



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

Janvier 2023

Résultats des mesures semi continues « Dioxin Monitoring System »

Les éléments contrôlés selon l'arrêté ministériel du 20/09/2002	Période de prélèvement	Résultats des prélèvements	
Dioxines et Furanes Seuil réglementaire < 0,1 ng – I-TEQ/Nm ³	Année 2023	Ligne 1 ng – I-TEQ/Nm ³	Ligne 2 ng – I-TEQ/Nm ³
	19 déc, 22 - 16 jan, 23	0,0013	0,0014

Disponibilité des analyseurs en semi-continu (DMS) sur 12 mois glissants

LIGNE 1	98,97%
LIGNE 2	98,99%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	0h30	0h30
Indisponibilité	0h50	0h50

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	0h00	0h00
Indisponibilité	0h00	0h00

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							Janv-23
		Teneur a 11%de O2 sur sec						Référence						Flux Journalier									
		Poussières Unité mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NOX mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	Vitesse m/s	CO2 %	H2O %	O2 Sec %	Debit Nm3/h	T2S degreC	Q- PS kg	Q- COT kg	Q- HCL kg	Q- SO2 kg	Q- NOX kg	Q- CO kg	Q- NH3 kg	Marche four h/m/m:ss	Temps arret urgence h/m/m:ss	Temps MBrûleur h/m/m:ss
VLE Jour	10	10	10	50	80	30							14,4	14,4	14,4	72	115,2	72	43,2				
VLE 1/2h	30	20	60	200	200																		
Seuil Max	150	20																					
01/01/2023	0,36	0,41	4,34	1,11	52,65	0,14	16,22	10,37	21,78	8,99	49219,70	1073,10	0,43	0,50	5,12	1,36	62,30	5,31	0,16	24:00:00	00:00:00	00:04:40	
02/01/2023	0,40	0,37	4,42	1,07	51,11	0,13	16,03	10,29	21,44	9,05	48650,60	1075,70	0,47	0,44	5,17	1,29	59,73	4,31	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
03/01/2023	0,37	0,40	4,47	1,33	51,50	0,11	15,77	10,62	21,82	8,76	48851,40	1089,80	0,43	0,47	5,25	1,59	60,37	7,50	0,13	24:00:00	00:00:00	00:14:10	
04/01/2023	0,41	0,32	4,76	1,66	49,67	0,12	16,39	10,58	22,24	8,82	50165,90	1082,90	0,48	0,38	5,63	1,97	58,60	6,73	0,14	23:49:00	00:00:00	00:00:00	
05/01/2023	0,37	0,22	4,41	1,98	48,92	0,11	15,58	10,79	22,11	8,55	49018,30	1099,00	0,44	0,27	5,19	2,36	57,63	11,58	0,12	24:00:00	00:00:00	00:02:20	
06/01/2023	0,43	0,14	4,76	1,61	50,73	0,17	16,32	10,37	22,15	9,00	49304,10	1072,80	0,51	0,17	5,63	1,94	60,20	8,92	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
07/01/2023	0,40	0,19	4,70	1,78	48,88	0,13	16,19	10,85	22,27	8,42	51223,60	1112,20	0,49	0,24	5,78	2,22	60,13	10,74	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
08/01/2023	0,41	0,52	4,34	2,36	48,36	0,13	15,86	10,96	22,17	8,28	50853,20	1100,90	0,49	0,66	5,18	2,98	57,94	23,01	0,15	23:46:30	00:00:00	00:16:30	
09/01/2023	0,39	0,27	4,58	1,33	48,89	0,12	15,91	10,62	21,44	8,67	49945,50	1091,30	0,46	0,34	5,49	1,63	58,75	14,28	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
10/01/2023	0,41	0,07	4,59	1,00	51,62	0,13	16,15	10,45	21,62	8,90	49481,20	1079,60	0,48	0,09	5,46	1,20	61,53	7,34	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
11/01/2023	0,39	0,07	4,98	1,53	50,47	0,16	16,28	10,54	21,74	8,82	50156,30	1085,80	0,47	0,09	6,00	1,86	60,94	5,65	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
12/01/2023	0,41	0,18	4,71	1,34	50,18	0,12	16,12	10,41	21,33	8,95	49440,70	1086,70	0,48	0,21	5,60	1,60	59,56	8,95	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
13/01/2023	0,39	0,15	4,84	1,50	48,11	0,12	16,38	10,30	21,48	9,04	49660,50	1088,80	0,46	0,18	5,78	1,81	57,43	9,43	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
14/01/2023	0,37	0,10	4,91	1,37	47,89	0,12	15,45	10,83	21,86	8,41	49255,70	1113,40	0,43	0,11	5,81	1,64	56,65	8,77	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
15/01/2023	0,37	0,22	4,54	1,55	47,26	0,16	16,03	11,03	22,89	8,25	51049,10	1111,80	0,45	0,28	5,55	1,91	58,01	12,75	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
16/01/2023	0,35	0,18	4,67	0,68	48,03	0,14	16,47	10,19	21,36	9,00	50328,50	1075,70	0,42	0,23	5,64	0,85	58,01	11,17	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
17/01/2023	0,38	0,18	4,63	1,23	48,20	0,10	16,32	10,67	21,95	8,44	51860,40	1106,70	0,48	0,22	5,77	1,55	60,04	8,85	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
18/01/2023	0,42	0,19	4,75	1,36	48,45	0,12	16,65	10,48	21,49	8,66	52149,10	1082,70	0,52	0,22	5,96	1,72	60,60	13,60	0,15	24:00:00	00:00:00	00:11:20	
19/01/2023	0,43	0,07	4,84	0,93	51,98	0,12	16,79	9,94	20,57	9,27	50710,00	1059,30	0,52	0,09	5,92	1,16	63,36	7,16	0,15	24:00:00	00:00:00	00:01:10	
20/01/2023	0,38	0,05	4,70	1,60	47,80	0,13	16,20	10,52	21,51	8,70	50614,70	1104,70	0,46	0,06	5,71	1,96	58,07	5,94	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
21/01/2023	0,38	0,10	4,91	1,47	47,67	0,10	15,47	10,67	21,21	8,62	49077,50	1116,70	0,45	0,12	5,78	1,75	56,19	7,48	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
22/01/2023	0,40	0,39	4,71	2,95	47,66	0,11	16,00	10,96	22,63	8,35	50871,00	1114,60	0,49	0,48	5,76	3,63	58,27	14,27	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
23/01/2023	0,34	0,17	4,58	1,50	48,06	0,11	15,70	10,50	21,12	8,78	49125,40	1096,70	0,41	0,20	5,41	1,80	56,72	12,56	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:50	
24/01/2023	0,41	0,21	4,63	1,77	48,79	0,08	15,89	10,57	21,20	8,72	49874,60	1114,10	0,49	0,26	5,54	2,13	58,41	12,20	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:20	
25/01/2023	0,41	0,14	4,96	1,55	48,77	0,09	15,44	10,56	20,66	8,68	48995,00	1110,70	0,48	0,17	5,85	1,86	57,40	13,04	0,10	24:00:00	00:00:00	00:30:20	
26/01/2023	0,37	0,14	5,04	1,65	49,54	0,15	15,99	10,42	19,94	8,85	50376,80	1096,60	0,42	0,16	5,69	1,90	55,97	12,93	0,17	22:42:10	00:00:00	00:15:00	
27/01/2023	0,41	0,09	5,36	0,99	51,66	0,12	16,22	10,08	19,92	9,25	49357,10	1080,70	0,48	0,11	6,33	1,17	61,25	8,66	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:10	
28/01/2023	0,38	0,05	5,56	1,17	51,09	0,13	16,06	10,40	20,21	8,91	50182,60	1111,30	0,46	0,06	6,69	1,41	61,51	3,46	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
29/01/2023	0,51	0,08	4,78	1,09	54,36	0,11	16,02	10,61	20,79	8,75	50293,00	1111,70	0,57	0,08	5,77	1,32	65,58	3,51	0,14	23:52:30	00:00:00	00:02:30	
30/01/2023	0,57	0,16	5,19	2,02	55,92	0,15	15,62	10,62	20,86	8,64	49531,30	1111,00	0,65	0,18	6,16	2,43	66,24	8,39	0,17	23:52:40	00:00:00	00:01:30	
31/01/2023	0,38	0,09	5,83	2,20	50,54	0,16	16,13	10,43	21,19	8,89	49800,00	1101,00	0,45	0,11	8,72	2,65	60,41	5,85	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
Max,	0,57	0,52	5,83	2,95	55,92	0,17	16,79	11,03	22,89	9,27	52149,1	1116,7	0,65	0,66	8,72	3,63	66,24	23,01	0,20	24:00:00	00:00:00	00:30:20	
Min,	0,34	0,05	4,34	0,68	47,26	0,08	15,44	9,94	19,92	8,25	48650,6	1059,3	0,41	0,06	5,12	0,85	55,97	3,46	0,10	22:42:10	00:00:00	00:00:00	
Dep, VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nb, Jours Inva,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dep, VLE 1/2h	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00																		
Dép, Seuil Max	00:00	00:00																					
Moy/Cumul	0,40	0,19	4,84	1,51	49,83	0,12	16,05	10,54	21,45	8,76	49979,9	1095,4	15,12	6,10	179,37	56,69	1847,88	294,36	0,53	30j 22:02:50	00:00:00	01:40:50	
Cumul données hors gamme valide	00:00	1j 18:00	02:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	
Indisponibilités	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	

Contrôle RégL L1 V1 - 01/2023	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép, VLE	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis, Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:50	00:50	00:50	00:50	00:50	00:50	00:00	00:50

Contrôle RégL L1 V1 - 2023	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép, VLE	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis, Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:50	00:50	00:50	00:50	00:50	00:50	00:00	00:50

