

ISSÉANE

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

 **TSI**
TIRU-SITA

COMITE DE SUIVI DE LA CHARTRE DE QUALITE ENVIRONNEMENTALE

16 Mars 2012



ORDRE DU JOUR

1. Approbation du compte-rendu de la dernière réunion
2. Vie du centre
3. Présentation des données d'exploitation
 - Flux entrants et sortants
 - Circulations
 - Production & consommation d'énergies
 - Rejets atmosphériques : contrôles continus et réglementaires 2011
 - Retombées atmosphériques
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 ^{er} janvier au 29 février 2012	97,2 %
Année 2011	96,2 %

Disponibilité des équipements

Unité de valorisation énergétique

Lignes de fours-chaudières

N°1

N°2

Du 1^{er} janvier au 29 février

88,7 %

95,1 %

Année 2011

79,4%

81,2%

FAITS MARQUANTS

Unité de valorisation énergétique

- **De novembre 2011 à février 2012**
 - Du 2 au 5 novembre 2011, arrêt d'urgence GFC2 sur blocage du poussoir d'alimentation en OM avec remontée de feu en trémie de chargement
 - Du 27 novembre au 8 décembre, arrêt fortuit GFC1 suite à éclatement de tube sur nappe d'économiseur
 - Du 9 au 16 janvier, arrêt fortuit GFC1 suite à dommages sur fumisterie plafond 1^{ère} chambre
 - Baisse de charge des chaudières du 9 février à début mars suite à diminution des apports d'OM
- **Plan d'action maintenance**
 - Optimisation du système d'évacuation des mâchefers
 - Amélioration du système d'injection de coke (en cours de finalisation) et de bicarbonate (revamping complet prévu en avril 2012)
- **Travaux SYCTOM**
 - Travaux à venir : travaux complémentaires de tuyauterie, installation d'une pompe alimentaire diesel, circuit remplissage chaudière, etc.
 - Extension à toutes les travées de fosse du système de barrières: génie civil terminé – chantier en cours de finalisation

FAITS MARQUANTS

Centre de tri des collectes sélectives

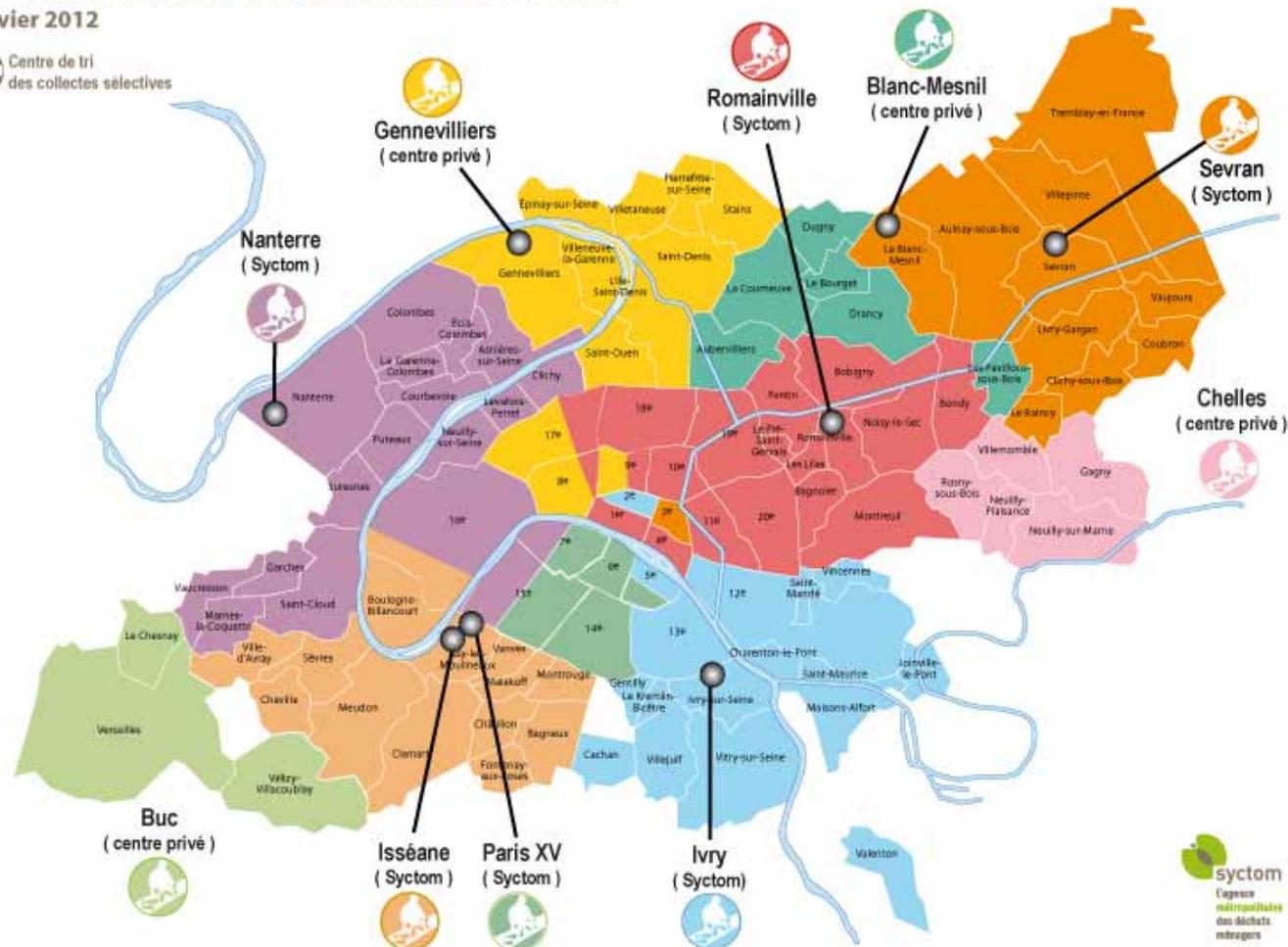
- **Augmentation des apports entre 2010 et 2011 de manière significative : +4,2% pour GPSO + Sud de seine**
- **Modification des horaires d'apports de certaines collectivités au 1^{er} janvier 2012 (apports encore plus focalisés les mercredi-jeudi). Exemple: GPSO Sepur**
- **Lancement d'une nouvelle consultation par le Syctom en mars 2012 en vue de travaux d'amélioration des accès maintenance**



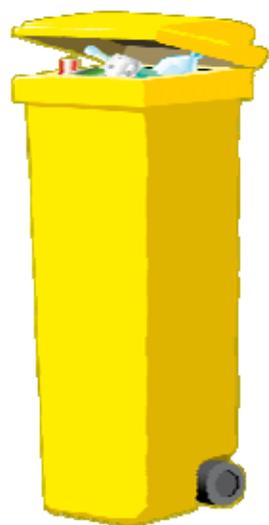
Présentation des données d'exploitation

Bassins versants des Collectes Sélectives Janvier 2012

 Centre de tri
des collectes sélectives



Flux entrant dans le centre de tri



1^{er} janv. au 29 février.

refus de bennes
vers incinération

3 893 t 834 t de refus

- 0 benne refusée
- 0 tonne déclassée

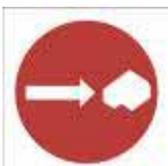
Année 2011

22 454 t 4891 t de refus

13 t déclassées, soit 4 camions (3 GPSO, 1 Paris)

12 267 t pour GPSO

Retrouvez les tonnages commune par commune de l'année écoulée sur
www.sycotom-paris.fr/edi/collectivite



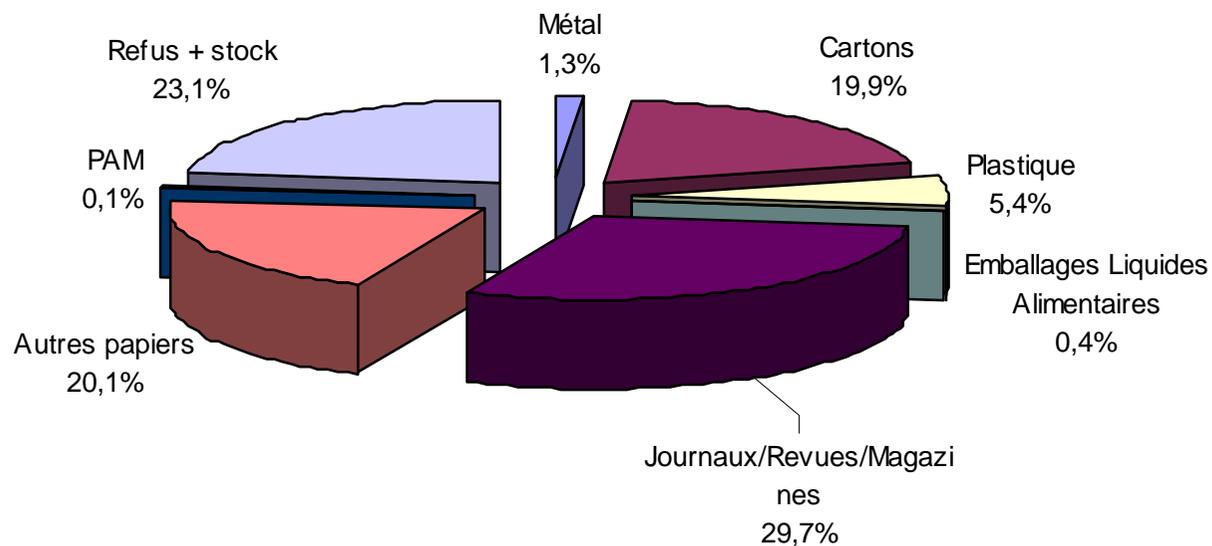
Flux sortant du centre de tri

	du 1 ^{er} janv. au 29 février 2012	Année 2011	Repreneur	Destination
 Métal	55 t	288 t	Acier : ARCELOR Alu : AFFIMET	Dunkerque (59) Compiègne (60)
 Cartons	822 t	4 467 t	REVIPAC Emin Leydier	Nogent/Seine (10)
 Plastiques PET	129 t	843 t	SITA IDF	Limay(78)/ Belgique
 Plastiques PEHD	67 t	347 t	PAPREC	Neufchateau (88) Lunen (D)
Films plastiques	0 t	22 t		
 Emballages liquides alimentaires	0 t	80 t	REVIPAC	Divers sites sur le territoire national et en Allemagne
 Journaux revues magazines	930 t	6 683 t	UPM Chapelle Darblay	Grand- Couronne(76)
 Autres papiers	840 t	4 513 t	CDIF	Pierrefitte (93)
 Petits appareils ménagers	10 t	33 t	Eco-Systèmes	Sarcelles (93)
 Refus de tri	834 t	4 891 t	TSI	UVE ISSEANE



Flux sortant du centre de tri

Taux de tri par matière en 2011



Centre de tri Isséane Exemples en produits recyclés



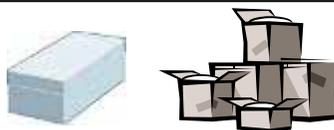
Métal



Boules de pétanque, trottinettes, ...



Cartons



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



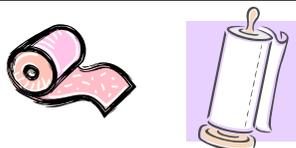
Plastiques



Pulls polaires, tuyaux, nouvelles bouteilles,
fibres de rembourrage, ...



Briques
alimentaires



Papier toilette, essuie-tout, ...

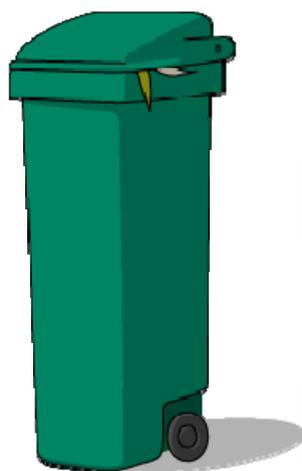


Centre de tri Isséane Déchets non conformes

- **2011** : 99 déchets non conformes (dont 1 fusil à pompe Paris, 1 grenade avec goupille Paris, 1 pistolet Chatillon, 1 cadavre chien Boulogne, 1 tête de mouton Meudon)
- **2012** : 27 déchets non conformes (dont 1 pistolet Fontenay aux Roses, 10 DASRI)



Flux entrant de l'unité de valorisation énergétique



1^{er} janv. au 29 févr.

Ordures ménagères entrantes

77 007 t

Ordures ménagères incinérées
(dont refus de tri)

78 381 t

(834 t)

2011

502 861 t

95 425 t pour GPSO

459 772 t

(4 891 t)



Retrouvez les tonnages commune par commune de l'année écoulée sur www.sycotom-paris.fr/edi/collectivite

Flux sortant de l'unité de valorisation énergétique

du 1^{er} janvier
au 29 février

Année 2011

Repreneur

Traitement

	Ordures ménagères	0 t	25 018 t	UIOM Ivry (94)	Valorisation énergétique
	transférées	0 t	11 402 t	REP Claye-Souilly (77)	Enfouissement
		0 t	4 953 t	UIOM Saint-Ouen (93)	Valorisation énergétique
TOTAL	0 t	41 373 t			
	Mâchefers	15 033 t <small>(13 903 fluvial)</small>	85 617 t <small>(69 977 fluvial)</small>	REP Claye-Souilly (77)	Maturation avant valorisation
	Ferrailles	1 076 t	5 974 t	TIRFER (94) jusqu'au 30/06/11 GALLOO depuis le 01/07/11	Acierie
	Cendres volantes	1 913 t	11 164 t	SITA FD (77)	ISDD (enfouissement)
	Produits sodiques résiduares	486 t	2 901 t	RESOLEST (54)	85% recyclées 15% en CET 1
	Boues traitement des eaux résiduares	7,37 t	27,72 t	SITA FD (77)	ISDD (enfouissement)

Flux sortant de l'unité de valorisation énergétique

1^{er} janvier au 29 février 2012

	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	1 913 t	2,44 %
Produits sodiques résiduels	72,9 t (15% du tonnage produit)	0,093 %
Boues traitement des eaux résiduaires	7,37 t	0,0094 %
Total	1 993,27 t	2,58 %



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

Camions/jour
(moyenne)

Du 1^{er} janvier au 29 février

2011

Centre de tri

27

28

UVE

268

293

Total

295

321

% de la circulation
sur la route
départementale

0,78%*

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)



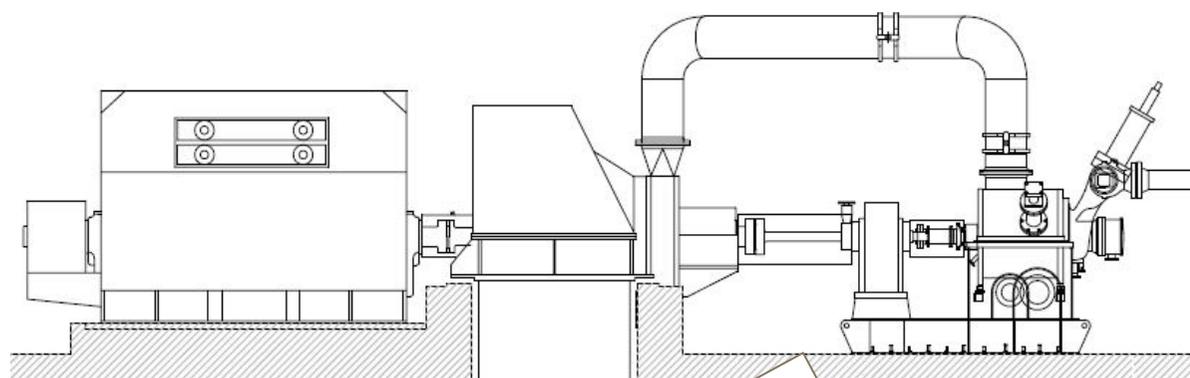
Transport fluvial

		PAPIER CARTON (Centre de tri)*	MÂCHEFERS (U.V.E)	Total
Nombre de Péniches	du 1 ^{er} janvier au 29 février	10	47	57
	Année 2011	58	263	321
	du 1 ^{er} janvier au 29 février	- 49	- 477	- 526
	Année 2011	- 260	- 3000	- 3260

* Transport local effectué entre Isséane et le quai de Boulogne



Production & consommation d'énergies



Du 1^{er} janvier
au 29 février

2011

235 385
tonnes

1 383 716
tonnes



Du 1^{er} janvier
au 29 février

2011

146 028 tonnes

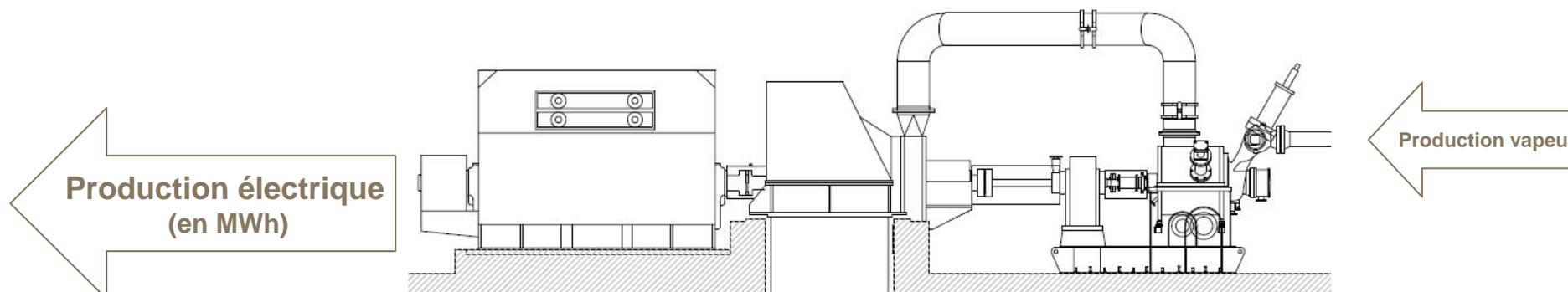
710 071 tonnes

13 195
éq.logements

64 164
éq.logements



Production & consommation d'énergies



du 1^{er} janvier
au 29 février

Année 2011

dont

Du 1^{er} janvier
au 29 février

2011

16 127

132 336

Auto-consommation
(en MWh)

7 406

44 126

En % de la production
totale de vapeur

4,07 %

4,41%

Revente
(en MWh)

8 196

87 684

Tonnes équivalent-pétrole
économisées

705 tep

7 540 tep

En nombre de personnes
alimentées

4 610

49 322





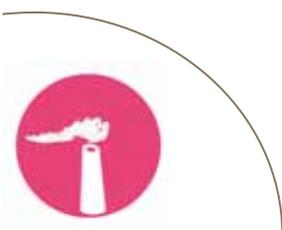
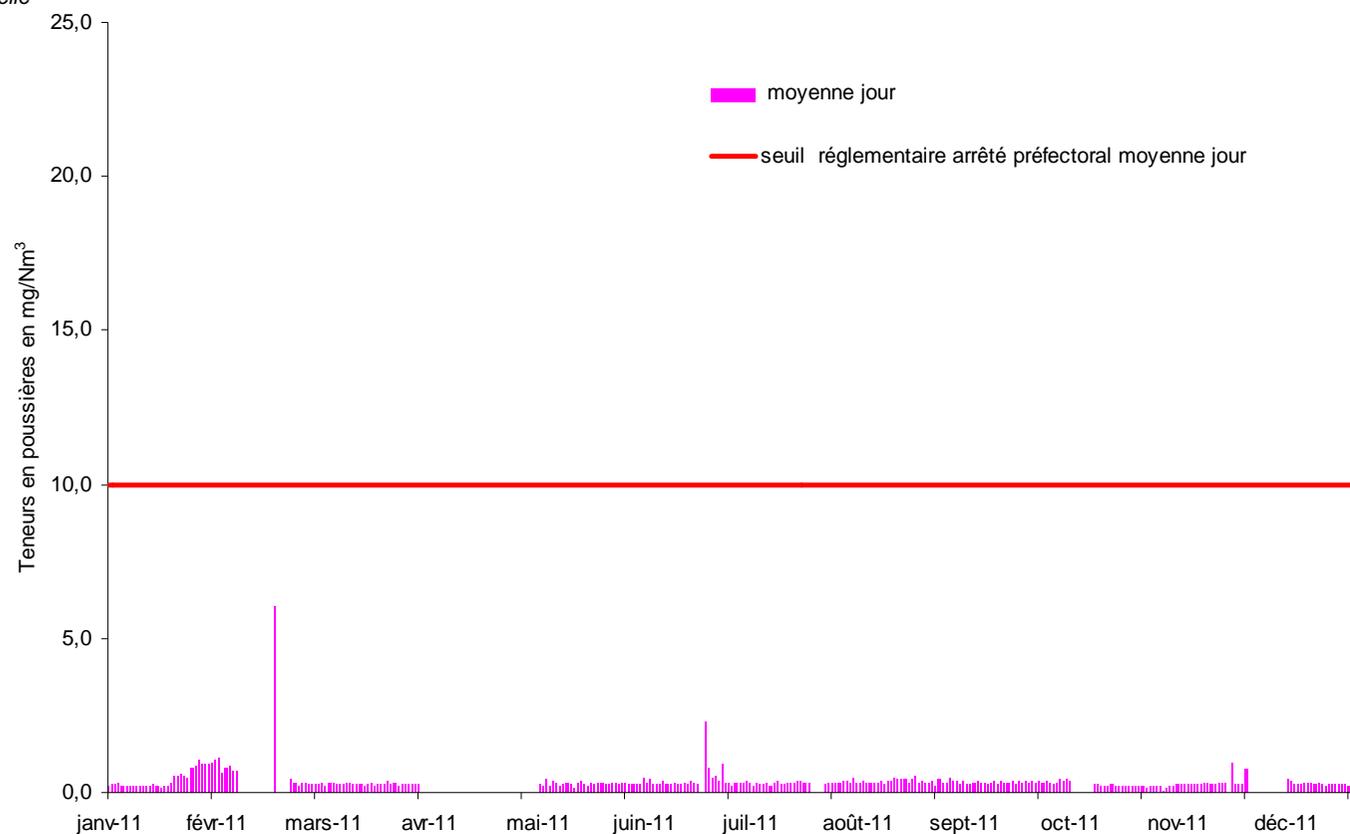
Rejets atmosphériques Janvier à décembre 2011



Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - ANNEE 2011 - POUSSIÈRES

mise à jour mensuelle



Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - ANNEE 2011 - POUSSIÈRES

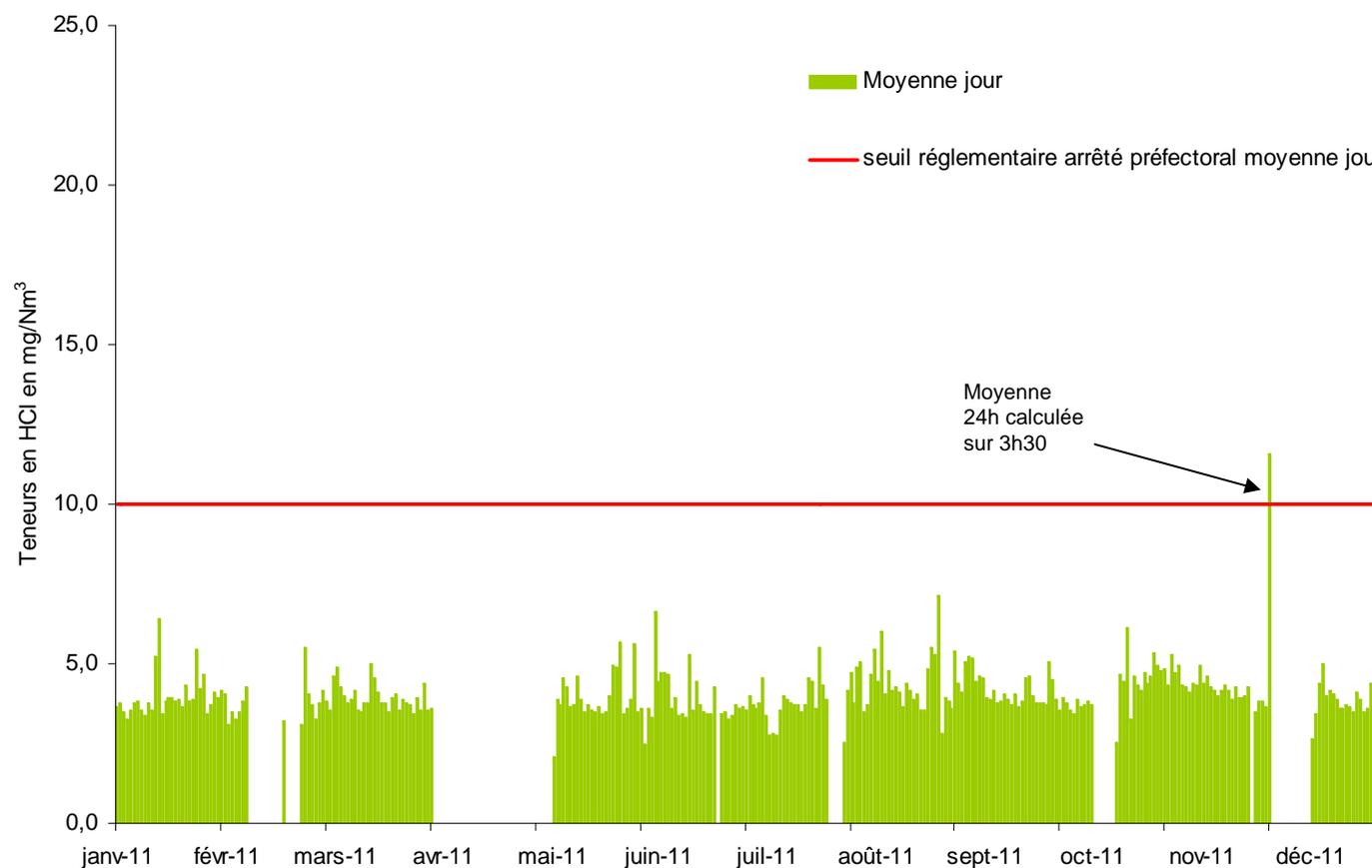
mise à jour mensuelle



Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - ANNEE 2011 - HCl *

mise à jour mensuelle



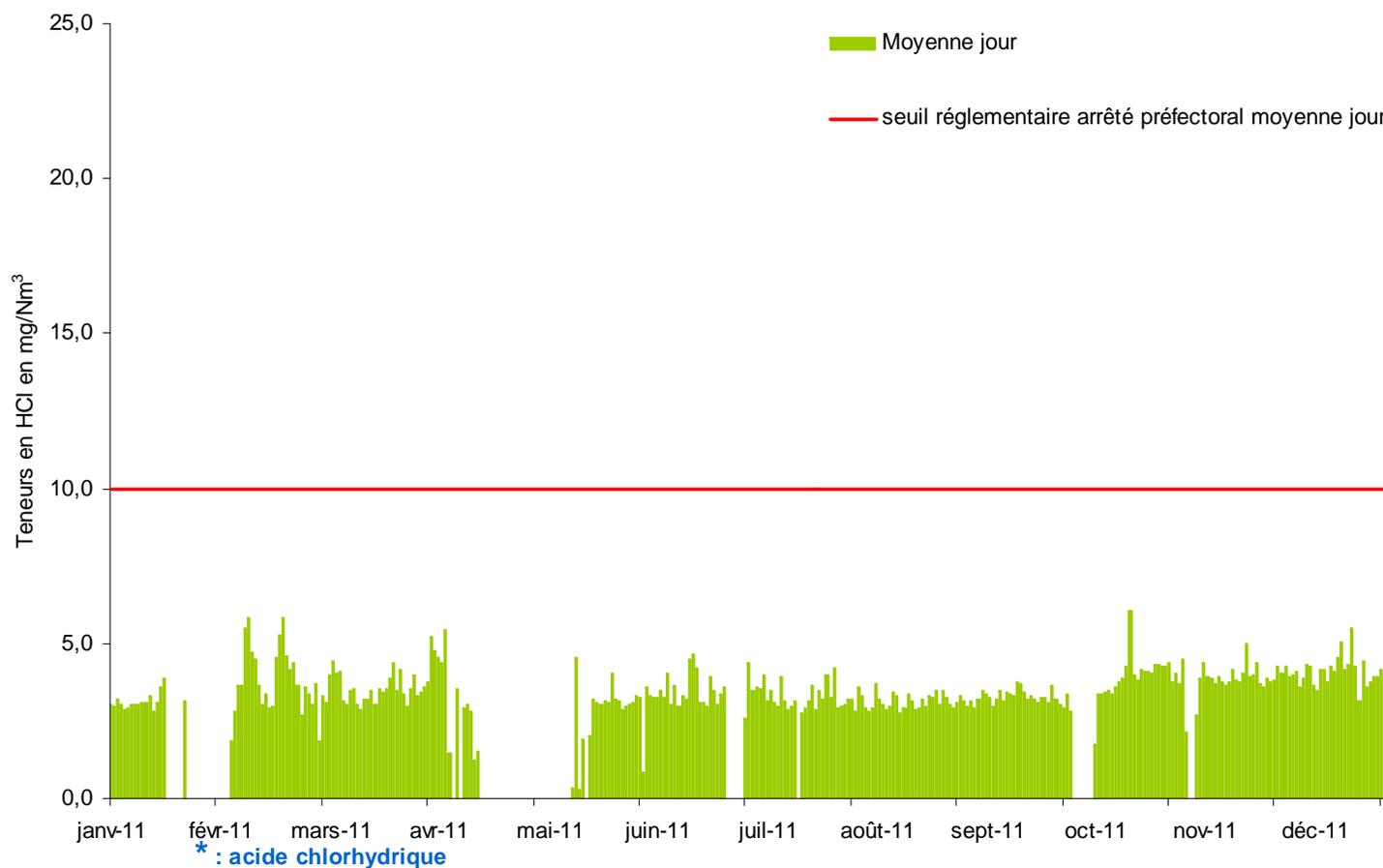
* : acide chlorhydrique



Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - ANNEE 2011 - HCl *

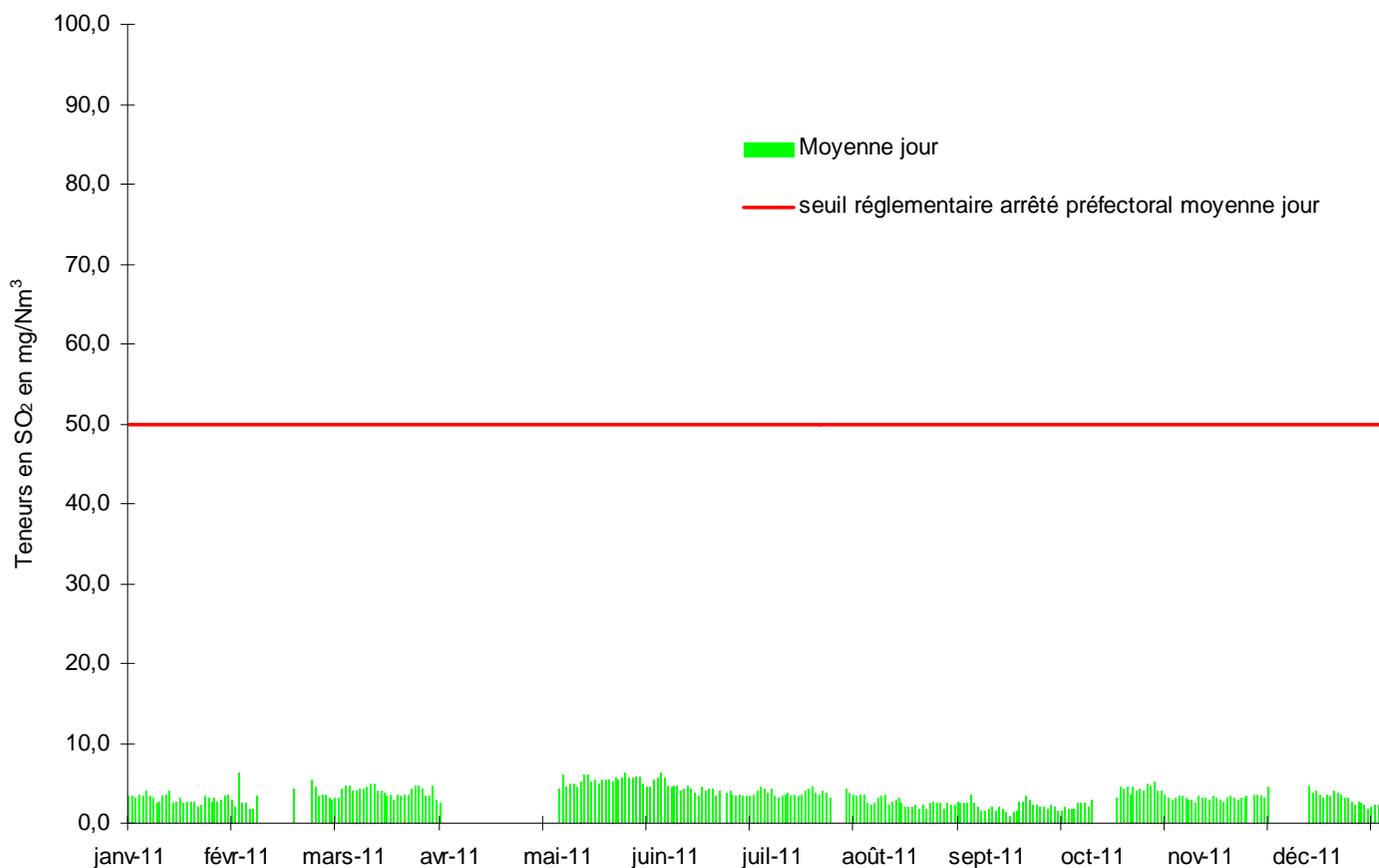
mise à jour mensuelle



Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - ANNEE 2011 - SO₂ *

mise à jour mensuelle



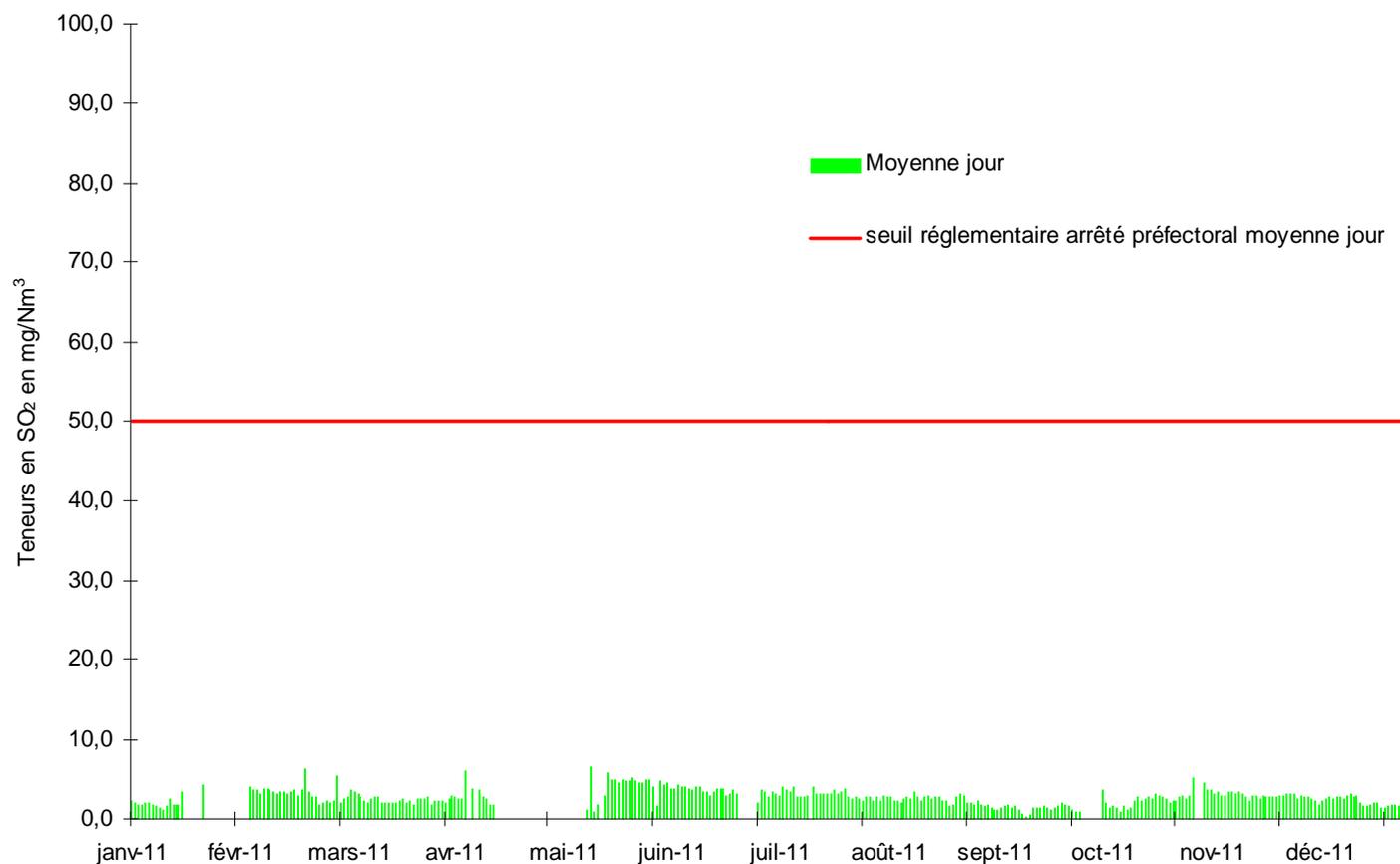
* : dioxyde de soufre



Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - ANNEE 2011 - SO₂ *

mise à jour mensuelle

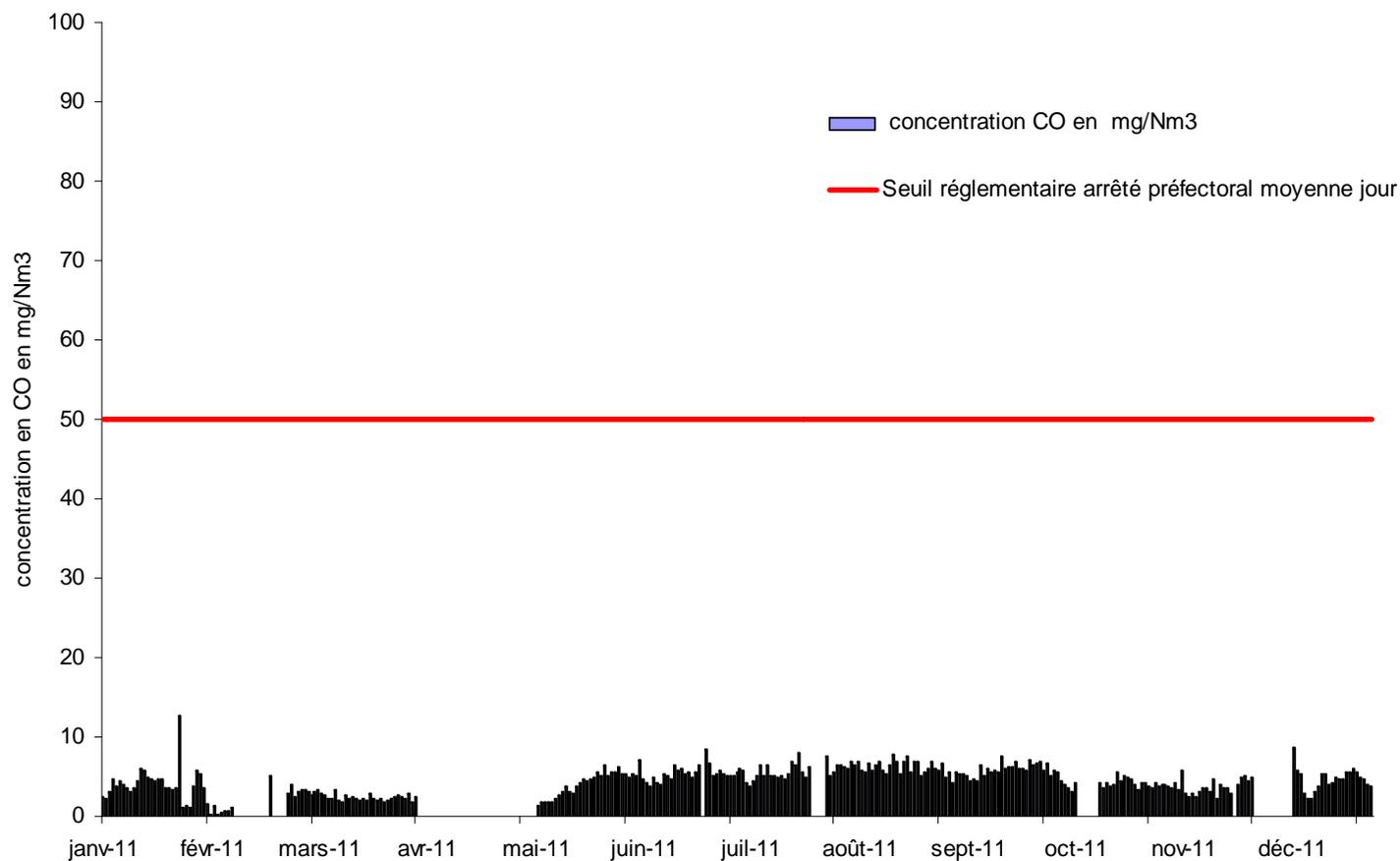


* : dioxyde de soufre

Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

mise à jour mensuelle

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - ANNEE 2011 - CO*



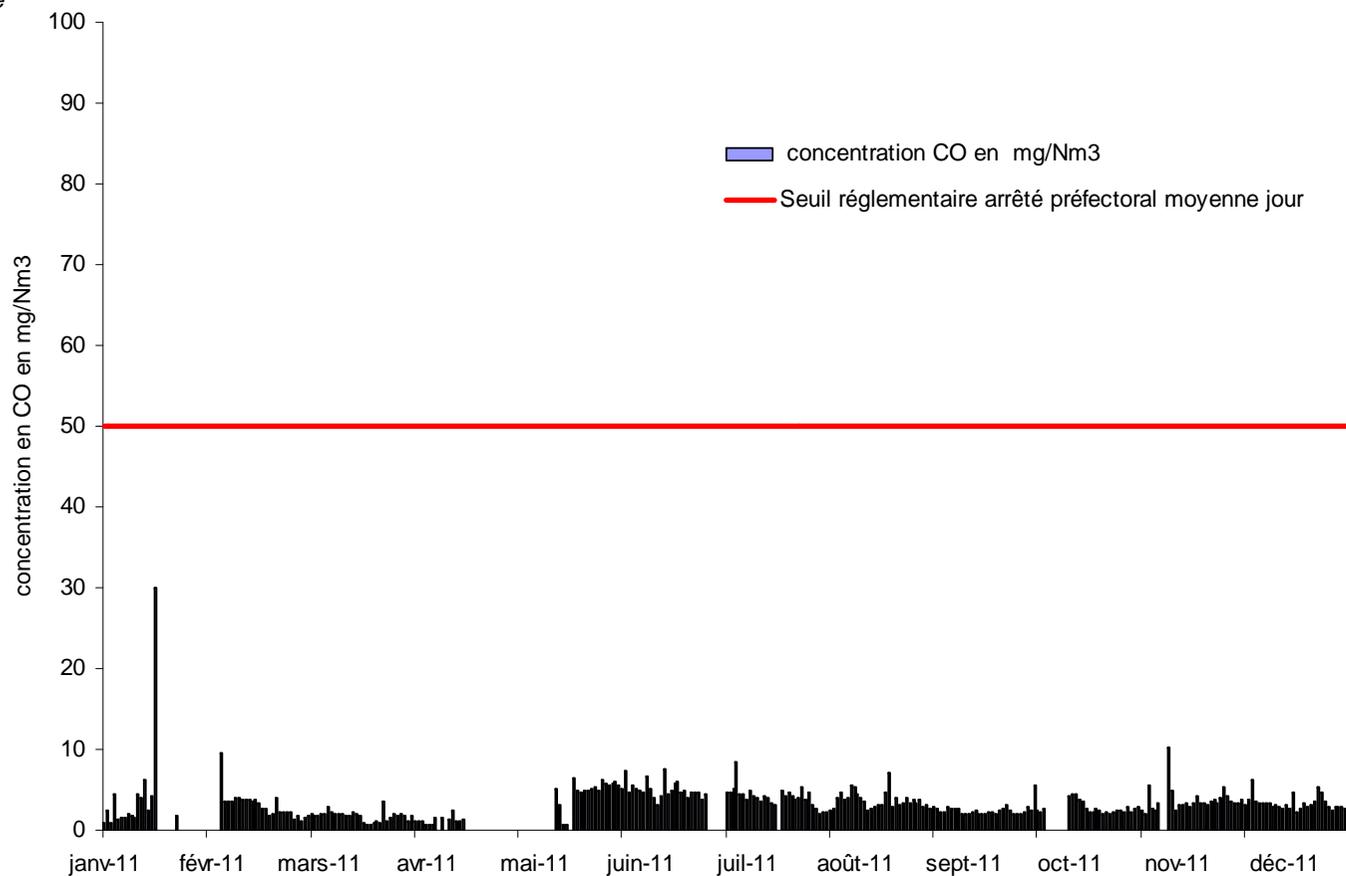
* : monoxyde de carbone



Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - ANNEE 2011 - CO*

mise à jour mensuelle

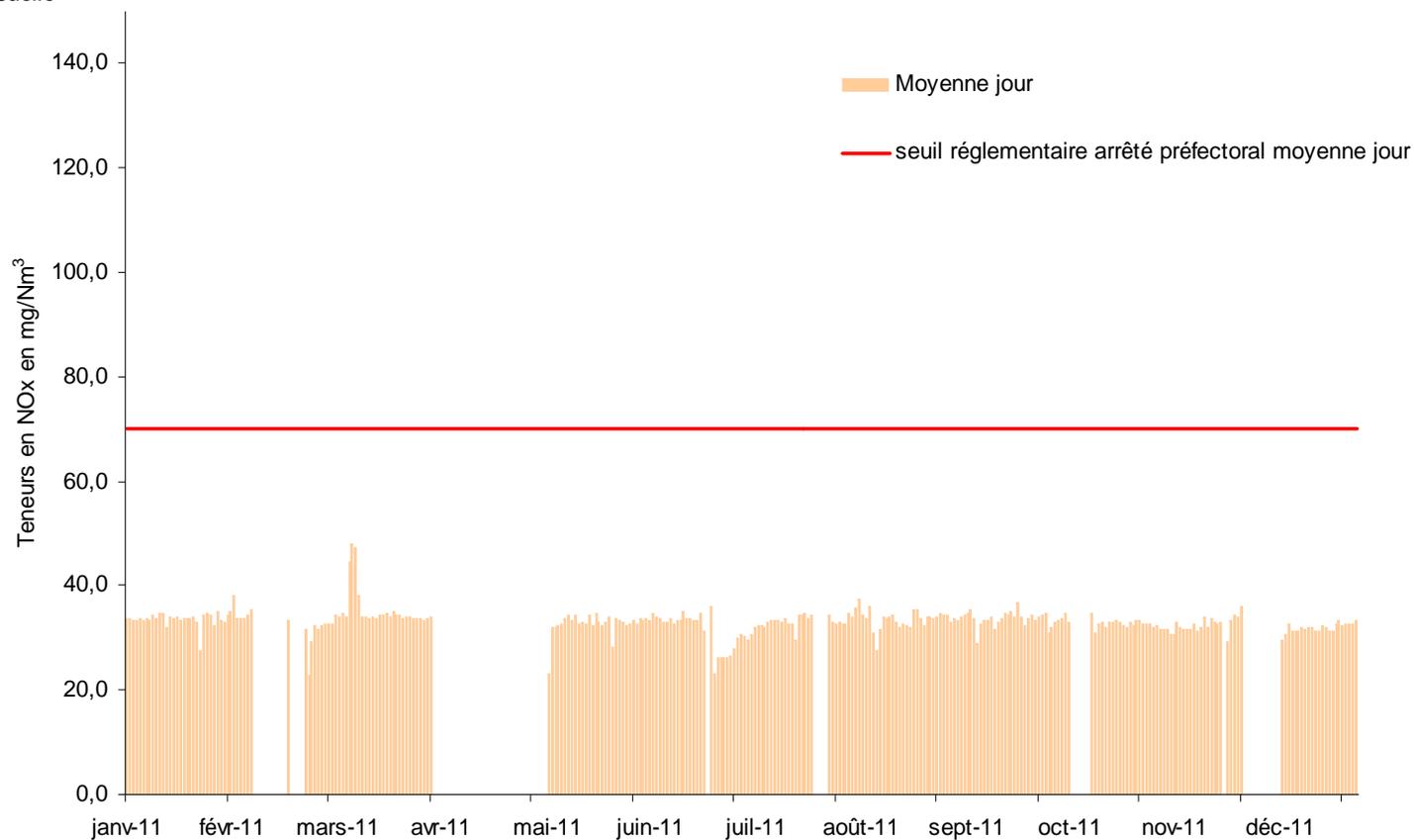


* : monoxyde de carbone

Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - ANNEE 2011 - NOx *

mise à jour mensuelle

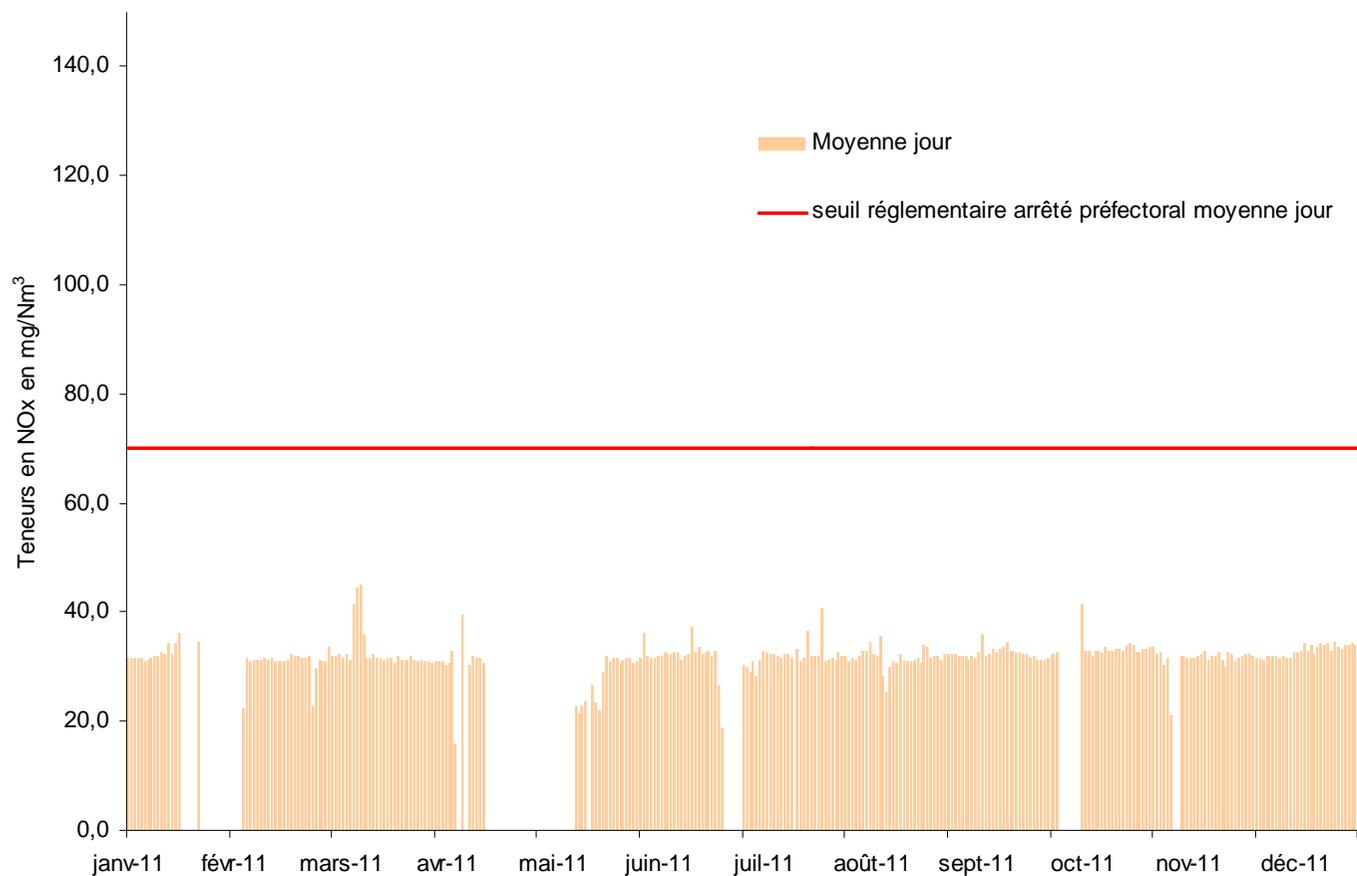


* : oxydes d'azote exprimés en NO2

Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - ANNEE 2011 - NOx *

mise à jour mensuelle

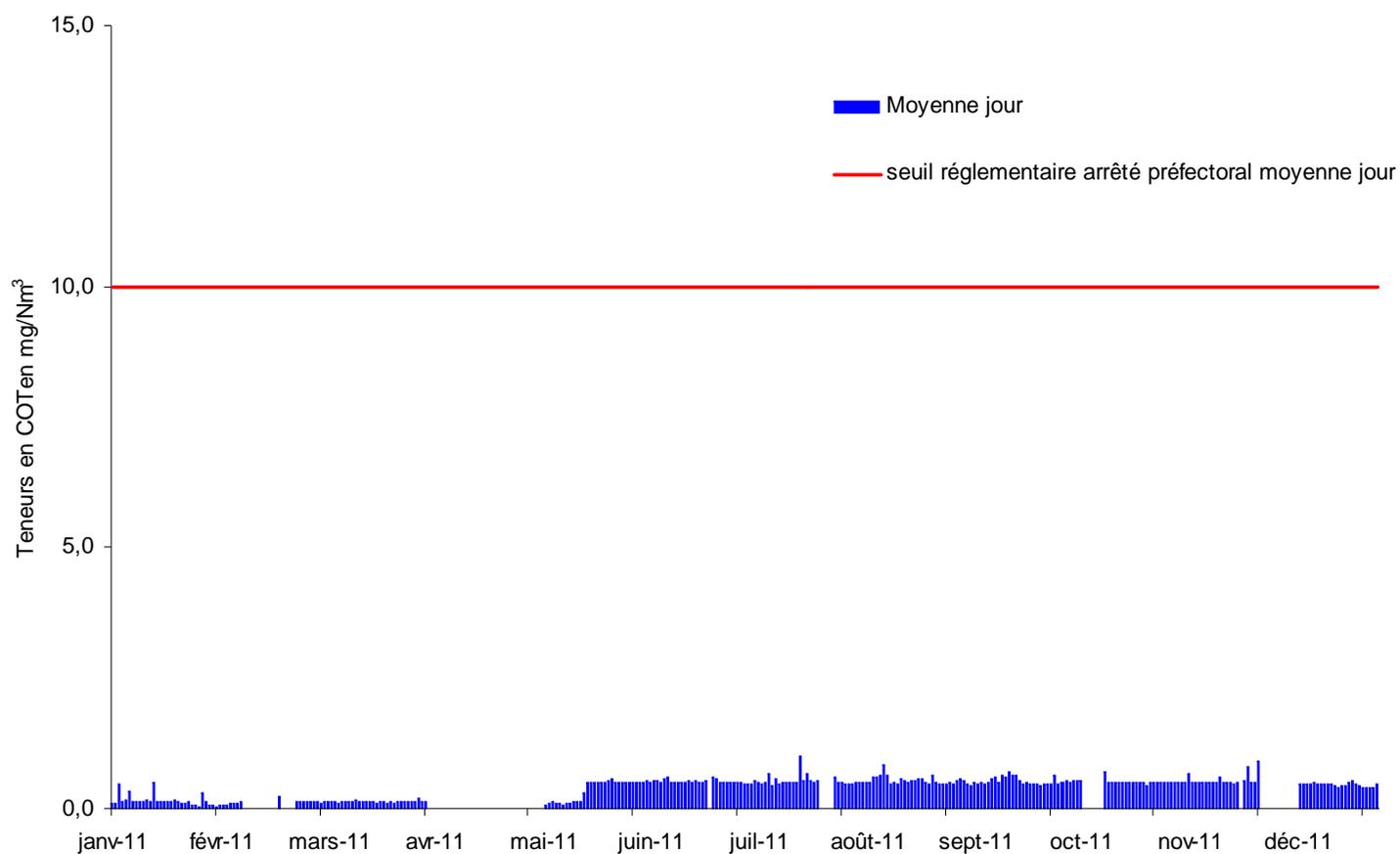


* : oxydes d'azote exprimés en NO2

Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°1 - ANNEE 2011 - COT

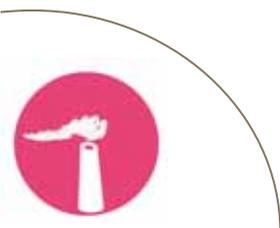
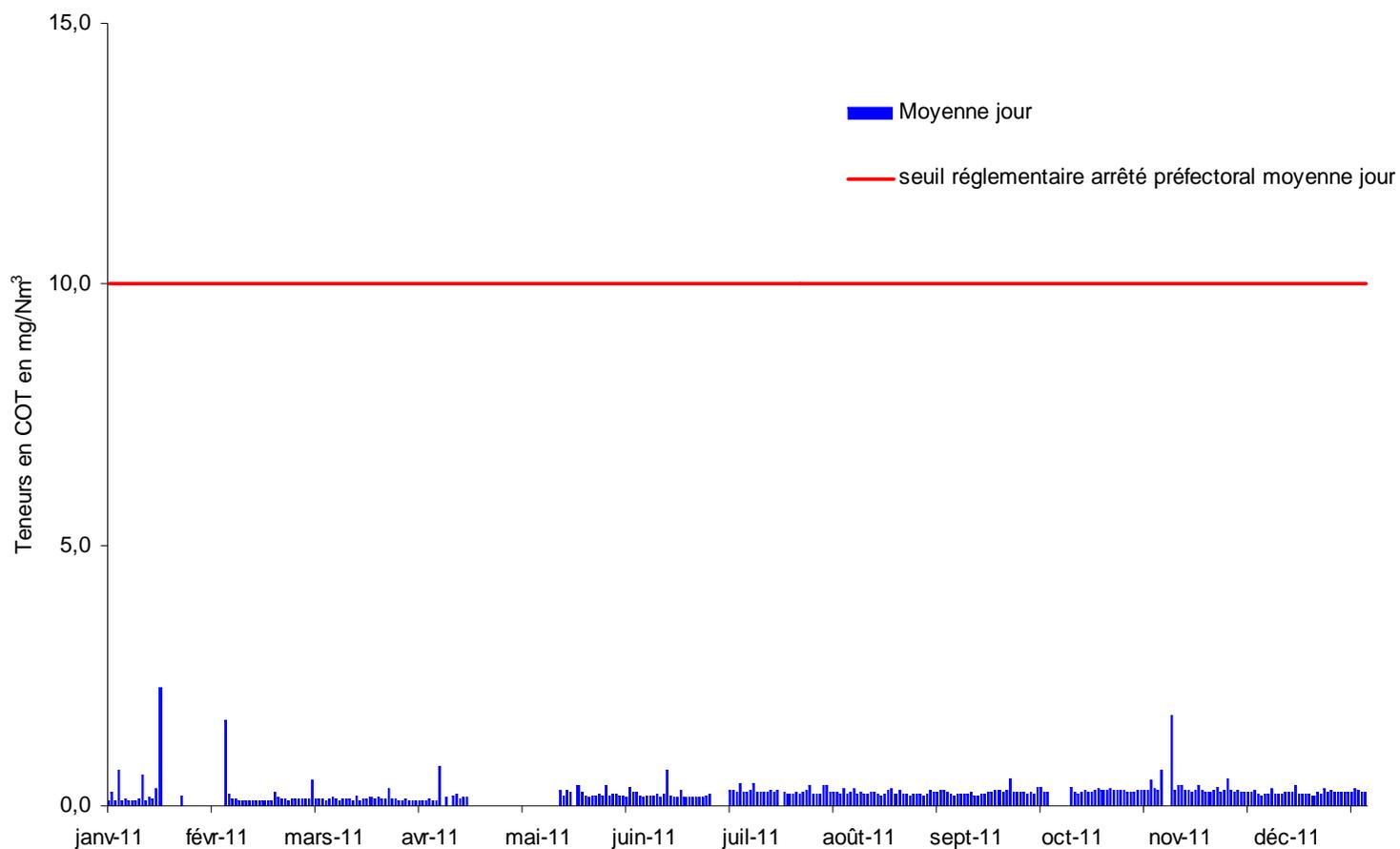
mise à jour mensuelle



