

ISSÉANE

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

 **TSI**  
TIRU-SITA

# COMITE DE SUIVI DE LA CHARTRE DE QUALITE ENVIRONNEMENTALE

1<sup>er</sup> avril 2016



# 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 2015
  - 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 29 février 2016	90,6 %
Année 2015	91,8 %

# Disponibilité des équipements

Unité de valorisation énergétique

---

Lignes de fours-chaudières

N°1

N°2

---

Du 1<sup>er</sup> janvier au 29 février

100 %

84,9 %

---

Année 2015

85,5 %

90,3%

---

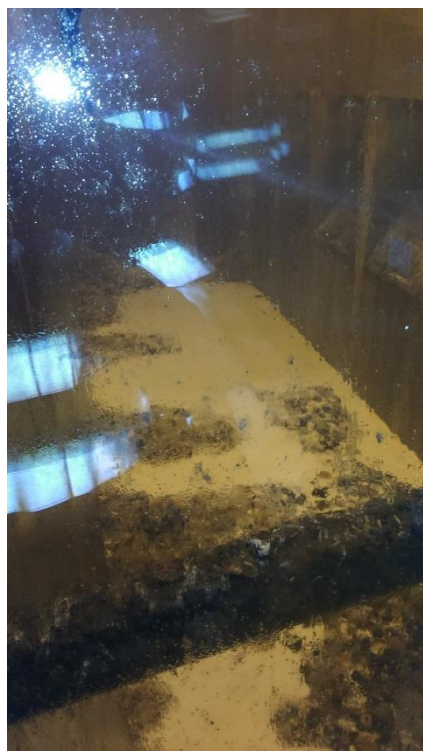
# FAITS MARQUANTS fin d'année 2015

## Unité de valorisation énergétique

10 décembre 2015 :

Incendie fosse OM origine inconnue.

Utilisation des canons et rampe à mousse. Feux circonscrit en 25 minutes par noyage. Intervention des pompiers pour suivi et inspection.



# FAITS MARQUANTS 2016

## Unité de valorisation énergétique

31 décembre 2015 :

Apparition de vibrations anormales sur le ventilateur de tirage GFC2.

6 janvier 2016 : arrêt chargement GFC2 pour remplacement des paliers ventilateur de tirage et déblocage des pistes alimenteurs





# FAITS MARQUANTS 2016

## Unité de valorisation énergétique

28 janvier 2016 : arrêt GFC2 après détection de fissures sur roue ventilateur de tirage. Redémarrage GFC2 le 3 février 2016 après réparation (soudure)



## FAITS MARQUANTS 2016

### Unité de valorisation énergétique

15 janvier 2016 :

Suite nettoyage plancher bois niveau centre de tri et défaut d'étanchéité niveau paroi béton, infiltration d'eau et incendie TGBT10 alimentant le process du centre de tri

19 janvier 2016 : réalimentation du centre de tri avec un TGBT provisoire





## Travaux à venir

### Unité de valorisation énergétique

#### Principaux travaux de maintenance prévus en 2016 :

##### Arrêts programmés :

- GFC2: 02/04 => 28/04
- GFC1: 16/04 => 19/05

##### Travaux GFC1:

Requalification décennale L1, épreuve 87 bars déclarée à la DRIEE.

Mise en place du plafond Inconel 1<sup>er</sup> parcours

##### Travaux GFC1 et GFC2:

Multiplication des points de mesures épaisseur en 2<sup>ème</sup> parcours et protection de 72 m<sup>2</sup> de tube par métallisation

**Grilles :** remplacement d'une zone de grille (minimum 128 barreaux)

**Alimenteurs :** Remplacement tôle d'usure inférieure suite à Rex de janvier 2016

**Tirage :** Préventif moteur électrique + contrôle roue ventilateur...



# Travaux à venir

## Unité de valorisation énergétique

### Principaux travaux de maintenance prévus en 2016 :

#### Communs

**Pomperie:** Vidange + nettoyage préventif des crépines + entretien grille Beaudrey.  
Mise en place installation de remplacement incendie

**Réseau Elec :** Contrôle électrique Poste 63KV - Entretien des transformateurs sec (TGBT)

**Robinetterie :** Interventions sur les équipements défectueux (collier Prestofuite...)

**SNCC /APS :** Maintenance préventive annuelle

**SKIPS et pont mâchefers :** maintenance préventive annuelle

**Fosse TER :** curage avec procédé Géotubes

# FAITS MARQUANTS

## Centre de tri des collectes sélectives


- 2016 :
  - Incident sur le poste de distribution électrique des équipements du centre de tri le 15/01 suite à un écoulement d'eau dans l'armoire : arrêt du centre pendant 2 jours ½
  - Bande transporteuse sur convoyeur déchirée : 8h d'arrêt

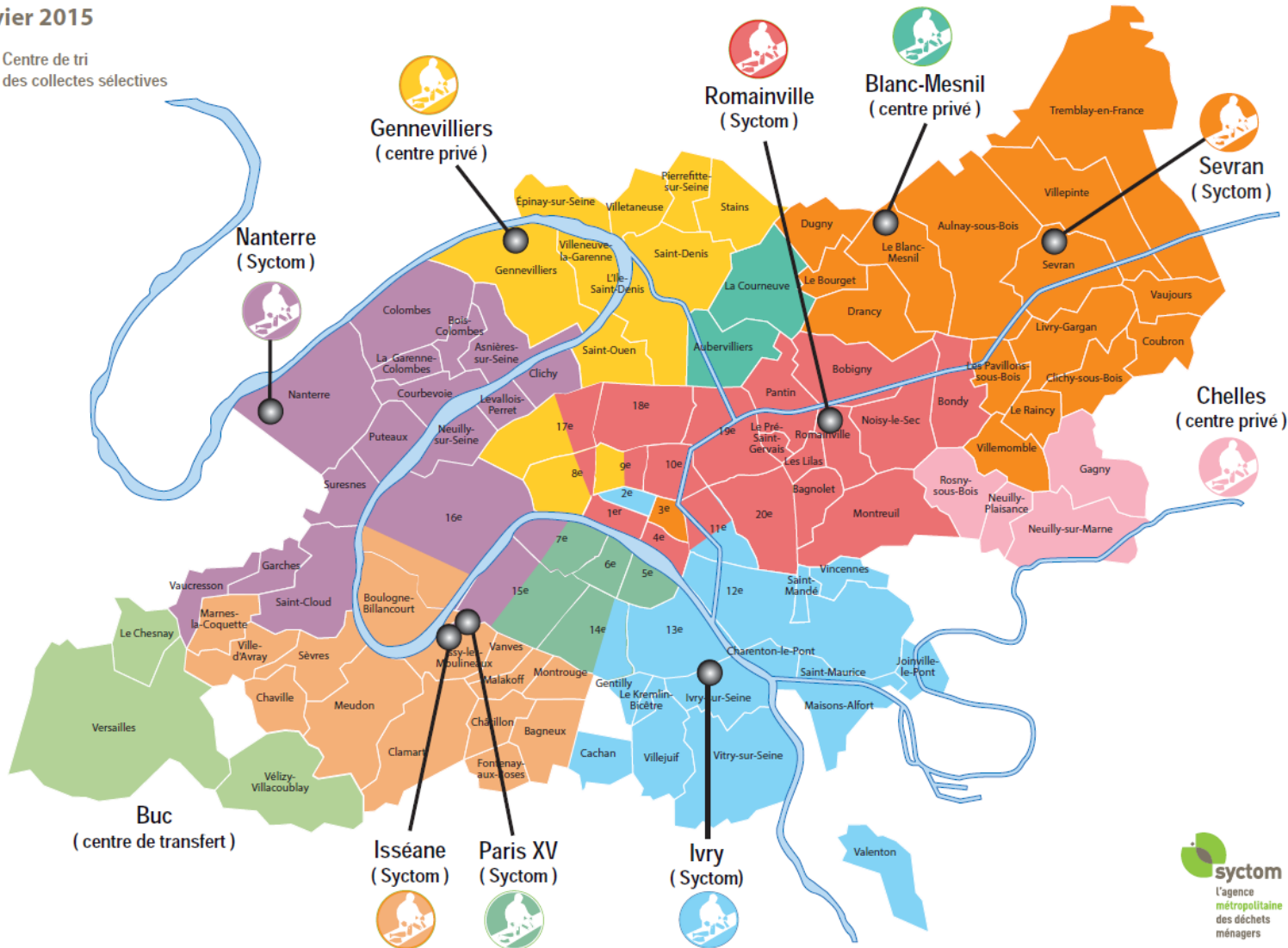


## Présentation des données d'exploitation

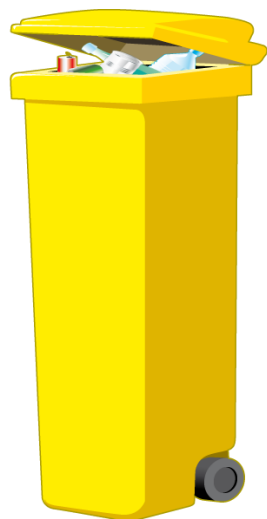


## Bassins versants des Collectes Sélectives Janvier 2015

 Centre de tri des collectes sélectives



## Flux entrant dans le centre de tri



1<sup>er</sup> janv. au 29 février.

### Collectes sélectives réceptionnées

**3 710,43 t** (dont 201,40 t transférées suite à la panne du 15/01) **997,75 t de refus**

- 0 benne refusée
- 2,4 tonnes déclassées, incinérées à l'UVE

2 110,47 t pour GPSO (56,88%)

Année 2015

**23 155,39 t** (dont 70,44 t transférées suite à la panne électrique de mai) **6 340,53 t de refus**

42,76 t déclassées, soit 23 camions

12 727,07 t pour GPSO (54,96%)

Retrouvez les tonnages commune par commune de l'année 2014 sur [www.sycotom-paris.fr/edi/collectivite](http://www.sycotom-paris.fr/edi/collectivite)







### Flux produits par le Centre De Tri

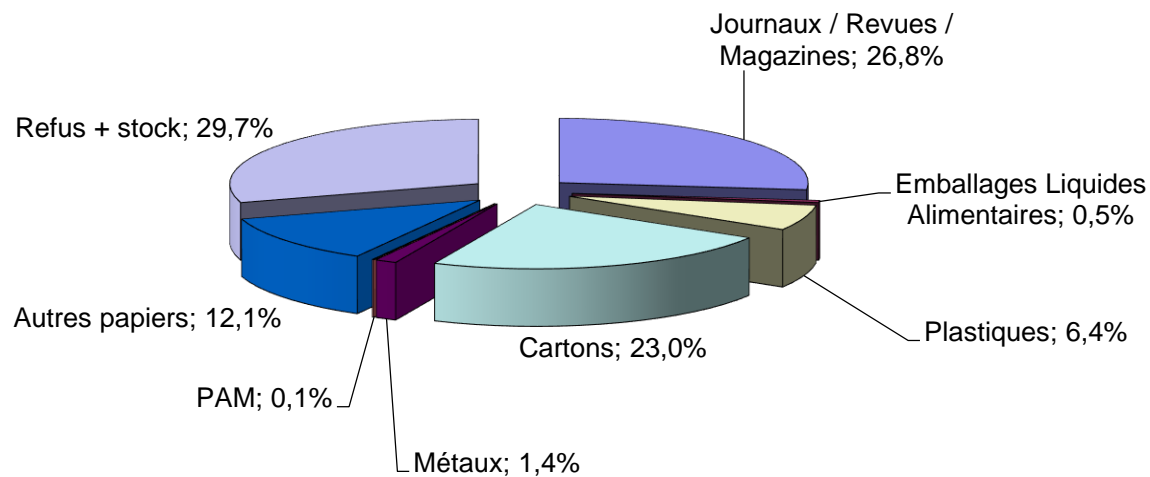


	du 1 <sup>er</sup> janv. au 29 février 2016	Année 2015	Repreneur	Destination
Métaux	67,68 t	320,26 t	Acier: ARCELOR Alu: RECOVCO AFFIMET	Dunkerque (59) Compiègne (60)
Cartons	832,02 t	5 299,84 t	EUROPAC Emin Leydier	Nogent/Seine (10) St-Etienne-du Rouvray (76)
Plastiques PET	159,74 t	1 071,66 t	SITA IDF	Limay(78) Gennevilliers (92) Rijkevorsel (B)
Plastiques PEHD	50,52 t	341,17 t	PAPREC	Neufchateau (88) Loglato(I),Lunen(D)
Films plastiques	0 t	57,44 t	PAPREC	Pays Bas (NL)
Emballages liquide alimentaire	34,28 t	121,58 t	REVIPAC	Hondouville (27)
Journaux revues magazines	817,68 t	6 164,62 t	UPM	Chapelle Darblay (76)
Autres papiers	492,94 t	2 783,78 t	UDREP	Blendecques, Wardrecques (62)
Petits appareils ménagers	2,22 t	25,38 t	Eco-Systèmes	Sarcelles (93)
Refus de tri	997,75 t	6 340,53 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

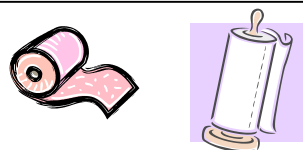


PEHD : Pulls polaires, tuyaux, fibres de rembourrage, poubelles, ...

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 2015 : 91 déchets non conformes**

Dont 15 extincteurs, 48 bouteilles de gaz, 3 bidons de produits chimiques, 18 batteries, 7 seringues



- **Janvier et février 2016 : 26 déchets non conformes**

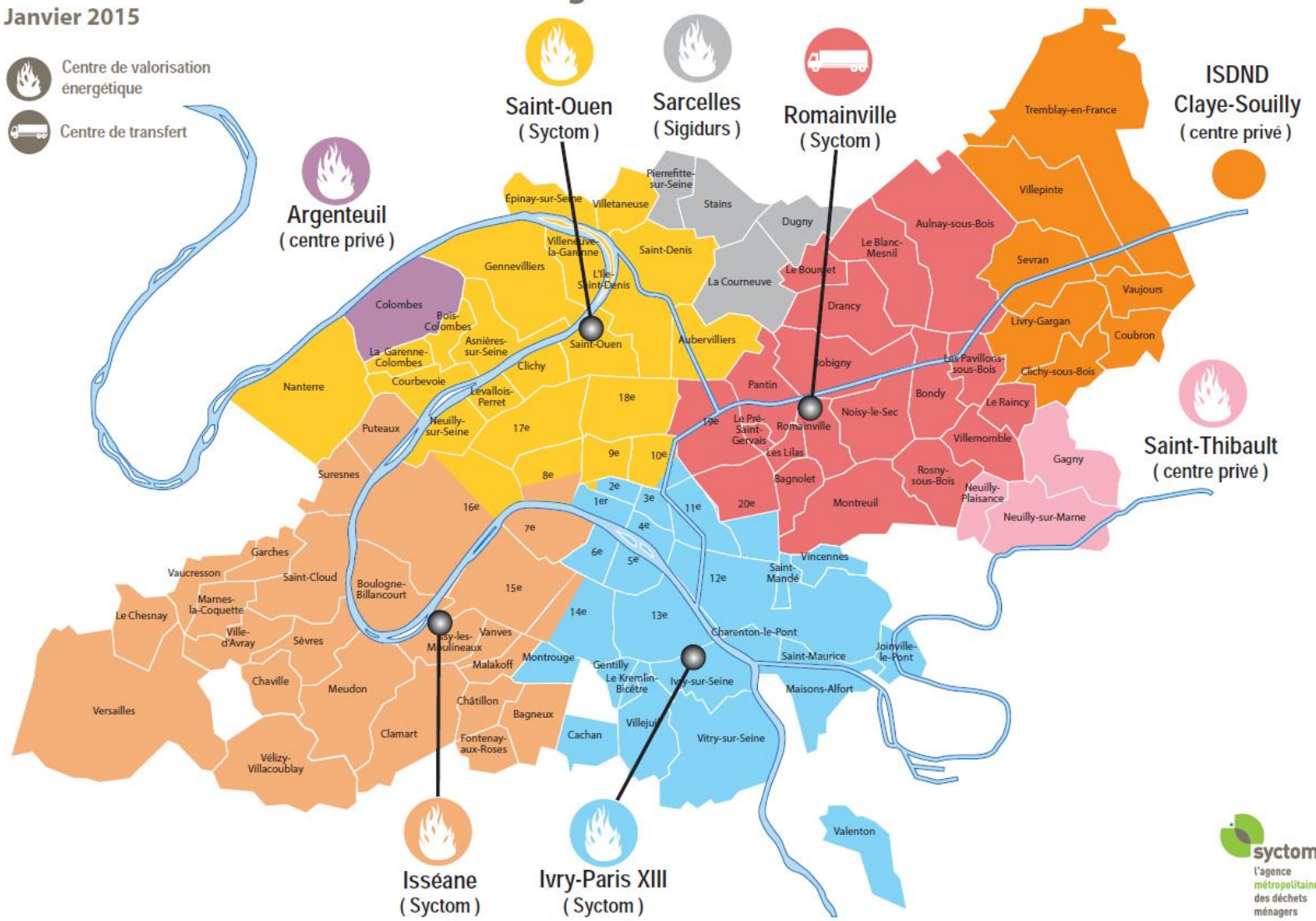
Dont 7 extincteurs, 15 bouteilles de gaz, 3 batteries, 1 pot de peinture, 1 seringue.



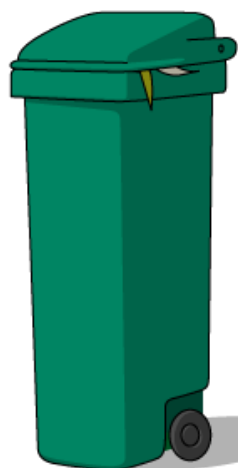


## Bassins versants des Ordures Ménagères Janvier 2015

-  Centre de valorisation énergétique
-  Centre de transfert



## Flux entrant de l'unité de valorisation énergétique



1<sup>er</sup> janv. au 29 févr.

Ordures ménagères  
entrantes

**81 096 t**

Ordures ménagères  
incinérées  
(dont refus de tri)

**83 158 t**

(2634 t refus de tri)

2015

**487 275 t**

**459 973 t**

(18 712 t refus de tri TSI,  
Syctom et tiers)

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 29 février	Année 2015	Repreneur	Traitement
	<b>Ordures ménagères</b>	<b>0 t</b>	UIOM Ivry (94)	Valorisation énergétique
	<b>transférées</b>	<b>0 t</b>	UIOM Saint-Ouen (93) REP	Valorisation énergétique
		<b>0 t</b>	Claye-Souilly (77)	Enfouissement
	<b>TOTAL</b>	<b>0 t</b>	<b>24 933 t</b>	
	<b>13 166 t</b> (12 844 t fluvial)	<b>79 317 t</b> (74 918t fluvial)	REP Claye-Souilly (77)	Maturation avant valorisation
	<b>929 t</b>	<b>5 359 t</b>	GALLOO depuis le 01/07/11	Aciérie
	<b>1901 t</b>	<b>11 045 t</b>	SITA FD (77)	ISDD (enfouissement)
	<b>376 t</b>	<b>2 508 t</b>	RESOLEST (54)	85% recyclées 15% en ISDD
	<b>6,4 t</b>	<b>34 t</b>	SITA FD (77)	ISDD (enfouissement)



### Flux sortant de l'unité de valorisation énergétique 1<sup>er</sup> janvier au 29 février 2016



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

	Installation de stockage de déchets dangereux	En % des tonnes d'ordures ménagères traitées
Cendres volantes	1 901t	2,3 %

Produits sodiques résiduaire	56,4 t (15% du tonnage produit)	0,07 %
---------------------------------	------------------------------------	--------

Boues traitement des eaux résiduaire	6,4 t	0,008 %
---	-------	---------

<b>Total</b>	<b>1 964 t</b>	<b>2,36 %</b>
--------------	----------------	---------------






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

Camions/jour ouvré (moyenne)	Du 1 <sup>er</sup> janvier au 29 février	2015
Centre de tri	32	31
UVE	258	260
<b>Total</b>	<b>290</b>	<b>291</b>
% de la circulation sur la route départementale	0,84%*	0,85%*

\* 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))



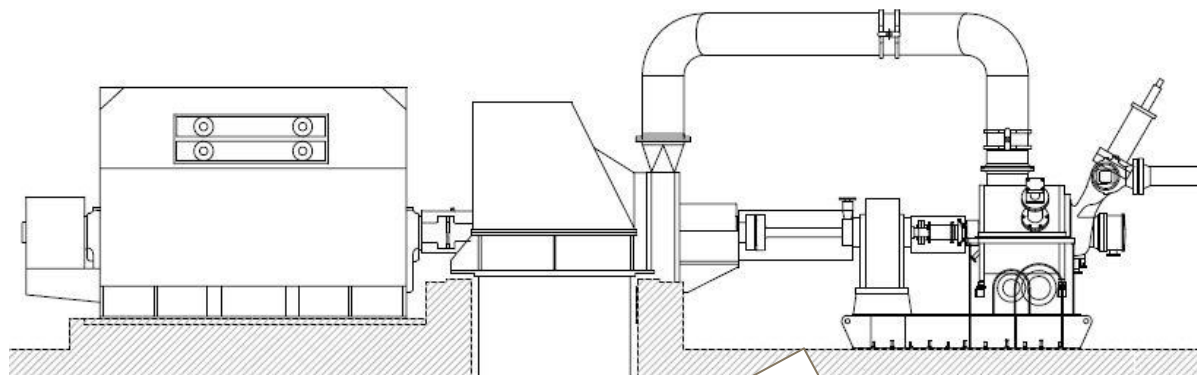
## Transport fluvial

		PAPIER CARTON (Centre de tri)*	MÂCHEFERS (U.V.E)	Total
<b>Nombre de péniches</b>	du 1 <sup>er</sup> janvier au 29 février	14	43	57
	Année 2015	78	244	322
<b>Nombre de camions évités</b>	 du 1 <sup>er</sup> janvier au 29 février	- 64	- 558	- 622
	Année 2015	- 368	- 3 257	- 3 625

