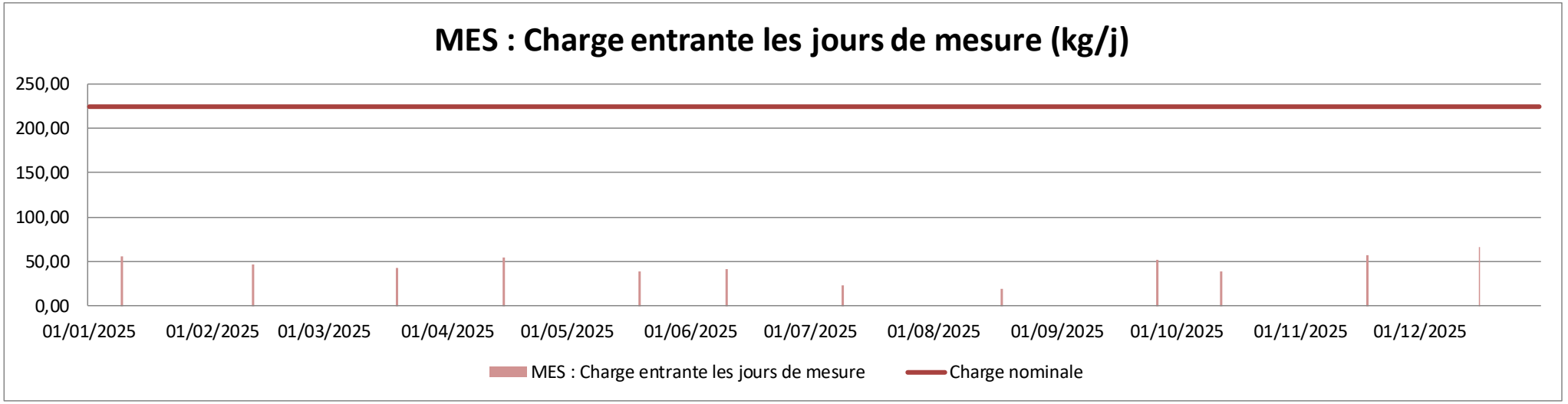


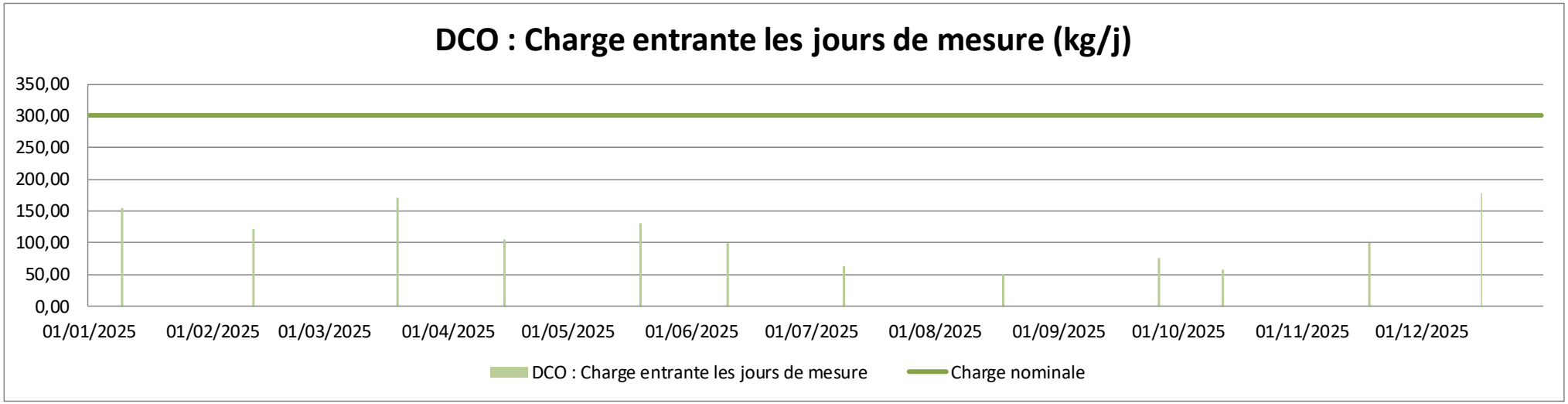

Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
11,09
7,65
9,17
8,74
8,27
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NTK en kg/j

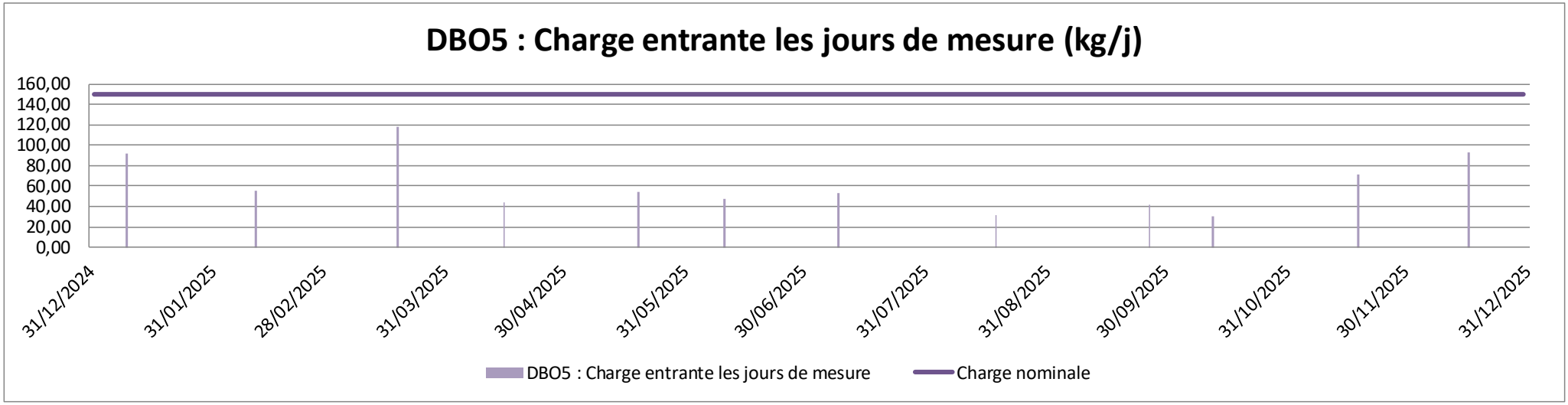

Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
11,24
7,81
9,39
8,83
8,37
2021
2022
2023
2024
2025
Evolution de la charge moyenne entrante en NGL en kg/j

