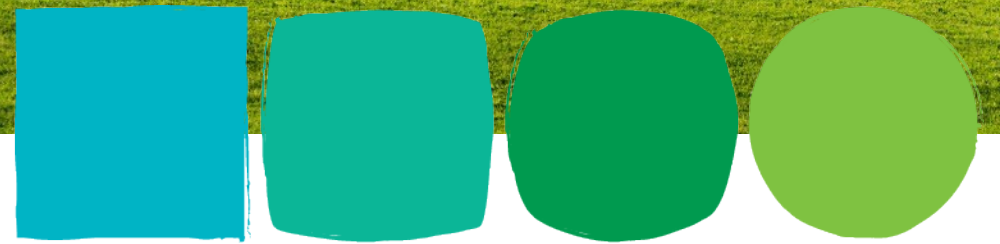




Présentation CSS du 13 /10/23
Fonctionnement UVE 2023



Sytraival
des déchets réinventés

- ✓ Travaux effectués en 2023
- ✓ Bilan à fin Août 2023
- ✓ Graphiques de suivi des rejets



VALORISATION ENERGETIQUE 2022

Puissance groupe turboalternateur (GTA) Type	5,2 MW avant 12/09/2023 6,6 MW à partir du 12/09/2023 À condensation avec 2 soutirages (16 et 2,5 bar)
Vapeur Production Production d'eau chaude fournie au réseau de chauffage urbain	266 500 tonnes 23 982 MWh pour un objectif corrigé de 20 670 MWh
Électricité Production Ventes	34 998 MWh 26 745 MWh



Travaux de modernisation (2022-2023)



Nouveaux ventilateurs tirage



Nouveaux ponts roulants



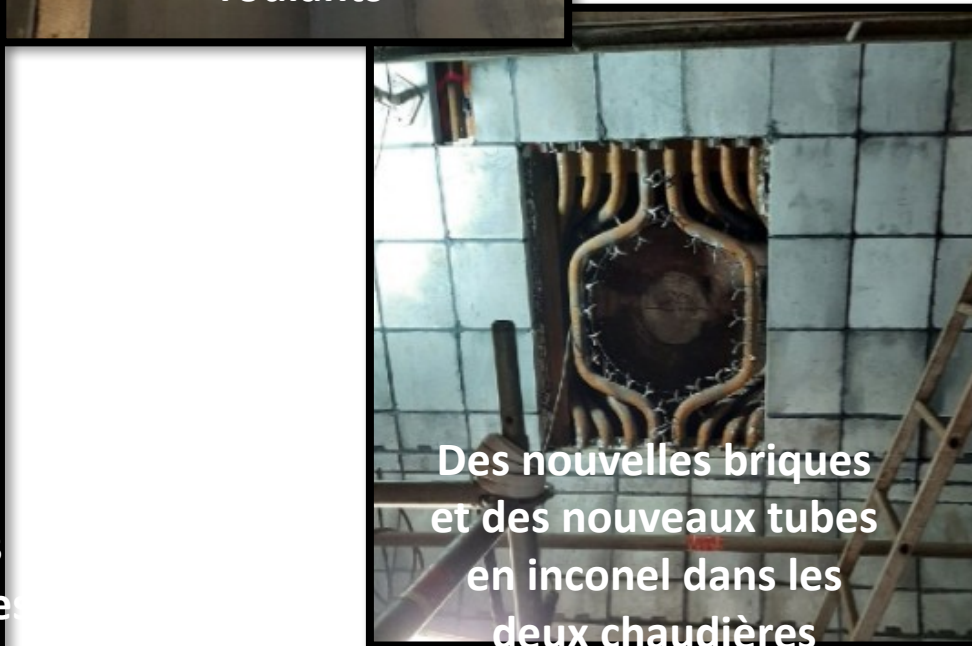
Remplacement à neuf du bicar



Mineure turbine



DENOX:
Nouveau système d'abattement des oxydes d'azote adaptés aux normes à venir



Des nouvelles briques et des nouveaux tubes en inconel dans les deux chaudières



Pompes alimentaires et extracteurs



Travaux de modernisation (2022-2023)



Nouveaux échangeurs RCU



Nouvelle turbine



Adaptation du système d'incendie

■ Modifications impliquant des adaptations

- Extension de la fosse de stockage de déchets : +25%
- Augmentation du temps d'arrosage par les canons en cas d'incendie

