

Arrêté Préfectoral Complémentaire PFAS
du 22 mars 2023

Compte-rendu Janvier 2024



Yohan LEGUILLON, Reine-Hélène NSIEMO, Jacques NGUYEN
CHEMOURS FRANCE SAS

Sommaire

1	Effluents du réservoir R850.....	3
1.1	Tableau 1 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires.....	3
1.2	Tableau 2 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers.....	4
1.3	Tableau 3 : Productions du mois.....	4
1.4	Tableau 4 : Flux du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires.....	5
1.5	Tableau 5 : Flux du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers.....	6
1.6	Graphique 1 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS génériques pour les échantillons hebdomadaires.....	7
1.7	Graphique 2 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS génériques pour les échantillons journaliers.....	7
1.8	Graphique 3 : Flux du réservoir R850 par PFAS génériques pour les échantillons hebdomadaires.....	8
1.9	Graphique 4 : Flux du réservoir R850 par PFAS génériques pour les échantillons journaliers.....	8
1.10	Graphique 5 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS spécifiques pour les échantillons hebdomadaires	9
1.11	Graphique 6 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS spécifiques pour les échantillons journaliers	9
1.12	Graphique 7 : Flux du réservoir R850 par PFAS spécifiques pour les échantillons hebdomadaires.....	10
1.13	Graphique 8 : Flux du réservoir R850 par PFAS spécifiques pour les échantillons journaliers.....	10
1.14	Graphique 9 : Concentrations du réservoir R850 par autres PFAS pour les échantillons hebdomadaires	11
1.15	Graphique 10 : Concentrations du réservoir R850 par autres PFAS pour les échantillons journaliers	11
1.16	Graphique 11 : Flux du réservoir R850 par autres PFAS pour les échantillons hebdomadaires	12
1.17	Graphique 12 : Flux du réservoir R850 par autres PFAS pour les échantillons journaliers	12
1.18	Analyses et commentaires R850.....	13
2	Effluents du TEGC.....	14
2.1	Tableau 6 : Concentrations des PFAS dans les cuves R831/R832/R834	14
2.2	Tableau 7 : Flux des PFAS dans les cuves R831/R832/R834	15
2.3	Graphique 13 : Concentrations des PFAS génériques dans les cuves R831/R832/R834	16
2.4	Graphique 14 : Flux des PFAS génériques dans les cuves R831/R832/R834	16
2.5	Graphique 15 : Concentrations des PFAS spécifiques dans les cuves R831/R832/R834	17
2.6	Graphique 16 : Flux des PFAS spécifiques dans les cuves R831/R832/R834	17

2.7	Graphique 17 : Concentrations des autres PFAS dans les cuves R831/R832/R834.....	18
2.8	Graphique 18 : Flux des autres PFAS dans les cuves R831/R832/R834.....	18
2.9	Analyses et commentaires TEGC.....	19
3	Effluents des caniveaux pluviaux de la plateforme	20
3.1	Tableau 8 : Concentrations relevées au niveau des caniveaux pluviaux de la plateforme VSP	20
3.2	Graphique 19 : Concentrations en PFAS génériques dans le réseau pluvial VSP	21
3.3	Graphique 20 : Concentrations en PFAS spécifiques dans le réseau pluvial VSP	21
3.4	Graphique 21 : Concentrations en autres PFAS dans le réseau pluvial VSP	22
3.5	Analyses et commentaires des caniveaux pluviaux.....	22
4	Eaux d’approvisionnement	24
4.1	Tableau 9 : Concentrations relevées au niveau de l’approvisionnement en eaux dans la plateforme VSP.....	24
4.2	Graphique 22 : Concentrations en PFAS génériques dans les eaux d’approvisionnement	25
4.3	Graphique 23 : Concentrations en PFAS spécifiques dans les eaux d’approvisionnement.....	25
4.4	Graphique 24 : Concentrations en autres PFAS dans les eaux d’approvisionnement.....	26
4.5	Analyses et commentaires des eaux d’approvisionnement :	26
5	Résultats et bilan mensuel.....	27
	Annexe : Plan du réseau pluvial sur la plateforme Villers saint Paul.....	28

Concernant la demande complémentaire de l'analyse des 3 PFAS suivants PEPA, PFPrA et PMPA, le laboratoire étudie encore à ce jour la faisabilité technique pour les analyser.

Le réservoir R850 contient les eaux les moins concentrées issues de notre process, les eaux les plus concentrées étant envoyées en tant que déchet vers un centre d'incinération. Le tableau 1 présente la concentration moyenne des effluents par PFAS retrouvés dans ce réservoir avec un échantillon représentatif de la semaine¹ et le tableau 2 représente la concentration par PFAS d'un échantillon représentatif des rejets d'une journée de travail².

[illegible]

² Un échantillon prélevé sur un envoi en fin de semaine lors de notre production en passant par nos filtres à charbons actifs

1.2 Tableau 2 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers

		Echantillons journaliers							
Composés analysés	LQ	06/01/2024	15/01/2024	22/01/2024	29/01/2024			Valeur min et max sur le mois	
		S01	S02	S03	S04				
Génériques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)		Mini	Maxi
10:2 FTS	0,005	0,011	0,000	0,000	0,000			0,000	0,011
4:2 FTS	0,010	0,012	0,000	0,000	0,000			0,000	0,012
6:2 FTCA	0,050	0,050	0,125	0,030	0,050			0,125	0,050
6:2 FTOH	0,010	0,000	0,000	0,000	0,013			0,000	0,013
6:2 FTS	0,005	0,000	0,770	0,000	0,000			0,770	0,000
8:2 DiPAP	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
8:2 FTS	0,010	0,150	0,000	0,000	0,000			0,150	0,000
DNDA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
HPFO-DA ou HPFO-DA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NEFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NMeFOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NMeFOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFBA	0,005	0,260	0,000	0,790	0,700			0,260	0,790
PFBS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDA	0,005	0,012	0,000	0,000	0,000			0,012	0,012
PFDoA ou PFDoA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDoS ou PFDoS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHPA	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000			0,005	0,005
PFHpS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHXA	0,005	0,410	0,010	0,034	0,025			0,010	0,410
PFHXDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHxS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFNA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFNS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOA b	0,005	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé			Non réalisé	Non réalisé
PFOA l	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000			0,005	0,005
PFODA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOS b	0,005	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé			Non réalisé	Non réalisé
PFOS l	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOSA ou FOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,005	0,144	0,280	0,410	0,470			0,144	0,470
PFPEs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	0,000	0,016	0,000			0,016	0,016
PFTDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTDS ou PFTDaS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Spécifiques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)		Mini	Maxi
Substance 1	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Substance 2	0,05	10,500	0,700	12,600	0,900			0,700	12,600
Substance 3	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Substance 4	0,05	0,300	0,000	0,005	0,000			0,005	0,300
Substance 5	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Substance 6	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Substance 7	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Substance 8	0,200	0,270	0,000	0,000	0,000			0,270	0,270
Substance 9	0,05	10,600	0,730	0,000	0,730			0,730	10,600
Substance 10	4,000	11,100	0,370	0,780	0,370			0,370	11,100
Autres demandes	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)		Mini	Maxi
5:3 FTCA	0,005	0,031	0,000	0,000	0,000			0,000	0,031
8:2 FTCA	0,005	0,012	0,000	0,000	0,000			0,000	0,012
8:2 FTOH	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFPA	0,005	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé			Non réalisé	Non réalisé
PFPrA	0,005	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé			Non réalisé	Non réalisé
PMPA	0,005	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé			Non réalisé	Non réalisé