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut,

ALCEA NANTES					
Rapport Mensuel Ligne 1					
Rapport Mensuel 10min					
janv-23					
	CO et T2S Ligne 1				
	CO10m	T2S	Marche four	Temps Arret Urgence	
	Unité	mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss	
	VLE 10 Min	150			
	Seuil T2S	850			
	VLE Jour	50			
	01/01/2023	3,88	1073,1	24:00:00	00:00:00
	02/01/2023	3,65	1075,8	24:00:00	00:00:00
	03/01/2023	7,11	1089,9	24:00:00	00:00:00
	04/01/2023	6,25	1082,2	23:49:00	00:00:00
	05/01/2023	9,66	1098,9	24:00:00	00:00:00
	06/01/2023	9,43	1072,8	24:00:00	00:00:00
	07/01/2023	8,58	1112,3	24:00:00	00:00:00
	08/01/2023	18,36	1100,8	23:46:30	00:00:00
	09/01/2023	11,60	1091,3	24:00:00	00:00:00
	10/01/2023	6,56	1079,6	24:00:00	00:00:00
	11/01/2023	4,61	1085,8	24:00:00	00:00:00
	12/01/2023	8,26	1086,7	24:00:00	00:00:00
	13/01/2023	7,95	1088,8	24:00:00	00:00:00
	14/01/2023	7,35	1113,4	24:00:00	00:00:00
	15/01/2023	10,19	1111,8	24:00:00	00:00:00
	16/01/2023	9,08	1075,7	24:00:00	00:00:00
	17/01/2023	7,04	1106,7	24:00:00	00:00:00
	18/01/2023	11,51	1082,6	24:00:00	00:00:00
	19/01/2023	6,04	1059,3	24:00:00	00:00:00
	20/01/2023	4,87	1104,7	24:00:00	00:00:00
	21/01/2023	6,36	1116,7	24:00:00	00:00:00
	22/01/2023	11,67	1114,6	24:00:00	00:00:00
	23/01/2023	10,39	1096,7	24:00:00	00:00:00
	24/01/2023	10,17	1114,1	24:00:00	00:00:00
	25/01/2023	10,59	1110,7	24:00:00	00:00:00
	26/01/2023	11,98	1096,9	22:42:10	00:00:00
	27/01/2023	7,39	1080,7	24:00:00	00:00:00
	28/01/2023	2,87	1111,3	24:00:00	00:00:00
	29/01/2023	2,97	1111,8	23:52:30	00:00:00
	30/01/2023	6,65	1111,0	23:52:40	00:00:00
	31/01/2023	4,83	1101,0	24:00:00	00:00:00
	Max	18,36	1116,7	24:00:00	00:00:00
	Min	2,87	1059,3	22:42:10	00:00:00
	Moy/Cumul	8,00	1095,4	30j 22:02:50	00:00:00
	Dép, VLE 10 Min	00:00			
	Dép, Seuil T2S		00:00		
	Dép, VLE Jour	0			
	Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00
	% hors gamme valide (g)	0,04	0,0	0	0

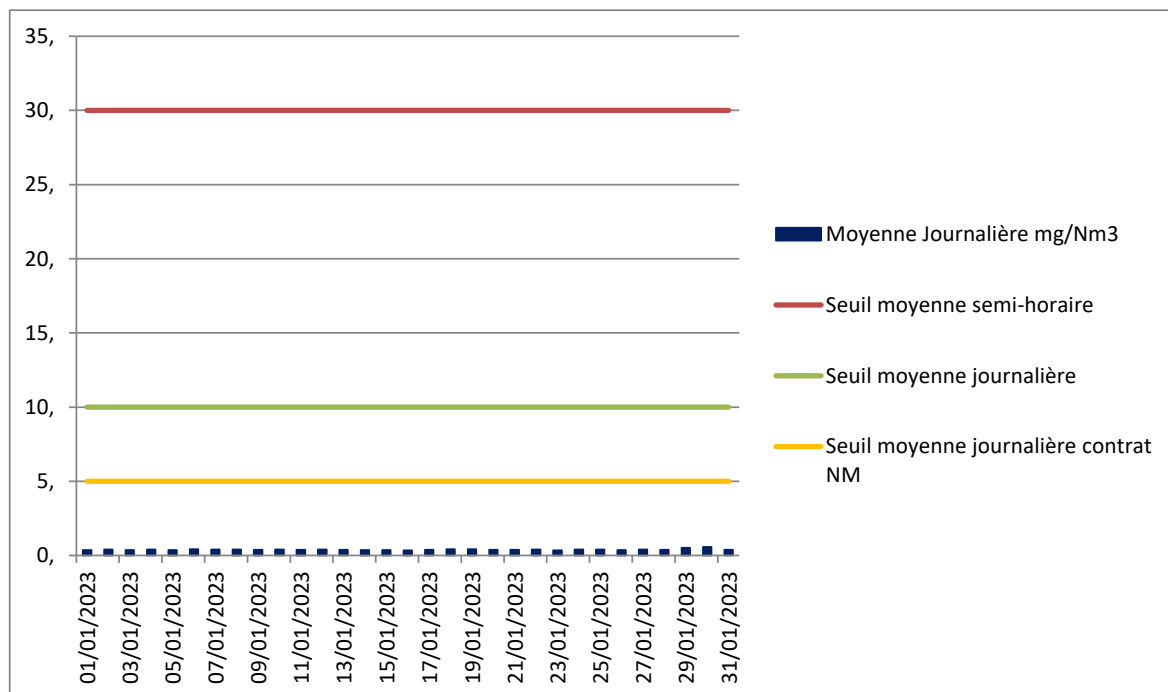
Contrôle Régl L1 V1 - 01/2023	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép, VLE	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis, Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:50	00:50	00:50	00:50	00:50	00:50	00:00	00:50

CO 10m Reg L1 V1 - 01/2023	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép, VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis, Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:50	00:50

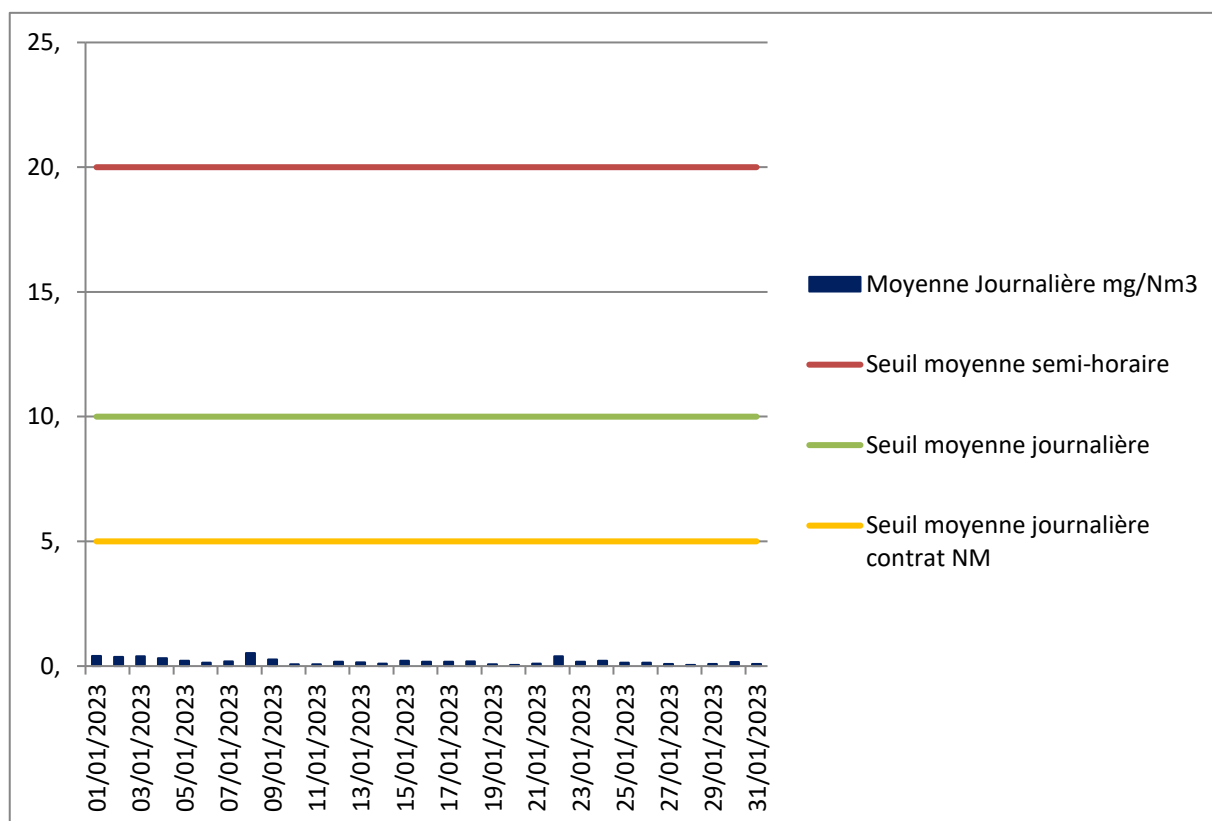
Contract IC951 V1 - 01/2023	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép, VLE	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis, Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:50	00:00	00:50

