

# Compte-rendu juin 2023

## Arrêté Préfectoral Complémentaire PFAS

17 octobre 2023

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

Les limites maximales et minimales sont celles reportées en prenant en compte un cumul mensuel. La substance 5 n'a pas été analysée par défaut de faisabilité technique pour le laboratoire.

### Effluents du réservoir R850

Le réservoir R850 contient les eaux les moins concentrées issues de notre process, les eaux 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 semaine<sup>1</sup> et le tableau 2 représente la concentration par PFAS d'un échantillon représentatif des rejets d'une journée de travail<sup>2</sup>.

Tableau 1 et 2 : Résultats Concentration du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires et journaliers

Composés analysés	LQ	Echantillons hebdomadaires					Valeur min et max sur le mois
		04/06/2023 S22	11/06/2023 S23	18/06/2023 S24	24/06/2023 S25	Min	
<b>Génériques</b>							
10-2 FTIS	0,005	0,005	0,001	0,214	0,041	0,001	0,214
4-2 FTIS	0,010	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,010
6-2 FTCA	0,050	15,400	5,500	5,800	3,300	3,300	15,400
6-2 FTOH	0,010	0,640	0,910	1,600	4,600	0,640	4,600
6-2 FTS	0,005	82,000	5,200	20,800	9,900	5,200	82,000
8-2 DIPAP	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8-2 FTS	0,010	1,400	0,257	2,800	0,237	0,237	2,800
ADONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HFO-DA ou HFO-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	660,000	78,000	35,000	26,300	26,300	660,000
PFBA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFB	0,005	0,098	0,004	0,049	0,005	0,005	0,079
PFDa ou PFDa	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
PFDs ou PFDs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHPA	0,005	0,037	0,004	0,033	0,020	0,020	0,037
PFHAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHDA	0,005	0,400	0,289	0,460	0,229	0,229	0,460
PFHXA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFNA	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
PFNS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOSa	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOSb	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOSi	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOSA ou FOSA	0,005	0,161	0,091	0,123	0,096	0,091	0,161
PFPPa ou PFPA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPEs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTA ou PTFDA	0,005	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,006
PTTDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PTTDS ou PTTDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFUnA ou PFUnA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFUnDS ou PFUnDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Spécifiques</b>							
Substance 1	500,00	Non mesuré	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Substance 2	1,00	20,100	48,100	125,000	27,700	12,200	123,000
Substance 3	100,00	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	0,000
Substance 5	500,00	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	0,000
Substance 8	1,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Substance 10	0,05	7,000	15,800	70,900	3,400	5,400	70,900

Tableau 1

Composés analysés	LQ	Echantillons journaliers					Valeur min et max sur le mois
		04/06/2023 S22	11/06/2023 S23	18/06/2023 S24	24/06/2023 S25	Min	
<b>Génériques</b>							
10-2 FTIS	0,005	0,006	0,006	0,015	0,083	0,006	0,083
4-2 FTIS	0,010	0,000	0,000	0,013	0,000	0,000	0,013
6-2 FTCA	0,050	1,180	0,610	1,280	17,700	0,610	17,700
6-2 FTOH	0,010	1,180	0,620	0,670	9,700	0,620	9,700
6-2 FTS	0,005	4,800	1,440	2,660	12,600	1,440	12,600
8-2 DIPAP	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8-2 FTS	0,010	0,045	0,020	0,024	0,540	0,020	0,540
ADONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HFO-DA ou HFO-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	0,010	84,000	75,000	27,000	23,500	23,500	75,000
PFB	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFDa ou PFDa	0,005	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,011
PFDs ou PFDs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHPA	0,005	0,000	0,000	0,016	0,037	0,016	0,037
PFHAA	0,005	0,026	0,017	0,016	0,000	0,000	0,026
PFHDA	0,005	0,162	0,174	0,190	0,550	0,162	0,550
PFHXA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHSA	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
PFOSa	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOSb	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOSi	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
PFPPa ou PFPA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPEs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTA ou PTFDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PTTDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PTTDS ou PTTDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFUnA ou PFUnA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFUnDS ou PFUnDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Spécifiques</b>							
Substance 1	500,00	0,000	0,000	Non mesuré	0,000	0,000	0,000
Substance 2	1,00	Non mesuré	88,900	Non mesuré	Non mesuré	88,900	188,900
Substance 3	100,00	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	0,000
Substance 5	500,00	Impossibilité technique	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	0,000
Substance 8	1,00	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	0,000
Substance 10	0,05	1,000	Non mesuré	132,000	Non mesuré	132,000	132,000