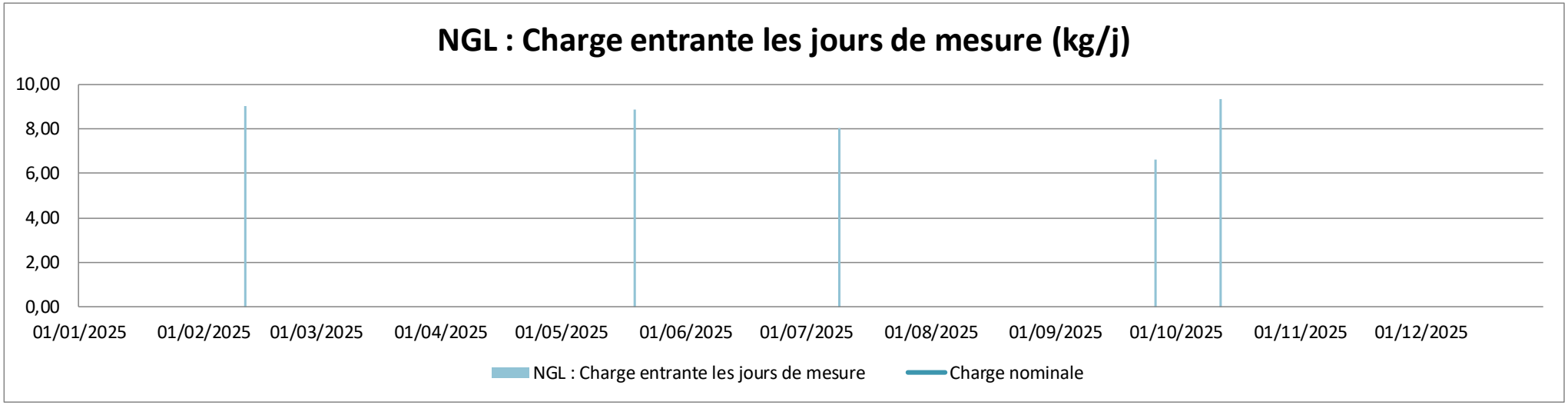


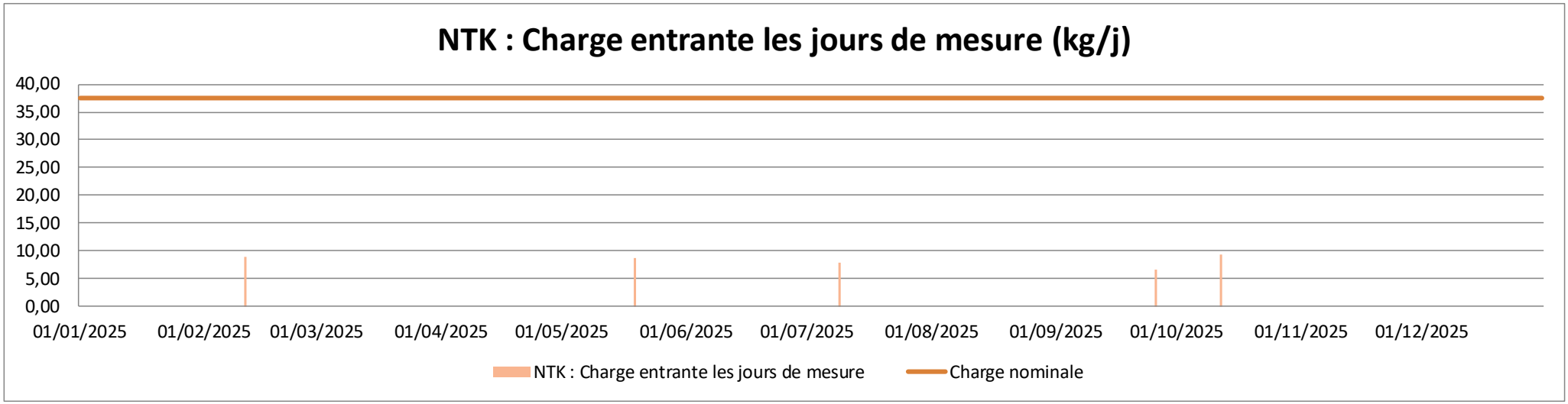
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

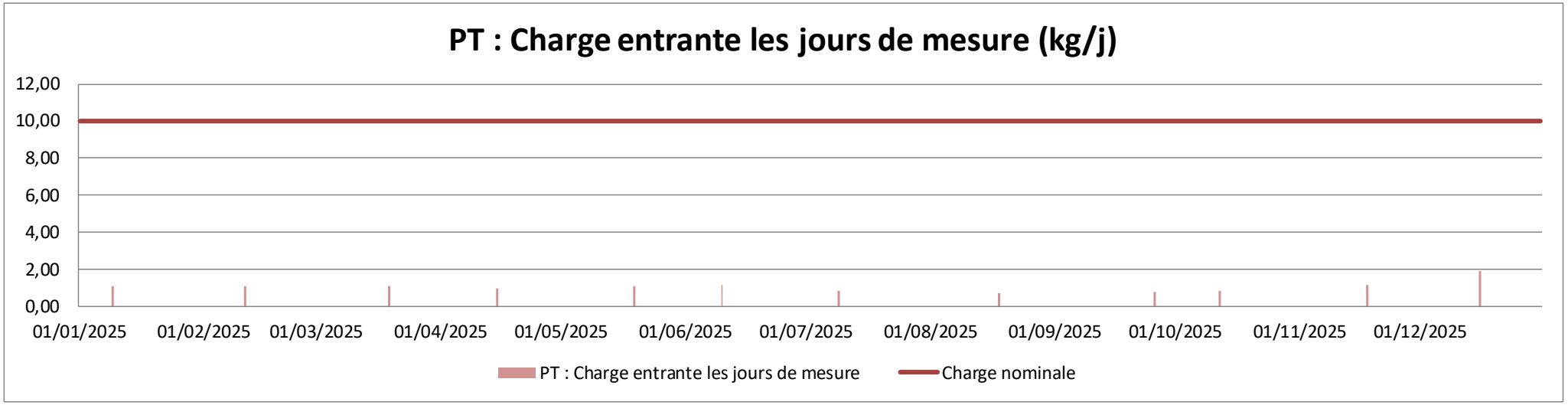



DCO : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
350,00
300,00
250,00
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


DBO5 : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
160,00
140,00
120,00
100,00
80,00
60,00
40,00
20,00
0,00
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
31/12/2025
DBO5 : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NGL : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale


NTK : Charge entrante les jours de mesure (kg/j)
40,00
35,00
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Charge entrante les jours de mesure
Charge nominale

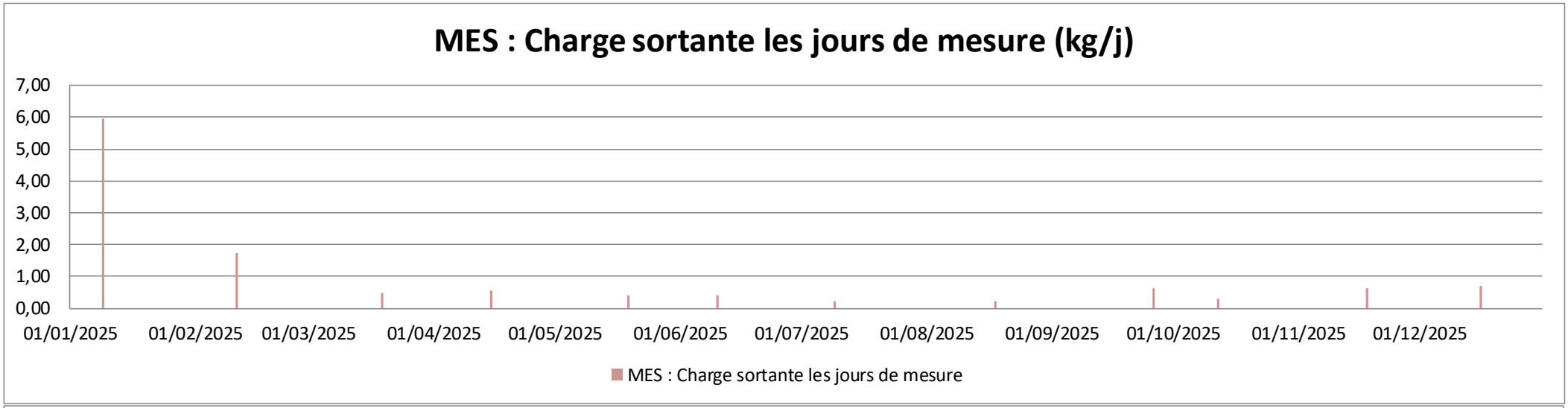


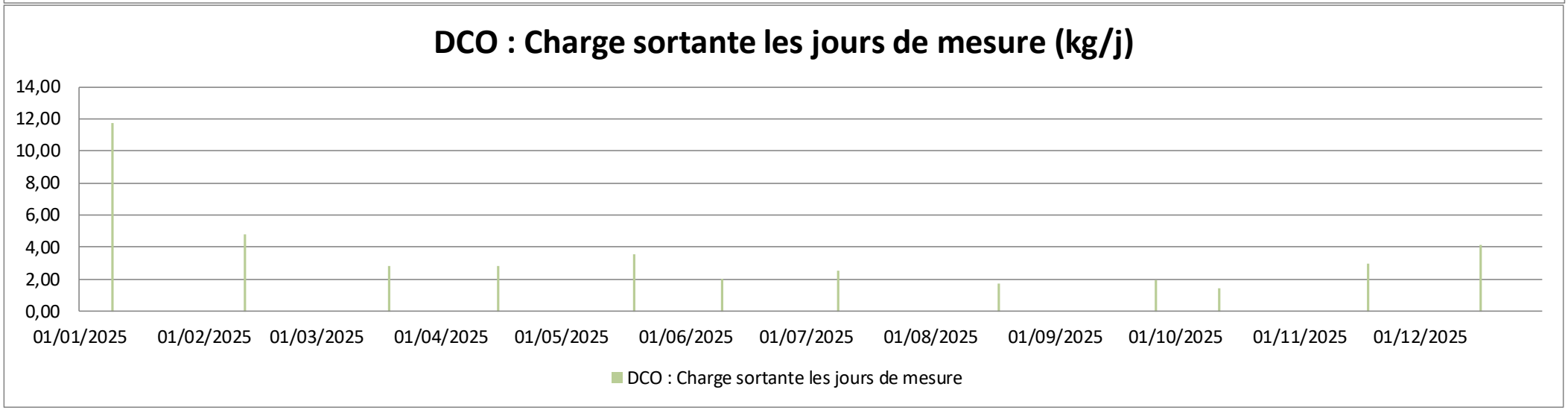
C.2.3 – La pollution déversée en tête de station :

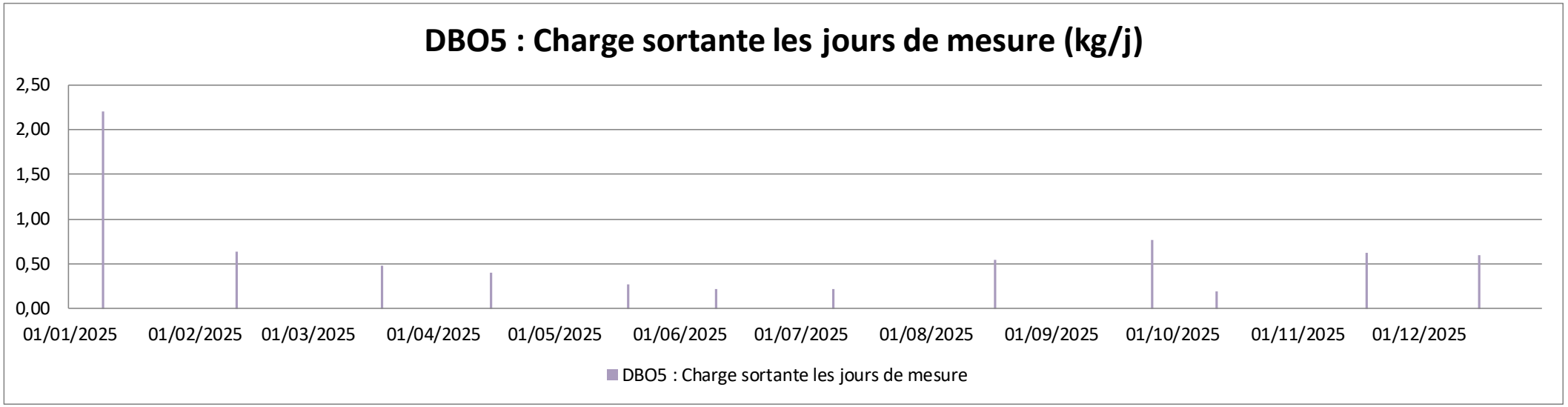
Sans objet.