Poussières ligne N°1

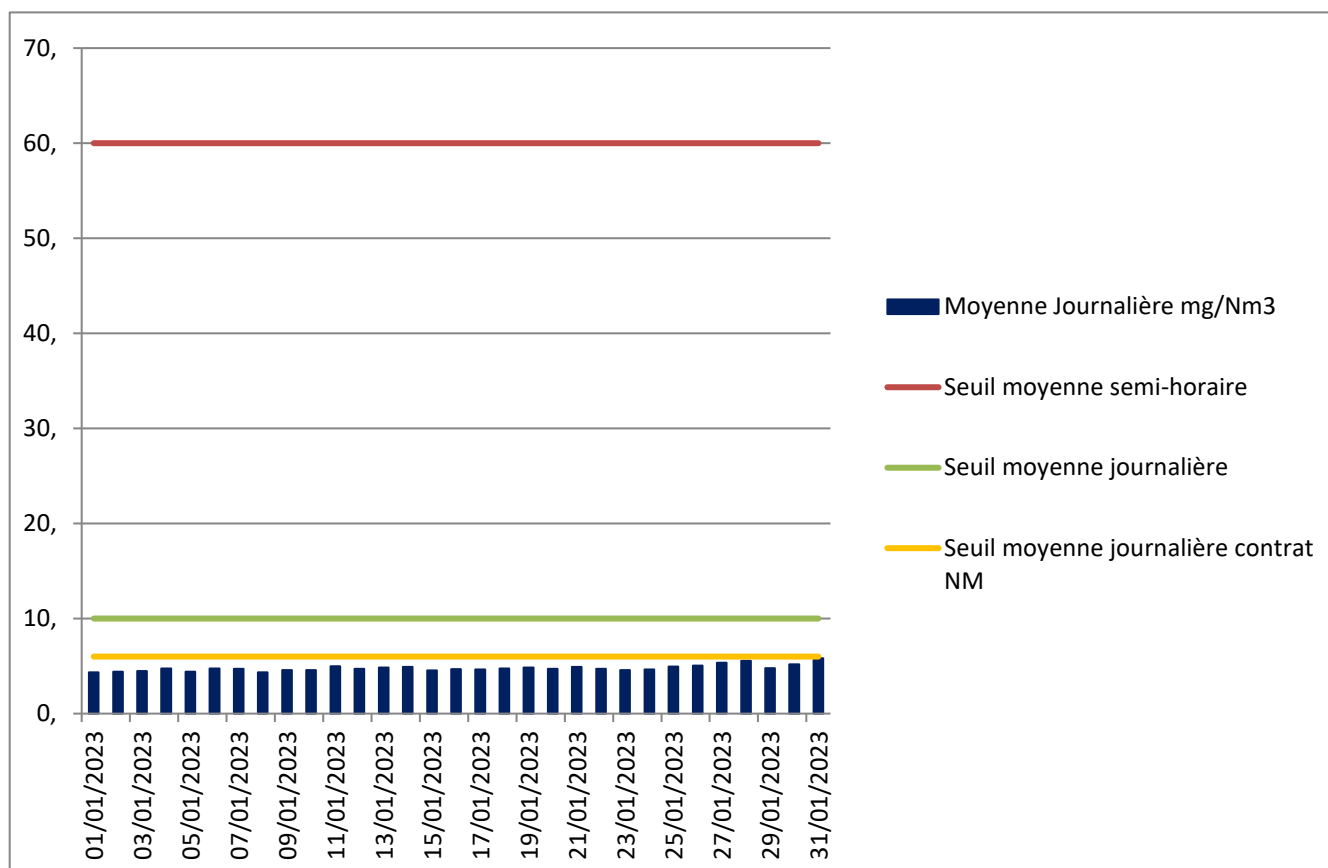
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/01/2023	0,36	30	10	5
02/01/2023	0,4	30	10	5
03/01/2023	0,37	30	10	5
04/01/2023	0,41	30	10	5
05/01/2023	0,37	30	10	5
06/01/2023	0,43	30	10	5
07/01/2023	0,4	30	10	5
08/01/2023	0,41	30	10	5
09/01/2023	0,39	30	10	5
10/01/2023	0,41	30	10	5
11/01/2023	0,39	30	10	5
12/01/2023	0,41	30	10	5
13/01/2023	0,39	30	10	5
14/01/2023	0,37	30	10	5
15/01/2023	0,37	30	10	5
16/01/2023	0,35	30	10	5
17/01/2023	0,38	30	10	5
18/01/2023	0,42	30	10	5
19/01/2023	0,43	30	10	5
20/01/2023	0,38	30	10	5
21/01/2023	0,38	30	10	5
22/01/2023	0,4	30	10	5
23/01/2023	0,34	30	10	5
24/01/2023	0,41	30	10	5
25/01/2023	0,41	30	10	5
26/01/2023	0,37	30	10	5
27/01/2023	0,41	30	10	5
28/01/2023	0,38	30	10	5
29/01/2023	0,51	30	10	5
30/01/2023	0,57	30	10	5
31/01/2023	0,38	30	10	5



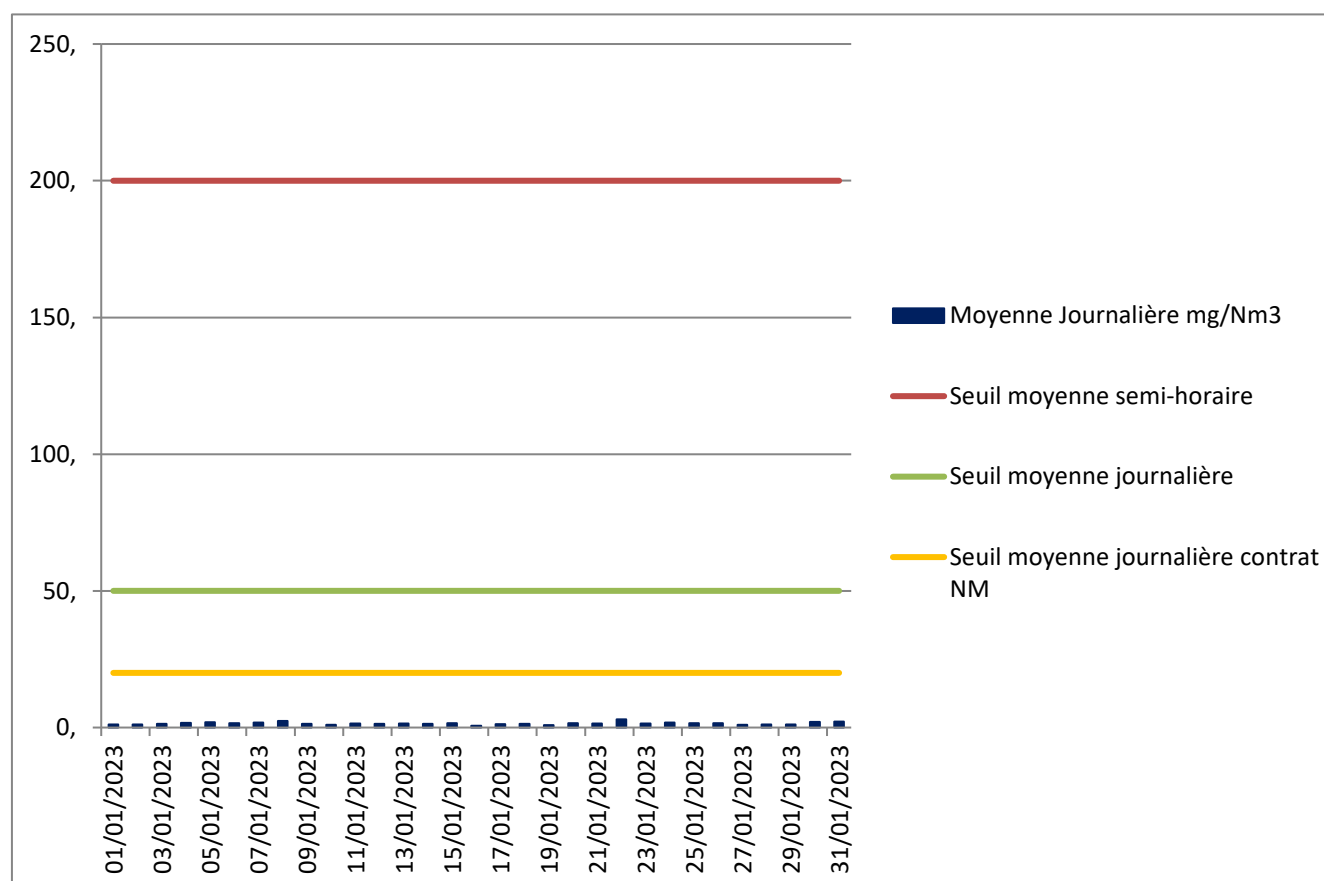
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	0,41	20	10	5
2-janv.-23	0,37	20	10	5
3-janv.-23	0,4	20	10	5
4-janv.-23	0,32	20	10	5
5-janv.-23	0,22	20	10	5
6-janv.-23	0,14	20	10	5
7-janv.-23	0,19	20	10	5
8-janv.-23	0,52	20	10	5
9-janv.-23	0,27	20	10	5
10-janv.-23	0,07	20	10	5
11-janv.-23	0,07	20	10	5
12-janv.-23	0,18	20	10	5
13-janv.-23	0,15	20	10	5
14-janv.-23	0,1	20	10	5
15-janv.-23	0,22	20	10	5
16-janv.-23	0,18	20	10	5
17-janv.-23	0,18	20	10	5
18-janv.-23	0,19	20	10	5
19-janv.-23	0,07	20	10	5
20-janv.-23	0,05	20	10	5
21-janv.-23	0,1	20	10	5
22-janv.-23	0,39	20	10	5
23-janv.-23	0,17	20	10	5
24-janv.-23	0,21	20	10	5
25-janv.-23	0,14	20	10	5
26-janv.-23	0,14	20	10	5
27-janv.-23	0,09	20	10	5
28-janv.-23	0,05	20	10	5
29-janv.-23	0,08	20	10	5
30-janv.-23	0,16	20	10	5
31-janv.-23	0,09	20	10	5



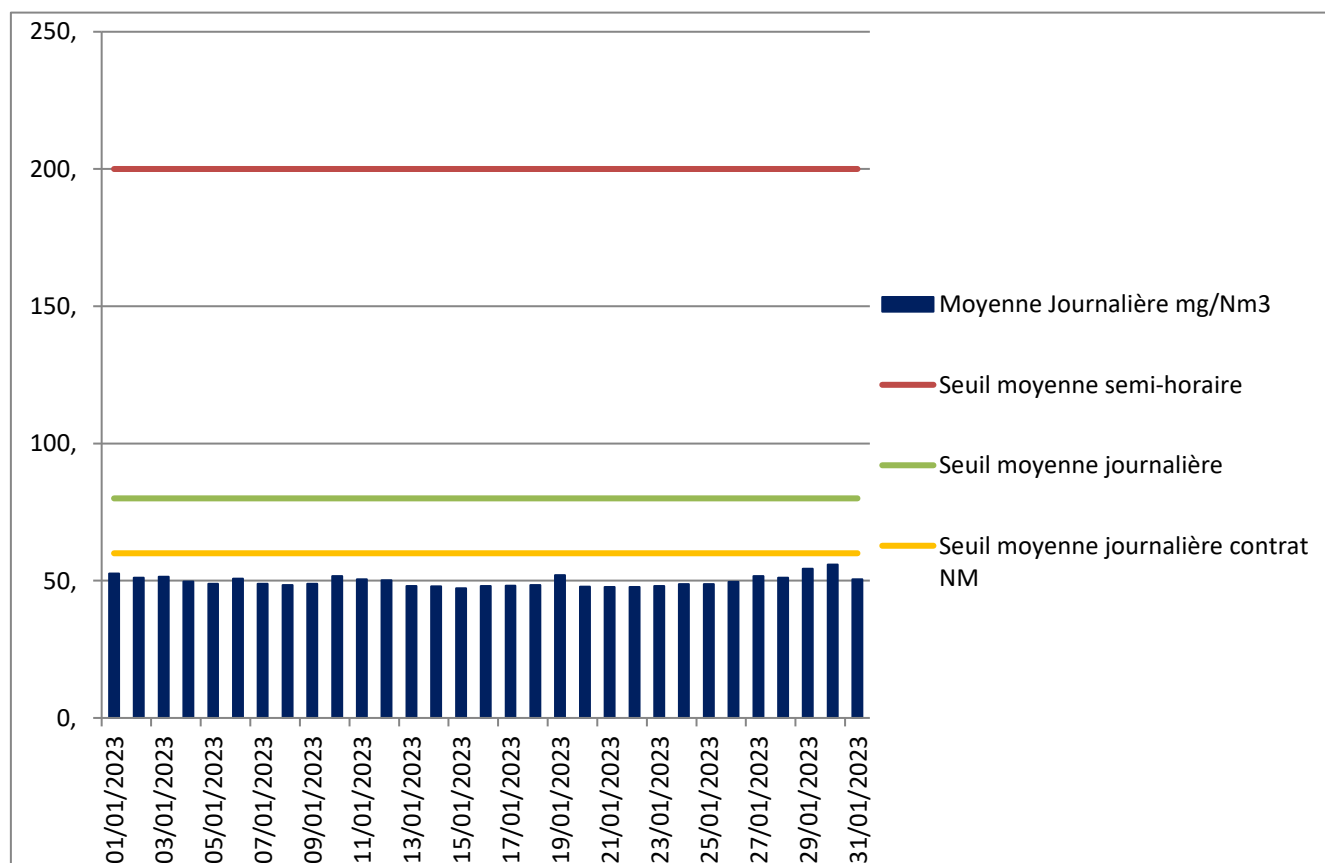
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	4,34	60	10	6
2-janv.-23	4,42	60	10	6
3-janv.-23	4,47	60	10	6
4-janv.-23	4,76	60	10	6
5-janv.-23	4,41	60	10	6
6-janv.-23	4,76	60	10	6
7-janv.-23	4,7	60	10	6
8-janv.-23	4,34	60	10	6
9-janv.-23	4,58	60	10	6
10-janv.-23	4,59	60	10	6
11-janv.-23	4,98	60	10	6
12-janv.-23	4,71	60	10	6
13-janv.-23	4,84	60	10	6
14-janv.-23	4,91	60	10	6
15-janv.-23	4,54	60	10	6
16-janv.-23	4,67	60	10	6
17-janv.-23	4,63	60	10	6
18-janv.-23	4,75	60	10	6
19-janv.-23	4,84	60	10	6
20-janv.-23	4,7	60	10	6
21-janv.-23	4,91	60	10	6
22-janv.-23	4,71	60	10	6
23-janv.-23	4,58	60	10	6
24-janv.-23	4,63	60	10	6
25-janv.-23	4,96	60	10	6
26-janv.-23	5,04	60	10	6
27-janv.-23	5,36	60	10	6
28-janv.-23	5,56	60	10	6
29-janv.-23	4,78	60	10	6
30-janv.-23	5,19	60	10	6
31-janv.-23	5,83	60	10	6