■ Nouvelle turbine

- Sprinklage des paliers avec un système de têtes d'ampoules (intégrité de la machine en cas de déclenchement intempestif)
- Système de détection adapté
- Consultation et principe validés: en attente du dimensionnement du GTA pour adapter le système à la nouvelle géométrie
- Transformateurs isolés par un voile

■ Modifications impliquant des adaptations

- Augmentation de la capacité de stockage : rajout d'une cuve de 500 m³ environ, ré-alimentable directement en eau de ville
- Remplacement de la motopompe

TONNAGES TRAITES

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL	MOYENNE	Tonnages semaines
TOTAL DECHETS INCINERES	7 678,68	6 776,82	7 800,34	6 643,85	7 771,17	2 195,12	6 386,93	7 327,07	-	-	-	-	52 579,97	6 572,50	1 502,28
Année N-1	7 848,24	6 853,73	7 868,85	6 966,64	7 665,29	7 241,81	7 339,75	6 746,86	3 240,80	1 942,88	7 575,88	8 438,03	79 728,76	6 644,06	1 533,25

2023

ORDURES MENAGERES	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAUX	MOYENNE	Tonnages semaine
	6 382,76	5 239,78	5 966,28	5 361,16	6 157,02	1 995,16	5 218,15	5 888,99	-	-	-	-	42 209,30	5 276,16	1 205,98
Année N-1	6 668,14	6 408,71	6 628,90	6 028,12	6 304,26	6 032,62	4 911,13	5 274,80	3 405,60	5 863,74	6 409,78	5 964,34	69 900,14	5 825,01	1 344,23
	83%	77%	76%	81%	79%	91%	82%	80%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
	-4%	-18%	-10%	-11%	-2%	-67%	6%	12%	-100%	-100%	-100%	-100%	-40%		

2023

DIB	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL	MOYENNE	Tonnages semaines
TOTAL DIB	1 295,92	1 537,04	1 834,06	1 282,69	1 614,15	199,96	1 168,78	1 438,08	-	-	-	-	10 370,67	1 296,33	296,30
Année N-1	1 227,71	1 461,69	1 204,18	1 234,71	1 297,33	1 215,11	1 414,83	1 532,00	619,09	1 570,40	1 686,95	1 433,22	15 897,22	1 324,77	305,72
	6%	5%	52%	4%	24%	-84%	-17%	-6%	-100%	-100%	-100%	-100%			



Rappel:

Paramètres analysés en continu

- ✓ COT, CO, O₂, H₂O, SO₂, NO_x, HCl, NH₃
- ✓ Poussières
- ✓ Débit, température

Paramètre analysé en semi-continu

- ✓ Dioxines et furannes

Paramètres contrôlés tous les semestres (*laboratoires accrédités COFRAC*)

- ✓ Paramètres ci-dessus + HF
- ✓ Dioxines et furanes
- ✓ Métaux lourds

Limite réglementaire annuelle autorisée par four de 60 heure de dépassement, tous polluants confondus

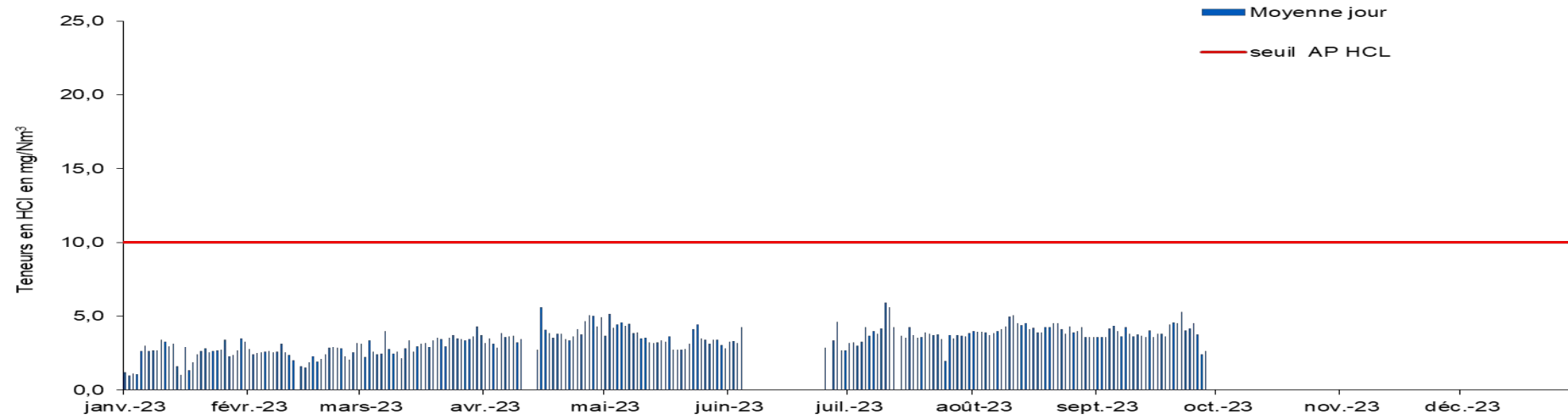
- **Ligne 1:** 2022 : 10,5 heures de dépassement (½ heures)
2023 : 8,5 heures de dépassement (½ heures) à fin Août