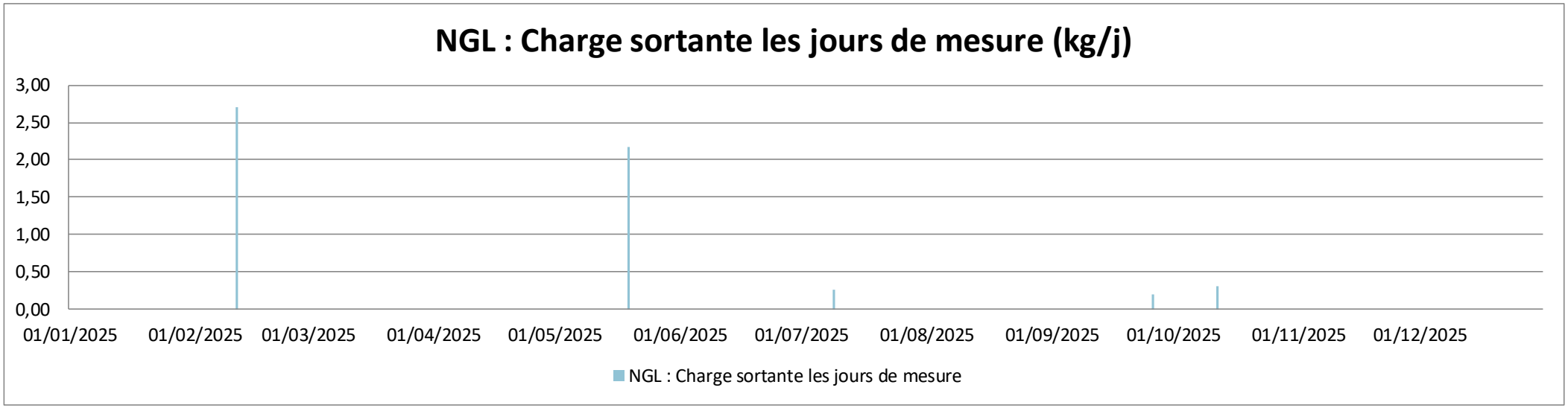
C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement :

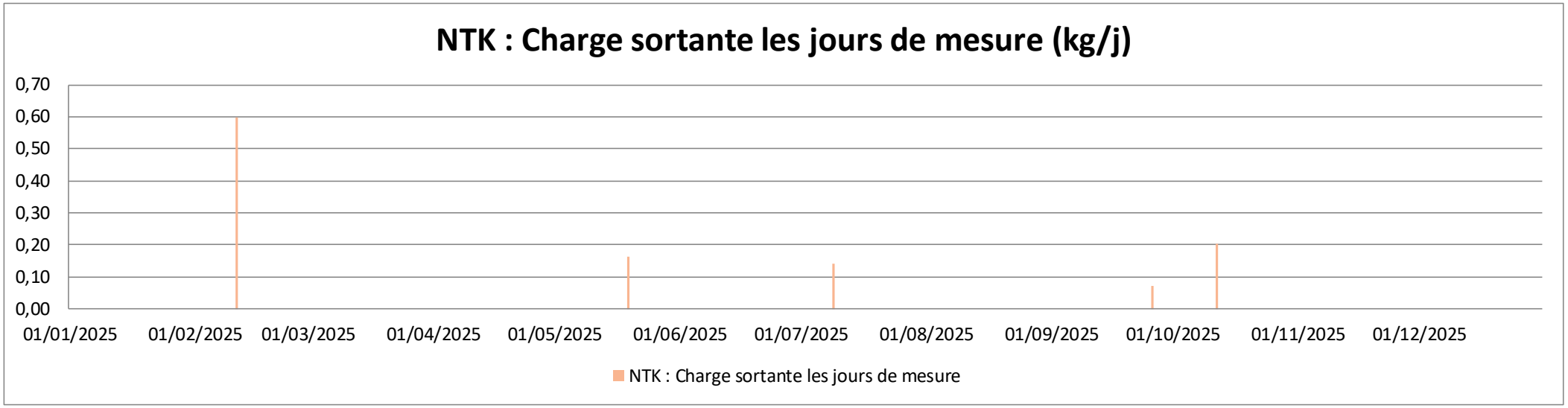
- **Charges sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

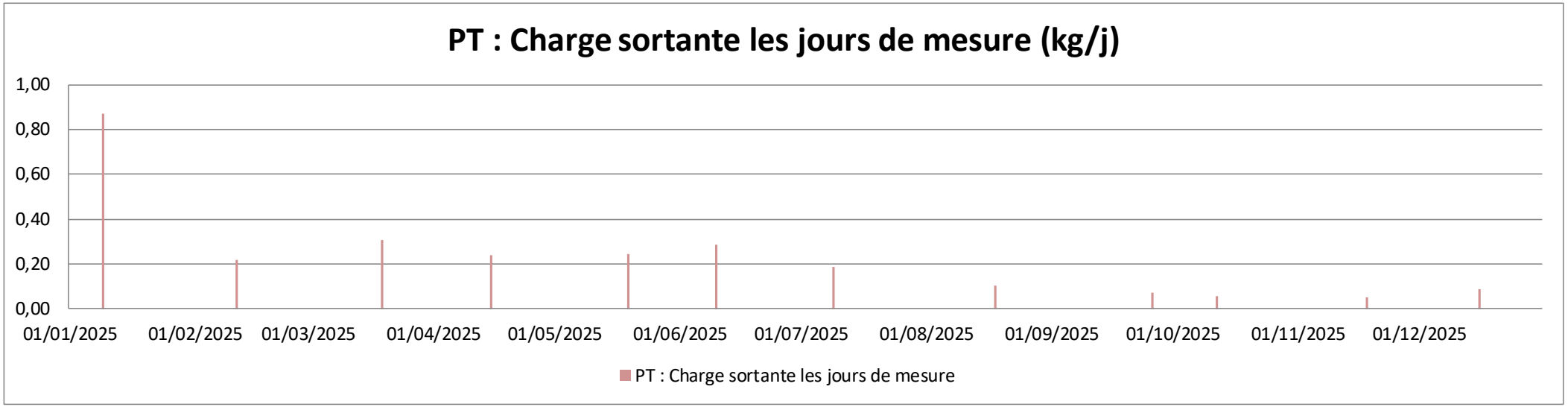

MES : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
MES : Charge sortante les jours de mesure


DCO : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
14,00
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Charge sortante les jours de mesure

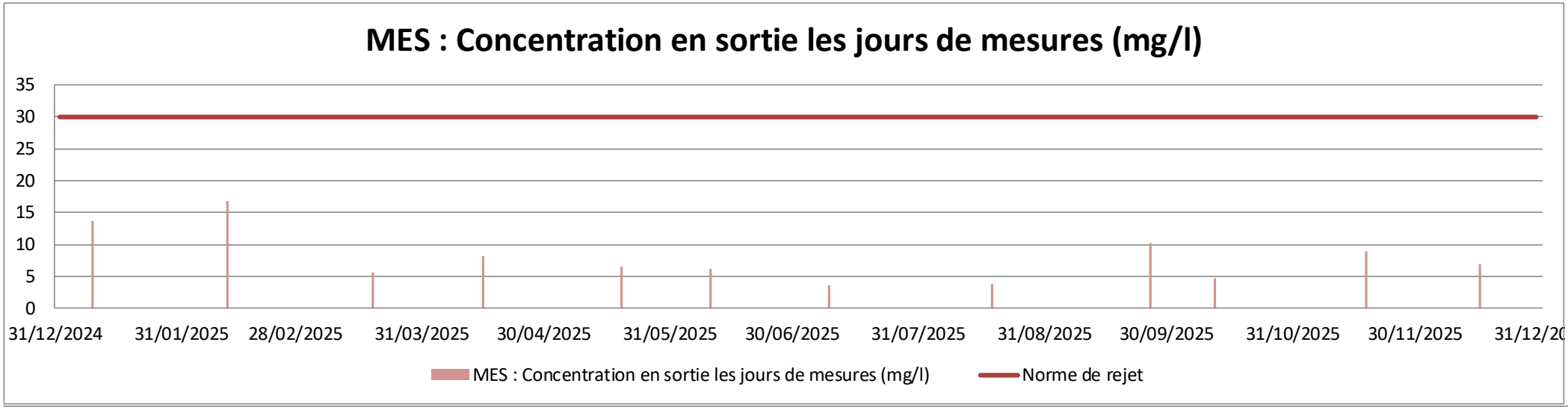

DBO5 : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 : Charge sortante les jours de mesure