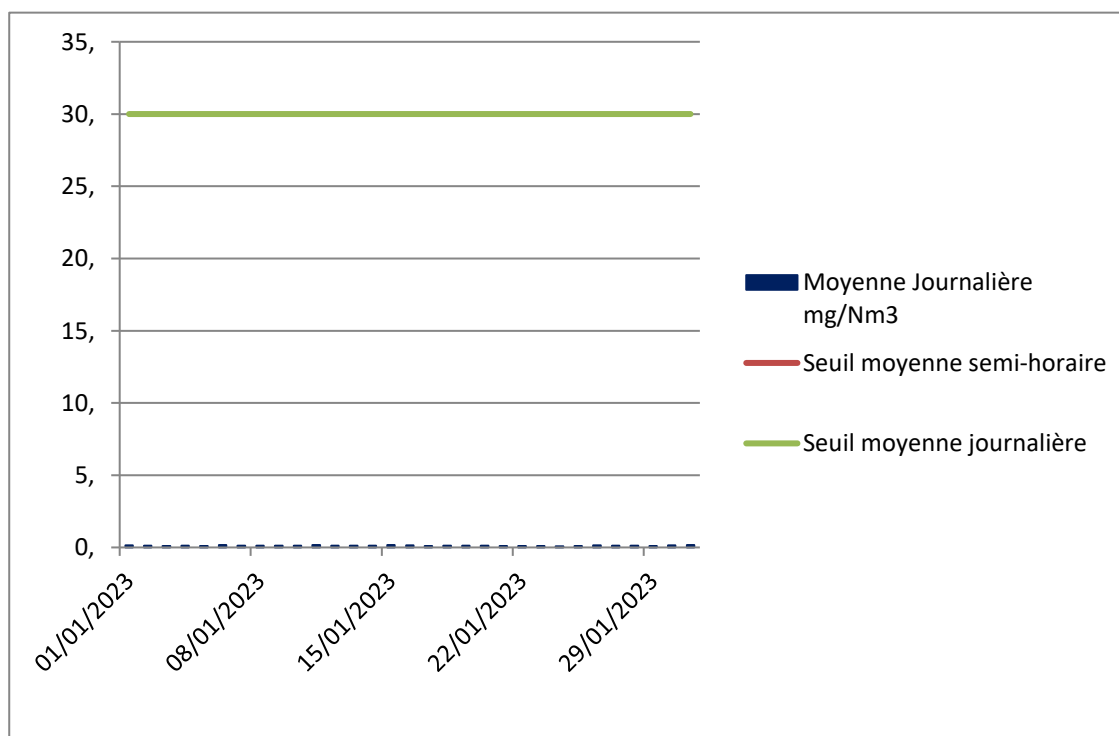
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	1,11	200	50	20
2-janv.-23	1,07	200	50	20
3-janv.-23	1,33	200	50	20
4-janv.-23	1,66	200	50	20
5-janv.-23	1,98	200	50	20
6-janv.-23	1,61	200	50	20
7-janv.-23	1,78	200	50	20
8-janv.-23	2,36	200	50	20
9-janv.-23	1,33	200	50	20
10-janv.-23	1,	200	50	20
11-janv.-23	1,53	200	50	20
12-janv.-23	1,34	200	50	20
13-janv.-23	1,5	200	50	20
14-janv.-23	1,37	200	50	20
15-janv.-23	1,55	200	50	20
16-janv.-23	0,68	200	50	20
17-janv.-23	1,23	200	50	20
18-janv.-23	1,36	200	50	20
19-janv.-23	0,93	200	50	20
20-janv.-23	1,6	200	50	20
21-janv.-23	1,47	200	50	20
22-janv.-23	2,95	200	50	20
23-janv.-23	1,5	200	50	20
24-janv.-23	1,77	200	50	20
25-janv.-23	1,55	200	50	20
26-janv.-23	1,65	200	50	20
27-janv.-23	0,99	200	50	20
28-janv.-23	1,17	200	50	20
29-janv.-23	1,09	200	50	20
30-janv.-23	2,02	200	50	20
31-janv.-23	2,2	200	50	20



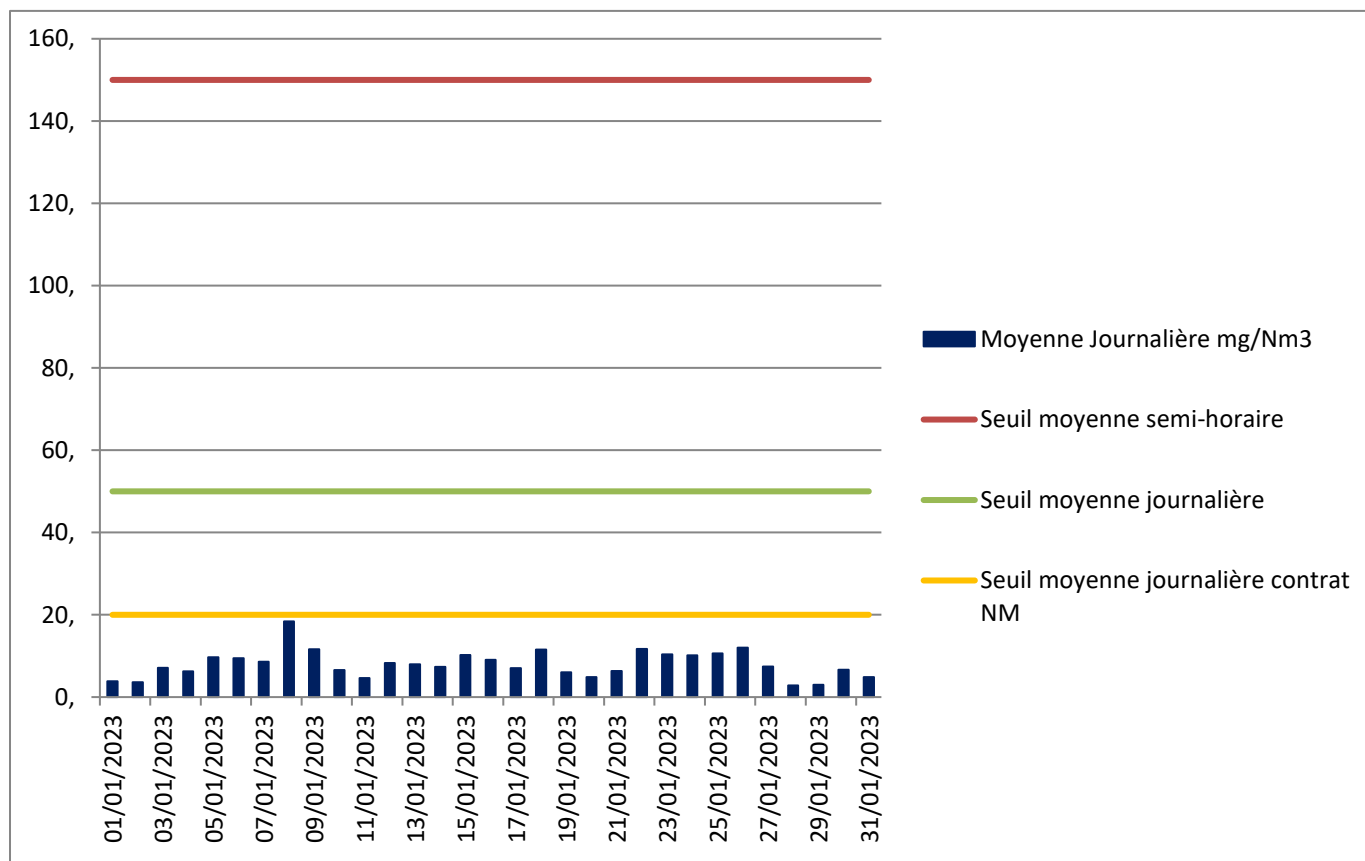
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	52,65	200	80	60
2-janv.-23	51,11	200	80	60
3-janv.-23	51,5	200	80	60
4-janv.-23	49,67	200	80	60
5-janv.-23	48,92	200	80	60
6-janv.-23	50,73	200	80	60
7-janv.-23	48,88	200	80	60
8-janv.-23	48,36	200	80	60
9-janv.-23	48,89	200	80	60
10-janv.-23	51,62	200	80	60
11-janv.-23	50,47	200	80	60
12-janv.-23	50,18	200	80	60
13-janv.-23	48,11	200	80	60
14-janv.-23	47,89	200	80	60
15-janv.-23	47,26	200	80	60
16-janv.-23	48,03	200	80	60
17-janv.-23	48,2	200	80	60
18-janv.-23	48,45	200	80	60
19-janv.-23	51,98	200	80	60
20-janv.-23	47,8	200	80	60
21-janv.-23	47,67	200	80	60
22-janv.-23	47,66	200	80	60
23-janv.-23	48,06	200	80	60
24-janv.-23	48,79	200	80	60
25-janv.-23	48,77	200	80	60
26-janv.-23	49,54	200	80	60
27-janv.-23	51,66	200	80	60
28-janv.-23	51,09	200	80	60
29-janv.-23	54,36	200	80	60
30-janv.-23	55,92	200	80	60
31-janv.-23	50,54	200	80	60