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



### Production & consommation d'énergies



Du 1<sup>er</sup> janvier  
au 29 février 2015

<b>254 098</b> tonnes	<b>1 447 672</b> tonnes
--------------------------	----------------------------



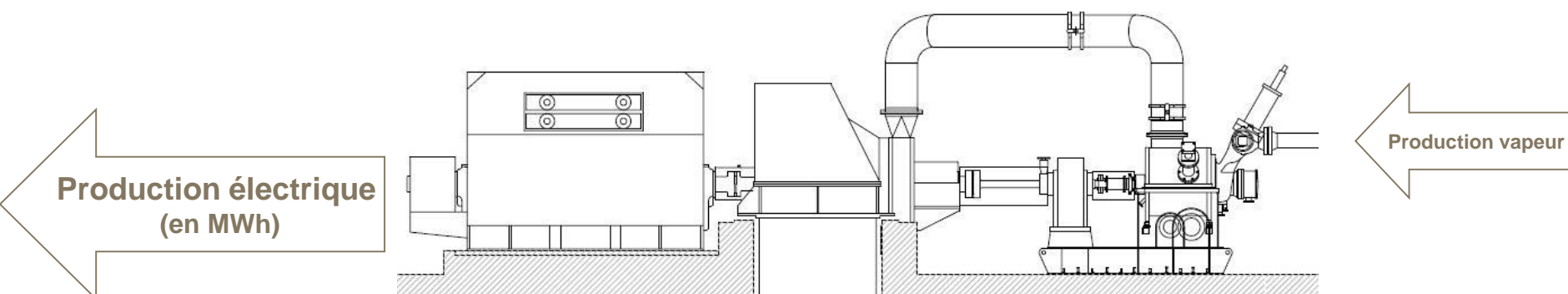
Du 1<sup>er</sup> janvier  
au 29 février 2015

202 961 tonnes	975 117 tonnes
----------------	----------------

<b>18 340</b> éq.logements	<b>88 114</b> éq.logements
-------------------------------	-------------------------------



### Production & consommation d'énergies



du 1<sup>er</sup> janvier  
au 29 février

Année 2015

dont

Du 1<sup>er</sup> janvier  
au 29 février

2015

0

0

**Auto-consommation**

(en MWh)

0

0

En % de la production  
totale de vapeur

0 %

0 %

**Revente**

(en MWh)

0

0

Tonnes équivalent-pétrole  
économisées

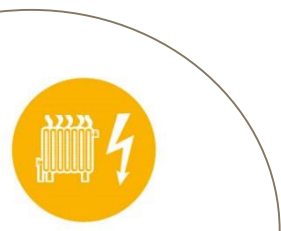
0 tep

0 tep

En nombre de personnes  
alimentées

0

0





# Rejets atmosphériques Janvier à décembre 2015

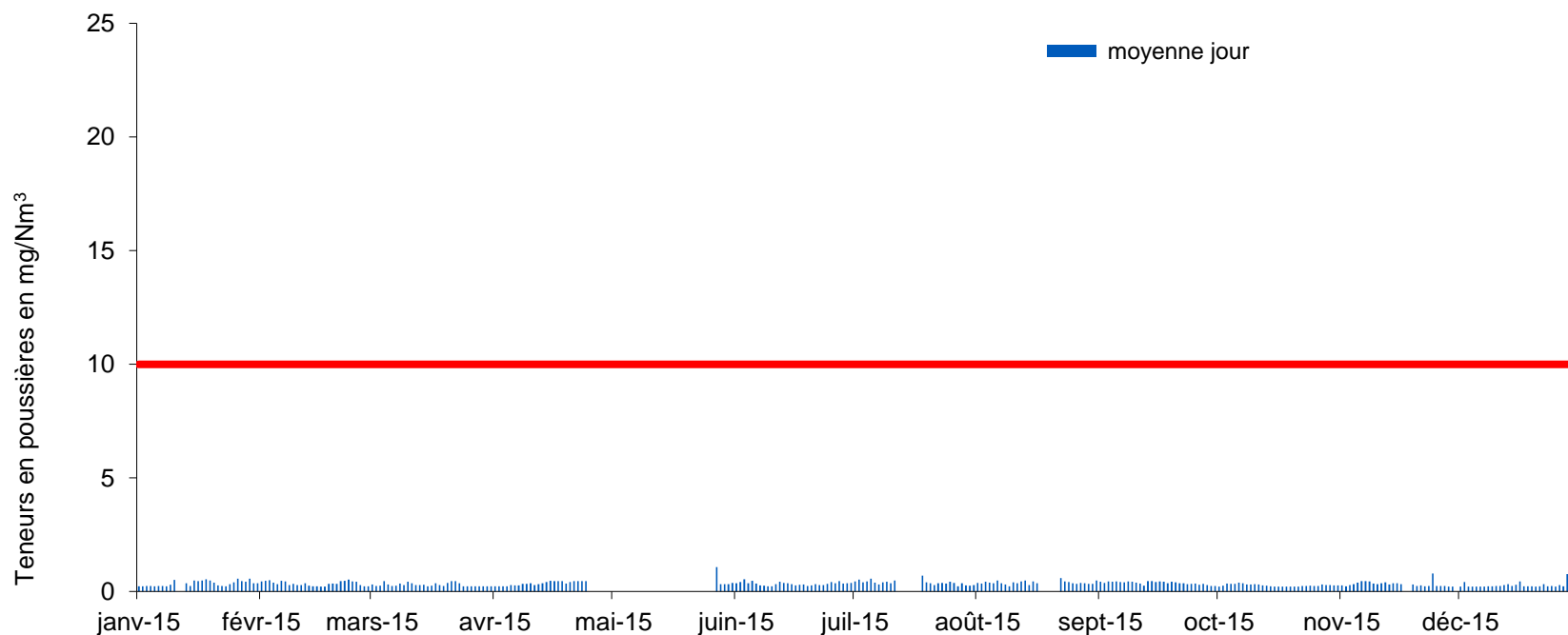




# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

nise à jour mensuelle

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - POUSSIÈRES

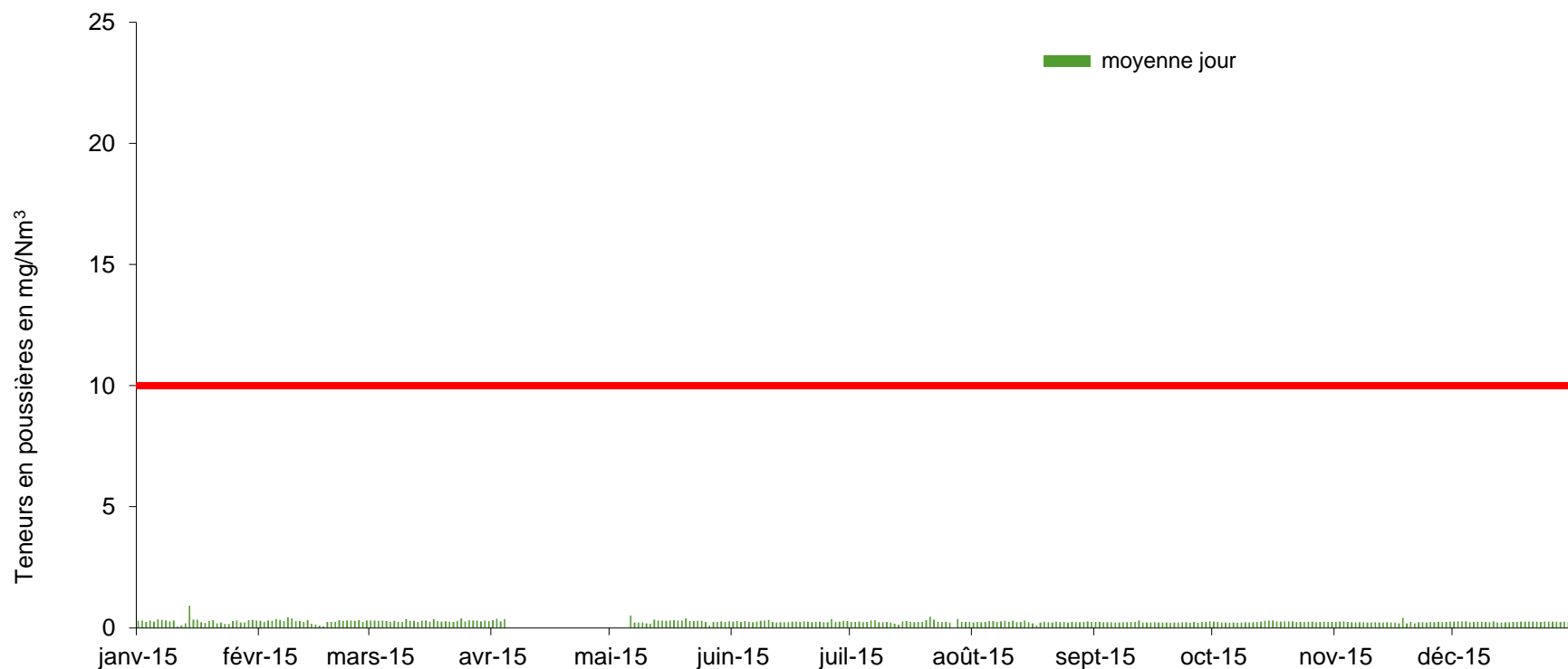




# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

mise à jour mensuelle

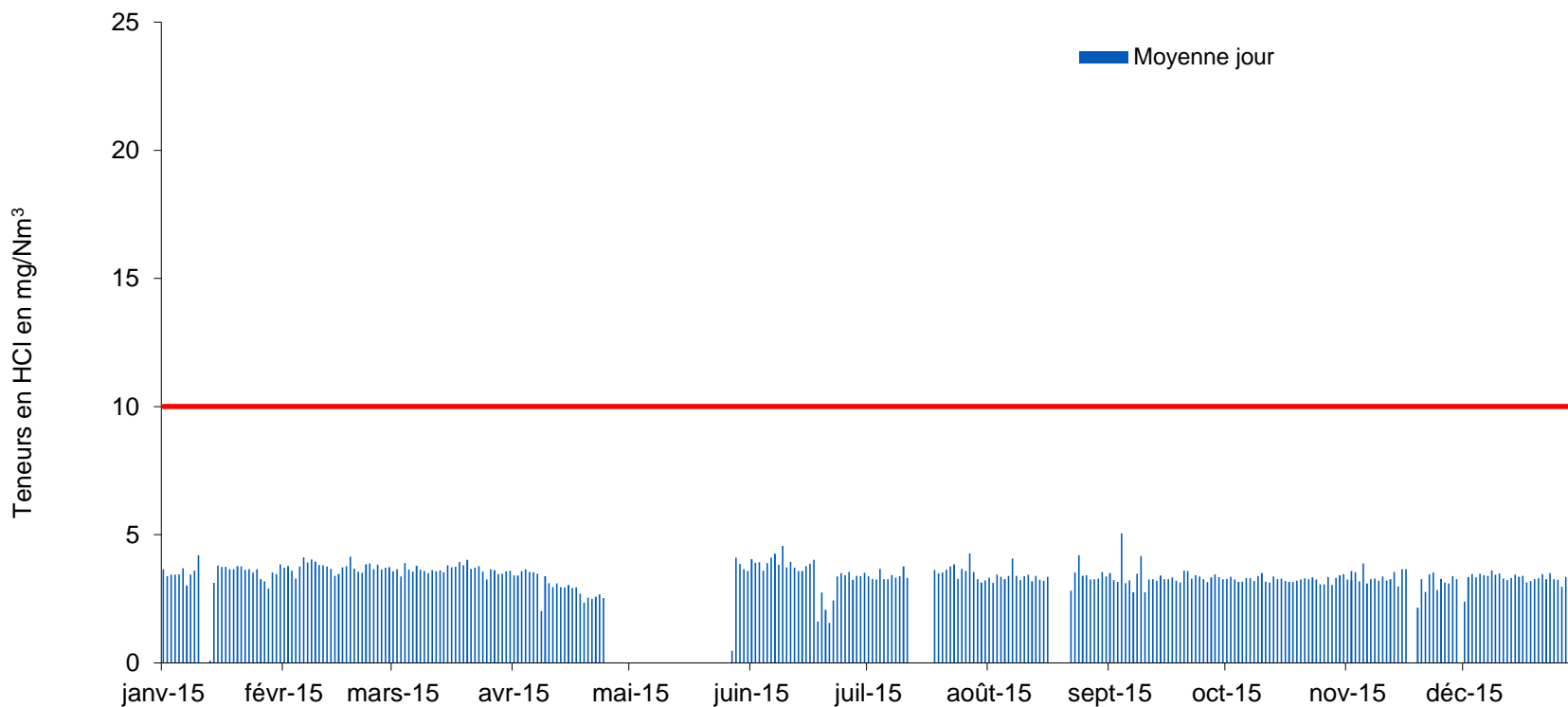
## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - POUSSIÈRES



# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

*mise à jour mensuelle*

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - HCl\*



\* : acide chlorhydrique



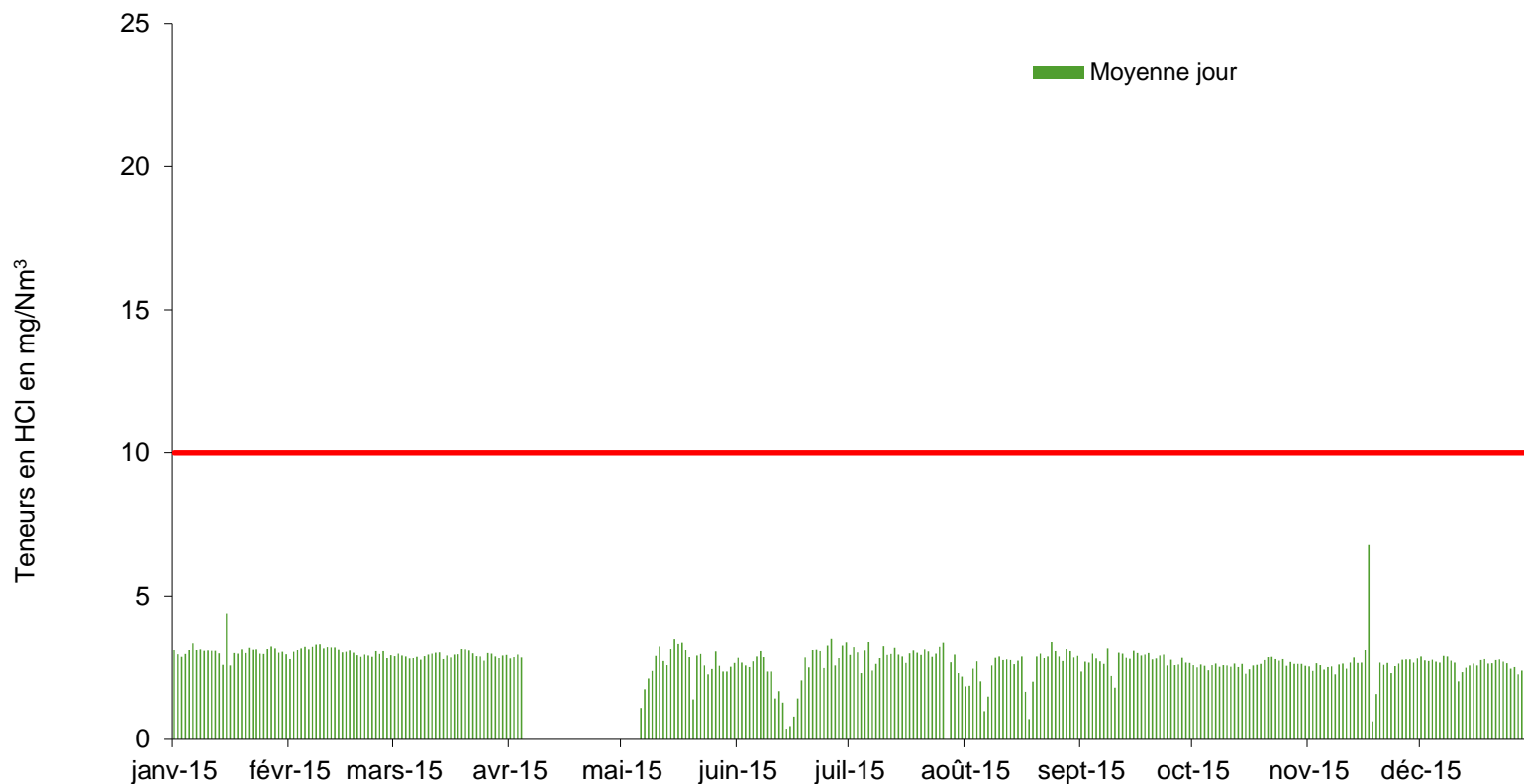




# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

*nise à jour mensuelle*

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - HCl\*



\* : acide chlorhydrique

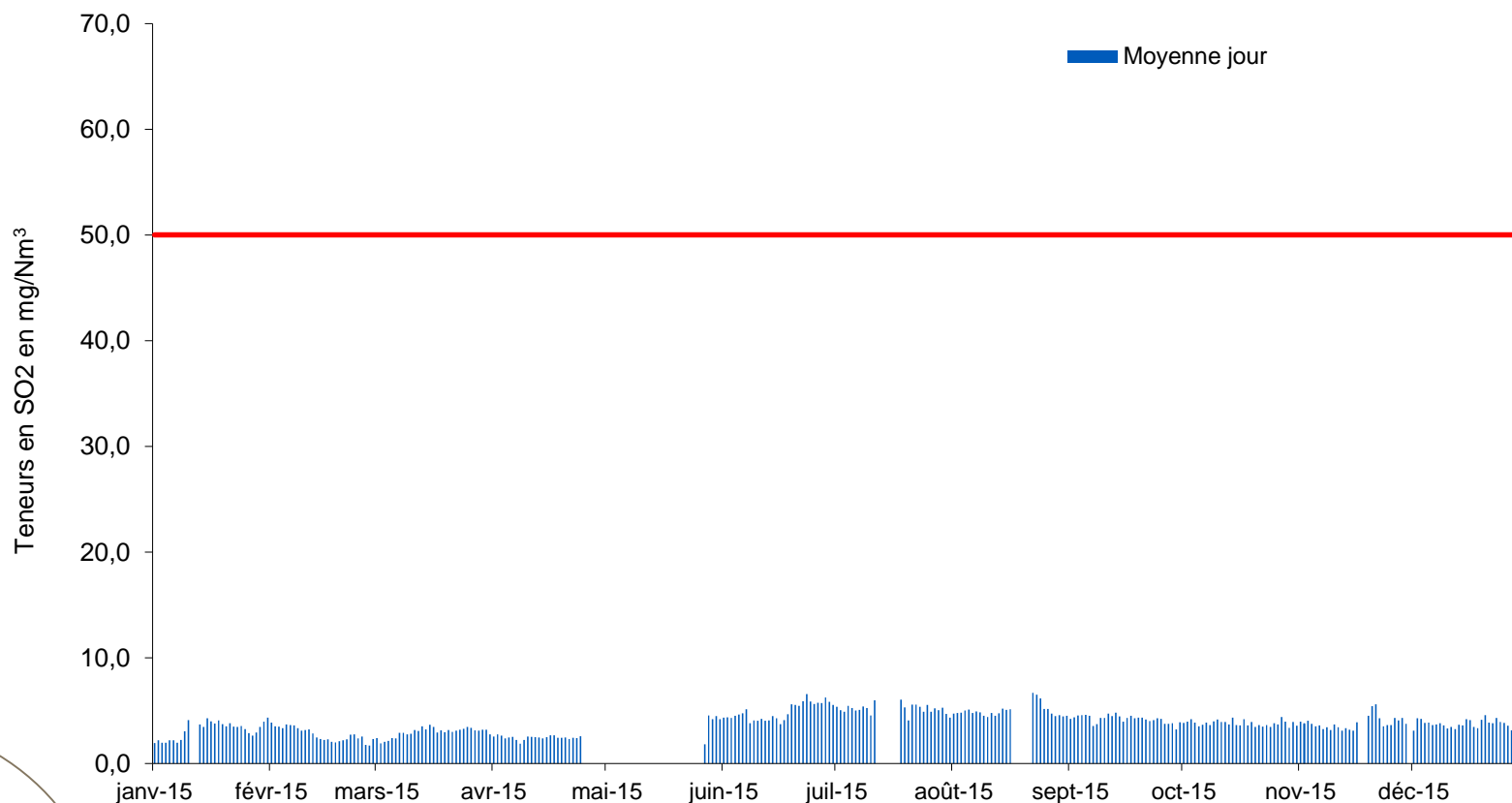




# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

*mise à jour mensuelle*

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - SO<sub>2</sub>\*



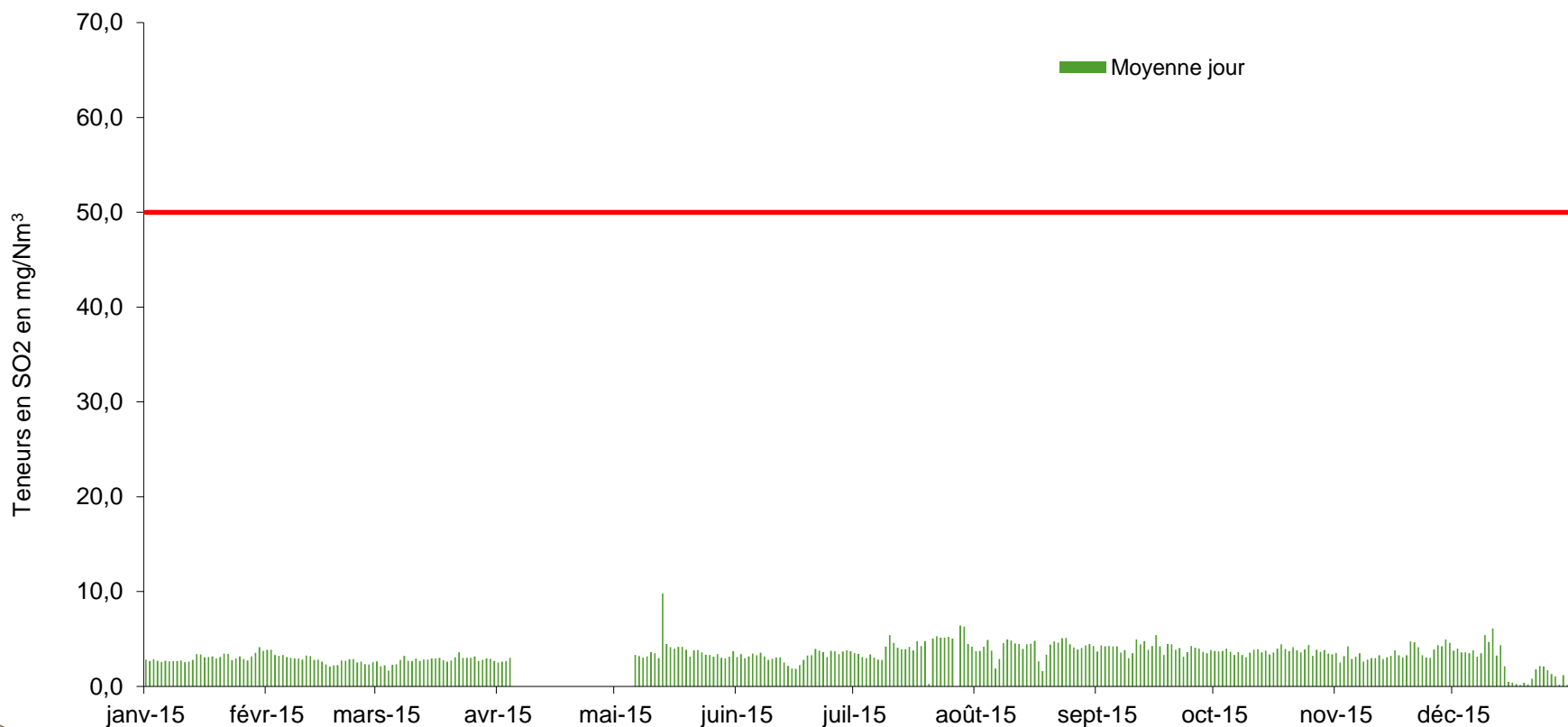
\* : dioxyde de soufre



# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

*mise à jour mensuelle*

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - SO<sub>2</sub>\*



\* : dioxyde de soufre

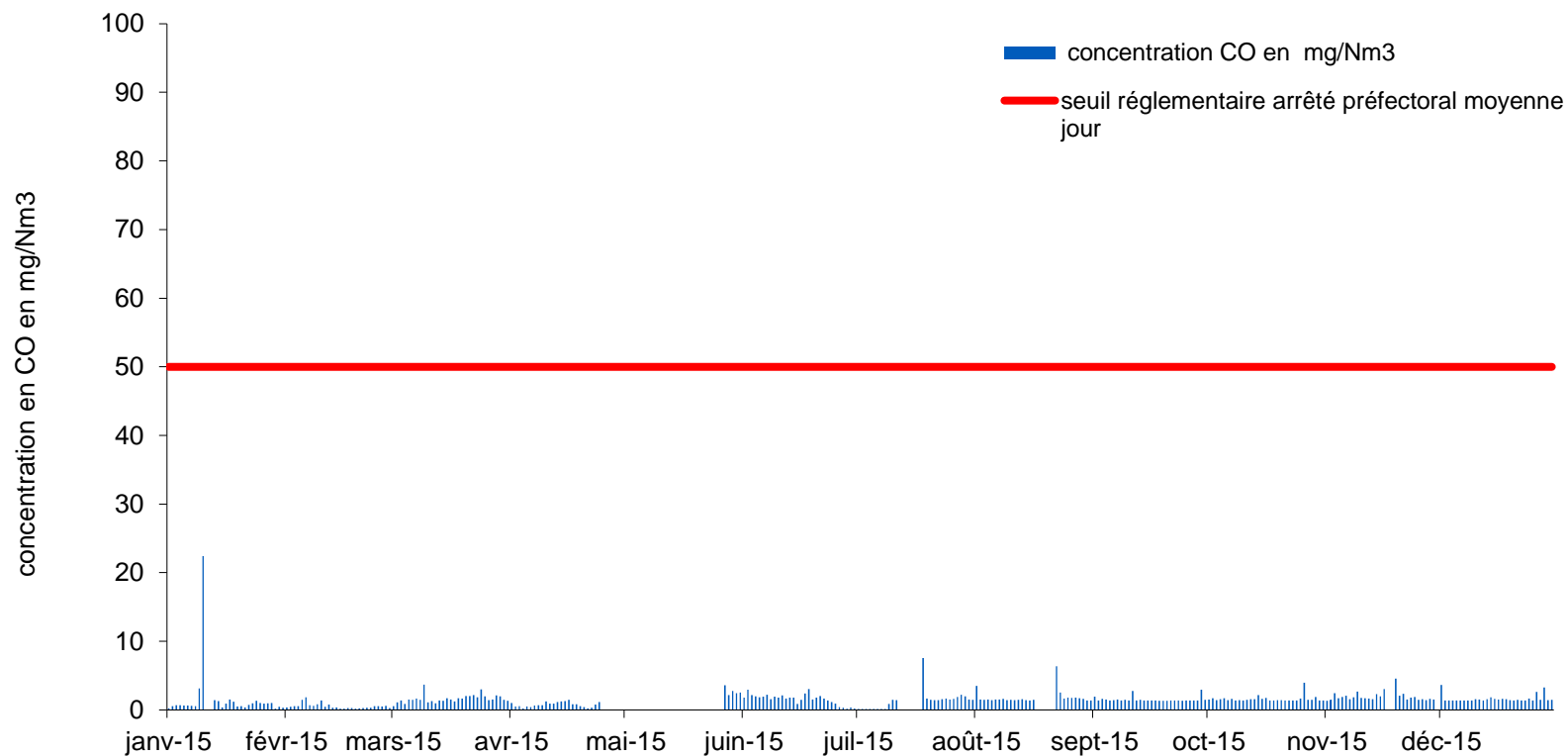




# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

mise à jour mensuelle

### U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - CO\*



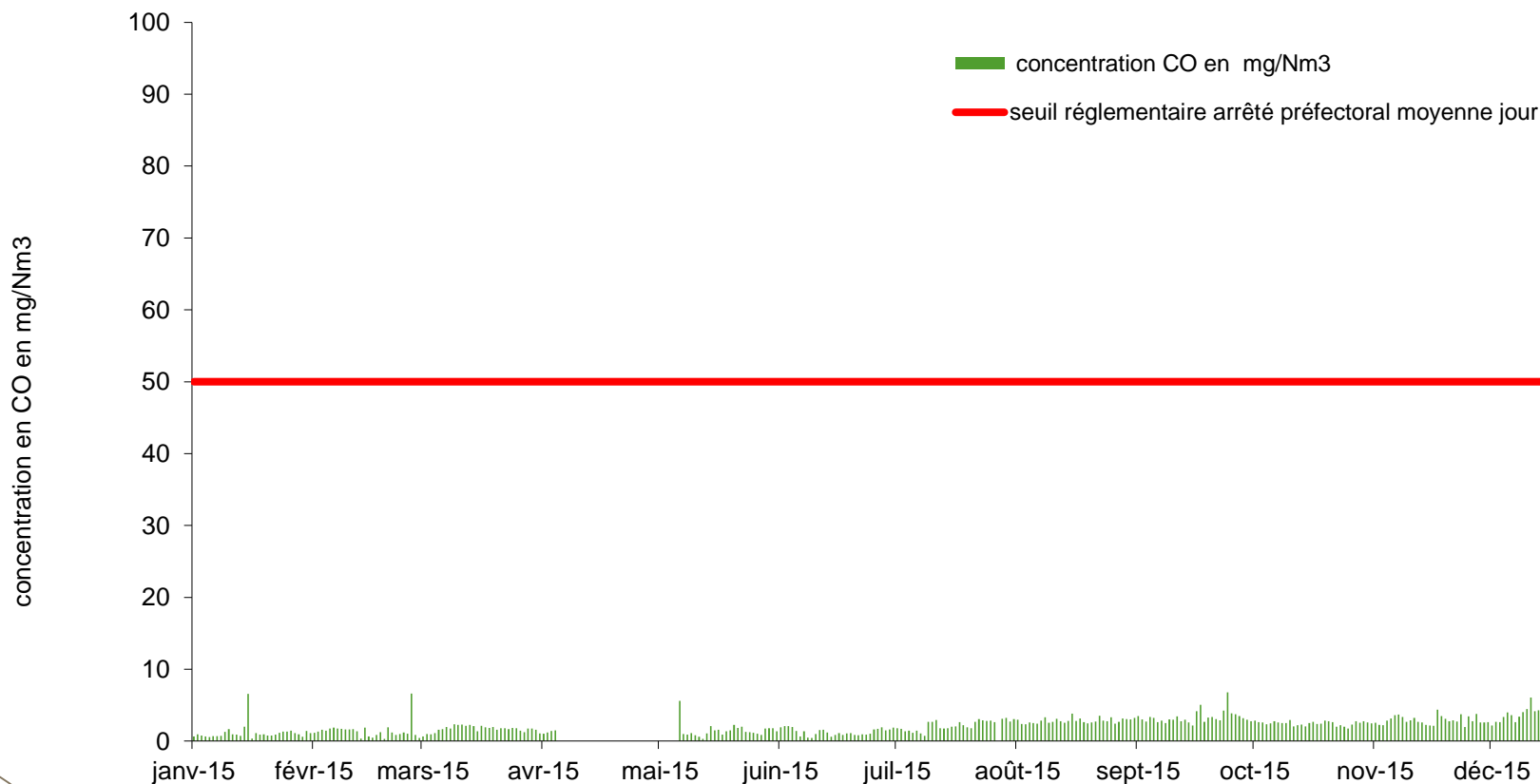
\* : monoxyde de carbone



# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

*mise à jour mensuelle*

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - CO\*



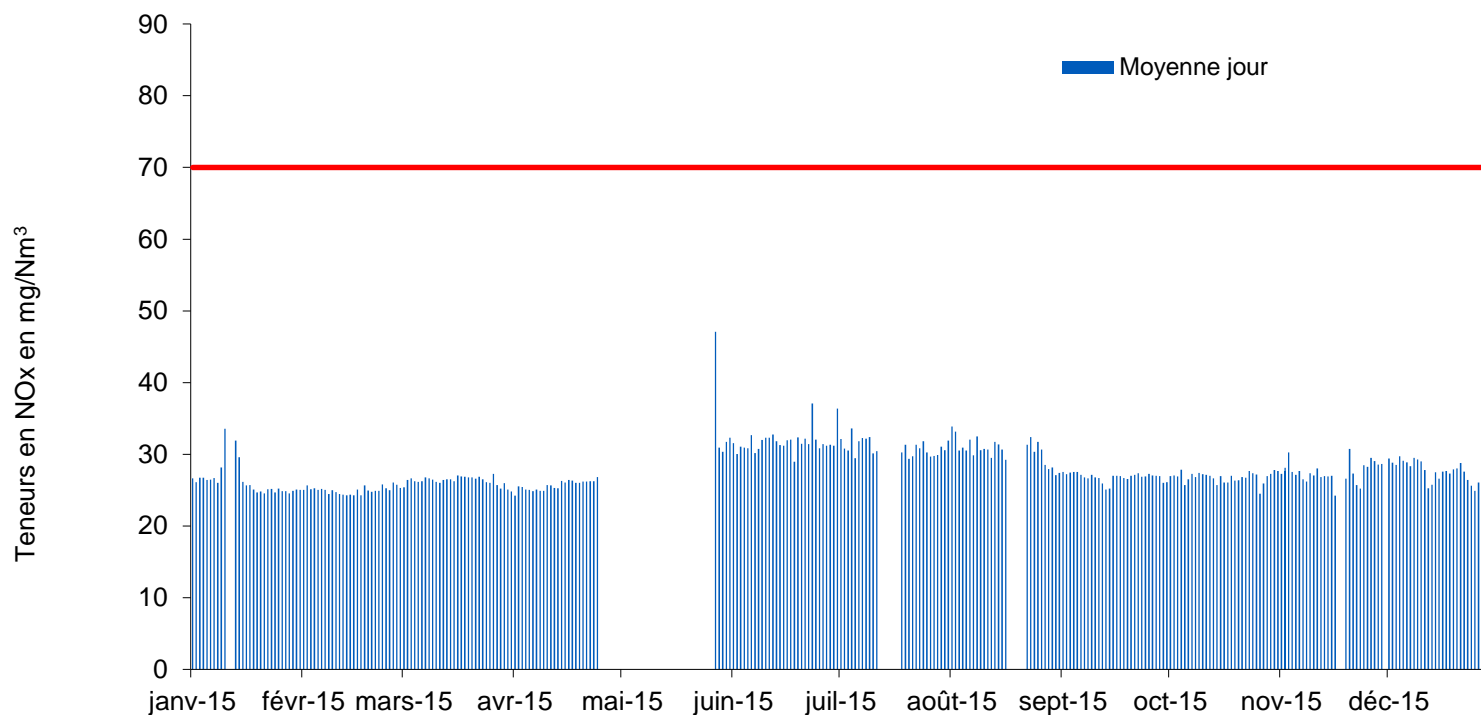
\* : monoxyde de carbone



# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

mise à jour mensuelle

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - NOX\*



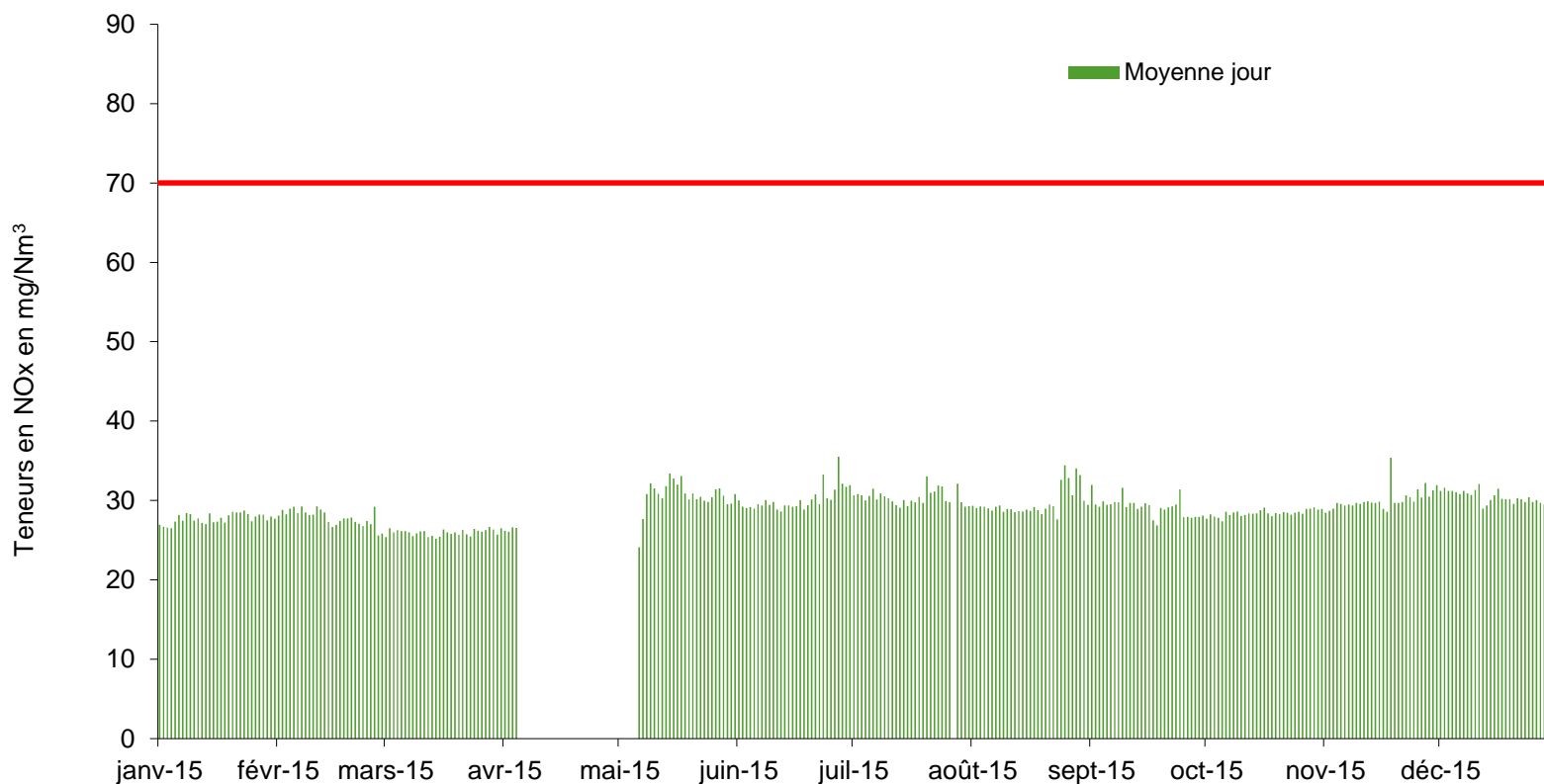