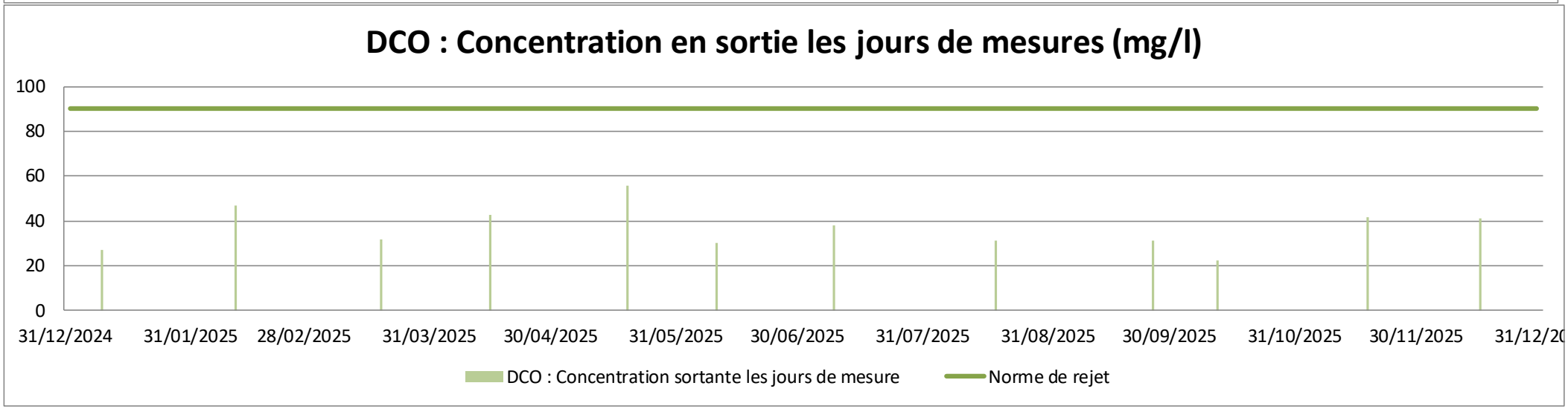

NGL : Charge sortante les jours de mesure (kg/j)
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Charge sortante les jours de mesure

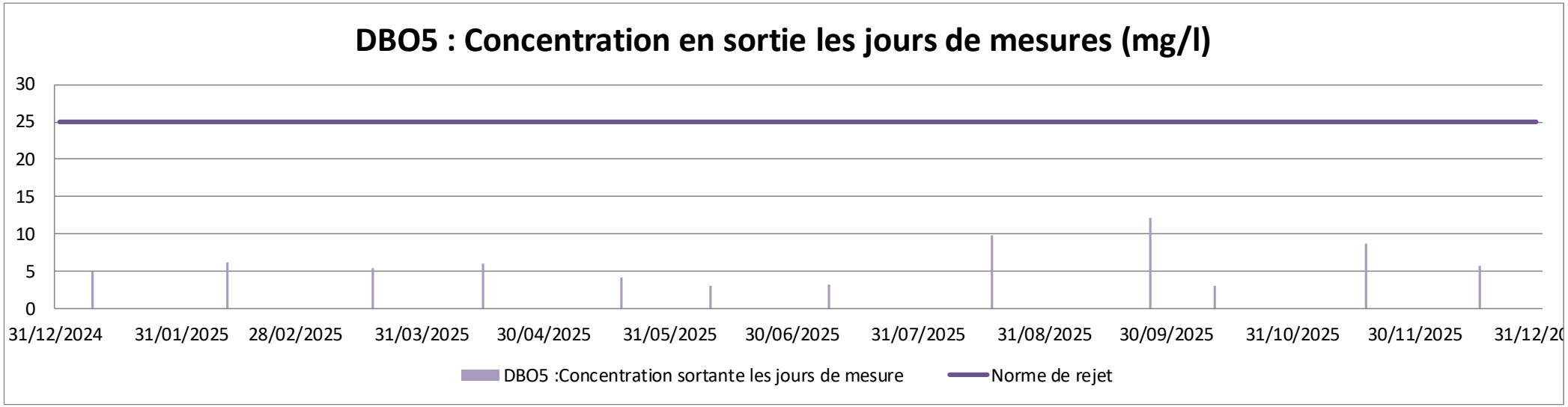


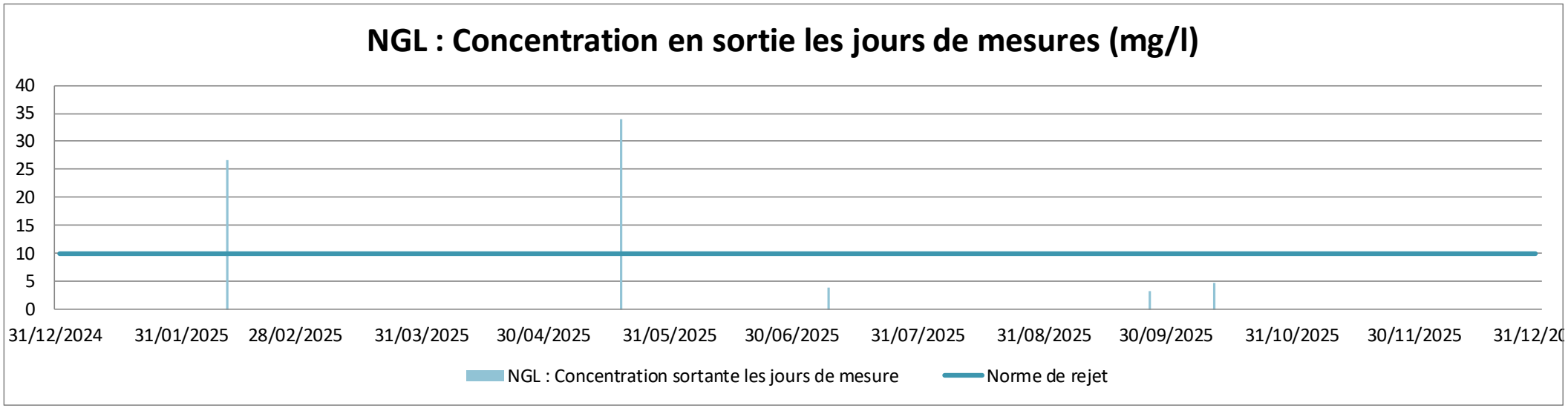


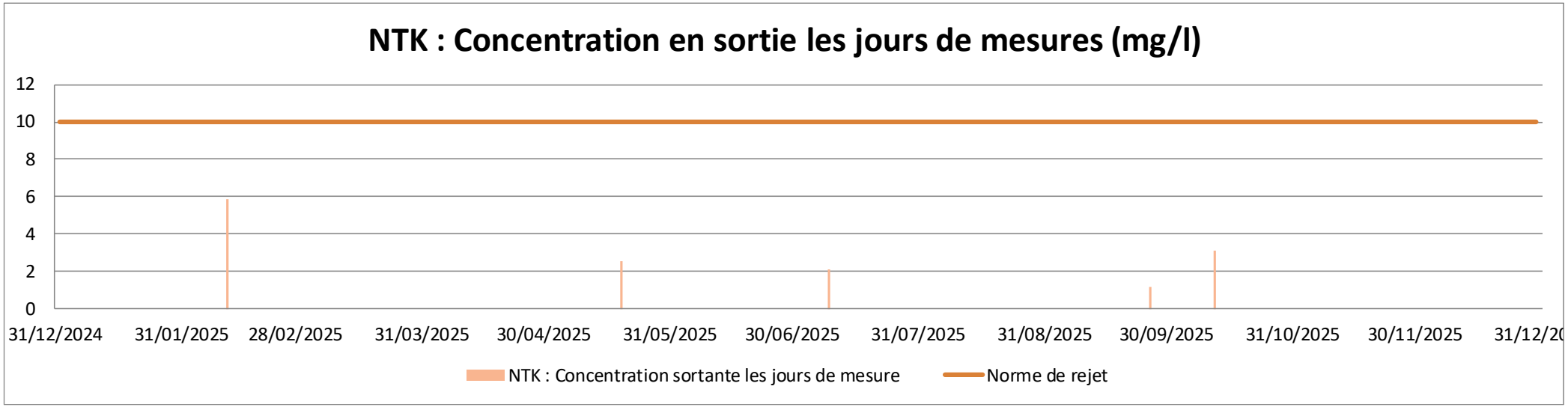
- **Concentrations sortantes en A4 par paramètre les jours de mesure :**

