



Commission de Suivi de Site UVE Thiverval-Grignon

25/04/2024

Propriétaire:
SIDOMPE



Exploitant:
Paprec Energies Réseau
Thiverval-Grignon





SIDOMPE

CHIFFRES CLES

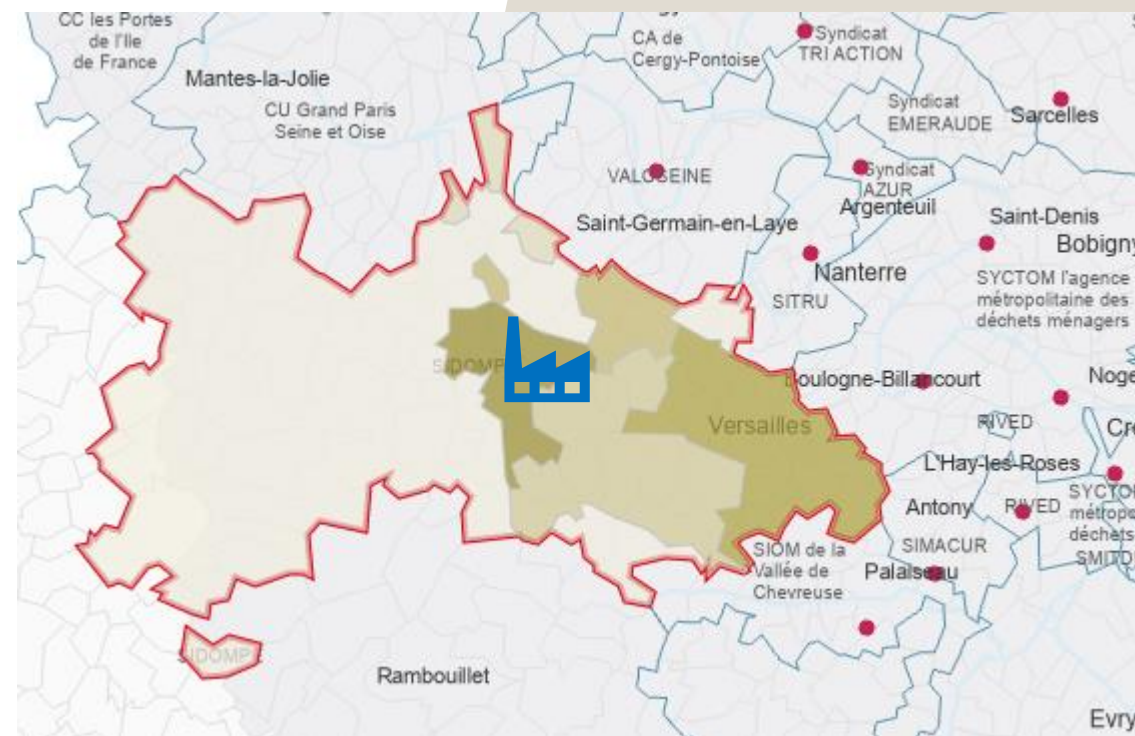
PLAN MASSE

SIDOMPE

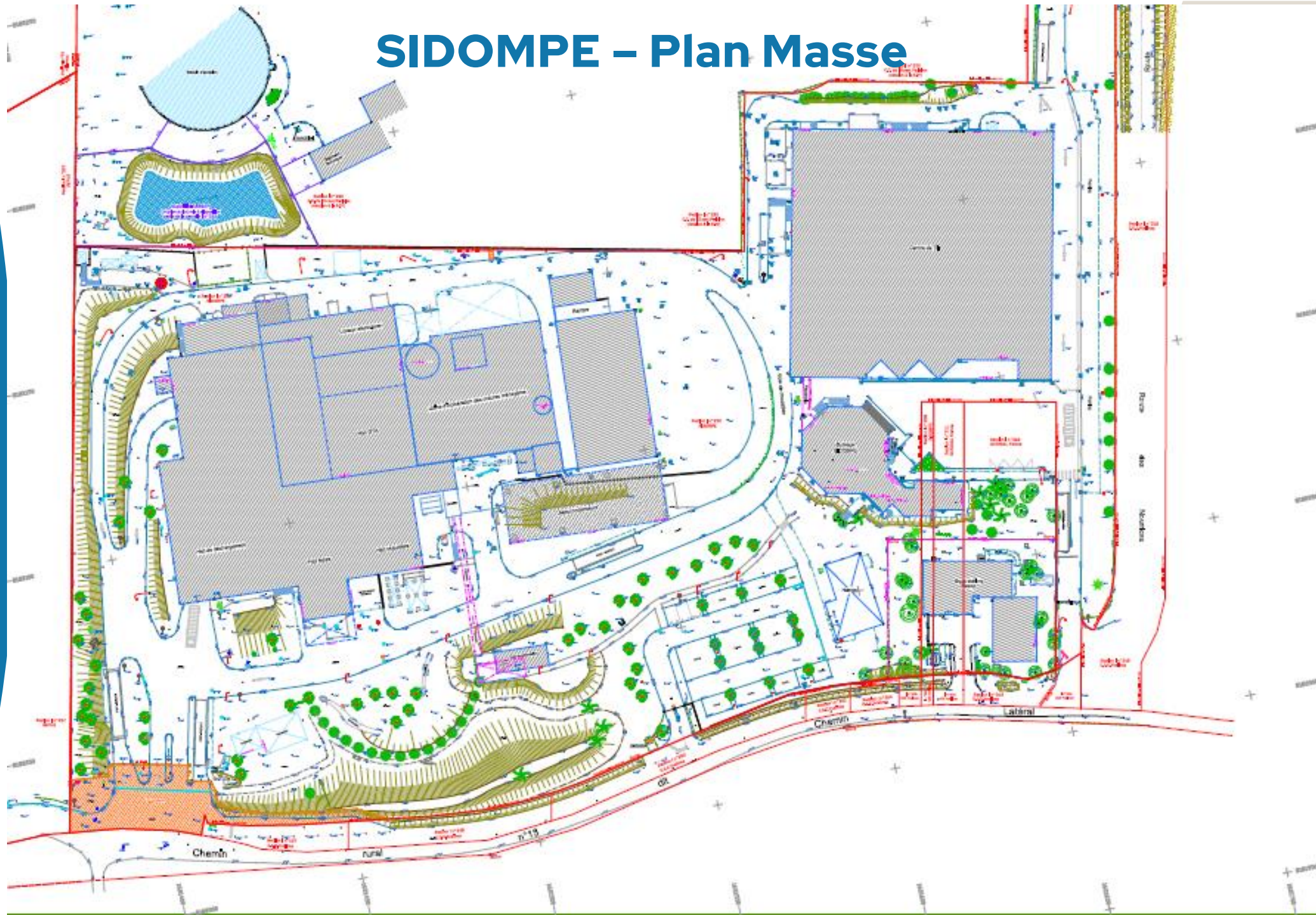
- Une usine au cœur des Yvelines depuis 1975