\* oxydes d'azote exprimés en NO2



# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

*mise à jour mensuelle*

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - NOX\*



: oxydes d'azote exprimés en NO2

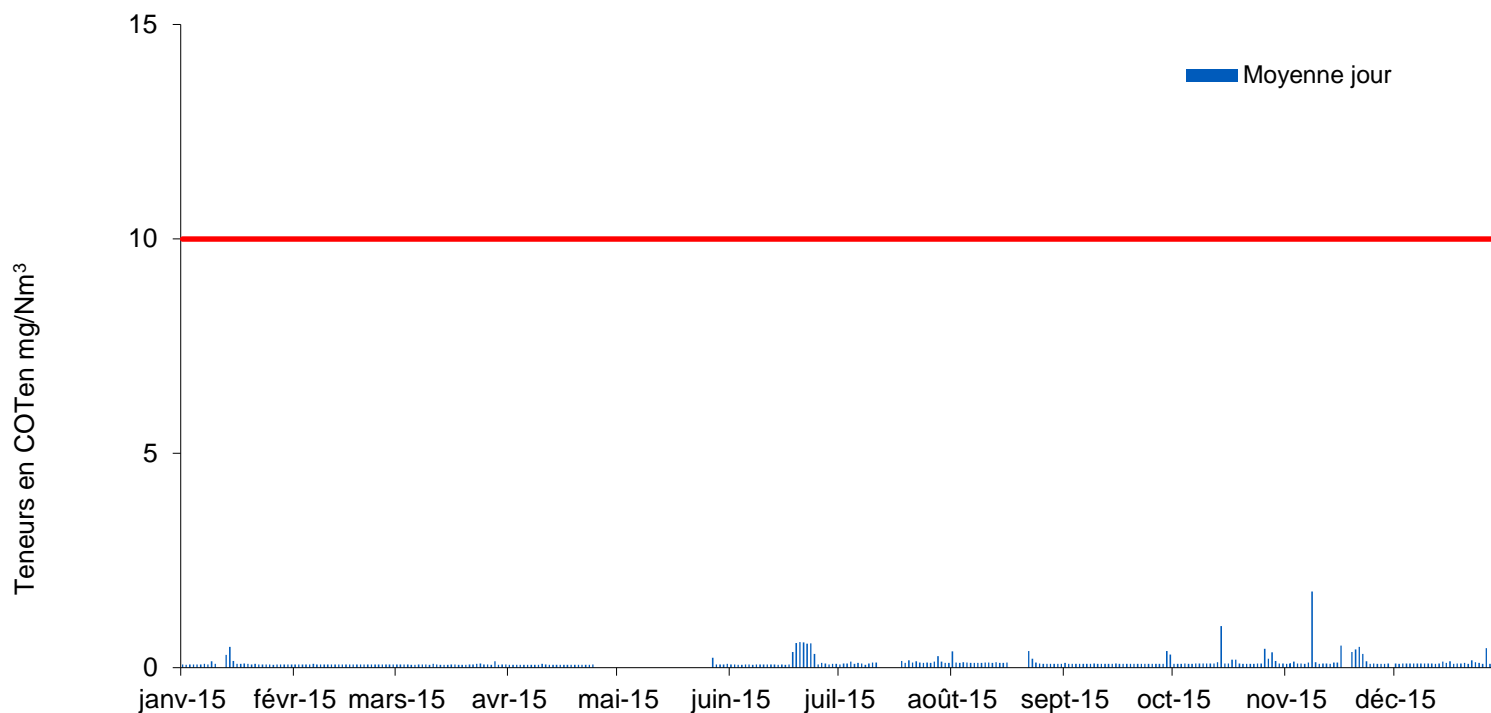




# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

*mise à jour mensuelle*

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - COT\*



**: Carbones Organiques Totaux**



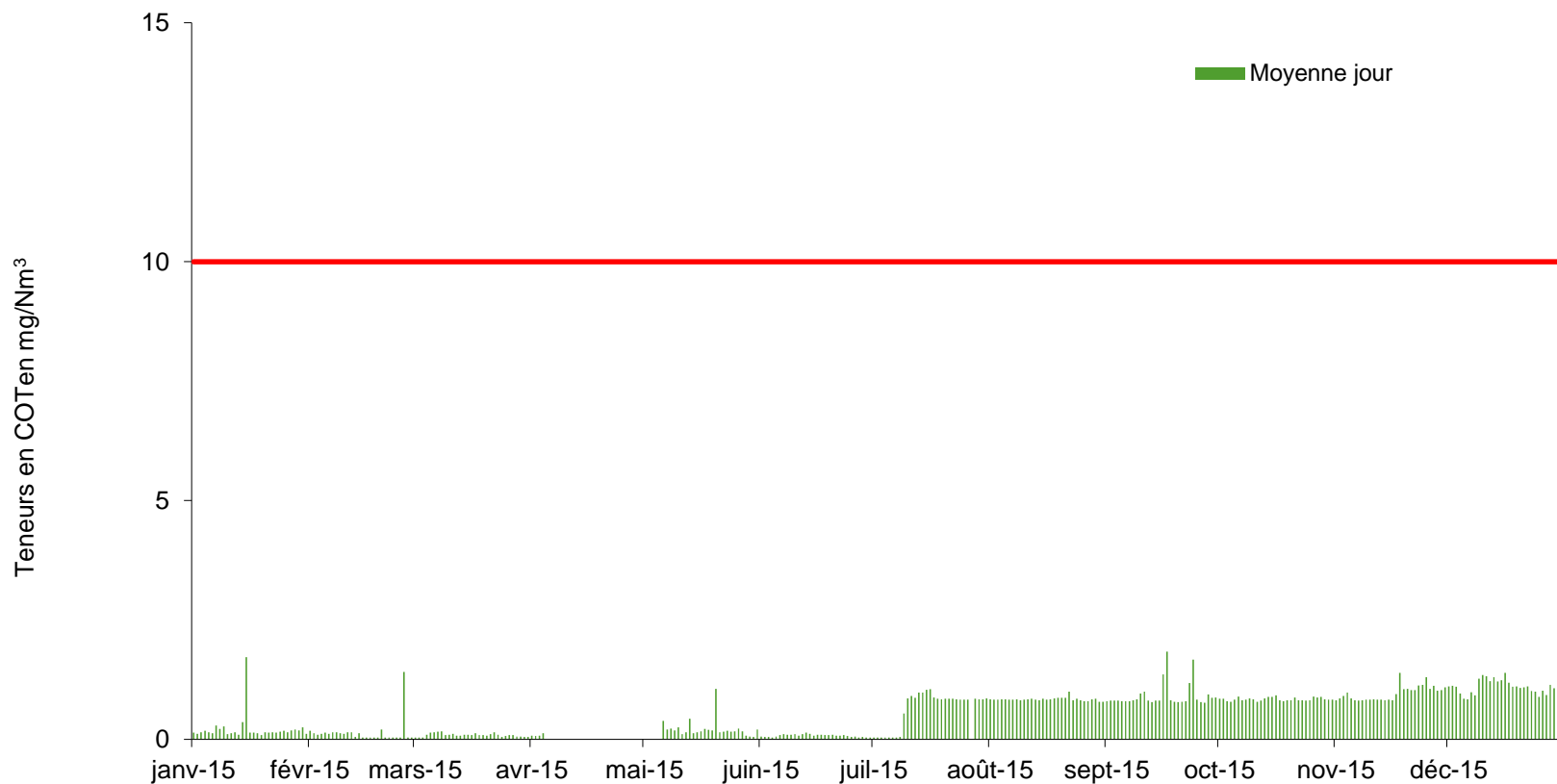




# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

*mise à jour mensuelle*

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - COT\*



: Carbones Organiques Totaux

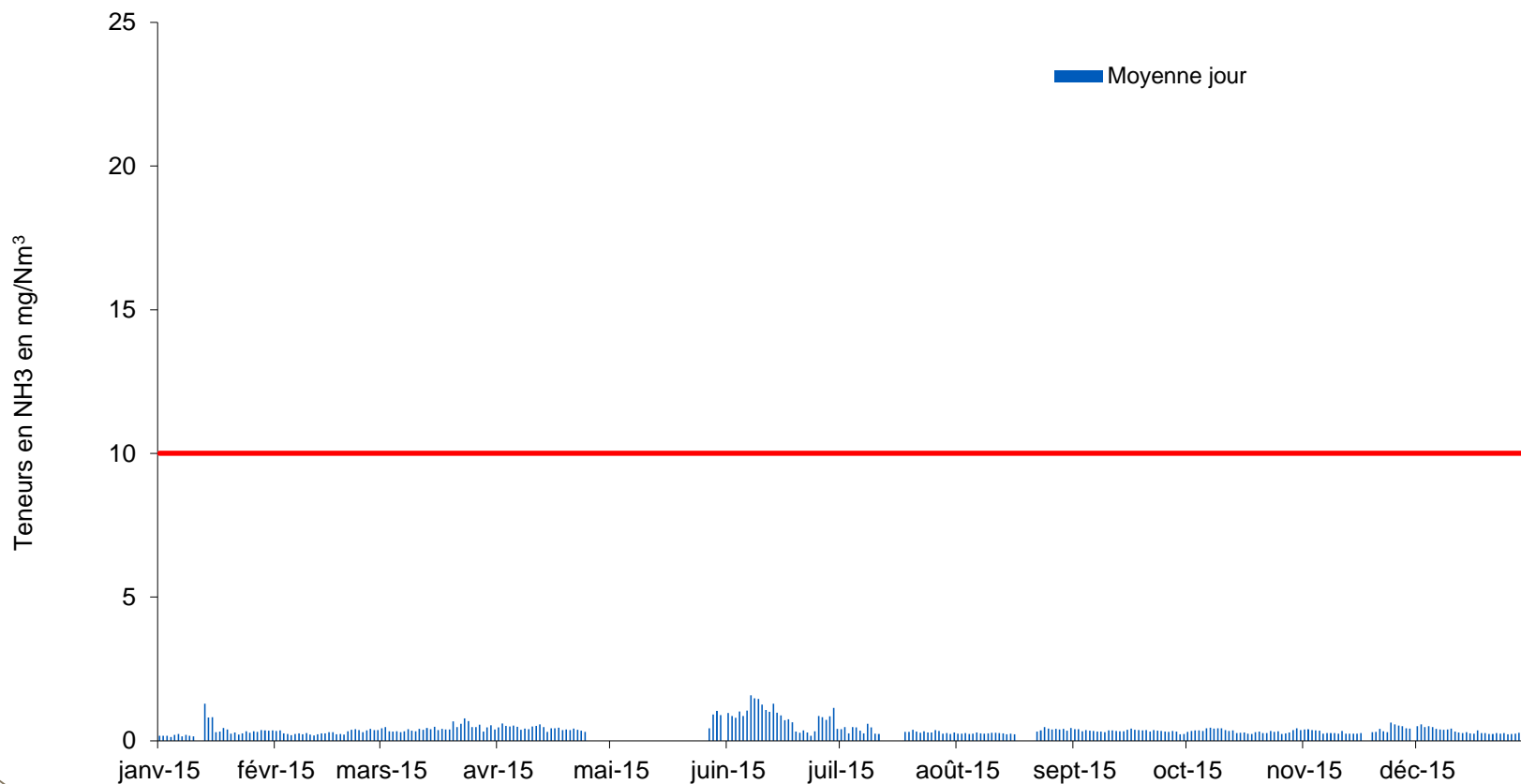




# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

*mise à jour mensuelle*

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - NH3\*



\* : ammoniac

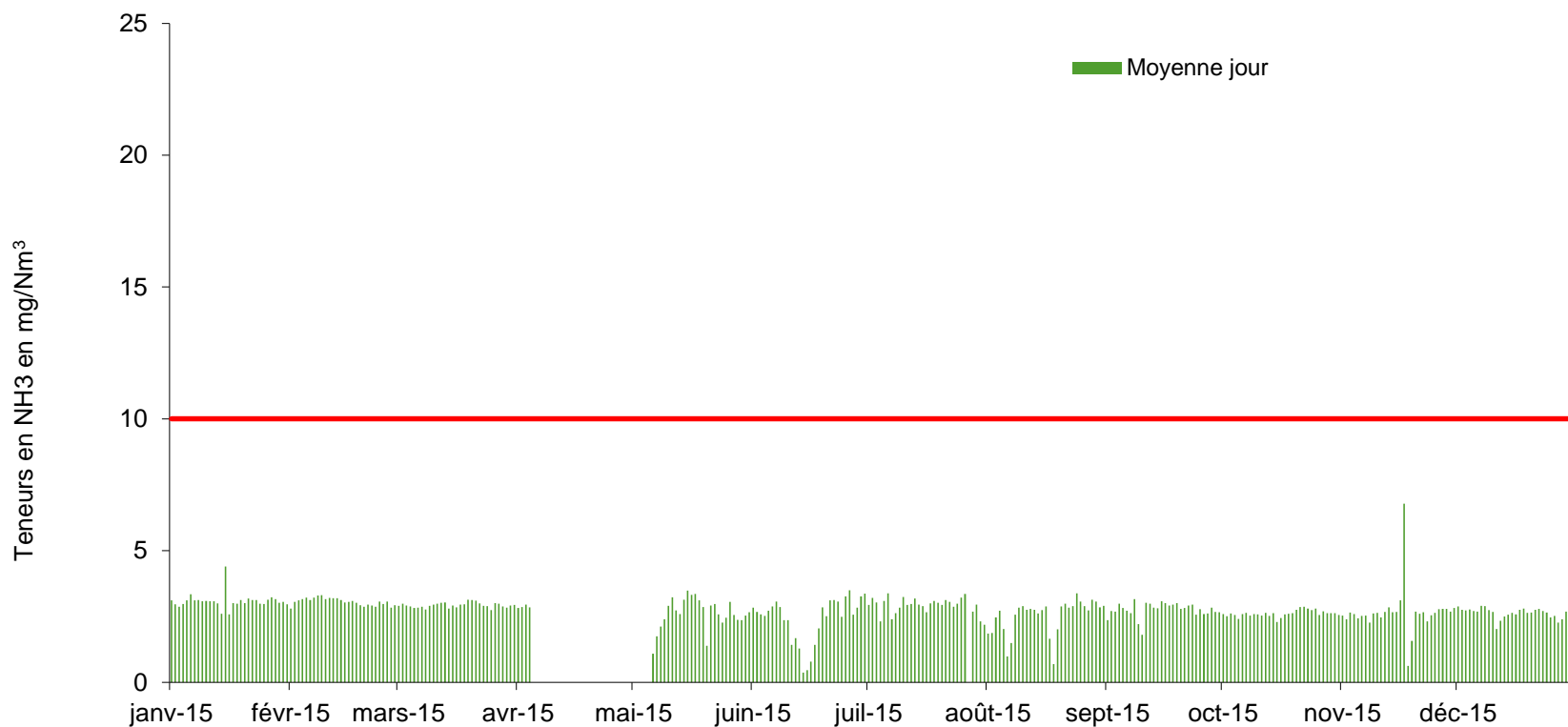




# Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

*mise à jour mensuelle*

## U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - NH3\*

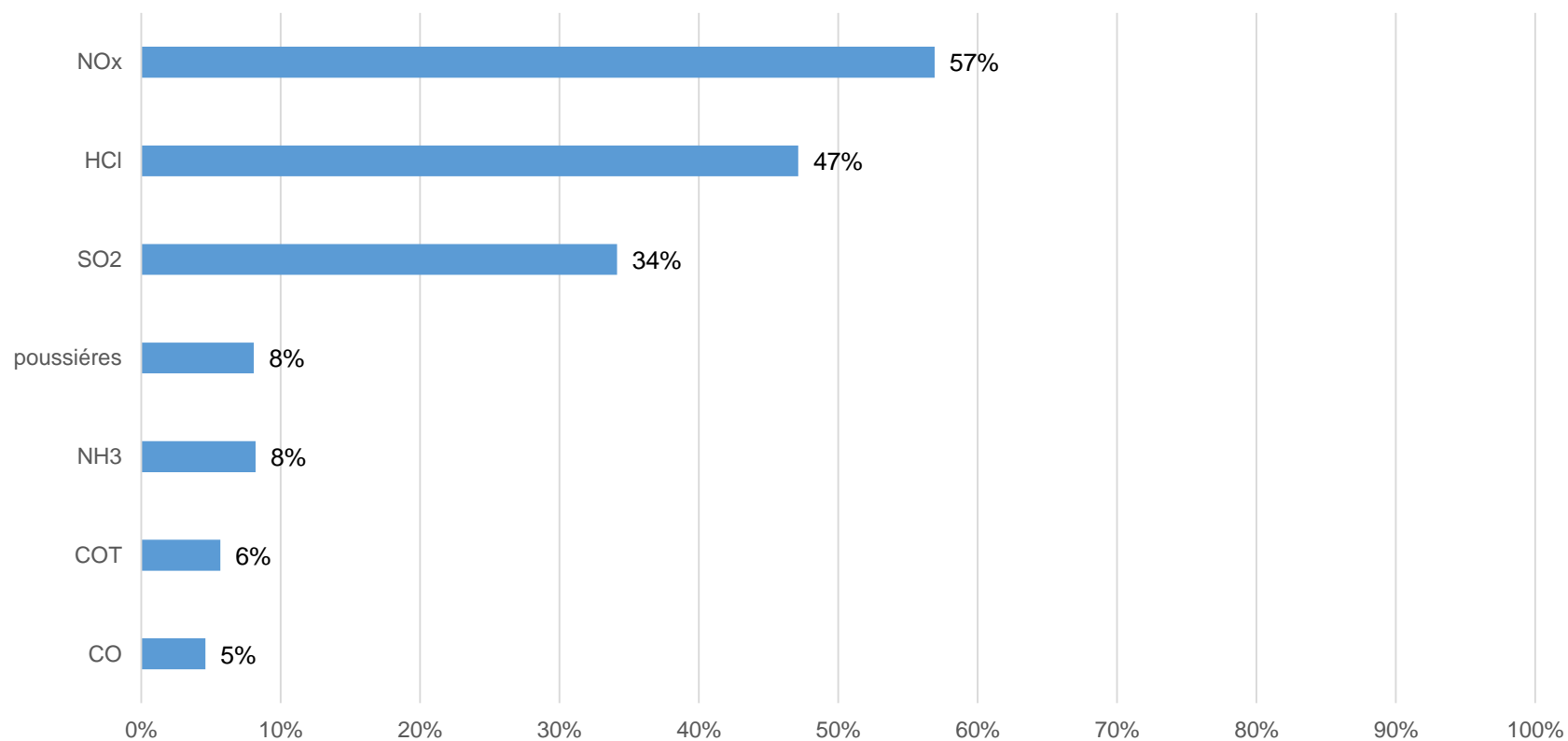


\* : ammoniac





Flux cumulé de janvier à décembre 2015 en pourcentage du flux maximum autorisé dans l'année pour l'UVE





# Résultats contrôles réglementaires Gazeux 2015

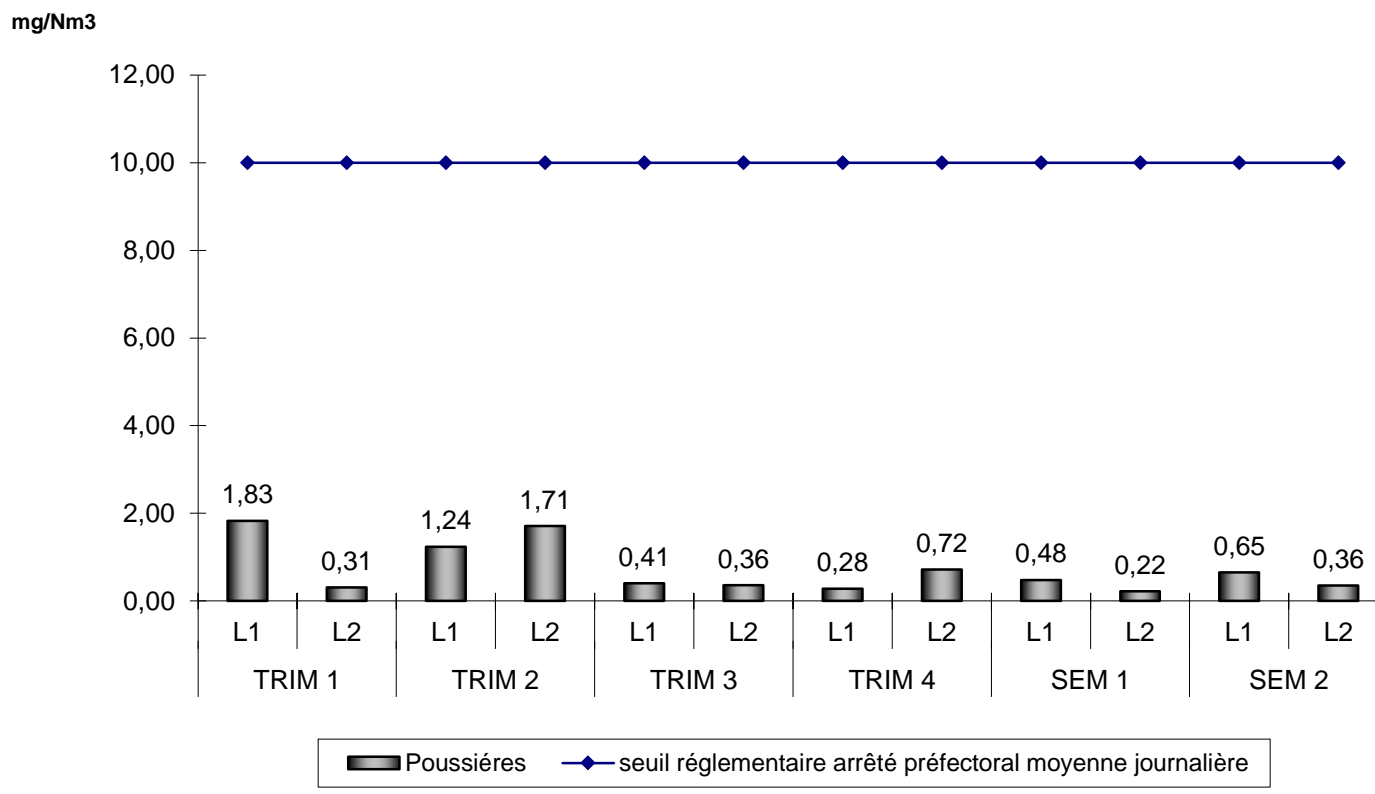


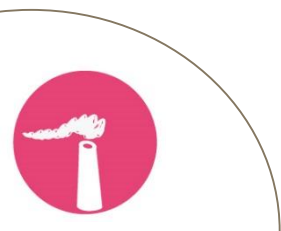
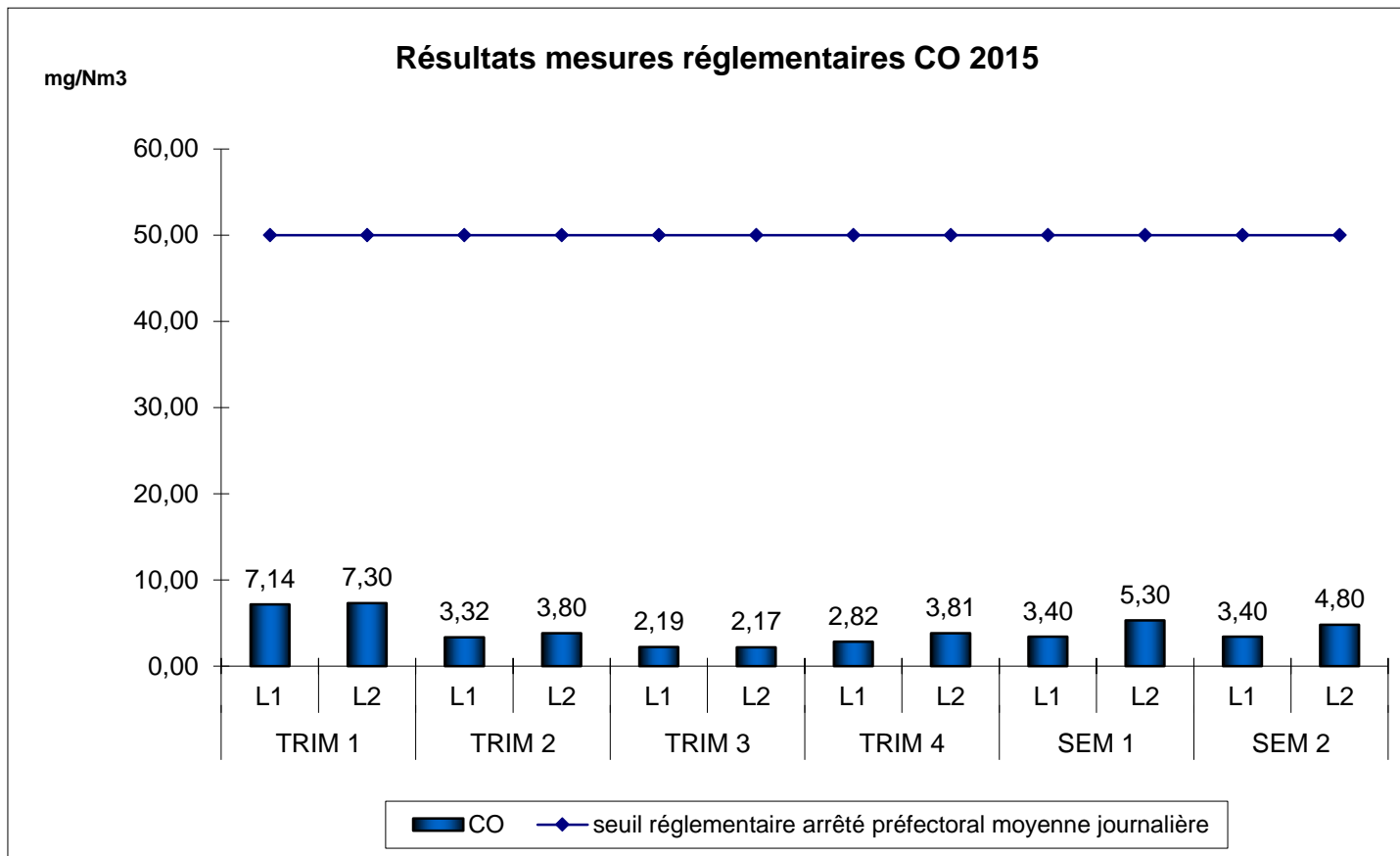
## Contrôles réglementaires 2015

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 Sycotom.