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-janv.-23	0,14		30
2-janv.-23	0,13		30
3-janv.-23	0,11		30
4-janv.-23	0,12		30
5-janv.-23	0,11		30
6-janv.-23	0,17		30
7-janv.-23	0,13		30
8-janv.-23	0,13		30
9-janv.-23	0,12		30
10-janv.-23	0,13		30
11-janv.-23	0,16		30
12-janv.-23	0,12		30
13-janv.-23	0,12		30
14-janv.-23	0,12		30
15-janv.-23	0,16		30
16-janv.-23	0,14		30
17-janv.-23	0,1		30
18-janv.-23	0,12		30
19-janv.-23	0,12		30
20-janv.-23	0,13		30
21-janv.-23	0,1		30
22-janv.-23	0,11		30
23-janv.-23	0,11		30
24-janv.-23	0,08		30
25-janv.-23	0,09		30
26-janv.-23	0,15		30
27-janv.-23	0,12		30
28-janv.-23	0,13		30
29-janv.-23	0,11		30
30-janv.-23	0,15		30
31-janv.-23	0,16		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	3,88	150	50	20
2-janv.-23	3,65	150	50	20
3-janv.-23	7,11	150	50	20
4-janv.-23	6,25	150	50	20
5-janv.-23	9,66	150	50	20
6-janv.-23	9,43	150	50	20
7-janv.-23	8,58	150	50	20
8-janv.-23	18,36	150	50	20
9-janv.-23	11,6	150	50	20
10-janv.-23	6,56	150	50	20
11-janv.-23	4,61	150	50	20
12-janv.-23	8,26	150	50	20
13-janv.-23	7,95	150	50	20
14-janv.-23	7,35	150	50	20
15-janv.-23	10,19	150	50	20
16-janv.-23	9,08	150	50	20
17-janv.-23	7,04	150	50	20
18-janv.-23	11,51	150	50	20
19-janv.-23	6,04	150	50	20
20-janv.-23	4,87	150	50	20
21-janv.-23	6,36	150	50	20
22-janv.-23	11,67	150	50	20
23-janv.-23	10,39	150	50	20
24-janv.-23	10,17	150	50	20
25-janv.-23	10,59	150	50	20
26-janv.-23	11,98	150	50	20
27-janv.-23	7,39	150	50	20
28-janv.-23	2,87	150	50	20
29-janv.-23	2,97	150	50	20
30-janv.-23	6,65	150	50	20
31-janv.-23	4,83	150	50	20



ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel																							janv-23
	Tenueur a 11%de O2 sur sec							Référence					Flux Journalier										
	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Vitesse	CO2	H2O	O2 Sec	T2S	Debit	Q - PS	Q - COT	Q - HCL	Q - SO2	Q - NOX	Q - CO	Q - NH3	Marche four	Temps Arrêt Urgence	Temps MBruteur	
	Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	%	%	degrC	Nm3/h	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	th:mm:ss	th:mm:ss	th:mm:ss	
	VLE Jour	10	10	10	50	80	30							14,4	14,4	14,4	72	115,2	72	43,2			
	VLE 1/2h	30	20	60	200	200																	
Seuil Max	150	20																					
01/01/2023	0,72	0,29	4,13	3,94	53,51	0,27	18,45	10,05	20,99	8,61	1034,2	56994,2	0,98	0,40	5,63	5,40	73,12	8,23	0,36	24:00:00	00:00:00	00:02:40	
02/01/2023	0,66	0,27	4,34	3,91	49,52	0,24	17,42	10,30	21,09	8,34	1066,2	54858,6	0,87	0,36	5,71	5,16	65,29	6,69	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:30	
03/01/2023	0,66	0,33	4,22	3,99	50,32	0,24	17,16	10,50	21,30	8,19	1095,0	54616,7	0,86	0,44	5,52	5,24	66,00	8,51	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
04/01/2023	0,71	0,32	4,54	4,18	50,18	0,25	17,93	10,26	21,73	8,53	1074,2	54950,9	0,94	0,42	5,98	5,53	66,31	8,12	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
05/01/2023	0,68	1,62	4,66	4,80	42,74	2,18	18,10	10,51	21,27	8,33	1065,7	54113,7	0,88	2,19	6,11	6,28	54,70	17,06	3,05	24:00:00	00:00:00	00:06:20	
06/01/2023	0,70	0,36	4,29	3,91	57,15	0,26	18,62	9,71	20,77	9,10	998,6	54918,0	0,92	0,48	5,66	5,20	75,62	8,78	0,34	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
07/01/2023	0,66	0,37	4,43	3,99	52,13	0,25	17,90	10,24	21,12	8,61	1079,4	54859,7	0,87	0,49	5,83	5,25	68,66	9,01	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
08/01/2023	0,66	0,78	4,10	5,10	50,36	0,25	17,92	10,49	21,60	8,32	1080,4	55841,0	0,88	1,11	5,49	7,10	67,32	29,32	0,33	23:54:50	00:00:00	00:13:40	
09/01/2023	0,68	0,42	4,28	3,60	50,18	0,25	18,12	10,07	20,51	8,72	1076,7	55443,1	0,90	0,56	5,71	4,80	66,95	11,52	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
10/01/2023	0,64	0,45	4,55	3,92	50,71	0,25	17,13	10,53	21,29	8,34	1097,0	53677,8	0,82	0,58	5,86	5,07	65,64	11,28	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
11/01/2023	0,64	0,43	5,04	4,01	52,16	0,25	17,47	10,19	20,84	8,64	1071,5	53642,8	0,82	0,55	6,50	5,19	67,34	8,53	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
12/01/2023	0,69	0,52	5,02	3,81	51,48	0,25	17,73	9,92	20,44	8,88	1057,9	53634,6	0,89	0,68	6,46	4,93	66,45	10,31	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
13/01/2023	0,88	0,49	4,91	3,76	52,17	0,26	17,37	10,23	20,75	8,57	1077,9	53607,2	1,10	0,63	6,20	4,77	66,11	12,63	0,33	23:46:00	00:00:00	00:01:40	
14/01/2023	0,68	0,53	4,95	3,82	51,54	0,25	17,18	10,33	20,83	8,46	1084,7	53568,0	0,88	0,70	6,35	4,94	66,43	14,55	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
15/01/2023	0,69	0,38	4,54	3,62	50,19	0,25	17,69	10,40	21,50	8,39	1077,7	55012,0	0,91	0,51	6,00	4,80	66,45	9,59	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
16/01/2023	0,66	0,29	4,70	2,80	48,98	0,25	17,94	10,05	20,82	8,56	1053,9	55478,4	0,87	0,40	6,23	3,75	65,51	12,23	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
17/01/2023	0,64	0,21	4,90	2,99	51,13	0,24	18,38	10,28	21,52	8,34	1069,7	57368,6	0,89	0,30	6,76	4,13	70,49	10,39	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
18/01/2023	0,64	0,28	5,19	3,21	52,05	0,24	18,23	10,22	21,13	8,39	1062,0	56919,6	0,88	0,38	7,09	4,42	71,20	8,92	0,33	24:00:00	00:00:00	00:10:40	
19/01/2023	0,67	0,31	5,06	3,13	54,01	0,25	18,48	9,88	20,64	8,74	1042,6	56429,7	0,91	0,41	6,85	4,25	73,20	7,76	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
20/01/2023	0,62	0,41	5,32	3,62	51,02	0,24	17,75	10,27	20,90	8,37	1091,6	55726,2	0,83	0,55	7,11	4,85	68,23	9,72	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
21/01/2023	0,63	0,47	5,03	3,56	51,42	0,24	17,12	10,32	20,45	8,38	1098,3	54188,6	0,81	0,61	6,54	4,64	66,84	8,54	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
22/01/2023	0,63	0,48	4,74	3,71	50,22	0,25	17,32	10,30	21,22	8,42	1077,3	54079,1	0,82	0,62	6,17	4,84	65,29	6,99	0,32	24:00:00	00:00:00	00:05:50	
23/01/2023	0,62	0,46	4,56	3,47	50,24	0,24	17,38	10,24	20,62	8,43	1086,3	54658,5	0,82	0,60	6,00	4,57	66,07	8,85	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
24/01/2023	0,63	0,47	4,81	3,58	50,17	0,25	17,73	9,94	20,29	8,72	1055,8	54614,7	0,83	0,61	6,30	4,71	65,83	9,29	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
25/01/2023	0,64	0,42	5,29	3,66	52,22	0,24	17,32	10,07	19,78	8,61	1050,1	54195,3	0,84	0,54	6,89	4,78	67,94	9,45	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
26/01/2023	0,65	0,35	5,14	3,57	51,99	0,24	17,39	10,05	19,15	8,63	1044,2	54752,8	0,79	0,43	6,32	4,40	63,90	11,41	0,30	22:50:30	00:00:00	00:02:40	
27/01/2023	0,65	0,26	4,85	3,34	53,72	0,25	18,25	9,70	19,55	8,97	1039,1	55454,8	0,87	0,34	6,46	4,46	71,59	7,58	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
28/01/2023	0,65	0,34	4,66	3,46	53,45	0,24	17,44	9,87	18,92	8,80	1072,9	54325,5	0,85	0,45	6,09	4,54	69,71	7,58	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
29/01/2023	0,66	0,29	4,56	3,34	56,47	0,25	17,68	10,06	19,68	8,67	1078,3	55077,5	0,87	0,39	6,02	4,42	74,69	6,01	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
30/01/2023	0,62	0,31	4,73	3,83	53,38	0,24	17,31	10,04	19,76	8,53	1074,7	54514,7	0,80	0,40	6,12	4,95	69,25	7,54	0,31	23:48:20	00:00:00	00:01:50	
31/01/2023	0,62	0,27	4,71	4,28	50,54	0,24	17,45	10,34	20,75	8,23	1092,0	55477,2	0,83	0,36	6,28	5,72	67,34	7,24	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
Max,	0,88	1,62	5,32	5,10	57,15	2,18	18,62	10,53	21,73	9,10	1098,3	57368,6	1,10	2,19	7,11	7,10	75,62	29,32	3,05	24:00:00	00:00:00	00:13:40	
Min,	0,62	0,21	4,10	2,80	42,74	0,24	17,12	9,70	18,92	8,19	998,6	53568,0	0,79	0,30	5,49	3,75	54,70	6,01	0,30	22:50:30	00:00:00	00:00:00	
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nb. Jours Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dep. VLE 1/2h	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00																		
Dép. Seuil Max	00:00	00:00																					
Moy/Cumul	0,66	0,43	4,72	3,74	51,46	0,31	17,72	10,17	20,69	8,54	1068,6	54927,0	29,74	18,60	192,31	153,17	2099,40	313,62	17,50	30j 22:19:40	00:00:00	00:45:50	
Cumul données hors gamme valide	00:00	16:30	03:00	01:30	00:00	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	
Indisponibilités	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	