- **SIDOMPE (114 communes - 600 000 personnes)**

- 1 syndicat : le SIEED (72 communes)
- 2 Communautés de Communes :
 - CC Cœur d'Yvelines (7 communes)
 - CC Gally Mauldre (4 communes)
- 3 Communautés d'Agglomération :
 - CA de Versailles Grand Parc (16 communes)
 - Saint-Quentin-en-Yvelines CA (12 communes)
 - CA de Saint Germain Boucles de Seine (3 communes)



SIDOMPE – Plan Masse





UVE Thiverval-Grignon

PAPREC ENERGIES RESEAU
THIVERVAL GRIGNON



PRESENTATION DU SITE

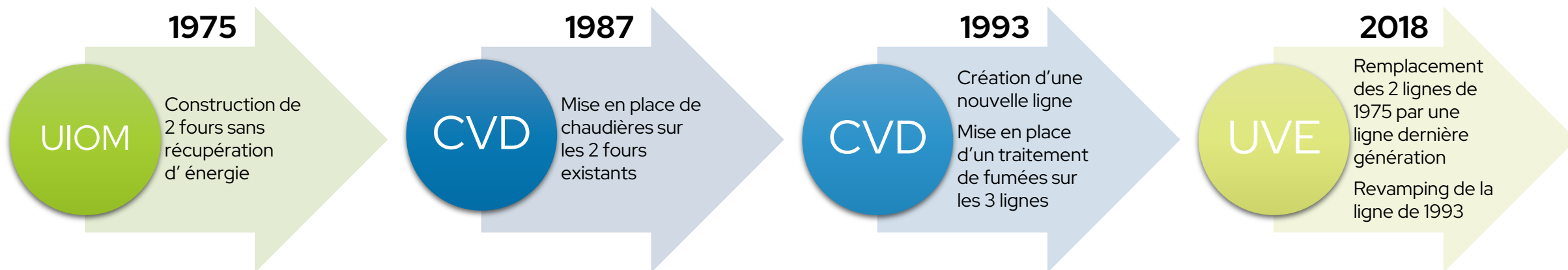
HISTORIQUE

DERNIERES ACTUALITES

CHIFFRES CLES

SCHEMA DE PRINCIPE

Historique



Dernières actualités

- 24 novembre 2018 : Démarrage nouvelle ligne n°4 (vapeur)
- 5 mai 2019 au 15 juin 2019 : Arrêt de la ligne 3 pour revamping incluant :
 - Modification de 30 % de la chaudière
 - Mise en place du nouveau traitement des fumées
- 1er Octobre 2019 : réception des travaux et début du contrat d'exploitation pour 10 ans
- 29 juillet 2021: Rachat de l'entité CNIM O&M par le groupe Paprec
- 1er juillet 2022: Modification de l'arrêté préfectoral au nom de Paprec Energies Réseau Thiverval-Grignon
- 3 décembre 2023: Mise en conformité aux BREF
- 2024: Mise en conformité majeure du site vis-à-vis des assurances



Chiffres clés



- Réception et traitement de 200 kT / an (AP à 243 kT)

- 39 personnes sur site



- 100 GWh / an d'électricité produite dont + de 80 GWh vendue

- Triple certification

- ISO 45001
- ISO 14001
- ISO 50001

- + de 50 GWh / an de chauffage fourni au Resop

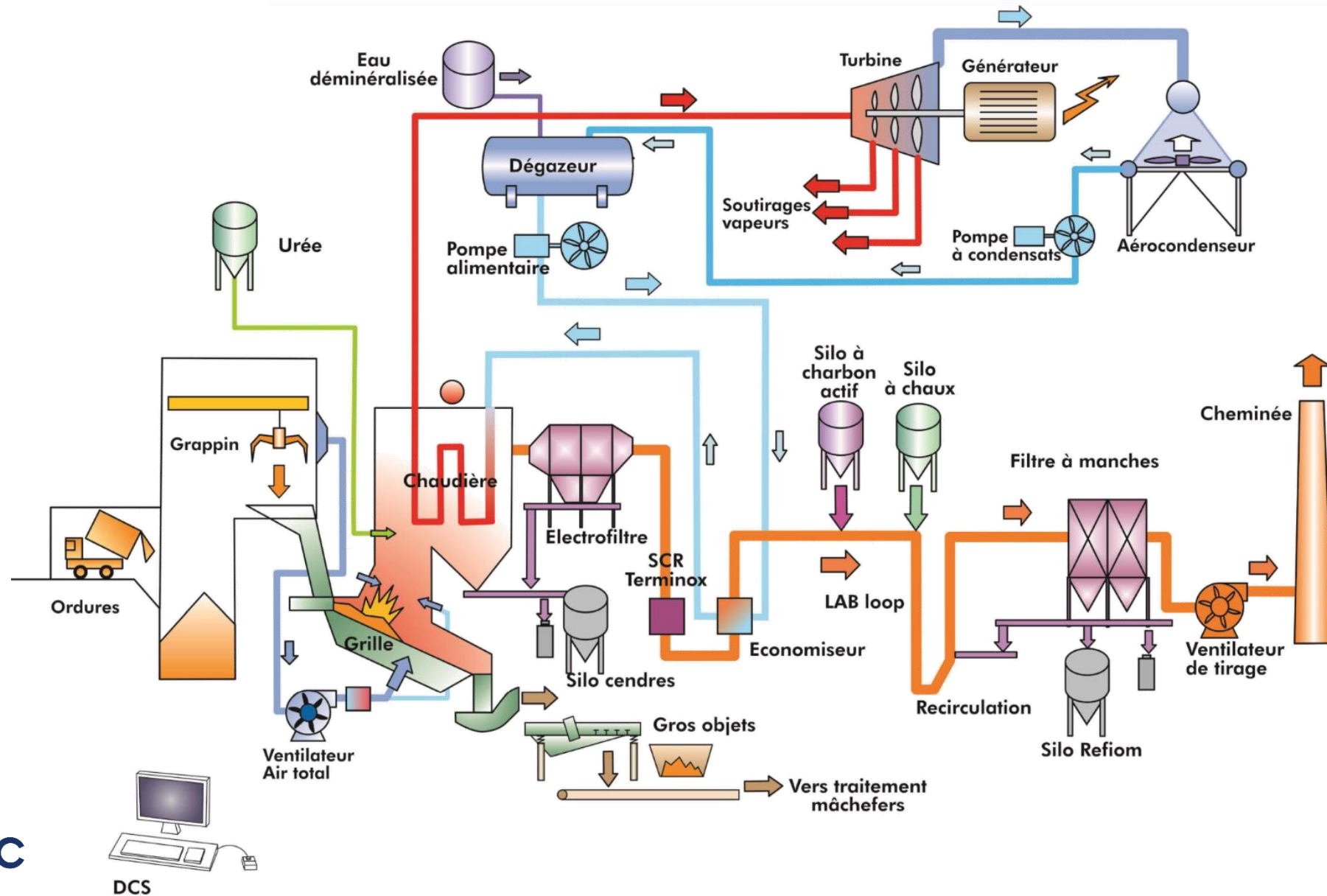
- **Installation actuelle**

- Ligne 3 (1993): Four MARTIN et Chaudière CNIM – 35 T/h vapeur
- Ligne 4 (2018): Four MARTIN et Chaudière CNIM – 41,5 T/h vapeur
- 1 GTA (2018): Turbine Siemens et Alternateur TDPS – 17 MW
- 1 Echangeur RCU – 20MW