1.3 Tableau 3 : Productions du mois

En complément, le tableau ci-dessous énumère les différentes productions réalisées pendant la période de mesures :

Période	Semaine 01	Semaine 02	Semaine 03	Semaine 04
Dates	01/01/2024 au 07/01/2024	08/01/2024 au 14/01/2024	15/01/2024 au 21/01/2024	22/01/2024 au 28/01/2024
Productions réalisées	Fabrication 1, Fabrication 16, Fabrication 6, Fabrication 10	Fabrication 6, Fabrication 17, Fabrication 10, Fabrication 1	Fabrication 1, Fabrication 10, Fabrication 3, Fabrication 13	Fabrication 13, Fabrication 8

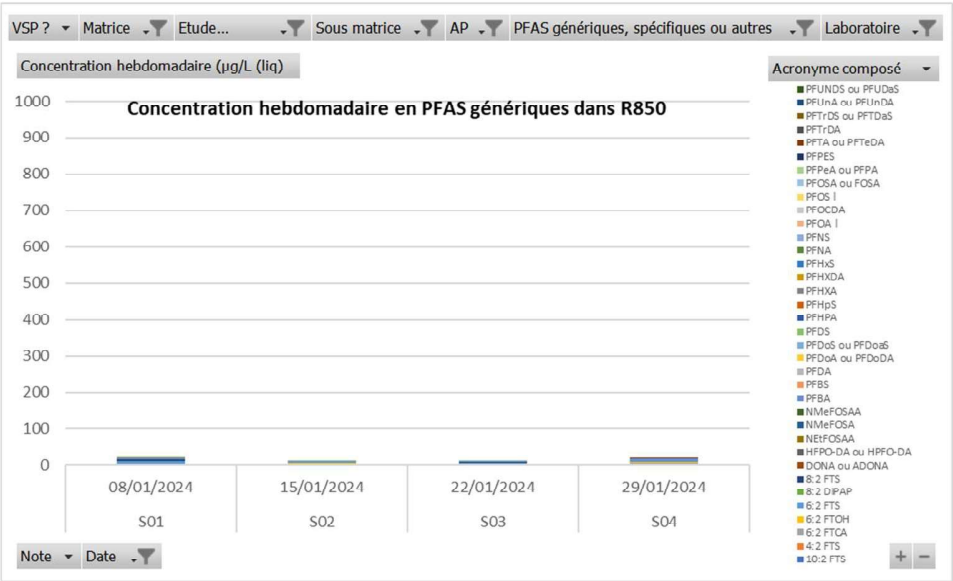
1.4 Tableau 4 : Flux du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires

Composés analysés	Echantillons hebdomadaires					Substance en grammes
	08/01/2024	15/01/2024	22/01/2024	29/01/2024		
	S01	S02	S03	S04		
Génériques	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Mensuels
10:2 FTS	0,048	0,114	0,031	0,021		0,213
4:2 FTS	0,003	0,003	0,000	0,000		0,006
6:2 FTCA	0,250	0,894	0,118	1,793		3,056
6:2 FTOH	0,048	0,431	0,140	0,856		1,474
6:2 FTS	1,122	0,694	0,102	0,823		2,741
8:2 DiPAP	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
8:2 FTS	0,787	0,228	0,149	0,015		1,179
DONA ou ADONA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
HPFO-DA ou HPFO-DA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
NETFOSAA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
NMeFOSA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
NMeFOSAA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFBA	0,151	0,659	0,233	2,264		3,306
PFBS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFDA	0,006	0,003	0,001	0,000		0,009
PFDoA ou PFDoDA	0,000	0,000	0,000	0,002		0,002
PFDoS ou PFDoaS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFDS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFHPA	0,007	0,008	0,000	0,004		0,019
PFHpS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFHXA	0,221	0,098	0,008	0,026		0,352
PFHXDA	0,000	0,000	0,000	0,003		0,003
PFHxS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFNA	0,001	0,000	0,000	0,000		0,001
PFNS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOA b	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé		Non réalisé
PFOA I	0,005	0,003	0,000	0,000		0,008
PFOCDA	0,000	0,000	0,000	0,002		0,002
PFOS b	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé		Non réalisé
PFOS I	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOSA ou FOSA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFPeA ou PFPA	0,062	0,067	0,021	0,153		0,303
PFPEs	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFTA ou PFTeDA	0,000	0,000	0,000	0,008		0,008
PFTrDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFTrDS ou PFTDaS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
Spécifiques	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Mensuels
Substance 1	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
Substance 2	5,934	3,306	0,302	3,881		13,423
Substance 3	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
Substance 4	0,000	0,021	0,000	0,000		0,021
Substance 5	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
Substance 6	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
Substance 7	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
Substance 8	0,426	0,000	0,001	0,000		0,427
Substance 9	1,613	1,247	0,179	1,617		4,655
Substance 10	0,361	3,388	0,159	1,676		5,583
Autres demandes	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Mensuels
5:3 FTCA	0,027	0,039	0,001	0,007		0,075
8:2 FTCA	0,002	0,005	0,001	0,002		0,010
8:2 FTOH	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PEPA	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé		Non réalisé
PFPrA	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé		Non réalisé
PMPA	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé		Non réalisé