En moyenne journalière : deux dépassements 2022 (HCL en concentration , Poussières en flux) et en 2023 deux dépassements (Poussières en concentration et HF en flux) à fin Août

- **Ligne 2 :** 2022 : 4,5 heures de dépassement (½ heures)
2023 : 3,5 heures de dépassement (½ heures)à fin Août

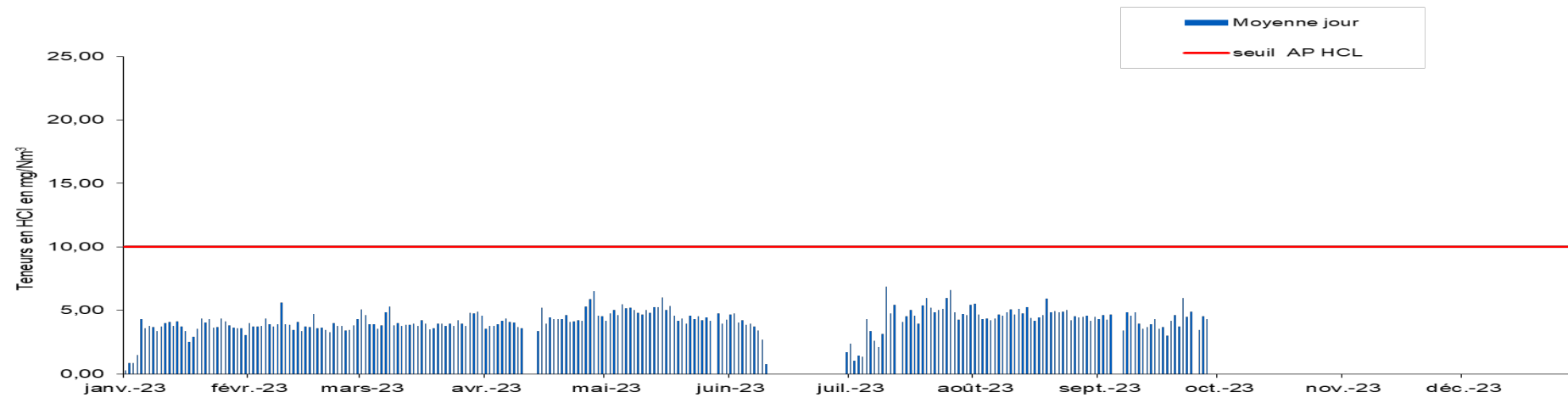
En moyenne journalière : Aucun dépassement 2022 et 2023 (à fin Août)