Tableau 2

1 Un échantillon qui représente la moyenne hebdomadaire des envois de nos rejets vers la station d'épuration 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

En complément, le tableau 3 énumère les différentes productions réalisées pendant la période de mesures.

Tableau 3 : Les productions réalisées durant le mois :

Période	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25
Dates	Du 01/06/2023 au 04/06/2023		Du 12/06/2023 au 18/06/2023	
Productions réalisées	Fabrication 7		Fabrication 12, Fabrication 1, Fabrication 13, Fabrication 8, Fabrication 8, Fabrication 15, Fabrication 1	

Tableau 4 et 5 : Résultats Flux moyen du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires et journaliers

Composés analysés	LQ	Echantillons hebdomadaires					Valeur min et max sur le mois	
		Flux (ng/sem)						
		S22	S23	S24	S25	S26		
Génériques		Flux (ng/sem)	Flux (ng/sem)	Flux (ng/sem)	Flux (ng/sem)	Flux (ng/sem)	Min	Max
10,2-FTS	-	0,007	0,008	0,033	0,020	0,007	0,007	0,033
4,2-FTS	-	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002
6,2-FTCA	-	0,648	0,677	0,693	0,647	0,677	0,677	0,688
6,2-FTOH	-	0,077	0,295	0,246	0,295	0,077	0,077	0,295
8,2-FTS	-	0,840	0,840	3,205	0,840	0,840	0,840	3,205
8,2-DIPAP	-	0,168	0,032	0,431	0,118	0,032	0,032	0,431
DONA ou ADONA	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HFO-Da ou HFO-DA	-	0,000	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	0,000
NMeFOSAA	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFBA	-	0,000	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	0,000
PFDoA ou PFDoDA	-	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
PFHpA	-	0,004	0,003	0,004	0,010	0,003	0,003	0,010
PFHxS	-	0,000	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	0,000
PFnOA a	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFnOA b	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFnODA	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOS a	-	0,000	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	0,000
PFOSA ou FOSA	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPeS	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTA ou PTFEDA	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PTFDS ou PTFDSa	-	0,000	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	0,000
PFUnDS ou PFUnDSa	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Spécifiques		Flux (ng/sem)	Flux (ng/sem)	Flux (ng/sem)	Flux (ng/sem)	Flux (ng/sem)	Min	Max
Substance 1	-	75,680	Non mesuré	0,270	Non mesuré	0,270	0,270	75,680
Substance 2	-	0,000	Non mesuré	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Substance 3	-	0,000	Non mesuré	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Substance 4	-	Non mesuré	0,000	Non mesuré	Non mesuré	0,000	0,000	0,000
Substance 5	-	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	9,331	9,331	9,331
Substance 8	-	72,810	Non mesuré	2,560	56,387	21,560	21,560	72,810

