

ISSÉANE

 **sycatom**  
l'agence  
métropolitaine  
des déchets  
ménagers

 **TSI**  
TIRU-SITA

# COMITE DE SUIVI DE LA CHARTRE DE QUALITE ENVIRONNEMENTALE

20 Mars 2015



# ORDRE DU JOUR

1. **Approbation du compte-rendu de la dernière réunion**
2. **Vie du centre**
3. **Présentation des données d'exploitation**
  - Flux entrant et sortant
  - Circulations
  - Production & consommation d'énergies
  - Rejets atmosphériques : contrôles continus et réglementaires 2014
  - Retombées atmosphériques
  - Campagnes de biosurveillance
4. **Alertes & nuisances**
5. **Communication**
6. **Questions diverses**
7. **Prochaines réunions**



# Approbation du compte-rendu de la dernière réunion



## Vie du centre

## Disponibilité des équipements

Centre de tri des collectes sélectives

Chaîne de tri	Taux de disponibilité
Du 1 <sup>er</sup> janvier au 28 février 2015	93,5 %
Année 2014	94,7 %

## Disponibilité des équipements

Unité de valorisation énergétique

---

Lignes de fours-chaudières	N°1	N°2
Du 1 <sup>er</sup> janvier au 28 février	93,6 %	100 %
Année 2014	90,8 %	90,9%

---

# FAITS MARQUANTS

## Unité de valorisation énergétique

- **D'octobre 2014 à février 2015**
  - Baisse de charge des installations de façon continue du 11 au 31 décembre 2014 en raison de la limite annuelle d'incinération de 460 000 t.
  - Un arrêt fortuit sur le GFC n°1 du 10 au 13 janvier 2015 suite à une fuite sur joint organe déprimogène de mesure vapeur sortie chaudière
  - Le 14/01: passage au minimum technique des 2 GFC suite à dépassement de flux (surpression four ayant entraîné un by-pass du filtre à manche sur le GFC2)
  - GTA à l'arrêt depuis avril 2014. Prévision de remise en service à partir de septembre 2015 (réparation corps HP en cours)

# FAITS MARQUANTS

## Unité de valorisation énergétique

Principaux travaux de maintenance prévus en 2015 :

- Remplacement du plafond de la 1<sup>ère</sup> chambre groupe four-chaudière 2 par un plafond inconel
- Visite décennale du groupe-four chaudière 2 (obligation pour les appareils à pression soumis au contrôle tous les 10 ans par la loi ) et épreuve hydraulique à 1,5 fois la pression de calcul de la chaudière en présence de l'APAVE (en délégation de la DRIEE)
- Contrôles de la tenue dans le temps de nombre d'éléments chaudière
- Epreuve hydraulique décennale sur tous les réservoirs et canalisations sous pression (air, PSR...)
- Remplacement de 128 barreaux de la grille de combustion (la partie combustion soumise aux plus fortes températures et dégradations) sur le groupe-four chaudière 1
- Remise en état du brûleur gaz permettant les régénérations du catalyseur de DeNOx sur le groupe four-chaudière 1

# FAITS MARQUANTS

## Unité de valorisation énergétique

### Travaux Sycotom en cours 2015

- Travaux ATEX (risque explosif)
  - Programmation signal d'alerte en cas de surpression ou de déclenchement GFC (prévention d'apparition de CO)
  - Divers travaux dans le local ammoniac
- Marché complémentaire tuyauterie
  - Pompe alimentaire diesel de secours, raccordement lors de l'arrêt général 2015
  - Recyclage des eaux de la TER vers les extracteurs – Mise en service prévue en avril 2015



# FAITS MARQUANTS

## Centre de tri des collectes sélectives

D'octobre 2014 à février 2015 : AUCUN

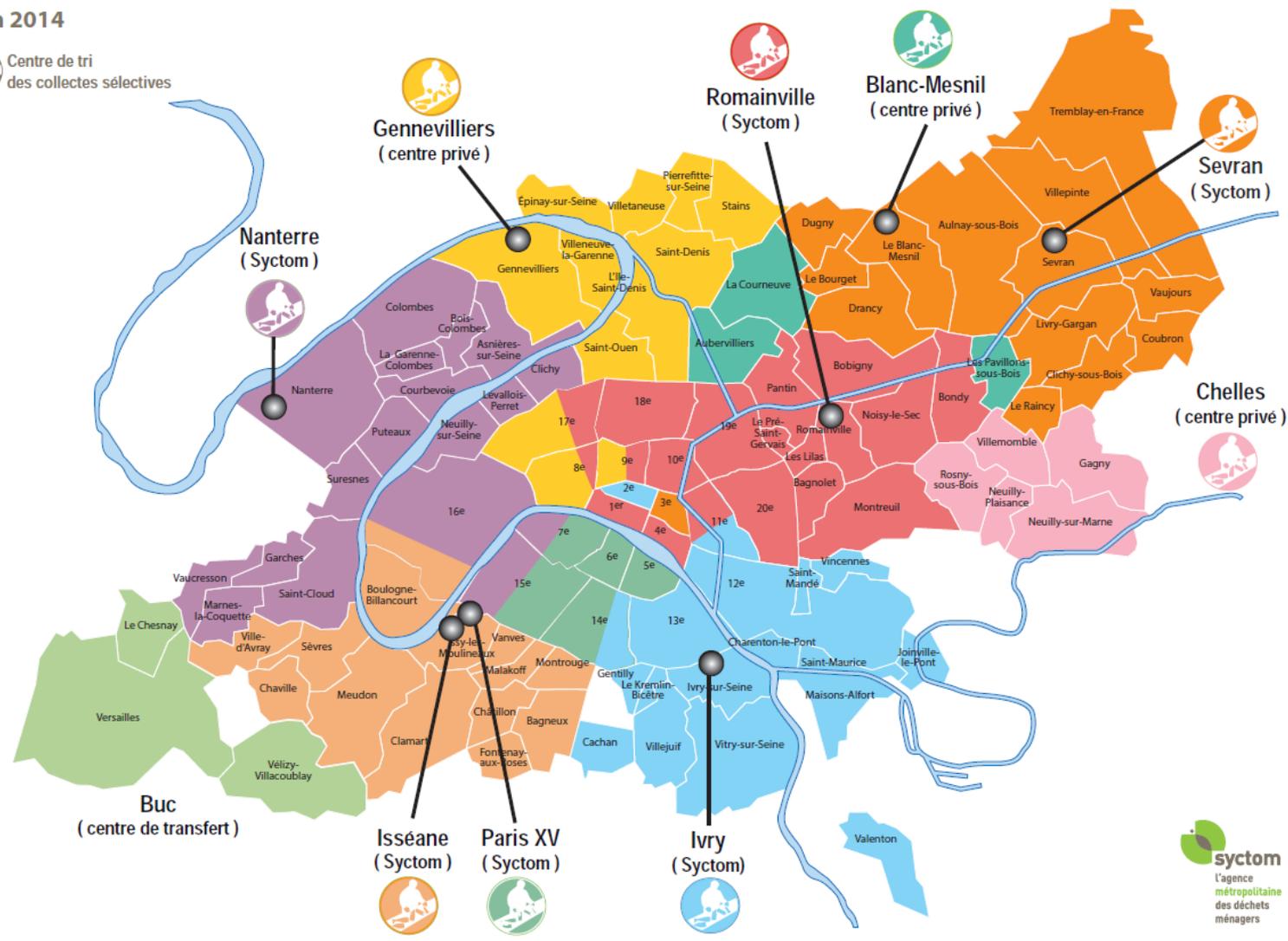


## Présentation des données d'exploitation

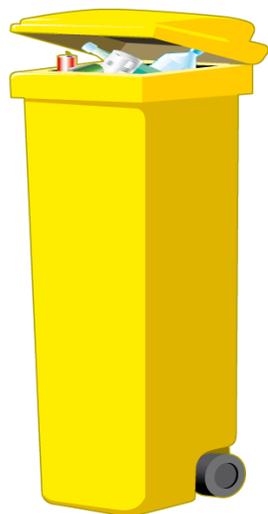


## Bassins versants des Collectes Sélectives

Jun 2014



## Flux entrant dans le centre de tri



1<sup>er</sup> janv. au 28 février.

### Collectes sélectives réceptionnées

**3 820 t**      1 050 t de refus

- 0 benne refusée
- 6,5 tonnes déclassées, incinérées à l'UVE
- 2 085 t pour GPSO (55,2%)

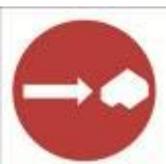
Année 2014

**24 029 t**      6 400 t de refus

35,18 t déclassées, soit 15 camions

12 677 t pour GPSO (52,8%)

Retrouvez les tonnages commune par commune de l'année 2013 sur  
[www.sycotom-paris.fr/edi/collectivite](http://www.sycotom-paris.fr/edi/collectivite)

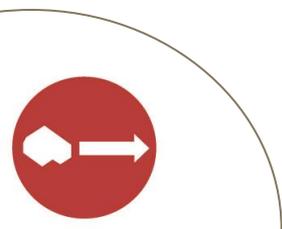




## Flux sortant du Centre De Tri

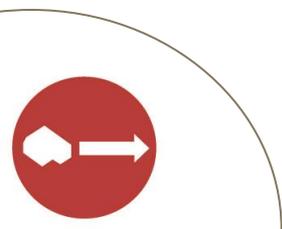
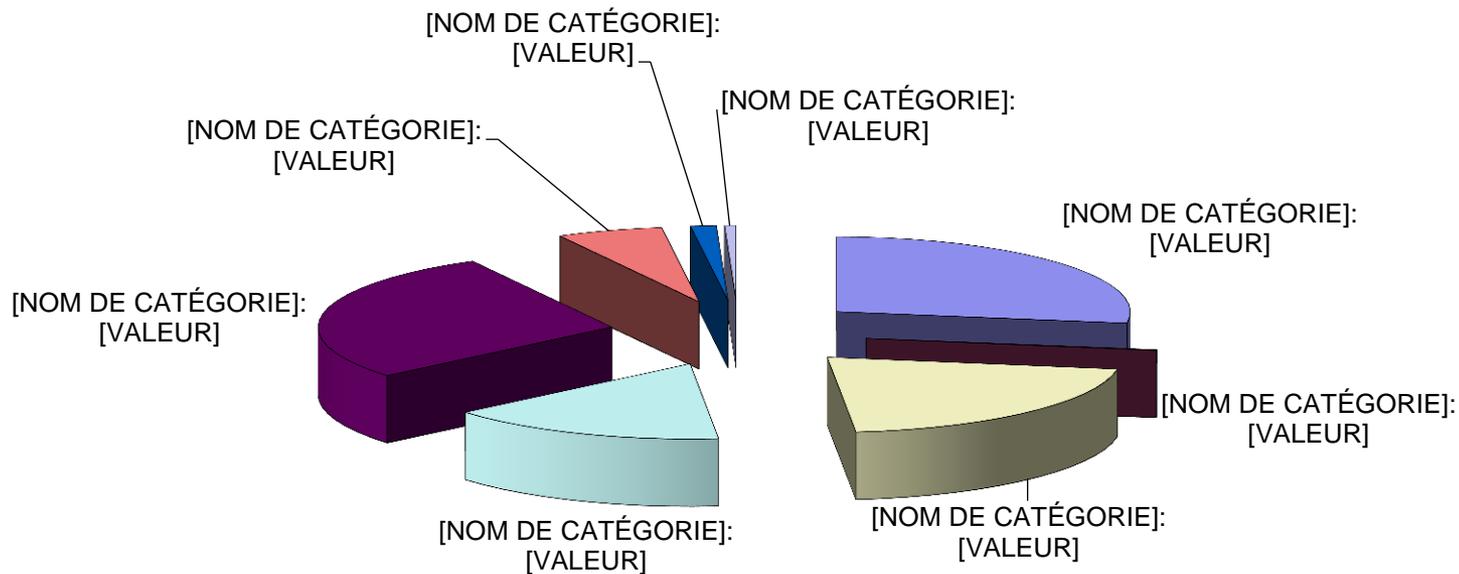


	du 1 <sup>er</sup> janv. au 28 février 2015	Année 2014	Repreneur	Destination
Métaux	66 t	338 t	Acier: ARCELOR Alu: RECOVCO AFFIMET	Dunkerque (59) Compiègne (60)
Cartons	947 t	5 023 t	EUROPAC Emin Leydier	Nogent/Seine (10) St-Etienne-du Rouvray (76)
Plastiques PET	153 t	1011 t	SITA IDF	Limay(78) Gennevilliers (92) Rijkevorsel (B)
Plastiques PEHD	76 t	355 t	PAPREC	Neufchateau (88) Loglato(I),Lunen(D)
Films plastiques	18 t	38 t	PAPREC	Pays Bas (NL)
Emballages liquide alimentaire	20 t	151 t	REVIPAC	Hondouville (27)
Journaux revues magazines	1 037 t	6 591 t	UPM	Chapelle Darblay (76)
Autres papiers	416 t	3 695 t	UDREP	Blendecques, Wardrecques (62)
Petits appareils ménagers	6 t	27 t	Eco-Systèmes	Sarcelles (93)
Refus de tri	1 050 t	6 400 t	TSI	UVE ISSEANE



# Flux sortant du centre de tri

## Flux sortant par matière



# Centre de tri Isséane

## Exemples en produits recyclés



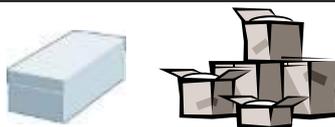
Métal



Boules de pétanque, trottinettes, charnières, ...



Cartons



Boîtes à chaussures, cartons d'emballage, ...



Plastiques

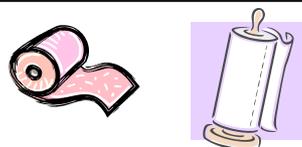


PEHD : Pulls polaires, tuyaux, fibres de rembourrage, poubelles, ...

PET : Bouteilles (« bottle to bottle »)



Briques alimentaires



Papier toilette, essuie-tout, papier cadeau, ...

Retrouvez des exemples de produits recyclés sous :  
<http://e-tonnes.ecoemballages.fr>



## Centre de tri Isséane

### Déchets non conformes

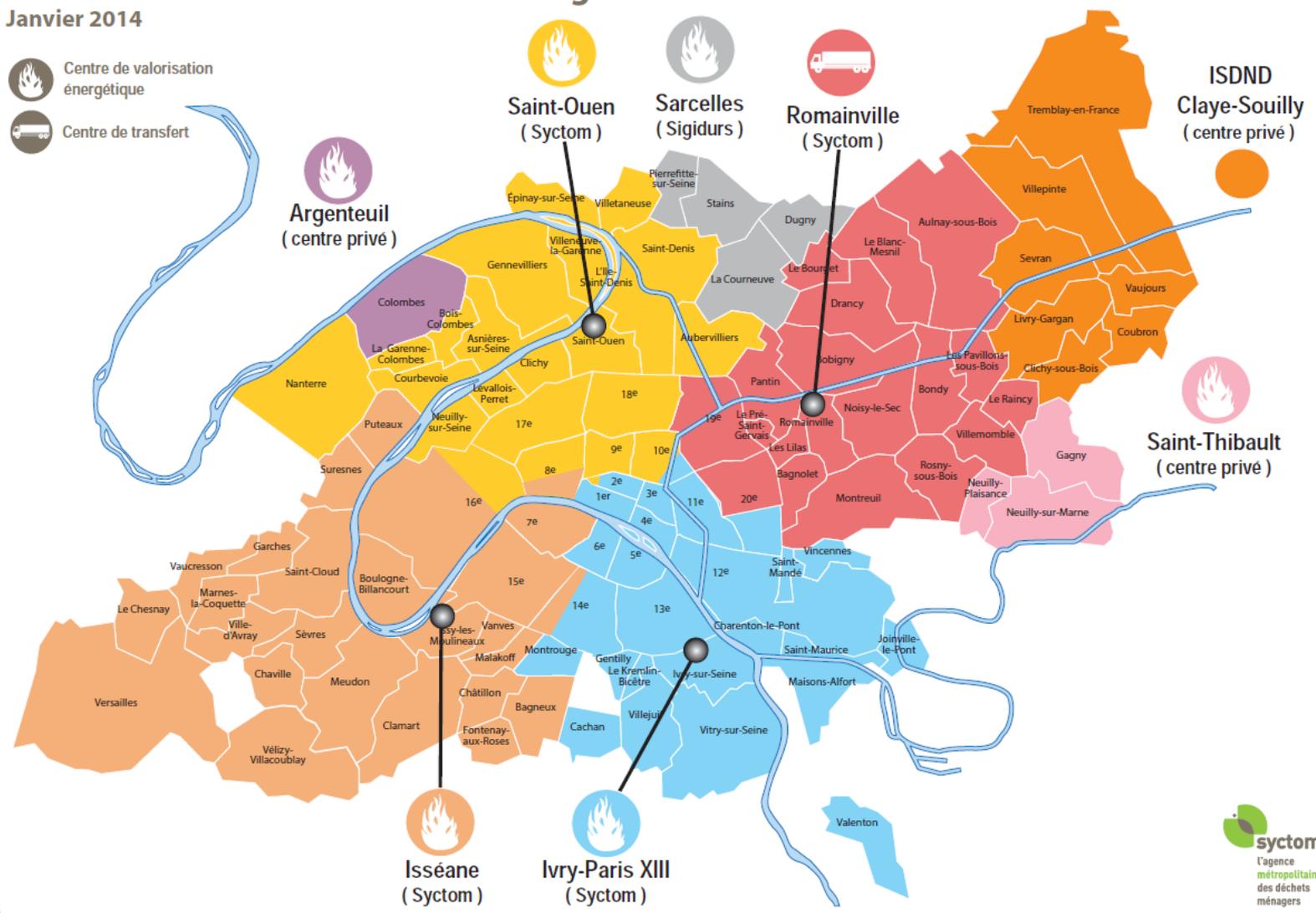
- **Année 2014 : 110 déchets non conformes**  
Dont 1 arme, 14 batteries, 6 DASRI, 17 extincteurs, 61 bouteilles de gaz, 10 bidons liquides (huile de vidange), 1 compresseur frigorifique.
- **Janvier et février 2015 : 14 déchets non conformes**  
Dont 1 batterie, 4 extincteurs, 7 bouteilles de gaz, 2 bidons liquides.



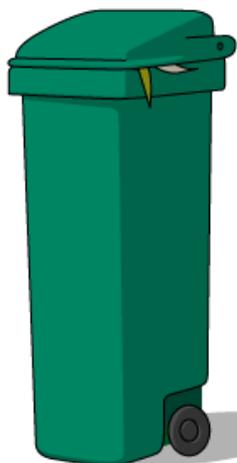


### Bassins versants des Ordures Ménagères Janvier 2014

- Centre de valorisation énergétique
- Centre de transfert



## Flux entrant de l'unité de valorisation énergétique



1<sup>er</sup> janv. au 28 févr.

Ordures ménagères  
entrant

**70 874 t**

Ordures ménagères  
incinérées

*(dont refus de tri)*

**72 590 t**

*(1050 t refus de tri)*

2014

**485 767 t**

**459 985 t**

*(6400 t refus de tri)*

Retrouvez les tonnages commune par commune de l'année  
écoulée sur [www.syctom-paris.fr/edi/collectivité](http://www.syctom-paris.fr/edi/collectivité)



## Flux sortant de l'unité de valorisation énergétique

	du 1 <sup>er</sup> janvier au 28 février	Année 2014	Repreneur	Traitement	
	Ordures ménagères	0 t	14 289 t	UIOM Ivry (94)	Valorisation énergétique
	transférées	0 t	10 063 t	UIOM Saint-Ouen (93) REP	Valorisation énergétique
		0 t	0 t	Claye-Souilly (77)	Enfouissement
	<b>TOTAL</b>	<b>0 t</b>	<b>24 424 t</b>		
	<b>13 014 t</b> (12 766 t fluvial)	<b>80 194 t</b> (60 547 t fluvial)	REP Claye-Souilly (77)	Maturation avant valorisation	
	<b>856 t</b>	<b>5 372 t</b>	GALLOO depuis le 01/07/11	Acierie	
	<b>1 644 t</b>	<b>11 169 t</b>	SITA FD (77)	ISDD (enfouissement)	
	<b>403 t</b>	<b>2 942 t</b>	RESOLEST (54)	85% recyclées 15% en ISDD	
	<b>7 t</b>	<b>45 t</b>	SITA FD (77)	ISDD (enfouissement)	



### Flux sortant de l'unité de valorisation énergétique 1<sup>er</sup> janvier au 28 février 2015



	Installation de stockage de déchets non dangereux	En % des tonnes d'ordures ménagères traitées
Ordures ménagères transférées	0 t	0,0 %

	Installation de stockage de déchets dangereux	En % des tonnes d'ordures ménagères traitées
Cendres volantes	1 644 t	2,3 %

Produits sodiques résiduaire	60 t (15% du tonnage produit)	0,08 %
---------------------------------	----------------------------------	--------

Boues traitement des eaux résiduaire	7 t	0,009 %
---	-----	---------

<b>Total</b>	<b>1 711 t</b>	<b>2,36 %</b>
--------------	----------------	---------------



## Circulations induites par l'activité du centre de tri et de l'unité de valorisation énergétique

Camions/jour (moyenne)	Du 1 <sup>er</sup> janvier au 28 février	2014
Centre de tri	23	22
UVE	252	274
<b>Total</b>	<b>275</b>	<b>296</b>
% de la circulation sur la route départementale	0,80%*	0,86%*

\* Pourcentage calculé à partir des comptages effectués par le Conseil général des Hauts-de-Seine.  
([www.hauts-de-seine.net/cadre-de-vie/transport-urbain](http://www.hauts-de-seine.net/cadre-de-vie/transport-urbain))