U.I.O.M Villefranche - ANNEE 2023 - L1 - HCl *



* : acide chlorhydrique

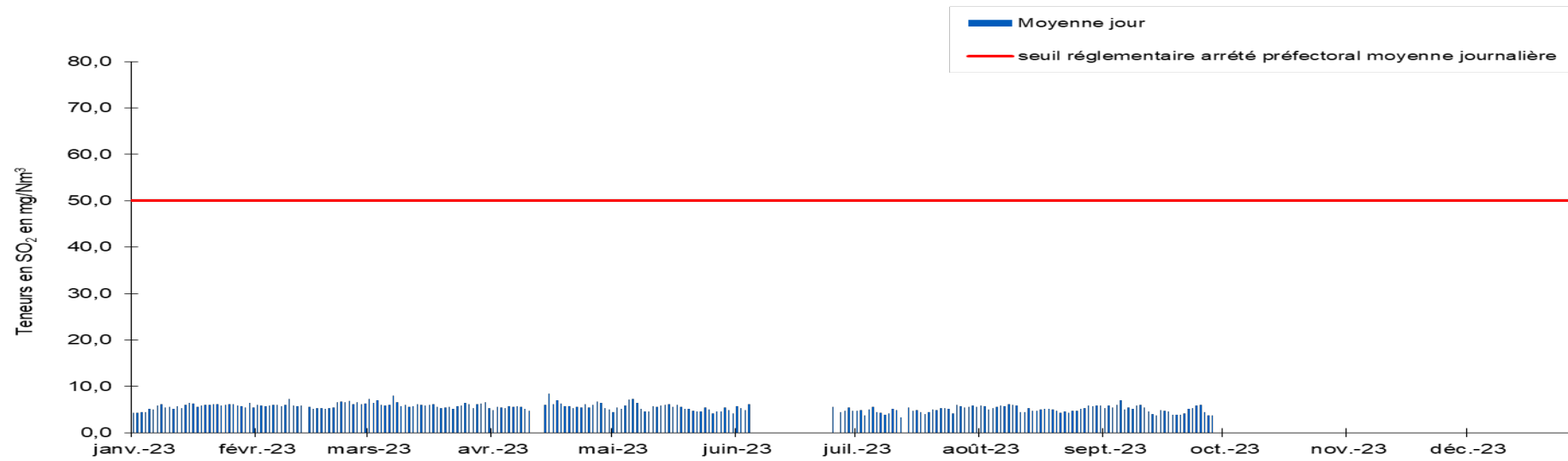
U.I.O.M Villefranche - ANNEE 2023 - L2 - HCl *



* : acide chlorhydrique

mise à jour mensuelle

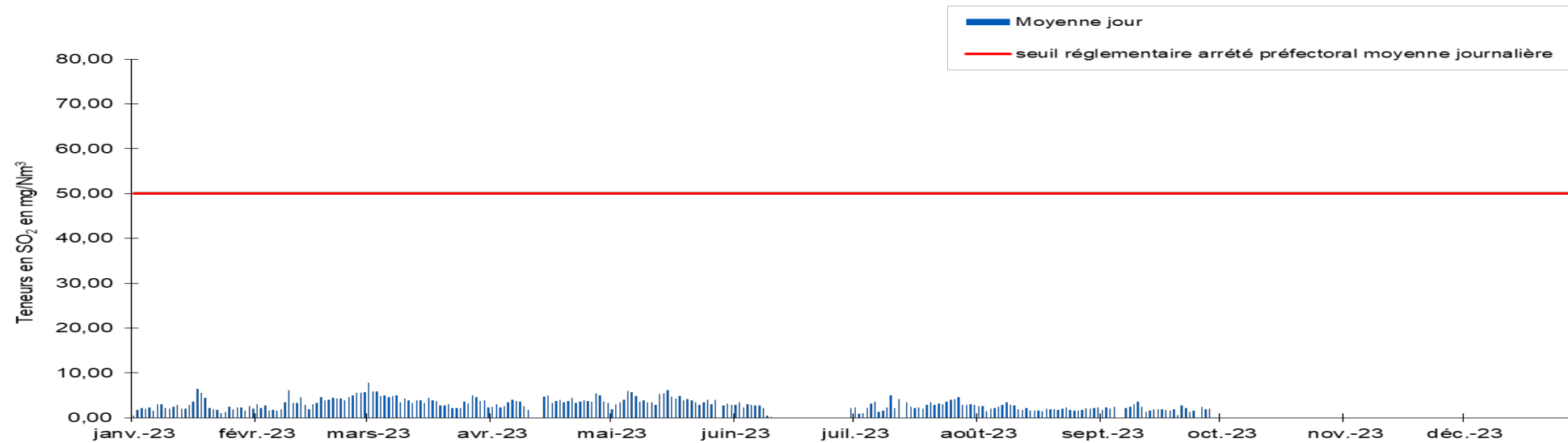
U.I.O.M Villefranche - ANNEE 2023 - L1 - SO₂ *