Tableau 4

Composés analysés	LQ	Echantillons journaliers					Valeur min et max sur le mois	
		Flux (ng/j)						
		S22	S23	S24	S25	S26		
Génériques		Flux (ng/j)	Flux (ng/j)	Flux (ng/j)	Flux (ng/j)	Flux (ng/j)	Min	Max
10,2-FTS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	0,000	0,013
4,2-FTS	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6,2-FTCA	0,050	0,035	0,026	0,038	0,051	0,026	0,026	0,051
6,2-FTOH	0,010	0,035	0,020	0,030	0,030	0,020	0,020	0,030
8,2-FTS	0,005	0,141	0,046	0,079	0,210	0,046	0,046	0,210
8,2-DIPAP	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8,2-FTS	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
DONA ou ADONA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HFO-Da ou HFO-DA	0,000	0,000	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	0,000
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFBA	0,005	0,000	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	0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,005	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
PFHpA	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PFHxS	0,005	0,000	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	0,000
PFnOA a	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFnOA b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFnODA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOS a	0,005	0,000	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	0,000
PFOSA ou FOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPeS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTA ou PTFEDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PTFDS ou PTFDSa	0,005	0,000	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	0,000
PFUnDS ou PFUnDSa	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Spécifiques		Flux (ng/j)	Flux (ng/j)	Flux (ng/j)	Flux (ng/j)	Flux (ng/j)	Min	Max
Substance 1	500,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Substance 2	1,00	0,771	Non mesuré	0,042	17,399	0,042	0,042	17,399
Substance 3	100,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Substance 4	500,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Substance 5	1,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Substance 8	0,05	0,377	0,000	0,000	0,671	0,000	0,000	0,671
Substance 10	0,05	0,377	0,000	0,000	0,671	0,000	0,000	0,671

Tableau 5

**Commentaires**

- **PFAS génériques :**

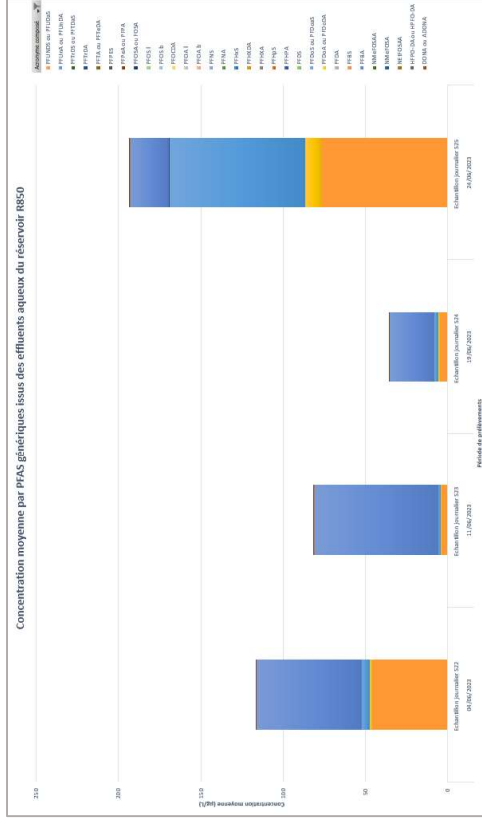
15 PFAS ont été détectés. Les PFAS majoritairement retrouvés sont le PFBA et le 6:2 FTS. Pour la présence du PFBA, nous investiguons différentes pistes comme le choix de charbon actif pour les plus petites molécules, le lien avec les productions réalisées et/ou les matières premières utilisées.

- **PFAS spécifiques :**

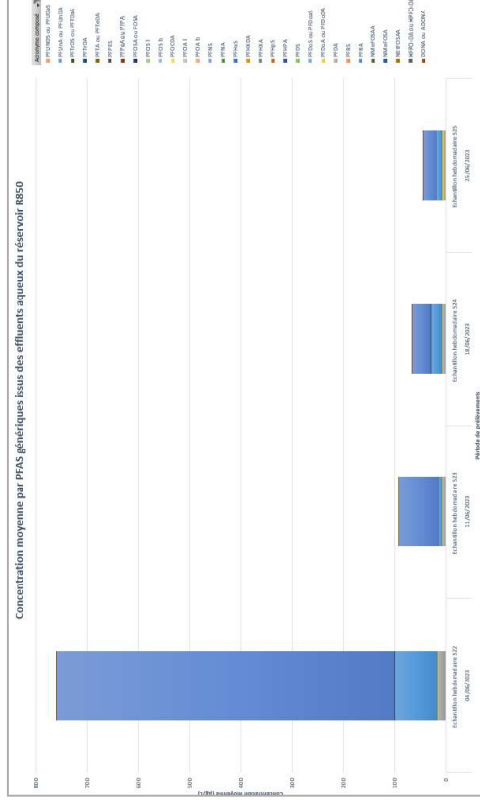
Seuls les composés suivants la substance 2 et la substance 8 ont été détectées.