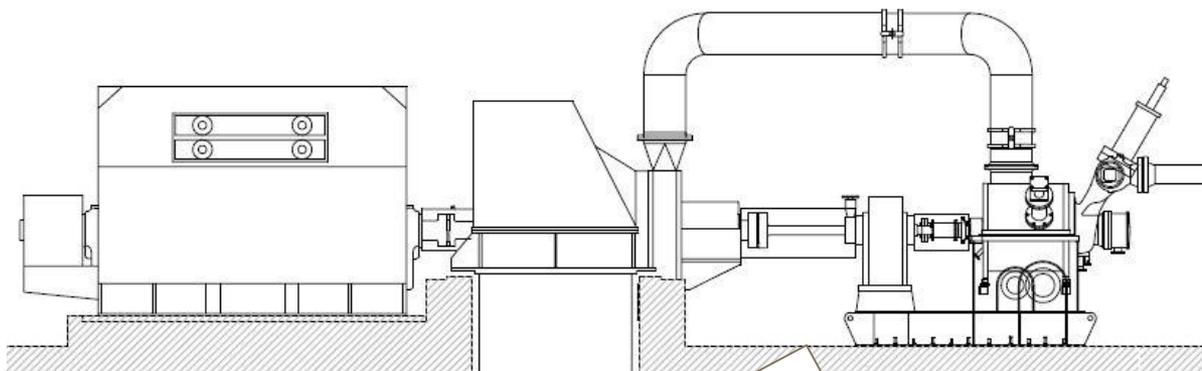
## Transport fluvial

		PAPIER CARTON (Centre de tri)*	MÂCHEFERS (U.V.E)	Total
<b>Nombre de Péniches</b>	du 1 <sup>er</sup> janvier au 28 février	11	39	<b>50</b>
	Année 2014	48	197	<b>245</b>
<b>Nb de camions évités</b> 	du 1 <sup>er</sup> janvier au 28 février	- 61	- 555	<b>- 616</b>
	Année 2014	- 268	- 2 701	<b>- 2 969</b>

\* Transport local effectué entre Isséane et le quai de Boulogne



### Production & consommation d'énergies



**Production vapeur**

Du 1<sup>er</sup> janvier  
au 28 février 2014

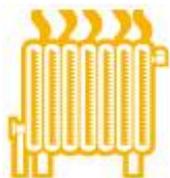
<b>224 888 tonnes</b>	<b>1 420 928 tonnes</b>
-----------------------	-------------------------

**Livraison vapeur pour le chauffage urbain**

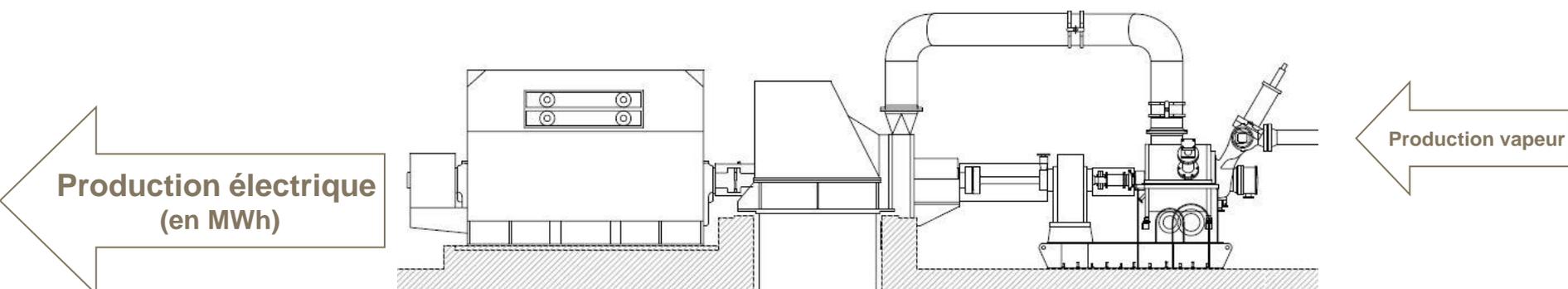
Du 1<sup>er</sup> janvier  
au 28 février 2014

171 222 tonnes	947 918 tonnes
----------------	----------------

<b>15 472 éq.logements</b>	<b>85 656 éq.logements</b>
----------------------------	----------------------------



# Production & consommation d'énergies



du 1<sup>er</sup> janvier  
au 28 février

Année 2014

dont

Du 1<sup>er</sup> janvier  
au 28 février

2014

0

22 756

### Auto-consommation

(en MWh)

0

10 409

En % de la production  
totale de vapeur

0 %

1,01 %

### Revente

(en MWh)

0

9 559

Tonnes équivalent-pétrole  
économisées

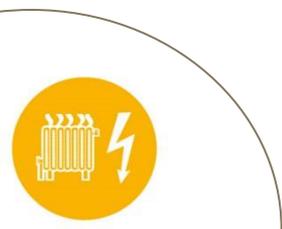
0 tep

822 tep

En nombre de personnes  
alimentées

0

5 370



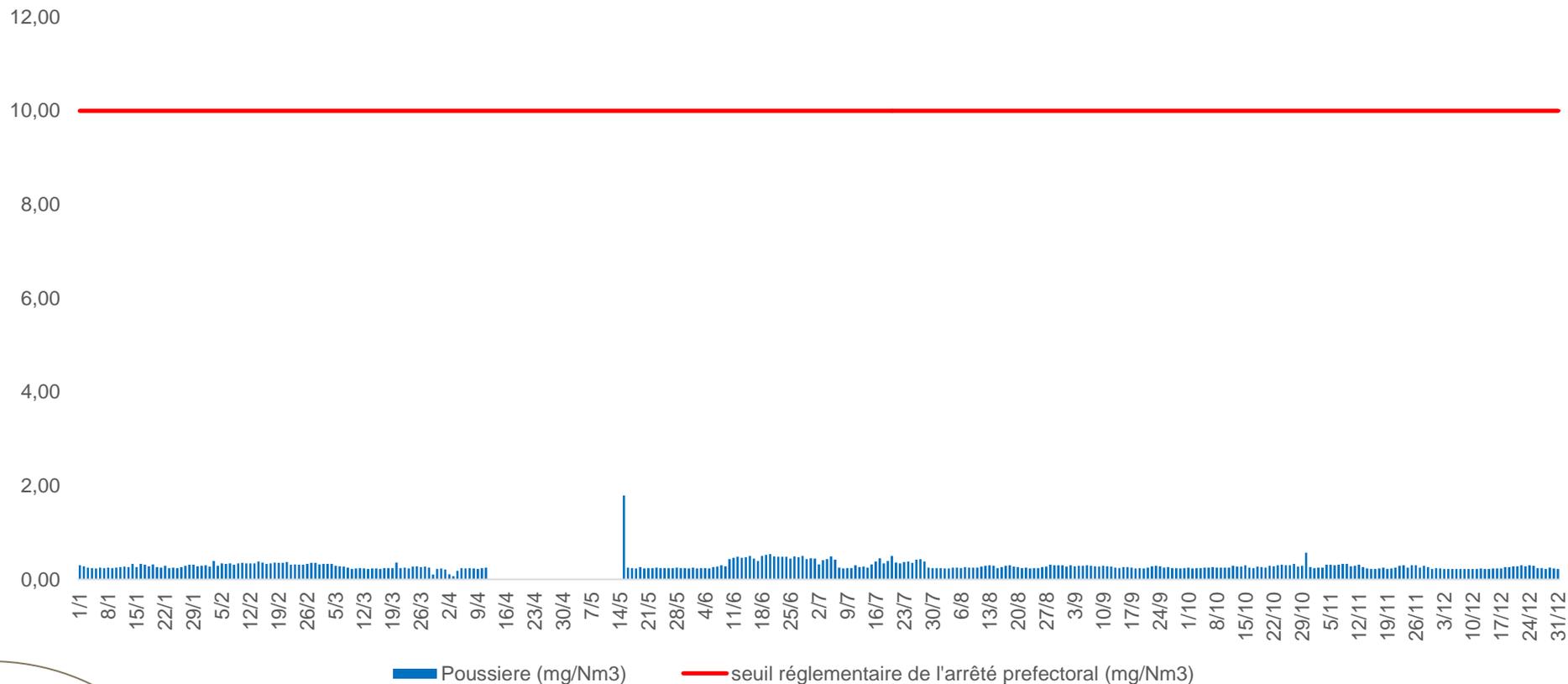


# Rejets atmosphériques Janvier à décembre 2014



# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

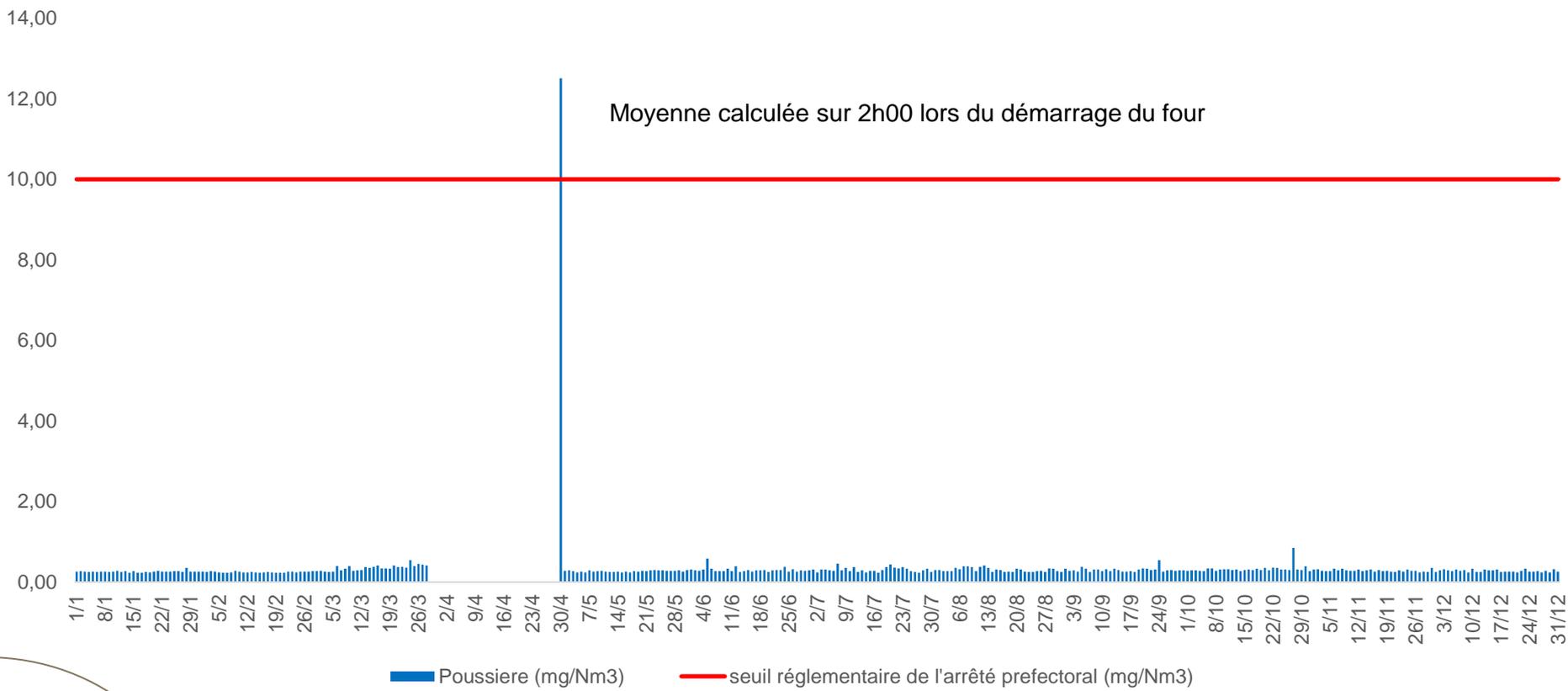
Poussières - Four 1 - Concentrations journalières 2014





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

Poussières - Four 2 - Concentrations journalières 2014



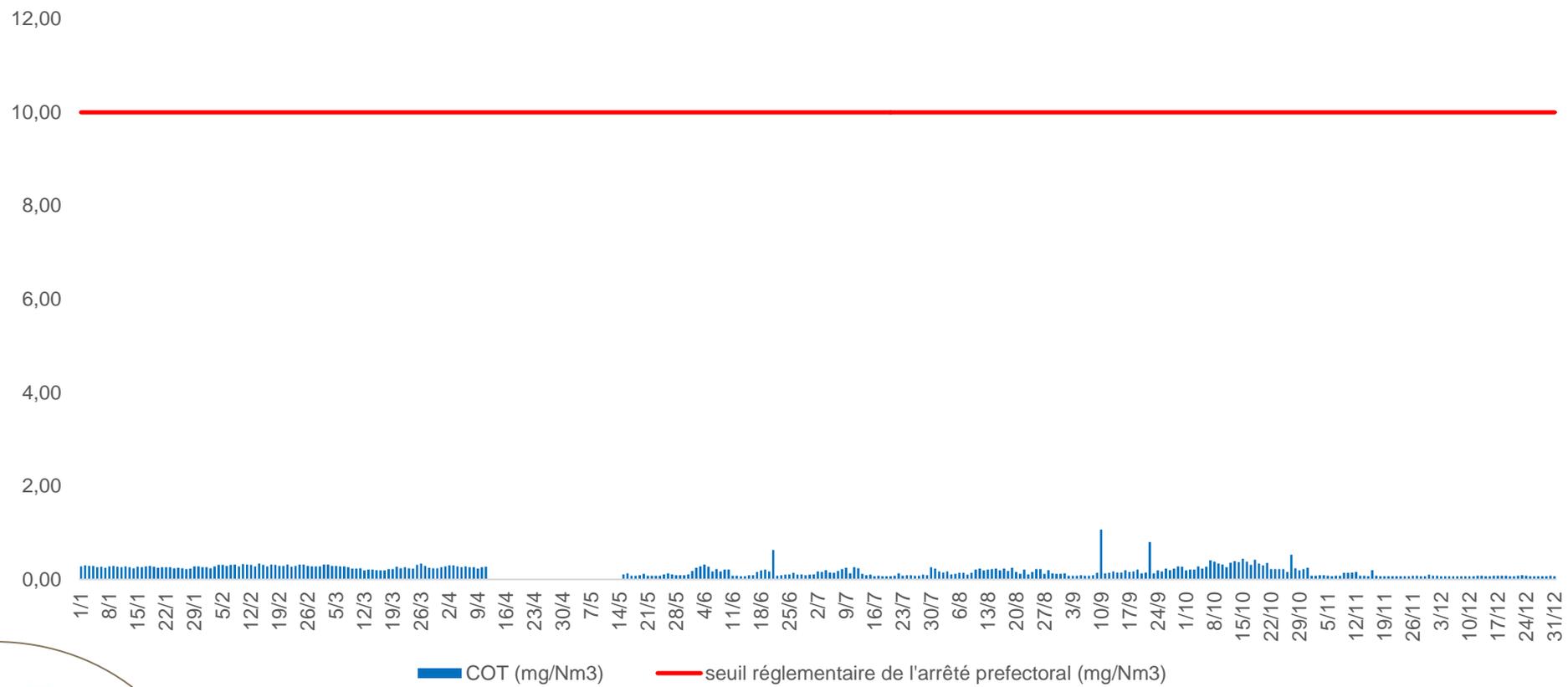
■ Poussière (mg/Nm3)      ■ seuil réglementaire de l'arrêté préfectoral (mg/Nm3)





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

COT\*- Four 1 - Concentrations journalières 2014



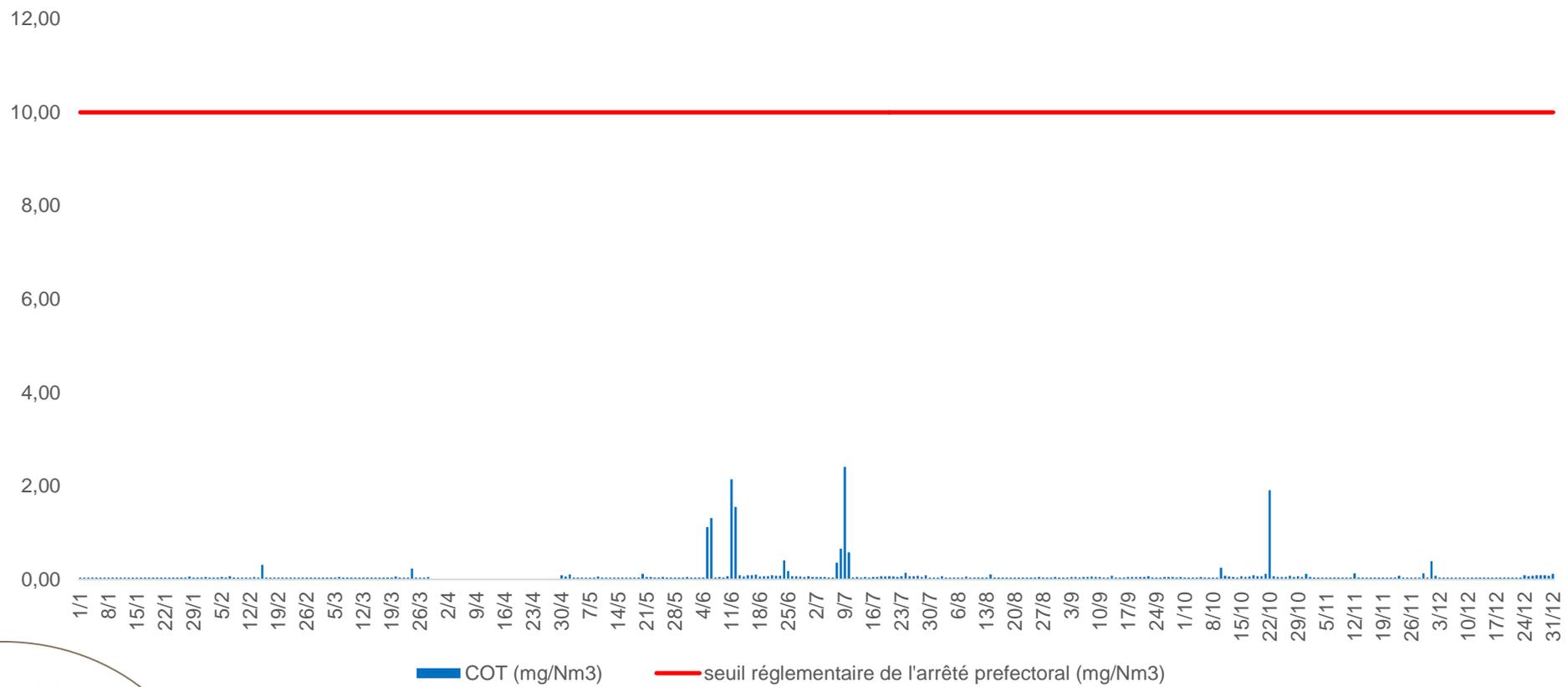
\*COT = Composés Organiques Totaux





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

COT\*- Four 2 - Concentrations journalières 2014



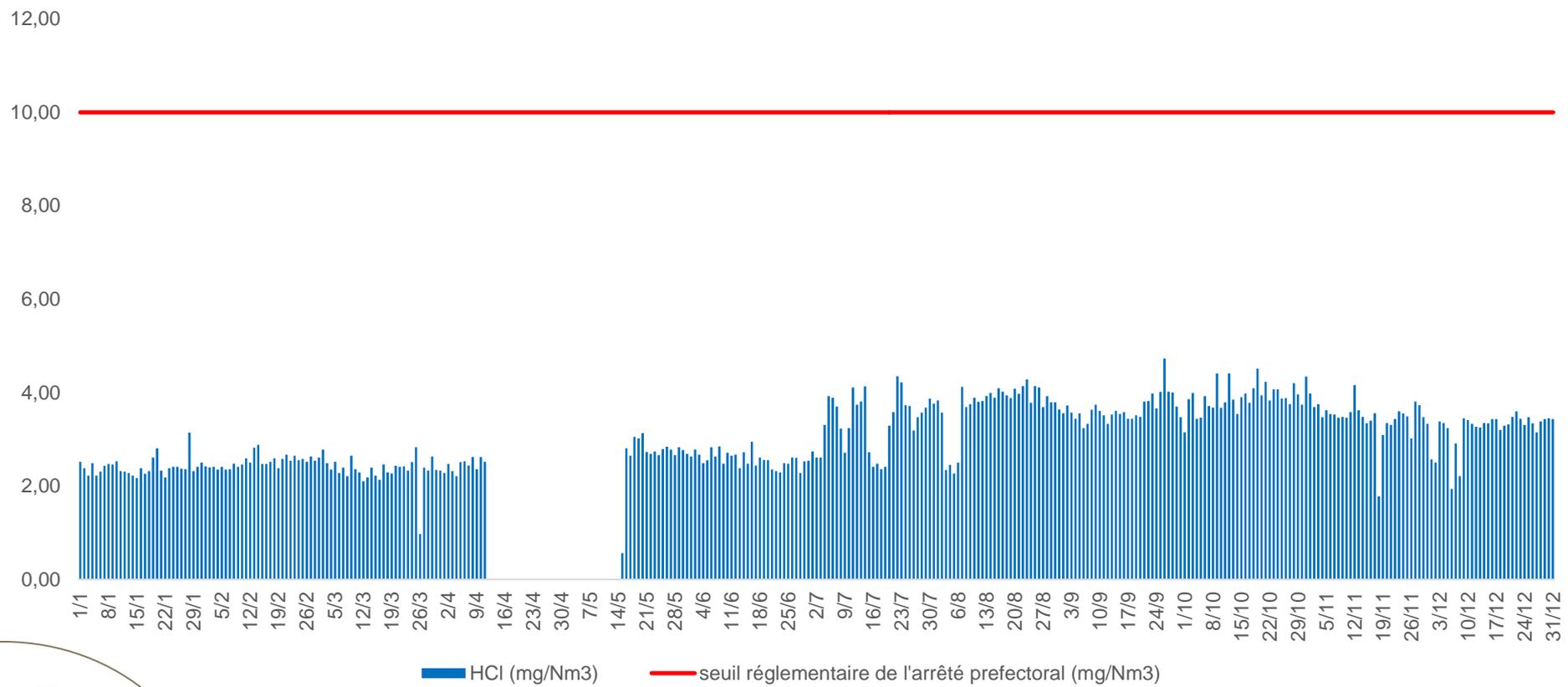
\*COT = Composés Organiques Totaux





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

HCl\* - Four 1 - Concentrations journalières 2014



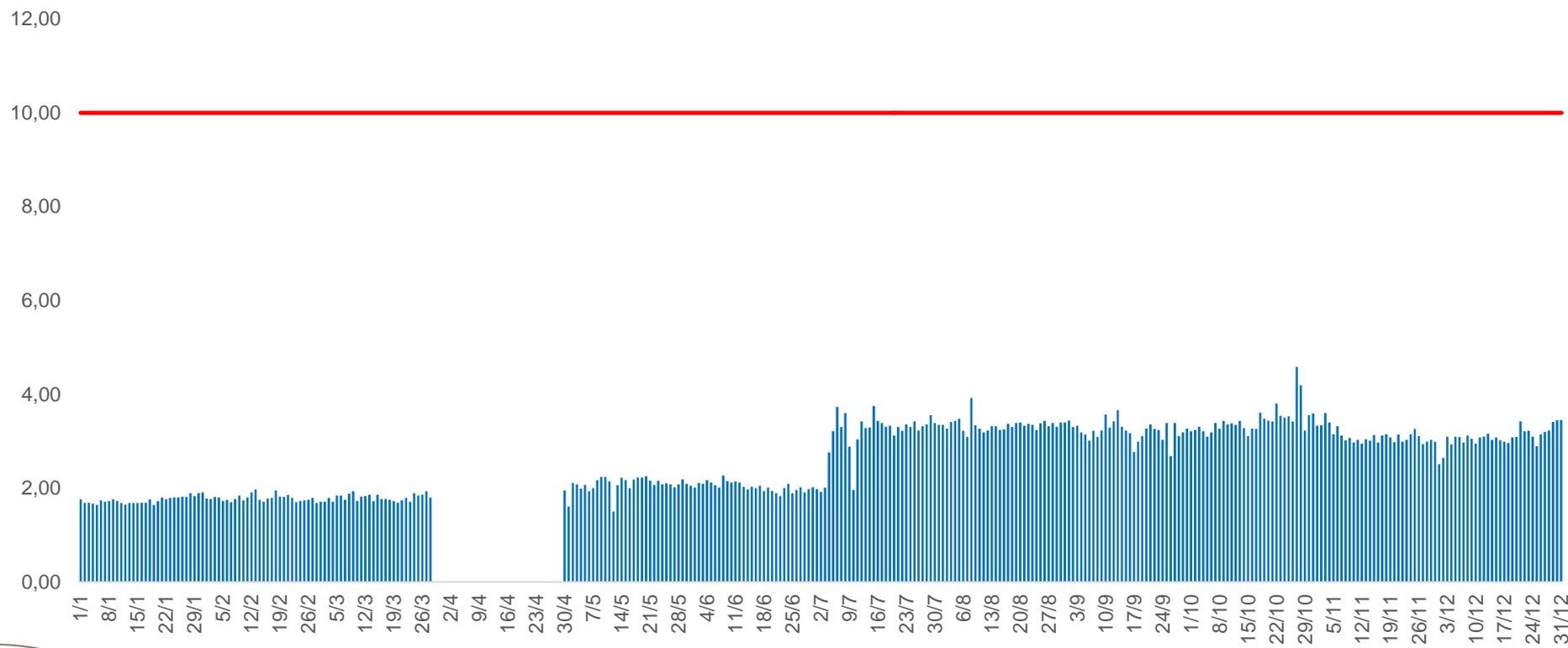
\*HCl = Acide Chlorhydrique





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

HCl\* - Four 2 - Concentrations journalières 2014



■ HCl (mg/Nm3)      — seuil réglementaire de l'arrêté préfectoral (mg/Nm3)