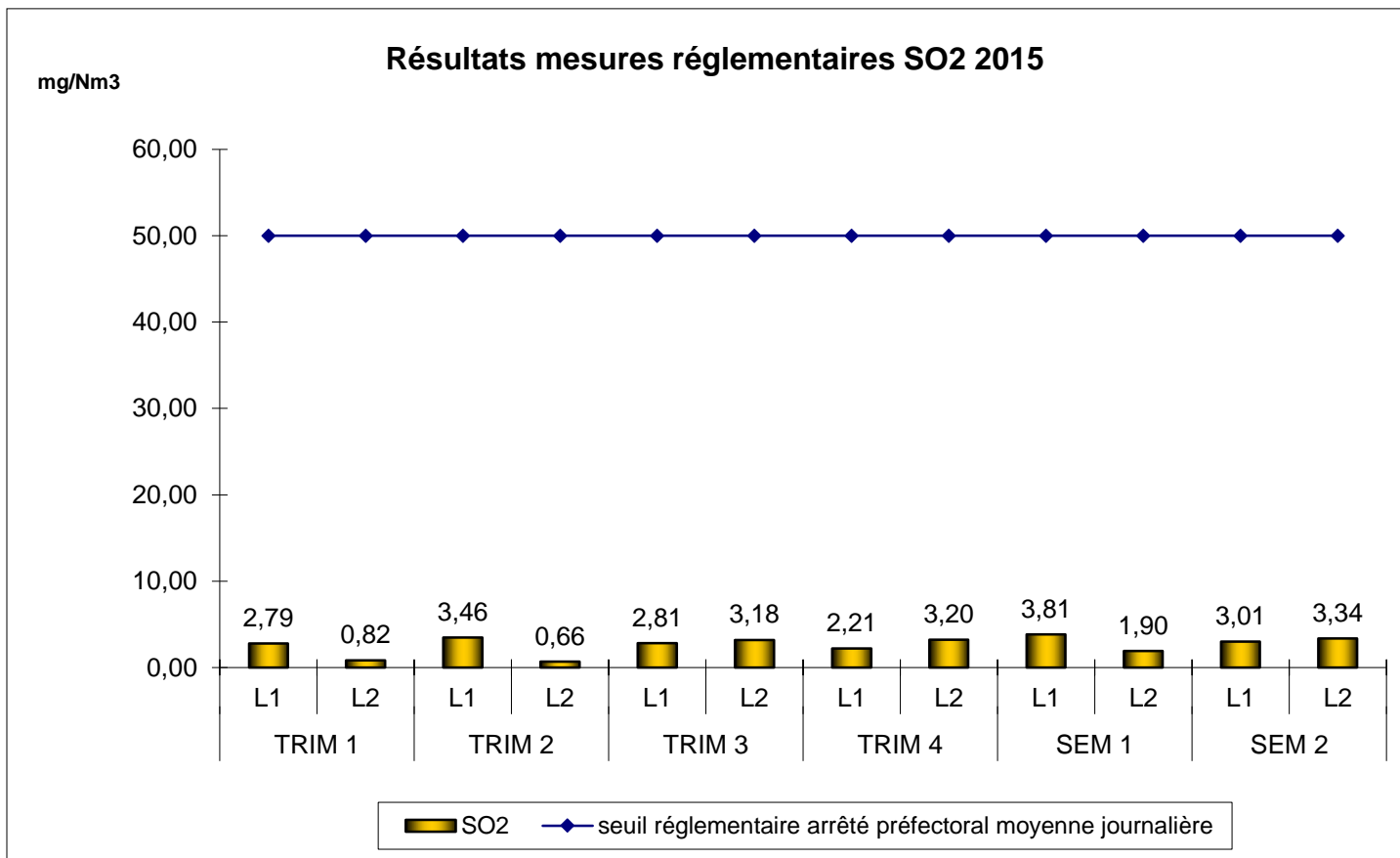


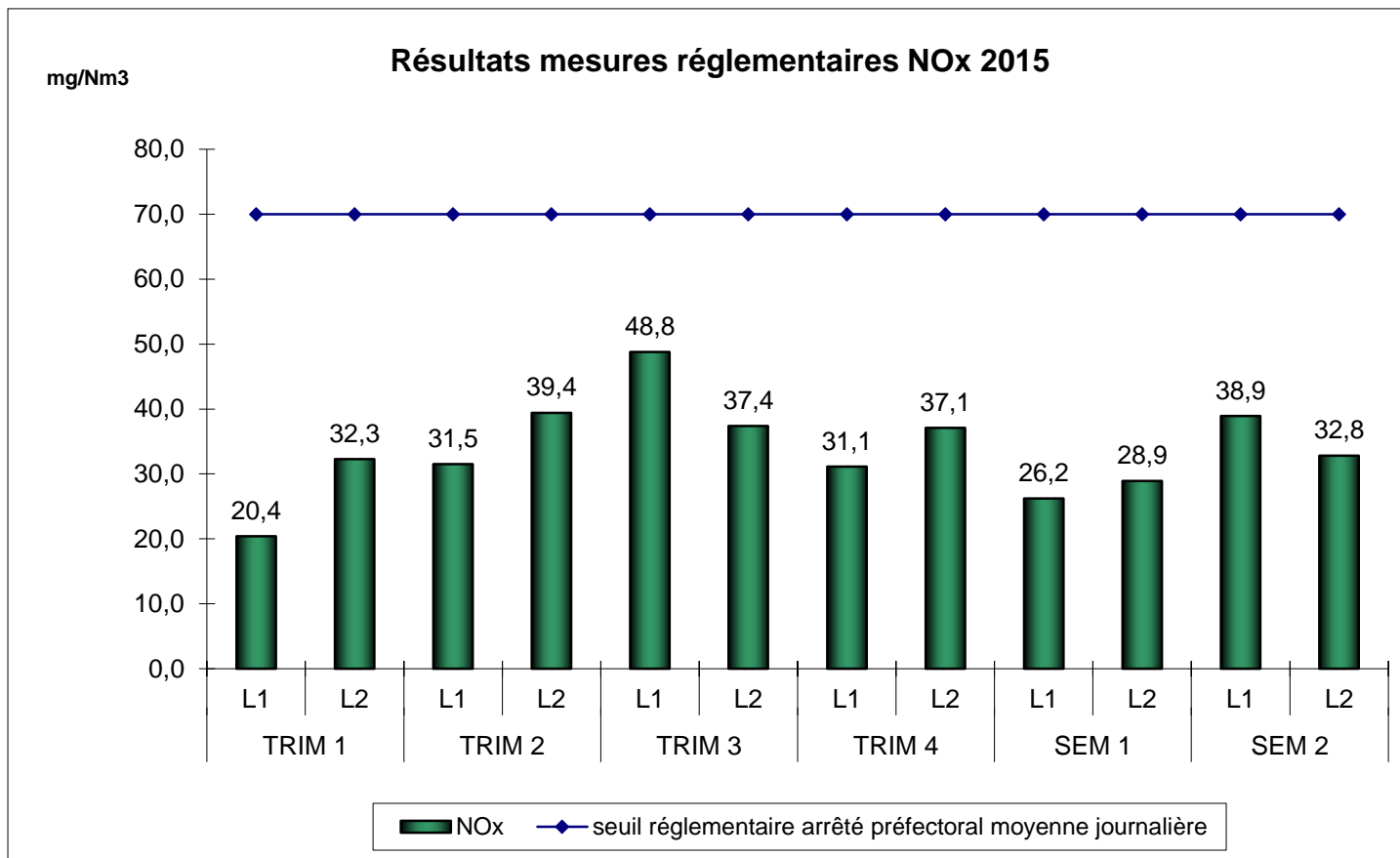
### Résultats mesures réglementaires poussières 2015