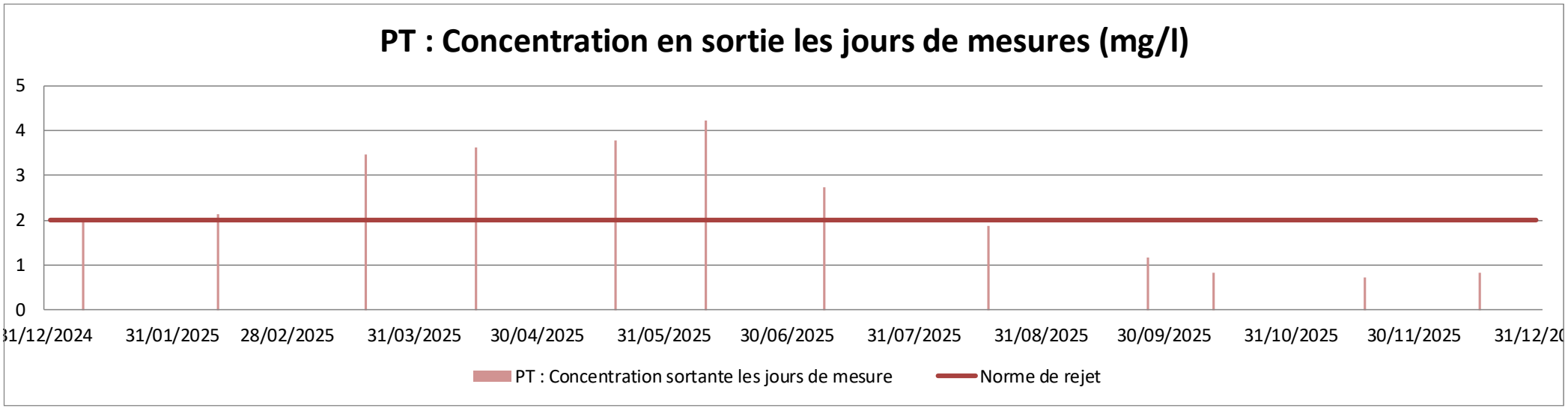

MES : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
35
30
25
20
15
10
5
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
MES : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
Norme de rejet

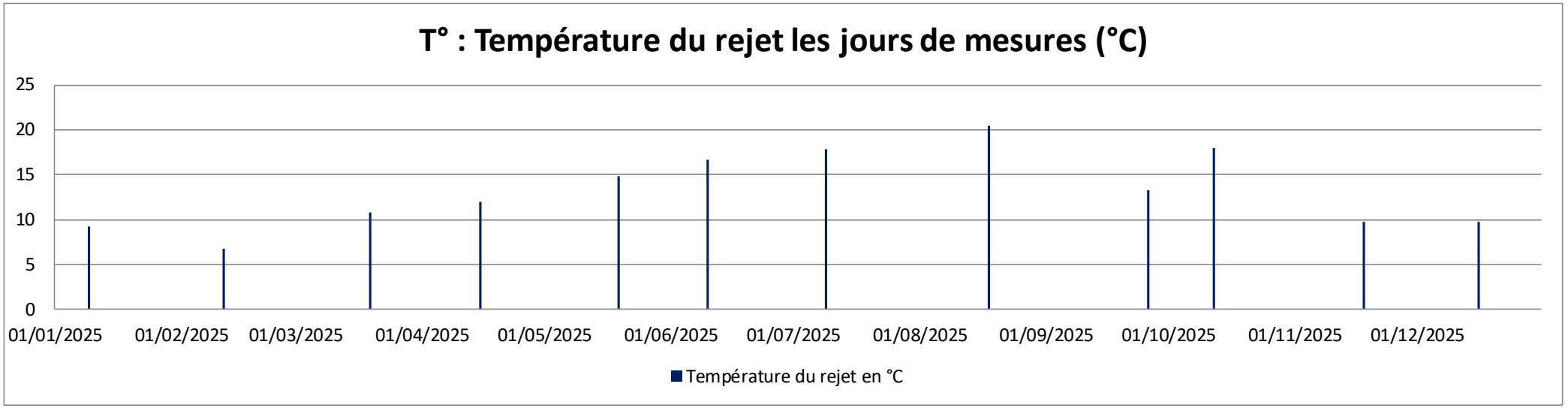

DCO : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
100
80
60
40
20
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
DCO : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


DBO5 : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
30
25
20
15
10
5
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
DBO5 :Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet


NGL : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
40
35
30
25
20
15
10
5
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
NGL : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

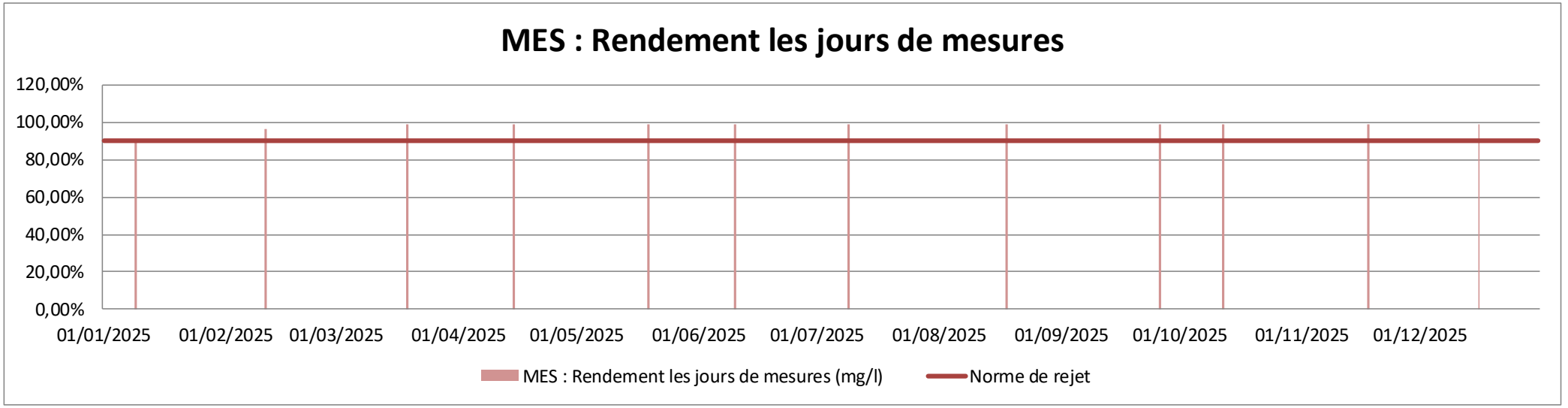

NTK : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
12
10
8
6
4
2
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
NTK : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

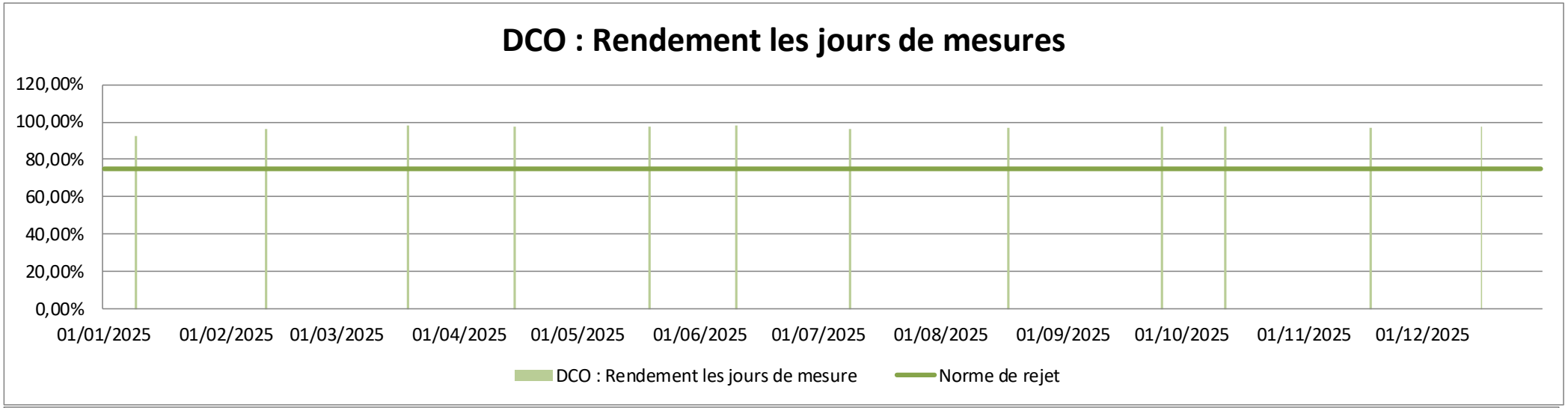

PT : Concentration en sortie les jours de mesures (mg/l)
5
4
3
2
1
0
31/12/2024
31/01/2025
28/02/2025
31/03/2025
30/04/2025
31/05/2025
30/06/2025
31/07/2025
31/08/2025
30/09/2025
31/10/2025
30/11/2025
PT : Concentration sortante les jours de mesure
Norme de rejet