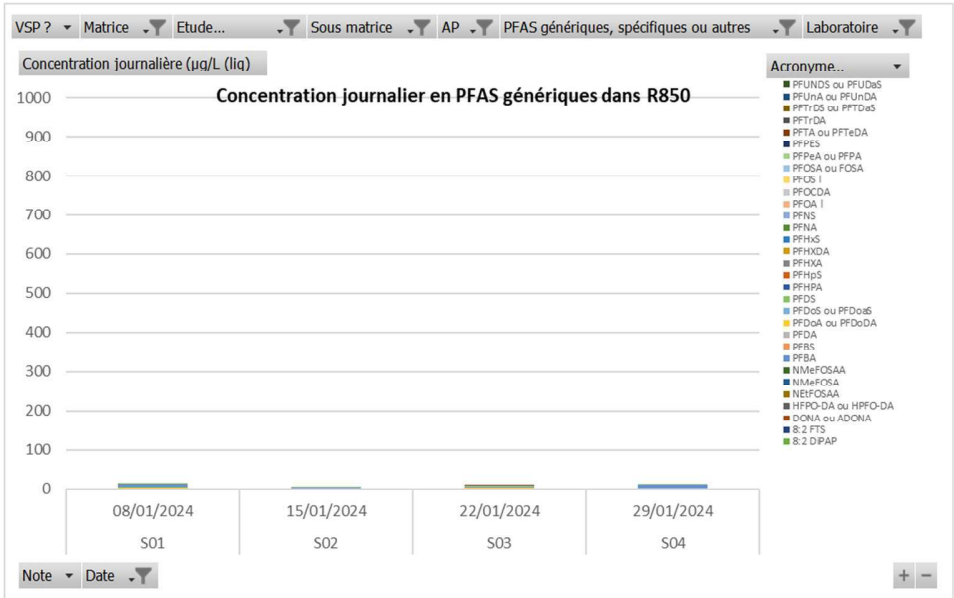
1.5 Tableau 5 : Flux du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers

Composés analysés	Echantillons journaliers						Valeur min et max sur le mois	
	08/01/2024	15/01/2024	22/01/2024	29/01/2024				
	S01	S02	S03	S04				
Génériques	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)		Mini	Maxi
10:2 FTS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
4:2 FTS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 FTCA	0,011	0,004	0,153	0,022			0,004	0,153
6:2 FTOH	0,135	0,003	0,080	0,012			0,003	0,135
6:2 FTS	0,195	0,025	0,092	0,198			0,025	0,198
8:2 DiPAP	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
8:2 FTS	0,005	0,001	0,002	0,000			0,000	0,005
DONA ou ADONA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
HFPO-DA ou HPFO-DA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NeFOSAA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NMeFOSA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NMeFOSAA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFBA	0,008	0,102	0,104	0,415			0,008	0,415
PFBS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDoS ou PFDoaS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHPA	0,002	0,000	0,001	0,000			0,000	0,002
PFHpS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHXA	0,012	0,000	0,002	0,002			0,000	0,012
PFHXDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHxS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFNA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFNS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOA b	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé			Non réalisé	Non réalisé
PFOA I	0,002	0,000	0,000	0,000			0,000	0,002
PFOCDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOS b	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé			Non réalisé	Non réalisé
PFOS I	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOSA ou FOSA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,004	0,009	0,024	0,029			0,004	0,029
PFPEs	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,000	0,000	0,001	0,000			0,000	0,001
PFTrDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTrDS ou PFTDaS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Spécifiques	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)		Mini	Maxi
Substance 1	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Substance 2	0,327	0,118	0,731	0,279			0,118	0,731
Substance 3	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Substance 4	0,099	0,000	0,003	0,000			0,000	0,099
Substance 5	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Substance 6	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Substance 7	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Substance 8	0,008	0,000	0,000	0,000			0,000	0,008
Substance 9	0,318	0,076	0,232	0,107			0,076	0,318
Substance 10	0,333	0,012	0,103	0,060			0,012	0,333
Autres demandes	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)		Mini	Maxi
5:3 FTCA	0,001	0,000	0,000	0,000			0,000	0,001
8:2 FTCA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
8:2 FTOH	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PEPA	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé			Non réalisé	Non réalisé
PFPrA	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé			Non réalisé	Non réalisé
PMPA	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé			Non réalisé	Non réalisé

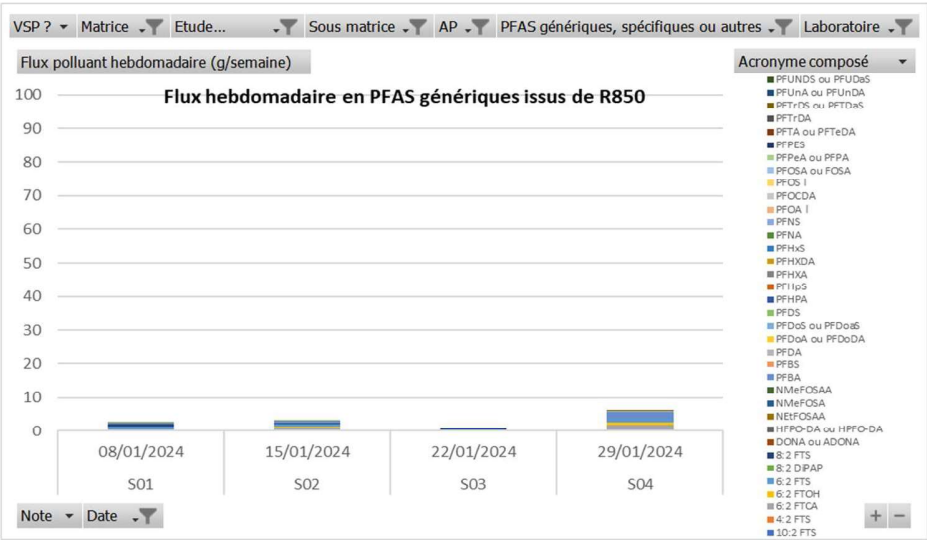
1.6 Graphique 1 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS génériques pour les échantillons hebdomadaires