Rejets atmosphériques fours n°1 & 2

mise à jour mensuelle

U.I.O.M ISSEANE - FOUR N°2 - ANNEE 2011 - COT



ISSÉANE



Charte de qualité environnementale

16 mars 2012



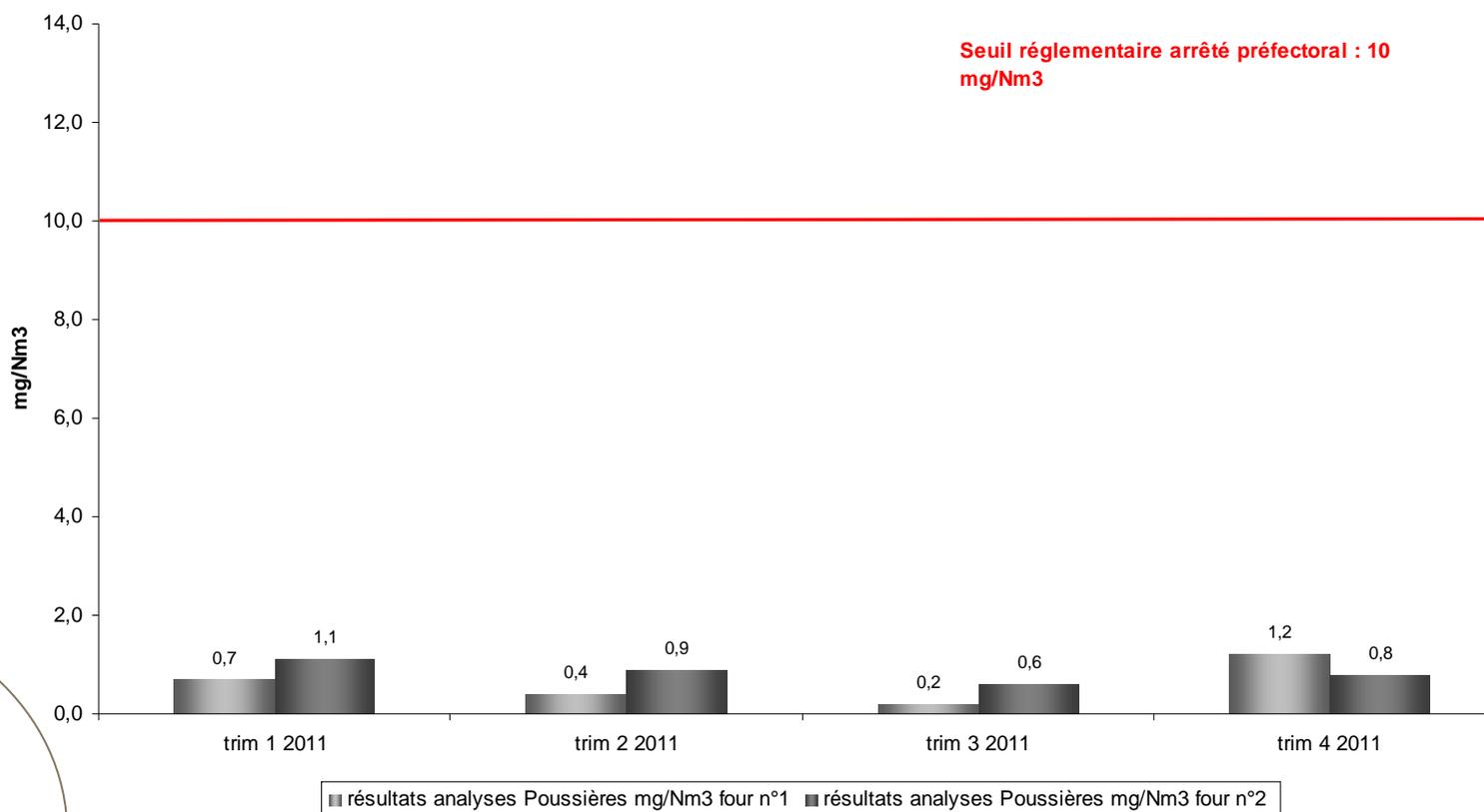
Résultats contrôles réglementaires 2011



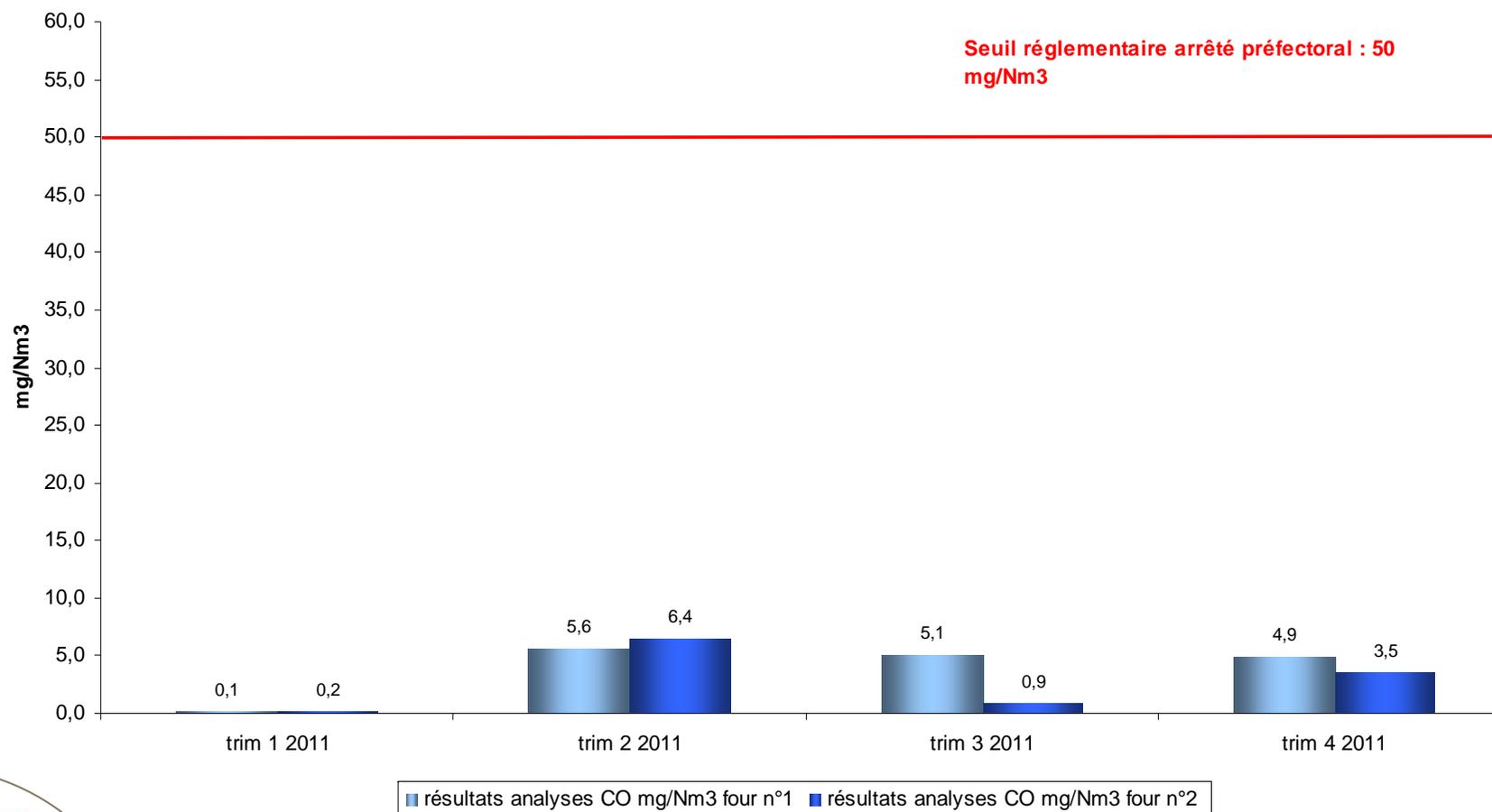
Contrôles réglementaires 2011

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.

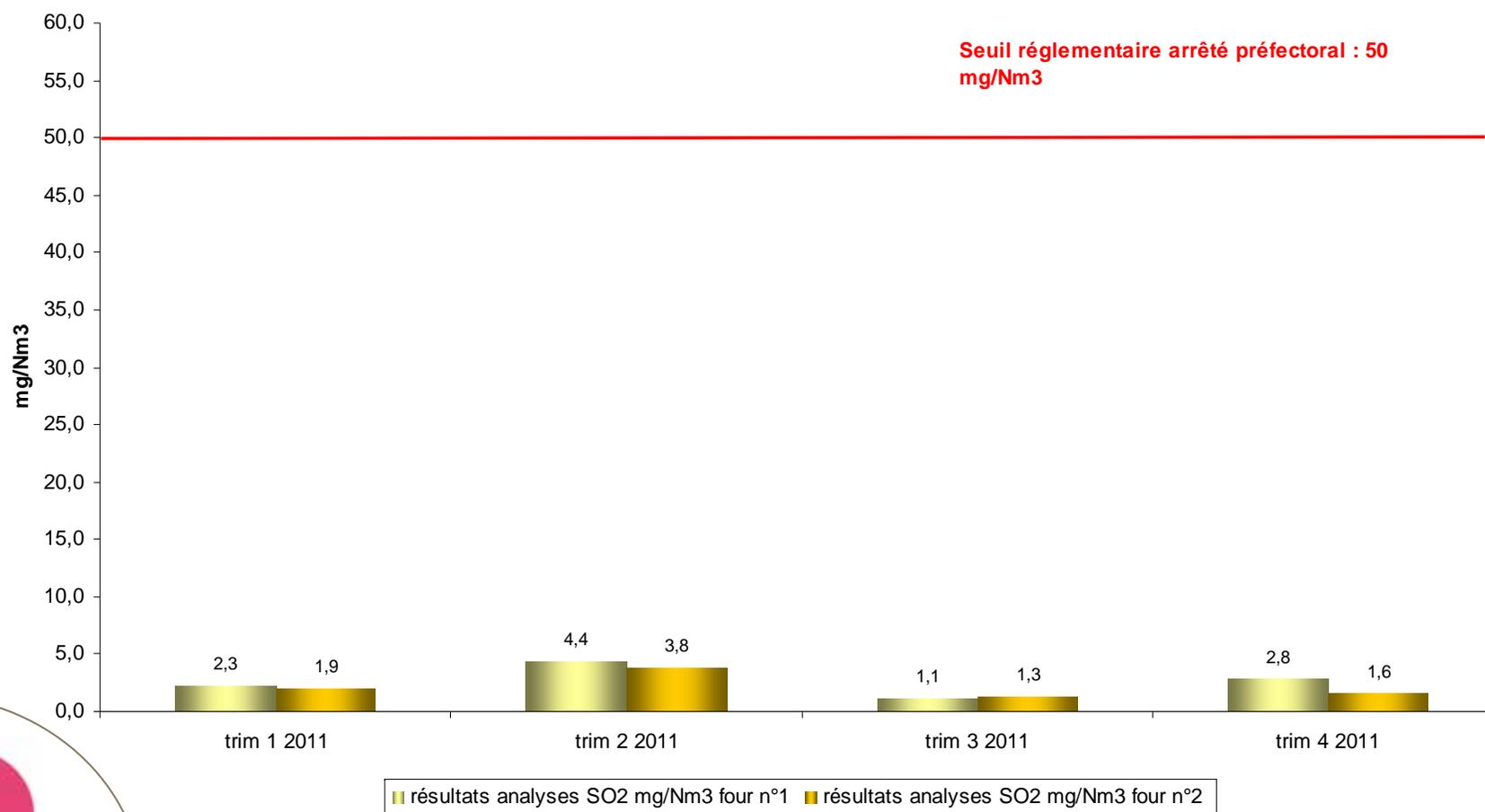
Résultats mesures réglementaires poussières
UIOM D'ISSEANE 2011



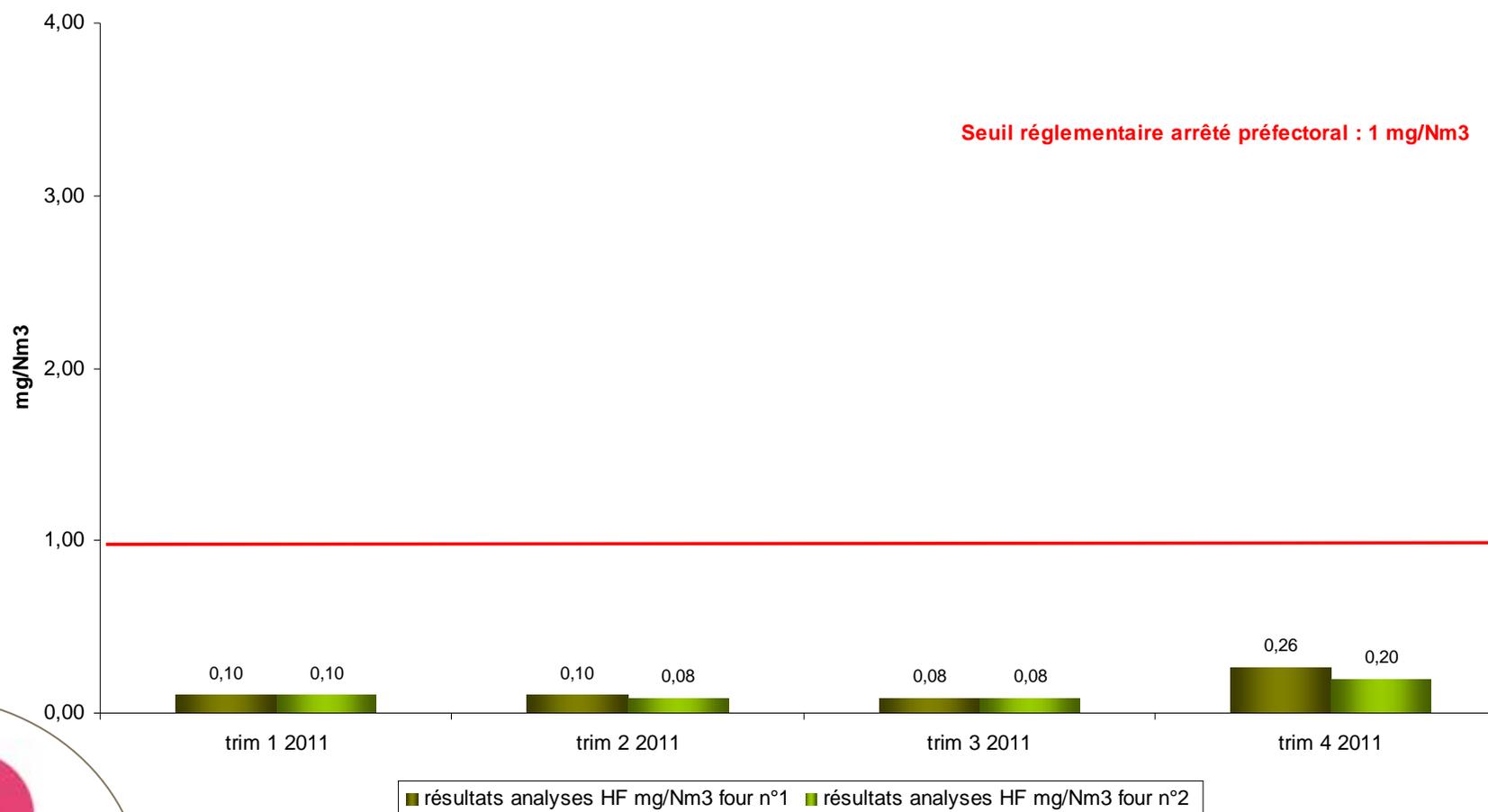
Résultats mesures réglementaires CO UIOM D'ISSEANE 2011



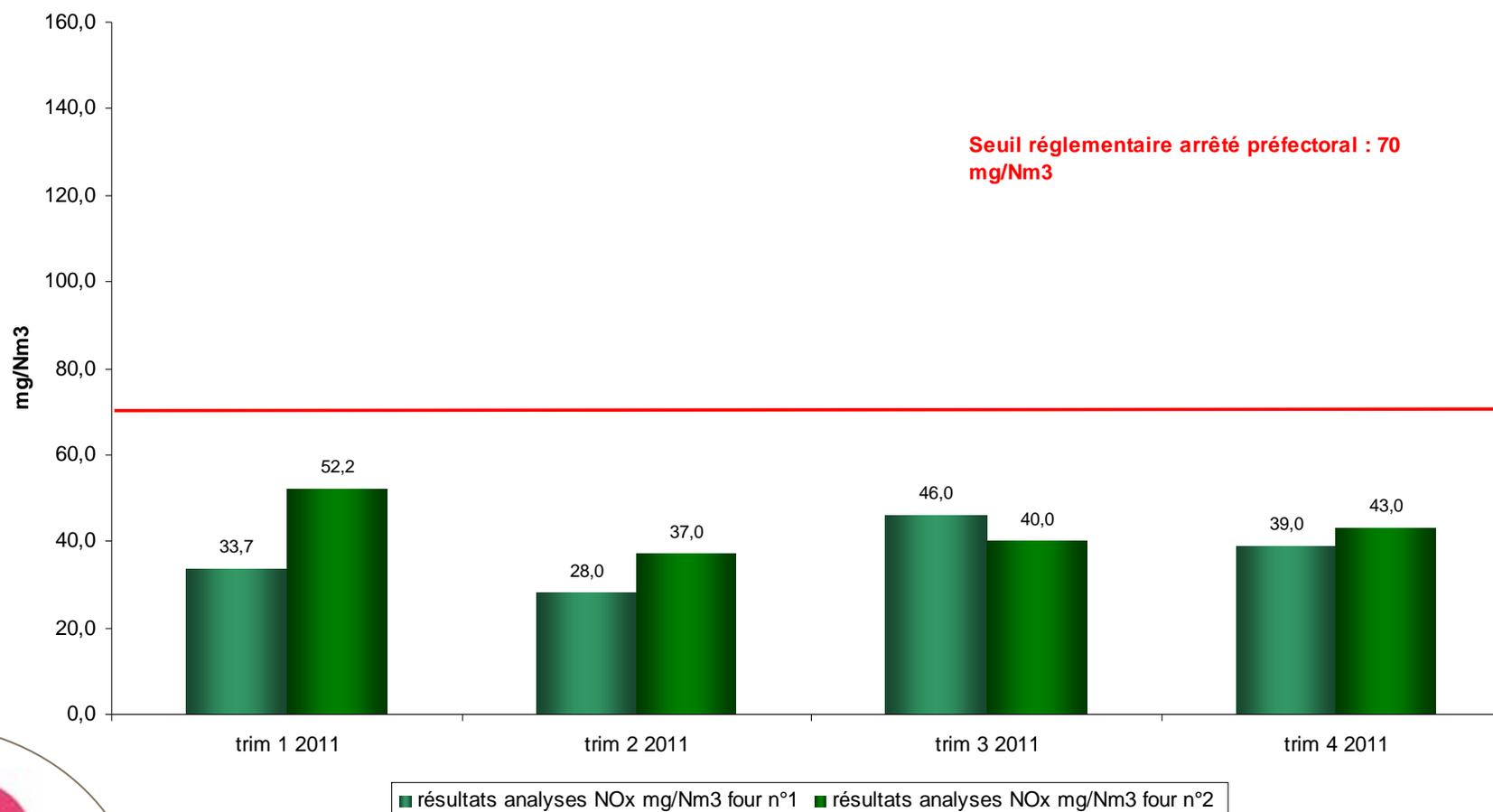
Résultats mesures réglementaires SO2 UIOM D'ISSEANE 2011



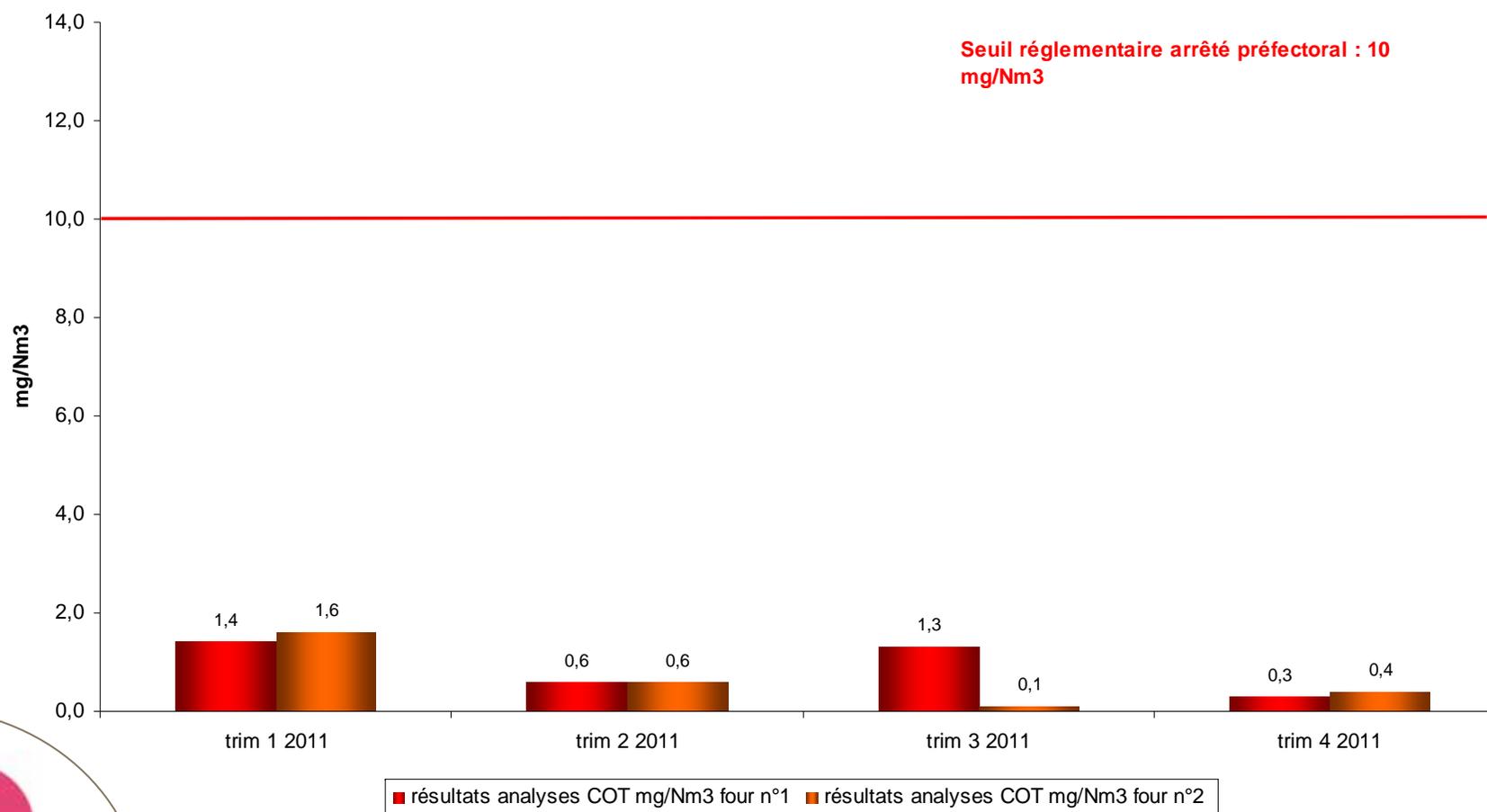
Résultats mesures réglementaires HF UIOM D'ISSEANE 2011



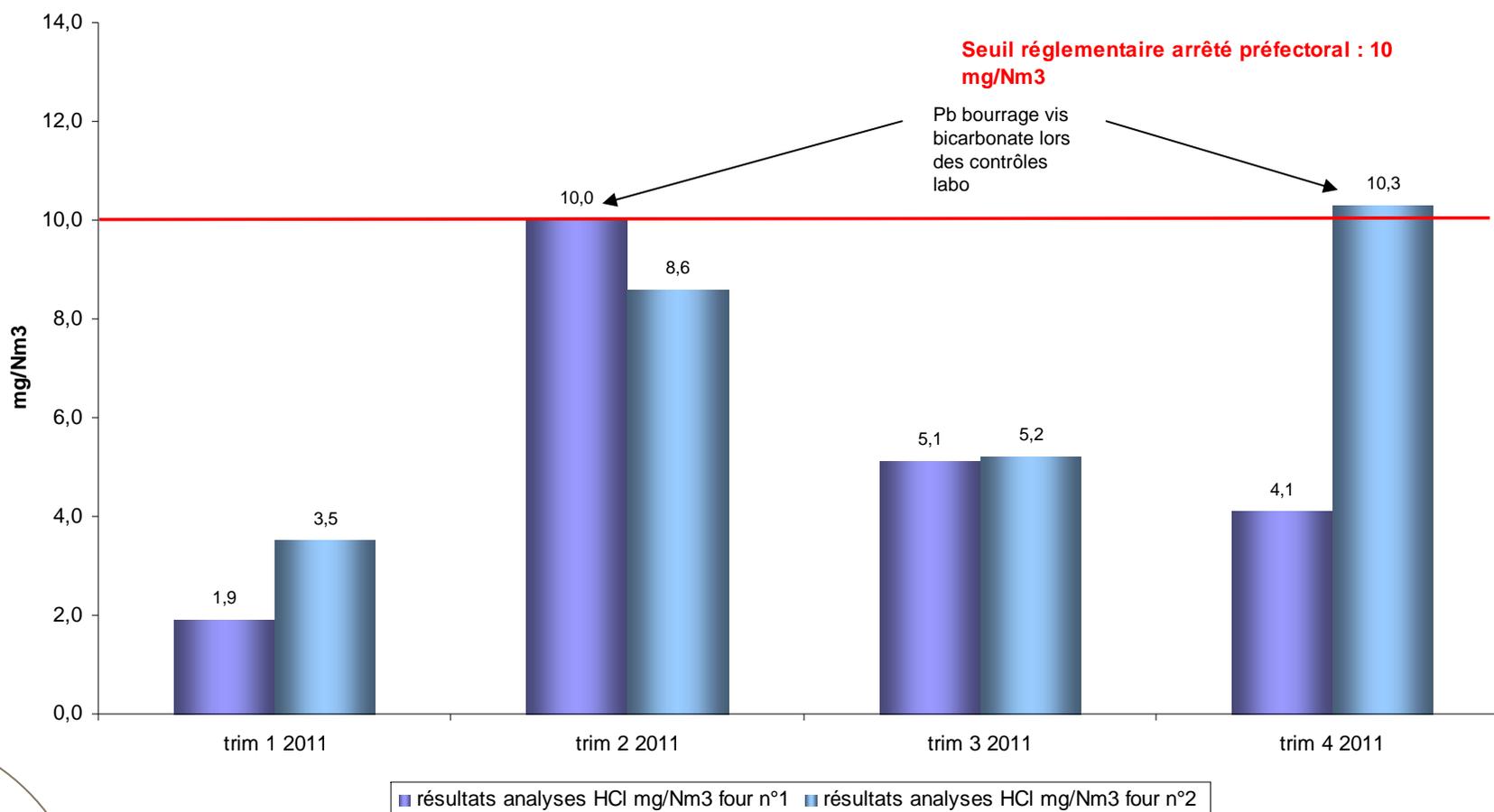
Résultats mesures réglementaires NOx UIOM D'ISSEANE 2011