Contrôle Rég1 L2 V1 - 01/2023	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Contrôle Rég1 L2 V1 - 2023	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel 10min		janv-23			
Unité	CO et T2S Ligne 2				
	CO10m	T2S	Marche four	Temps Arrêt Urgence	
	mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss	hh:mm:ss	
	VLE 10 Min	150			
	Seuil T2S	850			
	VLE Jour	50			
	01/01/2023	6,02	1034,2	24:00:00	00:00:00
	02/01/2023	5,06	1066,2	24:00:00	00:00:00
	03/01/2023	6,42	1095,0	24:00:00	00:00:00
	04/01/2023	6,19	1074,2	24:00:00	00:00:00
	05/01/2023	12,72	1065,7	24:00:00	00:00:00
	06/01/2023	6,52	998,6	24:00:00	00:00:00
	07/01/2023	6,85	1079,4	24:00:00	00:00:00
	08/01/2023	20,08	1080,2	23:54:50	00:00:00
	09/01/2023	8,54	1076,7	24:00:00	00:00:00
	10/01/2023	8,54	1097,0	24:00:00	00:00:00
	11/01/2023	6,57	1071,5	24:00:00	00:00:00
	12/01/2023	7,93	1057,9	24:00:00	00:00:00
	13/01/2023	9,69	1078,2	23:46:00	00:00:00
	14/01/2023	10,90	1084,7	24:00:00	00:00:00
	15/01/2023	7,18	1077,7	24:00:00	00:00:00
	16/01/2023	8,96	1053,9	24:00:00	00:00:00
	17/01/2023	7,55	1069,7	24:00:00	00:00:00
	18/01/2023	6,48	1062,0	24:00:00	00:00:00
	19/01/2023	5,71	1042,6	24:00:00	00:00:00
	20/01/2023	7,28	1091,6	24:00:00	00:00:00
	21/01/2023	6,52	1098,3	24:00:00	00:00:00
	22/01/2023	5,37	1077,3	24:00:00	00:00:00
	23/01/2023	6,65	1086,3	24:00:00	00:00:00
	24/01/2023	7,02	1055,8	24:00:00	00:00:00
	25/01/2023	7,22	1050,1	24:00:00	00:00:00
	26/01/2023	13,83	1042,4	22:50:30	00:00:00
	27/01/2023	5,69	1039,1	24:00:00	00:00:00
	28/01/2023	5,74	1072,9	24:00:00	00:00:00
	29/01/2023	4,54	1078,3	24:00:00	00:00:00
	30/01/2023	5,71	1074,6	23:48:20	00:00:00
	31/01/2023	5,43	1092,9	24:00:00	00:00:00
	Max	20,08	1098,3	24:00:00	00:00:00
	Min	4,54	998,6	22:50:30	00:00:00
	Moy/Cumul	7,71	1068,5	30j 22:19:40	00:00:00
	Dép, VLE 10 Min	00:00			
	Dép, Seuil T2S		00:00		
	Dép, VLE Jour	0			
	Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00
	% hors gamme valide (g)	0,83	0,0	0	0

Contrôle RégL L2 V1 - 01/2023	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép, VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis, Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	00:00						00:00	00:00

CO 10m Reg L2 V1 - 01/2023	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép, VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis, Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00

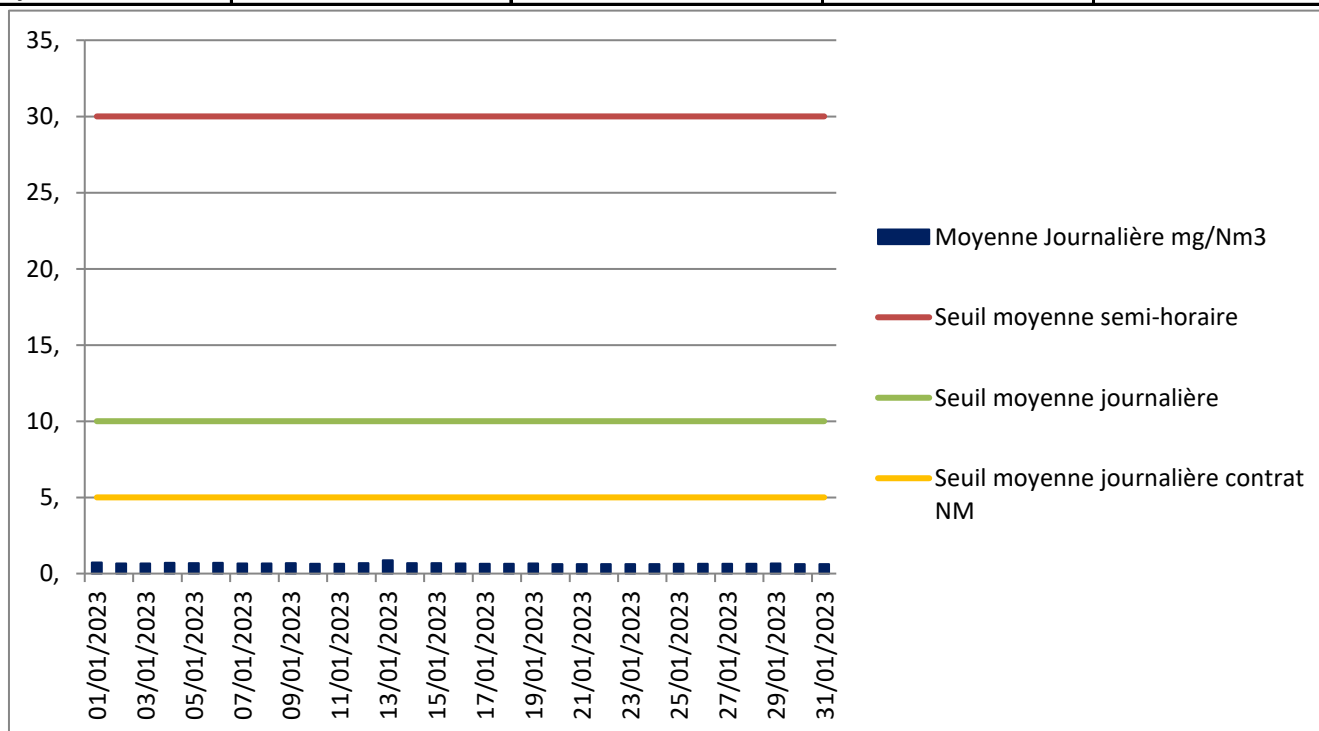
Contract IC951 V2 - 01/2023	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép, VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis, Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Rapport :

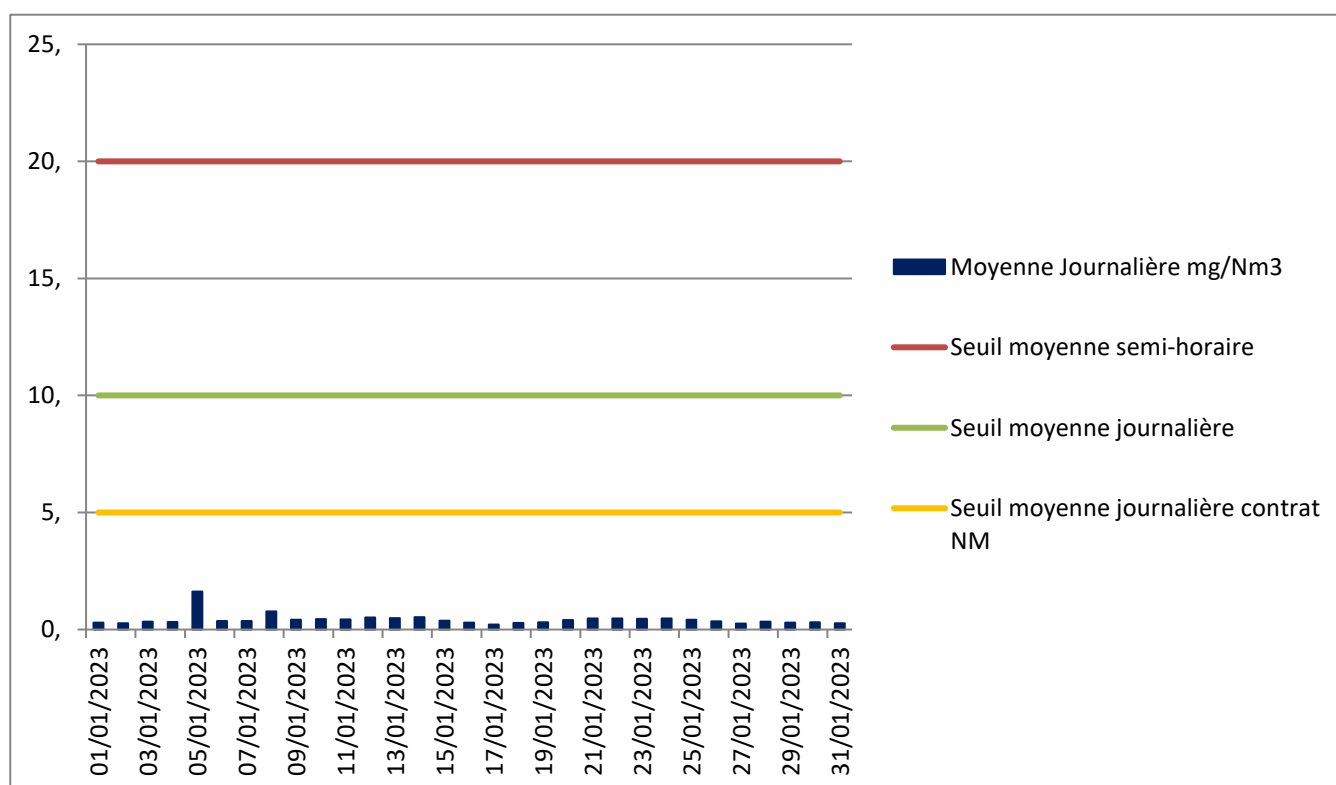
Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