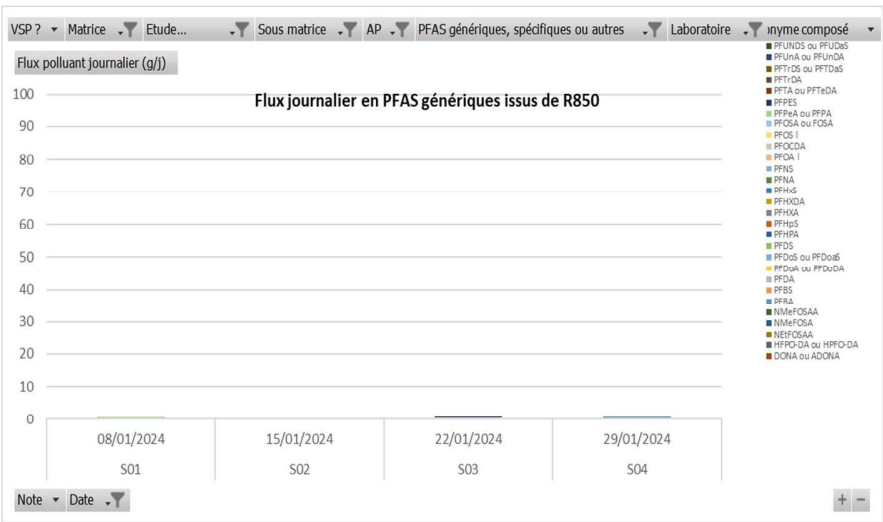
1.7 Graphique 2 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS génériques pour les échantillons journaliers



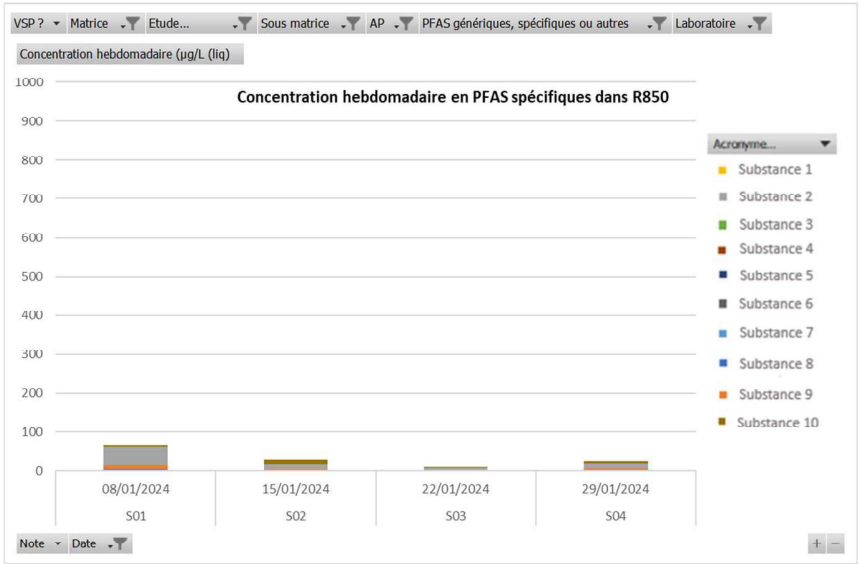
1.8 Graphique 3 : Flux du réservoir R850 par PFAS génériques pour les échantillons hebdomadaires



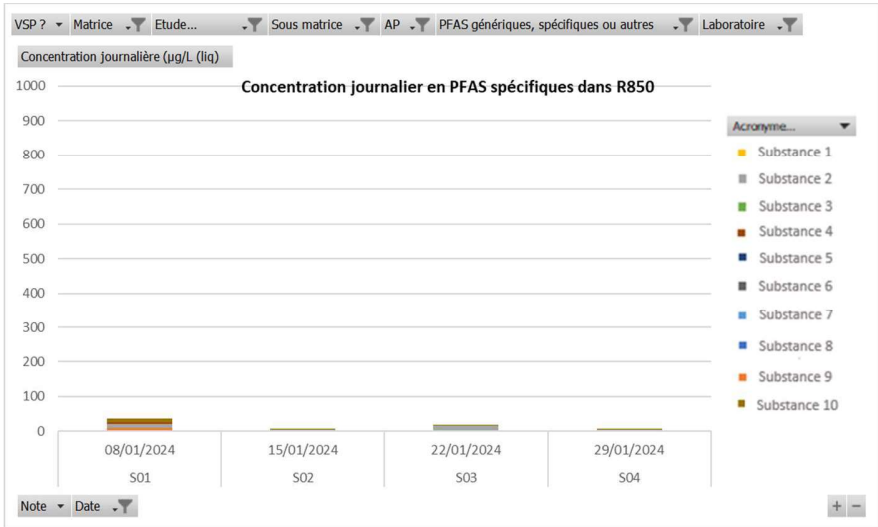
1.9 Graphique 4 : Flux du réservoir R850 par PFAS génériques pour les échantillons journaliers

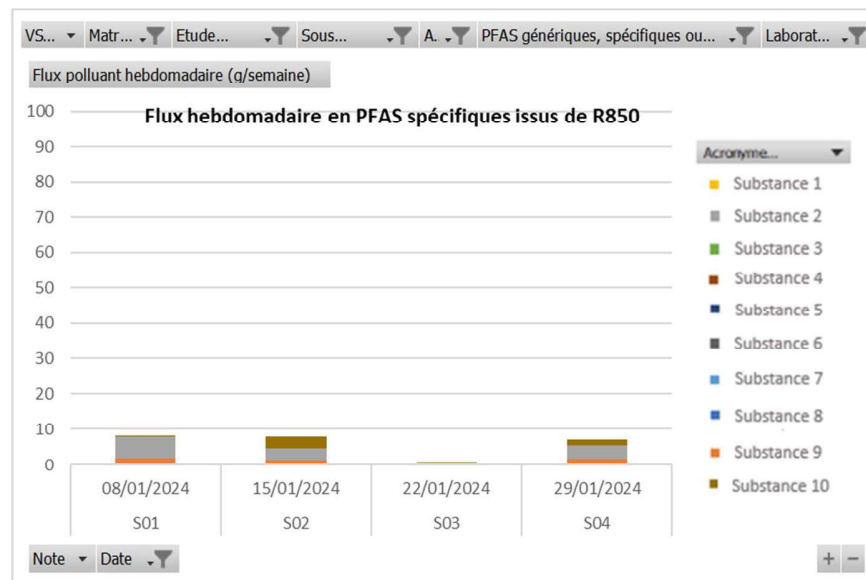
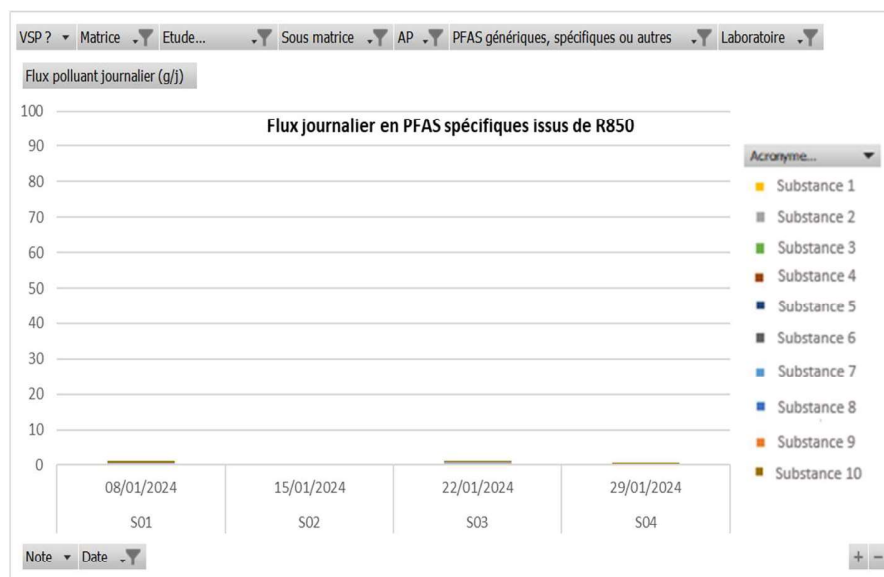