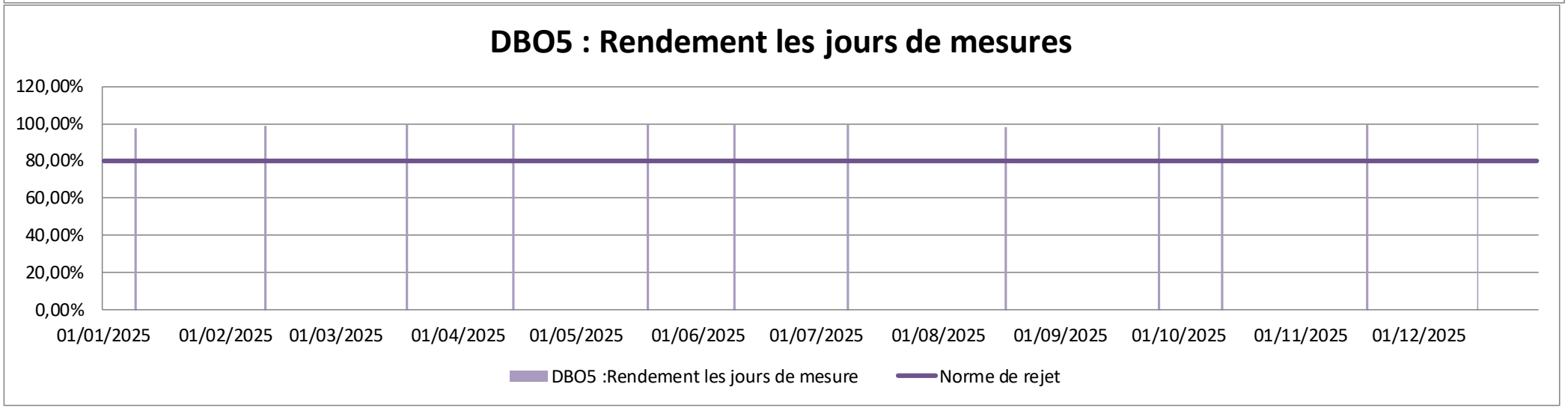


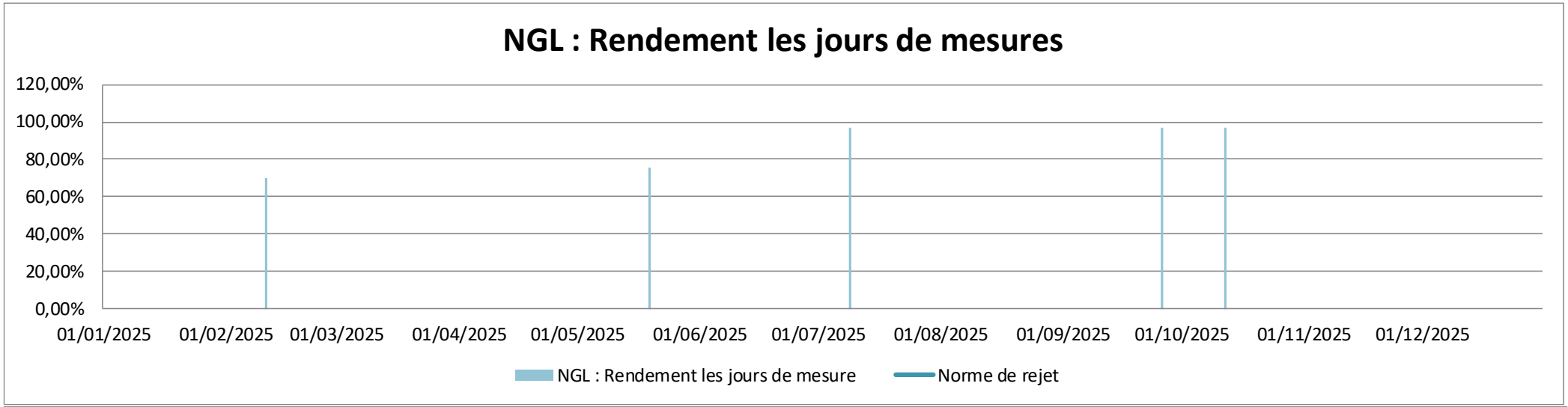
C.2.5 – Le calcul des rendements :

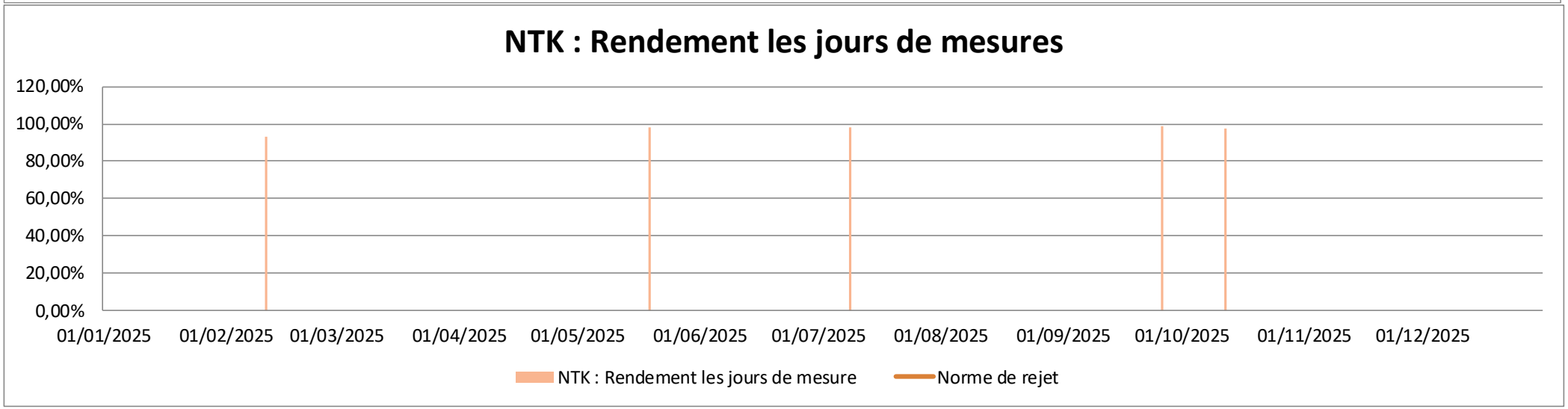
- **Rendements par paramètre les jours de mesure :**

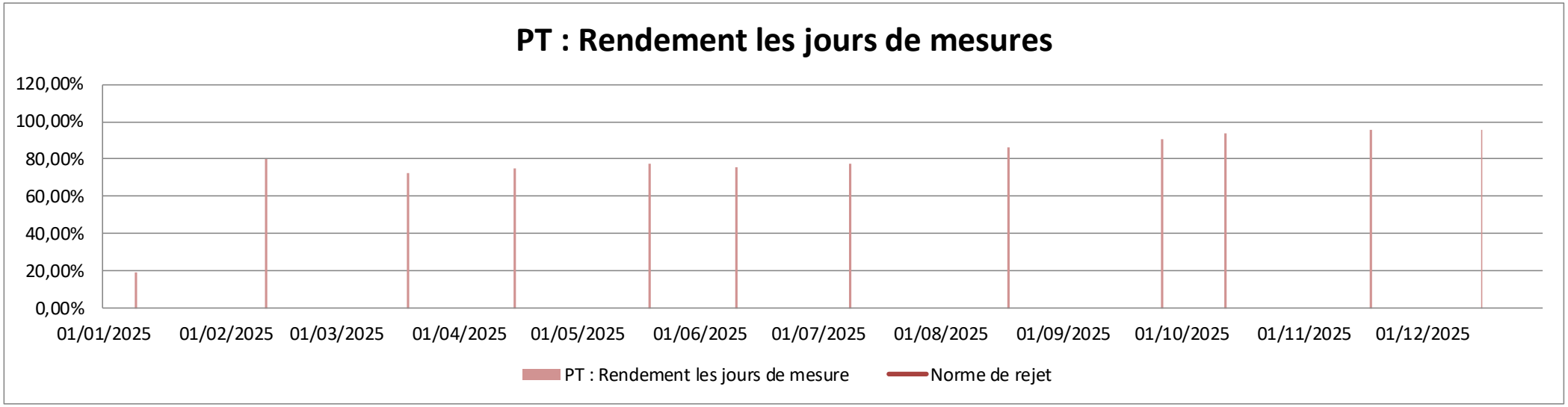



DCO : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DCO : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

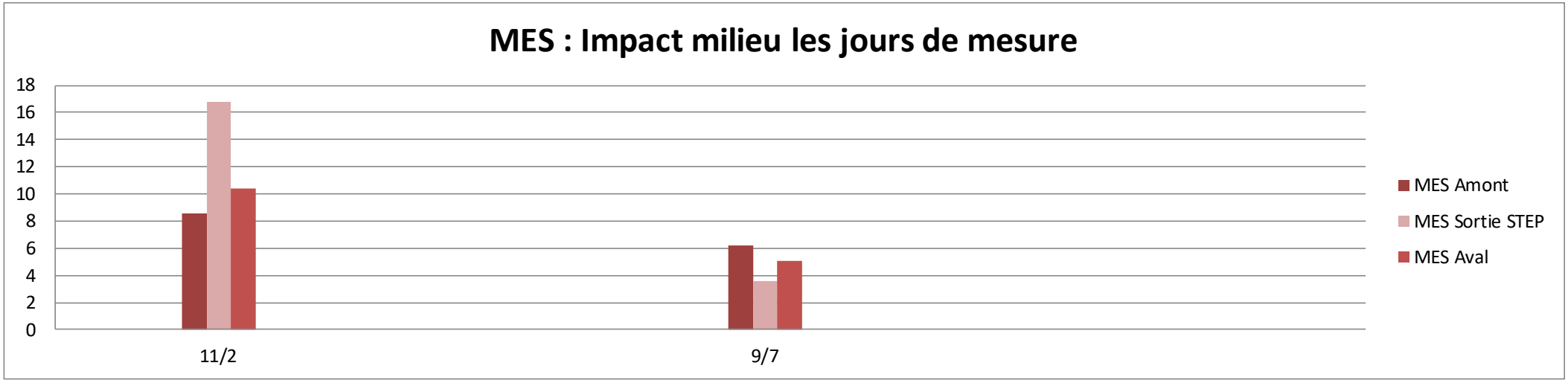

DBO5 : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
DBO5 :Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

