



**Etudes sur la pollution autour de  
l'incinérateur Ivry Paris XIII  
Réunion publique 27 Mai 2025**

[www.collectif3r.org](http://www.collectif3r.org)



# Présentation de 7 études !

1. Mise en évidence d'une pollution dans les œufs par ToxicoWatch en 2022
2. Confirmation de cette pollution dans les œufs par l'ARS en 2023
3. Mise en évidence d'un défaut de surveillance des dioxines dans les fumées en 2023 (étude AMESA) par ToxicoWatch
4. Publication de 3 rapports par ToxicoWatch en 2025 sur 3 incinérateurs.
5. Analyse des données publiques du SYCTOM sur leur surveillance des mousses et des retombées atmosphériques en 2025



# Quels sont les acteurs ?



Collectif  
d'habitants



ONG Européenne



TOXICO  
WATCH

Bureau  
d'étude  
néerlandais

Société civile



Exploitant de  
l'usine  
d'incinération

Les industriels



l'agence  
métropolitaine  
des déchets  
ménagers

Syndicat mixte, propriétaire  
de l'usine. Traite les déchets  
des collectivités adhérentes  
qui siègent dans le comité  
syndical



Agence  
Régionale de



Institut national de  
l'environnement industriel  
et des risques



DRIEAT Île-de-France

Direction régionale et interdépartementale de  
l'environnement, de l'aménagement et des transports

Agences représentant l'Etat



Les collectivités  
impactées par la pollution



# 1. Pollution dans les œufs - TW 2022

PLANÈTE • POLLUTIONS

## Des niveaux de dioxines « exceptionnellement élevés » autour de l'incinérateur d'Ivry-Paris XIII

Des analyses effectuées par la fondation ToxicoWatch autour du plus grand incinérateur d'Europe font apparaître des teneurs élevées en dioxines, souvent au-dessus des normes sanitaires et parmi les plus hautes valeurs retrouvées en Europe.

Par Stéphane Mandard

Publié le 07 février 2022 à 03h12, modifié le 07 février 2022 à 10h24 - 🕒 Lecture 6 min.



- 8 poulaillers, mousses, végétation
- Entre 800 mètres et 3 km
- [c] dioxines entre 2 et 4 fois la limite européenne pour les œufs
- 2-4 fois plus élevés que prélèvements en Espagne et en Belgique fait par TW



Le Monde

COLLECTIF

3R



Collectif 3R

@Collectif3R

www.collectif3r.or

RENDRE / RÉUTILISER / RECYCLER

## 2. Confirmation de la pollution - ARS 2023

- 25 poulaillers, sol
- 14 « Sous influence incinération » < 3 km
- 11 « Hors influence incinération » >3 km