Résultats mesures réglementaires COT UIOM D'ISSEANE 2011

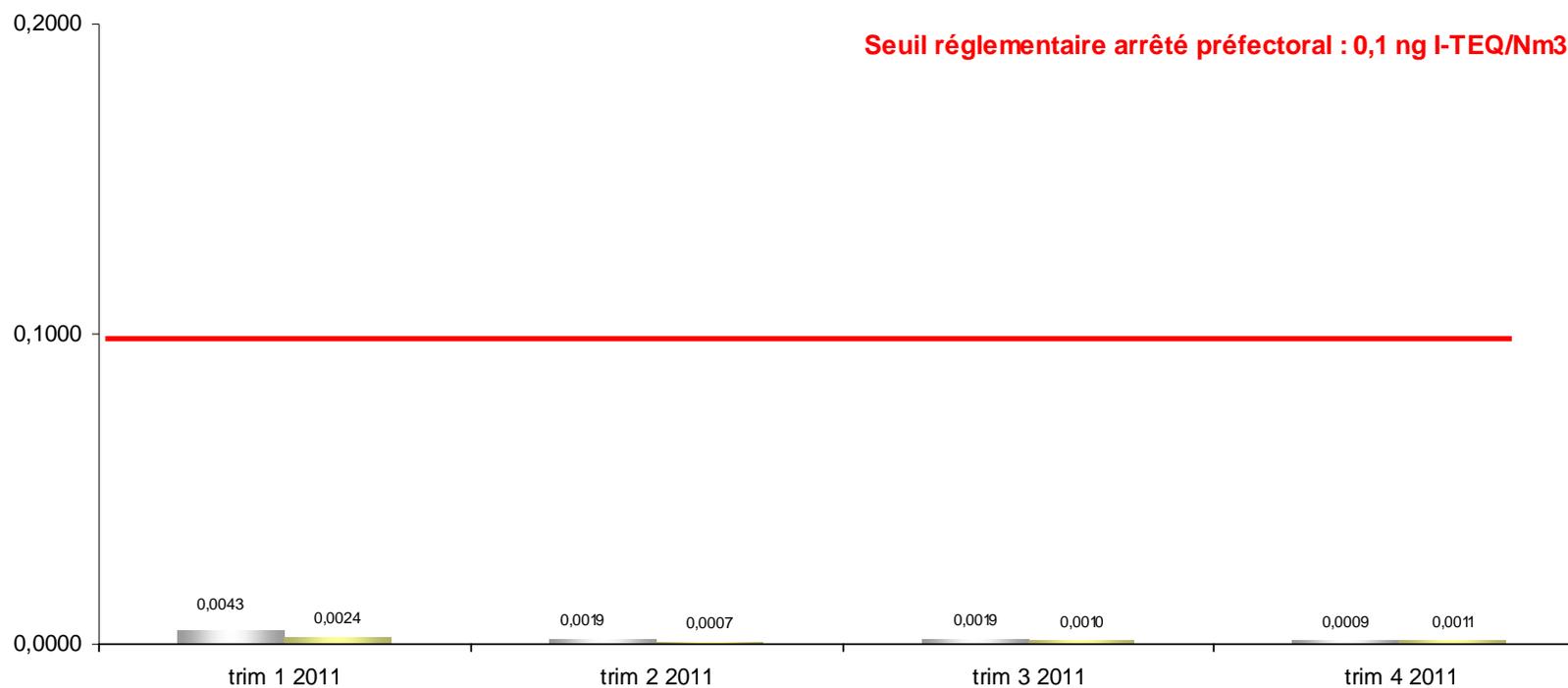


Résultats mesures réglementaires HCl UIOM D'ISSEANE 2011



CONCENTRATION DIOXINES U.I.O.M D'ISSEANE 2011

Dioxines ng I-
TEQ/Nm³



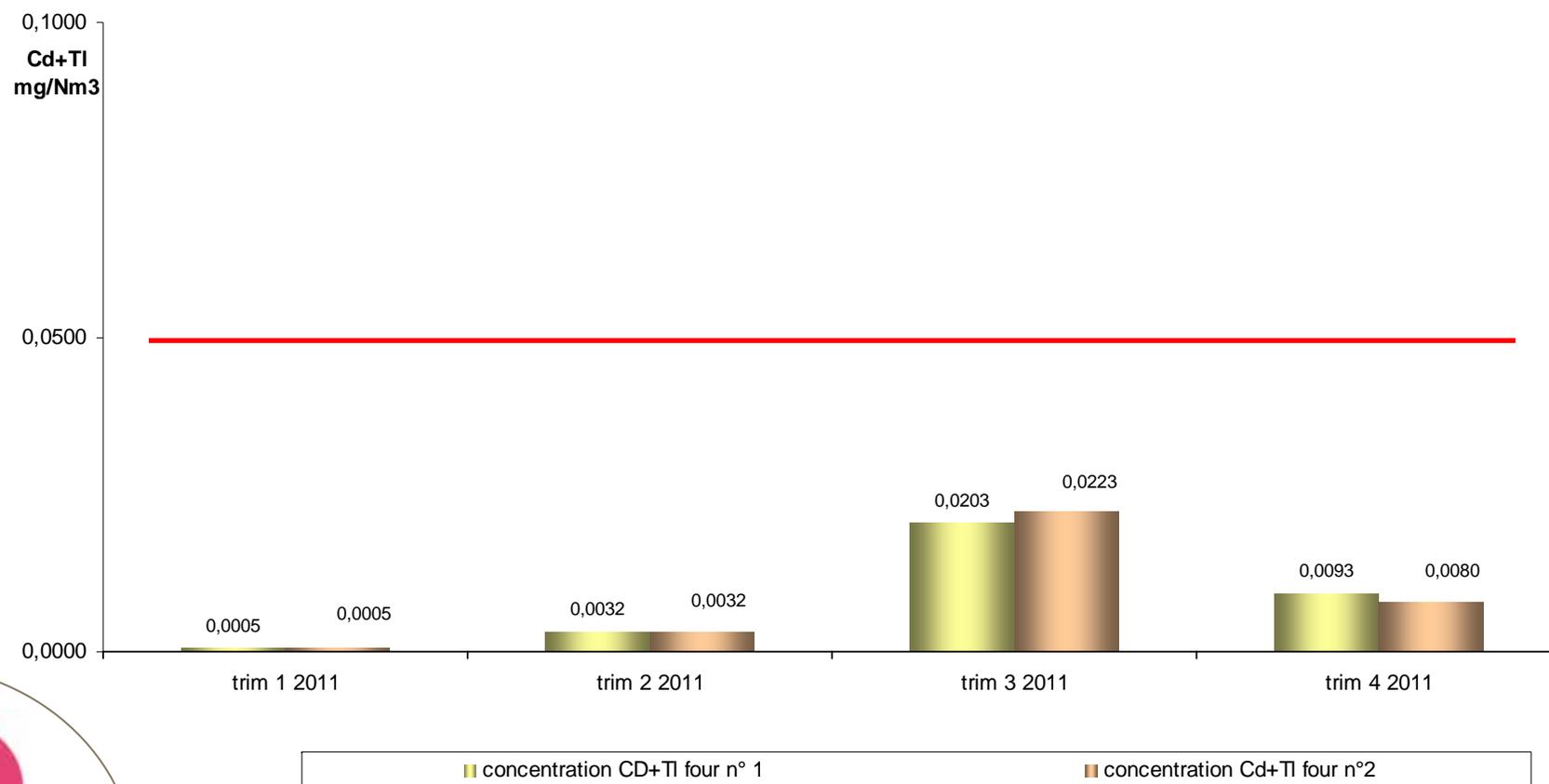
■ concentration dioxines four n°1

■ concentration dioxines four n°2



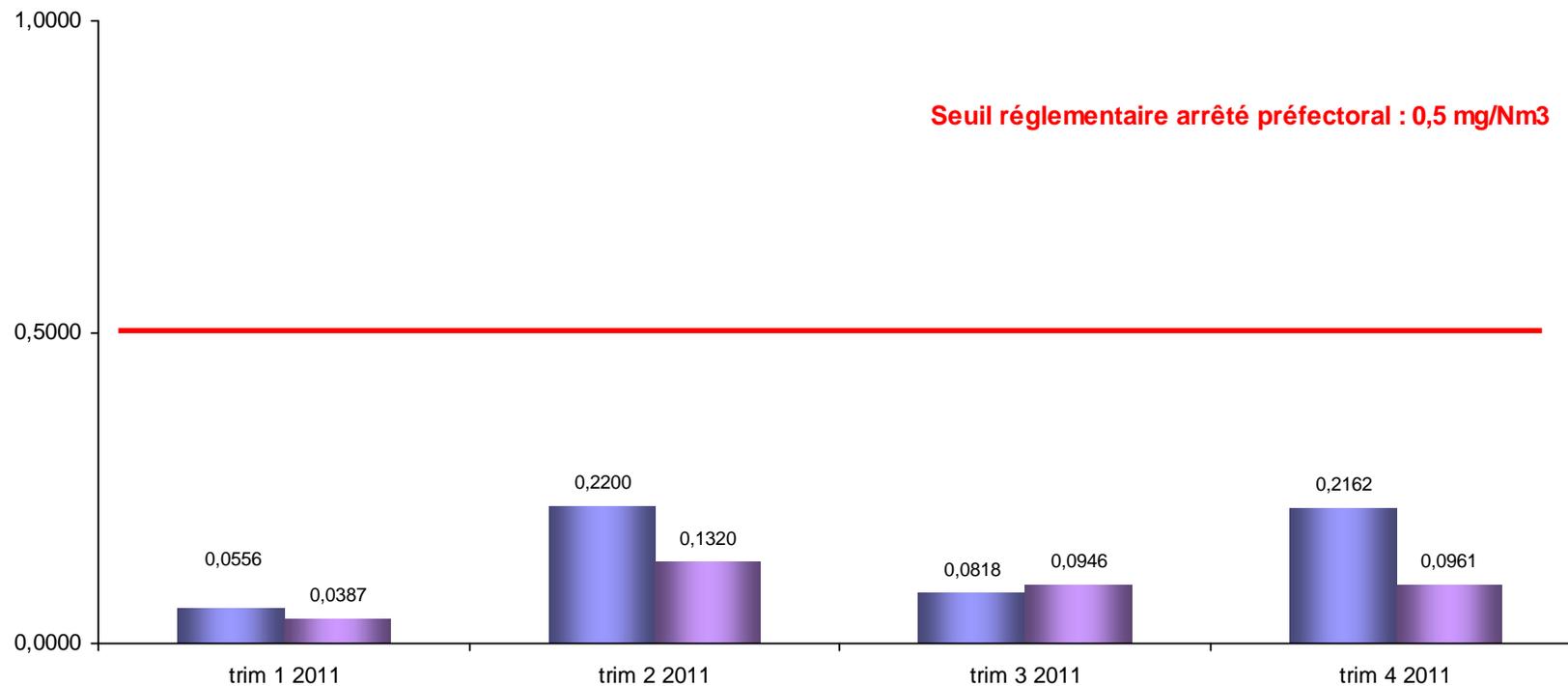
CONCENTRATION CADMIUM+THALLIUM U.I.O.M D'ISSEANE 2011

Seuil réglementaire arrêté préfectoral : 0,05 mg/Nm³



CONCENTRATION
antimoine + arsenic + plomb + chrome +cuivre + manganèse + cobalt + nickel + vanadium
U.I.O.M D'ISSEANE 2011

Sb+As+Pb+Cr+Cu+
Mn+Co+Ni+V
mg/Nm³

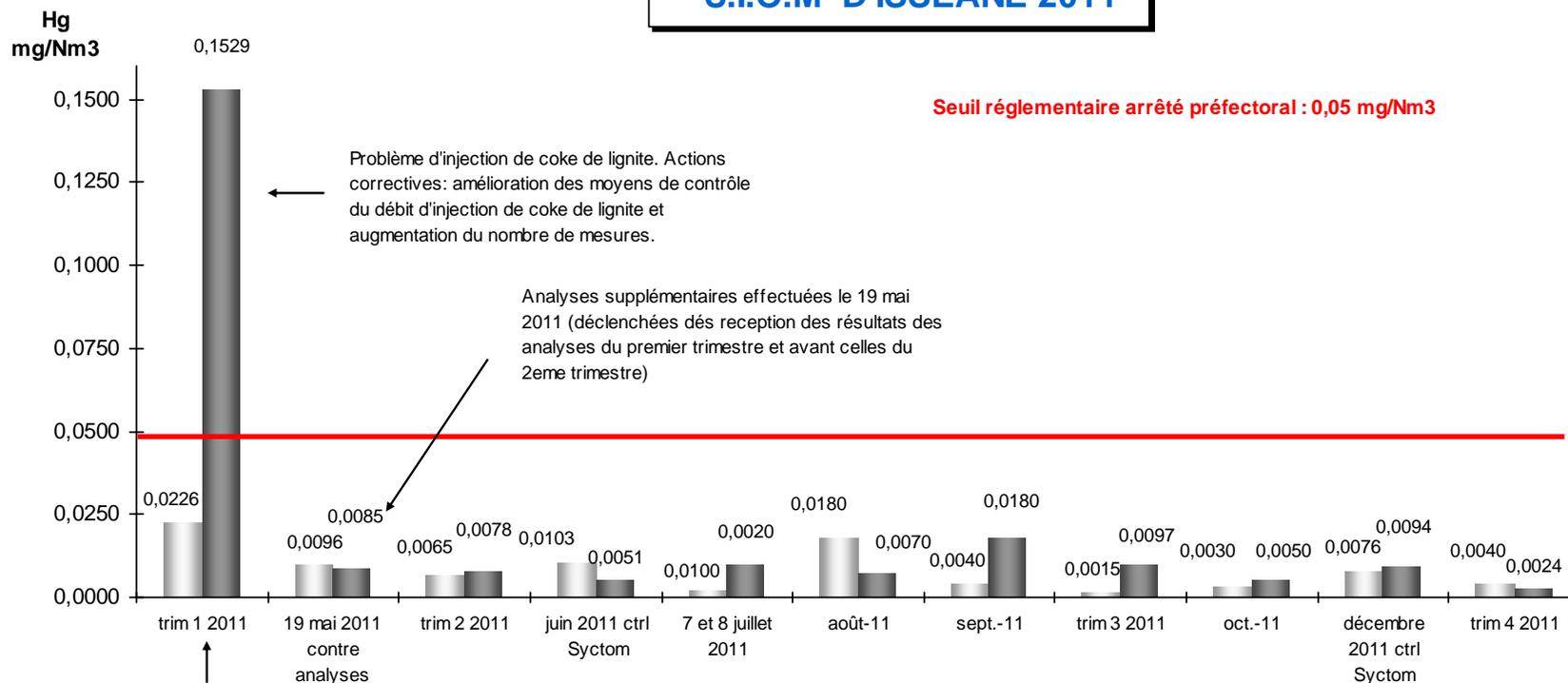


■ concentration somme métaux lourds four n°1

■ concentration somme métaux lourds four n°2



CONCENTRATION MERCURE U.I.O.M D'ISSEANE 2011



Problème d'injection de coke de lignite. Actions correctives: amélioration des moyens de contrôle du débit d'injection de coke de lignite et augmentation du nombre de mesures.

Analyses supplémentaires effectuées le 19 mai 2011 (déclenchées dès réception des résultats des analyses du premier trimestre et avant celles du 2eme trimestre)

Trimestre 1 : analyses réalisées les 17 mars (ligne 1) et 18 mars (ligne 2) 2011. Réception du rapport de mesures par laboratoire indépendant le 13 mai

■ concentration mercure four n°1

■ concentration mercure four n°2





Retombées atmosphériques





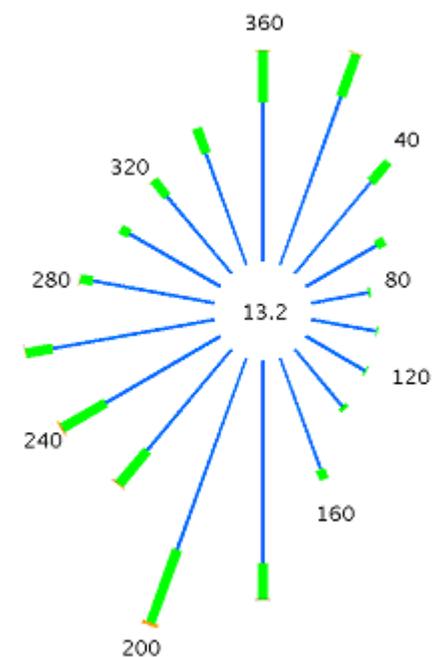
Présentation des résultats de la campagne réglementaire des retombées atmosphériques

Suivi des retombées atmosphériques

- Surveillance réglementaire par collecteurs de précipitation de type jauge Owen
- Campagnes annuelles de 2 mois du 14 septembre au 16 novembre 2011
- 11 sites de prélèvement en 2011 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

Charte de qualité environnementale

16 mars 2012

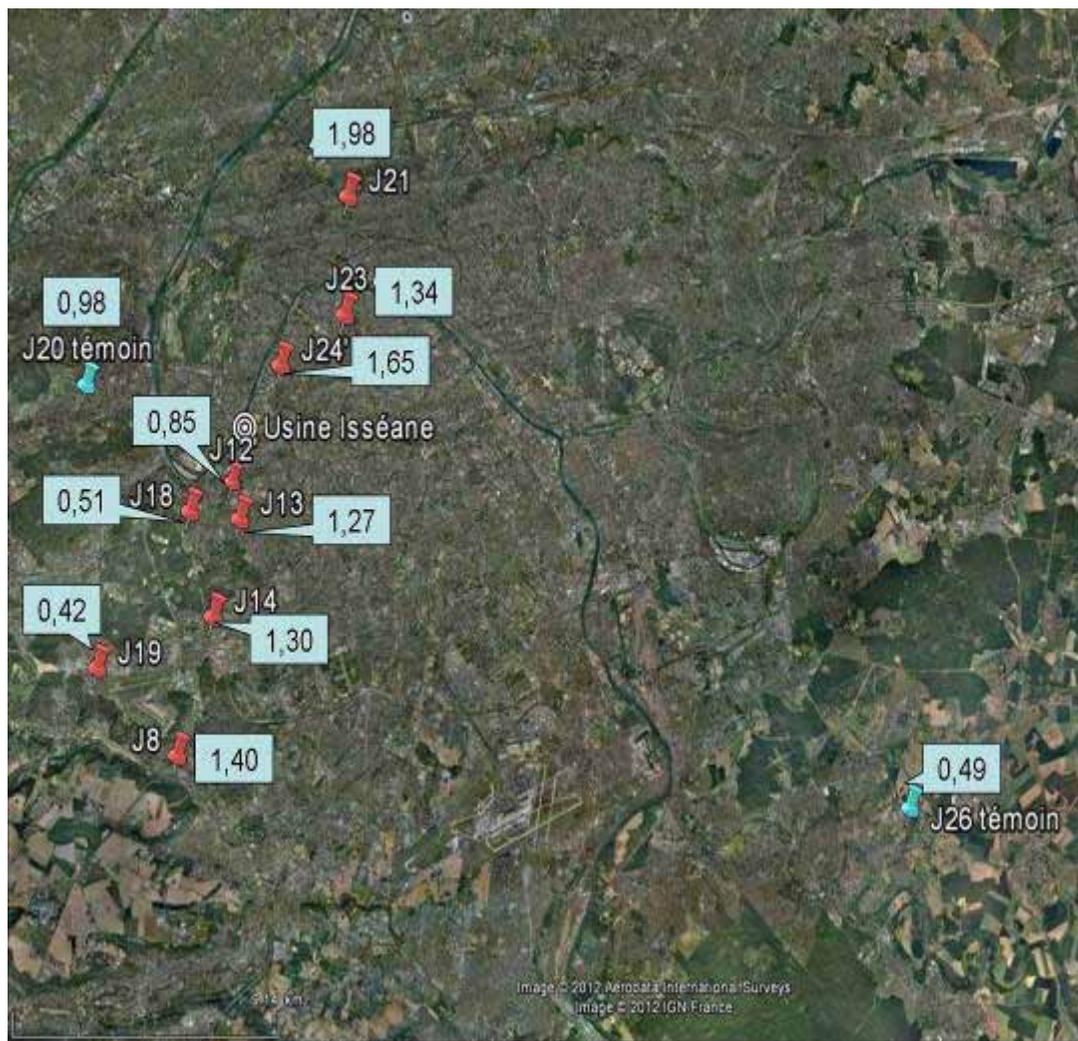
Pas de valeurs réglementaires pour les dépôts au sol de dioxines