PE > 90%



Schéma de principe





BILAN UVE 2023

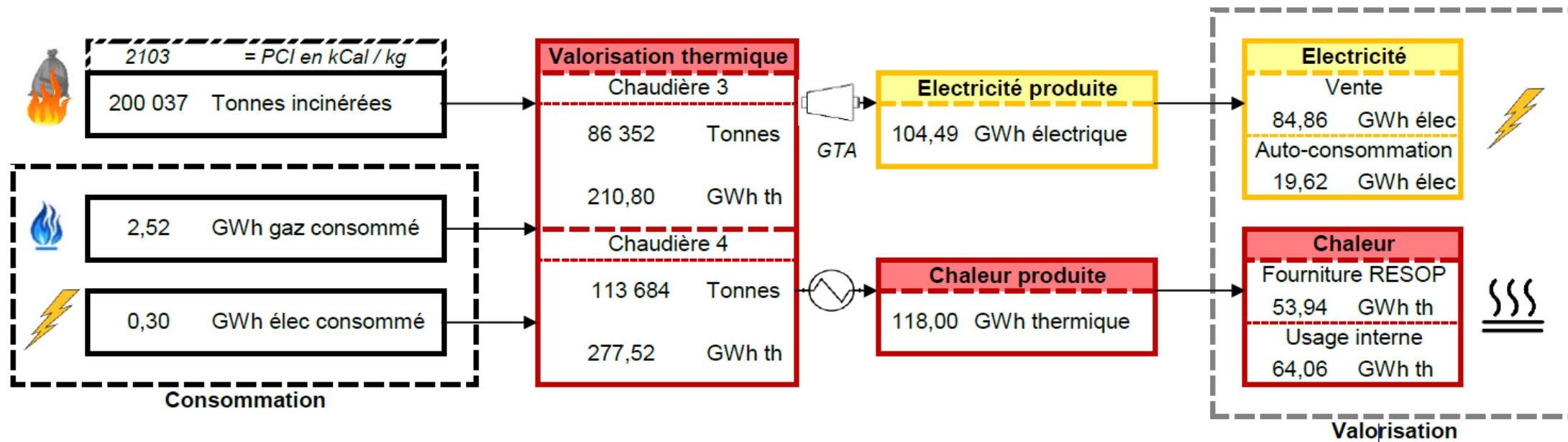
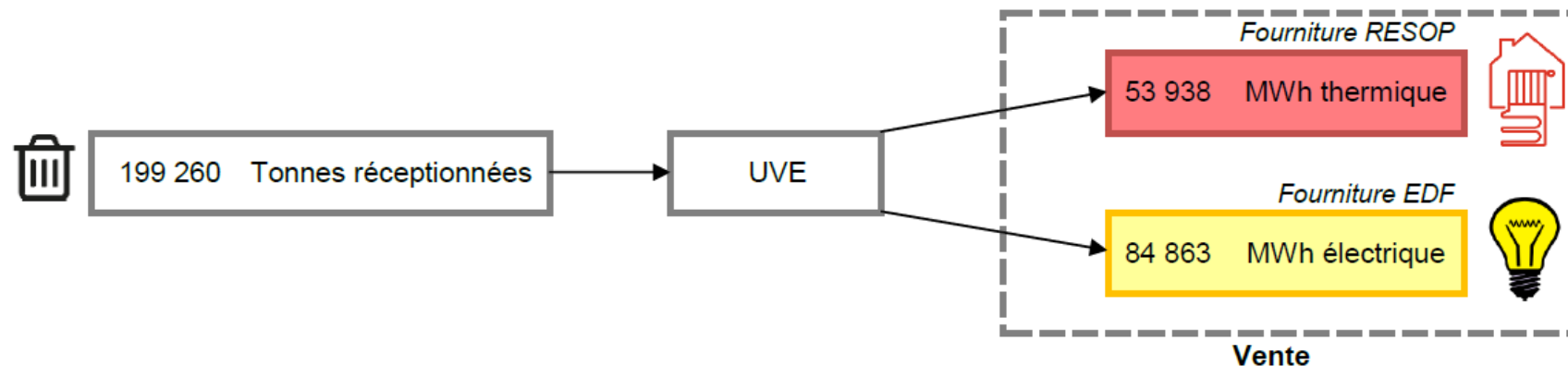
CHIFFRES 2023

AUTOSURVEILLANCE

CARTOUCHES AMESA

CONTRÔLE PAR UN ORGANISME
EXTERIEUR

CHIFFRES 2023



CHIFFRES 2023

● Apports en Tonnes

Provenance	2022	2023	Commentaires
Adhérents (hors CDT)	128 141	124 280	Baisse des adhérents (-3%)
Centre de tri	3 084	8 227	CDT au nominal sur 2023
DIB	27 082	30 134	
CU GPSO (Valène)	39 957	36 545	Demande identique mais baisse d'apports
Boues de STEP	207	74	Non significatif

● Evacuations des sous-produits en Tonnes

Sous-produits	Tonnage (T)	Kg / Tonne	%	Exutoire
Ferrailles	2 958,36	14,85 kg / T	1,49 %	Arcelor
Mâchefers	31 900,14	160,09 kg/T	16,01 %	Valomat (Triel)
Refiom (Big-Bag)	270,16	35,20 kg / T	3,52 %	Suez RR IWS (Villeparisis)
Refiom (Vrac)	6 743,98			