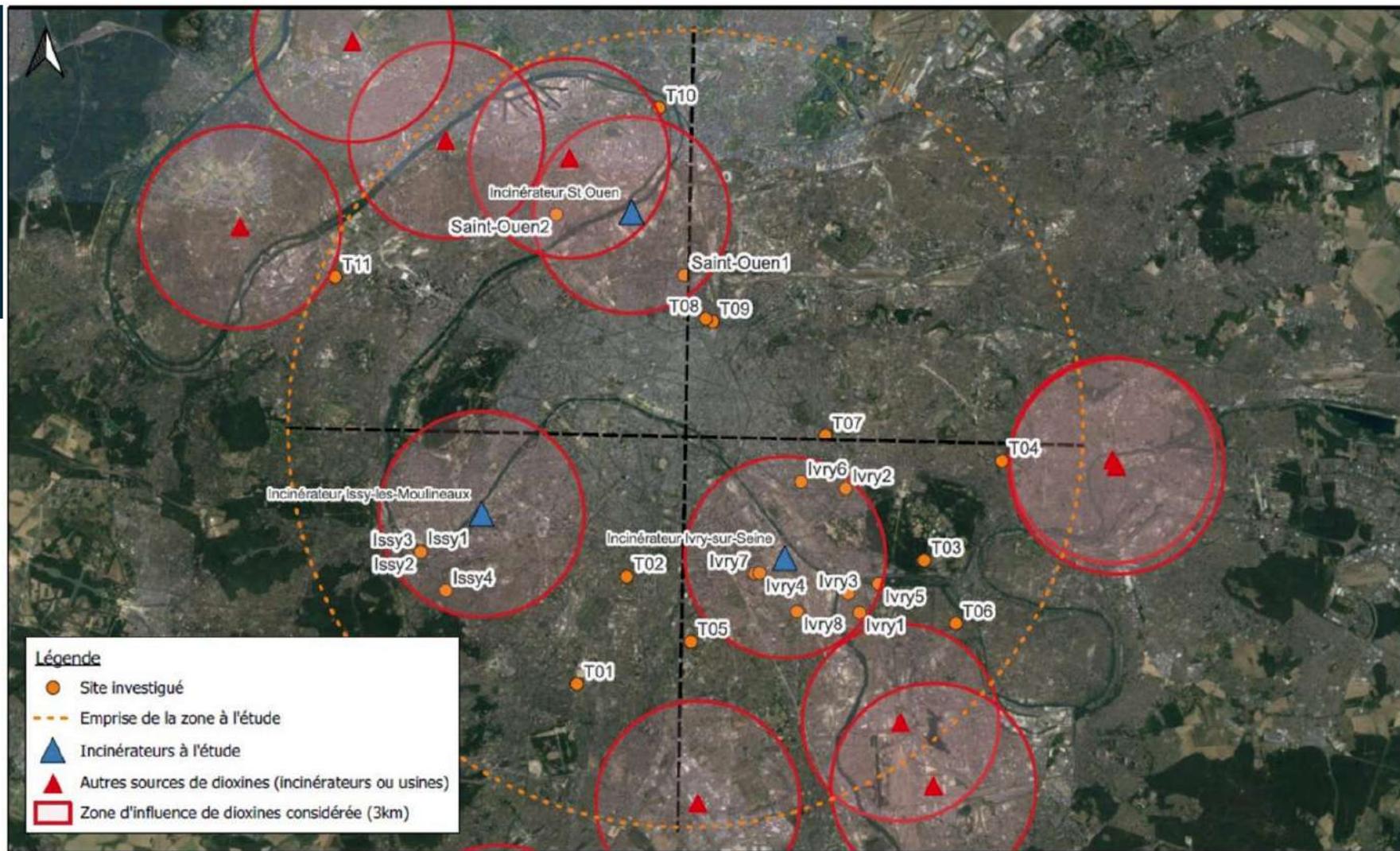
REPUBLIQUE FRANÇAISE



Contamination des œufs de poules  
par des polluants organiques persistants  
Étude dans 25 poulaillers domestiques en Île-de-France