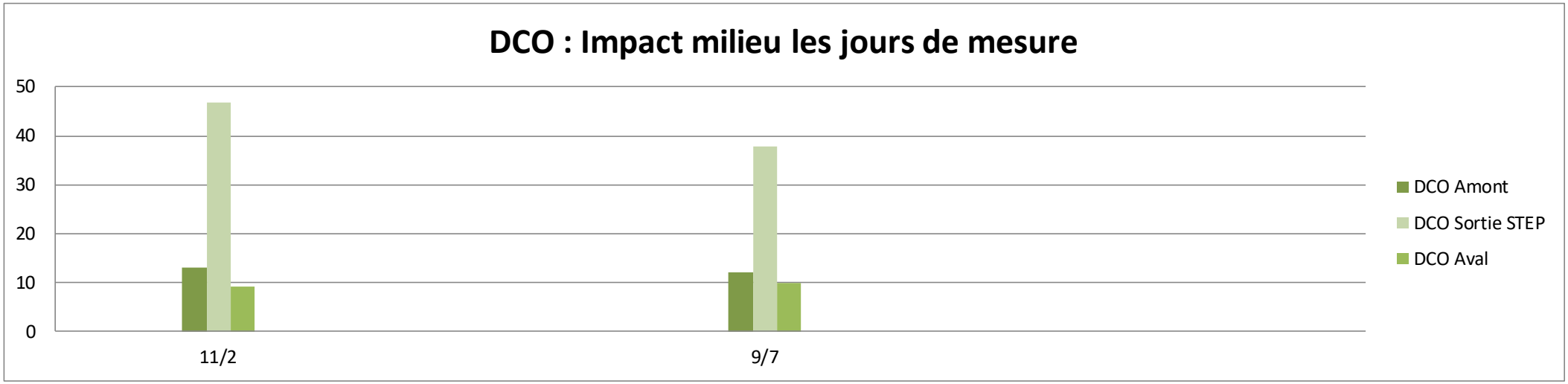

NGL : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NGL : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

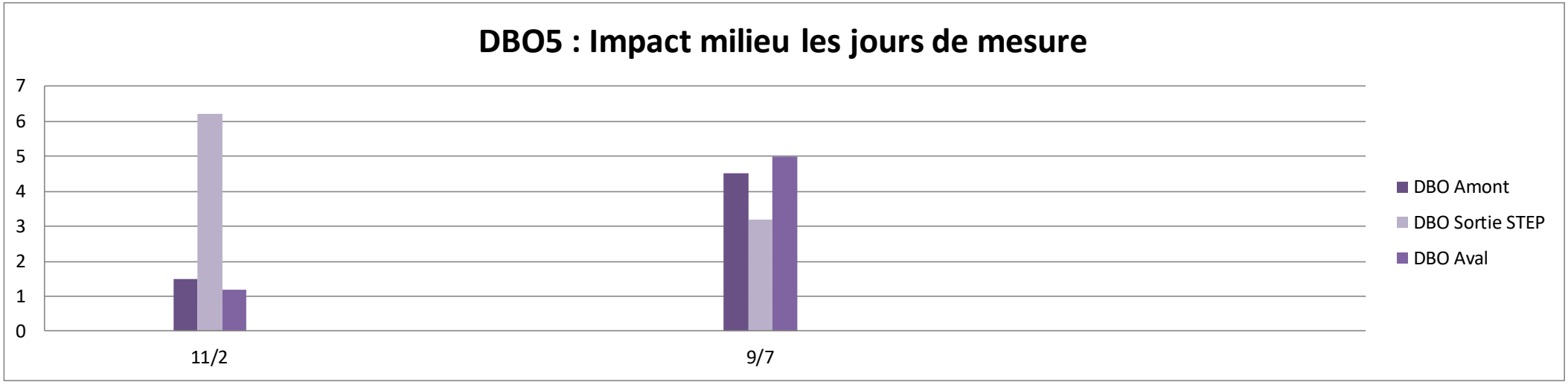

NTK : Rendement les jours de mesures
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
01/01/2025
01/02/2025
01/03/2025
01/04/2025
01/05/2025
01/06/2025
01/07/2025
01/08/2025
01/09/2025
01/10/2025
01/11/2025
01/12/2025
NTK : Rendement les jours de mesure
Norme de rejet

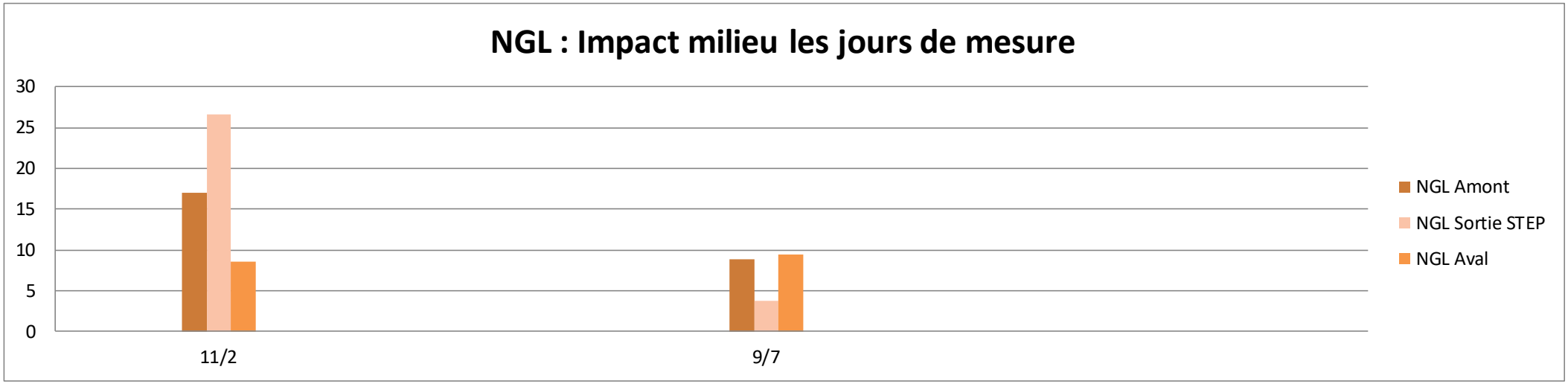


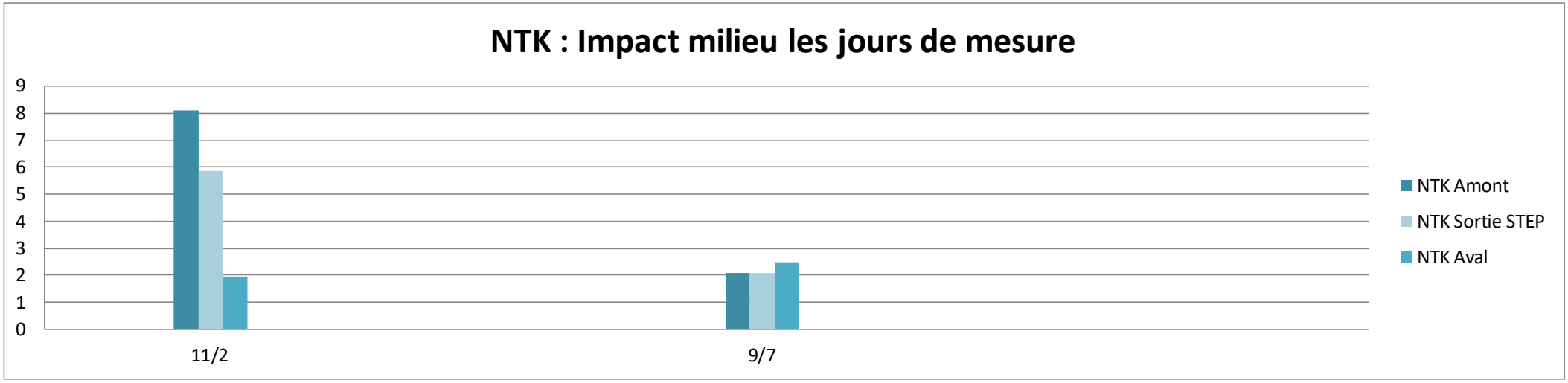
C.2.6 – Le suivi du milieu :