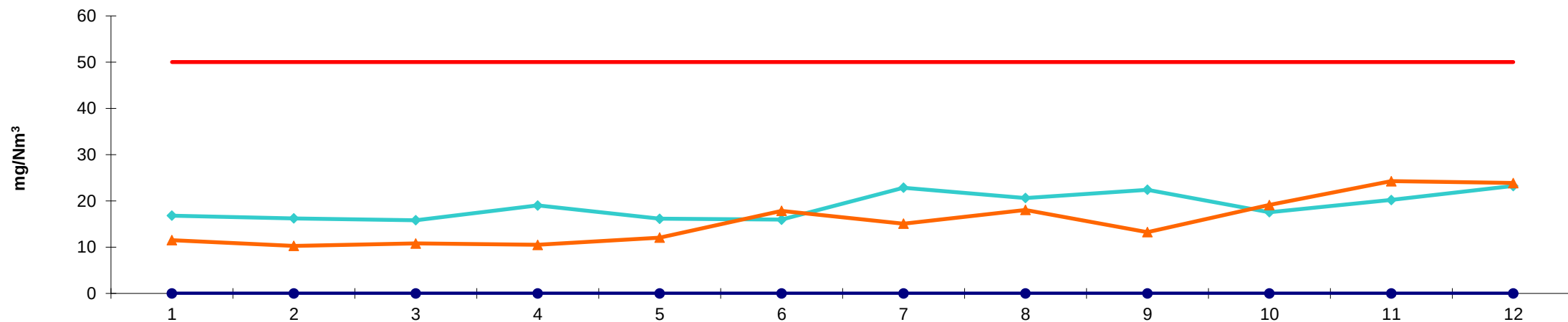
Autosurveillance

Ligne 3

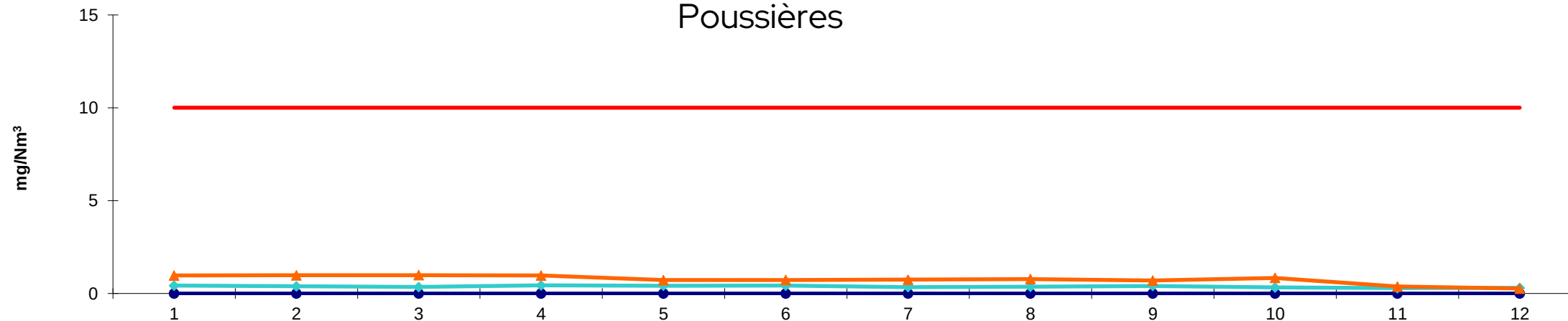
Ligne 4

ARRETE PREFECTORAL

CO



Poussières

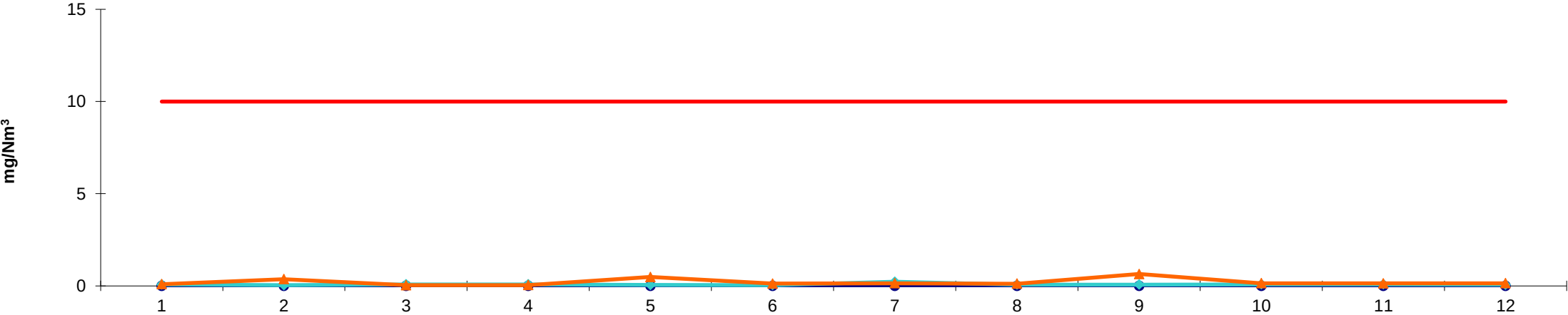


Autosurveillance

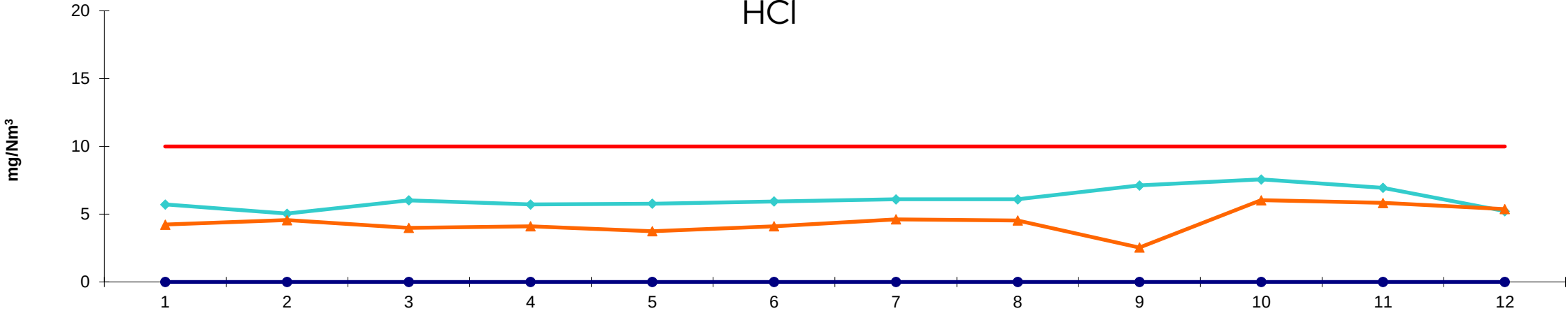
Ligne 3
Ligne 4

ARRETE PREFECTORAL