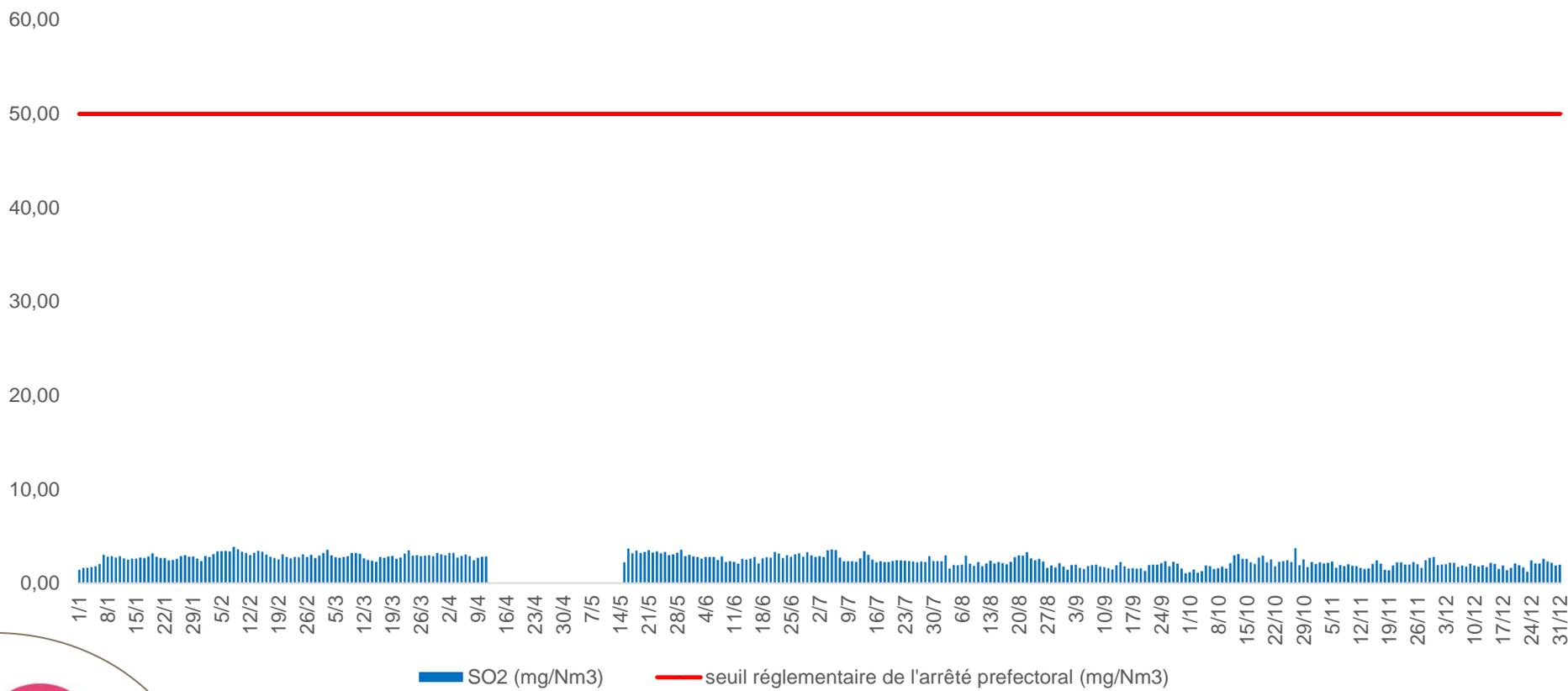
\*HCl = Acide Chlorhydrique





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

SO<sub>2</sub>\* - Four 1 - Concentrations journalières 2014



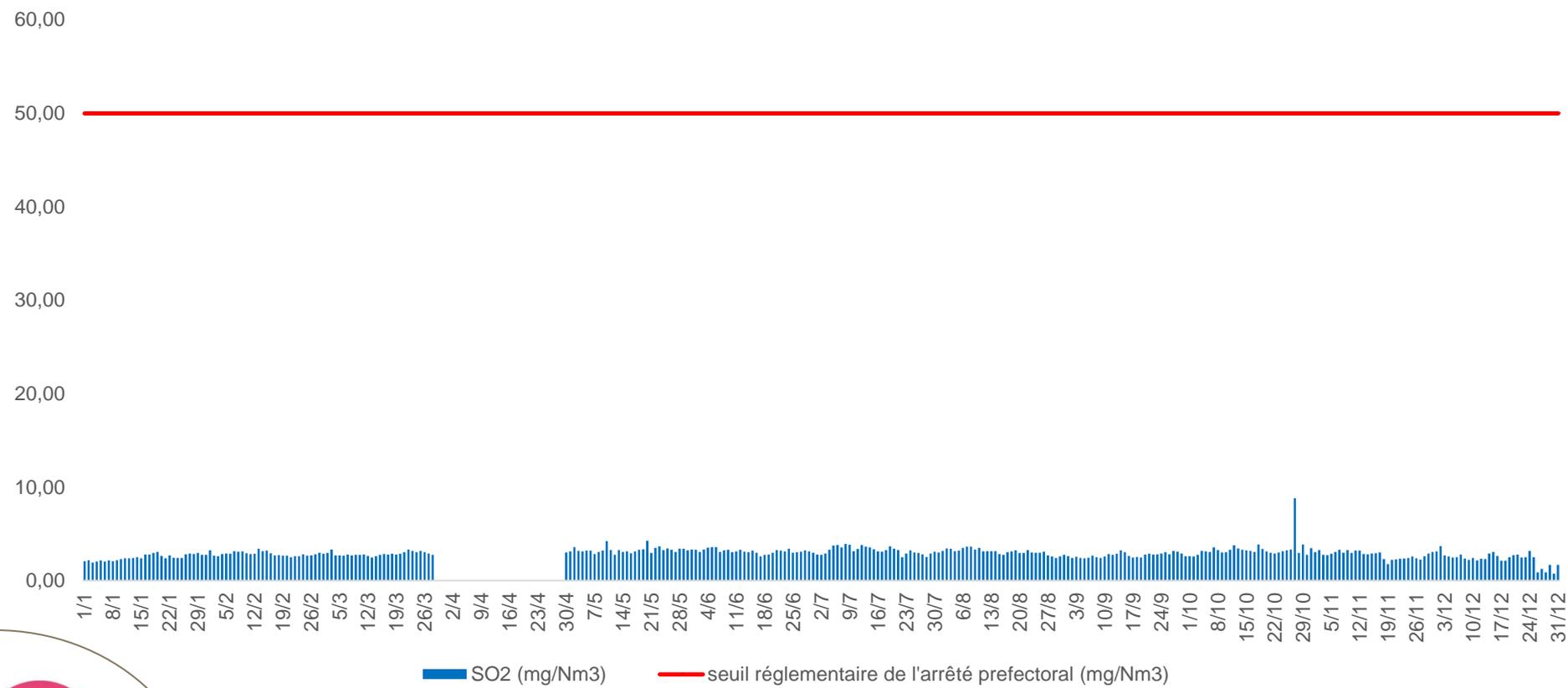
\*SO<sub>2</sub> = Dioxyde de Souffre





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

SO<sub>2</sub>\* - Four 2 - Concentrations journalières 2014



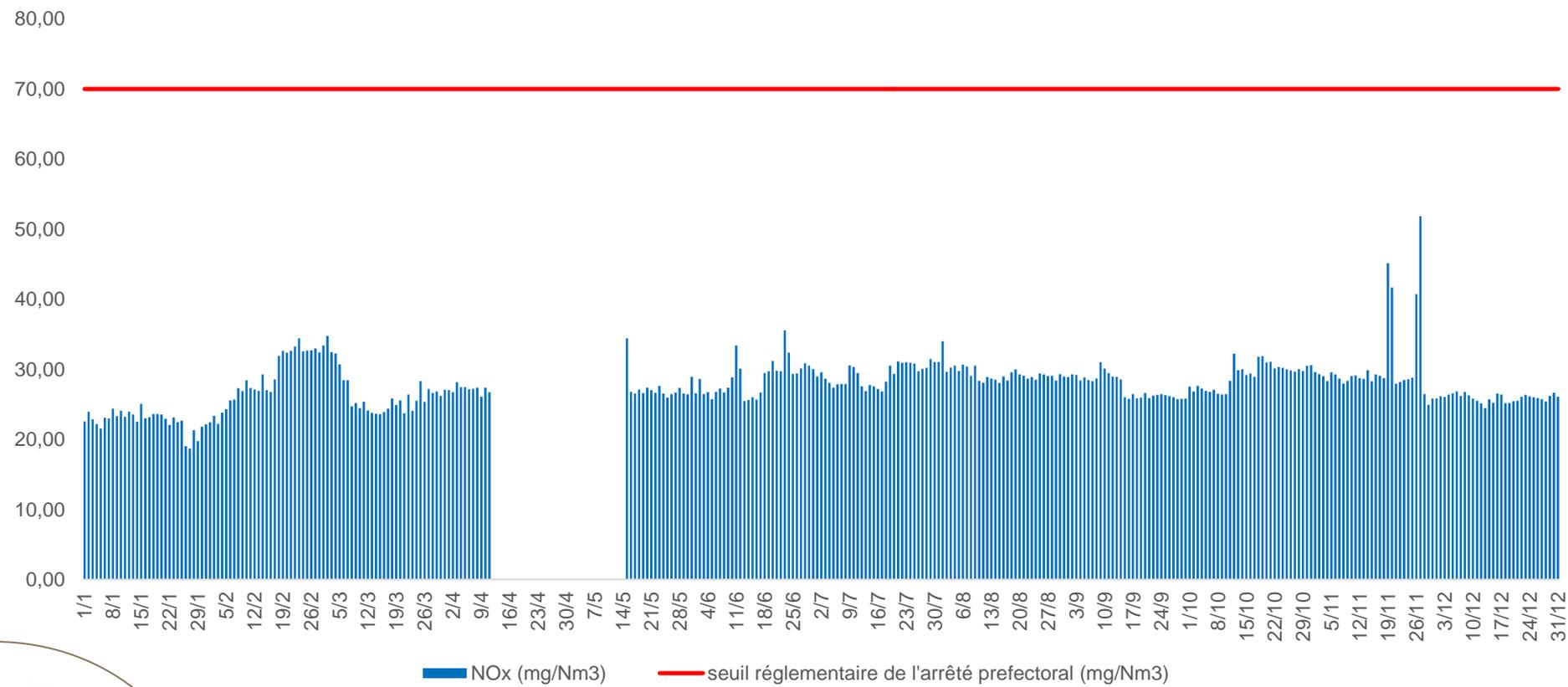
\*SO<sub>2</sub> = Dioxyde de Souffre





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

NOx\* - Four 1 - Concentrations journalières 2014



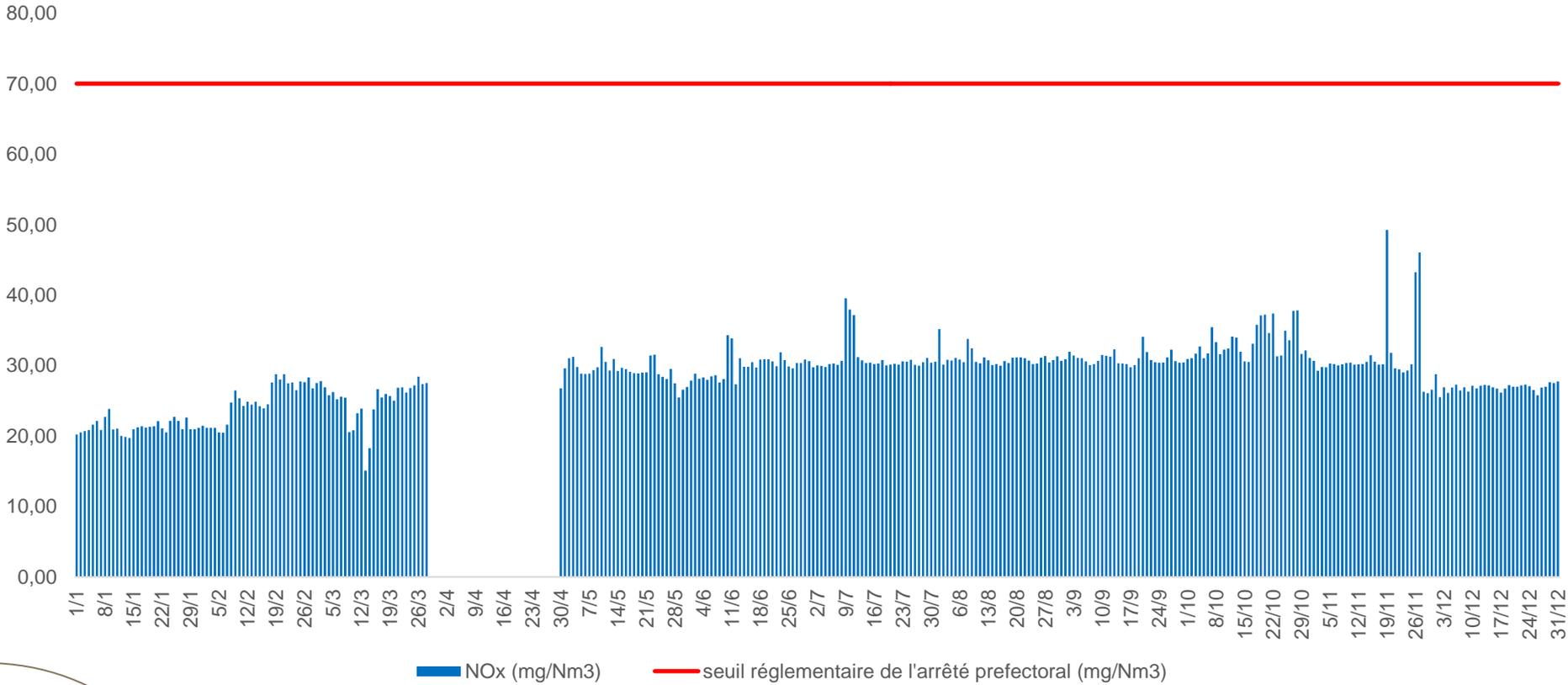
\*NOx = Oxydes d'Azote





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

NOx\* - Four 2 - Concentrations journalières 2014



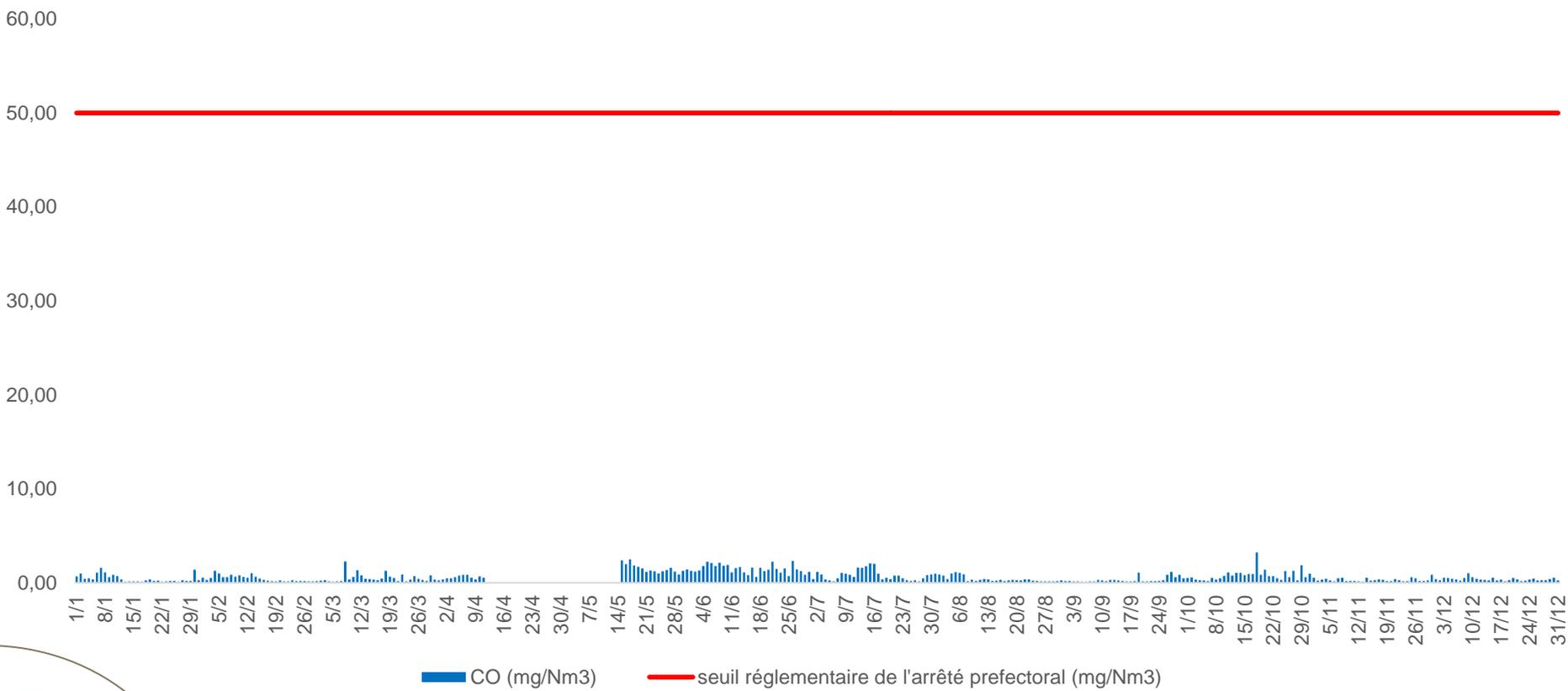
\*NOx = Oxydes d'Azote





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

CO\* - Four 1 - Concentrations journalières 2014



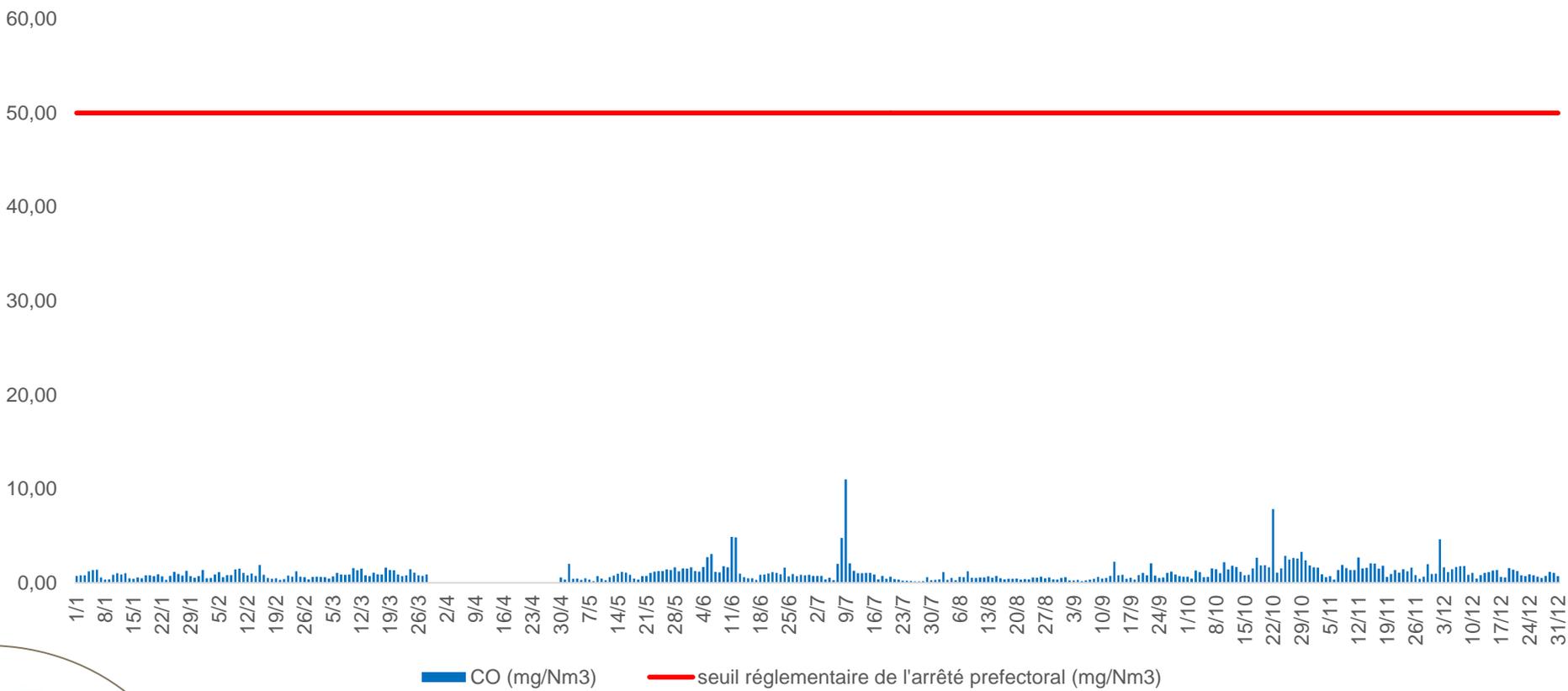
\*CO = Monoxydes de Carbone





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

CO\* - Four 2 - Concentrations journalières 2014



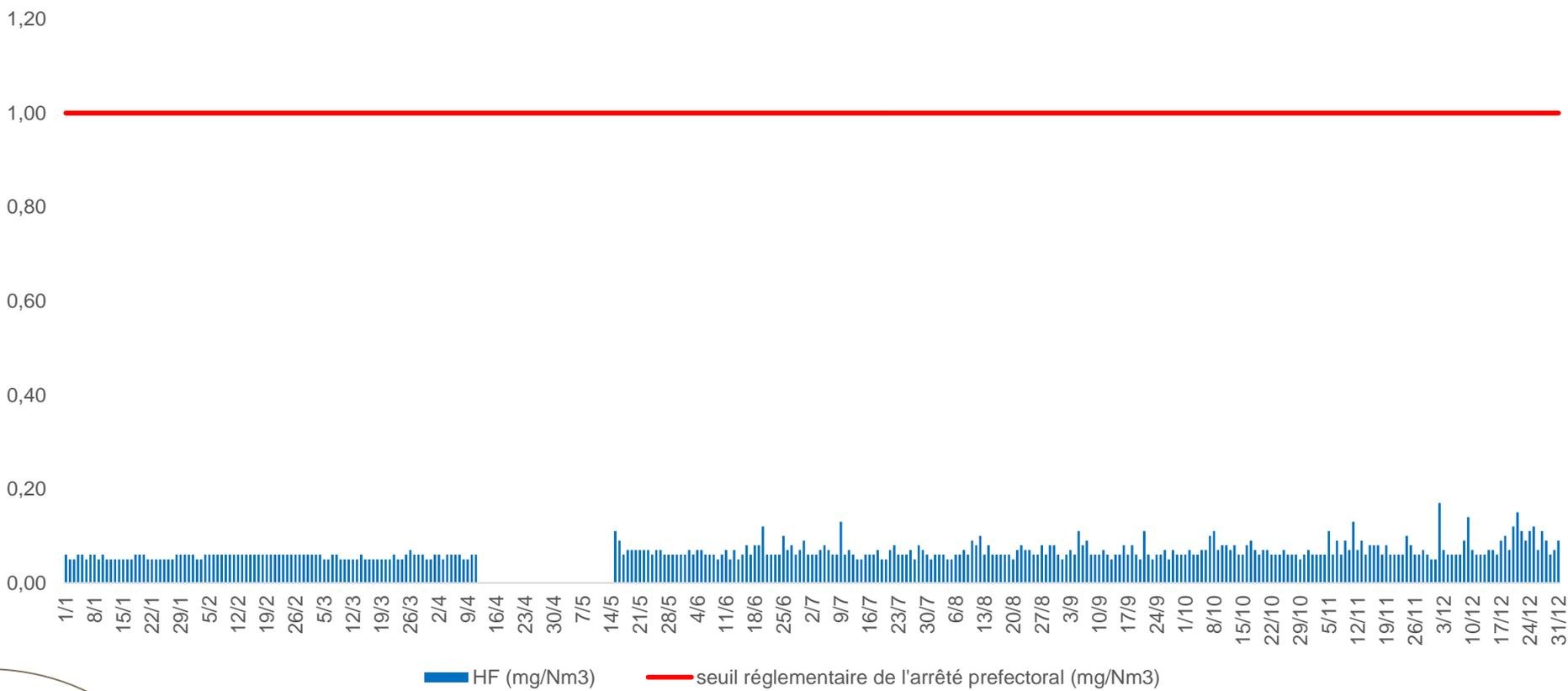
\*CO = Monoxydes de Carbone