• **PFAS génériques :**

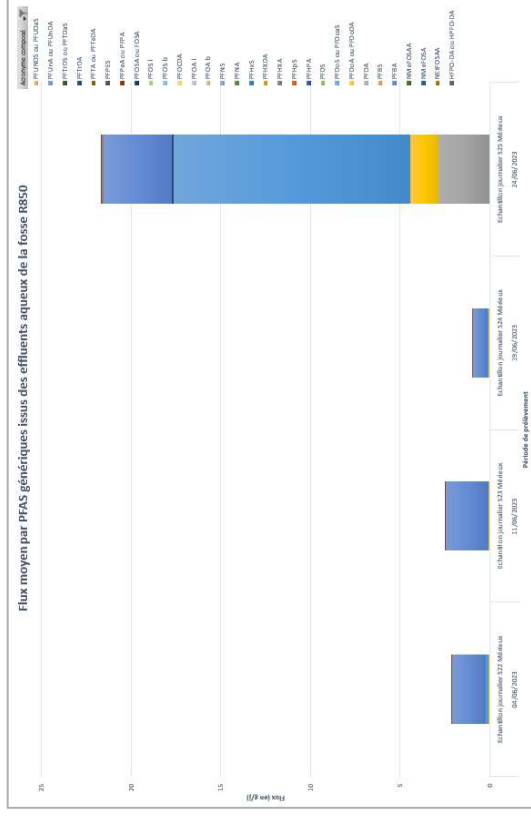
- **Graphique 1 : Concentration moyenne des effluents issus de R850 – journalier**
- **Graphique 2 : Flux des effluents issus de R850 – journalier**
- **Graphique 3 : Concentration moyenne des effluents issus de R850 – hebdomadaire**
- **Graphique 4 : Flux des effluents issus de R850 – hebdomadaire**