1.10 Graphique 5 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS spécifiques pour les échantillons hebdomadaires

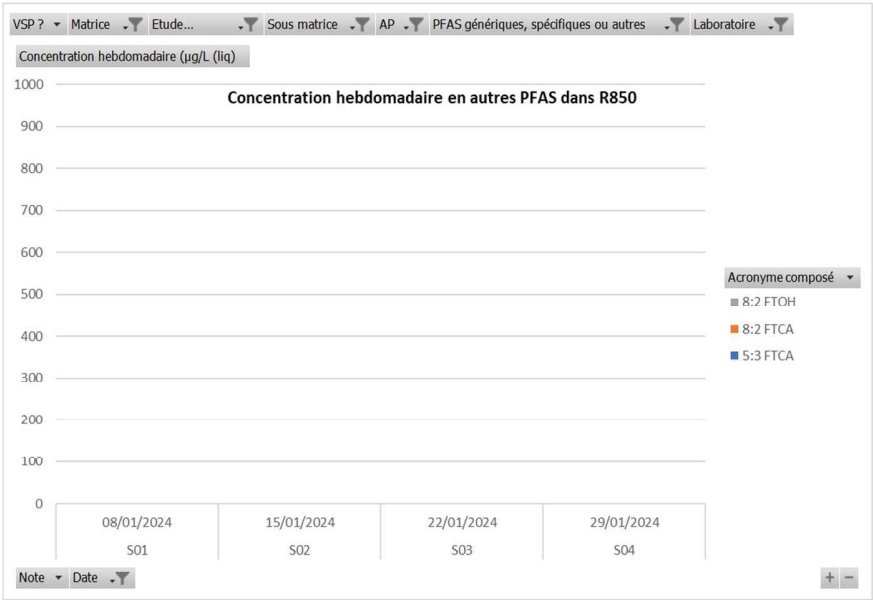


1.11 Graphique 6 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS spécifiques pour les échantillons journaliers

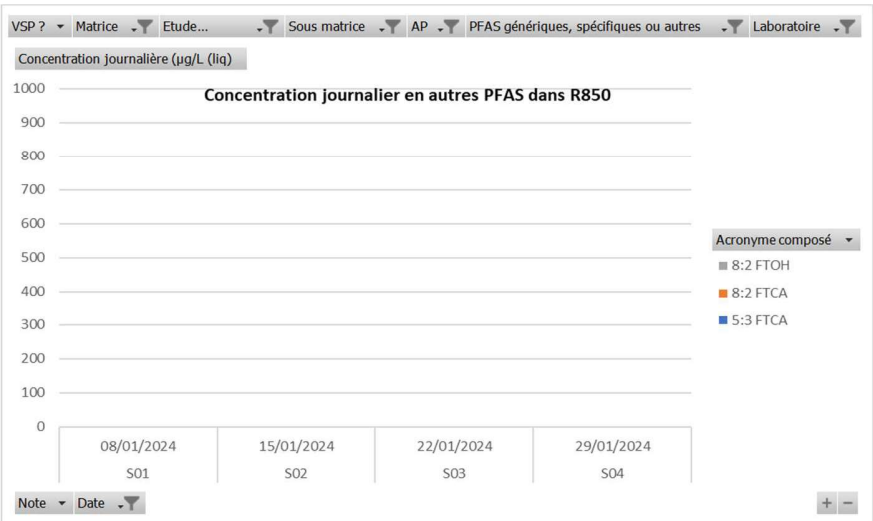


1.12 Graphique 7 : Flux du réservoir R850 par PFAS spécifiques pour les échantillons hebdomadaires1.13 Graphique 8 : Flux du réservoir R850 par PFAS spécifiques pour les échantillons journaliers

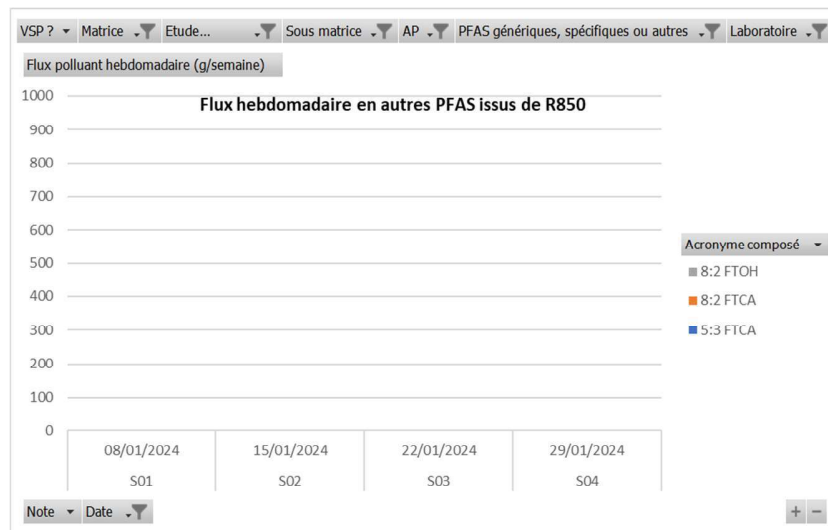
1.14 Graphique 9 : Concentrations du réservoir R850 par autres PFAS pour les échantillons hebdomadaires