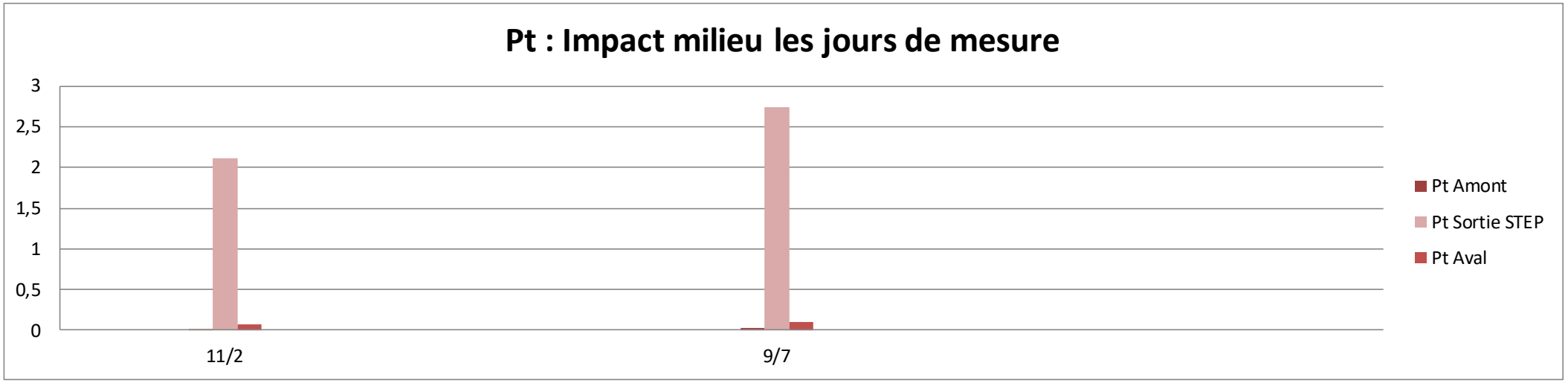



DCO : Impact milieu les jours de mesure
50
40
30
20
10
0
11/2
9/7
DCO Amont
DCO Sortie STEP
DCO Aval


DBO5 : Impact milieu les jours de mesure
7
6
5
4
3
2
1
0
11/2
9/7
DBO Amont
DBO Sortie STEP
DBO Aval


NGL : Impact milieu les jours de mesure
30
25
20
15
10
5
0
11/2
9/7
NGL Amont
NGL Sortie STEP
NGL Aval


NTK : Impact milieu les jours de mesure
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11/2
9/7
NTK Amont
NTK Sortie STEP
NTK Aval


Pt : Impact milieu les jours de mesure
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
11/2
9/7
Pt Amont
Pt Sortie STEP
Pt Aval

C.3 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

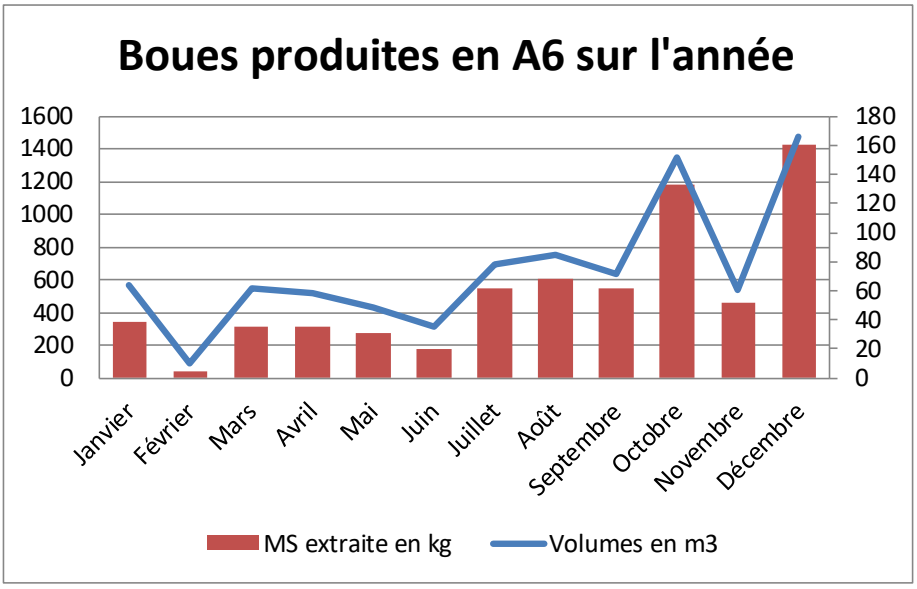
C.3.1 – Les boues :

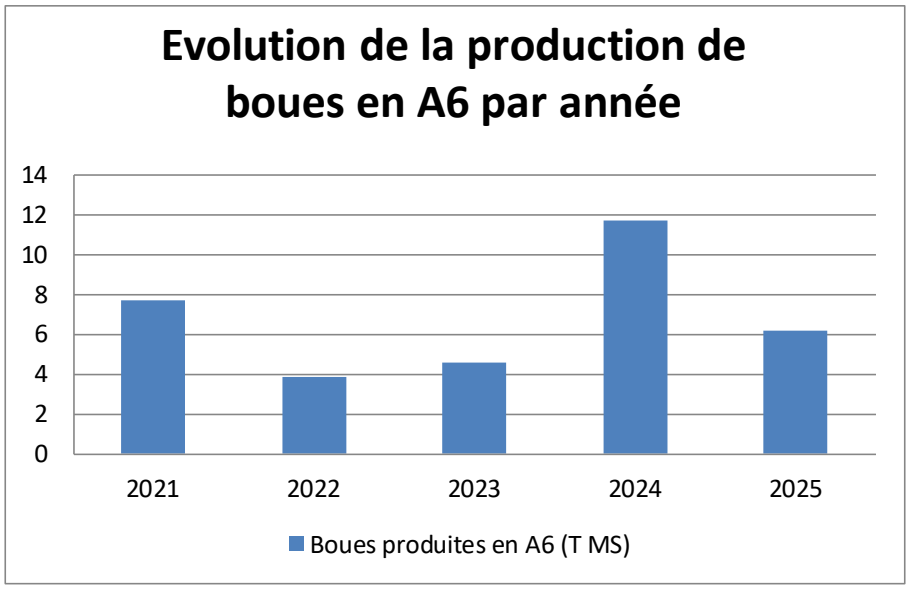
- **Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :**

Boues			Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche
			Tonnes	Tonnes de MS
Boues produites (point A6)				**11,76**
Boues apportées (point S5)	Origine			
	Total		0	0
Boues évacuées (points S6 et S17)				**3,1**

- **Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6) :**

Il n'existe pas de mesure fiable au point A6.





- **Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :**

Destinations (liste SANDRE)	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Épandage agricole			
Usine d'incinération			
Décharge			
Valorisation industrielle			
Compostage « Produit »			
Compostage « Déchet »			
Station de traitement des eaux usées	3.1	0 %	Transfert vers STEP de Flers
Transit			
Centre de séchage (hors STEU)			
Unité de traitement de sous-produits (hors STEU)			
Unité de méthanisation (hors STEU)			

C.3.2 – Les autres sous-produits :

- **Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :**

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute (T)	Destination(s)
Refus de dégrillage (S11)	0,5	STEP du Landis
Sables (S10)		
Huiles / Graisses (S9)		

- **Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année :**

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute (T)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Sables	/	
Huiles / Graisses (S7)	0,5	

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :

- **Quantités des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante :**

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute (T)	Quantité de pollution (DBO5, DCO,…)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel … etc.
Matières de vidange (point S12)	/		
Matières de curage (point S13)	/		

C.4 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	49 124

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés (en masse de matière commerciale ; T)	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Sels de fer	/	
Chaux		/
Polymères		/

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :

Eau potable consommée (en m3)	

C.5 – Les faits marquants sur le système de traitement, y compris les faits relatifs à l'autosurveillance

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :

- Installation du système de chlorure ferrique en juin 2025. Comptabilisation de la donnée à partir de 2026.
- Mise en place d'un aéroflo en entrée de station qui permet d'évacuer plus facilement certaines graisses/déchets.
- Remise en état du système de canalisation de la filière boue (recirculation et évacuation des boues). Pose d'un débitmètre.
- Pose de 2 débitmètres en fin d'année (non paramétré en 2025) en entrée de station sur les deux arrivées des postes de relèvement.

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutif aux faits marquants sur le système de traitement :

- Sans objet.

C.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

- **Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance a été réalisé selon les procédures internes dans le cadre du système qualité.

Le planning métrologique des équipements de laboratoire a été tenu.

Quatre comparaisons des analyses ont été réalisées avec un laboratoire COFRAC :

- Bilan du 12/02/2025 : RAS – comparaison validée.
- Bilan du 16/04/2025 : RAS – comparaison validée.
- Bilan du 11/06/2025 : RAS – comparaison validée.
- Bilan du 13/10/2025 : RAS – comparaison validée.

- **Résultats des opérations de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :**

Le SATTEMA de l'Orne n'est pas intervenu en 2025 sur la station de Saint Georges.

C.8 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

La station de Saint Georges est assez performante et fonctionne bien.

Station d'épuration de la commune de St Georges des Groseillers
Taux de conformité : année 2025

	MES		DBO_5		DCO		NTK		$N\text{-}NH_4$		$N\text{-}NO_3$		$N\text{-}NO_2$		NGL		Pt	
	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %	Concentration mg/l	Rendement %
Valeurs rédhibitoires (1)	**30**	**90**	**25**	**70**	**90**	**75**	**10**				**10**						**2**	
Nbre d'analyses réglementaires	12		12		12		4		4		4		4		4		4	
Nombre d'analyses réalisées	12		12		12		5		12		5		5		5		12	
Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0				2						6	
Taux de conformité (%)	**100,00**		**100,00**		**100,00**		**100**				**60**						**50,00**	

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 juillet 2015