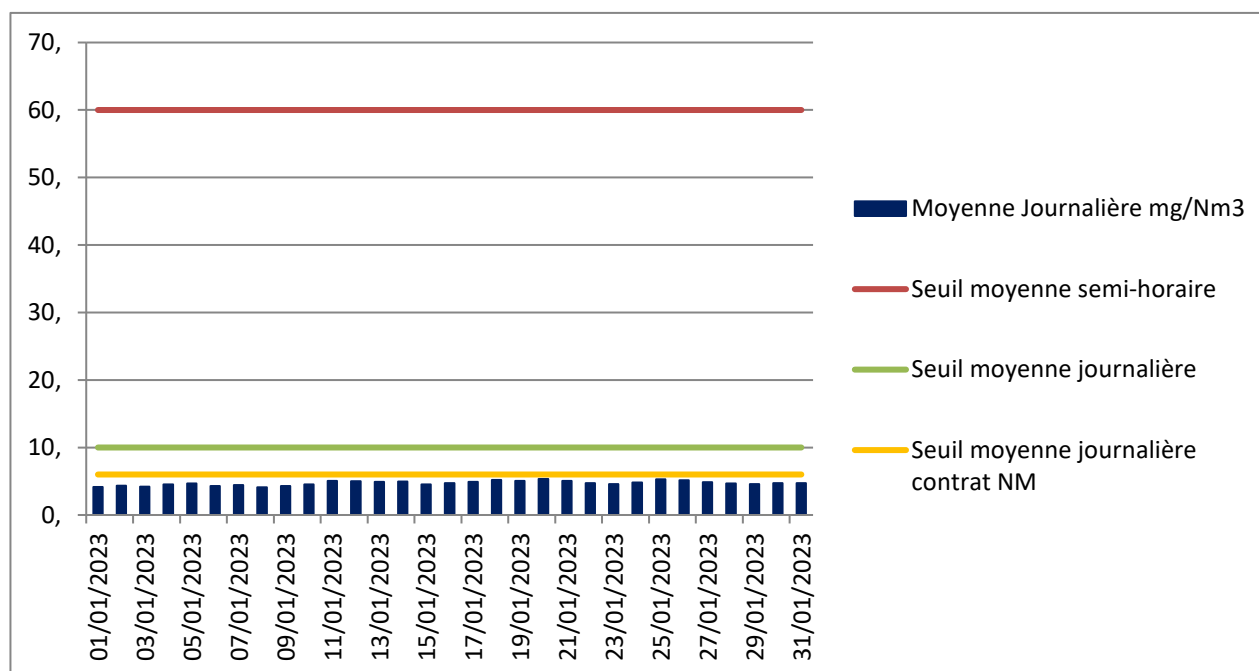
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	0,72	30	10	5
2-janv.-23	0,66	30	10	5
3-janv.-23	0,66	30	10	5
4-janv.-23	0,71	30	10	5
5-janv.-23	0,68	30	10	5
6-janv.-23	0,7	30	10	5
7-janv.-23	0,66	30	10	5
8-janv.-23	0,66	30	10	5
9-janv.-23	0,68	30	10	5
10-janv.-23	0,64	30	10	5
11-janv.-23	0,64	30	10	5
12-janv.-23	0,69	30	10	5
13-janv.-23	0,88	30	10	5
14-janv.-23	0,68	30	10	5
15-janv.-23	0,69	30	10	5
16-janv.-23	0,66	30	10	5
17-janv.-23	0,64	30	10	5
18-janv.-23	0,64	30	10	5
19-janv.-23	0,67	30	10	5
20-janv.-23	0,62	30	10	5
21-janv.-23	0,63	30	10	5
22-janv.-23	0,63	30	10	5
23-janv.-23	0,62	30	10	5
24-janv.-23	0,63	30	10	5
25-janv.-23	0,64	30	10	5
26-janv.-23	0,65	30	10	5
27-janv.-23	0,65	30	10	5
28-janv.-23	0,65	30	10	5
29-janv.-23	0,66	30	10	5
30-janv.-23	0,62	30	10	5
31-janv.-23	0,62	30	10	5



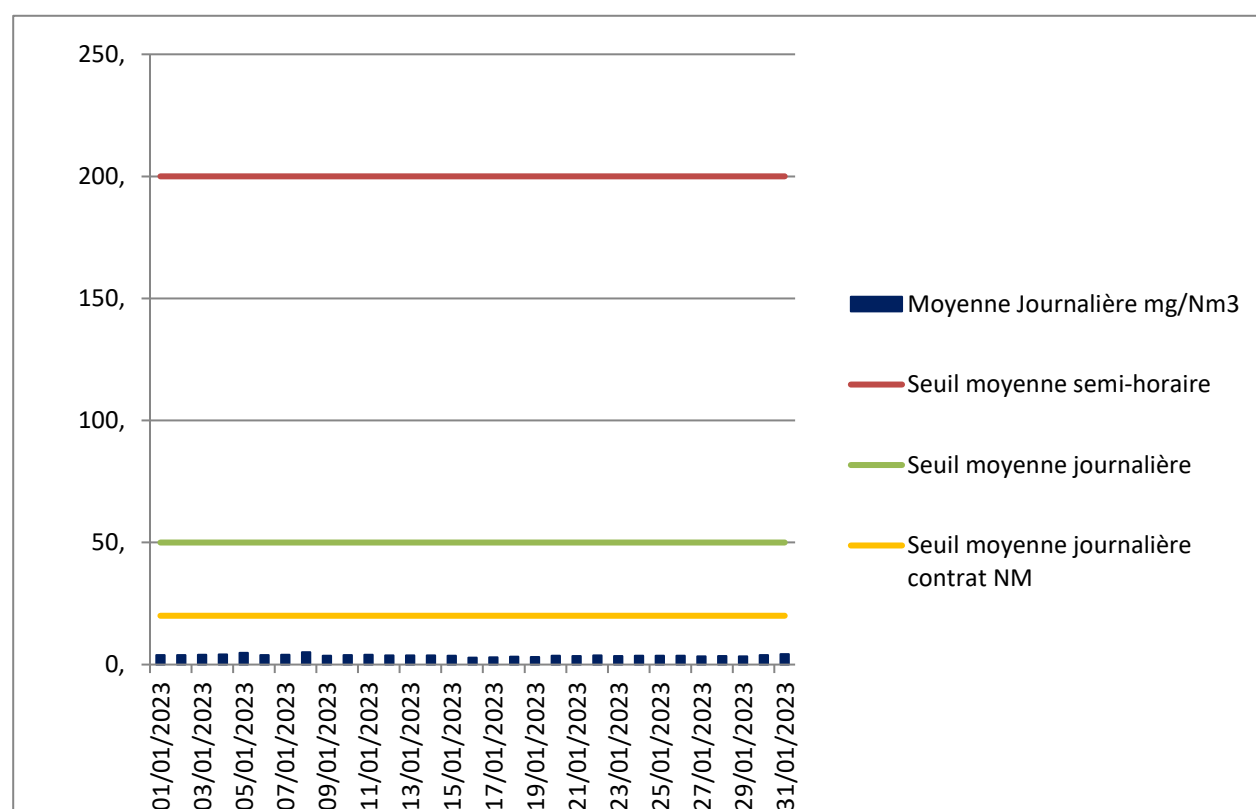
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	0,29	20	10	5
2-janv.-23	0,27	20	10	5
3-janv.-23	0,33	20	10	5
4-janv.-23	0,32	20	10	5
5-janv.-23	1,62	20	10	5
6-janv.-23	0,36	20	10	5
7-janv.-23	0,37	20	10	5
8-janv.-23	0,78	20	10	5
9-janv.-23	0,42	20	10	5
10-janv.-23	0,45	20	10	5
11-janv.-23	0,43	20	10	5
12-janv.-23	0,52	20	10	5
13-janv.-23	0,49	20	10	5
14-janv.-23	0,53	20	10	5
15-janv.-23	0,38	20	10	5
16-janv.-23	0,29	20	10	5
17-janv.-23	0,21	20	10	5
18-janv.-23	0,28	20	10	5
19-janv.-23	0,31	20	10	5
20-janv.-23	0,41	20	10	5
21-janv.-23	0,47	20	10	5
22-janv.-23	0,48	20	10	5
23-janv.-23	0,46	20	10	5
24-janv.-23	0,47	20	10	5
25-janv.-23	0,42	20	10	5
26-janv.-23	0,35	20	10	5
27-janv.-23	0,26	20	10	5
28-janv.-23	0,34	20	10	5
29-janv.-23	0,29	20	10	5
30-janv.-23	0,31	20	10	5
31-janv.-23	0,27	20	10	5