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

HF\* - Four 1 - Concentrations journalières 2014



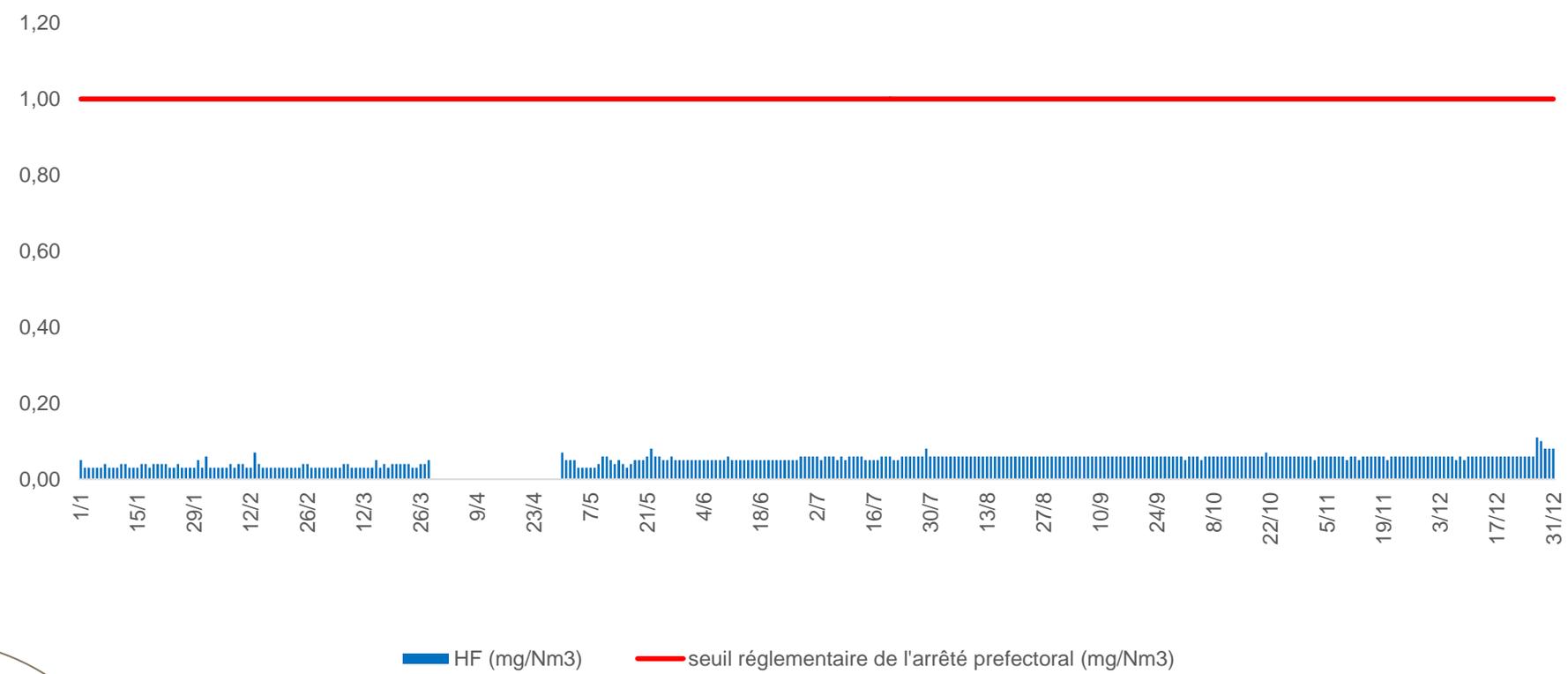
\*HF = Acide Fluorhydrique





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

HF\* - Four 2 - Concentrations journalières 2014



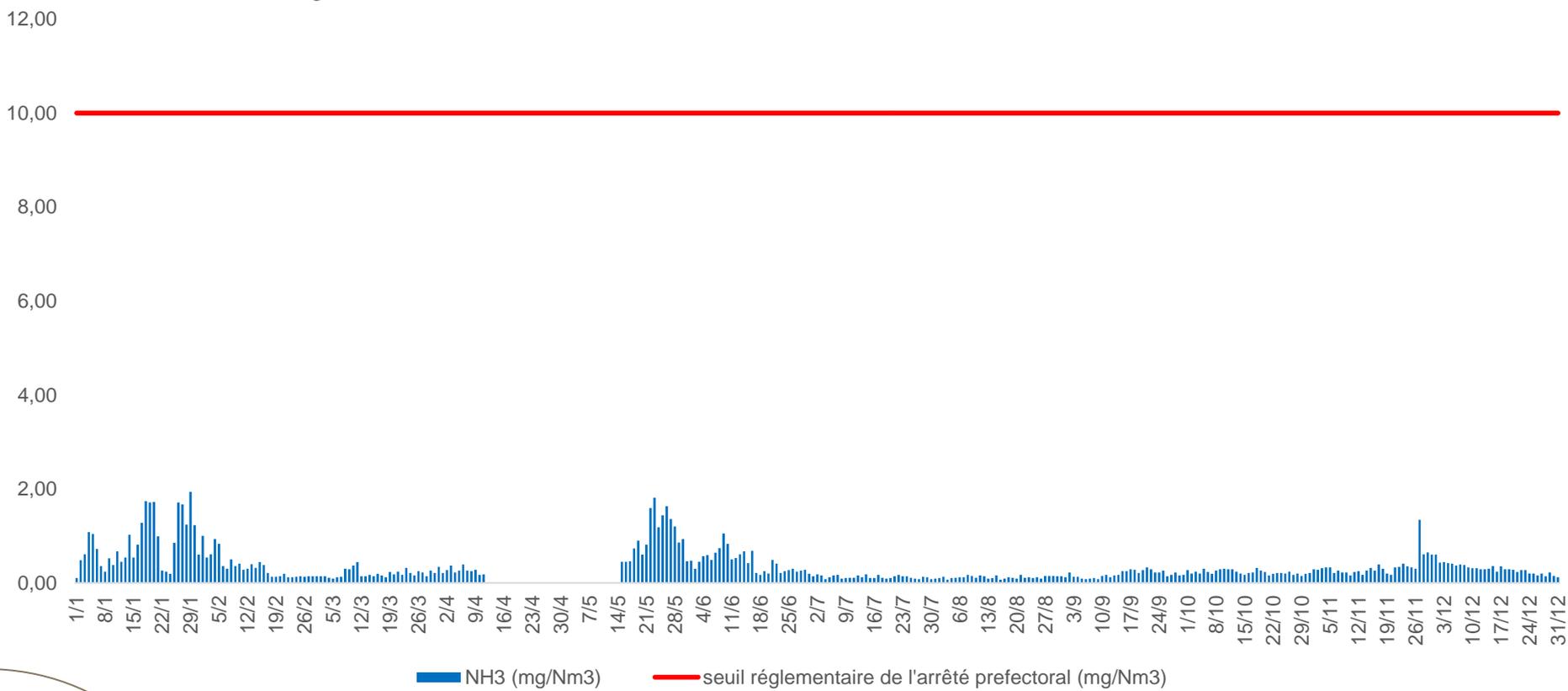
\*HF = Acide Fluorhydrique





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

NH<sub>3</sub>\* - Four 1 - Concentration journalières 2014



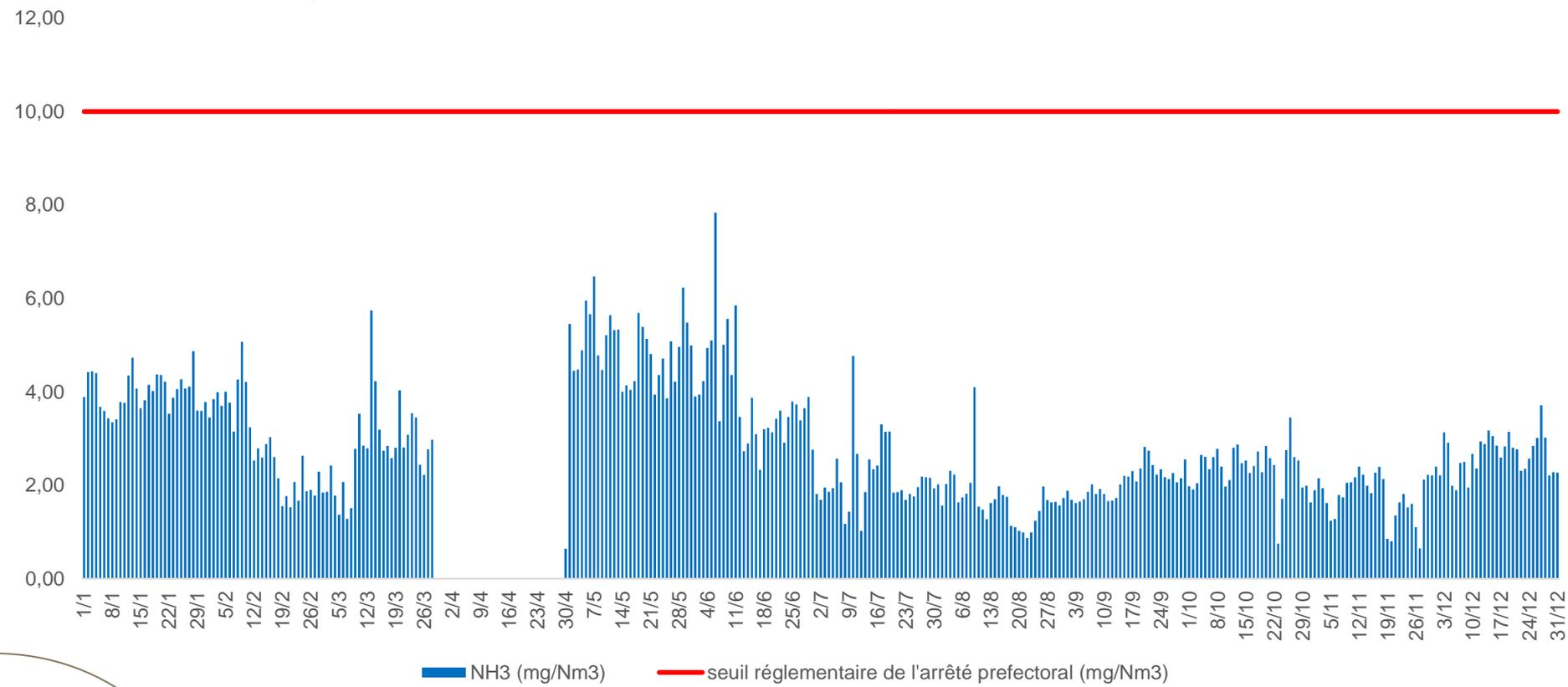
\*NH<sub>3</sub> = Ammoniac





# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

NH<sub>3</sub>\* - Four 2 - Concentrations journalières 2014



\*NH<sub>3</sub> = Ammoniac





# Résultats contrôles réglementaires gazeux 2014

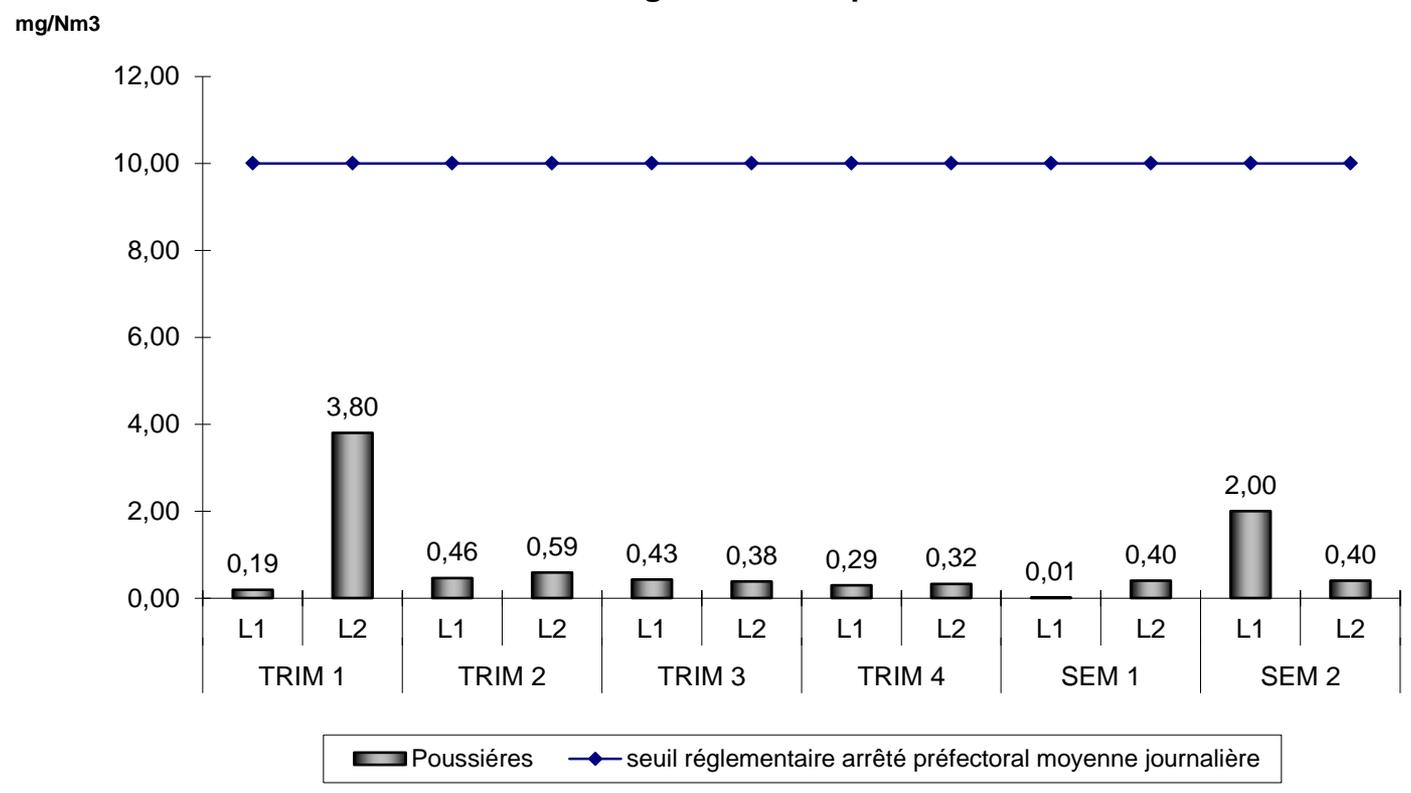
## Contrôles réglementaires 2014

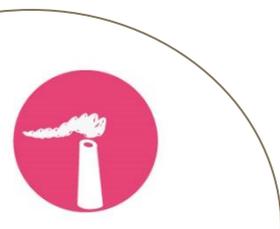
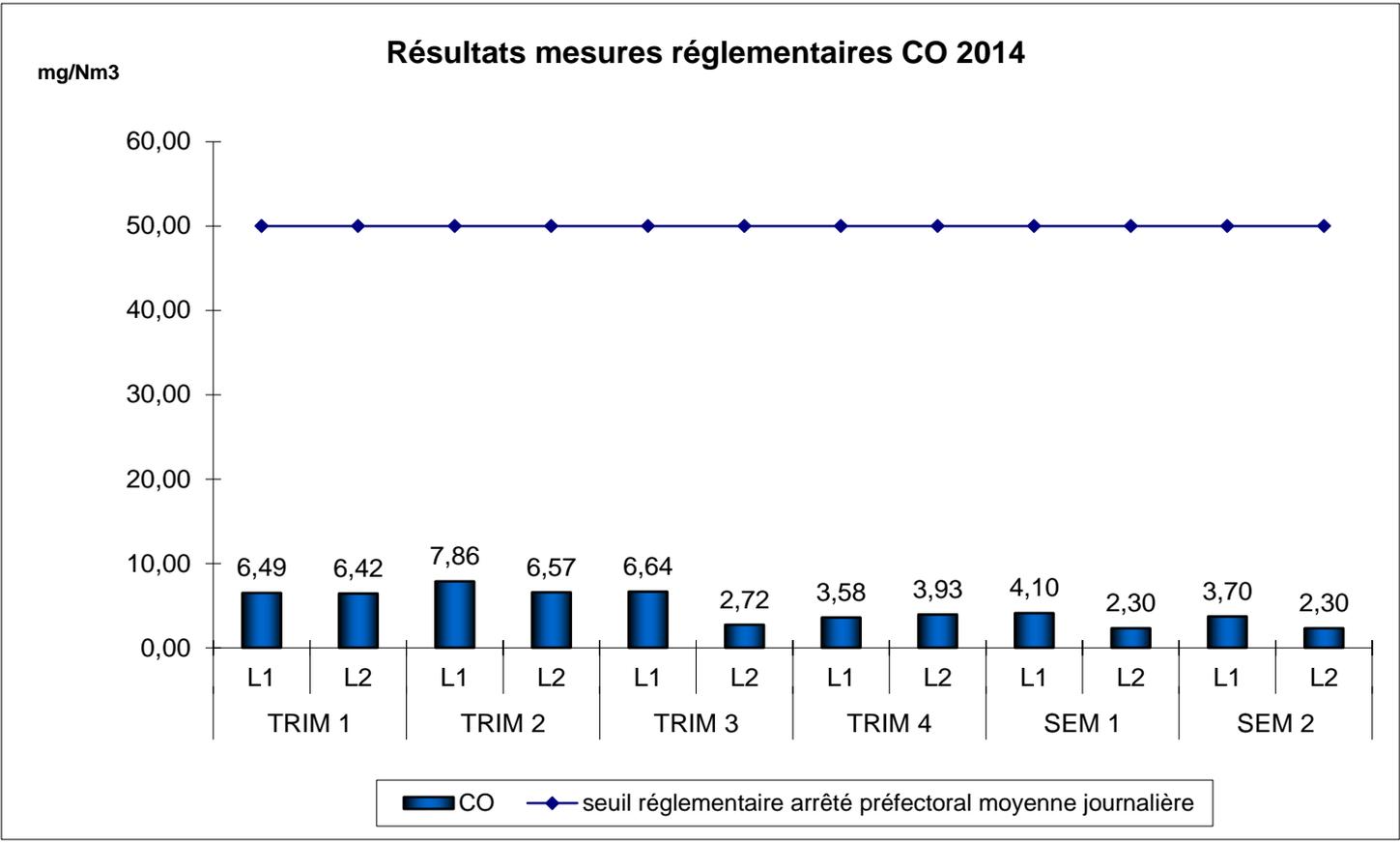
A Isséane, en plus du contrôle en continu de l'installation effectué par l'exploitant quotidiennement, 4 contrôles annuels (1 par trimestre) sont effectués par un laboratoire extérieur dans le cadre de l'arrêté d'autorisation d'exploiter. 2 contrôles supplémentaires (par rapport à la réglementation) sont commandés par le Syctom.

