

Arrêté Préfectoral Complémentaire PFAS
du 22 mars 2023

Compte-rendu Septembre 2024



Sommaire

1	Résultats et bilan mensuel.....	3
1.1	Tableau 1 : Bilan mensuel et cumul annuel.....	3
1.2	Graphique 1 : Quantité PFAS sur l'année 2024	4
2	Productions du mois	4
3	Effluents du réservoir R850.....	5
3.1	Tableau 2 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires	5
3.2	Tableau 3 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers	6
3.3	Tableau 4 : Flux du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires	7
3.4	Tableau 5 : Flux du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers	8
3.5	Analyses et commentaires R850	9
4	Effluents du TEGC.....	10
4.1	Tableau 6 : Concentrations des PFAS dans les cuves R831/R832/R834.....	10
4.2	Tableau 7 : Flux des PFAS dans les cuves R831/R832/R834.....	11
4.3	Analyses et commentaires TEGC.....	12
5	Effluents des caniveaux pluviaux de la plateforme	13
5.1	Tableau 8 : Concentrations relevées au niveau des caniveaux pluviaux de la plateforme VSP.....	13
5.2	Analyses et commentaires des caniveaux pluviaux.....	14
6	Eaux d'approvisionnement	15
6.1	Tableau 9 : Concentrations relevées au niveau de l'approvisionnement en eaux dans la plateforme VSP	15
6.2	Analyses et commentaires des eaux d'approvisionnement :.....	16

Les limites maximales et minimales sont celles reportées en prenant en compte un cumul mensuel.
Le cumul annuel est basé sur les données recueillies sur l'année 2024 sur la base de 48 PFAS définis dans l'Arrêté Préfectoral Complémentaire du 22 mars 2023.

En raison de la maintenance du TEGC, la production a été à l'arrêt ce mois-ci.

1 RÉSULTATS ET BILAN MENSUEL

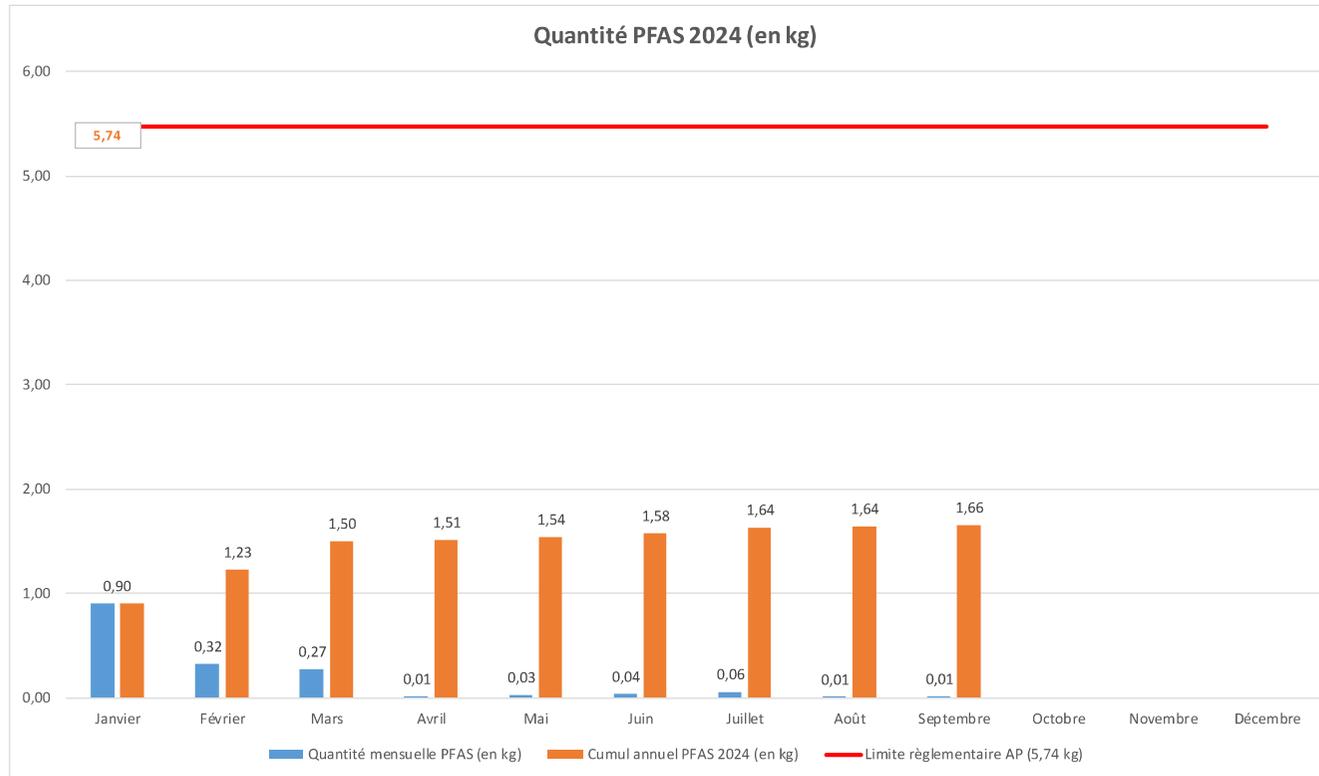
La quantité de substances mesurées ce mois-ci est de 0,01 kg.