Novembre 2021



COLLECTIF

3R



Collectif 3R

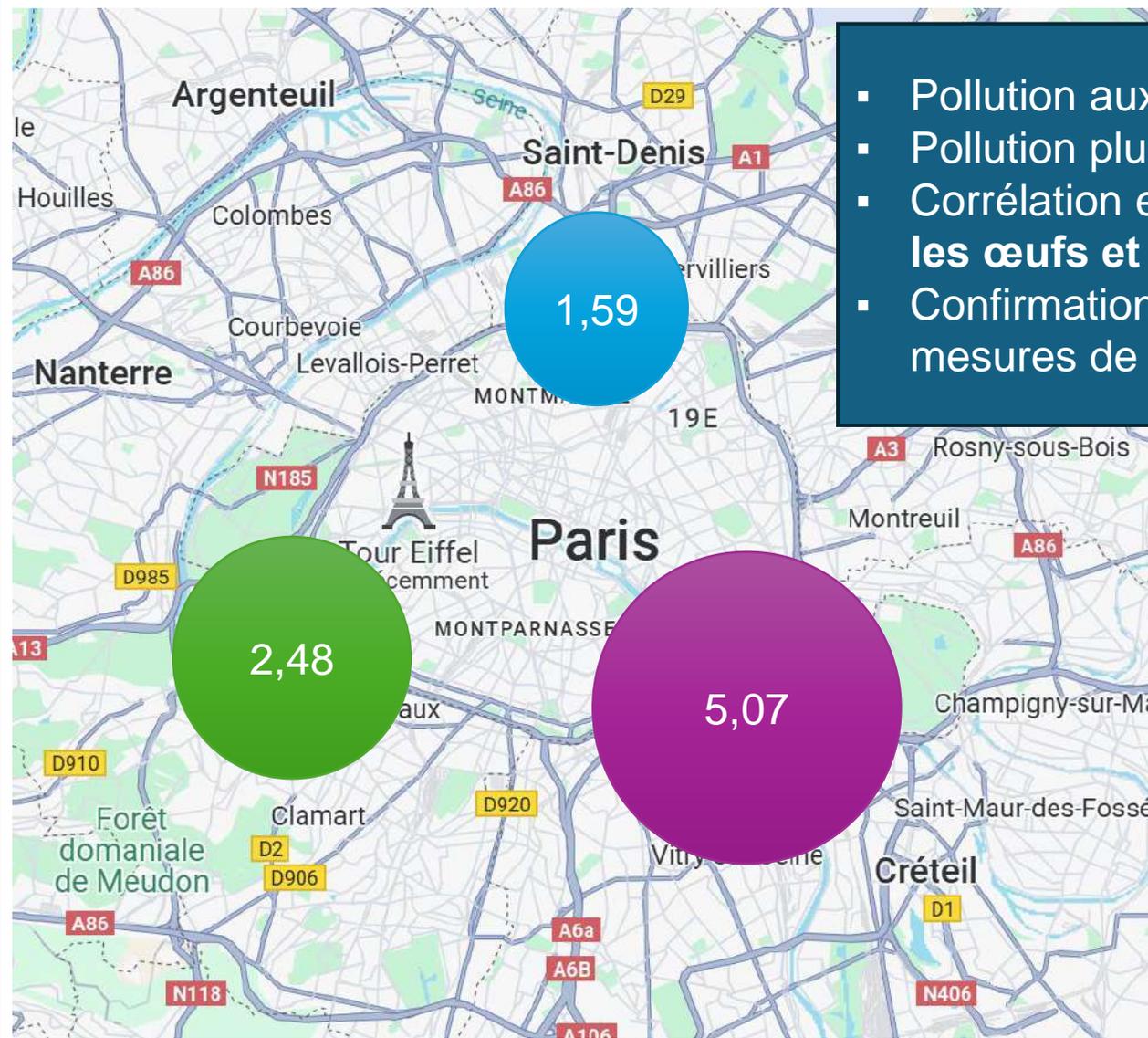
@Collectif3R

www.collectif3r.or

RENDRE / REUTILISER / RECYCLER

## 2. Confirmation de la pollution - ARS 2023

PCDD/F-TEQ (pg/g m.g.)	Mediane	
Ivry 1	2,76	3,385
Ivry 2	6,19	
Ivry 3	4,53	
Ivry 4	5,75	
Ivry 5	6,42	
Ivry 6	5,61	
Ivry 7	3,06	
Ivry 8	0,54	
SOuen1	1,16	1,59
SOuen2	2,02	
Issy1	1,26	2,485
Issy2	8,79	
Issy3	3,71	
Issy4	0,87	
T1	4,31	2,34
T2	3,97	
T3	5,51	
T4	3,44	
T5	2,28	
T6	4,07	
T7	1,83	
T8	2,01	
T9	1,69	
T10	2,34	
T11	2,29	



- Pollution aux dioxines **confirmée**
- Pollution plus importante à Ivry
- Corrélation entre pollution dans **les œufs et les sols.**
- Confirmation de la validité des mesures de TW

2,34  
Témoin

# 2. Confirmation de la pollution - ARS 2023

3,3',3,3',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) in eggs –PARIS 2023