1.15 Graphique 10 : Concentrations du réservoir R850 par autres PFAS pour les échantillons journaliers



1.16 Graphique 11 : Flux du réservoir R850 par autres PFAS pour les échantillons hebdomadaires



1.17 Graphique 12 : Flux du réservoir R850 par autres PFAS pour les échantillons journaliers



1.18 Analyses et commentaires R850

- PFAS génériques :

Sur les 36 PFAS analysés, 17 PFAS ont été détectés. Les PFAS majoritairement retrouvés sont le 6:2 FTS et le 6:2 FTCA.

- PFAS spécifiques :

Sur 10 PFAS analysés, 5 PFAS ont été détectés. Le PFAS majoritairement retrouvé est Substance 2.

- Autres PFAS :

Sur 3 PFAS analysés, 2 PFAS ont été détectés : 5:3 FTCA et le 8:2 FTCA.

- PFAS total (génériques et spécifiques) :

La quantité totale émise ce mois-ci est de 0,04 kg de PFAS total.

Le cumul annuel à la fin de ce mois est de 0,04 kg de PFAS total générés par R850.

2 EFFLUENTS DU TEGC

Le TEGC est une unité de traitement des effluents gazeux chlorés.

Le tableau 6 ci-dessous présente la concentration moyenne des effluents par PFAS retrouvés dans les cuves R831 (pH acide) , R832 (pH basique) avec un échantillon mensuel. Pour les flux, ils sont toujours les mêmes avec un volume de 10m³ pour R831, 11,5m³ pour R832 et ponctuellement 9 m³ pour R834.

La cuve R834 est utilisée uniquement en cas d'urgence. Elle n'est pas présentée car il n'y a pas eu de rejet de ce mois-ci.

2.1 Tableau 6 : Concentrations des PFAS dans les cuves R831/R832/R834

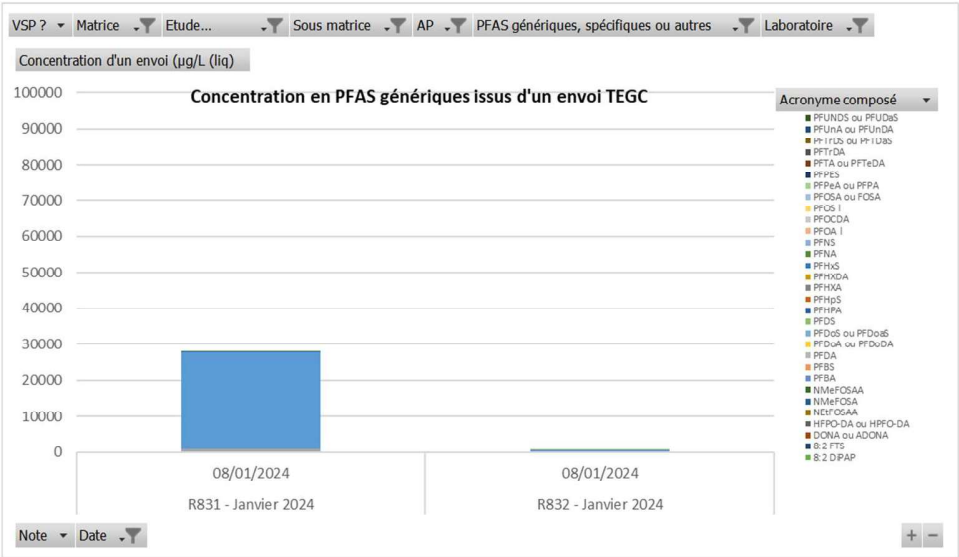
Composés analysés	LQ	R831	R832	R834	Valeur min et max sur le mois	
		08/01/2024	08/01/2024	/		
Génériques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi
10:2 FTS	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
4:2 FTS	0,010	230,000	129,000	Non utilisé	129,000	239,000
6:2 FTCA	0,050	560,000	0,340	Non utilisé	0,340	560,000
6:2 FTOH	0,010	20,500	2,630	Non utilisé	2,630	20,500
6:2 FTS	0,005	26700,000	360,000	Non utilisé	360,000	26700,000
8:2 DiPAP	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
8:2 FTS	0,010	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
DONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
HPFO-DA ou HPFO-DA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
NEFOSAA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
NMeFOSA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFBA	0,005	34,000	15,000	Non utilisé	15,000	44,000
PFBS	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFDA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFDA ou PFDoDA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFDoS ou PFDoS	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFDS	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFHPA	0,005	261,000	30,000	Non utilisé	30,000	261,000
PFHpS	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFHXA	0,005	85,000	143,000	Non utilisé	85,000	143,000
PFHXDA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFHxS	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFNA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFNS	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFOA b	0,005	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé	Non réalisé
PFOA l	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFODA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFOS b	0,005	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé	Non réalisé
PFOS l	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFOSA ou FOSA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,005	21,100	25,500	Non utilisé	21,100	25,500
PFPEs	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFTDA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFTDS ou PFTDaS	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,005	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
Génériques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi
Substance 1	0,05	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
Substance 2	0,05	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
Substance 3	0,05	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
Substance 4	0,05	0,040	0,000	Non utilisé	0,000	1,040
Substance 5	0,05	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	3,100
Substance 6	0,05	0,000	0,320	Non utilisé	0,000	0,320
Substance 7	0,05	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
Substance 8	0,200	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
Substance 9	0,05	14,000	0,000	Non utilisé	0,000	14,000
Substance 10	4,000	1,060	0,000	Non utilisé	0,000	1,060
Autres demandes	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi
5:3 FTCA	0,05	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
8:2 FTCA	0,05	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
8:2 FTOH	0,05	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000
PEPA	0,05	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé	Non réalisé
PFPrA	0,05	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé	Non réalisé
PMPA	0,05	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé	Non réalisé