Le cumul annuel de substances mesurées à la fin de ce mois est de 1,66 kg.

1.1 Tableau 1 : Bilan mensuel et cumul annuel

Composés analysés	SEPTEMBRE - Polluants rejetés (en grammes)												Seuil des rejets des installations (R850 + TEGC)
	TOTAL MENSUEL						CUMUL ANNUEL						
Génériques	R850	R831	R832	R834	TEGC (R831 + R832 + R834)	Total mensuel (R850 + TEGC)	R850	R831	R832	R834	TEGC (R831 + R832 + R834)	Total annuel (R850 + TEGC)	
10:2 FTS	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.307	0.000	0.000	0.000	0.000	0.307	
4:2 FTS	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	15.930	8.806	0.012	24.748	24.792		
6:2 FTCA	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	9.036	37.733	0.092	0.015	37.840	46.875	
6:2 FTOH	0.338	0.000	0.000	0.000	0.000	0.338	10.999	3.206	0.137	4.101	15.100		
6:2 FTS	0.431	0.017	0.000	0.000	0.017	0.448	24.406	1185.247	146.292	3.141	1334.680	1359.086	
8:2 DIPAP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8:2 FTS	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	1.474	0.000	0.000	0.000	0.000	1.474	
DO _{NA} ou ADONA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0,260
NERFOSAA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFBA	9.484	0.000	0.000	0.000	0.000	9.484	45.308	1.604	1.593	0.008	3.205	48.513	602,170
PFBS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0,140
PFDA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	
PFDOa ou PFDOa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	
PFDOs ou PFDOs	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFHPA	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.145	11.589	2.430	0.028	14.048	14,193	16,570
PFHs	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFHXa	0.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.089	1.398	4.351	10.180	0.086	14.617	16,015	81,410
PFHXDA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	
PFHxS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0,110
PFNA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0,050
PFNS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFOAb	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFOAI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0,310
PFOCDA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	
PFOS b	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFOSI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1,980
PFOSA ou FOSA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFPA ou PFPA	0.152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.152	1.668	0.870	1.883	0.010	2.763	4,431	18,480
PFPEs	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFTa ou PFTa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	
PFTDA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFTDS ou PFTDS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFUnA ou PFUnA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFUNDS ou PFUNDS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	
Spécifiques													
6:2 FTAB	1.627	0.050	0.000	0.000	0.050	1.677	60.162	1.147	1.863	0.863	3.873	64,035	
6:2 AC ou 6:2FTAC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.045	4.115	1.345	0.000	5.460	19,504	
6:2MA ou 6:2FTMAC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000	0.007	0,008	
6:2 I ou 6:2FTI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
6:2 SCI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.093	0.000	0.000	0.093	0,094	
6:2 SCN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	
6:2 U	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.011	0.000	0.060	0,060	
6:2 FTFS	0.610	0.011	0.000	0.000	0.011	0.621	23.130	0.830	0.390	0.051	1.271	24,401	
6:2 FTNO	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.490	0.301	0.320	0.010	0.631	1,121	
Substance 9	0.972	0.000	0.000	0.000	0.000	0.972	16.103	1.043	0.173	0.000	1.216	17,319	
Total Liste 48 (en grammes)	13,804	0,077	0,000	0,000	0,077	13,881	208,808	1268,115	176,136	4,360	1448,611	1657,419	5740,000
Autres demandes													
5:3 FTCA	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.382	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	
8:2 FTCA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	
8:2 FTOH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
PFMPA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PFPA	1.139	0.000	0.000	0.000	0.000	1.139	10.502	1.960	2.392	0.000	4.352	14,854	
PFPA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Total Liste "Autres demandes" (en grammes)	1,159	0,000	0,000	0,000	0,000	1,159	10,900	1,960	2,392	0,000	4,352	15,252	
Somme des 20 PFAS de la directive 2020/2184 (AM du 20 juin 2023)	9,732	0,000	0,000	0,000	0,000	9,732	48,543	18,415	16,086	0,133	34,633	83,176	724