COT



HCl



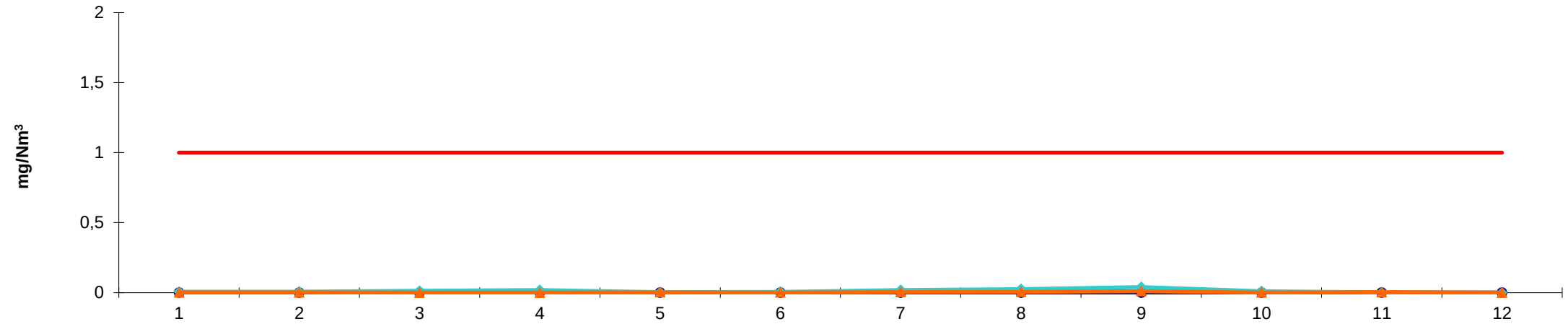
Autosurveillance

Ligne 3

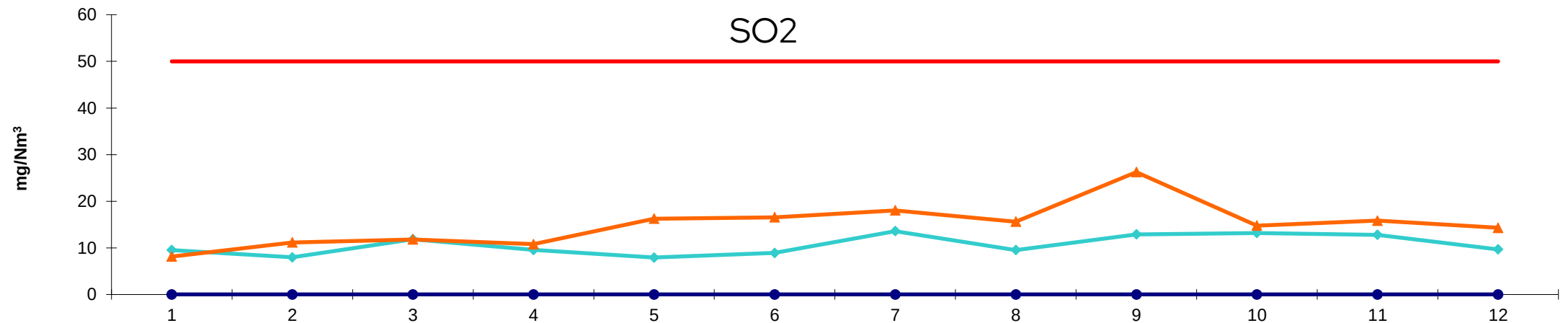
Ligne 4

ARRETE PREFECTORAL

HF



SO2



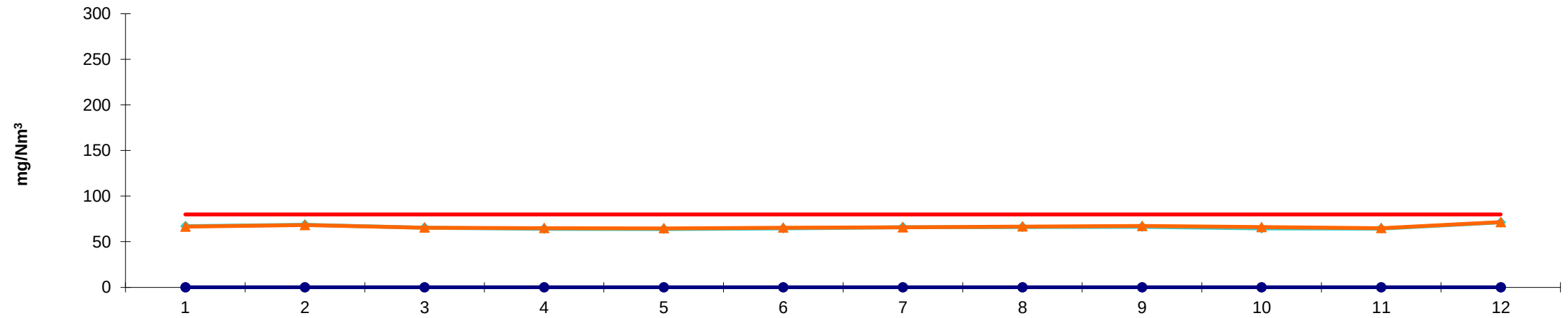
Autosurveillance

Ligne 3

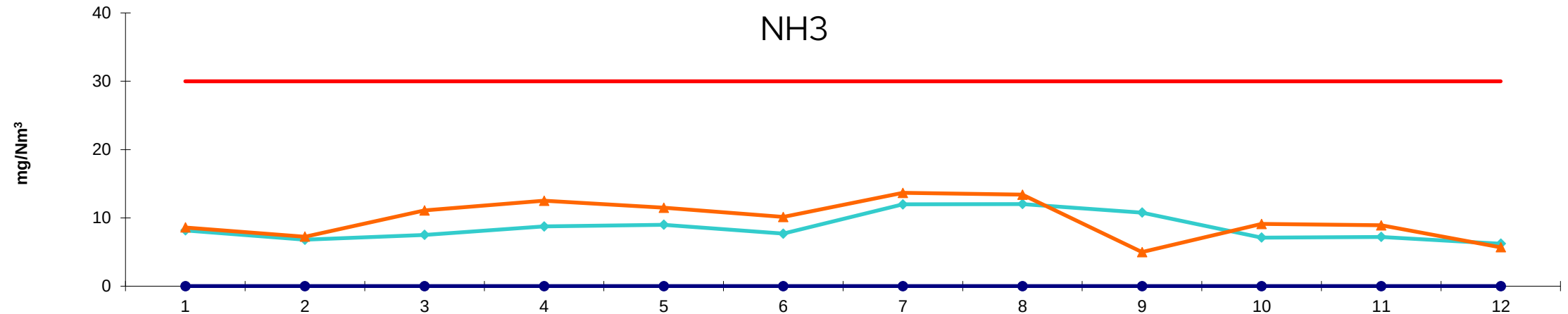