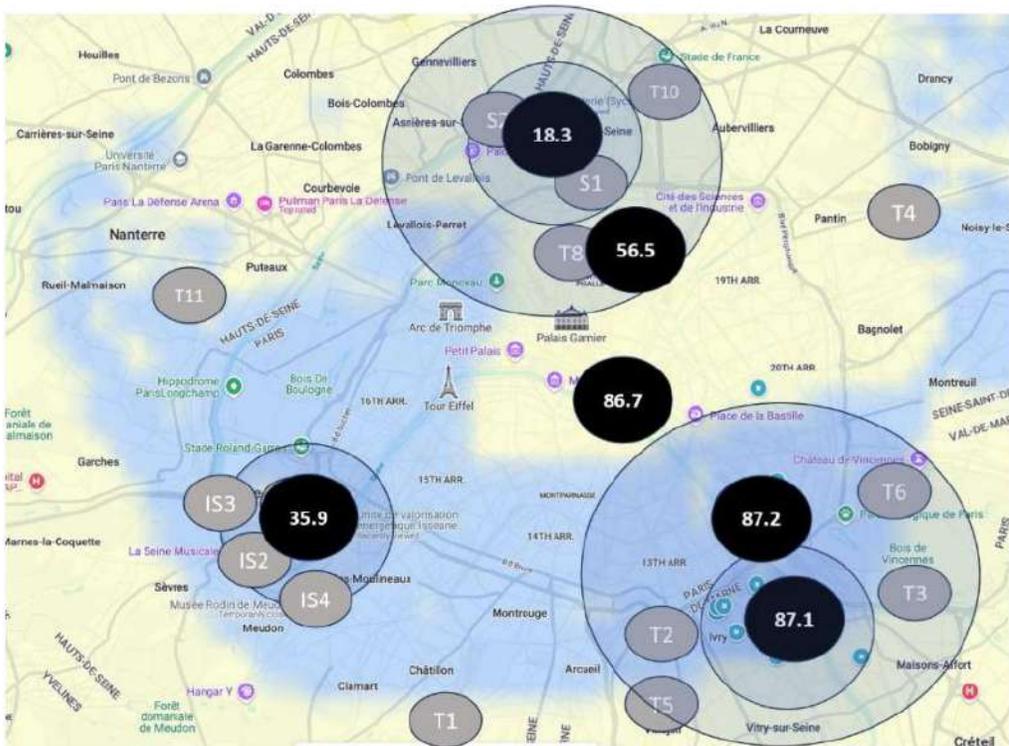


Figure 12: 3,3',3,3',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) in eggs - Paris 2023

Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD) in eggs – ARS PARIS 2023

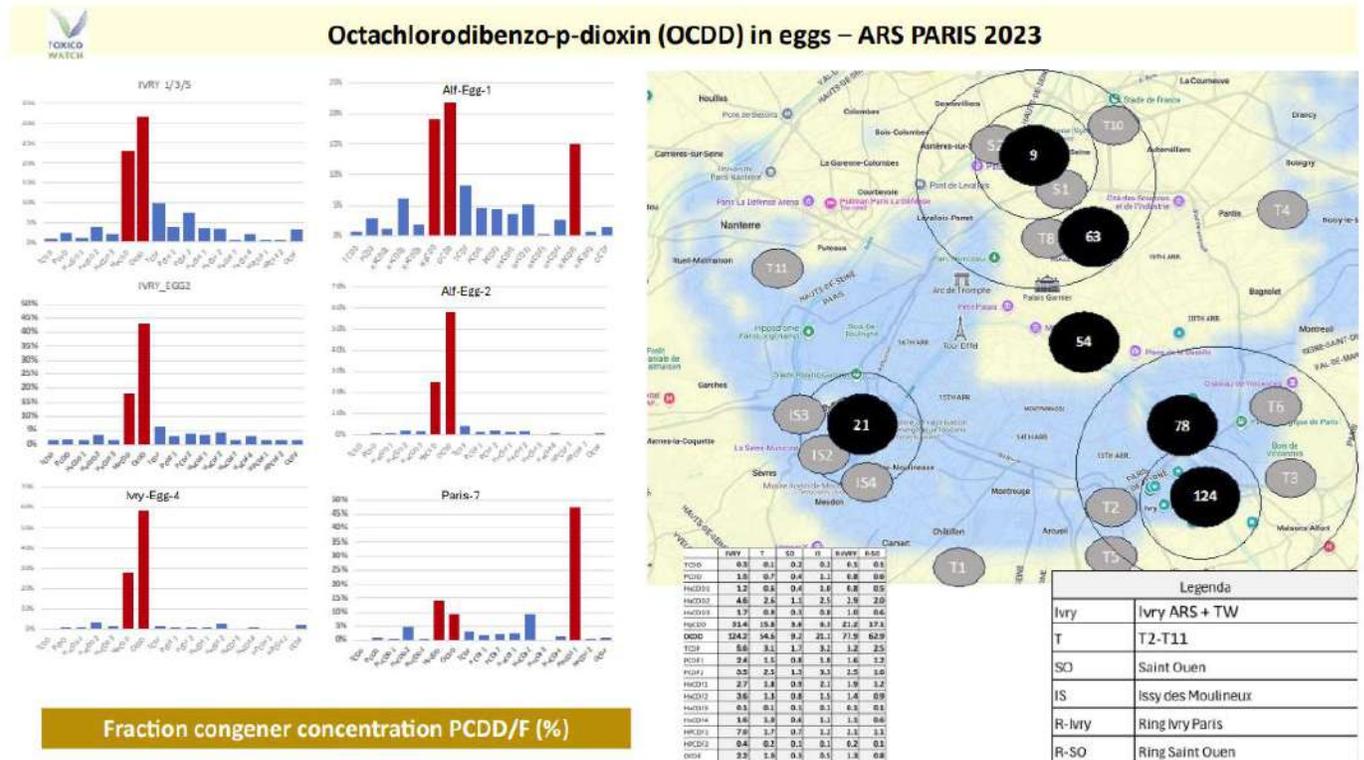


Figure 11: Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD) in eggs - ARS Paris 2023

Augmentation de congénères spécifique de combustions incomplètes dans des incinérateurs de déchets ménagers à Ivry-Paris 13.

## 2. Confirmation de la pollution - ARS 2023

### Extrait du Rapport ARS :

Cette contamination est probablement associée :

- ↳ pour les dioxines/furanes, à de multiples sources fixes d'émission tels que les incinérateurs d'ordures ménagères (rejets anciens et/ou actuels), à des sources ponctuelles (notamment associées à des brûlages à l'air libre) et à des sources diffuses, telle que la circulation routière,

**L'ARS confirme la pollution et recommande de ne pas consommer d'œufs domestiques dans toute l'aire urbaine de Paris.**

# 3. Dioxines dans les cheminées - TW 2023

PLANÈTE · DÉCHETS ET RECYCLAGE

A l'incinérateur d'Ivry-Paris XIII, les dioxines ne sont pas contrôlées « 24 h sur 24 et 365 jours par an »

Une étude révélée par « Le Monde » montre que les émissions de ces polluants très toxiques n'auraient pas été mesurées pendant près de sept mille heures entre 2020 et 2021.

Par Stéphane Mandard

Publié le 13 novembre 2023 à 18h00, modifié le 04 décembre 2023 à 14h01 · 🕒 Lecture 4 min.

- Absence de mesure des dioxines dans les fumées pendant 7000 heures sur 2 ans, sur deux fours, soit près de **20% du temps**.
- Alors que l'indisponibilité du capteur ne doit pas excéder 15% du temps (arrêté 20 Sept 2002 ; norme AFNOR )



# 4. Pollution autour de 3 incinérateurs TW 2025



**IVRY**  
Date de mise en service  
1967

TW Biomonitoring Persistent Organic Pollutants, POPs  
In the environment of the waste incinerator IPXIII  
Ivry-sur-Seine, Paris 2025

[Interim report](#)



**HARLINGEN**  
Date de mise en service  
2011

Biomonitoring Persistent Organic Pollutants, POPs  
in the environment of the WtE waste incinerator REC,  
Harlingen, the Netherlands 2025

[Interim Report 2025](#)