2.2 Tableau 7 : Flux des PFAS dans les cuves R831/R832/R834

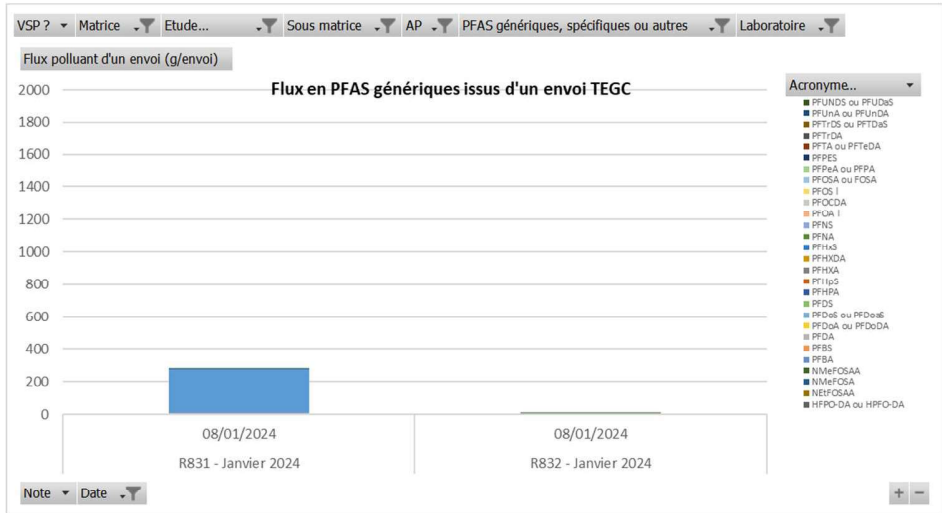
Le nombre d'envoi du TEGC vers la station d'épuration ce mois-ci : 3

Composés analysés	Mesure du prélèvement mensuel flux (g/jenvoi)			Total mensuel de substances émises (en grammes)			Total mensuel de substances émises (en grammes)
	R831	R832	R834	R831	R832	R834	
Génériques	08/01/2024	08/01/2024	Non utilisé	Janvier			TEGC (R831 + R832 + R834)
10:2 FTS	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
4:2 FTS	2,390	1,484	Non utilisé	7,170	4,451	Non utilisé	11,621
6:2 FTCA	6,600	0,004	Non utilisé	19,800	0,012	Non utilisé	19,812
6:2 FTOH	0,205	0,030	Non utilisé	0,615	0,091	Non utilisé	0,706
6:2 FTS	267,000	4,140	Non utilisé	801,000	12,420	Non utilisé	813,420
8:2 DiPAP	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
8:2 FTS	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
DONA ou ADONA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
HFPO-DA ou HPFO-DA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
NetFOSAA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
NMeFOSA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
NMeFOSAA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFBA	0,440	4,403	Non utilisé	1,320	1,209	Non utilisé	2,528
PFBS	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFDA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFDoS ou PFDoaS	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFDS	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFHPA	2,610	0,345	Non utilisé	7,830	1,035	Non utilisé	8,865
PFHpS	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFHXA	0,850	1,645	Non utilisé	2,550	4,934	Non utilisé	7,484
PFHXDA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFHxS	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFNA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFNS	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFOA b	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé
PFOA I	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFODA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFOS b	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé
PFOS I	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFOSA ou FOSA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFPeA ou PFPA	0,211	0,293	Non utilisé	0,633	0,880	Non utilisé	1,513
PFPEs	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFTDA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFTDS ou PFTDaS	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
Spécifiques	Mesure du prélèvement mensuel flux (g/jenvoi)			Total mensuel de substances émises (en grammes)			Total mensuel de substances émises (en grammes)
Substance 1	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
Substance 2	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
Substance 3	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
Substance 4	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
Substance 5	0,031	0,000	Non utilisé	0,093	0,000	Non utilisé	0,093
Substance 6	0,016	0,004	Non utilisé	0,049	0,011	Non utilisé	0,060
Substance 7	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
Substance 8	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
Substance 9	0,140	0,000	Non utilisé	0,420	0,000	Non utilisé	0,420
Substance 10	0,011	0,000	Non utilisé	0,032	0,000	Non utilisé	0,032
Autres demandes	Mesure du prélèvement mensuel flux (g/jenvoi)			Total mensuel de substances émises (en grammes)			Total mensuel de substances émises (en grammes)
5:3 FTCA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
8:2 FTCA	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
8:2 FTOH	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	Non utilisé	0,000
PEPA	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé
PFPrA	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé
PMPA	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé	Non réalisé	Non utilisé	Non réalisé

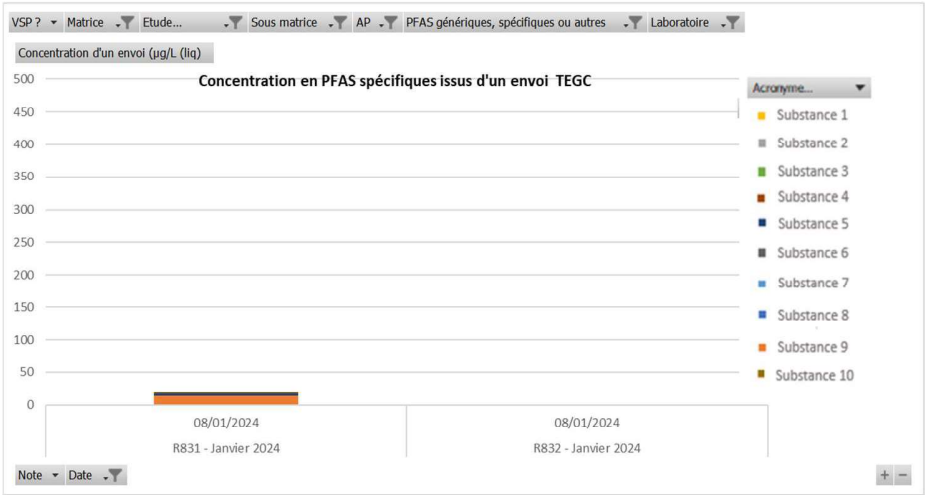
2.3 Graphique 13 : Concentrations des PFAS génériques dans les cuves R831/R832/R834