mise à jour mensuelle

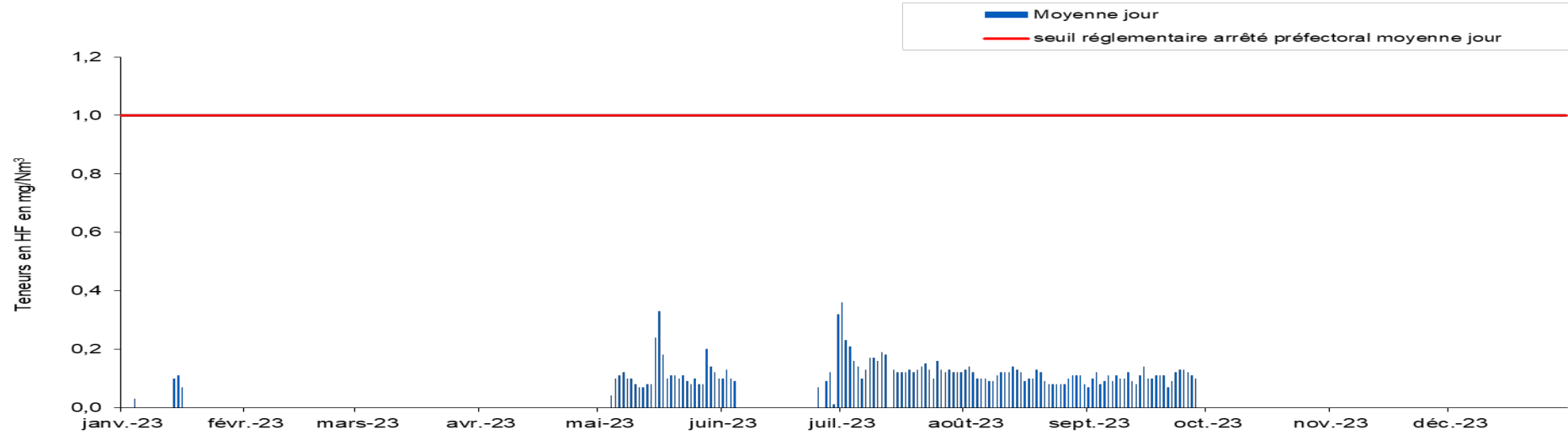
* : dioxyde de soufre

U.I.O.M Villefranche - ANNEE 2023 - L2 - SO₂ *



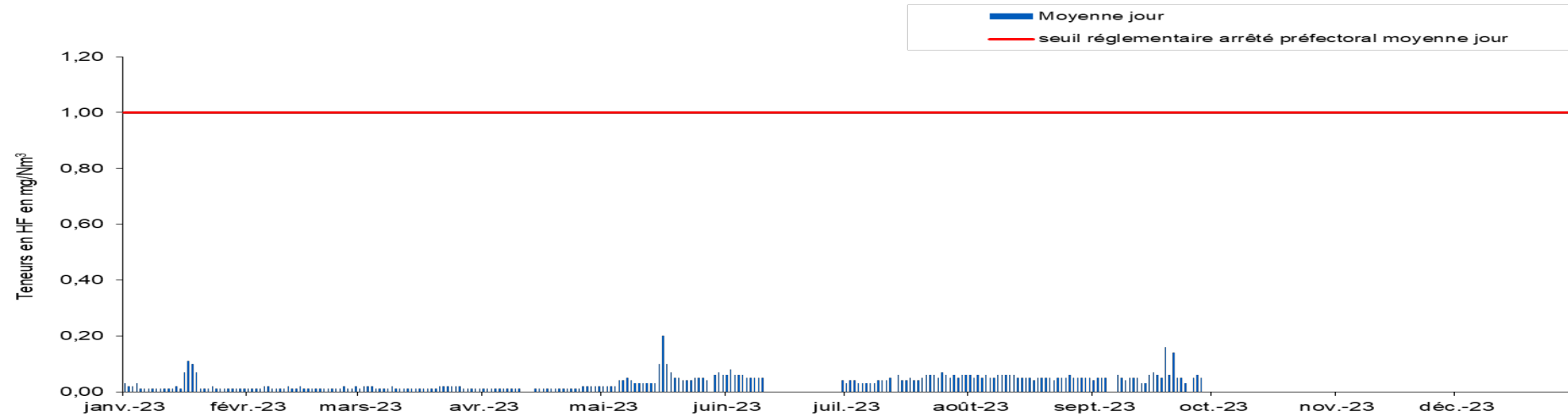
* : dioxyde de soufre

U.I.O.M Villefranche - ANNEE 2023 - L1 - HF *