Références valeurs typiques INERIS

zone rurale :
5 à 20 pg I-TEQ/m²/jour

zone urbaine :
10 à 85 pg I-TEQ/m²/jour

proche d'une source :
jusqu'à 1000 pg I-TEQ/m²/jour



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

Minimum : site de Jouy-en-Josas (J19)

Maximum : site de Paris VIII (J21)

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

Année	PCDD/F en pg ITEQ/m ² /jour					
	2007 (état zéro)	Sept/Nov 2008	Nov 2008/ Janv 2009	2009	2010	2011
Moyenne	4,09	3,09	3,10	1,20	7,09	1,11

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

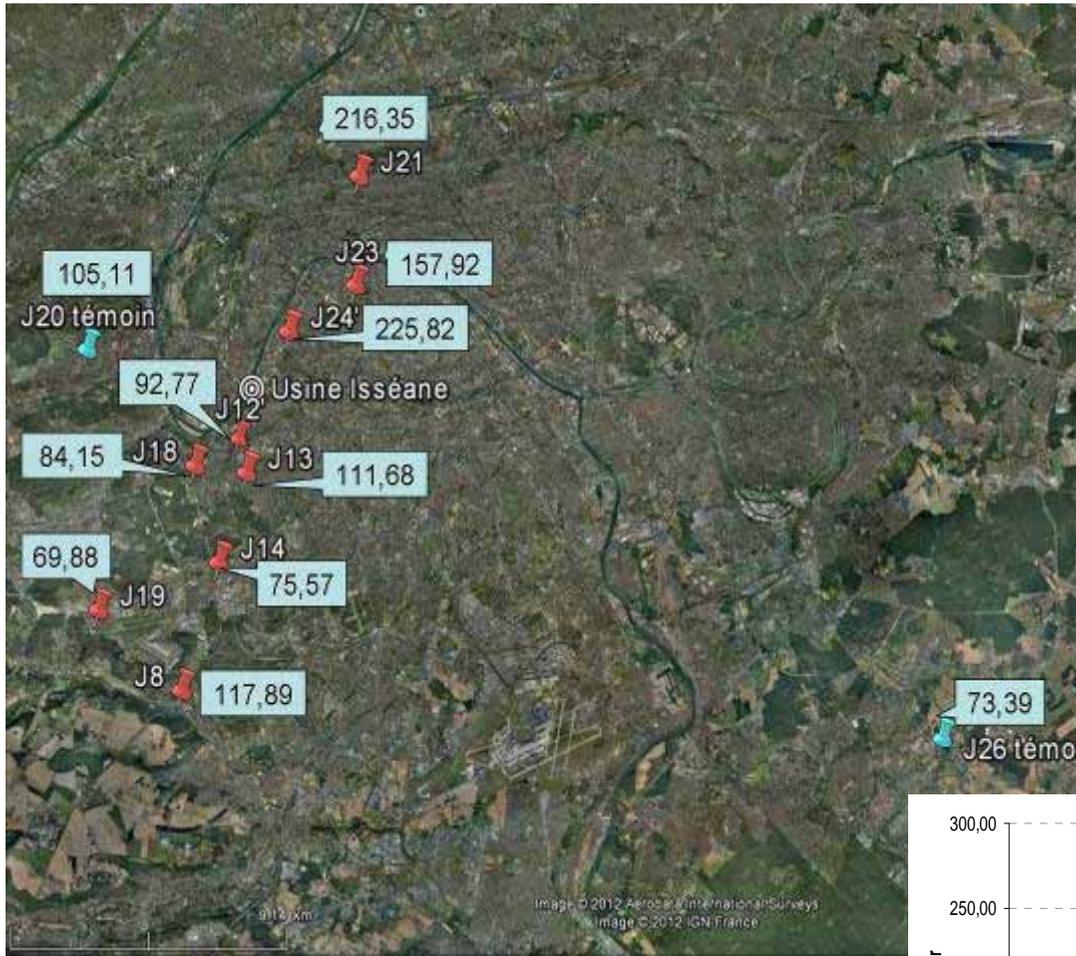
Moyenne des dépôts en diminution par rapport aux campagnes précédentes et bien inférieure à celle de la campagne 2007

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

Charte de qualité environnementale

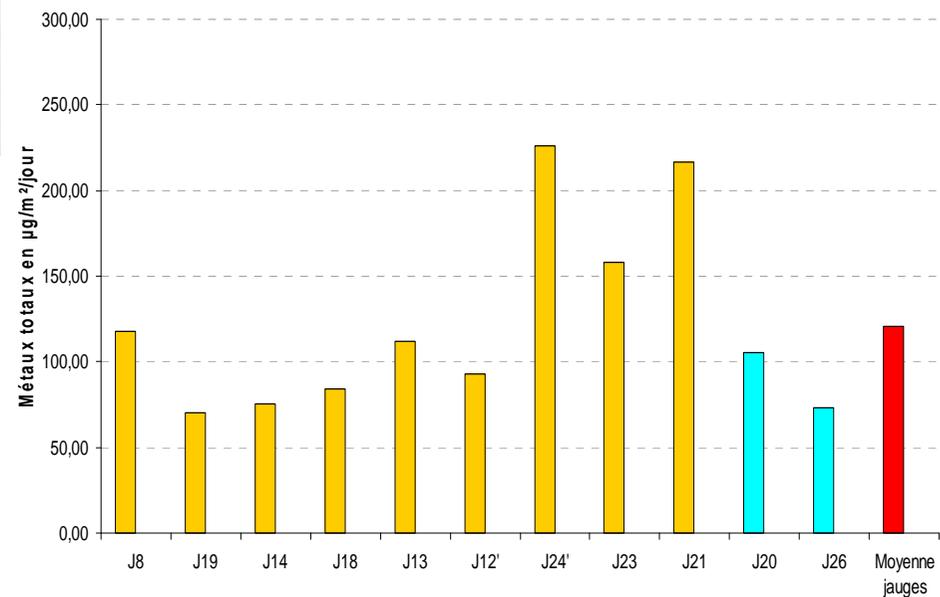
16 mars 2012

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

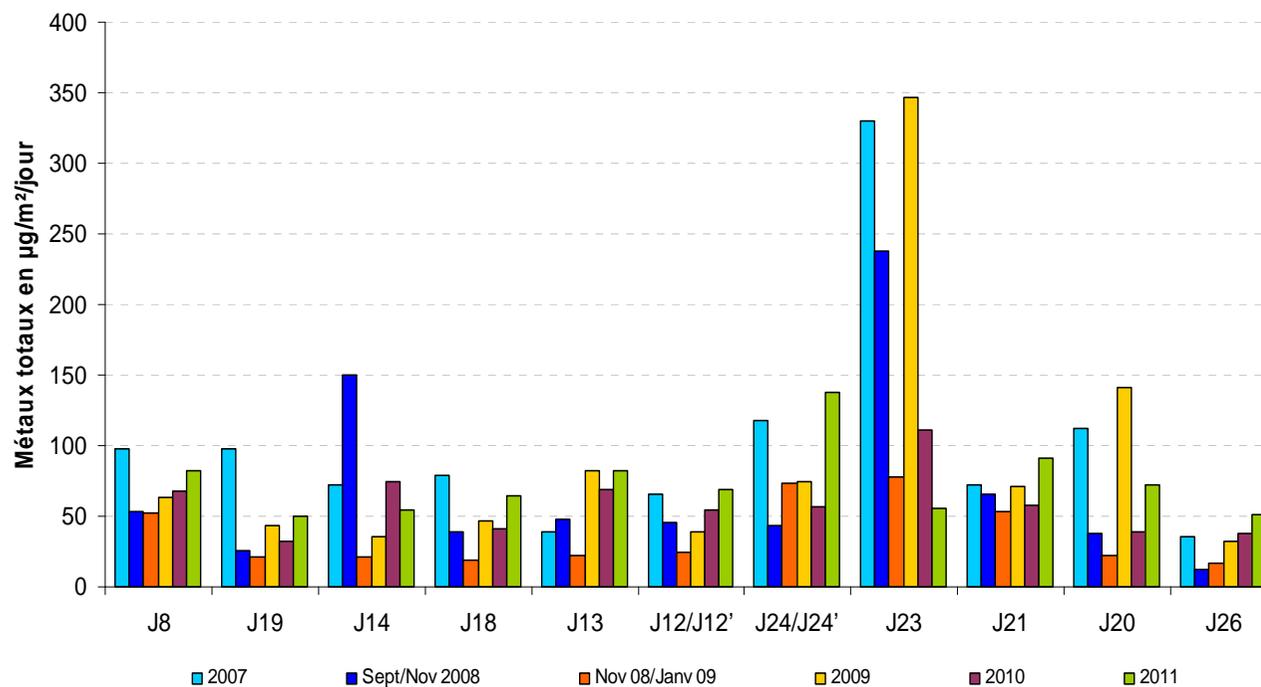


Minimum : site de Jouy-en-Josas (J19)

Maximum : site de Paris XV (J24')



Evolution des métaux totaux hors zinc depuis 2007



Augmentation des dépôts en 2011 par rapport à 2010 (sauf J14 et J23)

Dépôts en baisse significative pour J23

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 2011.

Les dépôts en métaux sont très variables et les résultats ne permettent pas de mettre en évidence l'influence des émissions de l'usine d'Issy-les-Moulineaux en 2011, ce qui est conforme avec les résultats des années précédentes.



Présentation des résultats des campagnes de biosurveillance par les mousses et les lichens



OBJECTIF : Surveillance de l'impact sur l'environnement

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

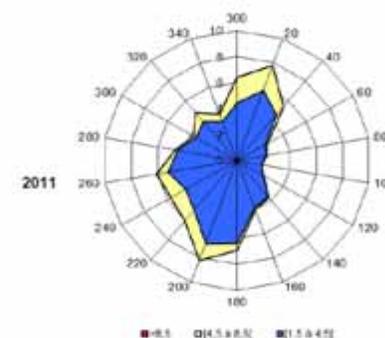
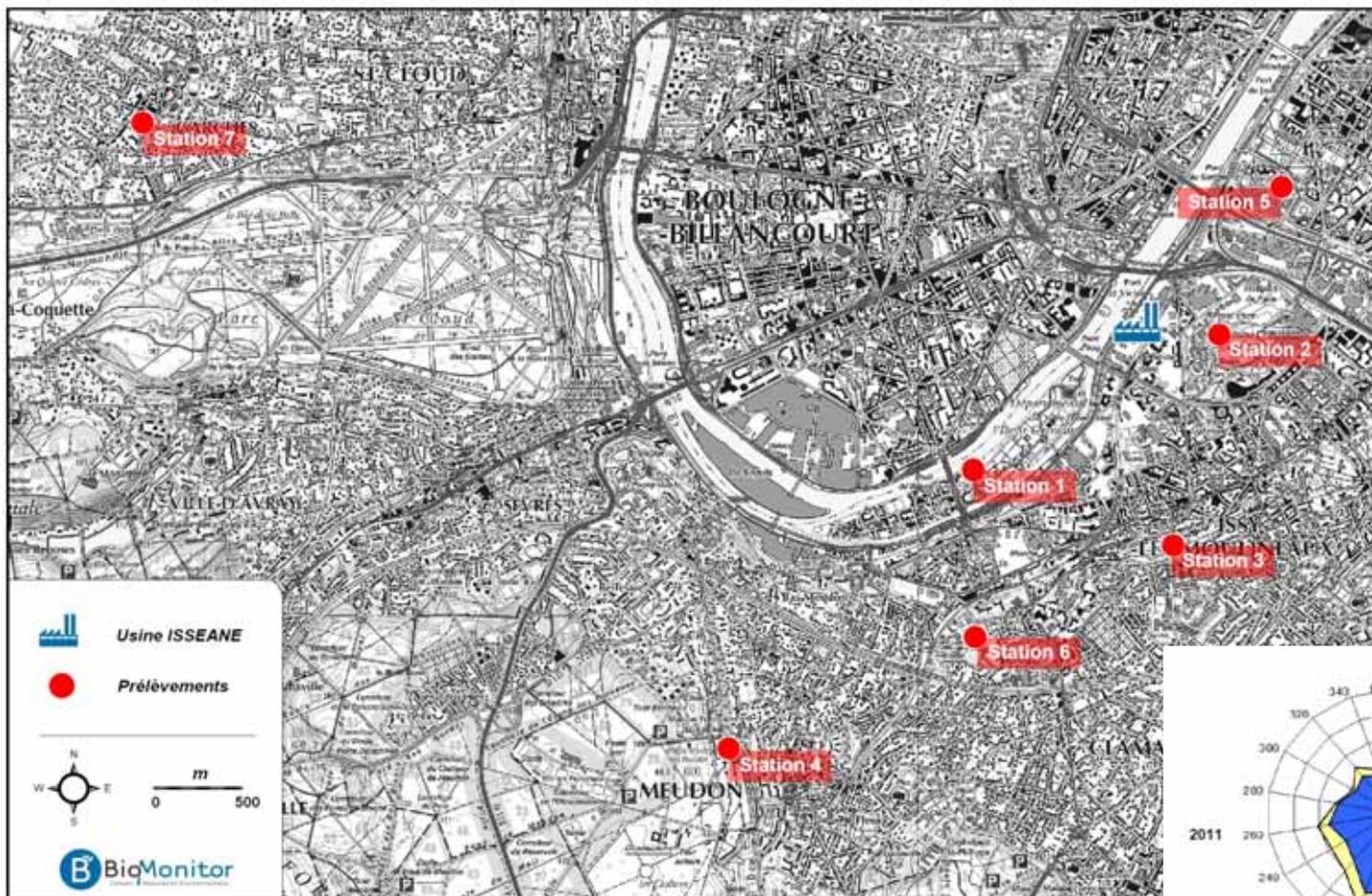
Outils de surveillance utilisés autour d'Isséane : les mousses et les lichens

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



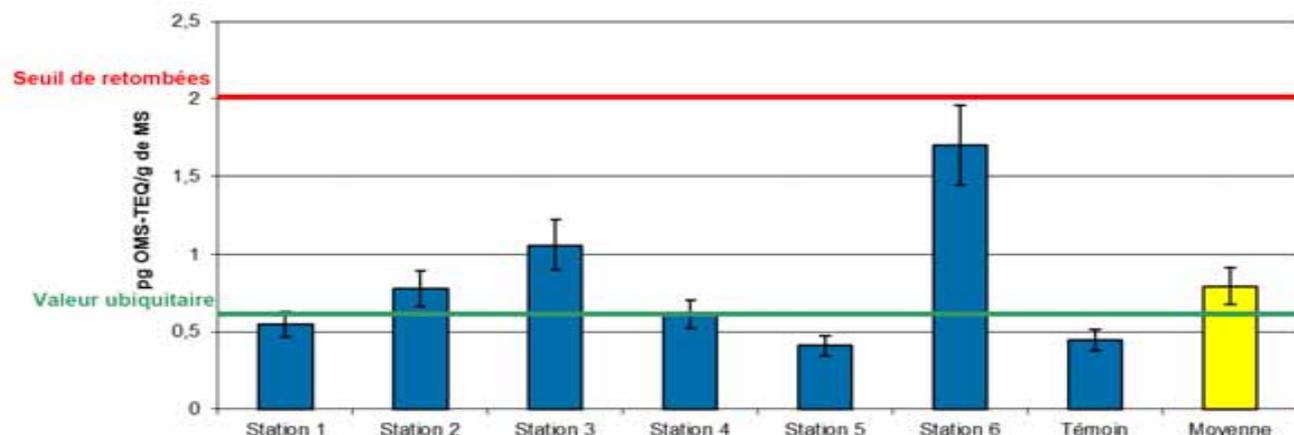
Localisation des stations de prélèvement bryophytes



Retombées de dioxines/furanes bryophytes

Concentrations de dioxines/furanes en équivalents de toxicité

Seuil de retombées :
hypothèse fluctuation
naturelle pas suffisante,
existence de retombées

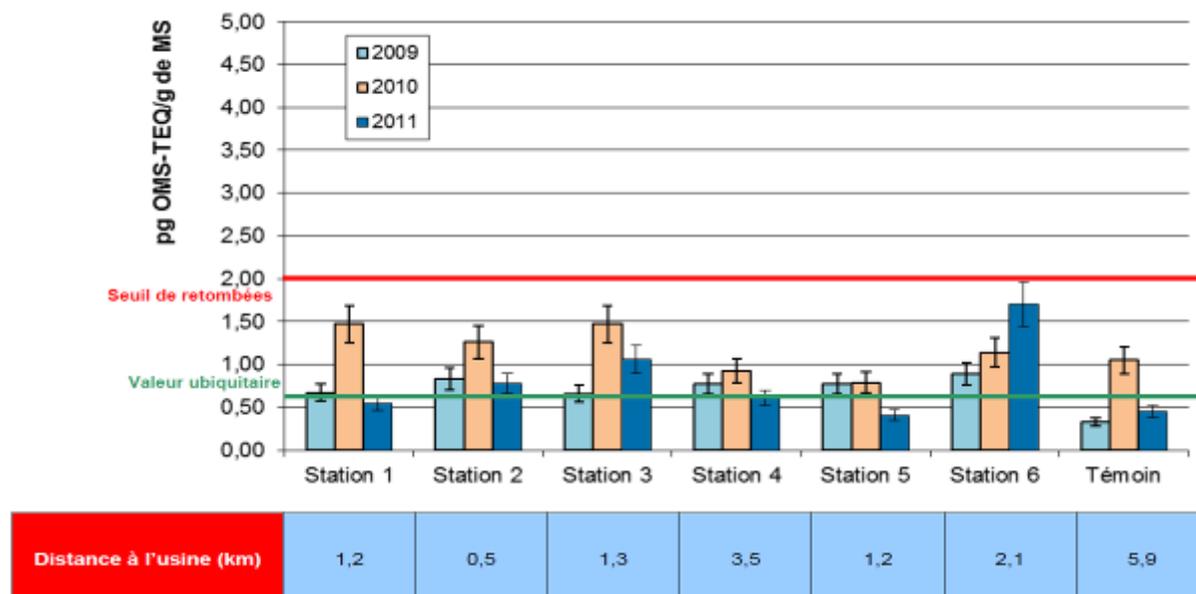


Taux d'exposition aux vents (%)	4,0	5,4	5,1	4,0	5,9	6,6	2,1
Distance à l'usine (km)	1,2	0,5	1,3	3,5	1,2	2,1	5,9

Pas de retombées significatives, pas de lien entre les concentrations observées et l'emplacement des stations par rapport à l'usine

Retombées de dioxines/furanes bryophytes

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



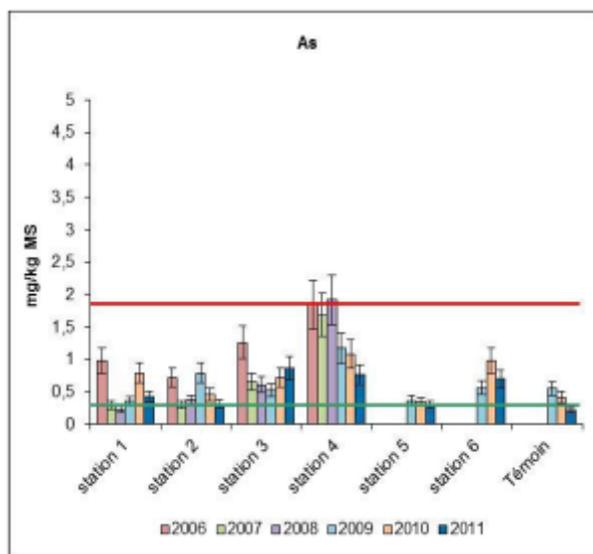
Diminution de l'imprégnation moyenne en dioxines/furanes sur la zone d'étude à l'exception de la station 6

Retombées atmosphériques de métaux bryophytes

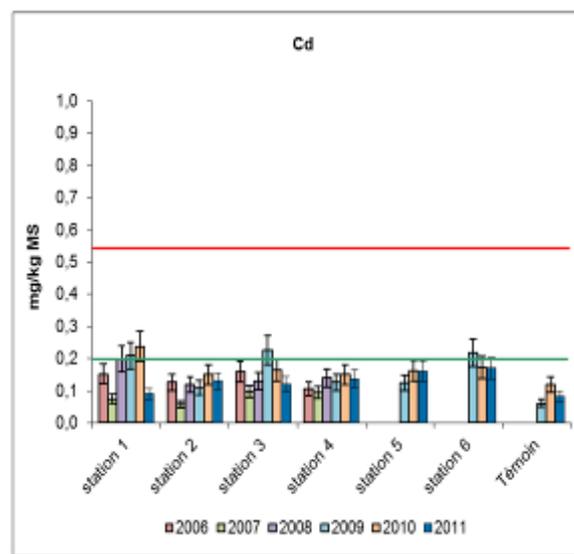
- 6 campagnes réalisées autour d'ISSEANE de 2006 à 2011
- 13 métaux analysés : 12 réglementaires (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)+ zinc
- Valeurs de référence issues du réseau « Mousses/Métaux » de l'ADEME