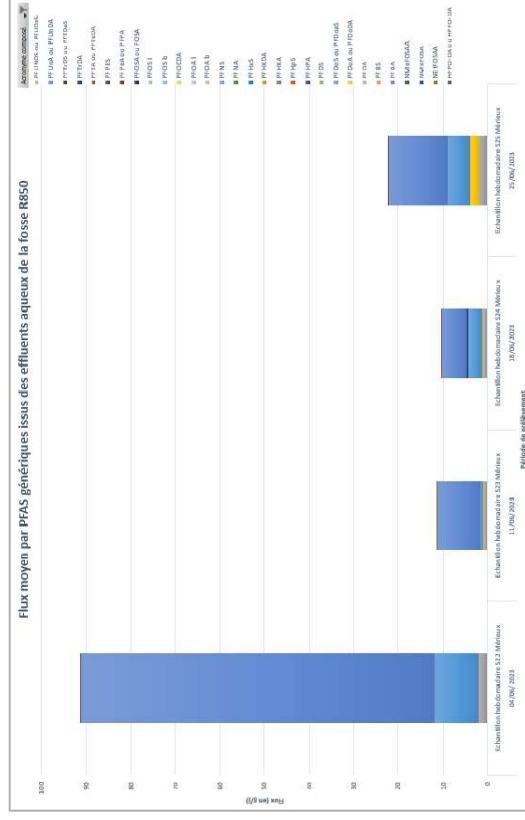
Graphique 1



Graphique 2



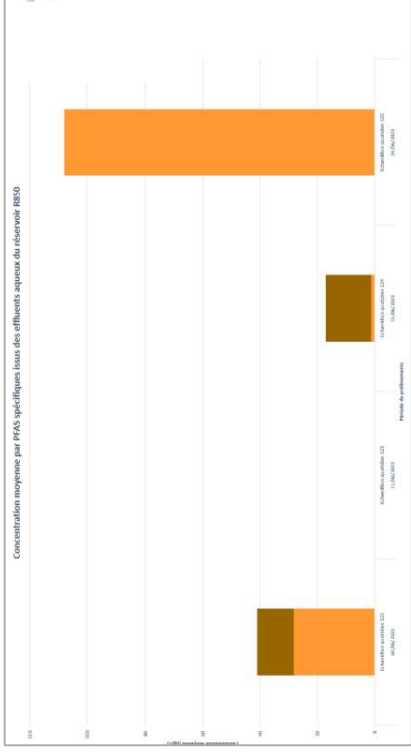
Graphique 3



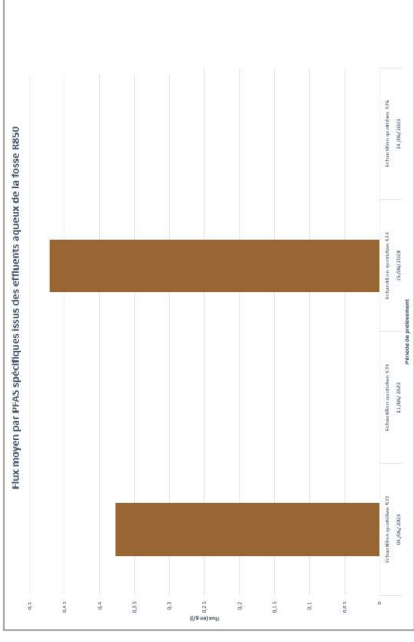
Graphique 4

**• PFAS spécifiques :**

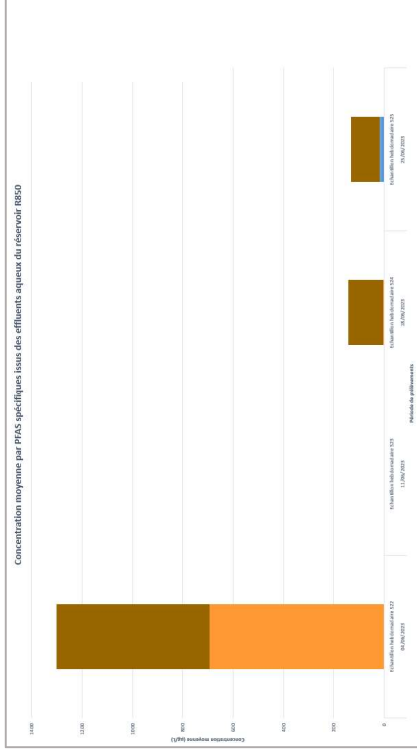
- **Graphique 5 : Concentration moyenne des effluents issus de R850 – journalier**
- **Graphique 6 : Flux des effluents issus de R850 – journalier**
- **Graphique 7 : Concentration moyenne des effluents issus de R850 – hebdomadaire**
- **Graphique 8 : Flux des effluents issus de R850 – hebdomadaire**