Ligne 4

ARRETE PREFECTORAL

NO_x

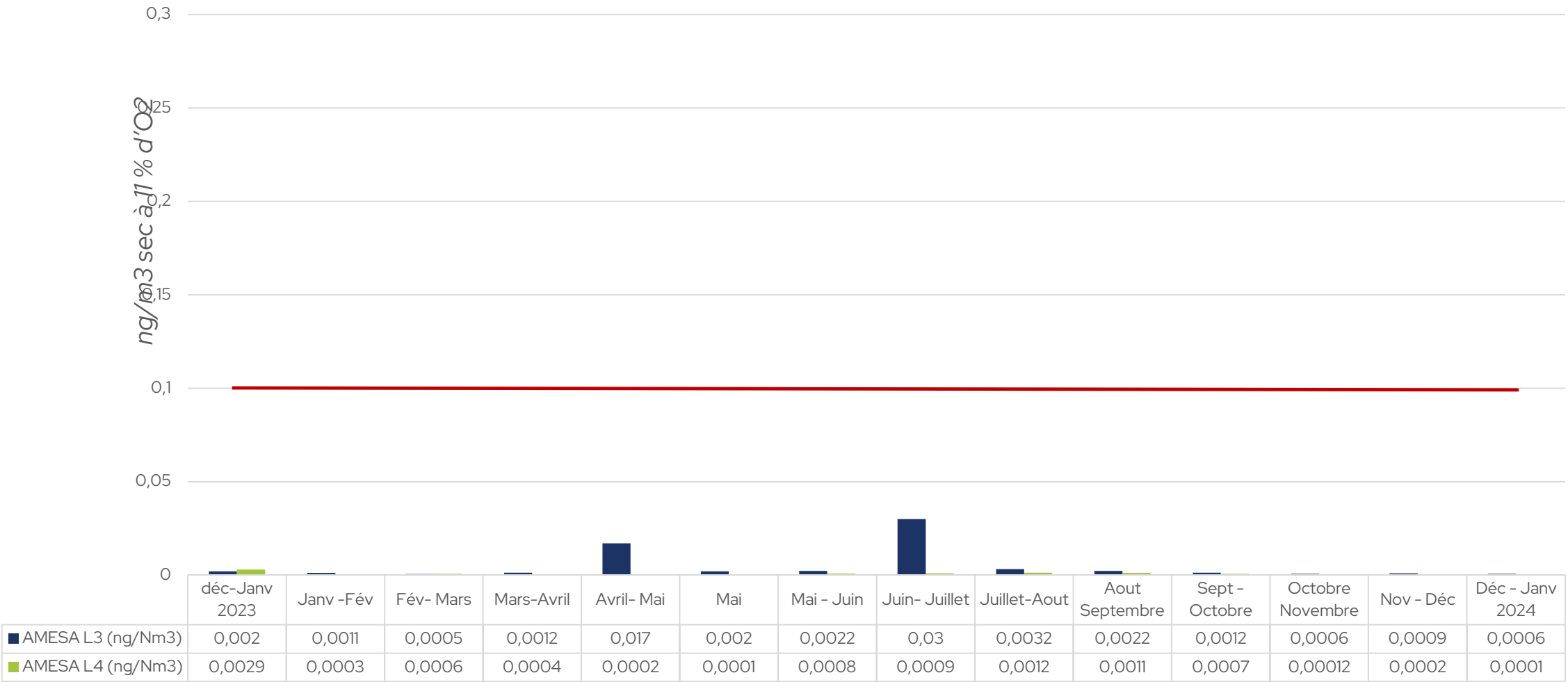


NH₃



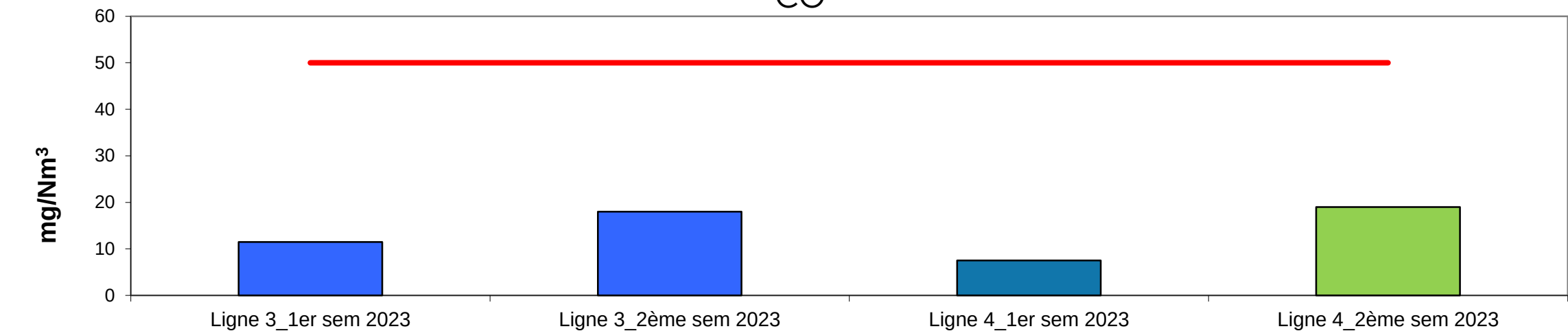
Suivi Cartouches AMESA

Résultats Dioxines - AMESA

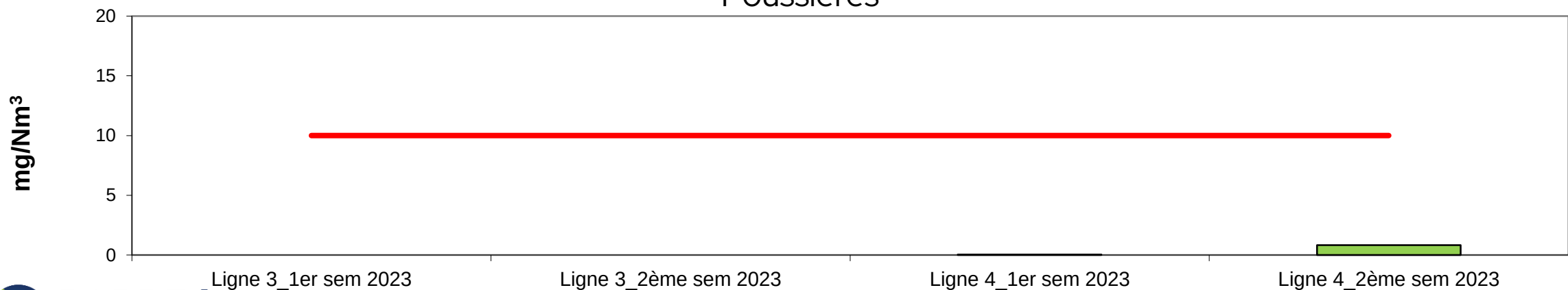


Contrôles par organisme extérieur

CO

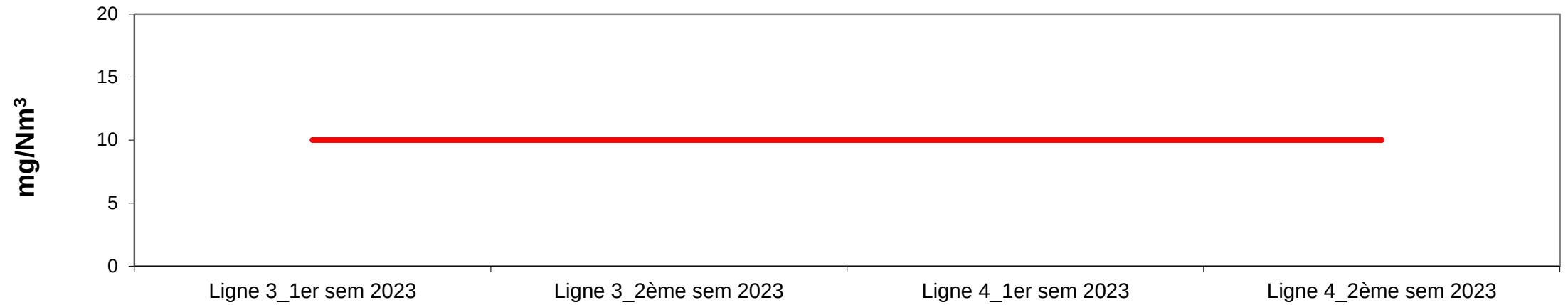