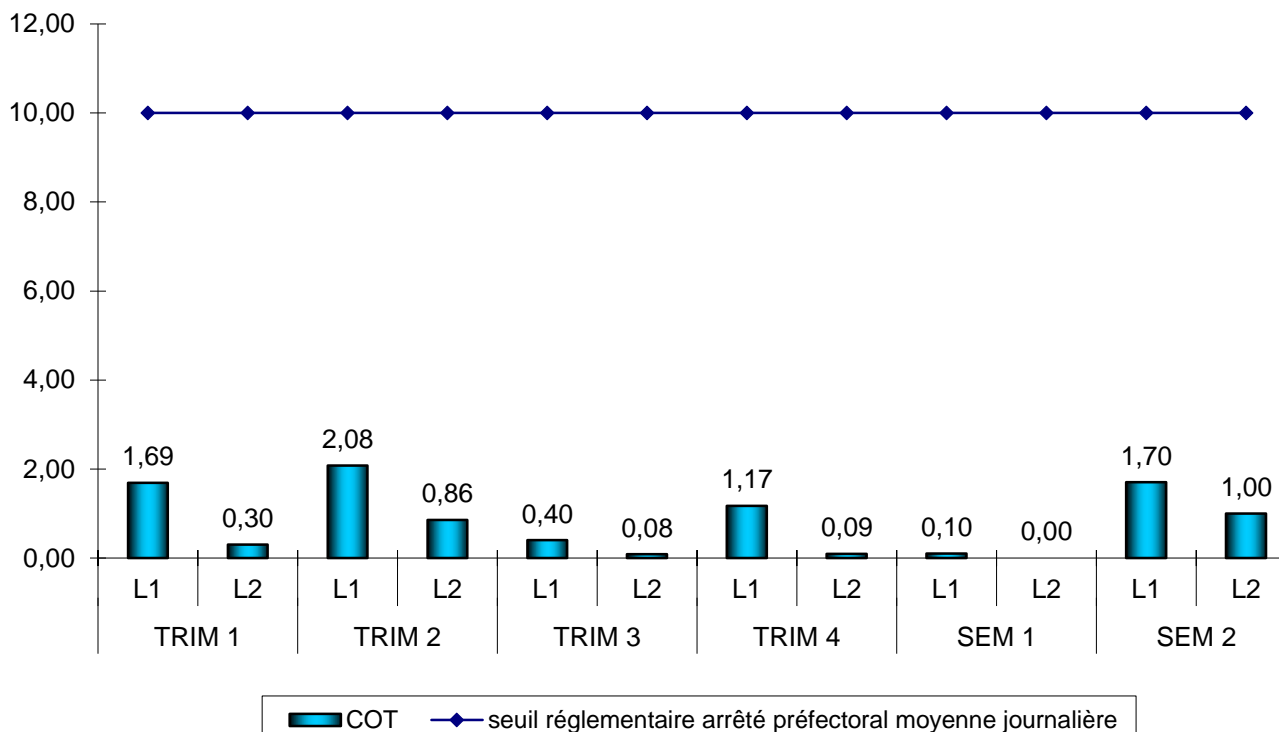


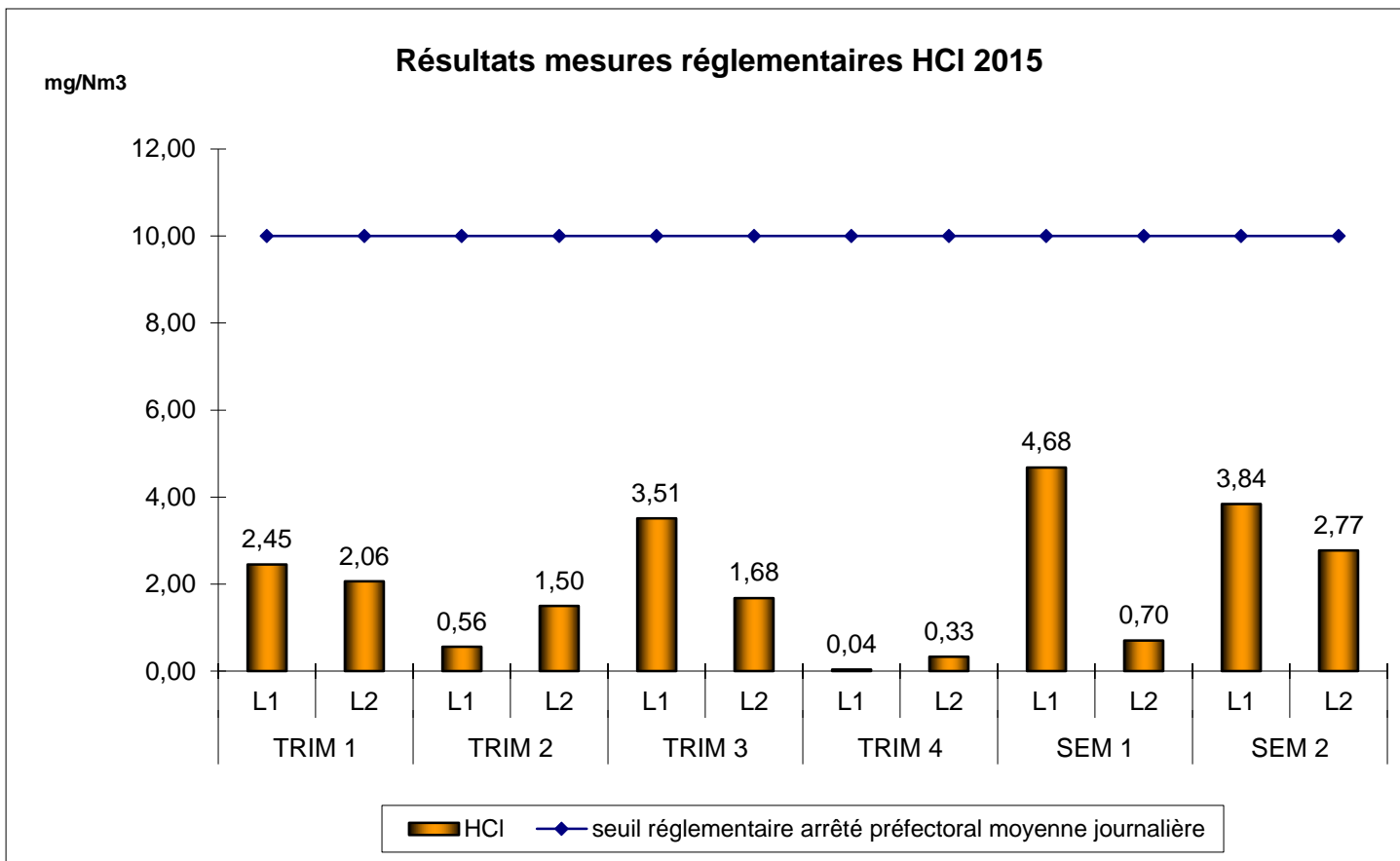


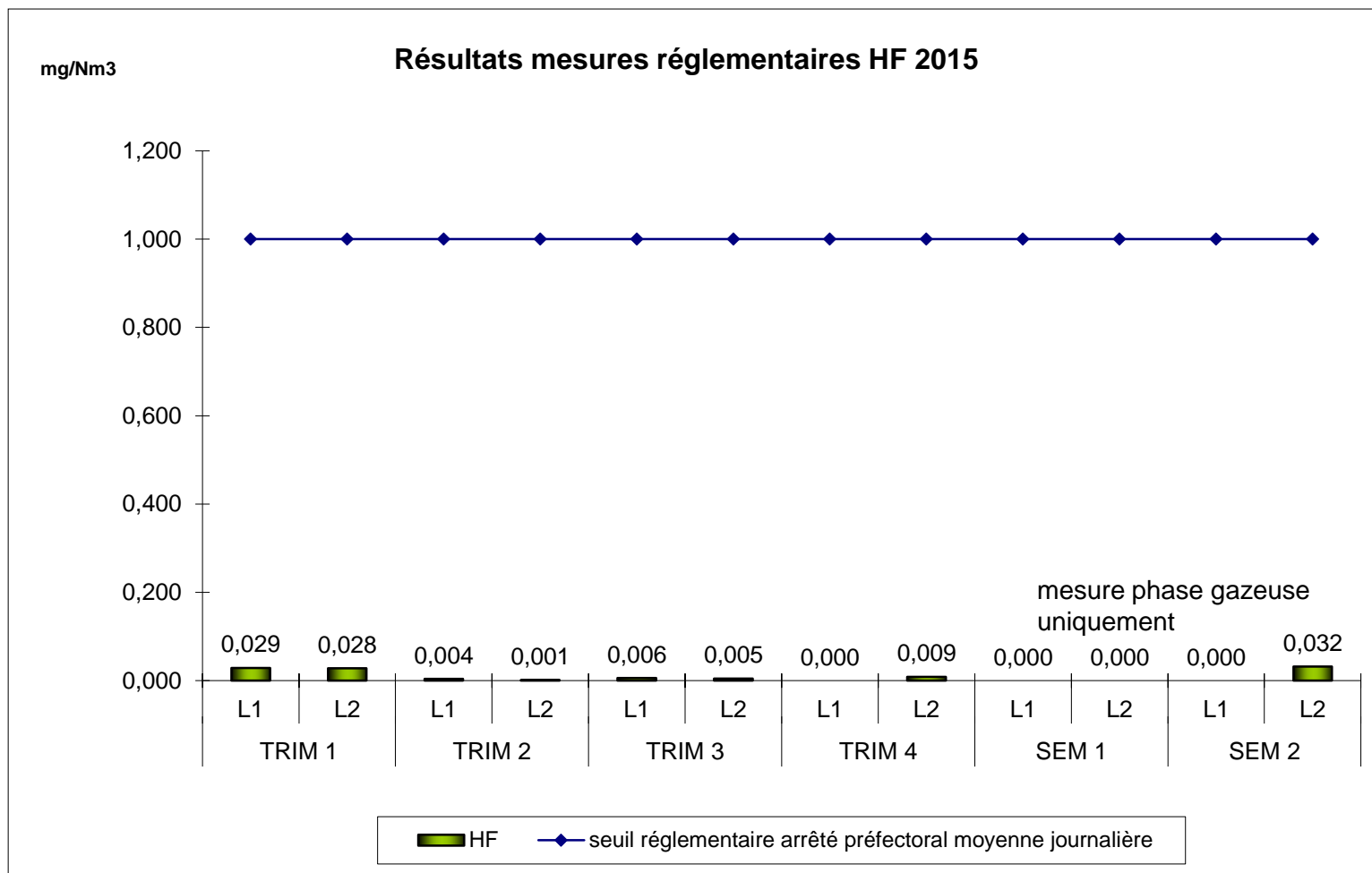


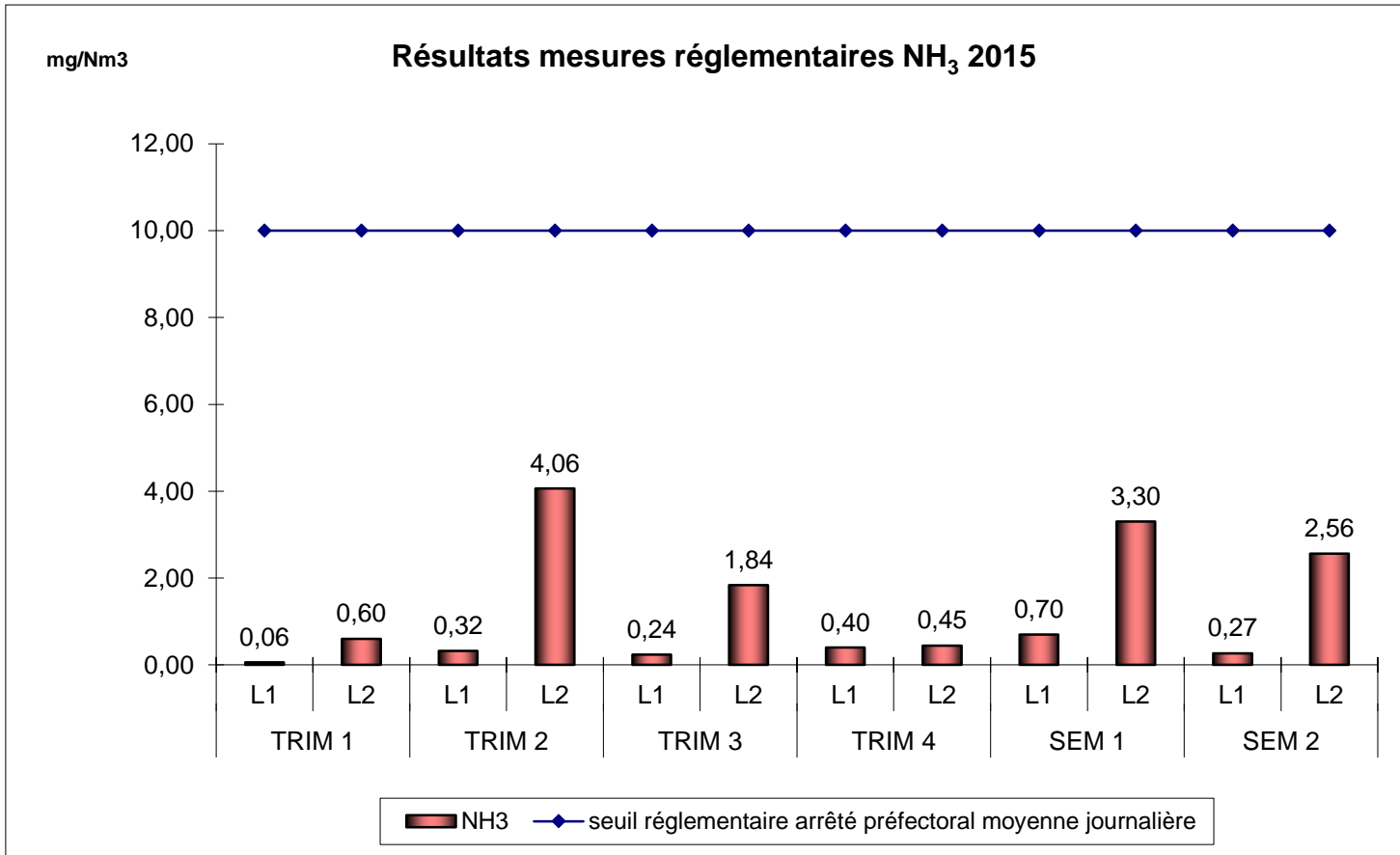
mg/Nm3

### Résultats mesures réglementaires COT 2015



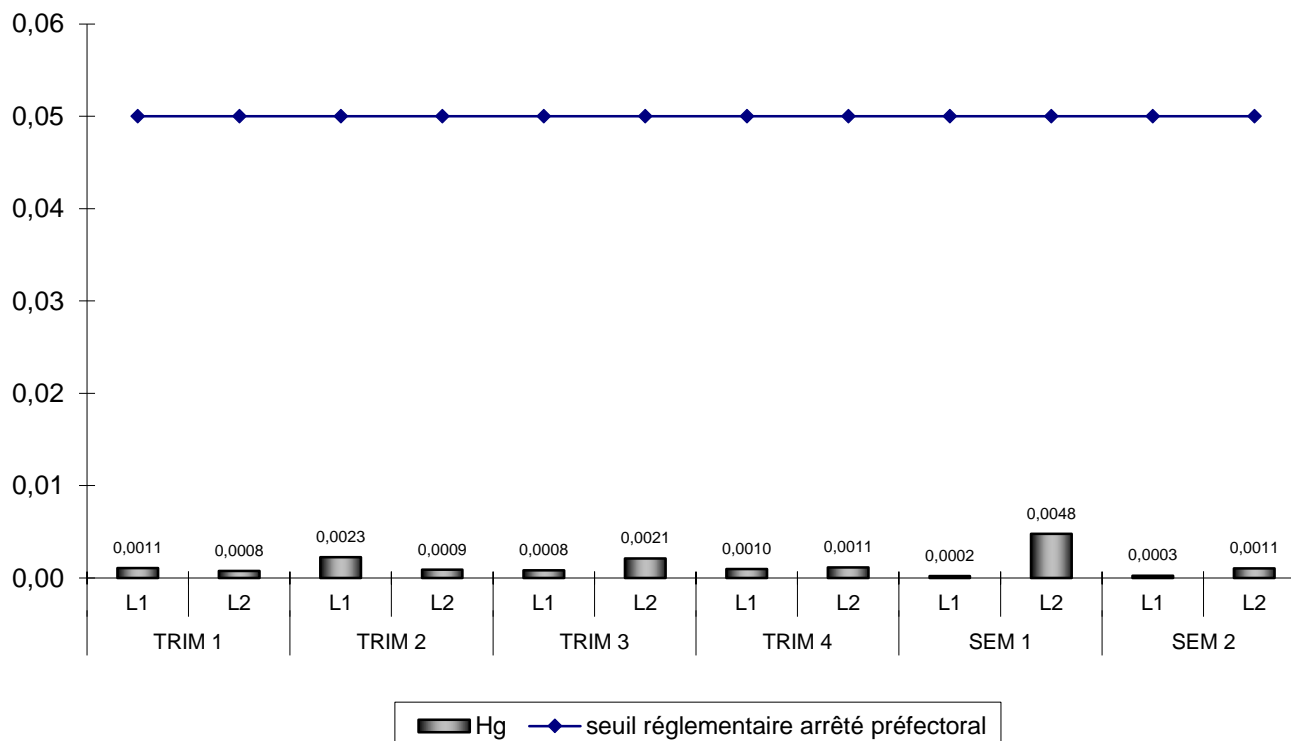


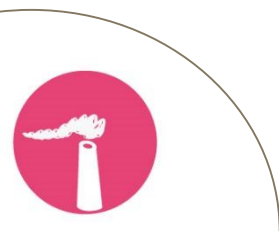
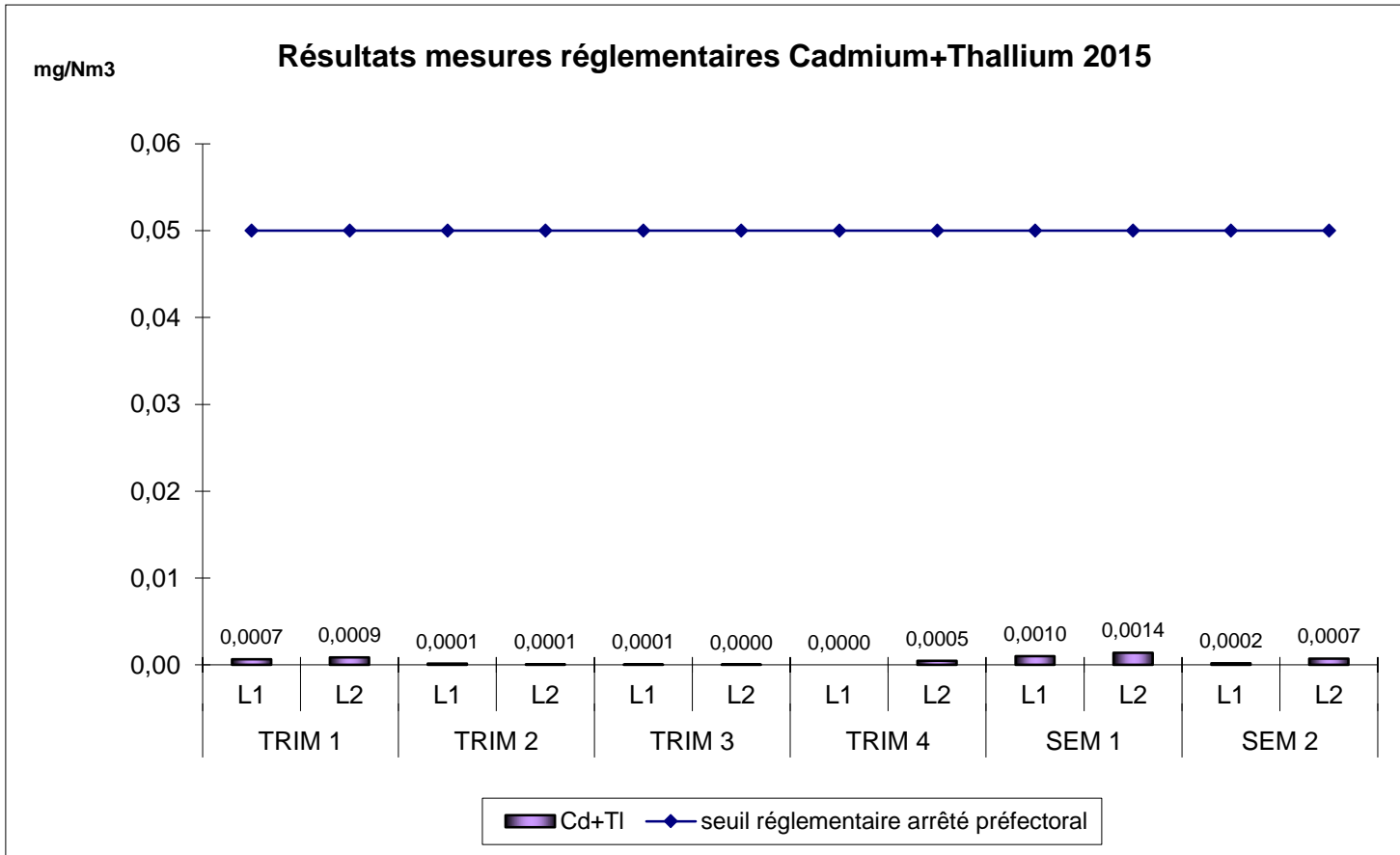




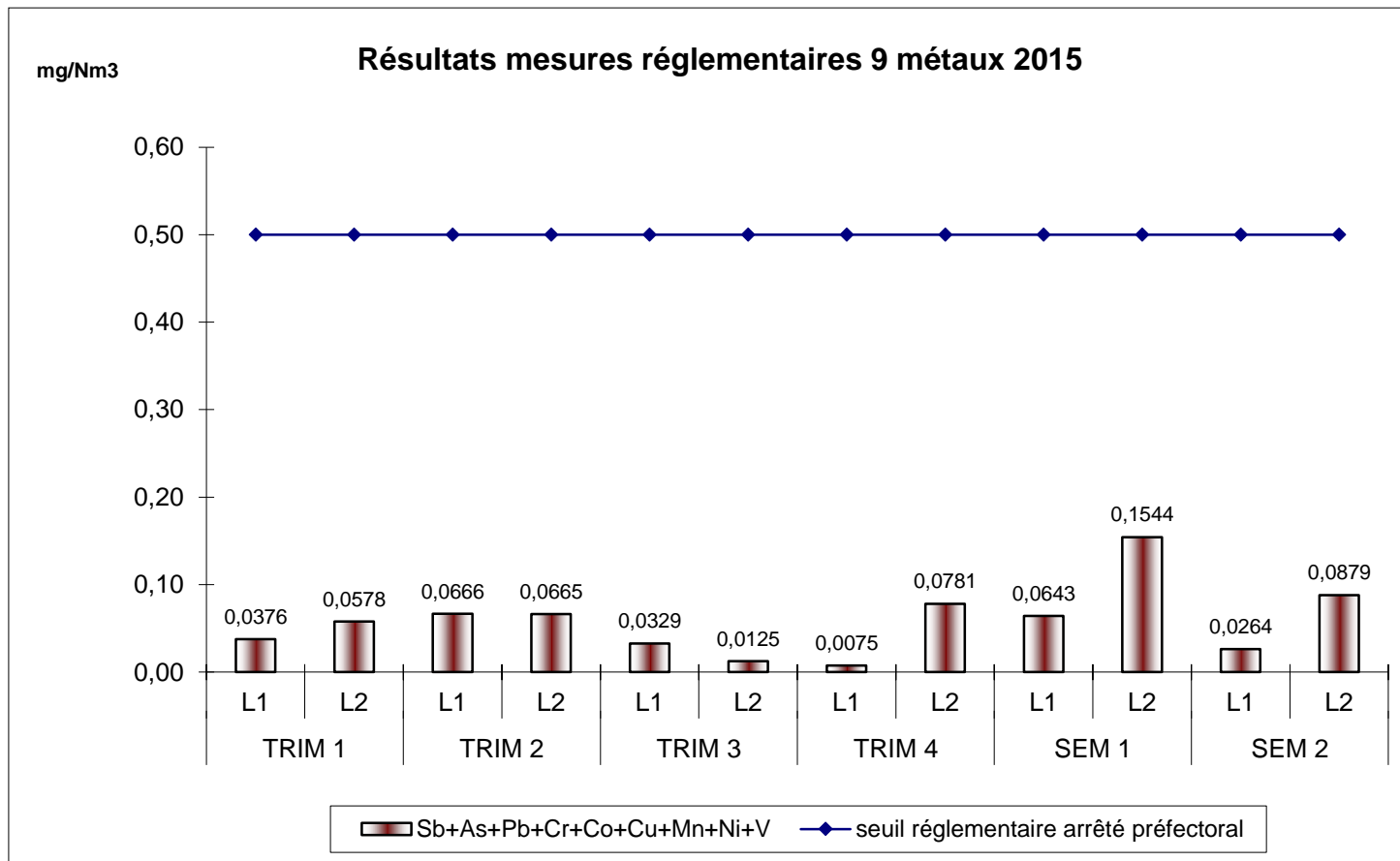
mg/Nm<sup>3</sup>

### Résultats mesures réglementaires mercure Hg 2015





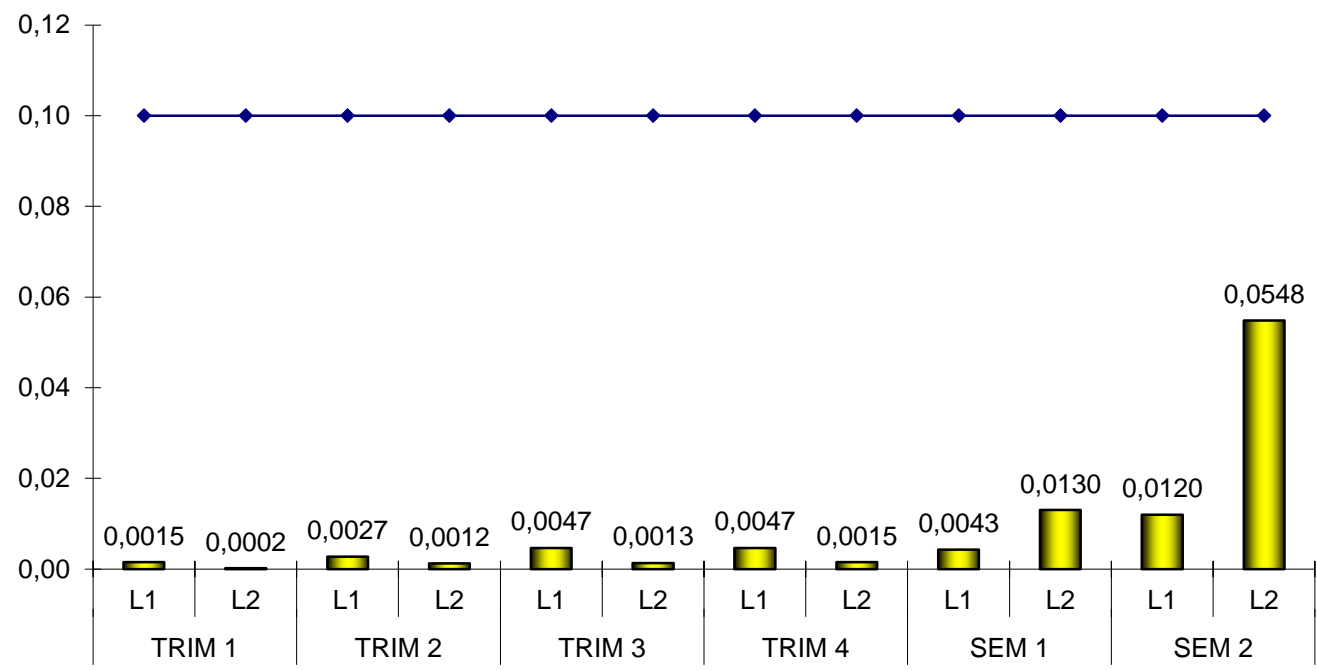






ng/Nm<sup>3</sup>

### Résultats mesures réglementaires Dioxines et Furanes 2015



Dioxines et Furanes
  seuil réglementaire arrêté préfectoral



## Prélèvements en continu de Dioxines et Furanes 2015

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>.

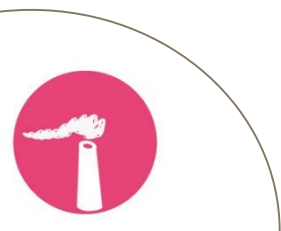
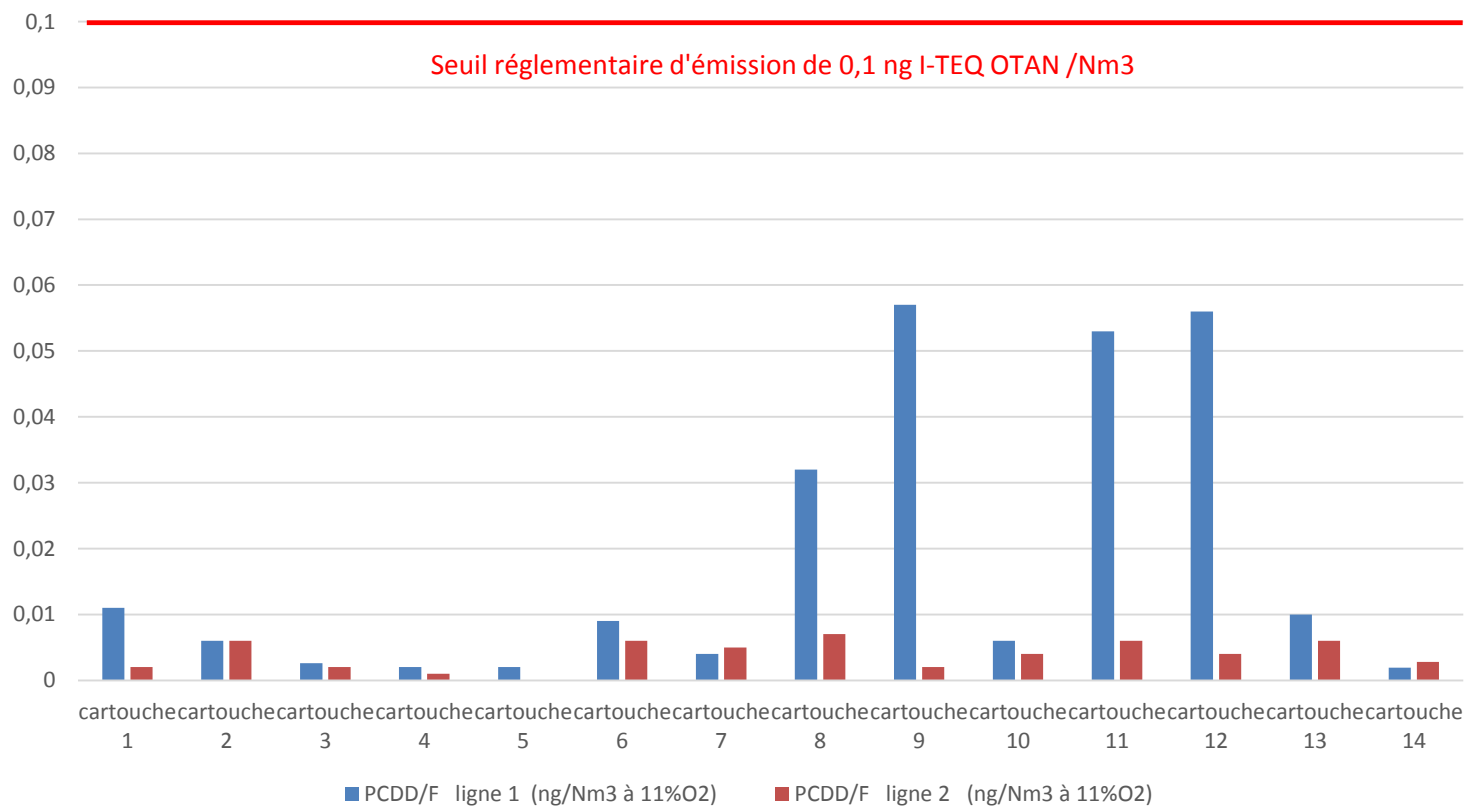
La concentration moyenne annuelle issue des prélèvements en semi continu est de :

0,0182 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup> pour la ligne 1  
0,0039 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup> pour la ligne 2