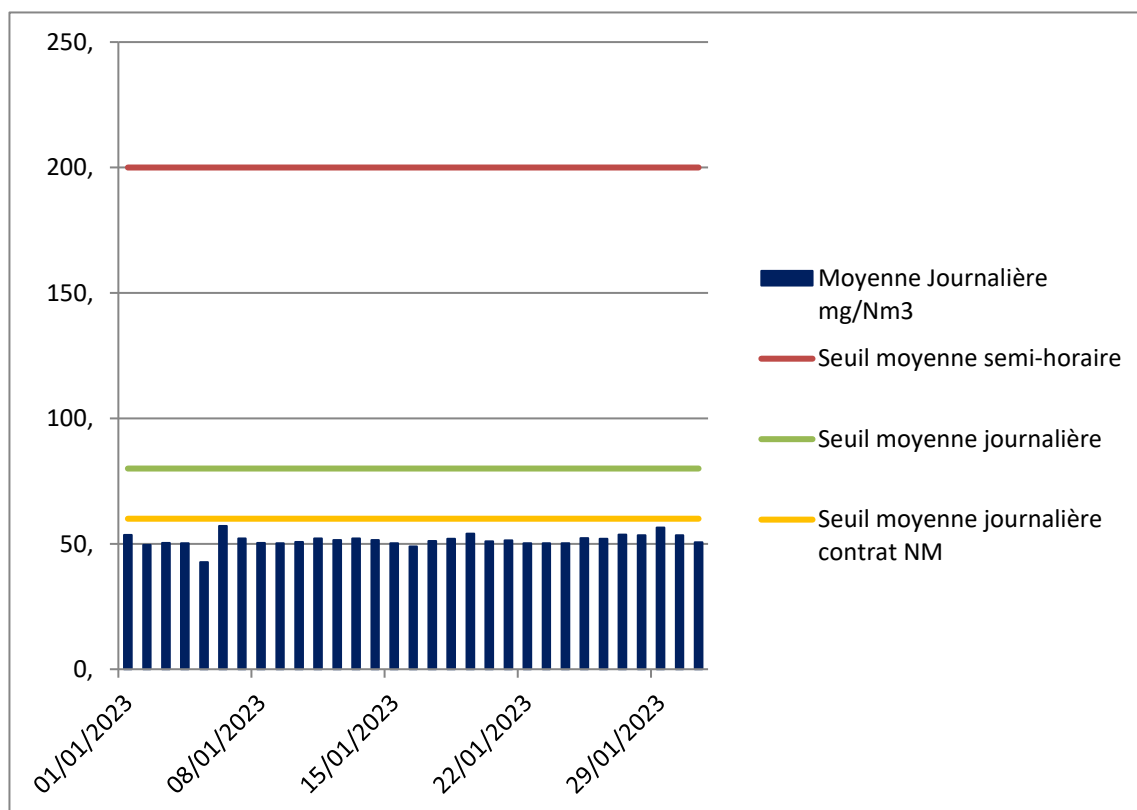
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	4,13	60	10	6
2-janv.-23	4,34	60	10	6
3-janv.-23	4,22	60	10	6
4-janv.-23	4,54	60	10	6
5-janv.-23	4,66	60	10	6
6-janv.-23	4,29	60	10	6
7-janv.-23	4,43	60	10	6
8-janv.-23	4,1	60	10	6
9-janv.-23	4,28	60	10	6
10-janv.-23	4,55	60	10	6
11-janv.-23	5,04	60	10	6
12-janv.-23	5,02	60	10	6
13-janv.-23	4,91	60	10	6
14-janv.-23	4,95	60	10	6
15-janv.-23	4,54	60	10	6
16-janv.-23	4,7	60	10	6
17-janv.-23	4,9	60	10	6
18-janv.-23	5,19	60	10	6
19-janv.-23	5,06	60	10	6
20-janv.-23	5,32	60	10	6
21-janv.-23	5,03	60	10	6
22-janv.-23	4,74	60	10	6
23-janv.-23	4,56	60	10	6
24-janv.-23	4,81	60	10	6
25-janv.-23	5,29	60	10	6
26-janv.-23	5,14	60	10	6
27-janv.-23	4,85	60	10	6
28-janv.-23	4,66	60	10	6
29-janv.-23	4,56	60	10	6
30-janv.-23	4,73	60	10	6
31-janv.-23	4,71	60	10	6



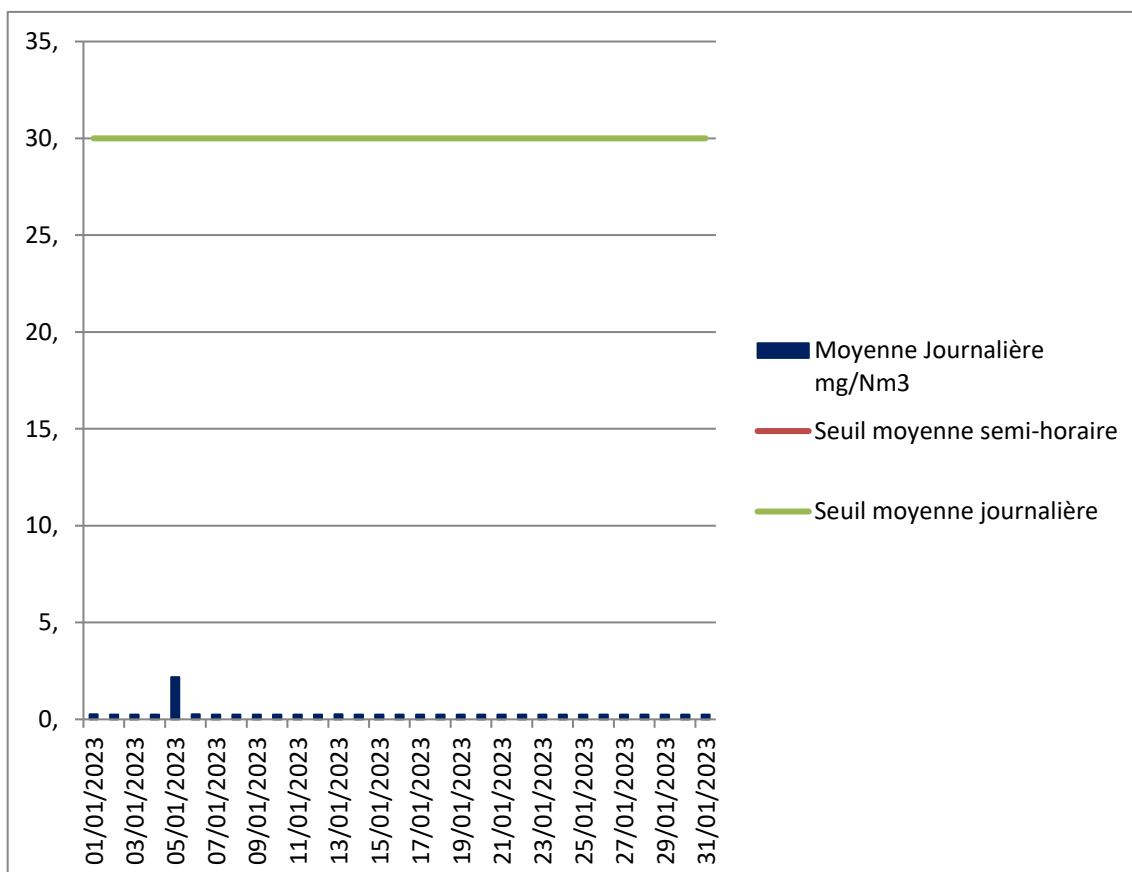
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	3,94	200	50	20
2-janv.-23	3,91	200	50	20
3-janv.-23	3,99	200	50	20
4-janv.-23	4,18	200	50	20
5-janv.-23	4,8	200	50	20
6-janv.-23	3,91	200	50	20
7-janv.-23	3,99	200	50	20
8-janv.-23	5,1	200	50	20
9-janv.-23	3,6	200	50	20
10-janv.-23	3,92	200	50	20
11-janv.-23	4,01	200	50	20
12-janv.-23	3,81	200	50	20
13-janv.-23	3,76	200	50	20
14-janv.-23	3,82	200	50	20
15-janv.-23	3,62	200	50	20
16-janv.-23	2,8	200	50	20
17-janv.-23	2,99	200	50	20
18-janv.-23	3,21	200	50	20
19-janv.-23	3,13	200	50	20
20-janv.-23	3,62	200	50	20
21-janv.-23	3,56	200	50	20
22-janv.-23	3,71	200	50	20
23-janv.-23	3,47	200	50	20
24-janv.-23	3,58	200	50	20
25-janv.-23	3,66	200	50	20
26-janv.-23	3,57	200	50	20
27-janv.-23	3,34	200	50	20
28-janv.-23	3,46	200	50	20
29-janv.-23	3,34	200	50	20
30-janv.-23	3,83	200	50	20
31-janv.-23	4,28	200	50	20



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	53,51	200	80	60
2-janv.-23	49,52	200	80	60
3-janv.-23	50,32	200	80	60
4-janv.-23	50,18	200	80	60
5-janv.-23	42,74	200	80	60
6-janv.-23	57,15	200	80	60
7-janv.-23	52,13	200	80	60
8-janv.-23	50,36	200	80	60
9-janv.-23	50,18	200	80	60
10-janv.-23	50,71	200	80	60
11-janv.-23	52,16	200	80	60
12-janv.-23	51,48	200	80	60
13-janv.-23	52,17	200	80	60
14-janv.-23	51,54	200	80	60
15-janv.-23	50,19	200	80	60
16-janv.-23	48,98	200	80	60
17-janv.-23	51,13	200	80	60
18-janv.-23	52,05	200	80	60
19-janv.-23	54,01	200	80	60
20-janv.-23	51,02	200	80	60
21-janv.-23	51,42	200	80	60
22-janv.-23	50,22	200	80	60
23-janv.-23	50,24	200	80	60
24-janv.-23	50,17	200	80	60
25-janv.-23	52,22	200	80	60
26-janv.-23	51,99	200	80	60
27-janv.-23	53,72	200	80	60
28-janv.-23	53,45	200	80	60
29-janv.-23	56,47	200	80	60
30-janv.-23	53,38	200	80	60
31-janv.-23	50,54	200	80	60



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-janv.-23	0,27		30
2-janv.-23	0,24		30
3-janv.-23	0,24		30
4-janv.-23	0,25		30
5-janv.-23	2,18		30
6-janv.-23	0,26		30
7-janv.-23	0,25		30
8-janv.-23	0,25		30
9-janv.-23	0,25		30
10-janv.-23	0,25		30
11-janv.-23	0,25		30
12-janv.-23	0,25		30
13-janv.-23	0,26		30
14-janv.-23	0,25		30
15-janv.-23	0,25		30
16-janv.-23	0,25		30
17-janv.-23	0,24		30
18-janv.-23	0,24		30
19-janv.-23	0,25		30
20-janv.-23	0,24		30
21-janv.-23	0,24		30
22-janv.-23	0,25		30
23-janv.-23	0,24		30
24-janv.-23	0,25		30
25-janv.-23	0,24		30
26-janv.-23	0,24		30
27-janv.-23	0,25		30
28-janv.-23	0,24		30
29-janv.-23	0,25		30
30-janv.-23	0,24		30
31-janv.-23	0,24		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi- horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-janv.-23	6,02	150	50	20
2-janv.-23	5,06	150	50	20
3-janv.-23	6,42	150	50	20
4-janv.-23	6,19	150	50	20
5-janv.-23	12,72	150	50	20
6-janv.-23	6,52	150	50	20
7-janv.-23	6,85	150	50	20
8-janv.-23	20,08	150	50	20
9-janv.-23	8,54	150	50	20
10-janv.-23	8,54	150	50	20
11-janv.-23	6,57	150	50	20
12-janv.-23	7,93	150	50	20
13-janv.-23	9,69	150	50	20
14-janv.-23	10,9	150	50	20
15-janv.-23	7,18	150	50	20
16-janv.-23	8,96	150	50	20
17-janv.-23	7,55	150	50	20
18-janv.-23	6,48	150	50	20
19-janv.-23	5,71	150	50	20
20-janv.-23	7,28	150	50	20
21-janv.-23	6,52	150	50	20
22-janv.-23	5,37	150	50	20
23-janv.-23	6,65	150	50	20
24-janv.-23	7,02	150	50	20
25-janv.-23	7,22	150	50	20
26-janv.-23	13,83	150	50	20
27-janv.-23	5,69	150	50	20
28-janv.-23	5,74	150	50	20
29-janv.-23	4,54	150	50	20
30-janv.-23	5,71	150	50	20
31-janv.-23	5,43	150	50	20