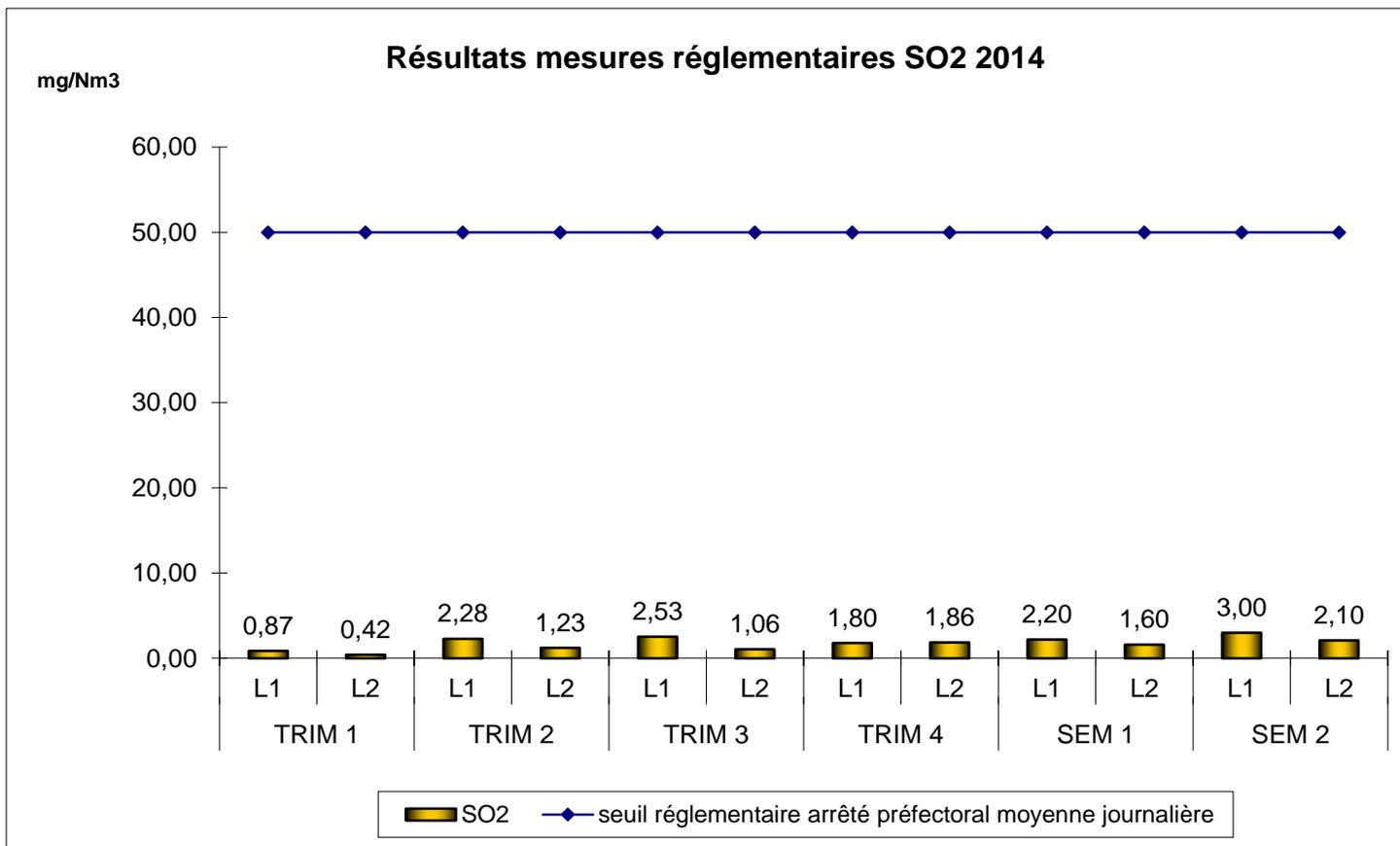


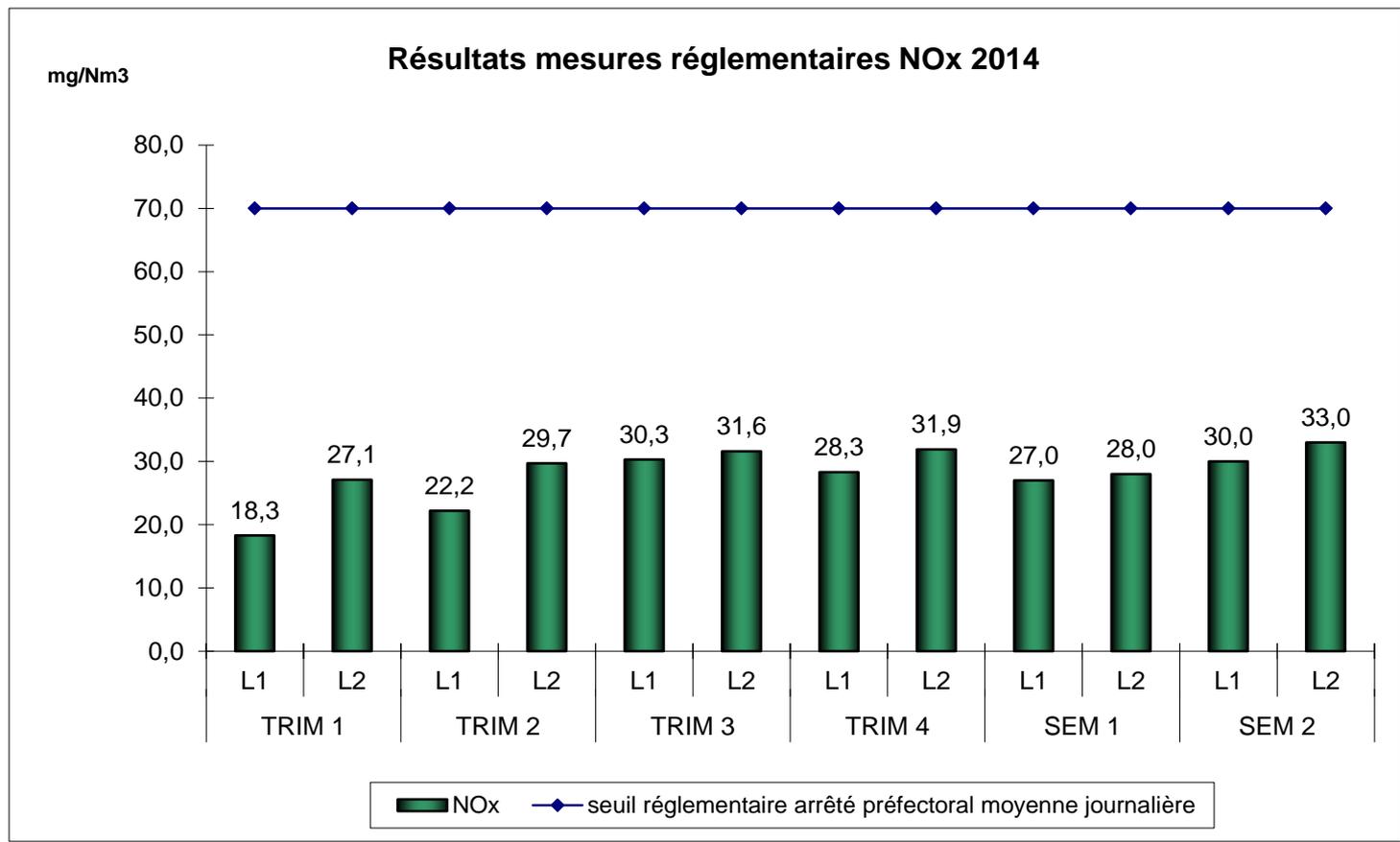


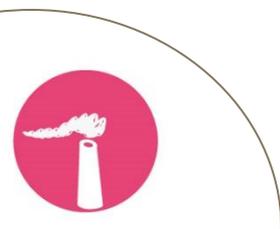
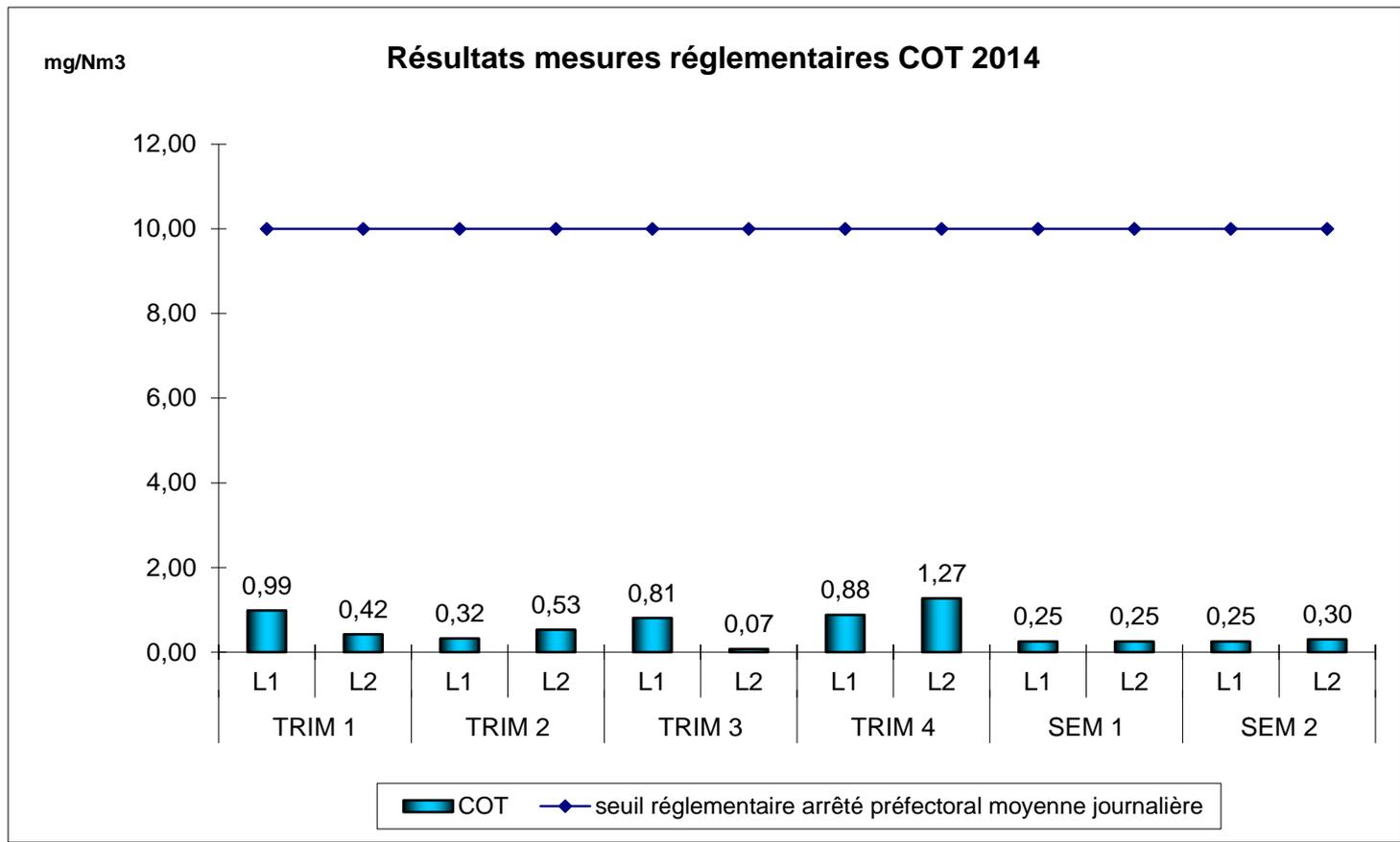
### Résultats mesures réglementaires poussières 2014

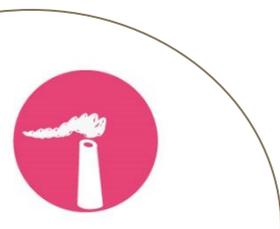
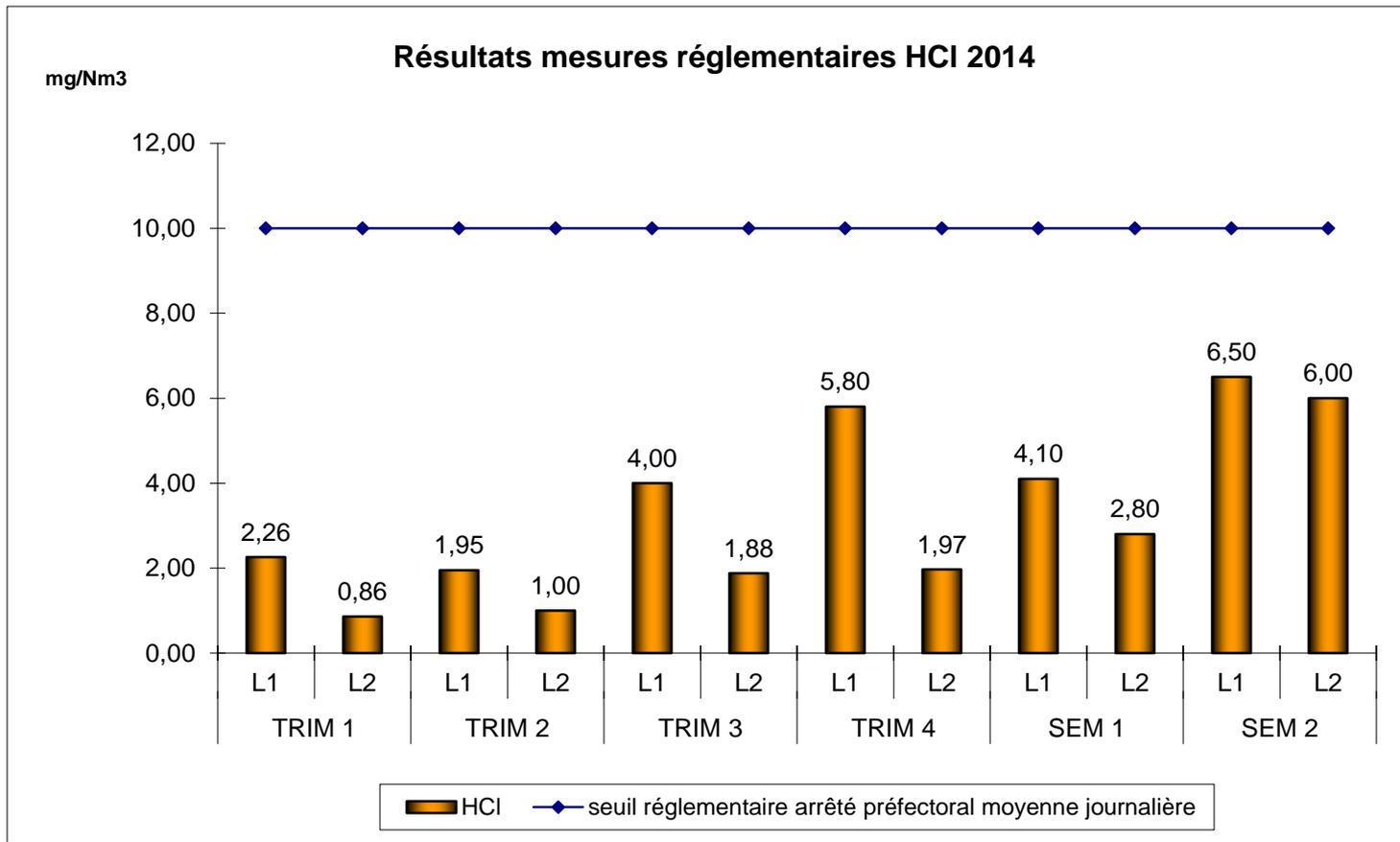


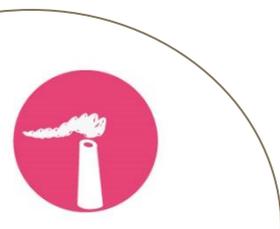
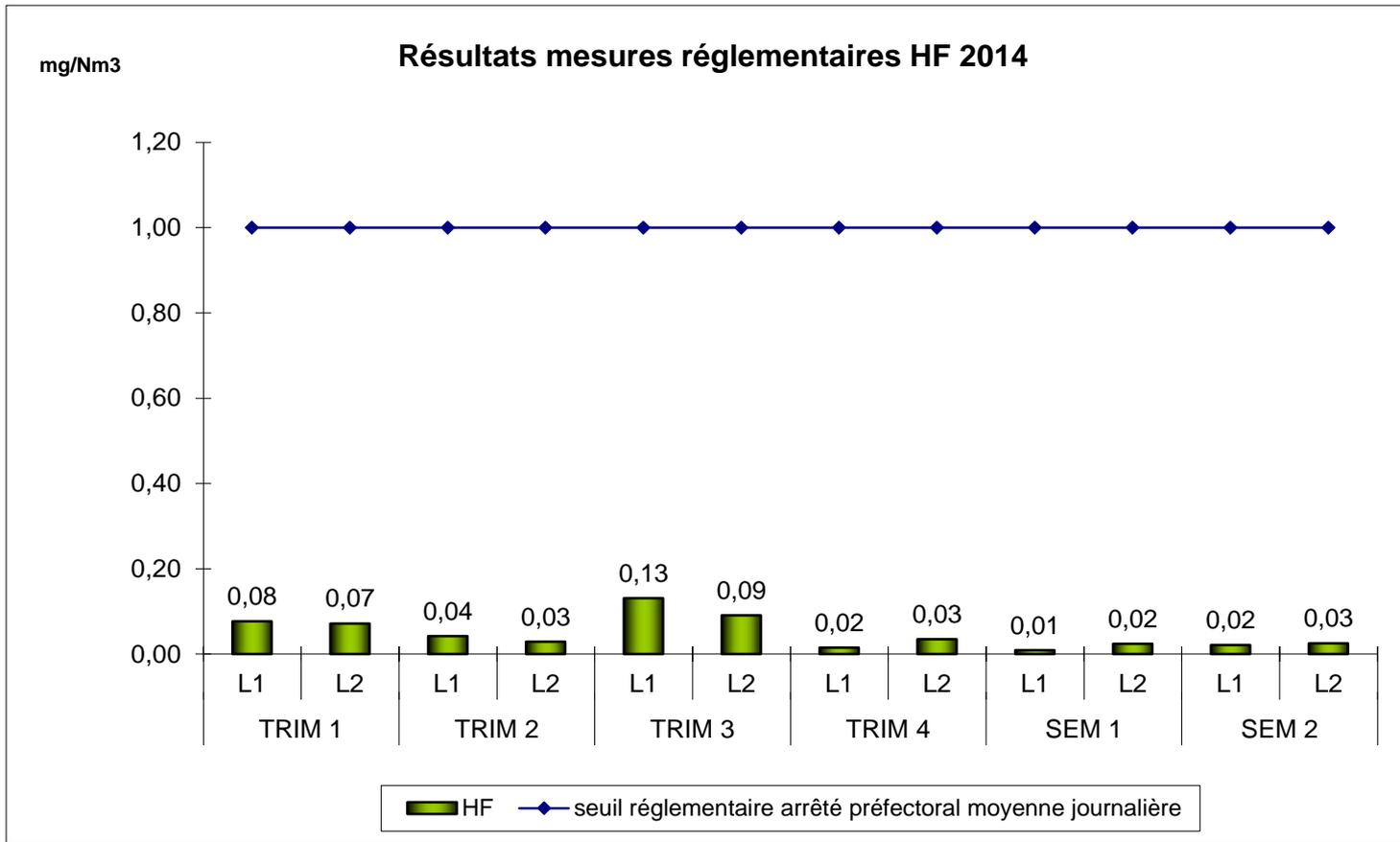