* : fluorure d'hydrogène

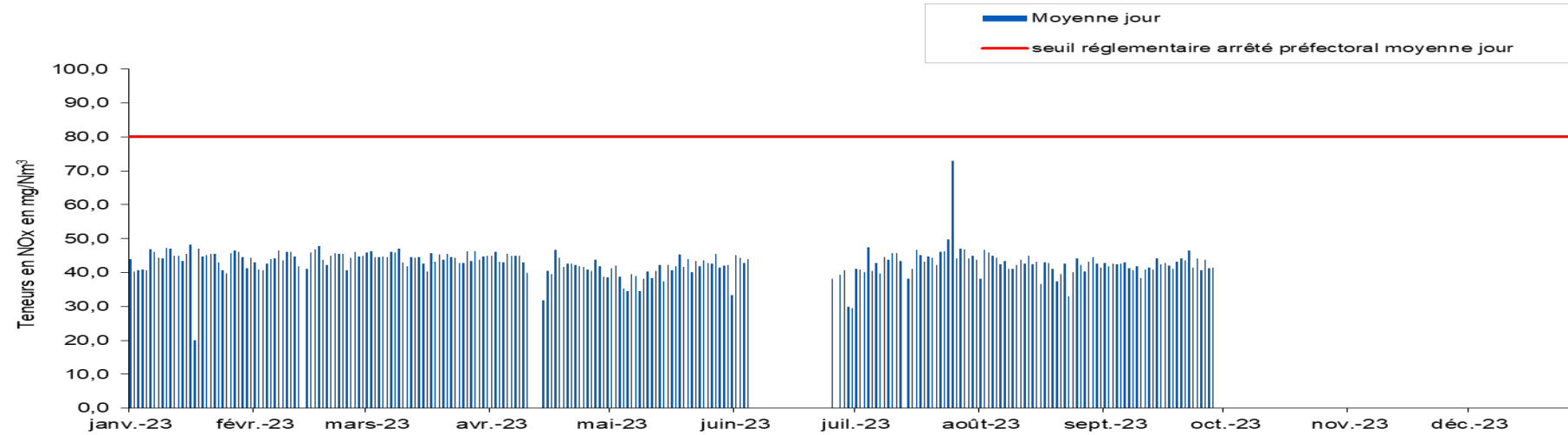
U.I.O.M Villefranche - ANNEE 2023 - L2 - HF *



* : fluorure d'hydrogène

mise à jour mensuelle

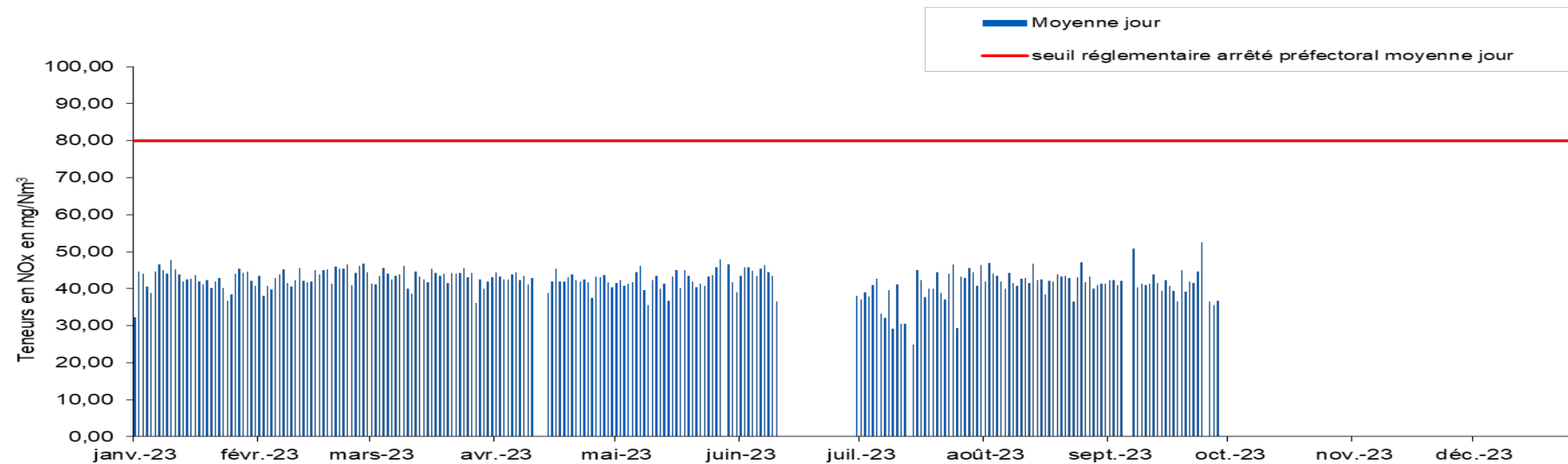
U.I.O.M Villefranche - ANNEE 2023 - L1 - NOx *