# Prélèvements en continu de Dioxines et Furanes 2015

Moyennes mensuelles en dioxines furanes en 2015





# 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'Isséane : les mousses et les lichens

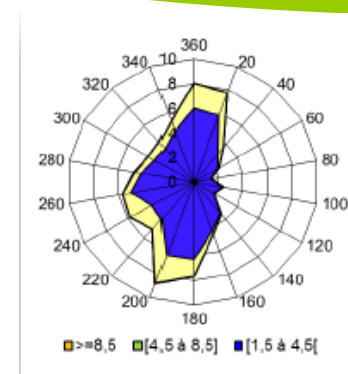
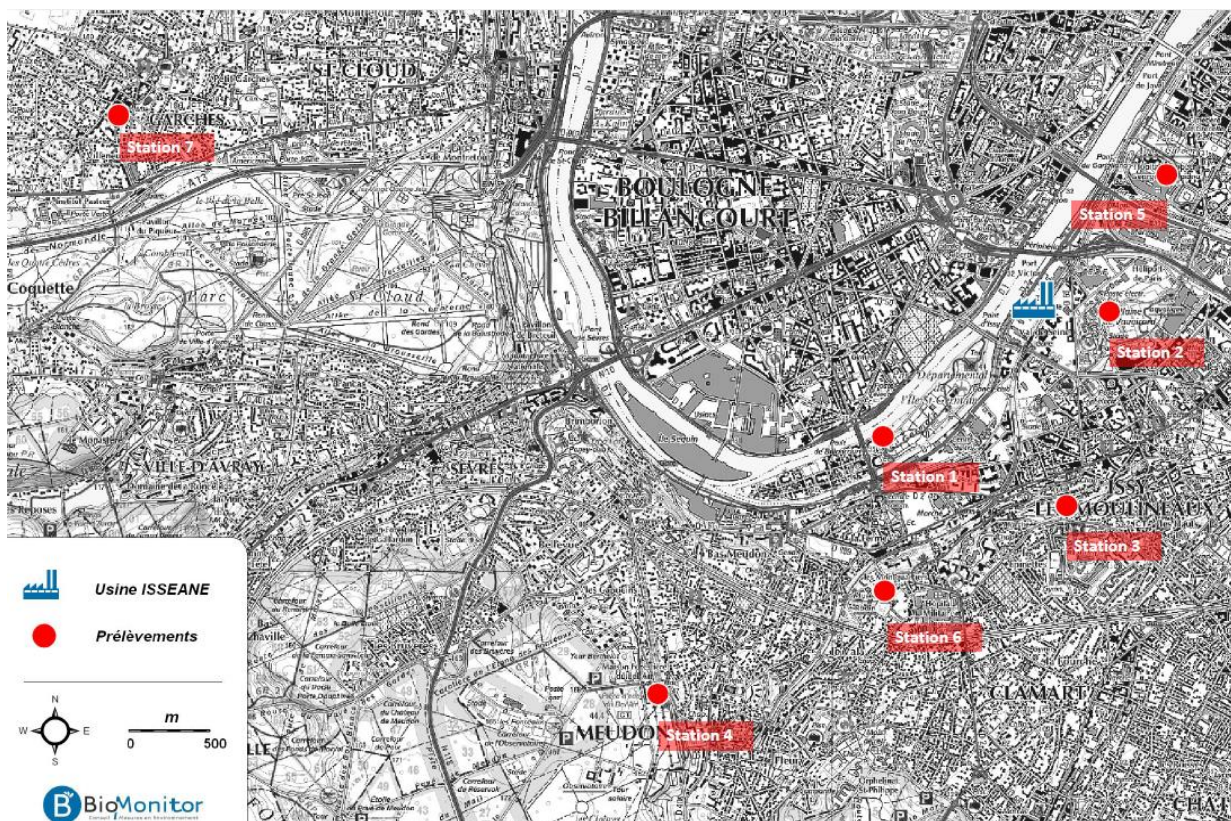
**Mousses** : indicateur passif annuel ; en l'absence de racines ces organismes tirent leur nutriment des dépôts atmosphériques ; méthode standardisée au niveau européen, normalisée

**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



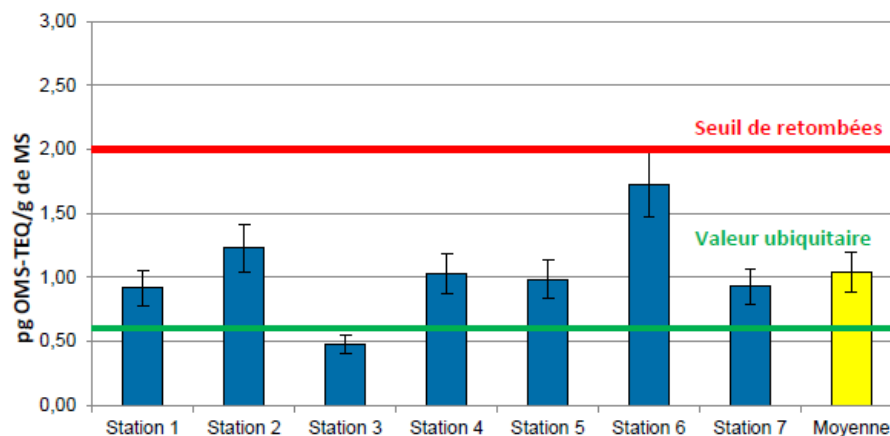
Année 2015  
Météo France Station Paris Montsouris

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



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

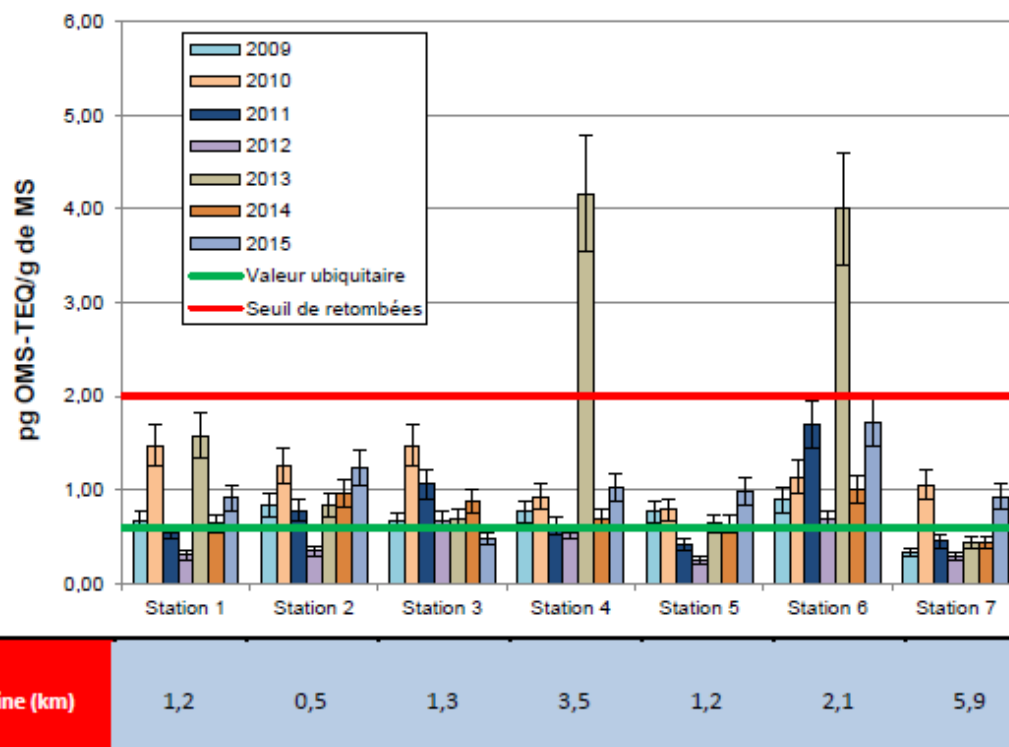
Aucun phénomène de retombées significatives n'est observé cette année sur l'ensemble des stations. La station 6 présente un résultat élevé, mais pas de lien entre les concentrations observées et l'usine.





## Retombées de dioxines/furanes bryophytes

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



Valeurs en hausse par rapport à 2014, mais comparables aux résultats des précédentes années

Le phénomène de retombées significatives observé en 2013 sur deux stations n'existe pas en 2015



## Retombées atmosphériques de métaux

- 10 campagnes réalisées autour d'Isséane de 2006 à 2015
- 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

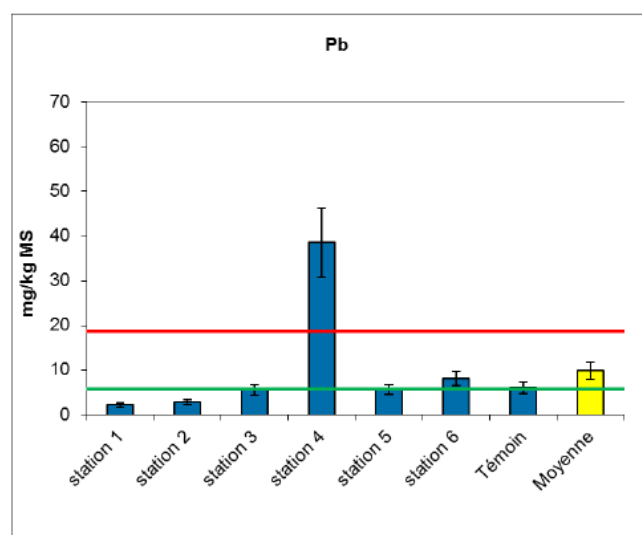


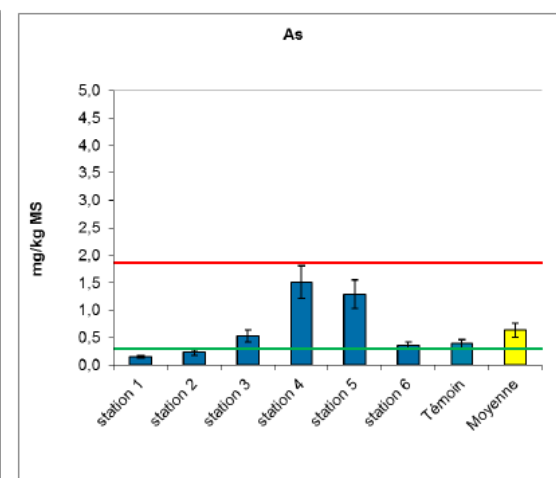
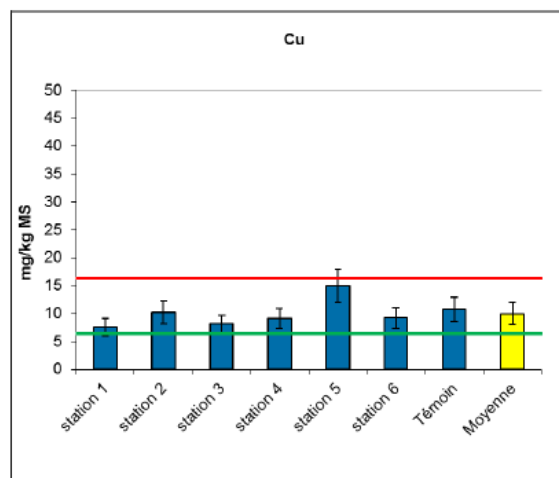
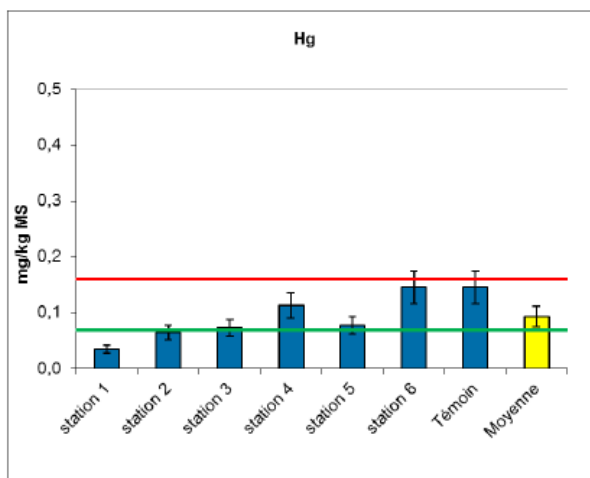
## Résultats retombées métaux bryophytes

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.

Comme en 2014, seul le plomb sur la station 4 est au-dessus du seuil de retombées.



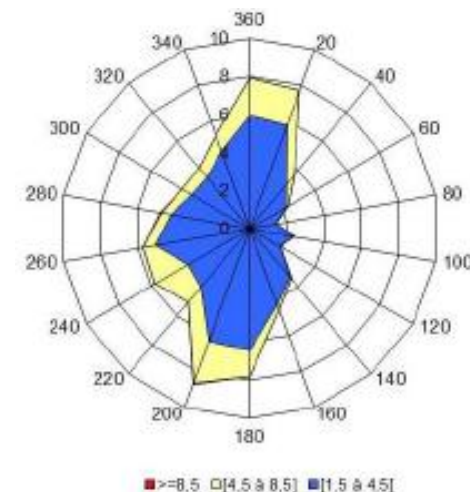
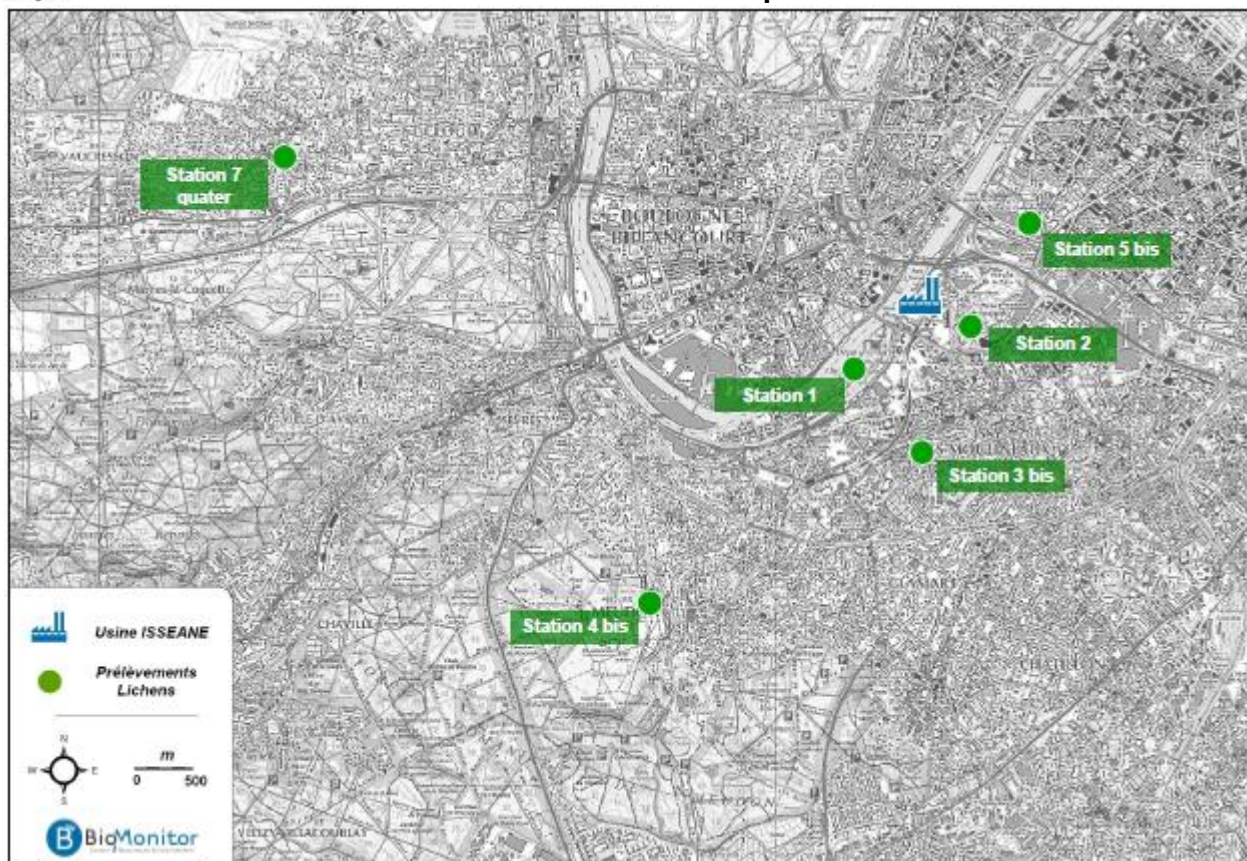


Concentrations proches des seuils de retombées observées :

- As en stations 4 et 5
- Cu en station 5
- Hg en station 6 et témoin

Pas de concordance avec l'émission d'Isséane

## Localisation des stations de prélèvements lichens 2015



2015

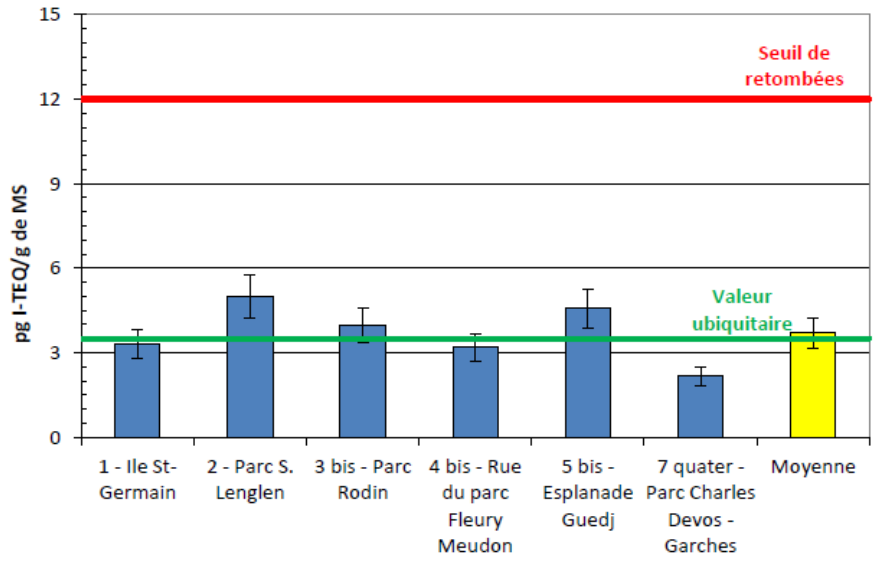
La station 7 quater est la nouvelle station témoin





# Retombées de dioxines/furanes lichens 2015

Concentrations de dioxines/furanes en équivalents de toxicité



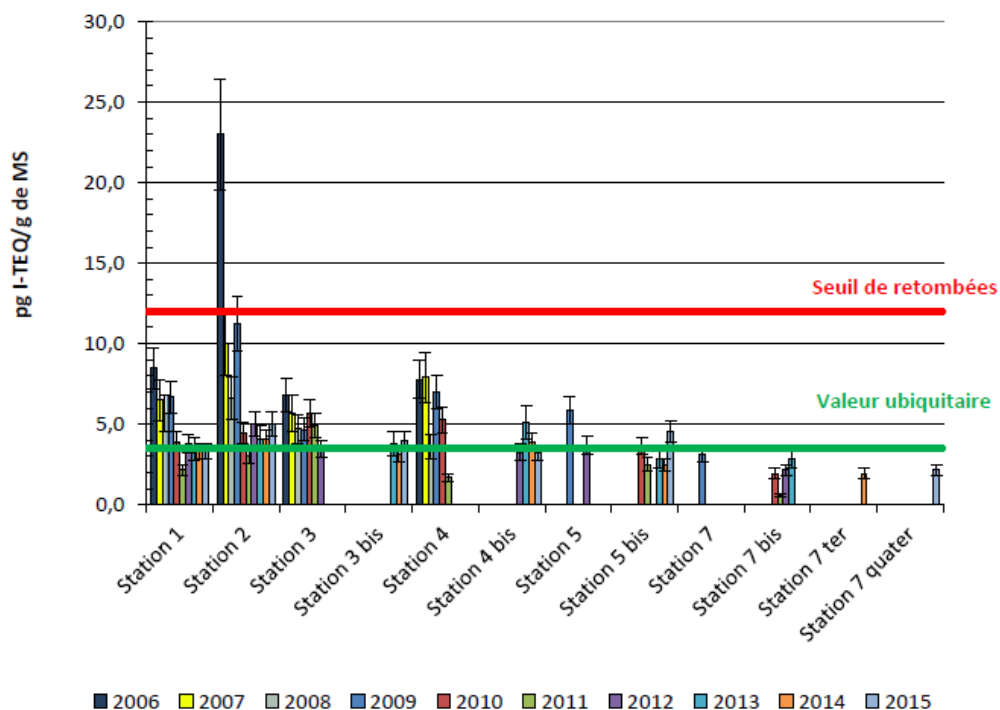
Taux d'exposition aux vents (%)	3,7	4,1	7,7	7,7	5,1	2,4
Distance à l'usine (km)	0,8	0,5	1,8	3,1	1,6	5,8

Valeurs de l'ordre de grandeur de la valeur de référence.  
Pas de retombées significatives.