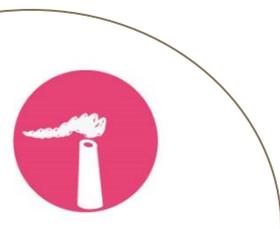
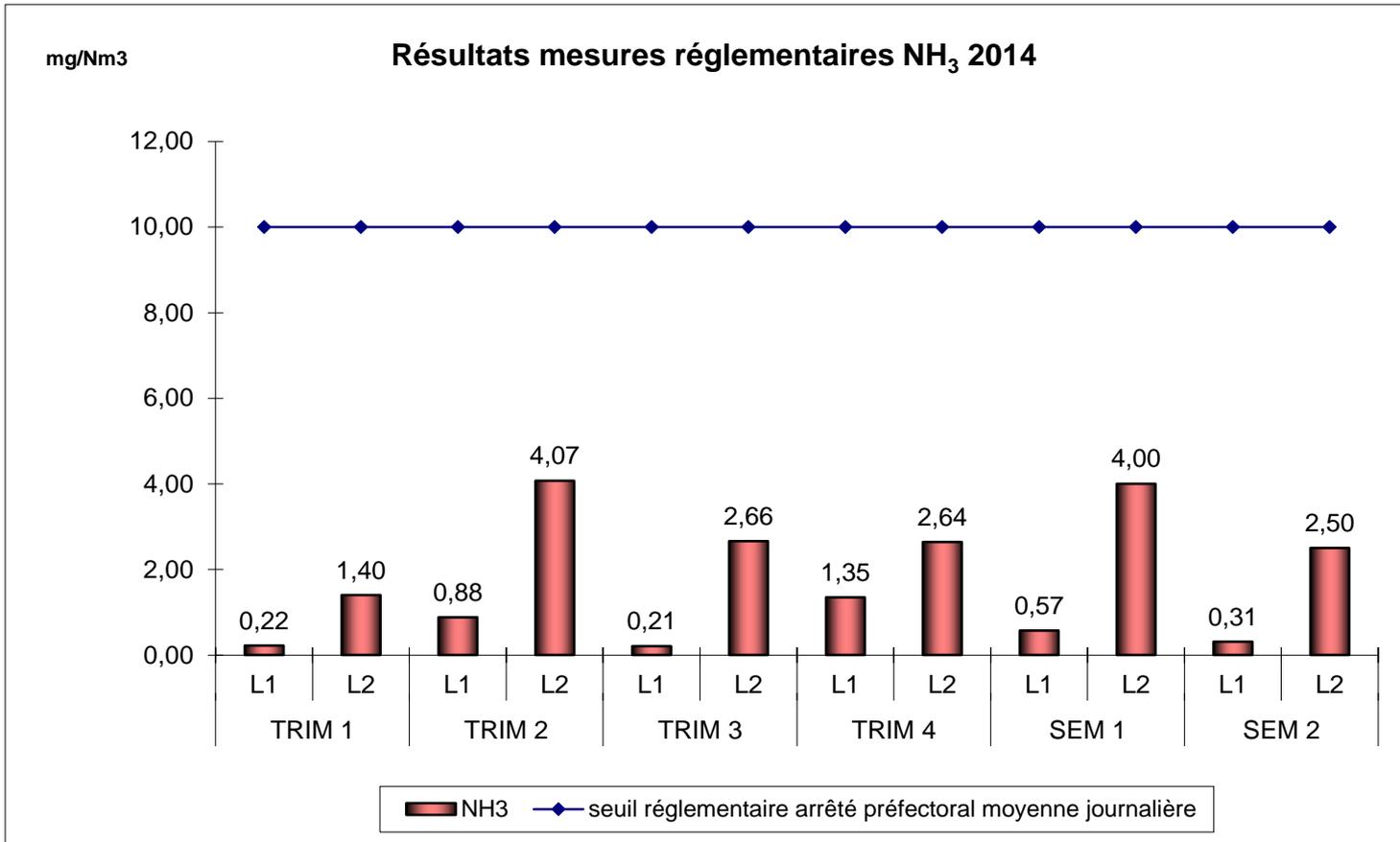


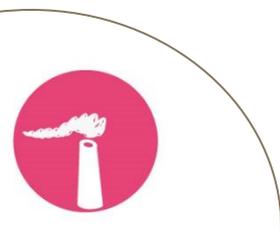
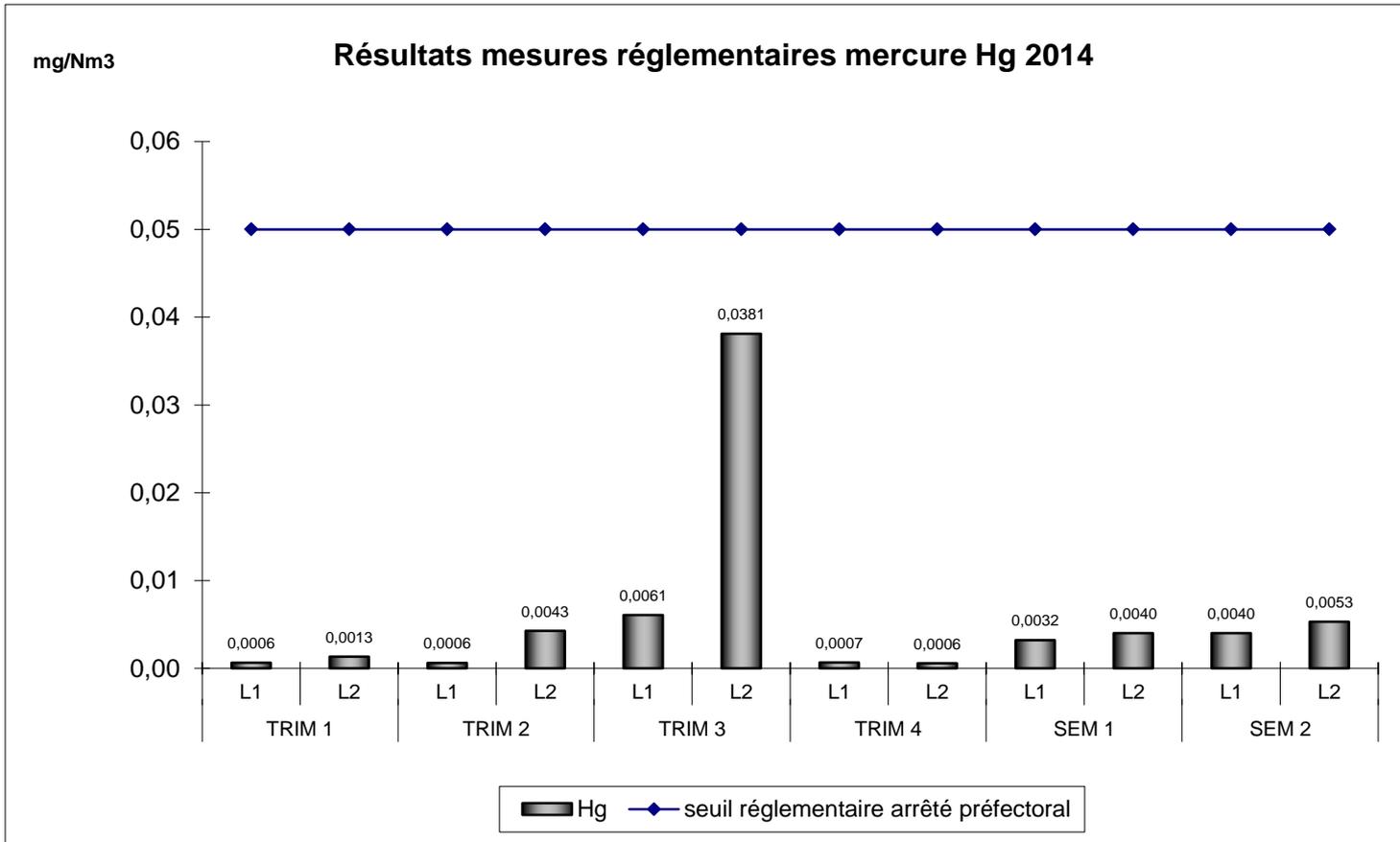


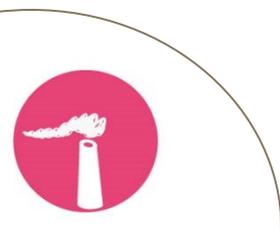
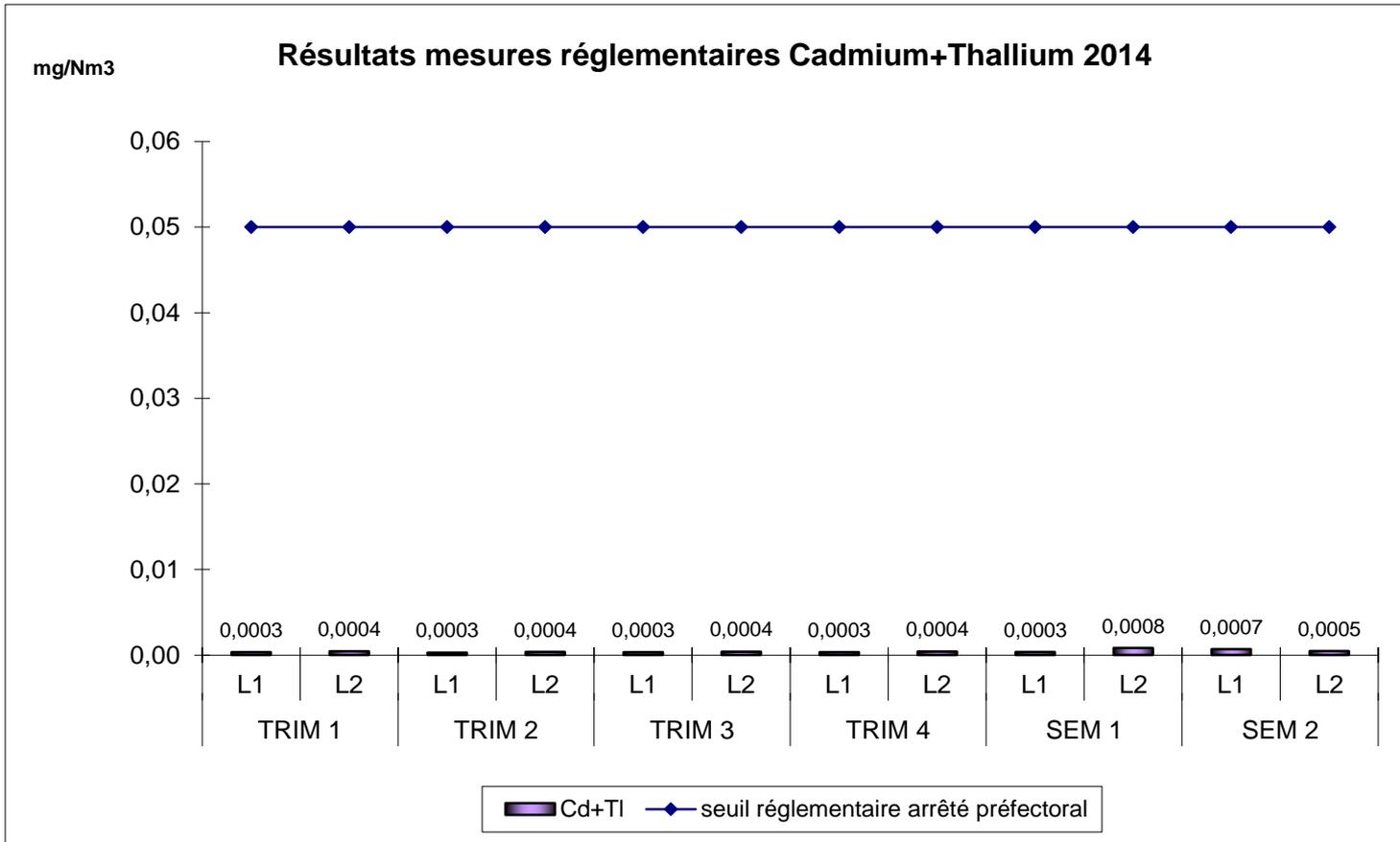


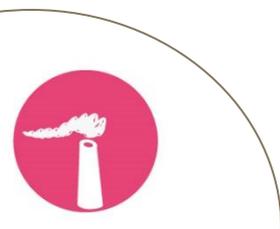
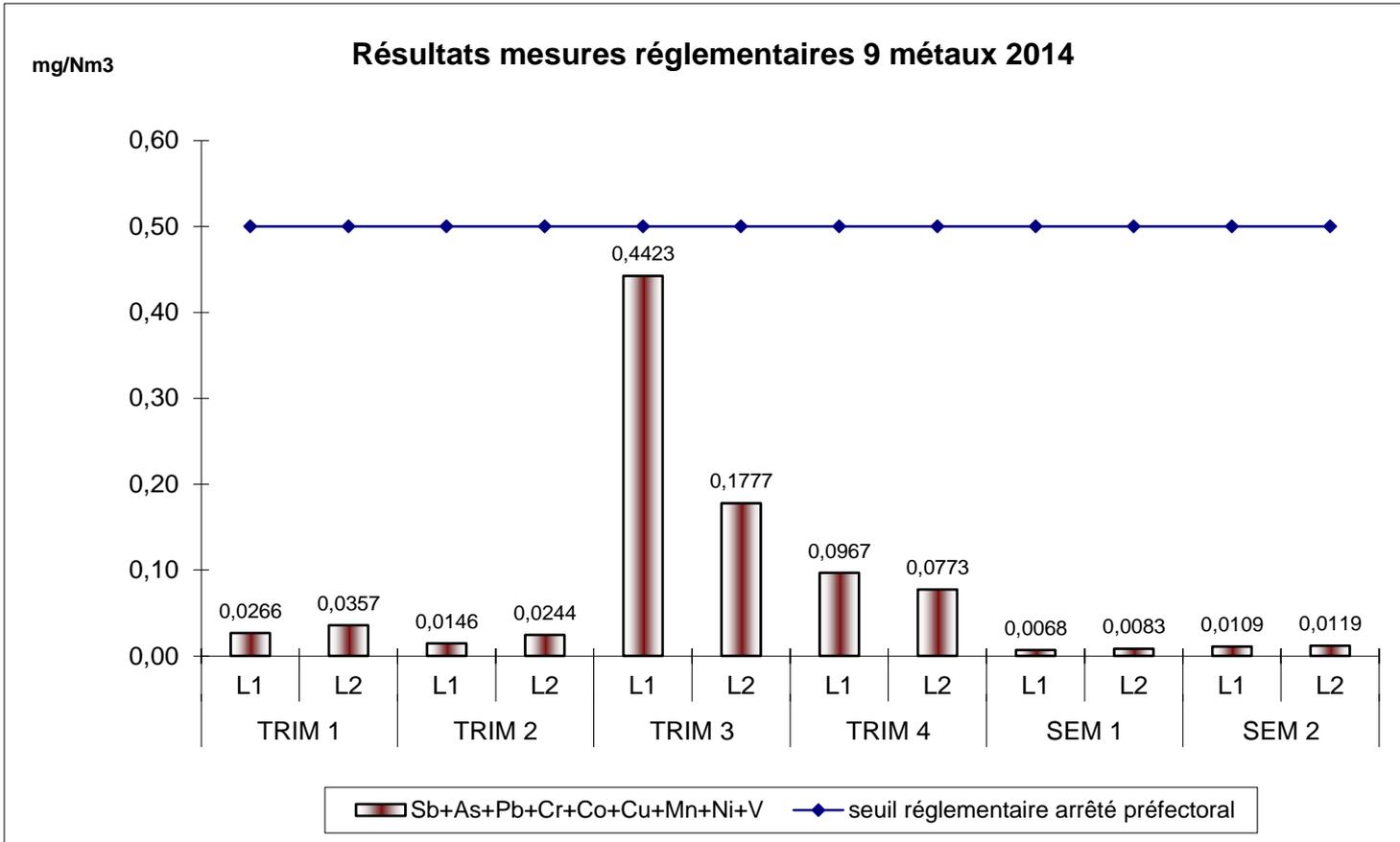








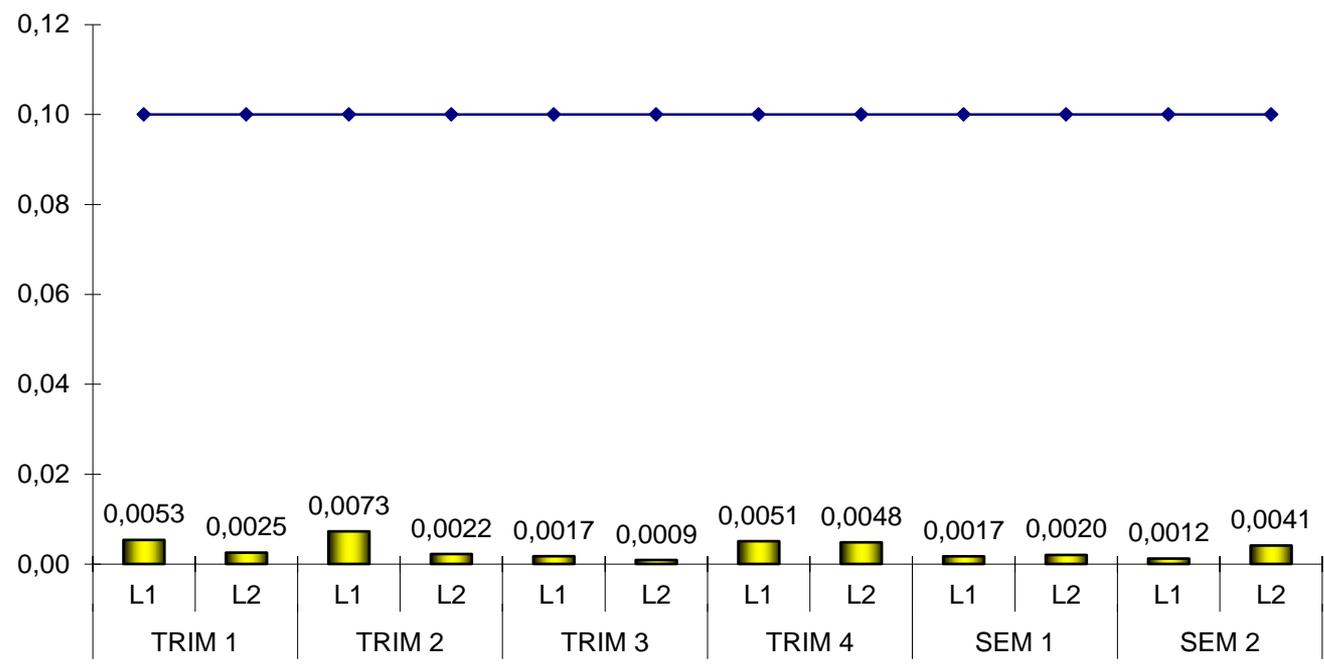




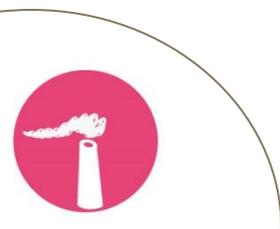


ng/Nm<sup>3</sup>

### Résultats mesures réglementaires Dioxines et Furanes 2014

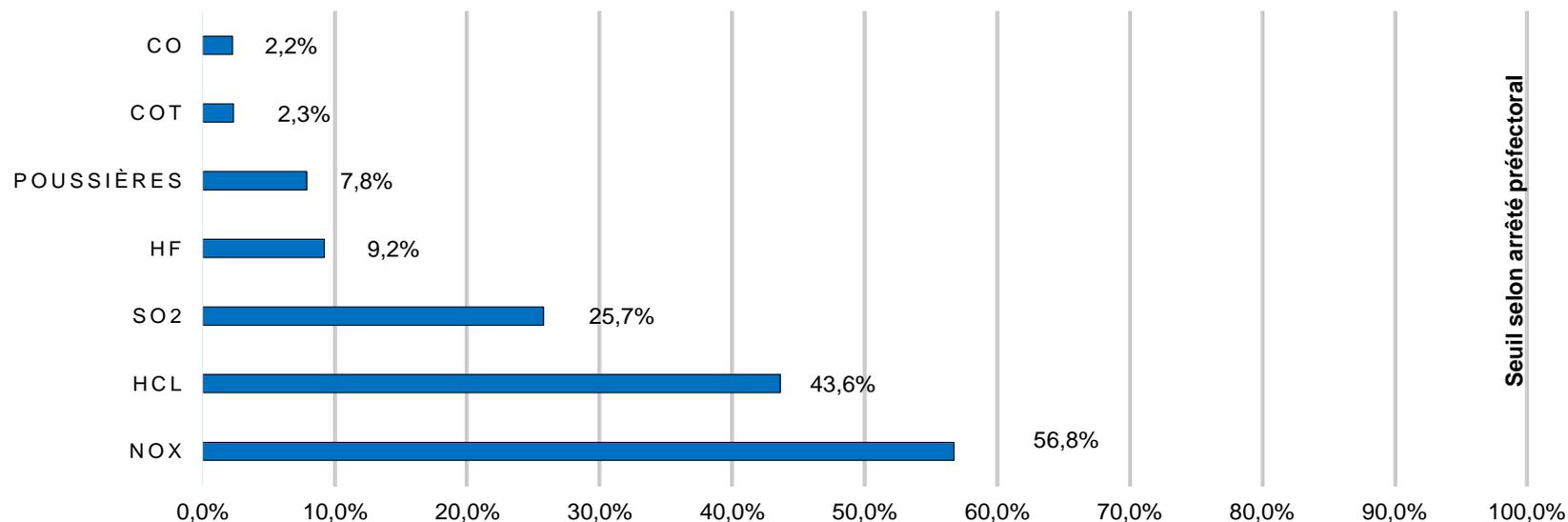


Dioxines et Furanes
  seuil réglementaire arrêté préfectoral





### POURCENTAGE DE FLUX REJETÉ ANNUELLEMENT PAR RAPPORT À L'AUTORISATION



## Prélèvements en continu de Dioxines et Furanes 2014

La mesure en semi-continu de dioxines et furanes est obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2014. Cependant Isséane était déjà équipée d'analyseurs en semi continu (type AMESA) sur les deux lignes de fours-chaudières.

L'ensemble des valeurs sur les deux lignes respecte le seuil de 0,1 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup>.