Poussières

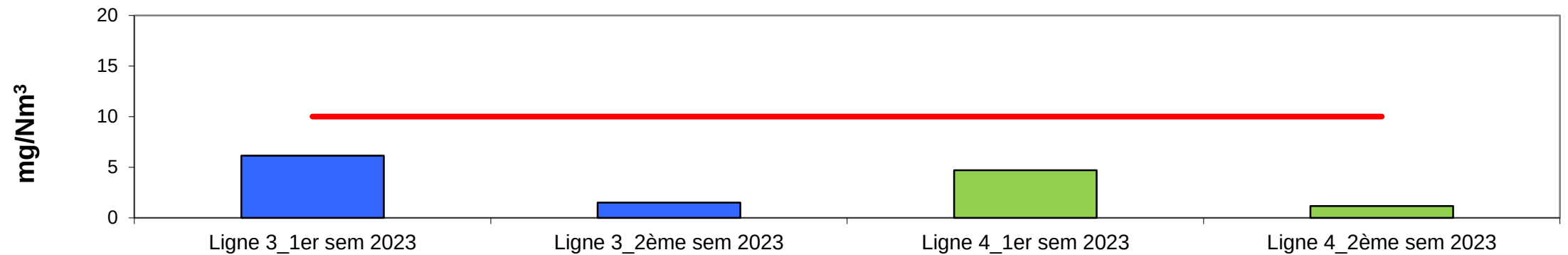


Contrôles par organisme extérieur

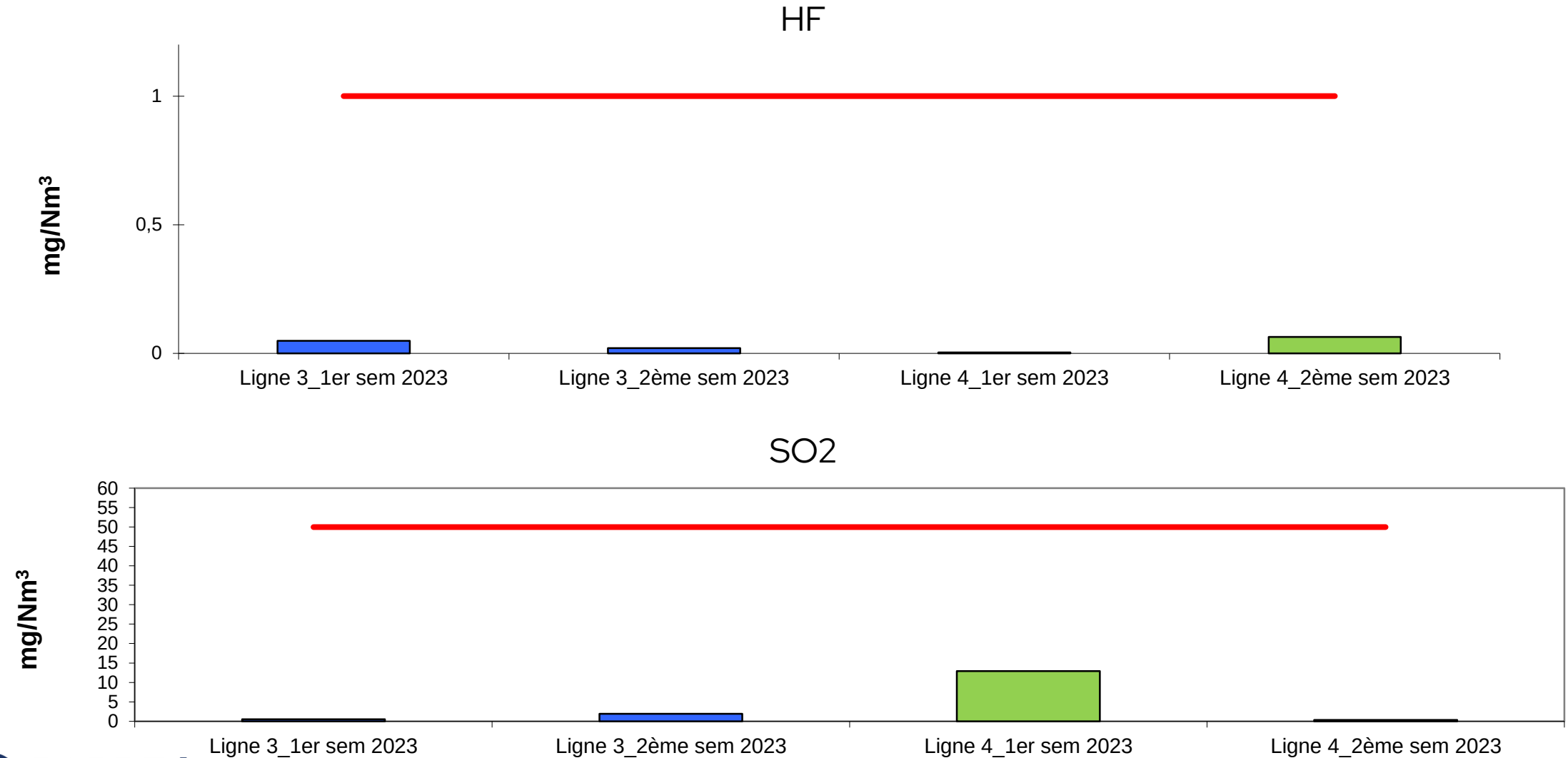
COT



HCl

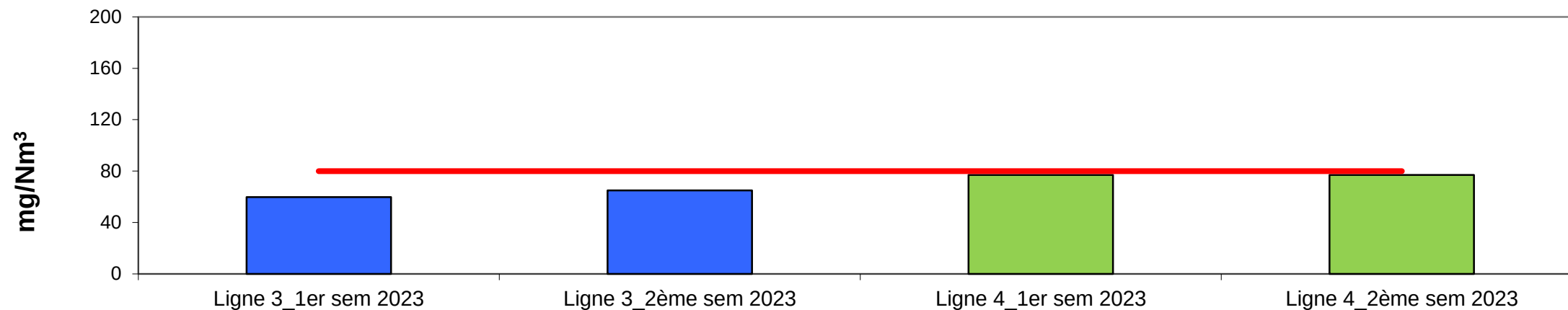


Contrôles par organisme extérieur

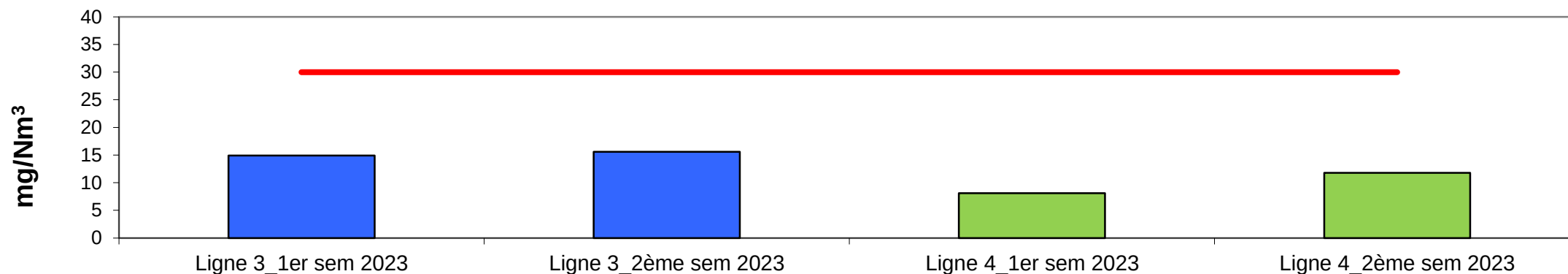