**ZUBIETA**  
Date de mise en service  
2019

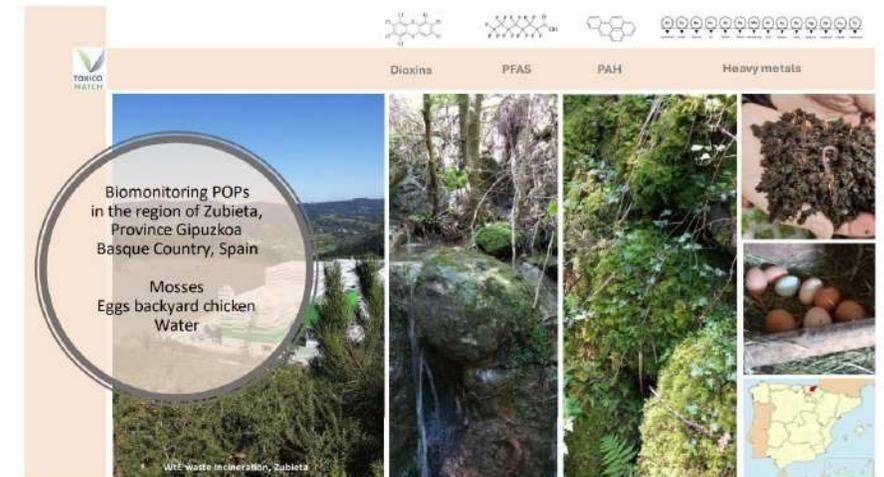
Biomonitoring research on persistent organic pollutants (POPs)  
in the surrounding environment of  
the WtE waste incinerator in Zubieta 2024

[Interim report](#)