## Retombées de dioxines/furanes lichens 2015

Evolution teneurs dioxines/furanes dans les lichens depuis 2006



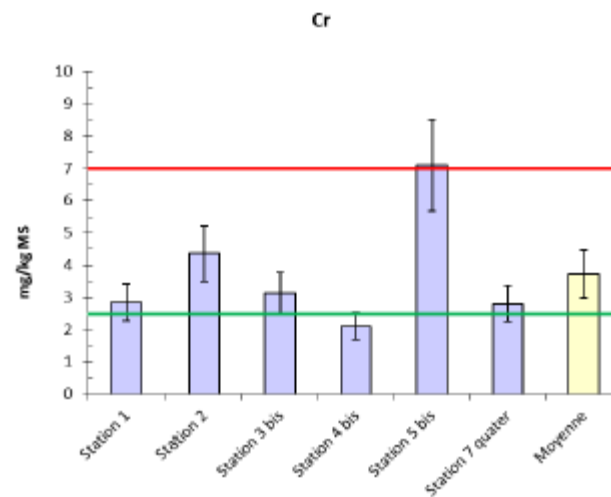
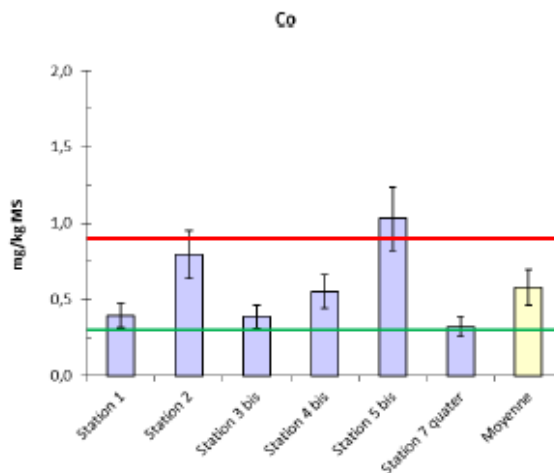
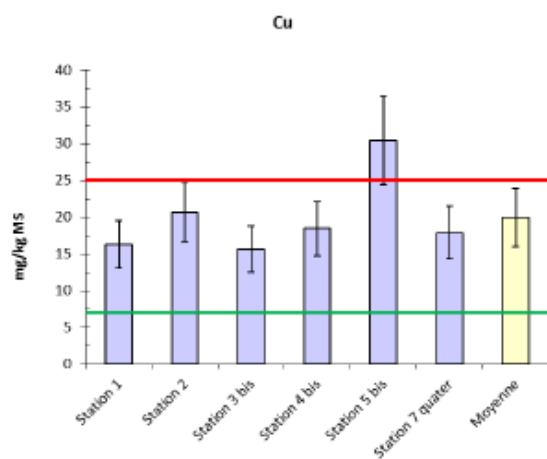
Aucun dépôt significatif depuis 2006 observé sur les stations, excepté sur la station 2 (Parc Suzanne Lenglen) en 2006 et 2009 qui a retrouvé depuis le niveau de la valeur de référence.



## Résultats retombées métaux lichens

Par rapport aux campagnes précédentes, la campagne 2015 montre globalement une stabilité ou une diminution des concentrations mesurées sur les stations, à l'exception de la station 5 bis pour 3 des 13 métaux étudiés

La station 5 bis présente des dépassements en cobalt, chrome et cuivre





## En conclusion

Une station présente des valeurs significatives d'un phénomène de retombées sur les lichens, pour trois métaux.

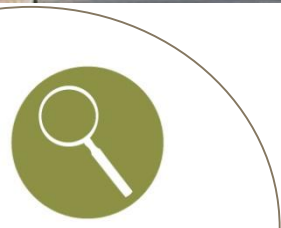
Aucun lien n'est mis en évidence avec Isséane, au regard de la distance et du taux d'exposition

Pas d'impact environnemental relevé sur les mousses.





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

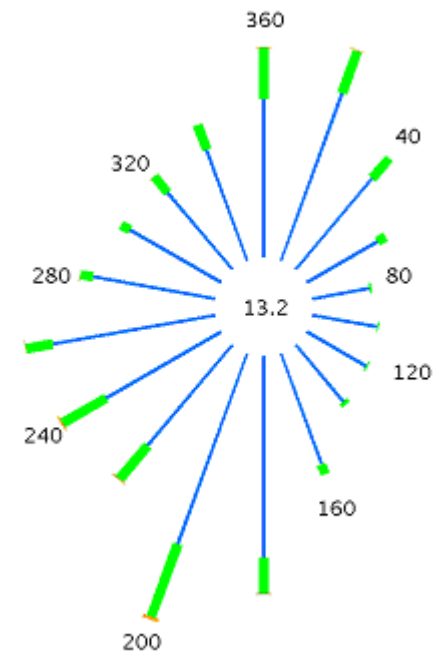
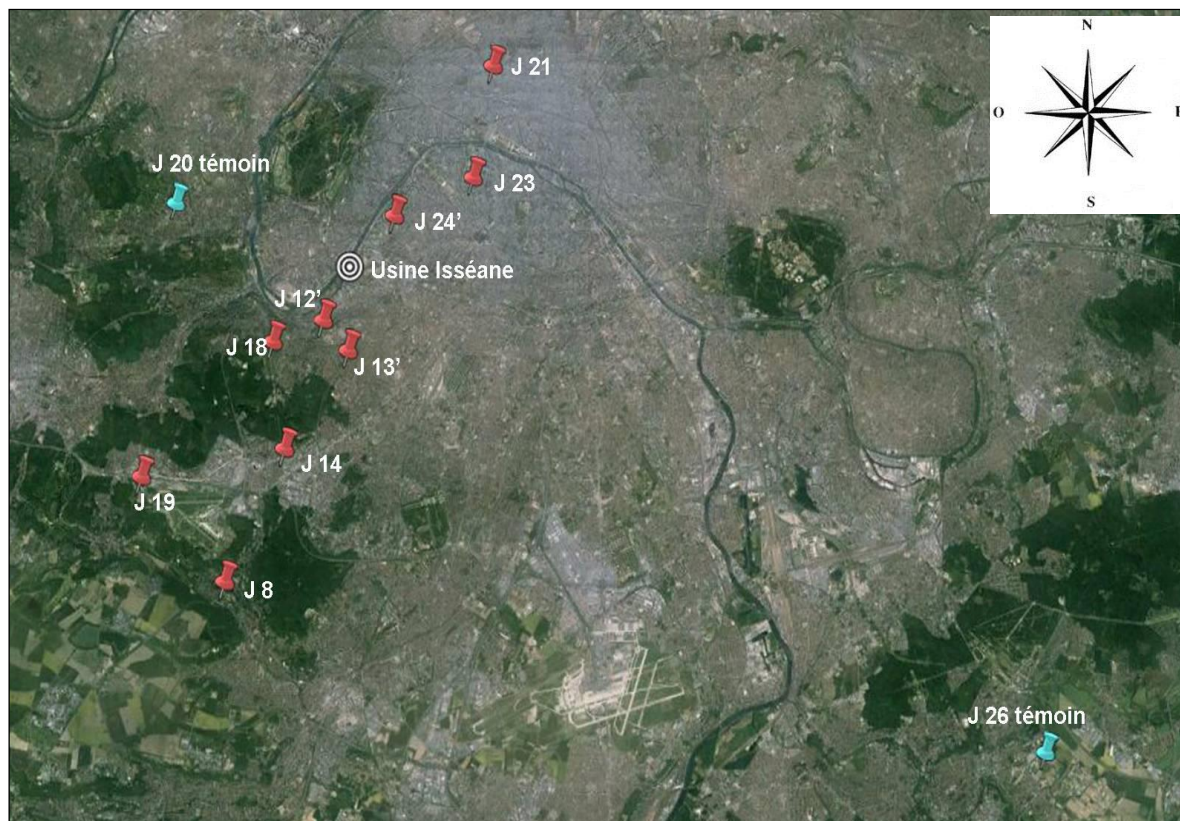


# Suivi des retombées atmosphériques

- **Surveillance réglementaire par collecteurs de précipitation de type jauge Owen**
- **Campagnes annuelles de 2 mois : du 02 septembre 2015 au 04 novembre 2015**
- **11 sites de prélèvement en 2015 autour de l'usine dont 2 points témoins**



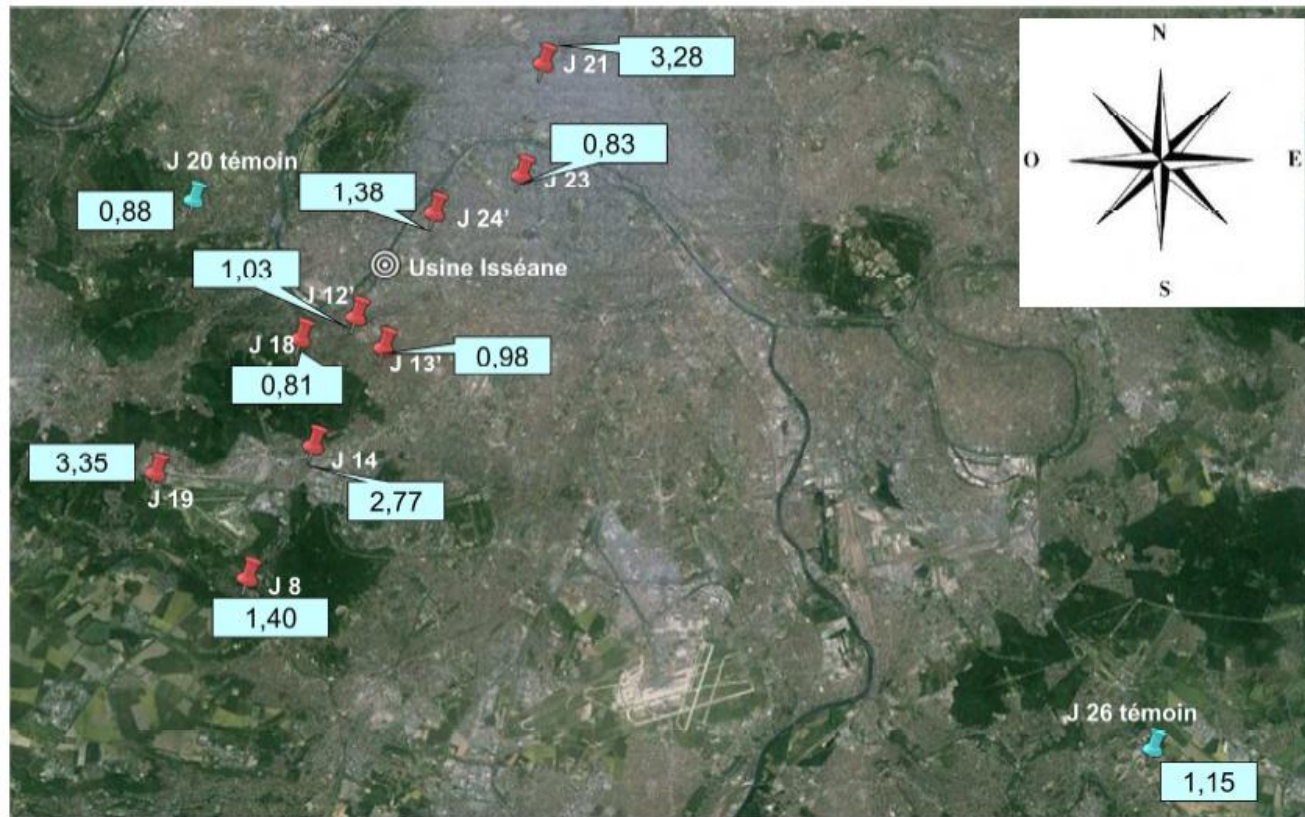
# Localisation des points de prélèvement



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

**Points répartis selon deux axes de vents majoritaires**





**Minimum**

**J18 = 0,81 pg I-TEQ/m<sup>2</sup>/j**

**Maximum**

**J19 = 3,35 pg I-TEQ/m<sup>2</sup>/j**

**Dépôts pour 9 points de mesures (dont témoins) inférieurs aux valeurs observées en zone rurale ou bruit de fond urbain**

**2 points, J21 et J19 entrent dans la fourchette de valeurs représentatives d'une zone urbaine (Ineris)**

**➔ Ensemble des valeurs très inférieur aux valeurs observées à proximité d'une source.**

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

**Nouvelles Références : INERIS et BRGM**

Zone	Dépôts de référence (pg I-TEQ/m <sup>2</sup> /jour)	
	INERIS	BRGM
« Rurale » ou « Bruit de fond urbain et industriel »	1,9 à 3,0	0-5
« Urbaine » ou « Environnement impacté par des activités anthropiques »	2,6 à 3,6	5-16
« Proximité industrielle » ou « Proximité d'une source »	15,2	>16

## 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	2015
Moyenne	4,09	3,09	3,10	1,20	7,09	1,11	0,71	0,61	0,81	1,62

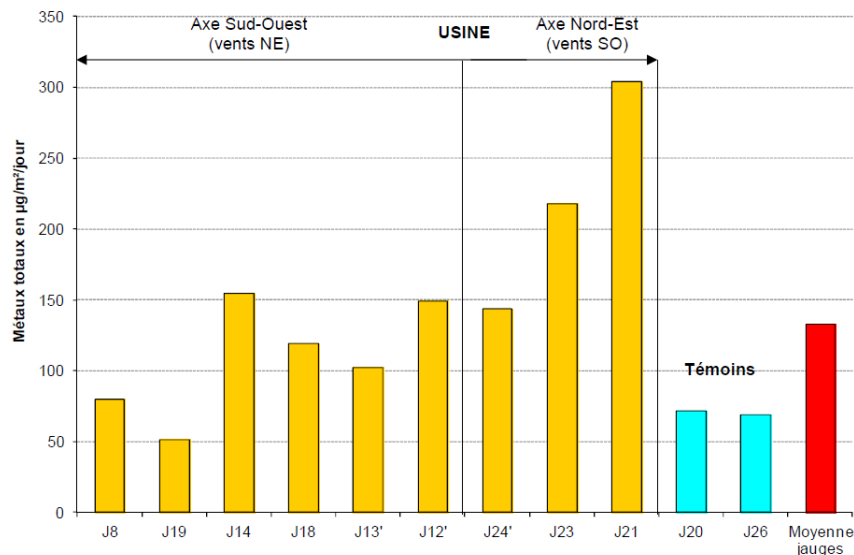
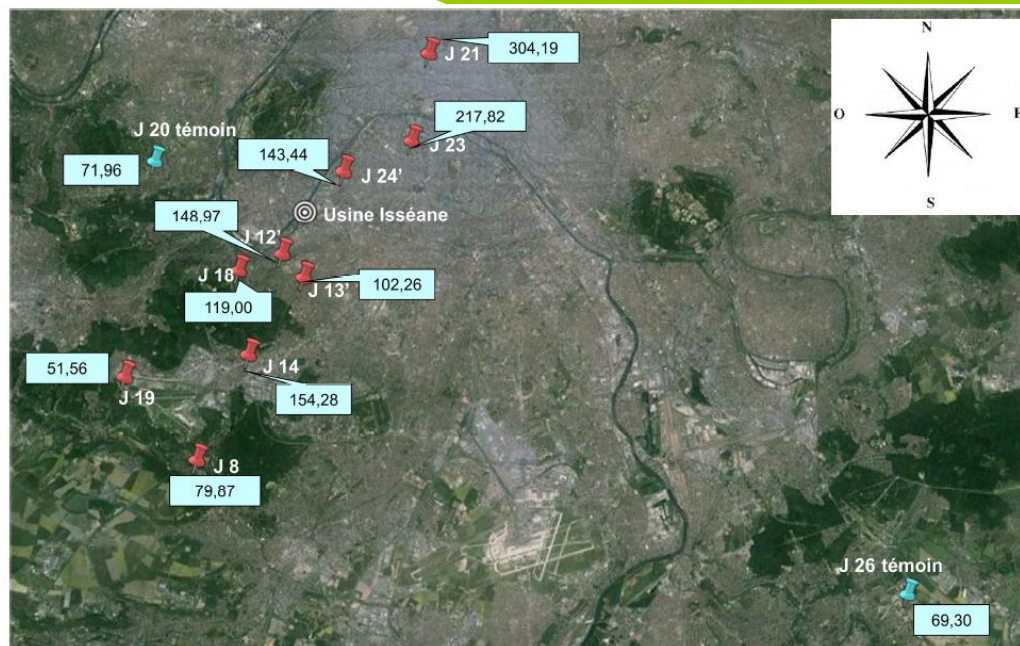
**2007 : point zéro = aucune usine d'incinération en activité dans le secteur**

**Moyenne des dépôts en hausse par rapport aux campagnes précédentes mais bien inférieure à celle de la campagne 2007.**

**Le fonctionnement d'Isséane n'entraîne pas de modification au niveau des dépôts de dioxines et furanes**



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

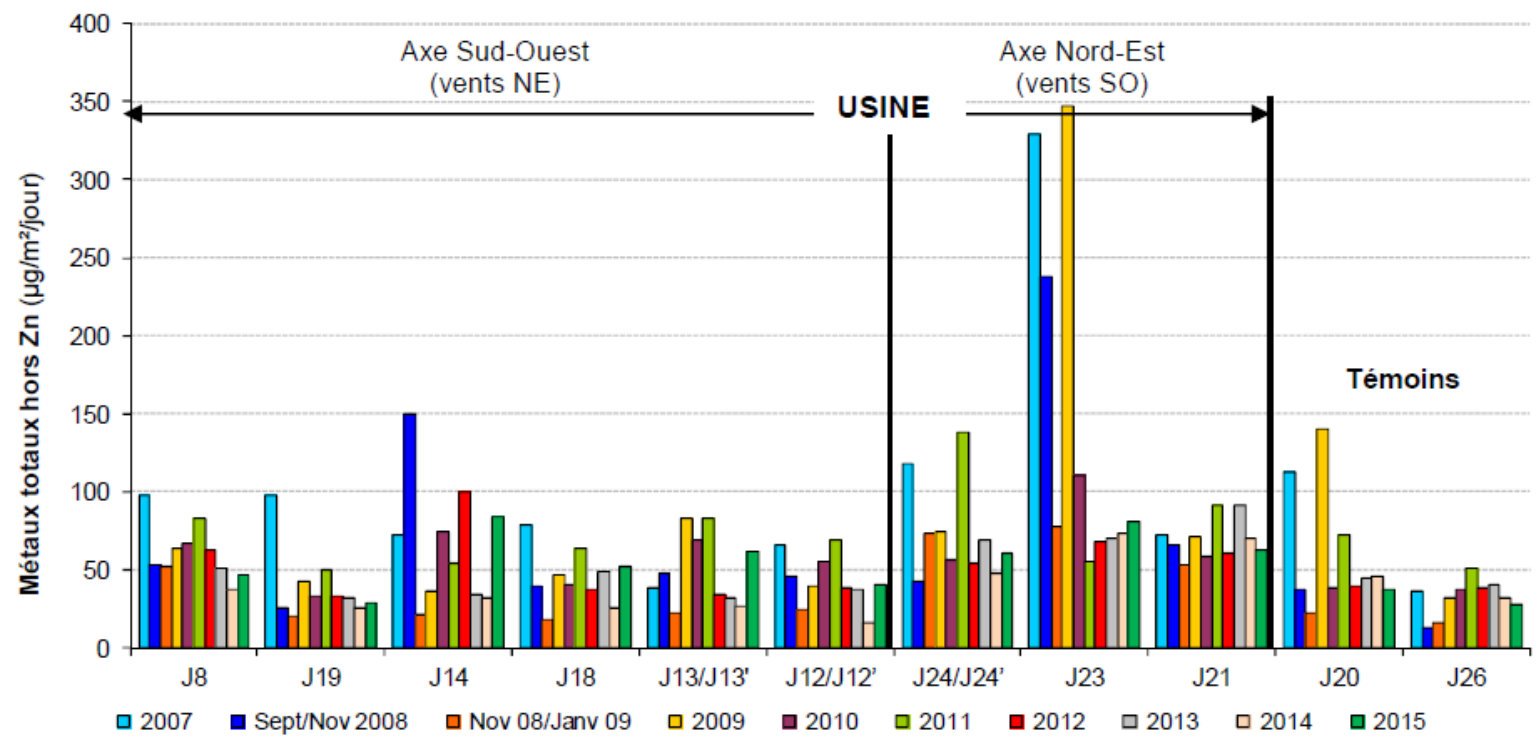


**Minimum en J19 = 51,56 µg/m²/j**

**Maximum en J21 = 304,19 µg/m²/j**

# Evolution des métaux totaux hors zinc depuis 2007

1<sup>er</sup> avril 2016



Axe Sud-Ouest : hausse des dépôts entre 2014 et 2015

Axe Nord-Est : légère hausse pour 2 points, baisse pour J21





## Conclusions

**Le fonctionnement d'Isséane n'entraîne pas de modification significative au niveau des dépôts en dioxines et furanes pour la campagne de mesures de 2015.**

**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 2015, ce qui est conforme avec les résultats des années précédentes.**





## Alertes & nuisances

## Information et échanges

**10 décembre 2015 : message aux Sentinelles** suite à un départ de feu dans la fosse de réception des OM. Incendie rapidement maîtrisé. Aucun dommage à déplorer.

**5 février 2016 : réponse à une demande d'information** reçue par la Ville d'ILM concernant les risques technologiques, les risques sanitaires et les stations de mesure de la qualité de l'air.

**Aucun signalement de nuisances** par les Sentinelles ou d'autres riverains depuis le début de l'année 2016.





# Communication

# Communication

## **Visites** (*depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2016*)

- Repérage pour la préparation d'un numéro de l'émission Zone Interdite (M6)
- Visite de sensibilisation pour l'Ecole de la Propreté de la Ville de Paris (groupe de 10 personnes)
- Reportage réalisé par une chaîne de télévision brésilienne





## Questions diverses



## Prochaines réunions