La concentration moyenne annuelle issue des prélèvements continus est de :

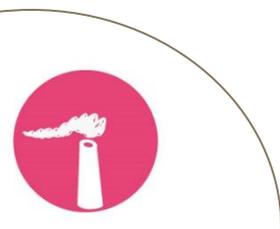
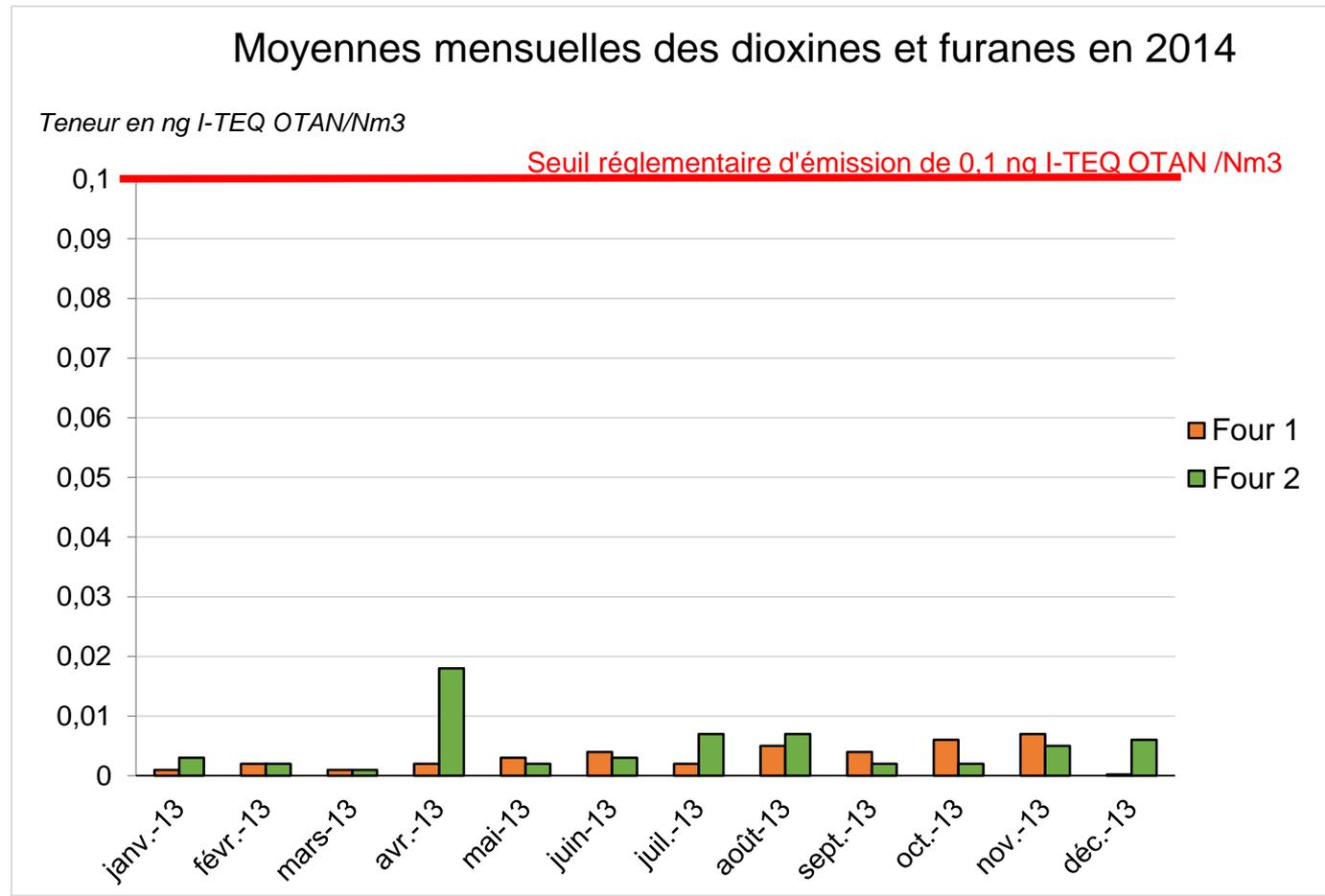
0,0031 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup> pour la ligne 1

0,0048 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup> pour la ligne 2





# Prélèvements en continu de Dioxines et Furanes 2014





# Présentation des résultats des campagnes de bio surveillance



Brachythecium rutabulum

**OBJECTIF** : surveillance de l'impact sur l'environnement

Deux traceurs potentiels de l'activité : métaux et dioxines/furanes

Outils de surveillance utilisés autour d'Isseane : les mousses et les lichens

**Mousses** : indicateur passif annuel ; en l'absence de racines ces organismes tirent leur nutriment des dépôts atmosphériques; méthode standardisée au niveau européen, normalisée

**Lichens** : indicateur renseignant sur les évolutions de fond, intéressants comme indicateur de la qualité de l'air ; méthode normalisée

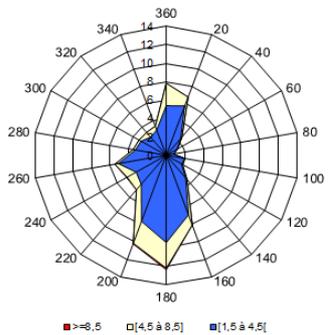
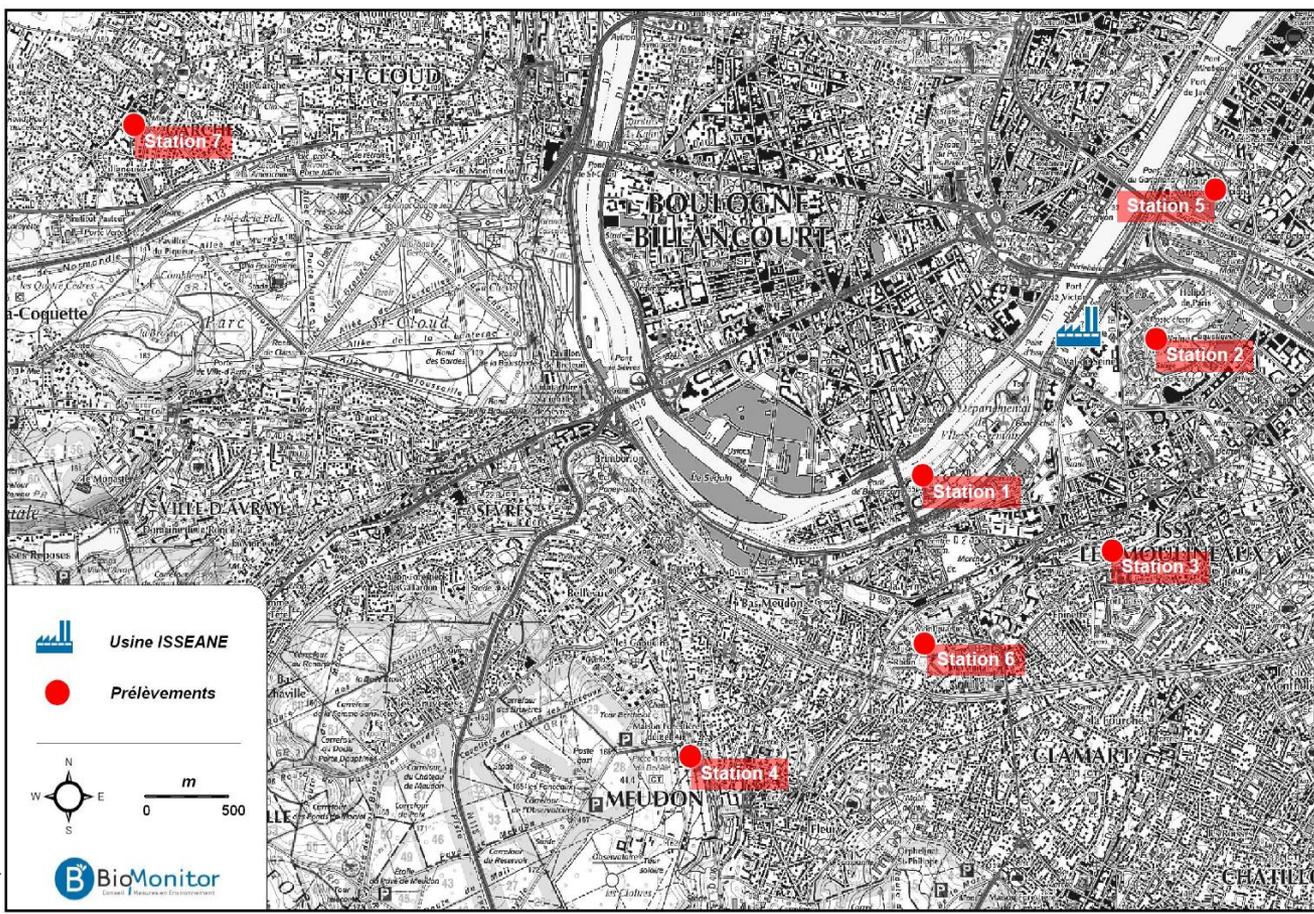


Xanthoria parietina





## Localisation des stations de prélèvements bryophytes



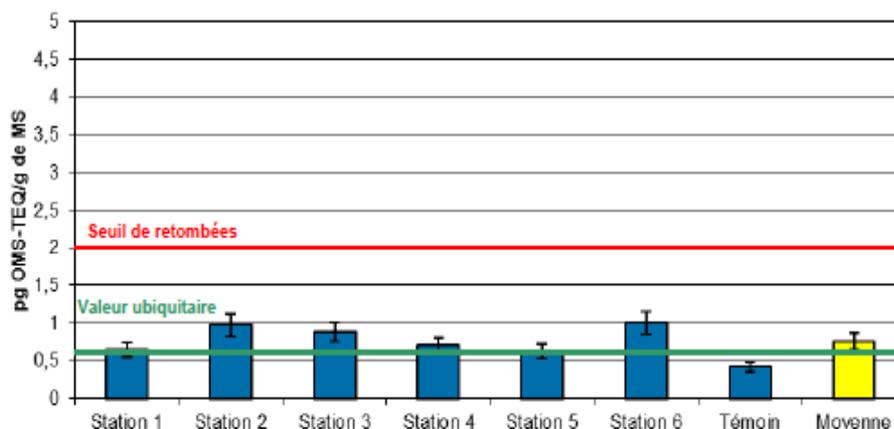
Année 2014  
Météo France Station Paris Montsouris

N° station	Localisation
1	Ile Saint-Germain
2	Parc Suzanne Lenglen
3	Parc Henri Barbusse
4	Observatoire Meudon
5	Parc André Citroën
6	Musée Rodin – Meudon
7	Avenue Georges Clemenceau – Garches



## Retombées de dioxines/furanes bryophytes

Concentrations de dioxines/furanes en équivalents de toxicité



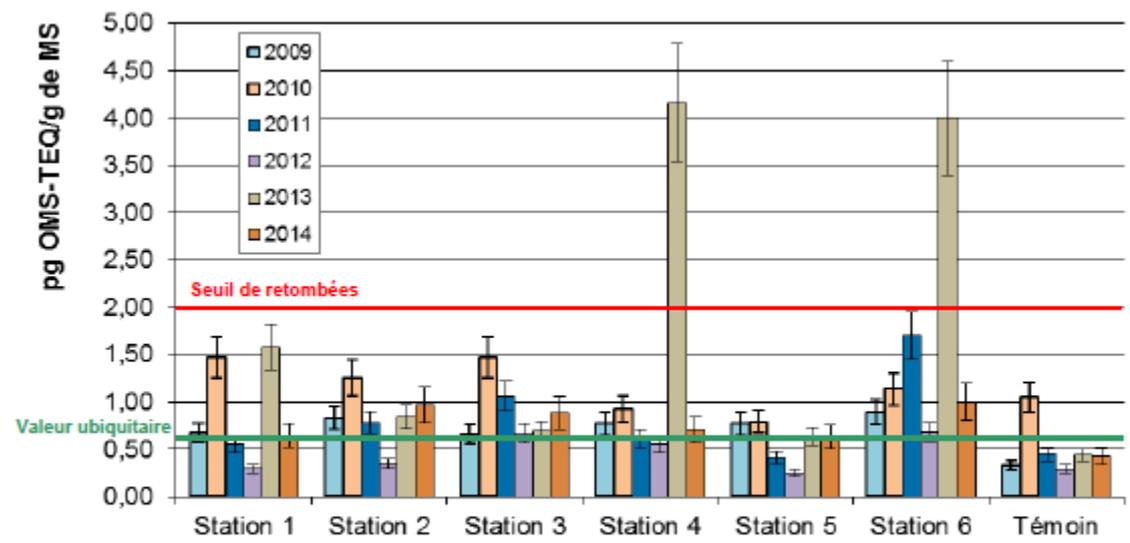
Taux d'exposition aux vents	2,0 %	4,6 %	5,6 %	2,0 %	4,9 %	4,7 %	2,0 %
Distance à l'usine (km)	1,2	0,5	1,3	3,5	1,2	2,1	5,9

Aucun phénomène de retombées significatives n'est observé cette année sur l'ensemble des stations



# Retombées de dioxines/furanes bryophytes

Evolution des teneurs en dioxines/furanes dans les mousses depuis 2009



<b>Distance à l'usine (km)</b>	1,2	0,5	1,3	3,5	1,2	2,1	5,9
--------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Le phénomène de retombées significatives observé en 2013 sur deux stations n'existe pas en 2014



## Retombées atmosphériques de métaux

- 9 campagnes réalisées autour d'Isséane de 2006 à 2014
- 13 métaux analysés : 12 réglementaires (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)+ zinc
- Comparaison des résultats aux valeurs de référence issues du réseau « mousses/métaux » de l'Ademe

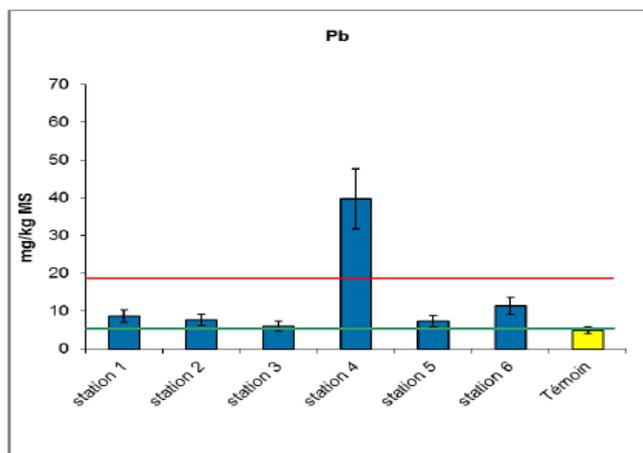


## Résultats retombées métaux bryophytes

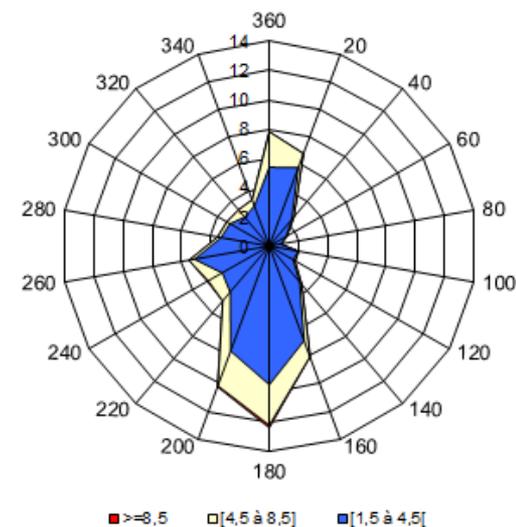
La comparaison des résultats aux seuils d'interprétation du réseau « mousses/métaux » ne permet pas de mettre en avant un phénomène de retombées atmosphériques dans la zone d'étude. La majorité des teneurs est conforme aux valeurs représentatives d'un bruit de fond urbain.

Cette année, seul le plomb sur la station 4 est au-dessus du seuil de retombées.

La campagne 2014 confirme la stabilité, voire la diminution, des concentrations mesurées sur les stations.



## Localisation des stations de prélèvements lichens 2014



2014

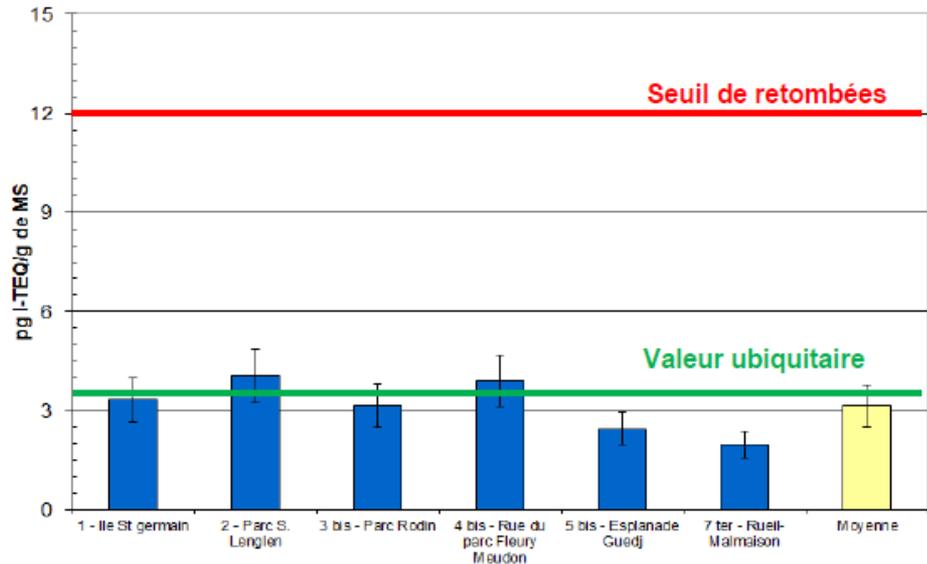
La station 7 ter est la nouvelle station témoin





# Retombées de dioxines/furanes lichens 2014

Concentrations de dioxines/furanes en équivalents de toxicité



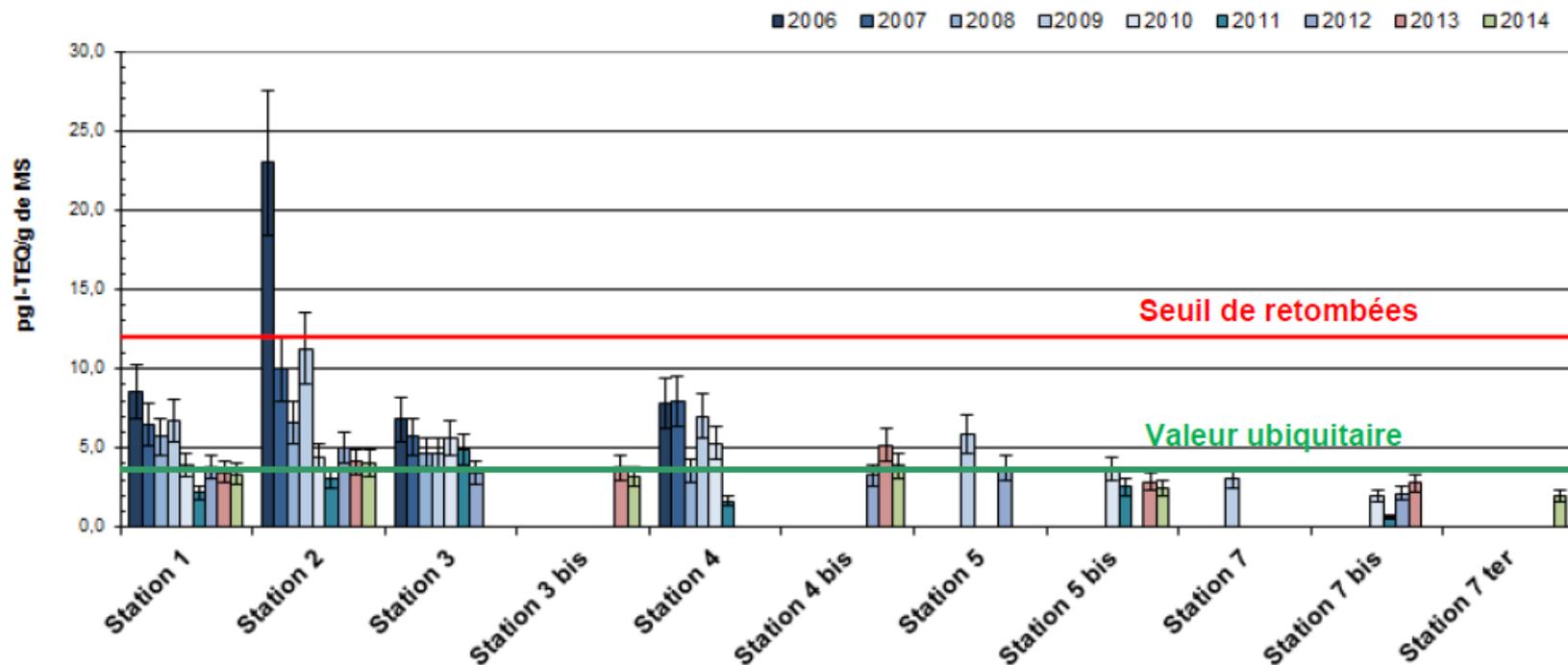
Taux d'exposition aux vents (%)	2,6	3,3	6,7	6,7	4,9	2,7
Distance à l'usine (km)	0,8	0,5	1,8	3,1	1,6	8,0

Valeurs de l'ordre de grandeur de la valeur de référence pas de retombées significatives



## Retombées de dioxines/furanes lichens 2014

Evolution teneurs dioxines/furanes dans les lichens depuis 2006



Aucun dépôt significatif depuis 2006 observé sur les stations excepté sur la station 2 (Parc Suzanne Lenglen) en 2006 et 2009 qui a retrouvé depuis le niveau de la valeur de référence