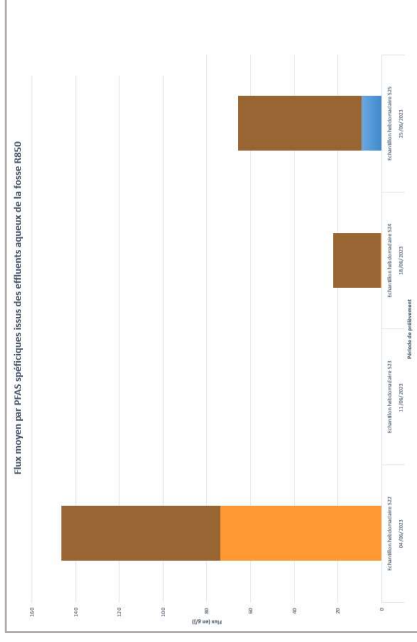
Graphique 5



Graphique 6

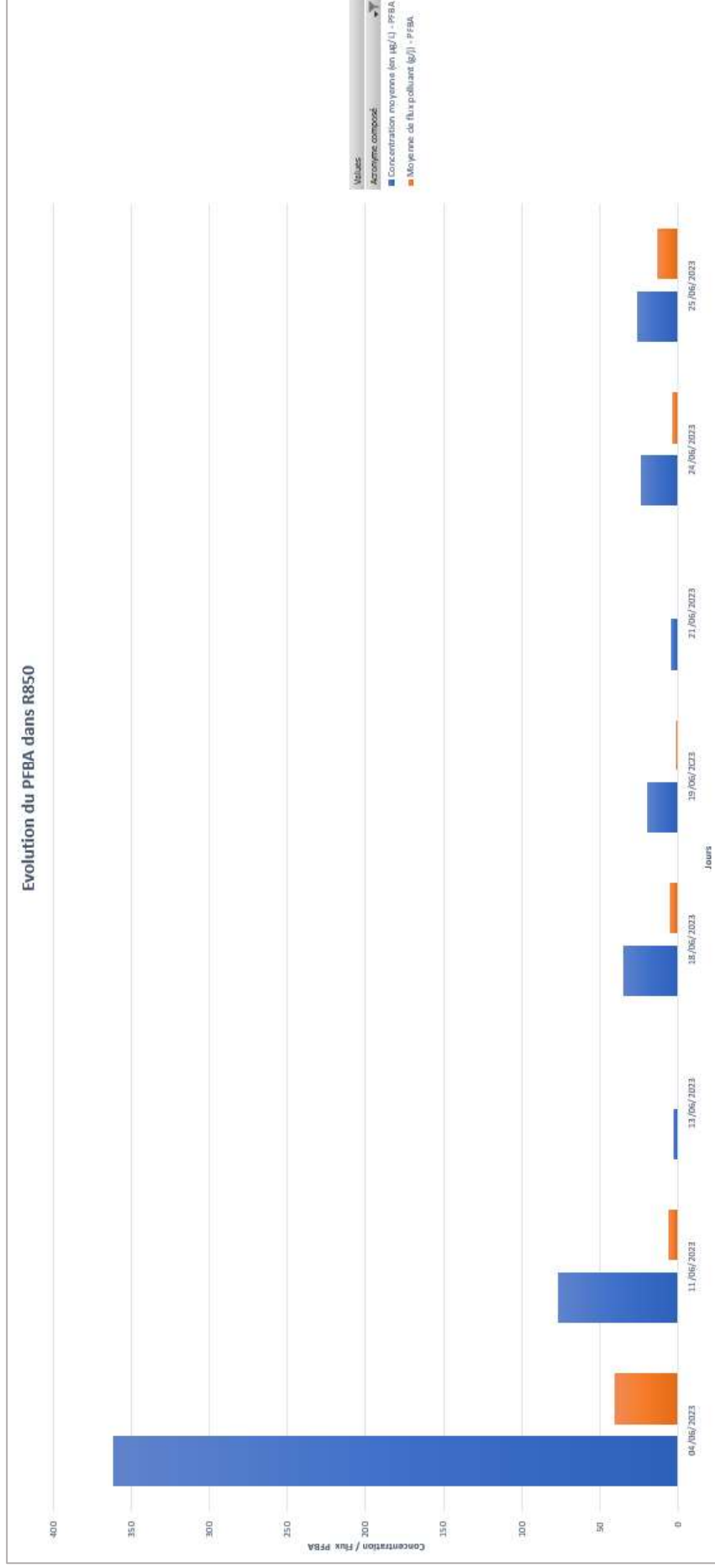


Graphique 7



Graphique 8

### Analyse PFBA



Graphique 9 : Evolution du PFBA dans R850

A partir du 11/06/2023, on constate que la concentration et le flux en PFBA a diminué fortement. Une investigation est menée en interne afin de comprendre le phénomène. Certaines eaux de lavage ont été isolées : les eaux de passivation, les eaux moussantes conditionnement substance 8 et substance 9 et ne sont plus envoyées vers R850 pour le moment.

## 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 10m<sup>3</sup> pour R831, 11,5m<sup>3</sup> pour R832 et ponctuellement 9 m<sup>3</sup> pour R834.