Contrôles par organisme extérieur

NO_x

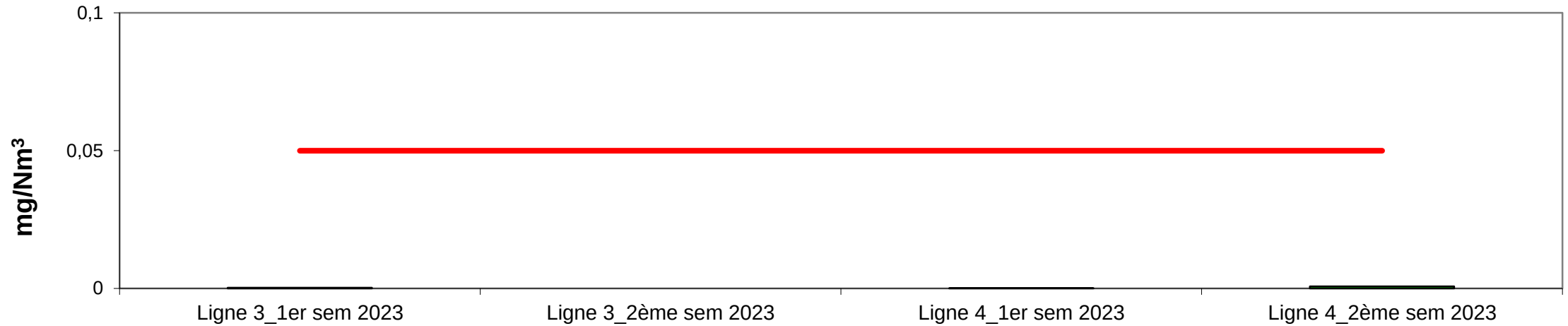


NH₃

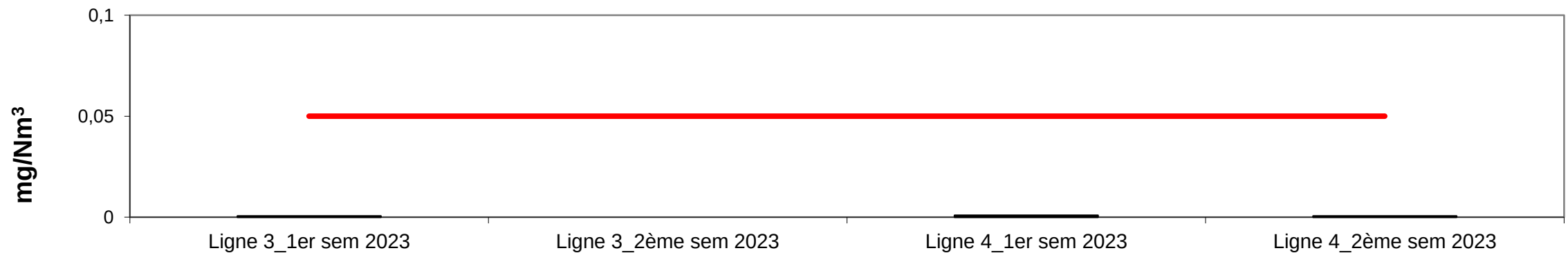


Contrôles par organisme extérieur

Cd + Ti

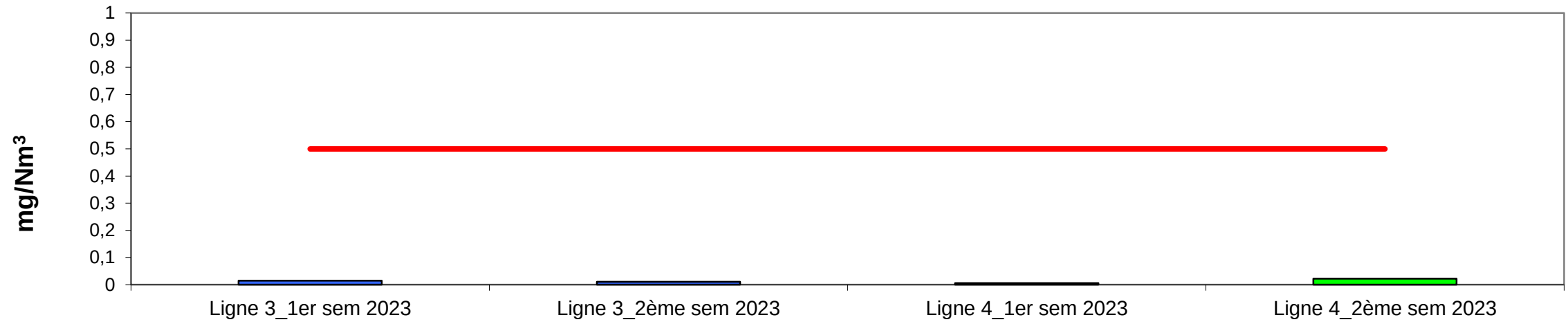


Hg



Contrôles par organisme extérieur

Total des métaux lourds



Dioxines