1.2 Graphique 1 : Quantité PFAS sur l'année 2024



2 PRODUCTIONS DU MOIS

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

Période	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38	Semaine 39
Dates	01/09/2024 au 07/09/2024	08/09/2024 au 14/09/2024	15/09/2024 au 21/09/2024	22/09/2024 au 28/09/2024
Productions réalisées	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune

3 EFFLUENTS DU RÉSERVOIR R850

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 2 présente la concentration moyenne des effluents par PFAS retrouvés dans ce réservoir avec un échantillon représentatif de la semaine¹ et le tableau 3 représente la concentration par PFAS d'un échantillon représentatif des rejets d'une journée de travail².

3.1 Tableau 2 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires

Composés analysés	LQ	Echantillons hebdomadaires					Valeur min et max sur le mois	
		09/09/2024	15/09/2024	23/09/2024	29/09/2024			
		S36	S37	S38	S39	(C) (en µg/L)	Mini	Maxi
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	0,000	0,000	0,000	0,016		0,000	0,030
4:2 FTS	0,010	0,000	0,000	0,015	0,000		0,000	0,015
6:2 FTCA	0,050	0,111	0,111	0,192	0,133		0,111	0,192
6:2 FTOH	0,010	1,080	1,080	0,420	0,660		0,420	1,080
6:2 FTS	0,005	0,480	0,480	1,130	1,270		0,480	1,270
8:2 DiPAP	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
8:2 FTS	0,010	0,025	0,025	0,088	0,068		0,025	0,088
DONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
HFPO-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
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFBA	0,005	10,600	10,600	14,400	31,000		10,600	31,000
PFBS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFDoA ou PFDoDA	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	0,013	0,013	0,030	0,016		0,013	0,030
PFHpS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFHXA	0,005	0,151	0,151	0,540	0,137		0,137	0,540
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	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFOA l	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFOCDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFOs b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
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	0,199	0,199	0,350	0,440		0,199	0,440
PFPEs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFTIDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFTIDS ou PFTDS	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 PFUDs	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
6:2 FTAB	0,05	0,980	0,980	0,100	5,400		0,980	5,400
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2l ou 6:2FTl	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2 SCI	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2 SCN	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2 U	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2 FTPEs	4,000	1,500	0,000	0,000	1,230		0,000	1,500
6:2 FTNO	0,200	0,000	0,000	0,019	0,018		0,000	0,019
Substance 9	0,05	0,580	1,040	0,155	0,170		0,580	0,170
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	0,030	0,030	0,068	0,042		0,030	0,068
8:2 FTCA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
8:2 FTOH	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFMPA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFPrA	0,005	0,900	1,900	1,340	2,750		1,340	2,900
PFPEA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000