La cuve R834 est utilisée uniquement qu'en cas d'urgence. Elle n'est pas présentée car nous n'avons pas eu de rejets en juin 2023. Les PFAS spécifiques n'ont pas pu être analysés par le laboratoire désigné n'a pas été en mesure de fournir des résultats en raison de l'acidité ou l'alcalinité de la matrice. Nous travaillons actuellement avec d'autres laboratoires afin de pouvoir analyser ces substances prochainement.

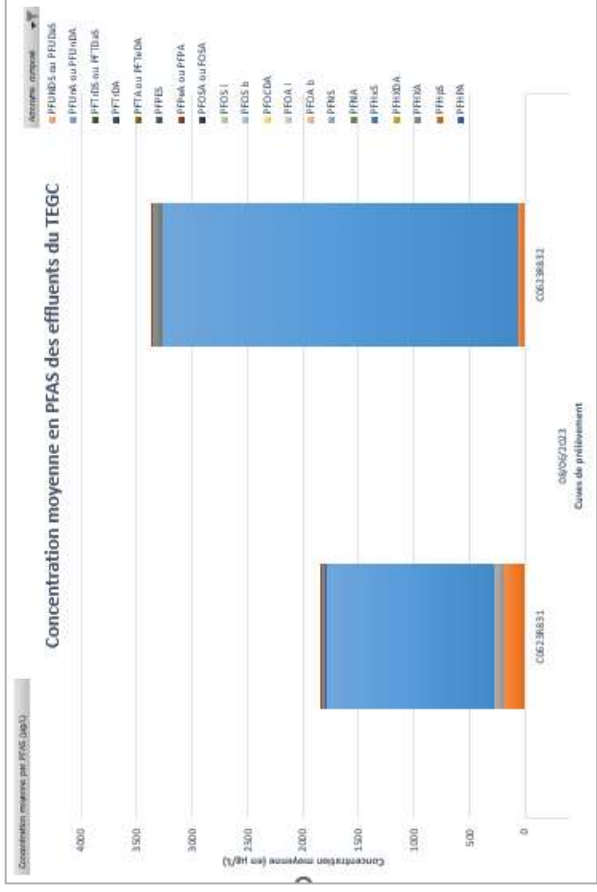
**Tableau 6 : Concentration des PFAS dans les cuves R831/R832/R834**

Composés analysés Génériques	LQ Concentration (en µg/L)	R831 12/05/2023			R832 15/05/2023		
		Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
10Z FTIS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,2 FTIS	0,010	190,000	190,000	190,000	155,000	155,000	155,000
6,2 FTCA	0,050	85,000	85,000	85,000	0,000	0,000	0,000
6,2 FTOH	0,010	5,900	5,900	5,900	1,500	1,500	1,500
6,2 FTS	0,005	1500,000	1500,000	1500,000	55,000	55,000	55,000
8,2 DIPAP	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8,2 FTIS	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ADONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HFPD-DA ou HFPD-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	6,700	6,700	6,700	23,200	23,200	23,200
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 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	12,900	12,900	12,900	18,700	18,700	18,700
PFHpS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHXA	0,005	22,700	22,700	22,700	160,000	160,000	160,000
PFHxDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHKS	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
PFOA	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
PFDA I	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFQDA	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	1,580	1,580	1,580	45,000	45,000	45,000
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
PFTDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTDS ou PFTDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFUnA ou PFUnA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFUnDS ou PFUnDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