Résultats retombées métaux bryophytes

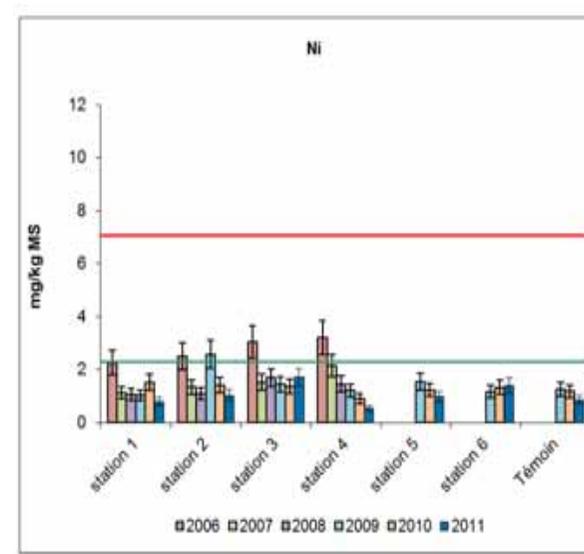
Pas de phénomène significatif de retombées pour 9 des 13 métaux suivis



Arsenic



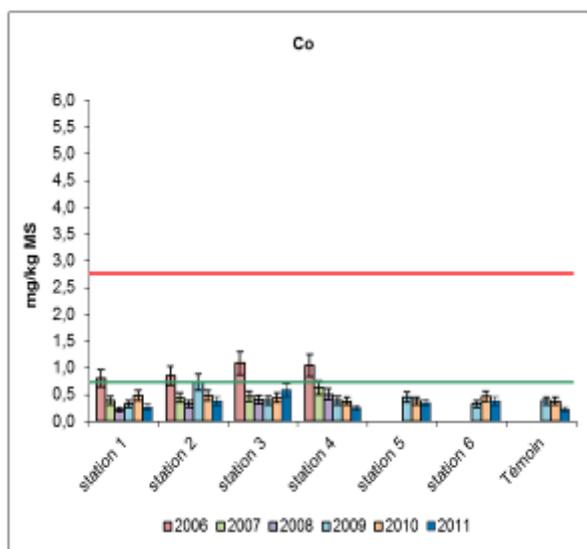
Cadmium



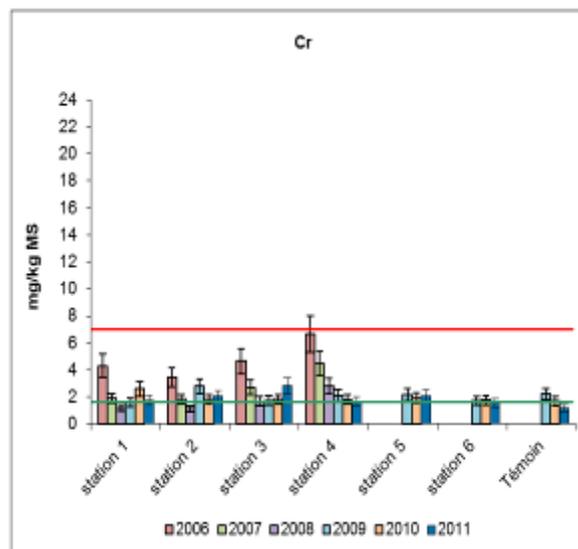
Nickel

Résultats retombées métaux bryophytes

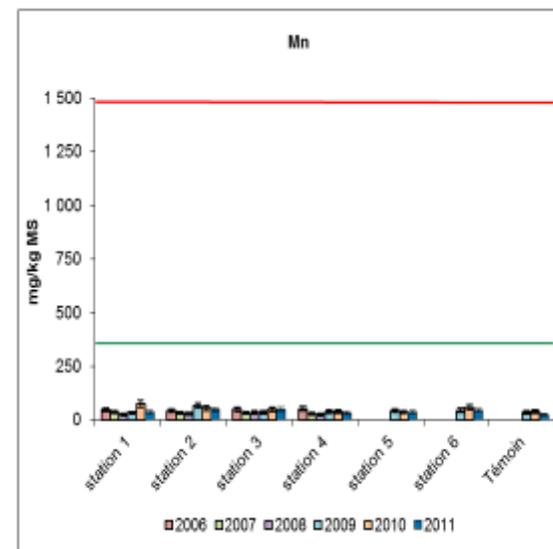
Pas de phénomène significatif de retombées pour 9 des 13 métaux suivis



Cobalt



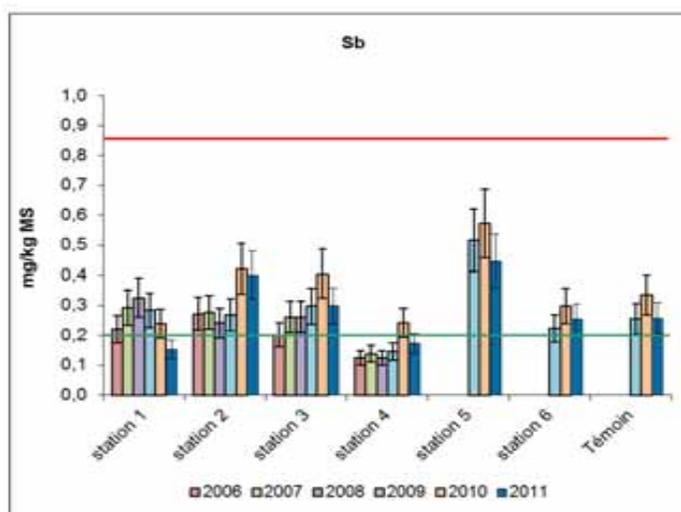
Chrome



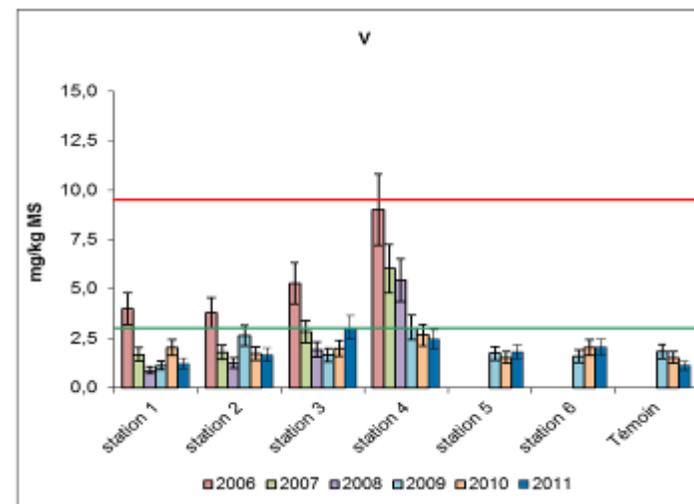
Manganèse

Résultats retombées métaux bryophytes

Pas de phénomène significatif de retombées pour 9 des 13 métaux suivis



Antimoine

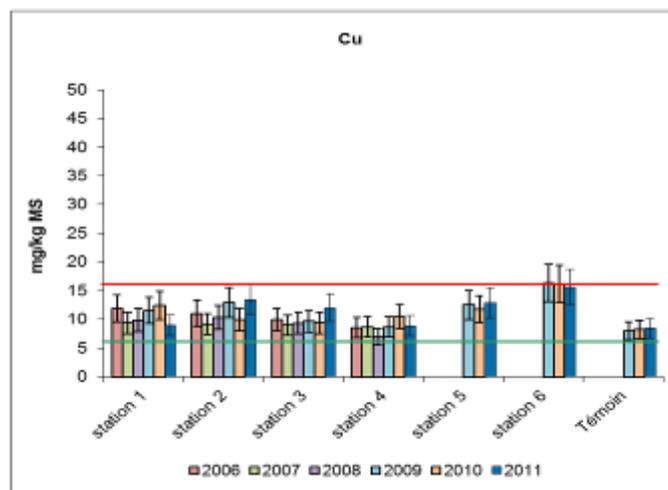


Vanadium

Cas du thallium : teneurs toujours inférieures au seuil de quantification depuis le début des campagnes

Résultats retombées métaux bryophytes

Cas du cuivre

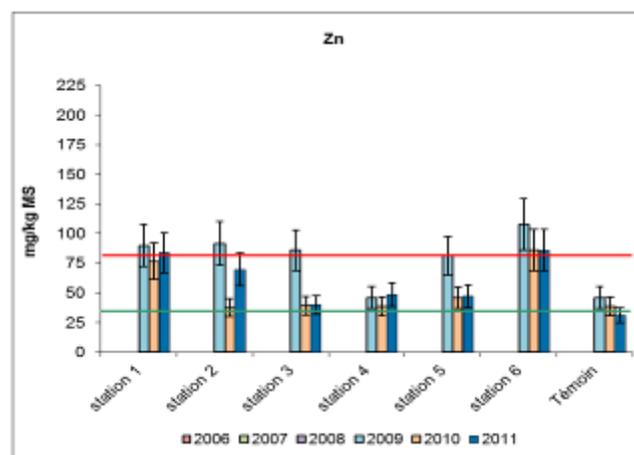


Niveaux globalement élevés depuis le début des campagnes, résultats conformes à ceux du programme ADEME en Ile-de-France de 2000

Pas d'évolution significative depuis la mise en service d'ISSEANE

Résultats retombées métaux bryophytes

Cas du zinc

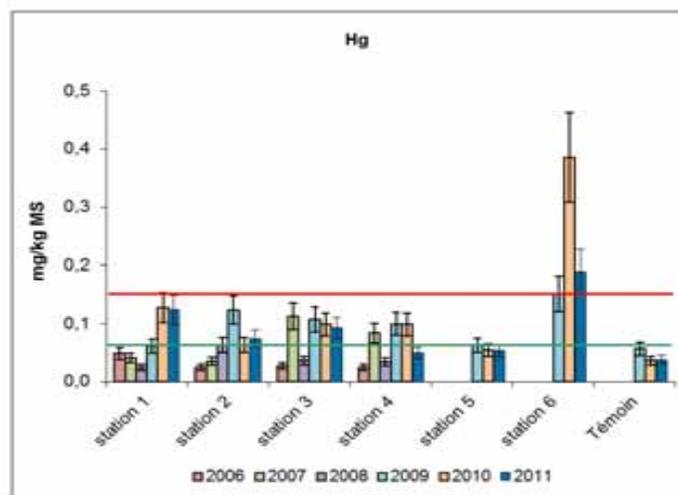


Un dépassement est observé sur la station 1 ainsi que sur la station 6 (comme en 2010)

Pas de lien avec l'usine : niveaux globalement élevés depuis le début des campagnes, résultats conformes à ceux du programme ADEME en Ile-de-France de 2000 témoignant d'une valeur de fond plutôt élevée proche du seuil de retombées

Résultats retombées métaux bryophytes

Cas du mercure Hg

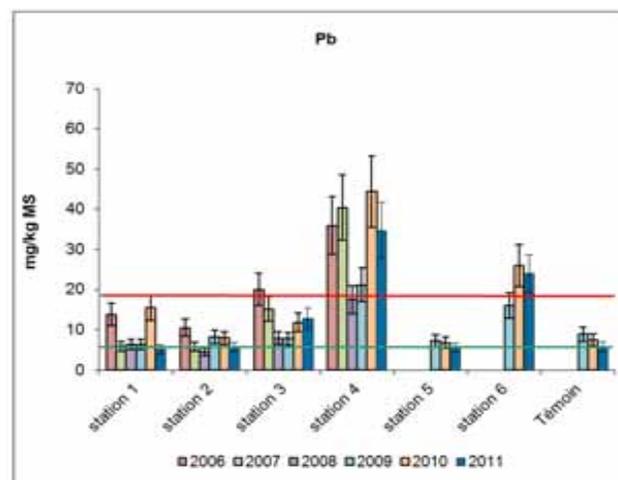


Valeur exceptionnellement élevée sur la station 6 (Meudon) en 2010, de nouveau en dépassement de seuil de retombées en 2011 mais en forte diminution

Pas de relation avec la présence de l'usine car la concentration des autres points (dont ceux considérés comme station d'impact) inférieure au seuil de retombées et conforme au bruit de fond moyen observé en Ile-de-France

Résultats retombées métaux bryophytes

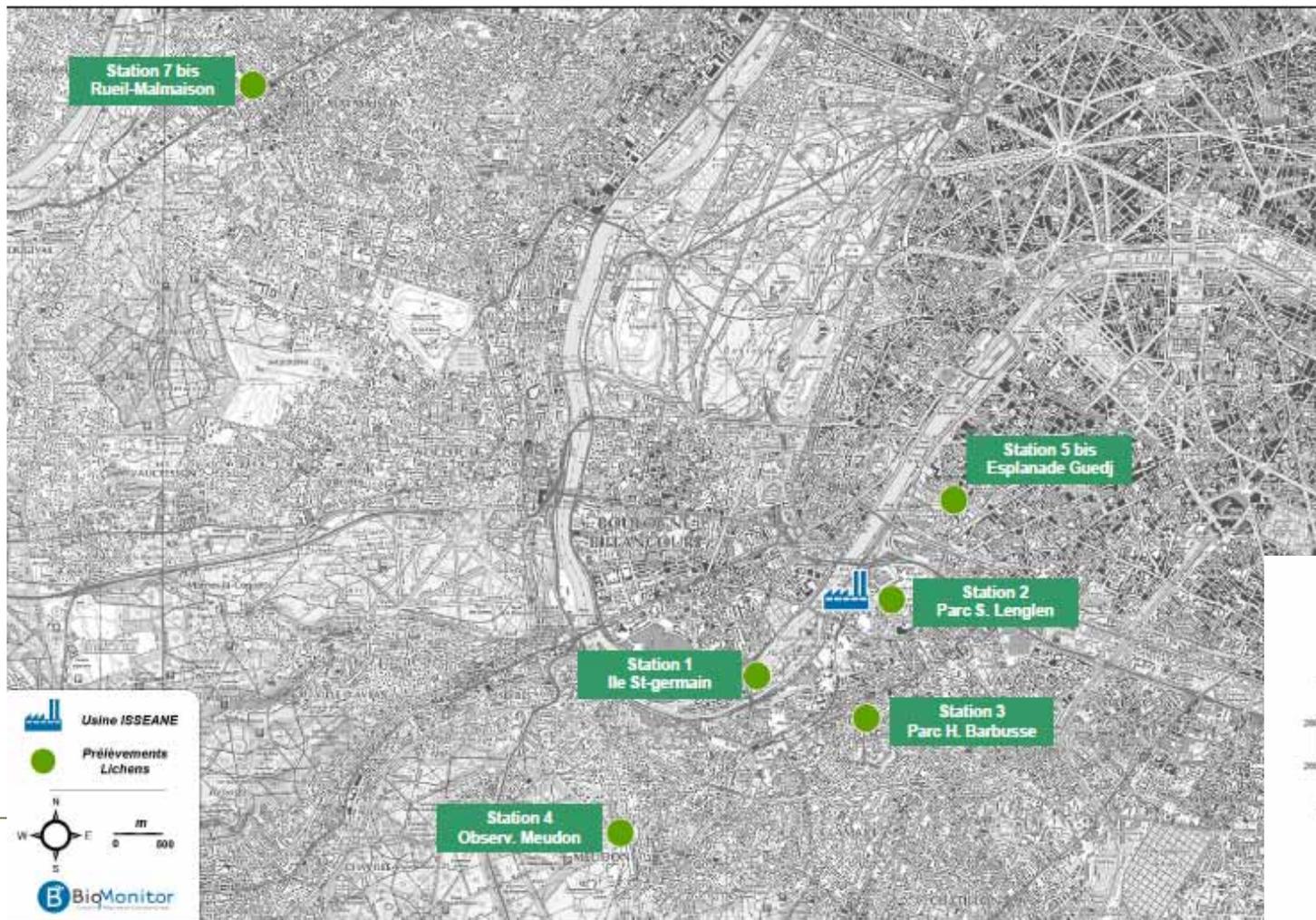
Cas du Pb



Comme en 2010, dépassement du seuil de retombées sur les stations 4 et 6 situées à Meudon

Aucun lien entre ces valeurs et l'usine ne peut être établi, les résultats peuvent être rapprochés de celui observé dans le bois de Meudon dans le cadre du suivi du réseau mousses métaux de l'ADEME

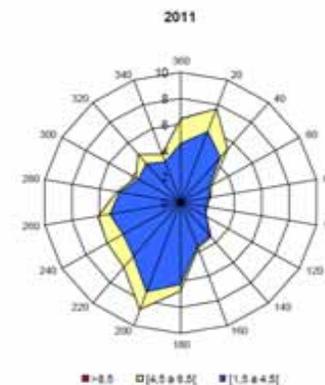
Localisation des stations de prélèvements lichens 2011



Changement de 2 stations depuis 2010 par manque de biomasse lichénique

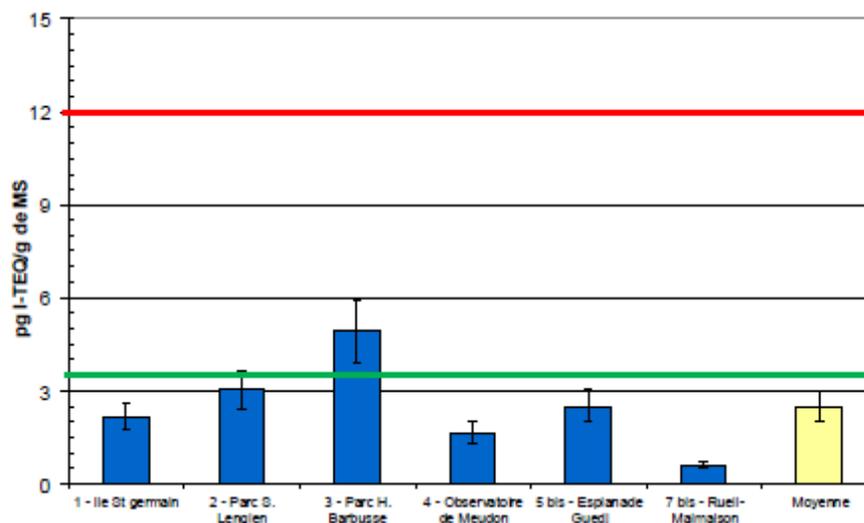
Station 5 initialement au Parc A. Citroën remplacée par 5 bis

Station 7 témoin initialement à Garches remplacée par 7 bis



Retombées de dioxines/furanes lichens 2011

Concentrations de dioxines/furanes en équivalents de toxicité

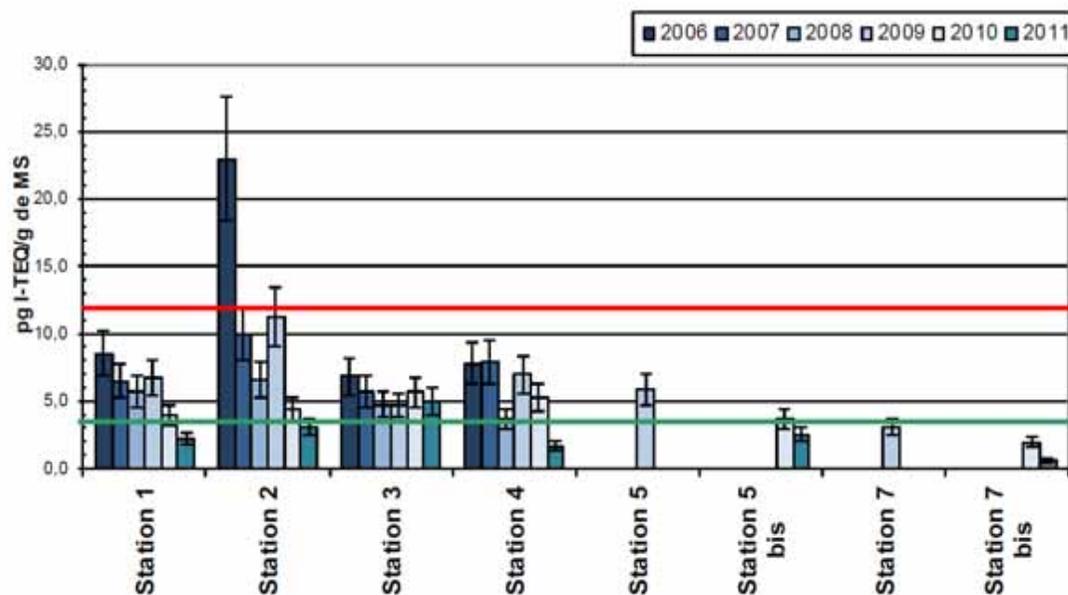


Seuil de retombées : valeur au-delà de laquelle un phénomène de retombées significatives peut être évoqué dans l'environnement de la station de prélèvement