¹ Un échantillon qui représente la moyenne hebdomadaire des envois de nos rejets vers la station d'épuration de la plateforme en passant par nos filtres à charbons actifs

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

3.2 Tableau 3 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers

		Echantillons journaliers						
Composés analysés	LQ	09/09/2024	15/09/2024	23/09/2024	29/09/2024	Valeur min et max sur le mois		
		S36	S37	S38	S39	Mini	Maxi	
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	0,000	0,000	0,000	0,016		0,000	0,016
4:2 FTS	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2 FTCA	0,050	0,035	0,028	0,035	0,127		0,028	0,127
6:2 FTOH	0,010	0,340	15,600	0,275	0,214		0,214	15,600
6:2 FTS	0,005	0,400	0,480	0,450	0,520		0,400	0,520
8:2 DIPAP	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
8:2 FTS	0,010	0,000	0,000	0,000	0,050		0,000	0,050
DONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
HFPO-DA ou HPFO-DA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
NetFOSAA	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
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFBA	0,005	13,900	15,400	21,800	26,400		13,900	26,400
PFBS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFDoS ou PFDoaS	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	0,000	0,000	0,000	0,018		0,000	0,018
PFHpS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFHXA	0,005	0,027	0,017	0,019	0,200		0,017	0,200
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	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFOA I	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFOCDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFOS b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFOS I	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	0,173	0,196	0,263	0,400		0,173	0,400
PFPEs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFTrDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFTTrDS 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
6:2 FTAB	0,05	1,110	4,300	3,200	4,200		1,110	4,300
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2 I ou 6:2FTI	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2 SCI	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2 SCN	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2 U	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
6:2 FTpFS	4,000	0,660	0,470	0,570	1,000		0,470	1,000
6:2 FTNO	0,200	0,000	0,019	0,014	0,011		0,000	0,019
Substance 9	0,05	0,740	0,870	1,770	1,990		0,740	1,990
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	0,000	0,000	0,000	0,094		0,000	0,094
8:2 FTCA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
8:2 FTOH	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFMPA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000
PFPrA	0,005	2,710	1,990	0,000	0,760		0,000	2,710
PFEPa	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000

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

Composés analysés	Echantillons hebdomadaires					Substance en grammes
	09/09/2024	15/09/2024	23/09/2024	29/09/2024		
	S36	S37	S38	S39		
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	0,000	0,000	0,002	0,004		0,006
4:2 FTS	0,000	0,000	0,001	0,000		0,001
6:2 FTCA	0,007	0,010	0,013	0,030		0,059
6:2 FTOH	0,067	0,095	0,028	0,148		0,338
6:2 FTS	0,030	0,042	0,075	0,284		0,431
8:2 DIPAP	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
8:2 FTS	0,002	0,002	0,006	0,013		0,022
DONA ou ADONA	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
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	0,657	0,933	0,950	6,944		9,484
PFBS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
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	0,001	0,001	0,002	0,004		0,007
PFHpS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFHXA	0,009	0,013	0,036	0,031		0,089
PFHXDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFHxS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFNA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFNS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOA b	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOA l	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOcDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOS b	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOS l	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	0,012	0,018	0,023	0,099		0,152
PFPEs	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFTA ou PFTeDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
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
6:2 FTAB	0,061	0,086	0,271	1,210		1,627
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 l ou 6:2FTl	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 SCI	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 SCN	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 U	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 FTPFS	0,093	0,132	0,110	0,276		0,610
6:2 FTNO	0,000	0,000	0,001	0,004		0,005
Substance 9	0,036	0,051	0,175	0,710		0,972
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	0,002	0,003	0,006	0,009		0,020
8:2 FTCA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
8:2 FTOH	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFMPA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFPrA	0,180	0,255	0,088	0,616		1,139
PFEPa	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000