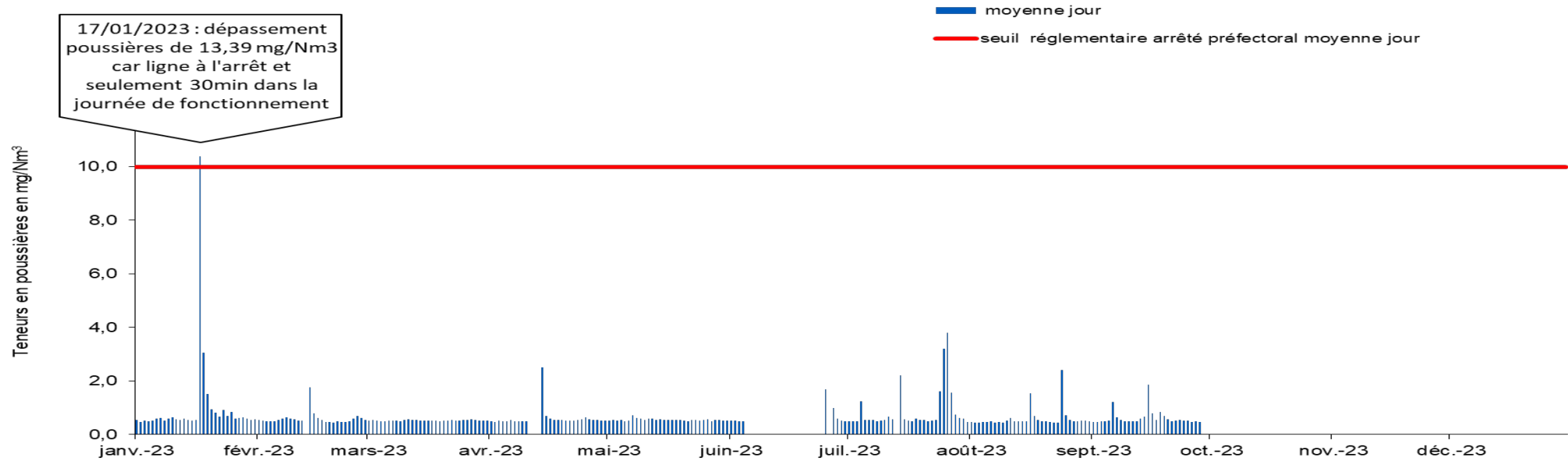
* : oxydes d'azote exprimés en NO2

mise à jour mensuelle

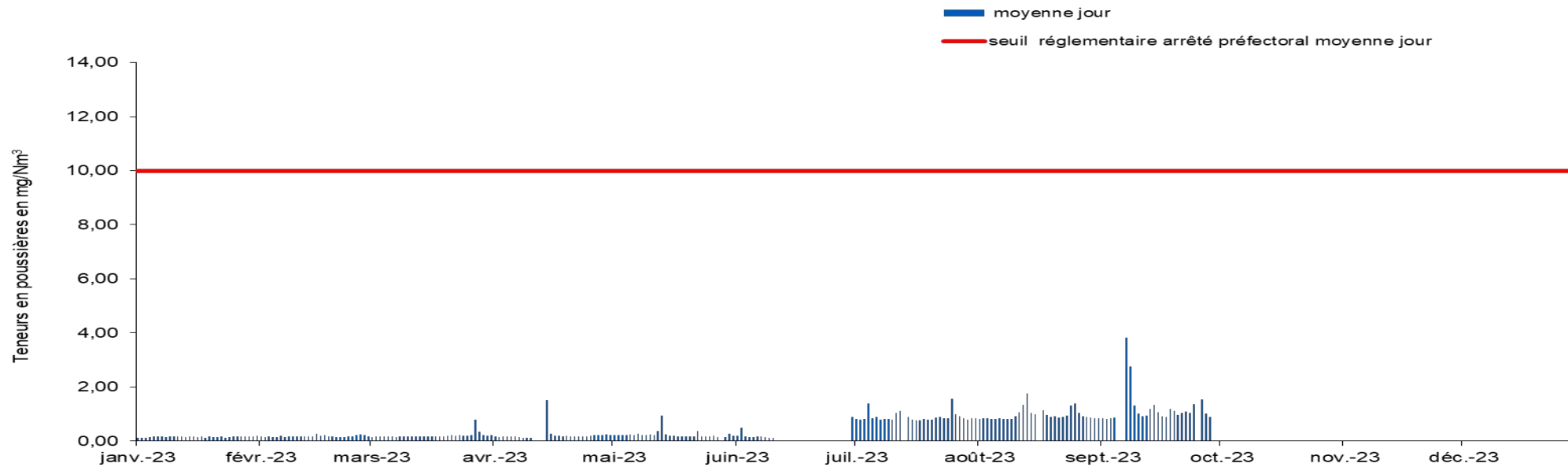
U.I.O.M Villefranche - ANNEE 2023 - L2 - NOx *