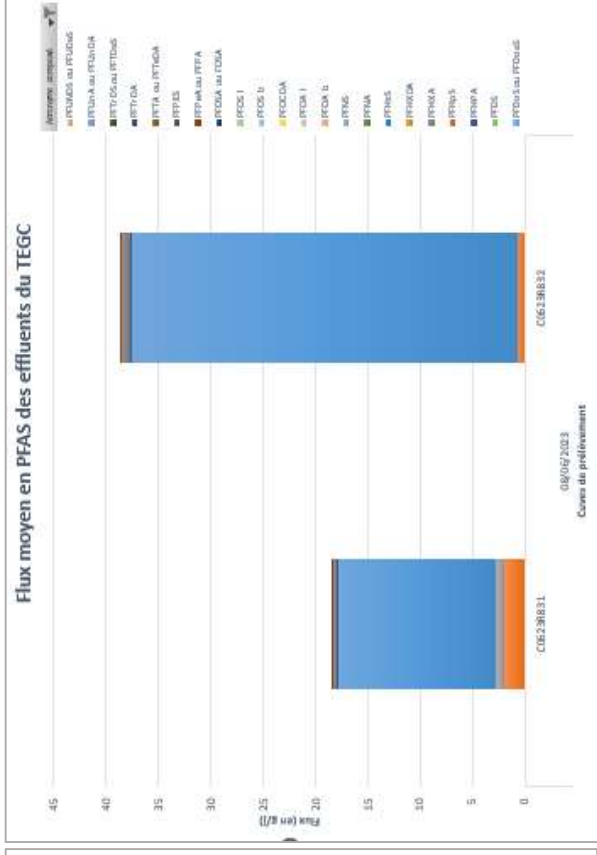


Tableau 7 : Flux des PFAS dans les cuves R831/R832/R834

Composés analysés	LQ	Mesure du prélèvement mensuel flux (g/jour)				Total mensuel de polluants rejetés (en grammes)				Cumul annuel de polluants rejetés (en grammes)					
		R831		R832		R834		R832		R831		R832		R834	
		08/06/2023	08/06/2023	08/06/2023	08/06/2023	Non utilisé	08/06/2023	08/06/2023	08/06/2023	08/06/2023	08/06/2023	08/06/2023	08/06/2023	08/06/2023	Non utilisé
Généralités															
	Concentration (en µg/L)														
10:2 FTS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4:2 FTS	0,010	1,900	5,700	2,139	11,063	Non utilisé	36,800	11,063	11,063	36,800	11,063	11,063	36,800	11,063	0,000
6:2 FTCA	0,050	0,850	2,550	0,000	0,019	Non utilisé	10,670	0,019	0,019	10,670	0,019	0,019	10,670	0,019	0,000
6:2 FTOH	0,010	0,059	0,177	0,004	0,156	Non utilisé	0,304	0,156	0,156	0,304	0,156	0,156	0,304	0,156	0,000
6:2 FTS	0,005	15,000	36,800	110,400	128,455	Non utilisé	141,700	128,455	128,455	141,700	128,455	128,455	141,700	128,455	0,000
8:2 DiPAP	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8:2 FTS	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
DONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	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	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NEFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFBA	0,005	0,067	0,201	0,193	2,261	Non utilisé	0,406	2,261	2,261	0,406	2,261	2,261	0,406	2,261	0,000
PFBS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFDoA ou PFDoA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	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	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHPA	0,005	0,129	0,387	0,290	1,723	Non utilisé	2,196	1,723	1,723	2,196	1,723	1,723	2,196	1,723	0,000
PFHpS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHXA	0,005	0,227	0,681	2,588	13,087	Non utilisé	2,849	13,087	13,087	2,849	13,087	13,087	2,849	13,087	0,000
PFHxDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHxS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFNA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFNS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFnOA b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFnOA l	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFnOCDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOS b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOS l	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	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	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,005	0,016	0,194	0,583	3,184	Non utilisé	0,439	3,184	3,184	0,439	3,184	3,184	0,439	3,184	0,000
PFPEs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTA ou PTFeDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTrDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTrDS ou PFTrDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	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	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PEUnDS ou PEUnDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	Non utilisé	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Graphique 10 : PFAS génériques – Concentrations des effluents issus du TEGC



Graphique 11 : PFAS génériques – Flux des effluents issus du TEGC

**Analyses et commentaires :**

Sur le TEGC, 38 PFAS génériques ont été analysés et 8 PFAS ont pu être détectés.

Ces observations sont similaires pour la majeure partie des analyses effectuées en 2022. L’installation d’un système de filtration par charbons actifs est prévue sur ces différents rejets d’ici la fin de l’année 2023.