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

Composés analysés	Echantillons journaliers						Valeur min et max sur le mois	
	09/09/2024	15/09/2024	23/09/2024	29/09/2024				
	S36	S37	S38	S39			Mini	Maxi
Génériques	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)	Flux (en g/l)			
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	0,001	0,001	0,001	0,004			0,001	0,004
6:2 FTOH	0,010	0,499	0,008	0,006			0,006	0,499
6:2 FTS	0,011	0,015	0,013	0,015			0,011	0,015
8:2 DiPAP	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
8:2 FTS	0,000	0,000	0,000	0,001			0,000	0,001
DONA ou ADONA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
HFPO-DA ou HPPFO-DA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NETFOSAA	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	0,389	0,493	0,610	0,766			0,389	0,766
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 PFDaDA	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	0,000	0,000	0,000	0,001			0,000	0,001
PFHpS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHXA	0,001	0,001	0,001	0,006			0,001	0,006
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	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOA l	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOCDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOS b	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOS l	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	0,005	0,006	0,007	0,012			0,005	0,012
PFPEs	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
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
6:2 FTAB	0,031	0,138	0,090	0,122			0,031	0,138
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 l ou 6:2FTl	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 SCI	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 SCN	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 U	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 FTPFS	0,018	0,015	0,016	0,029			0,015	0,029
6:2 FTNO	0,000	0,001	0,000	0,000			0,000	0,001
Substance 9	0,021	0,028	0,050	0,058			0,021	0,058
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	0,000	0,000	0,000	0,003			0,000	0,003
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
PFMPA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFPrA	0,076	0,064	0,092	0,022			0,022	0,092
PFPEA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000

3.5 Analyses et commentaires R850

- PFAS génériques et spécifiques :

Sur les 48 PFAS analysés, 14 PFAS ont été détectés. Les PFAS majoritairement retrouvés sont le PFBA et 6:2 FTAB.

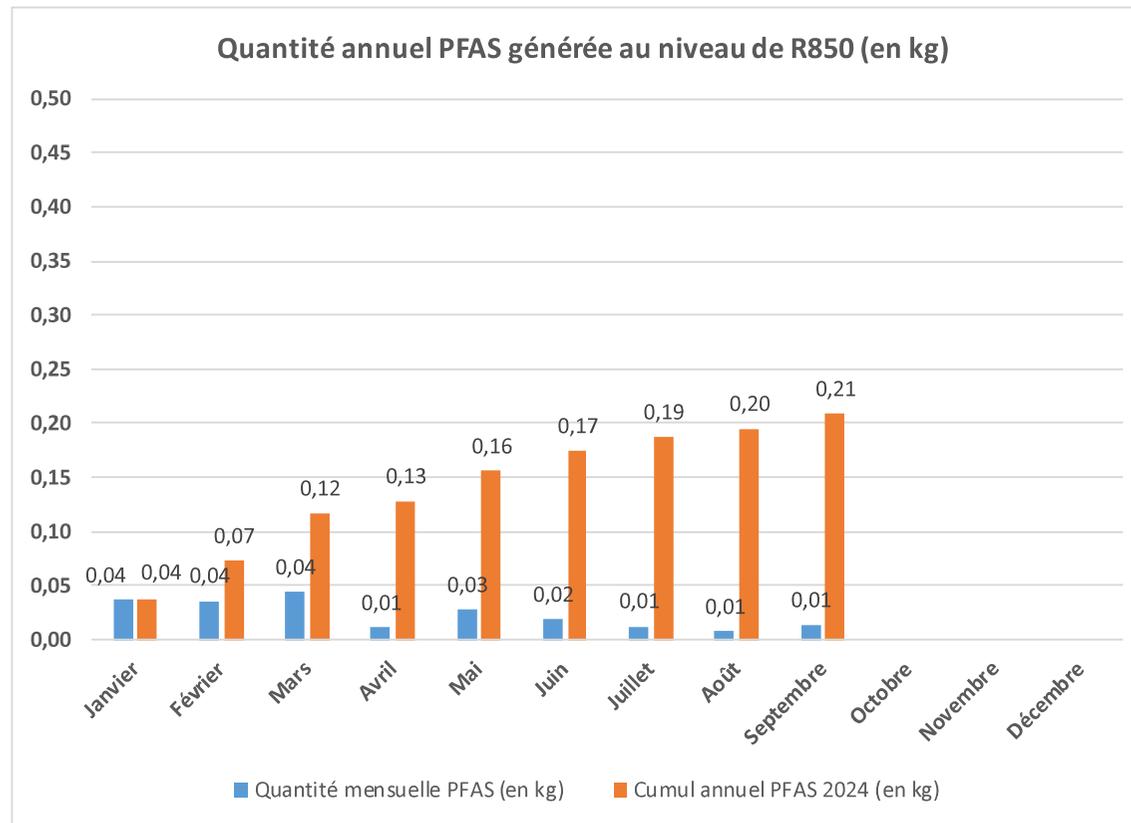
- Autres PFAS :