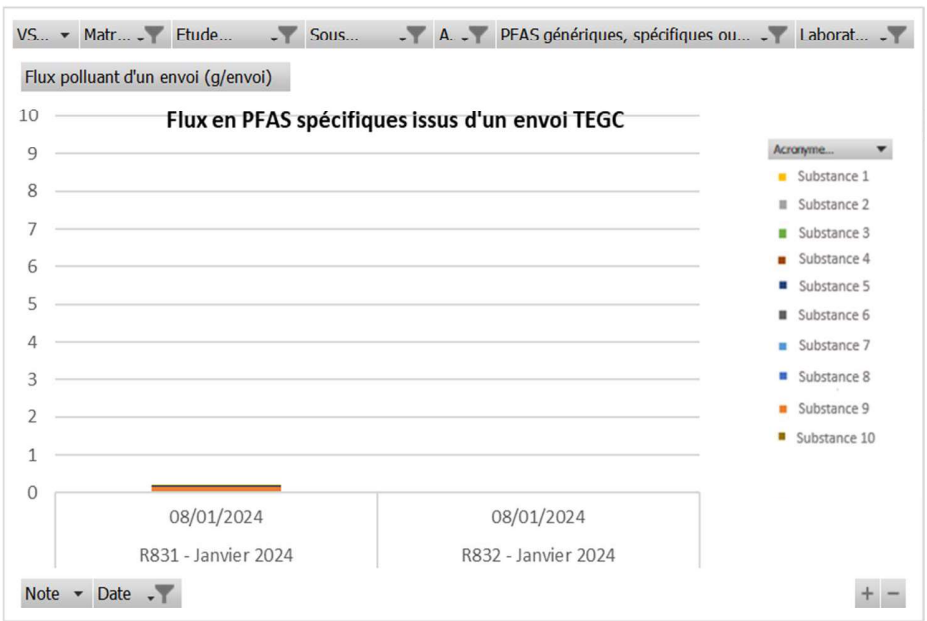
2.4 Graphique 14 : Flux des PFAS génériques dans les cuves R831/R832/R834



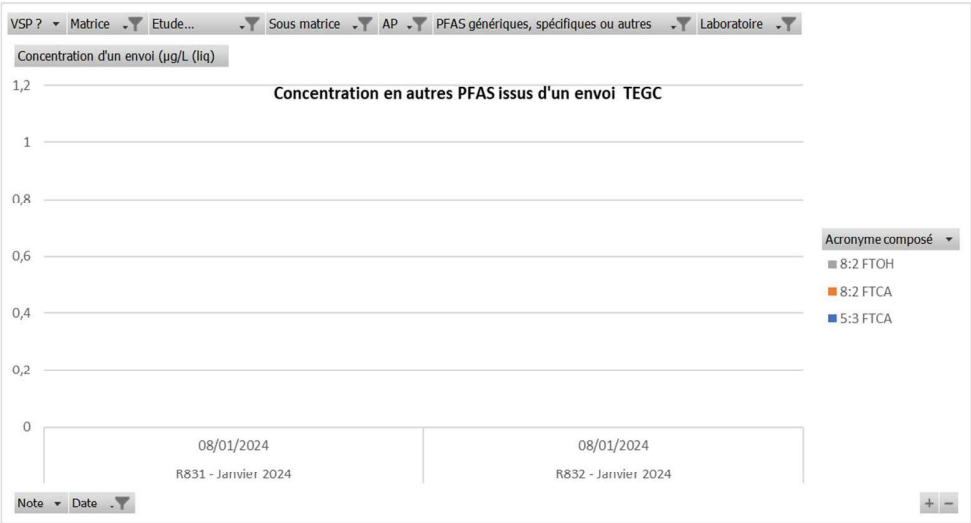
2.5 Graphique 15 : Concentrations des PFAS spécifiques dans les cuves R831/R832/R834



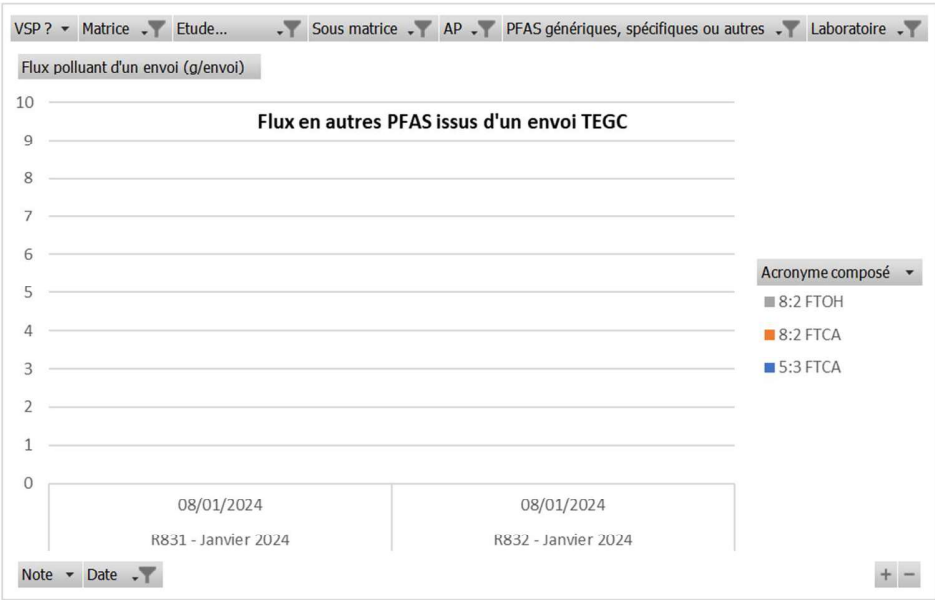
2.6 Graphique 16 : Flux des PFAS spécifiques dans les cuves R831/R832/R834



2.7 Graphique 17 : Concentrations des autres PFAS dans les cuves R831/R832/R834



2.8 Graphique 18 : Flux des autres PFAS dans les cuves R831/R832/R834



2.9 Analyses et commentaires TEGC

- PFAS génériques :

Sur les 36 PFAS analysés, 11 PFAS ont été détectés. Le PFAS majoritairement retrouvé est le 6:2 FTS.

- PFAS spécifiques :

Sur 10 PFAS analysés, 4 PFAS ont été détectés. Le PFAS majoritairement retrouvé est le Substance 9.

- Autres PFAS :

Sur 3 PFAS analysés, aucun PFAS n'a été détecté.

- PFAS total (génériques et spécifiques) :

La quantité totale émise ce mois-ci est de 0,87 kg de PFAS total.

Le cumul annuel à la fin de ce mois est de 0,87 kg de PFAS total générés par le TEGC.