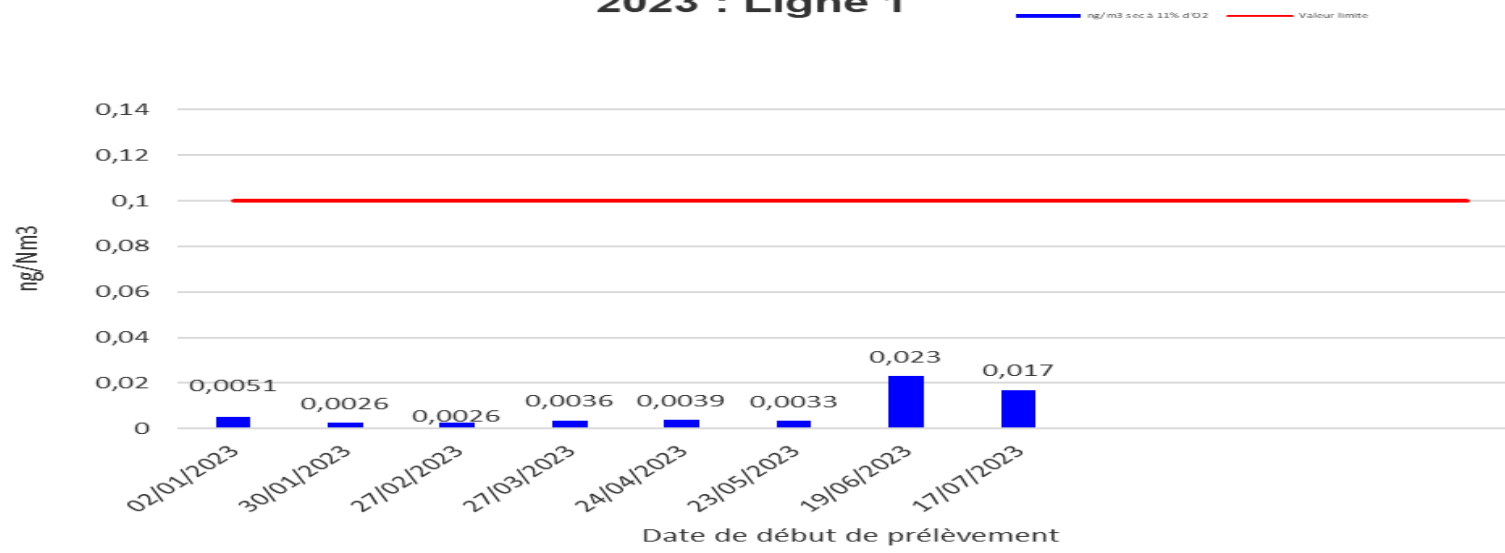
U.I.O.M Villefranche ANNEE 2023 - L1 - POUSSIÈRES



U.I.O.M Villefranche ANNEE 2023 - L2 - POUSSIÈRES



2023 : Ligne 1



2023 : Ligne 2