Sur 6 PFAS analysés, 2 PFAS ont été détectés à des concentrations très faibles : 5:3 FTCA et PFPrA.

- PFAS total (génériques et spécifiques) :

La quantité totale émise ce mois-ci est de 0,01 kg de PFAS total.

Le cumul annuel à la fin de ce mois est de 0,21 kg de PFAS total générés par R850.



4 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.

Ce mois-ci, 2 envois R831 (stockés dans des bennes) ont été envoyés vers la station d'épuration.

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

Composés analysés	LQ	R831	R831	R831	R831	R831	R832	R834	Valeur min et max sur le mois	
		11/09/2024	12/09/2024				/	/		
Génériques	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi							
10:2 FTS	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
4:2 FTS	0,010	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 FTCA	0,050	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 FTCH	0,010	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 FTOH	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
8:2 DiPAP	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
8:2 FTS	0,010	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
DONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
HFPO-DA ou HPFO-DA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
NEtFOSAA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
NMeFOSA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFBA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFBS	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFDA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFDoS ou PFDoaS	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFDS	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFHPA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFHpS	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFHXA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFHXDA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFHxS	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFNA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFNS	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFOA b	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFOA I	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFOCDA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFOS b	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFOS I	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFOSA ou FOSA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFPEs	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFTDA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFTDS ou PFTDaS	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFUnDS ou PFUnDaS	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
Génériques	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi							
6:2 FTAB	0,05	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,05	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,05	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 I ou 6:2FI	0,05	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 SCI	0,05	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 SCN	0,05	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 U	0,05	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 FTPFS	4,000	0,680	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 FTNO	0,200	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
Substance 9	0,05	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
Autres demandes	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi							
5:3 FTCA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
8:2 FTCA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
8:2 FTCH	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFMPA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFPA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFPEA	0,005	0,000	0,000				Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000

4.3 Analyses et commentaires TEGC

- PFAS génériques et spécifiques :

Sur les 48 PFAS analysés, 3 PFAS ont été détectés. Le PFAS majoritairement retrouvé est le 6:2 FTAB.

- Autres PFAS :

Sur 6 PFAS analysés, aucun n'a été détecté.

- PFAS total (génériques et spécifiques) :

La quantité totale émise ce mois-ci est de 0,00 kg de PFAS total.

Le cumul annuel à la fin de ce mois est de 1,45 kg de PFAS total générés par le TEGC.