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

Retombées de dioxines/furanes lichens 2011

Evolution des teneurs dioxines/furanes dans les lichens depuis 2006

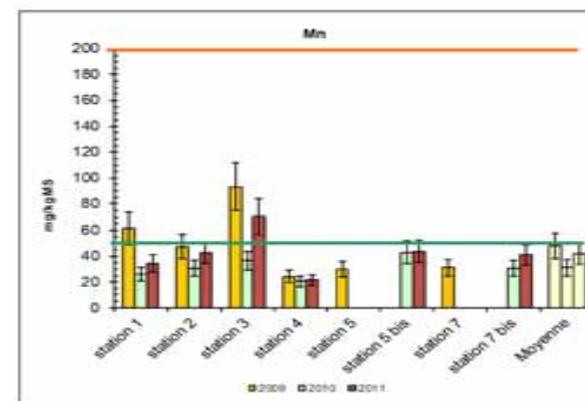
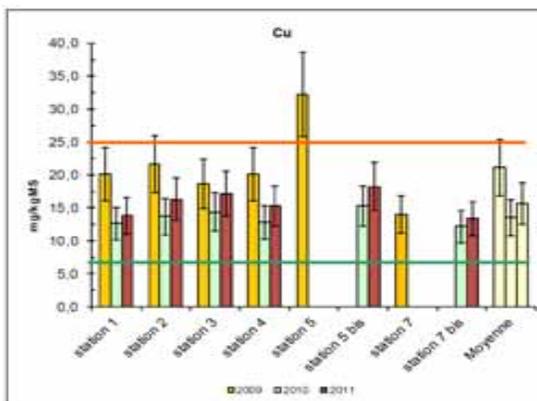
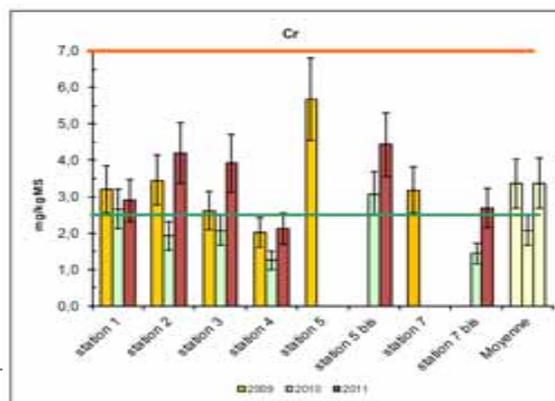
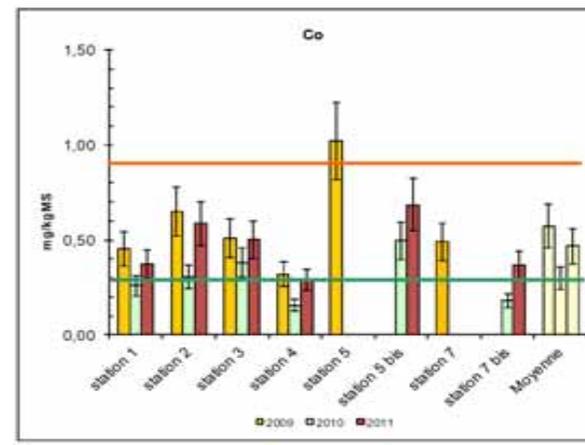
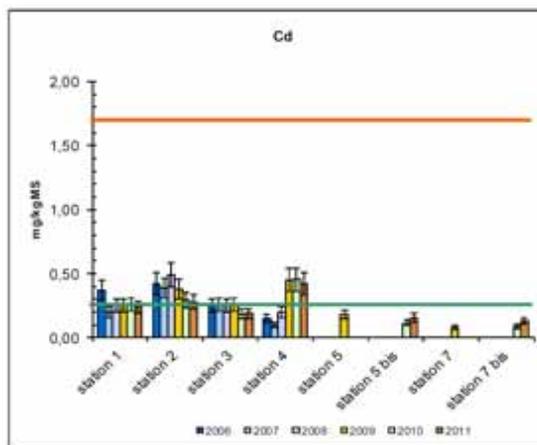
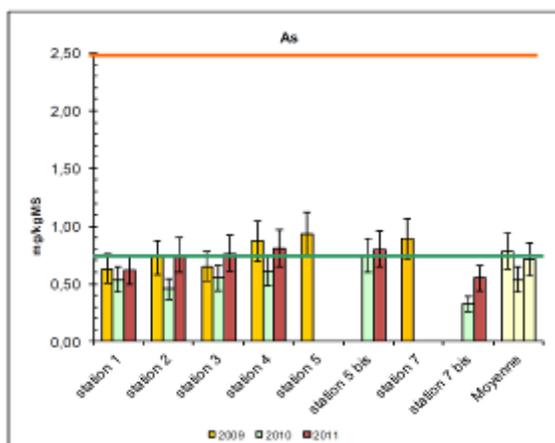


Les valeurs observées sont en légère diminution par rapport à 2010 et du même ordre de grandeur que la valeur de référence voire inférieures pour la plupart

Aucune des 6 stations ne révèle un phénomène significatif de retombées de dioxines/furanes

Résultats retombées métaux lichens 2011

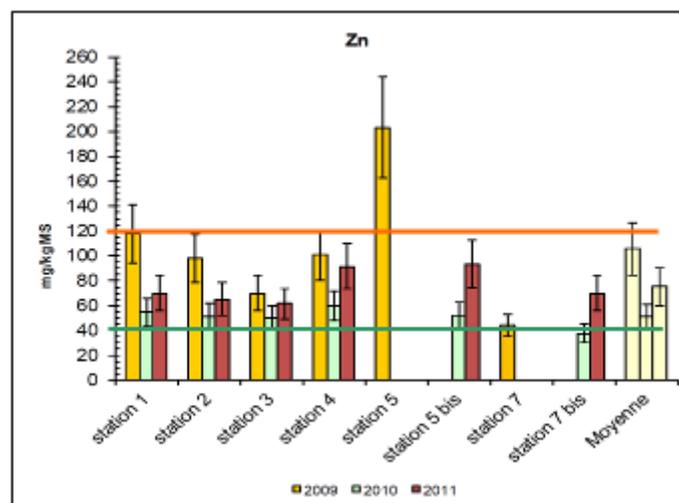
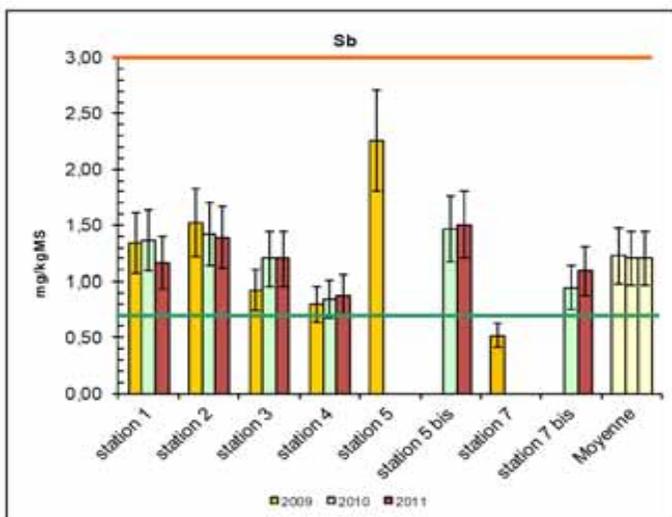
Pas de phénomène significatif de retombées pour 9 des 13 métaux suivis



Nota : seulement 3 métaux suivis entre 2006 et 2008 (Cd, Pb et Hg)

Résultats retombées métaux lichens 2011

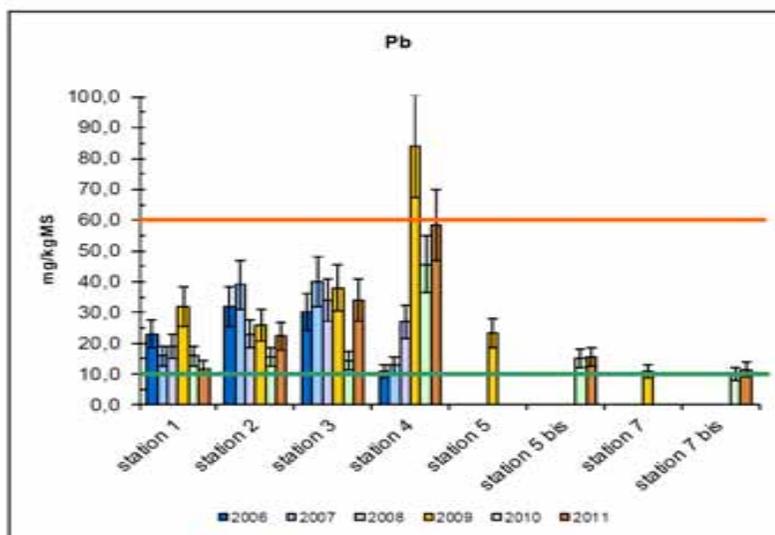
Pas de phénomène significatif de retombées pour 9 des 13 métaux suivis



Cas du thallium : teneurs toujours inférieures au seuil de quantification depuis début des campagnes

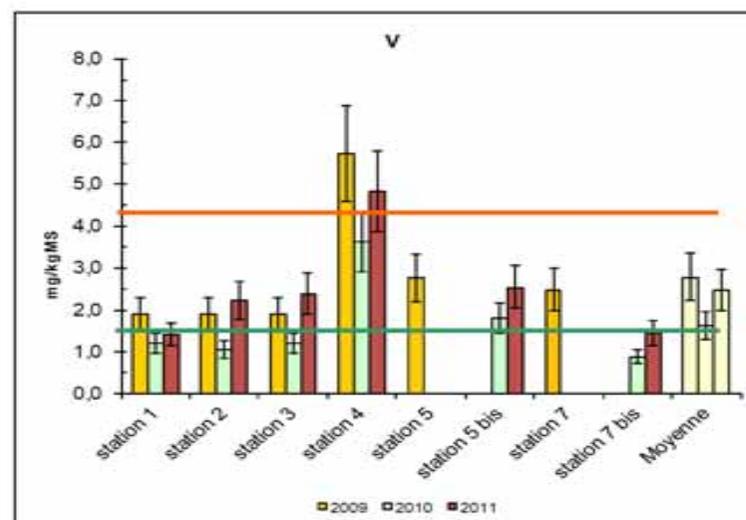
Résultats retombées métaux lichens

Cas du plomb et du vanadium



Valeur de plomb à nouveau proche du seuil de retombées pour la station 4 qui ne peut être mise en relation avec les émissions de l'usine compte tenu de l'éloignement

Hypothèse d'une pollution micro-locale évoquée (dépassement plomb également observé à Meudon sur les mousses)

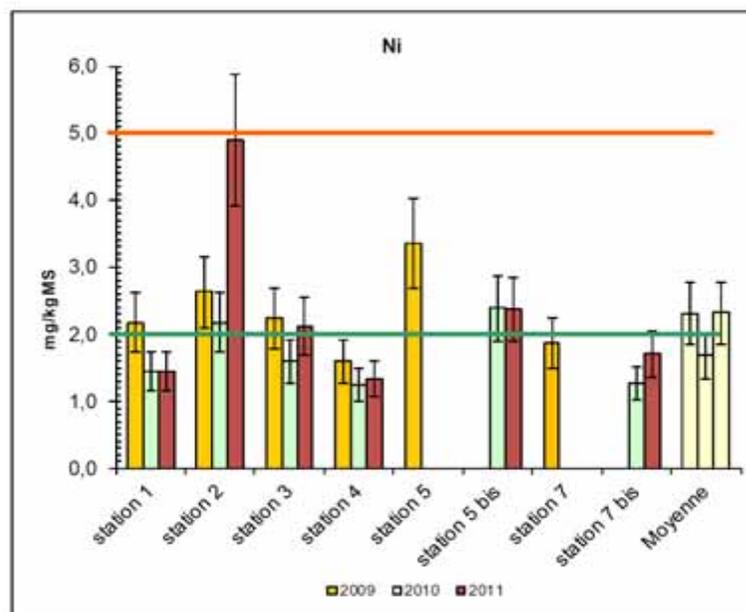


Comme pour le plomb, seule la station 4 présente une valeur élevée depuis 2009 pouvant dépasser le seuil de retombées

Pas de lien possible avec l'usine compte tenu de l'éloignement

Résultats retombées métaux lichens

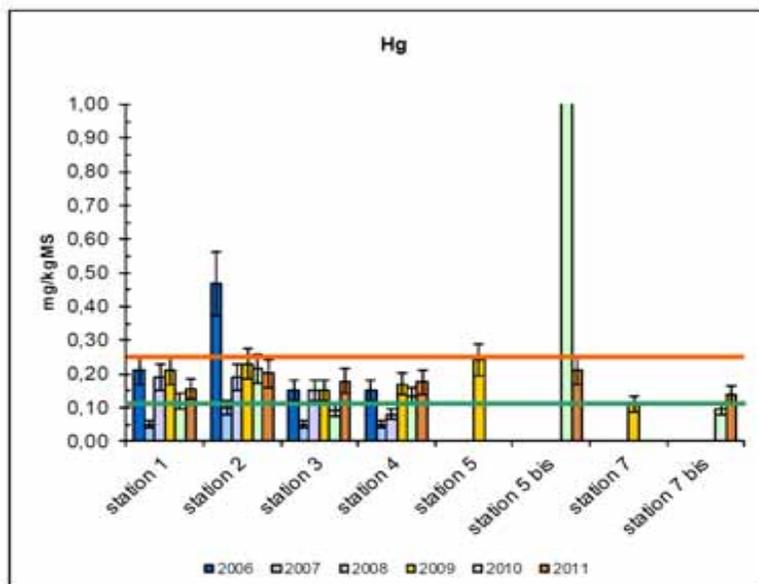
Cas du nickel



Valeurs témoignant d'une situation de fond depuis 2009 à l'exception de la station 2 en 2011 dont la valeur se rapproche du seuil de retombées

Résultats retombées métaux lichens

Cas du mercure



Valeur très forte sur la station 5 bis en 2010 non expliquée et non retrouvée en 2011

Les valeurs se situent entre la valeur ubiquitaire en vert et le seuil de retombées en orange et correspondent au bruit de fond moyen observé en Ile-de-France

Aucun dépassement du seuil de retombées cette année

Conclusion sur la biosurveillance

La surveillance réalisée sur les mousses et les lichens depuis 2006 au voisinage de l'usine ne met pas en évidence de phénomène significatif de retombées de dioxines/furanes et de métaux dans l'environnement depuis la mise en service d'ISSEANE

Les niveaux hauts rencontrés pour certains métaux témoignent du bruit de fond habituellement observé en zone urbaine dense notamment en Ile-de-France



Alertes & nuisances

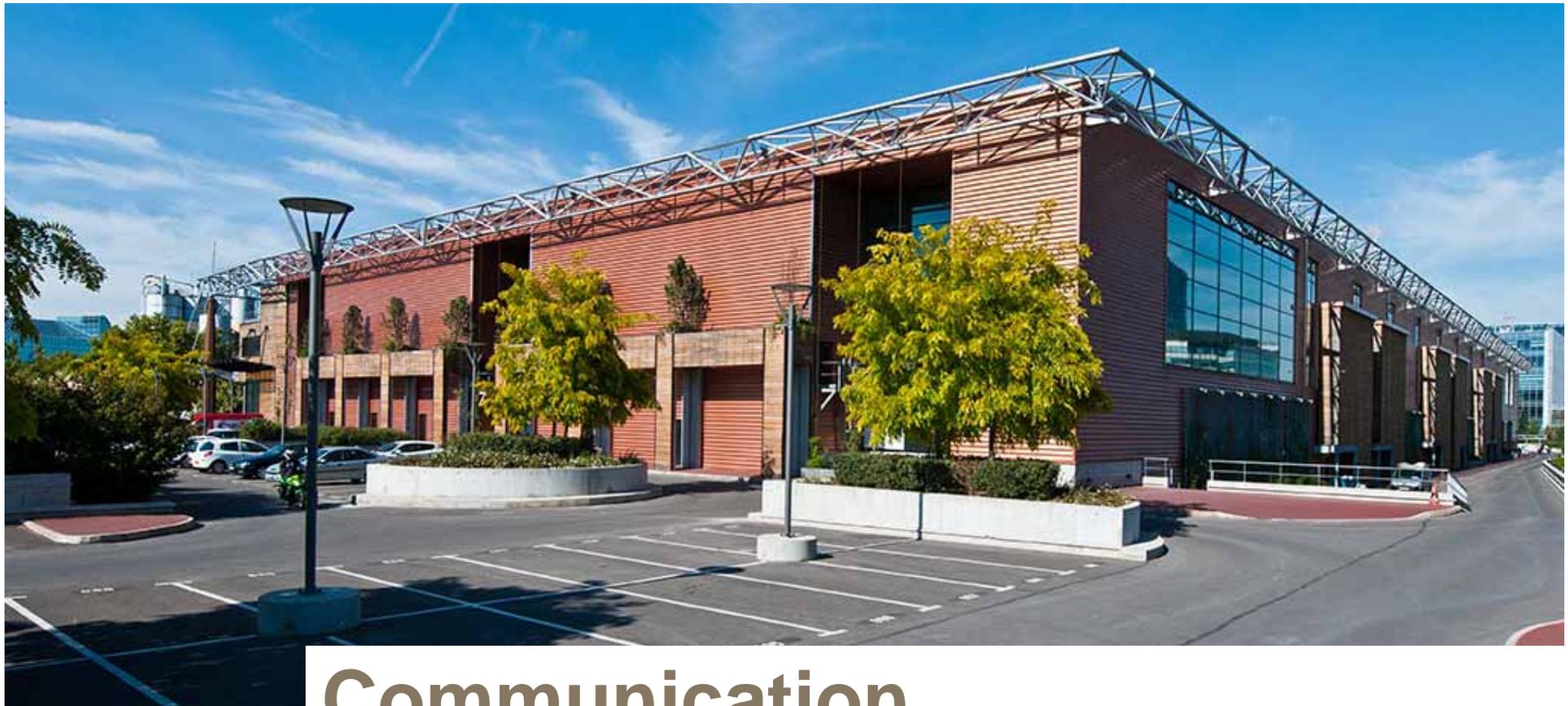
Alertes et nuisances au second semestre 2011

Aucune observation sur les registres de

- la Ville d d'Issy-les-Moulineaux,
- la Communauté Communauté d'agglomération GPSO
- Isséane

Aucun appel téléphonique ni mail reçu au Sycotom





Communication

Communication

Visite du centre Isséane :

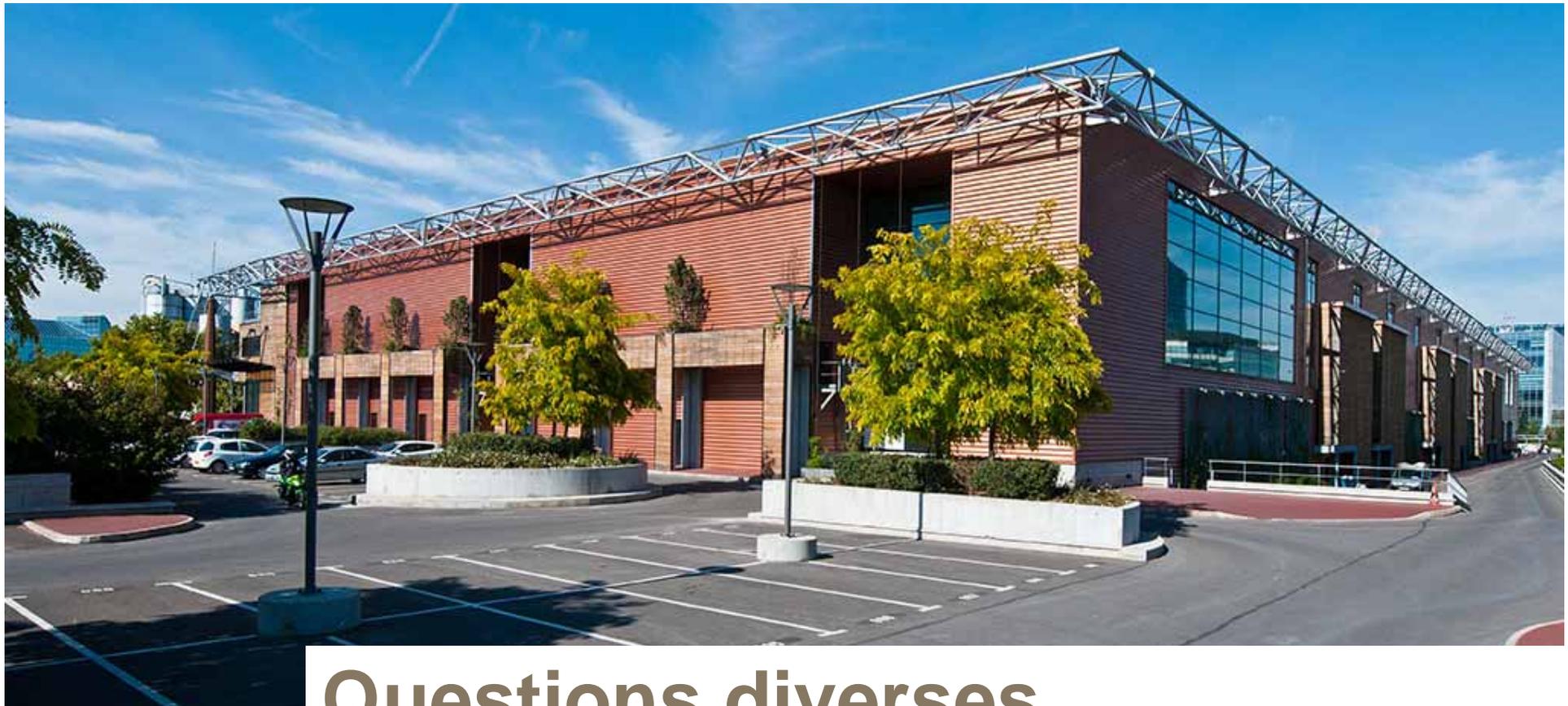
1451 visiteurs ont été reçus à Isséane tout au long de l'année 2011 : 192 élèves, 237 membres de délégations, 36 journalistes, 515 représentants de collectivités et d'entreprises et 471 personnes du grand public.

La Journée Portes Ouvertes organisée le 17 septembre 2011 (dans le cadre des Journées du Patrimoine) a en outre permis d'accueillir **586 visiteurs**, dont 222 habitants d'Issy-les-Moulineaux.

Pour mémoire, en 2010, après la mise en service du circuit de visite en octobre :

.130 personnes ont été reçues en 8 groupes,

.802 visiteurs ont été accueillis lors de la JPO, dont 595 personnes de la ville d'Issy.



Questions diverses