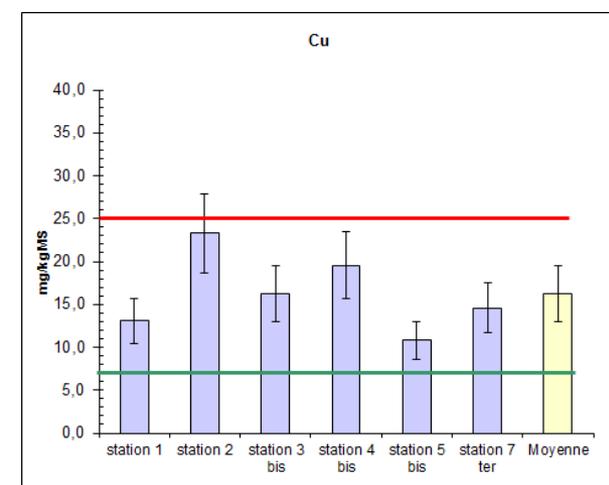
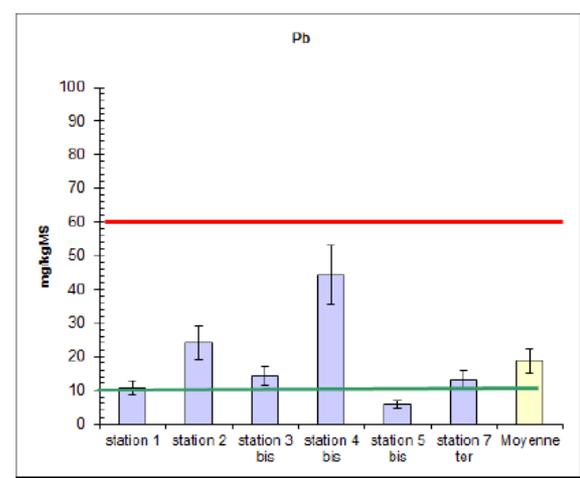
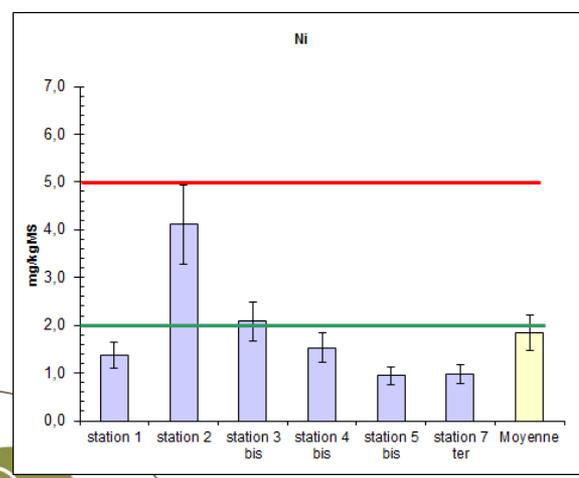
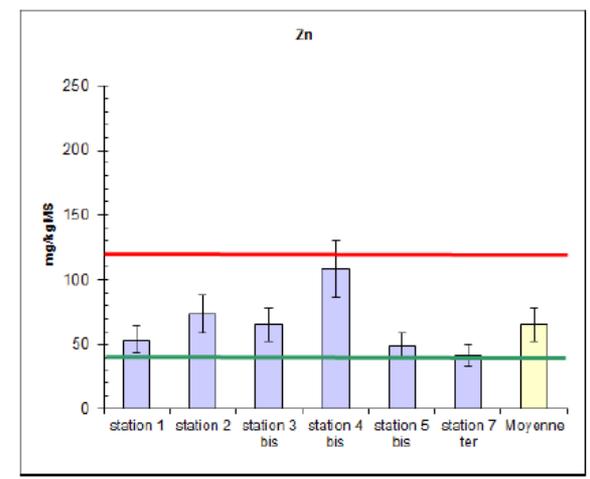




## Résultats retombées métaux lichens

Aucun phénomène significatif de retombées pour les 13 métaux tracés (pas de dépassement de la valeur seuil)

4 métaux (Ni, Pb, Cu et Zn) présentent des teneurs approchant le seuil de retombées sur certaines stations (Ni et Cu pour la station 2, Pb et Zn pour la station 4 bis)





## En conclusion

Aucun phénomène de retombées significatives sur les stations les plus proches de l'usine situées sous les vents dominants.

Pas d'impact environnemental relevé sur les mousses et lichens en liaison avec l'activité de l'usine.





## Présentation des résultats de la campagne réglementaire des retombées atmosphériques

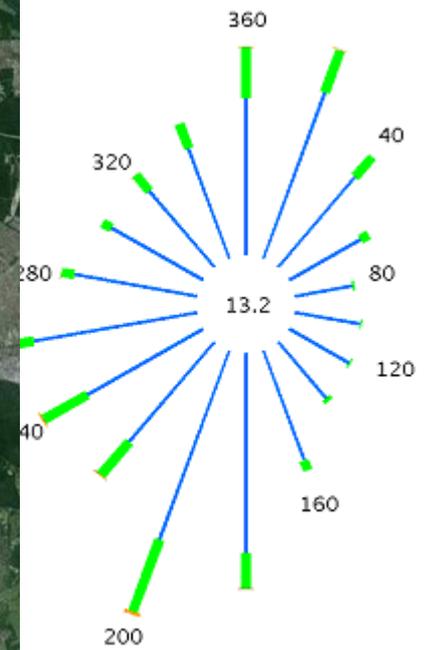
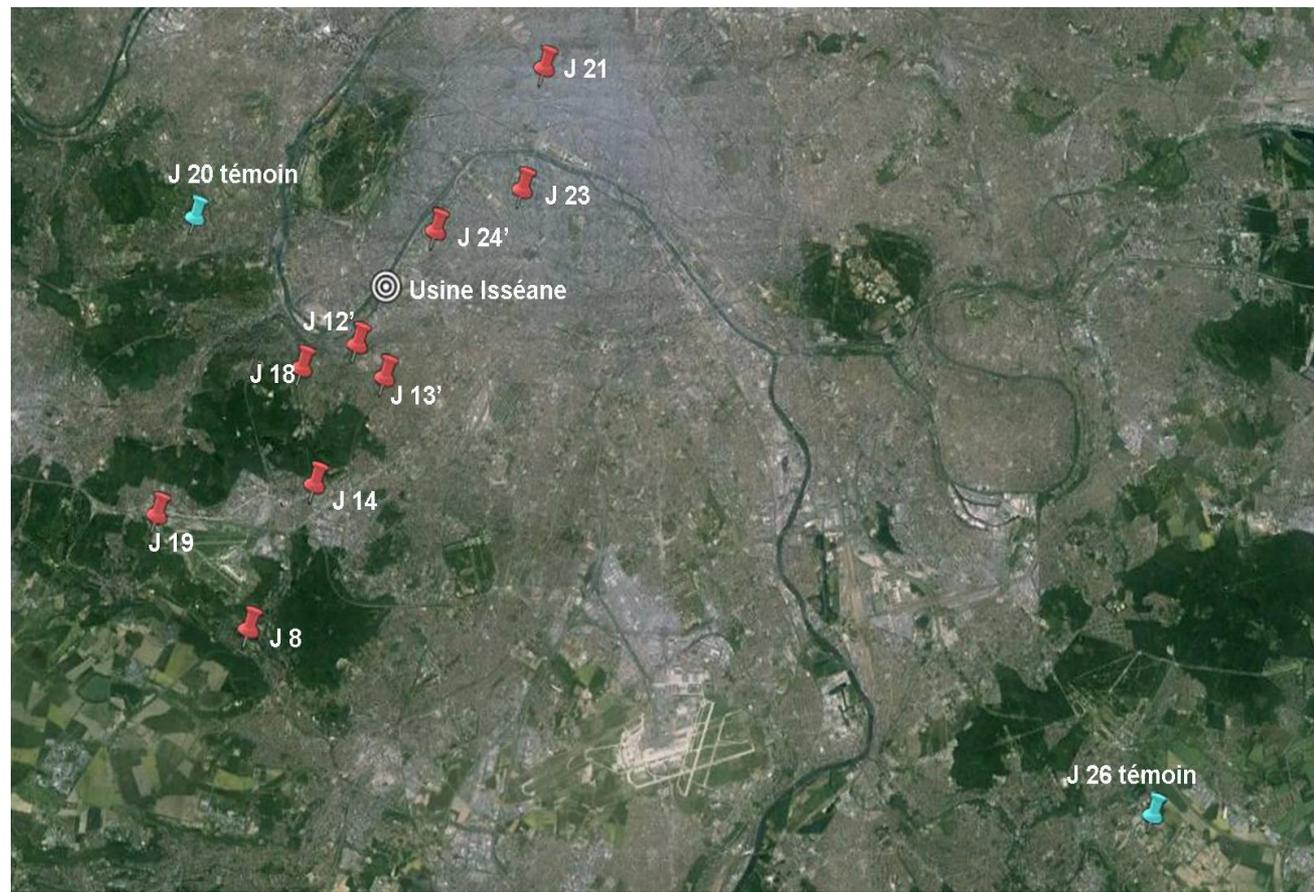


# Suivi des retombées atmosphériques

- **Surveillance réglementaire par collecteurs de précipitation de type jauge Owen**
- **Campagnes annuelles de 2 mois : du 03 septembre 2014 au 05 novembre 2014**
- **11 sites de prélèvement en 2014 autour de l'usine dont 2 points témoins**



# Localisation des points de prélèvement



**Rose des vents  
Paris-Montsouris  
2006-2010**

Points répartis selon deux axes de vents majoritaires



**Pas de valeurs réglementaires pour les dépôts au sol de dioxines**

**Références valeurs typiques INERIS**

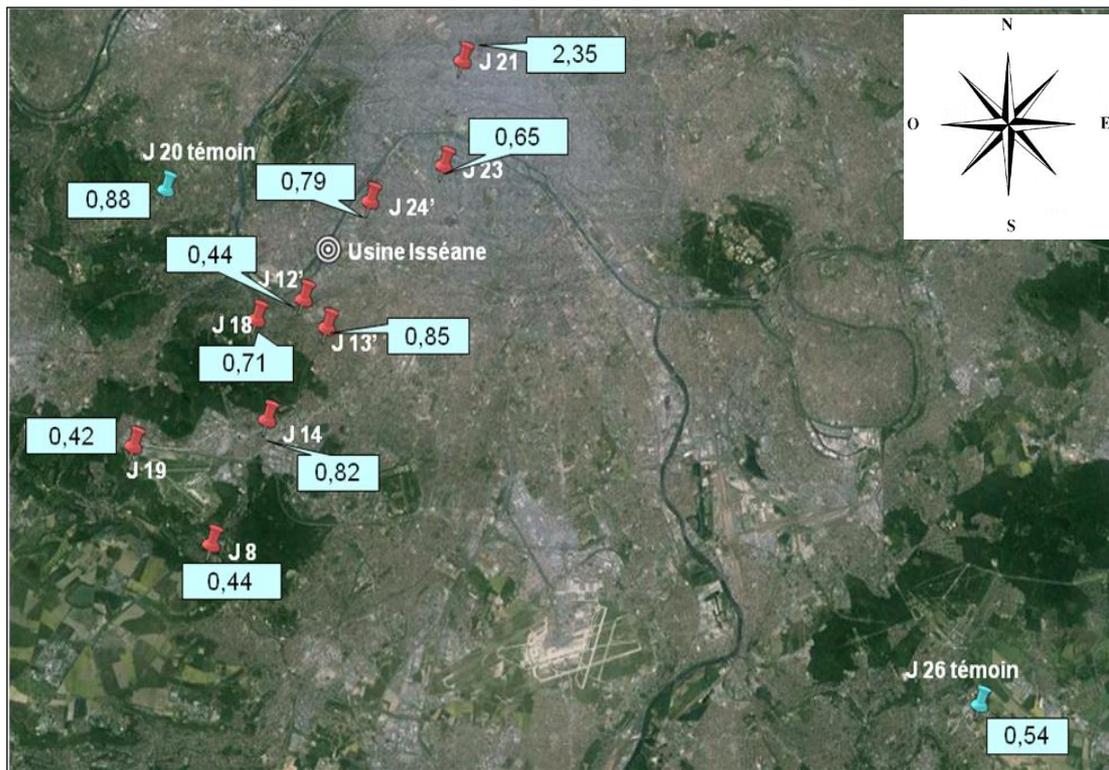
zone rurale :

5 à 20 pg I-TEQ/m<sup>2</sup>/jour

zone urbaine :

10 à 85 pg I-TEQ/m<sup>2</sup>/jour

proche d'une source :  
jusqu'à 1000 pg I-TEQ/m<sup>2</sup>/jour



**Dépôts mesurés inférieurs aux valeurs observées en zone rurale :  
très inférieurs aux valeurs près de sources émettrices de dioxines**

**Minimum en J19 = 0,42 pg I-TEQ/m<sup>2</sup>/j**

**Maximum en J21 = 2,35 pg I-TEQ/m<sup>2</sup>/j**



## Comparaison des valeurs de dépôts en PCDD/F avec les campagnes précédentes

PCDD/F en pg I-TEQ/m <sup>2</sup> /jour									
Année	2007 (état zéro)	09/2008 à 11/2008	11/2008 à 01/2009	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Moyenne	4,09	3,09	3,10	1,20	7,09	1,11	0,71	0,61	0,81

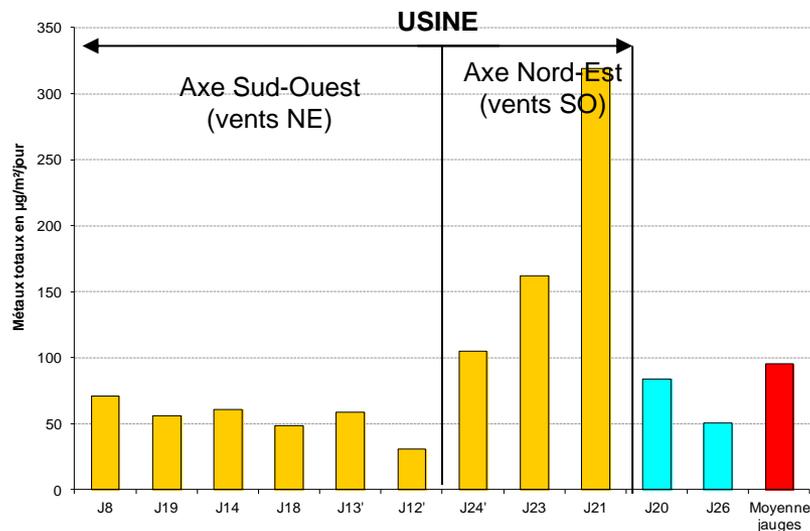
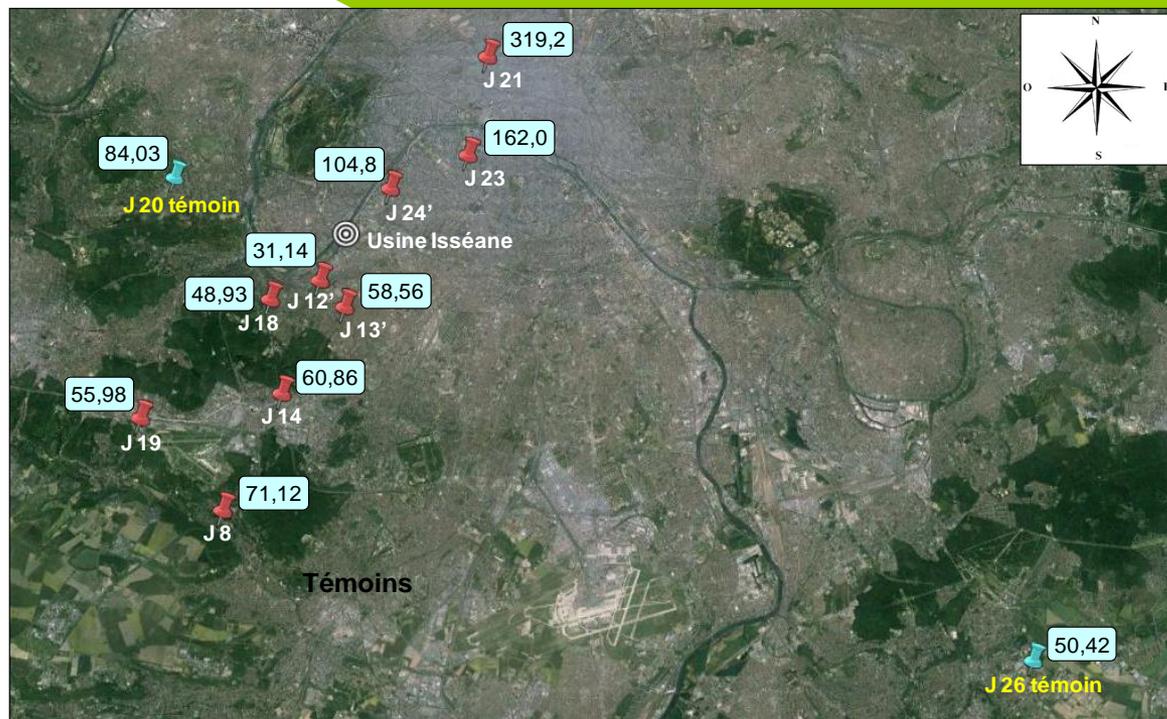
**2007 : point zéro = aucune usine d'incinération en activité dans le secteur**

**Moyenne des dépôts en diminution par rapport aux campagnes précédentes et bien inférieure à celle de la campagne 2007 et qui se stabilise depuis 2012**

**Isséane n'est pas responsable d'une contamination par les dioxines et furanes**

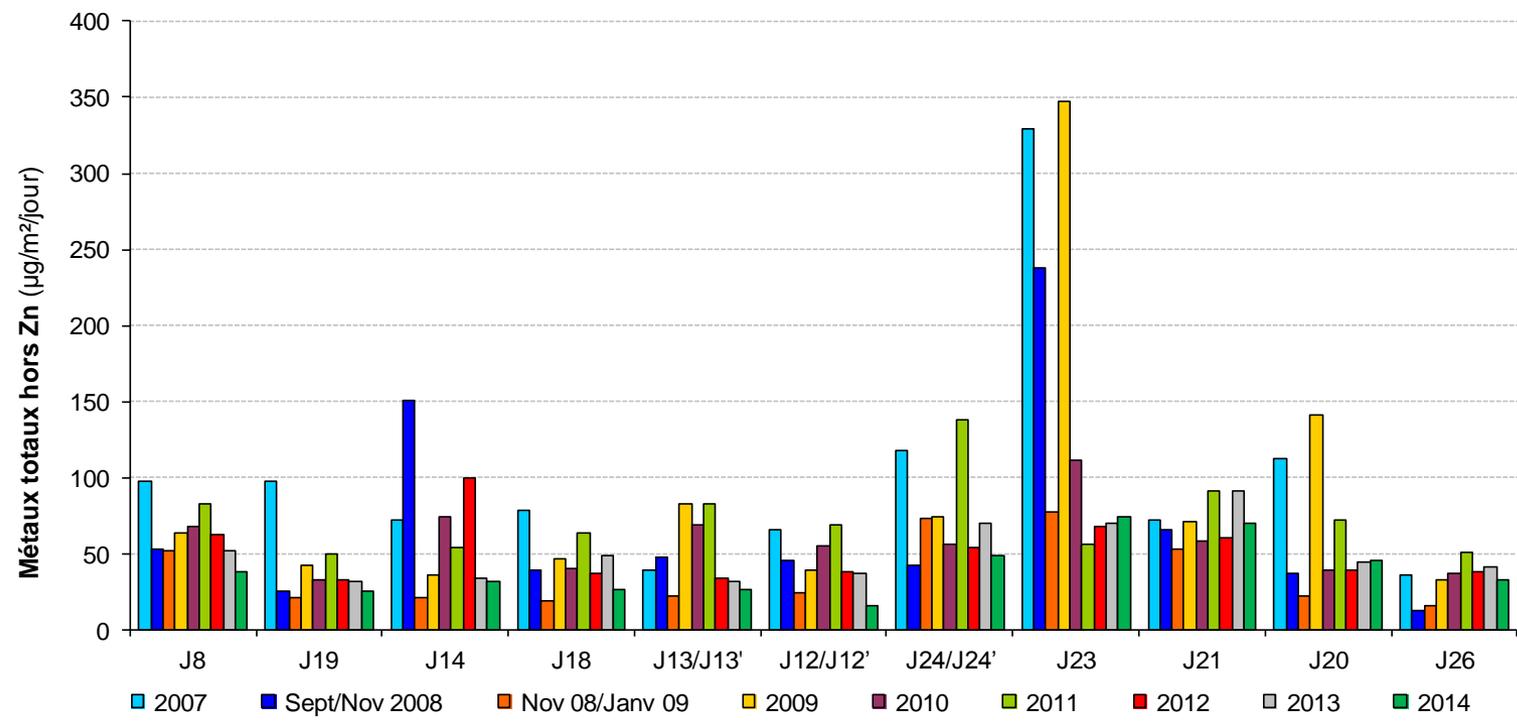


**Pas de valeurs  
réglementaires  
limites européennes  
ou françaises pour  
les retombées de  
métaux**



**Minimum en J12' = 31,14 µg/m²/j**  
**Maximum en J21 = 319,20 µg/m²/j**

# Evolution des métaux totaux hors zinc depuis 2007



**Axe Sud-Ouest : baisse des dépôts entre 2013 et 2014**

**Axe Nord-Est et points témoins : baisse ou équivalence des dépôts entre 2013 et 2014**



## Conclusions

**Le fonctionnement de l'usine d'Issy-les Moulineaux n'entraîne pas de modification significative au niveau des dépôts en dioxines et furanes pour la campagne de mesures de 2014.**

**Les dépôts en métaux sont très variables, ils sont même dans certains cas ponctuellement élevés, mais les résultats ne permettent pas de mettre en évidence l'influence des émissions de l'usine d'Issy-les-Moulineaux en 2014, ce qui est conforme avec les résultats des années précédentes.**





## Alertes & nuisances



## Information et échanges

**Aucun signalement de nuisances** par les Sentinelles ou d'autres riverains ni en 2014, ni depuis le début de l'année 2015.





# Communication

# Communication

**Point sur les visites à Isséane** depuis la Journée Portes Ouvertes organisée le 24 mai, qui avait rassemblé **482 visiteurs** (+ les 174 participants au City Raid Andros)

**Depuis le mois de juin 2014, Isséane a accueilli 597 personnes** (23 visites). Hormis les publics « classiques » (scolaires, collectivités...), plusieurs groupes ont été reçus :

- 3 délégations étrangères (Argentine, Espagne, Vietnam)
- 4 groupes d'étudiants (écoles d'ingénieurs)
- 20 élus nouveaux membres du comité syndical lors du séminaire Sycotom (septembre 2014)
- 20 représentants du Sigeif (Syndicat Intercommunal pour le Gaz et l'Electricité en Ile-de-France (janvier 2015))

**5572 personnes ont été accueillies en 2014 sur l'ensemble des installations de traitement de déchets du Sycotom**





## Questions diverses



## Prochaines réunions