A.Arkenbout, K.J.A.M. Bouman

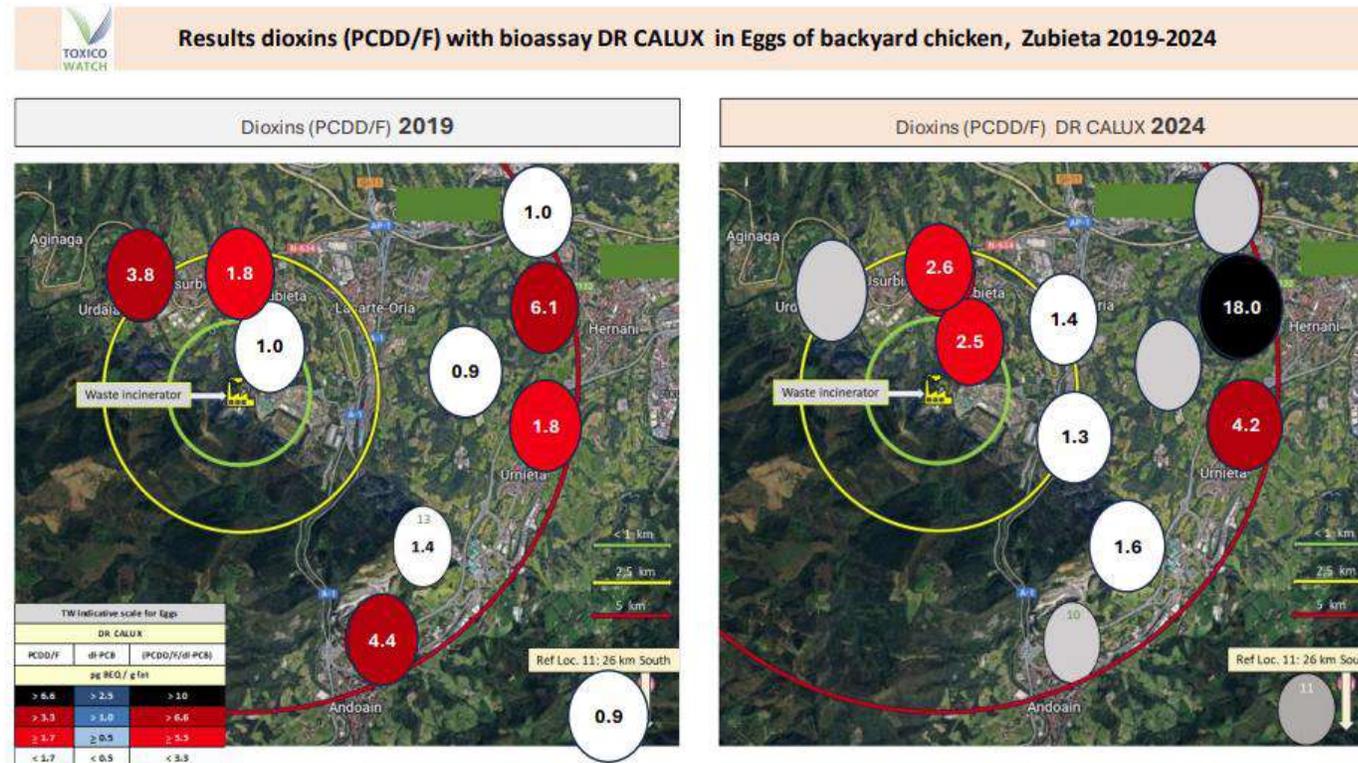
April, 2025



# 4. Absence d'incération « propre » - TW 2025

Présence de prélèvements AVANT et APRES la mise en route des incinérateurs de Zubieta et Harlingen.

ToxicoWatch montre une majoration de la pollution en dioxines, PFAS et métaux lourds autour de ces deux incinérateurs qui ont pourtant les meilleures techniques disponibles. **L'incinérateur d'Harlingen est soumis à des normes plus strictes que le futur incinérateur à Ivry.**



# 4. Pollution à Ivry dans les mousses -TW 2025



- Les mousses sont indicateurs de la **pollution de l'air récente**.
- 14 prélèvements mousses + sols ont été effectués dans un rayon de 1 km autour de l'incinérateur.
- 4 prélèvements à >1km
- 5 prélèvements dans **des cours d'écoles**
- 6 prélèvements dans **des filtres d'aération dans les écoles (résultats en cours)**
- Avec l'aide des mairies d'Ivry et Charenton

Figure 5: Moss (Bryophytes) sample locations – Ivry-sur-Seine, Paris, October, 2024 and February 2025

# 4. Pollution à Ivry dans les mousses -TW 2025



Results Dioxins Total overview Moss (*Bryophytes*) & sample locations, Ivry-sur-Seine, Paris – Oct. 2024 - 2025

Dioxin analysis Vegetation: Mosses ( <i>Bryophytes</i> ) - DR CALUX											
	Year	Sample	Moss Location	Graph code	Results wet weight , ww (FOOD)			Moisture (%)	Results 88% dry weight, dw (FEED)		
					PCDD/PCDF	dl-PCBs	PCDD/F/dl-PCB		PCDD/PCDF	dl-PCBs	PCDD/F/dl-PCB
1	2024	Moss	School M 8	Anne Sylvester	0,10	0,05	0,15	68,3	0,28	0,14	0,42
2	2024	Moss	M 4	Jardin Abbé Pierre 2024	0,31	0,10	0,41	70,1	0,91	0,29	1,21
3	2024	Moss	M 2	Parc De Cormaille 2024	0,26	0,22	0,48	55,6	0,52	0,44	0,95
4	2024	Moss	School M 7	Orme Au Chat	0,29	0,31	0,60	88,2	2,16	2,31	4,48
5	2025	Moss	Ref. M 18 B	Jardin Des Plantes	0,86	0,05	0,91	51,1	1,55	0,09	1,64
6	2025	Moss	Ref. M 17	Bois De Vincennes	0,95	0,05	1,00	59,7	2,07	0,11	2,18
	2021	Moss	M 4	Jardin Abbé Pierre 2021	0,88	0,29	1,17	73,2	2,89	0,95	3,84
7	2024	Moss	M 3	Jardin De Cardinale De Richelieu	0,86	0,32	1,18	67,6	2,33	0,87	3,20
8	2024	Moss	M 15	Traverse Bridge Seine	0,79	0,40	1,19	75,4	2,83	1,43	4,26
9	2024	Moss	School M 9	Robert Desnos	0,79	0,60	1,39	21,9	0,89	0,68	1,57
	2021	Moss	M 2	Parc Des Cormailles 2021	1,10	0,31	1,41	73,2	3,61	1,02	4,63
10	2025	Moss	Ref. M 18 A	Jardin Des Plantes	1,20	0,30	1,50	66,0	3,11	0,78	3,88
11	2024	Moss	M 13	Erica garden	0,77	0,76	1,53	85,6	4,70	4,64	9,34
12	2024	Moss	School M 6	Dulcie Septembre	1,20	0,41	1,61	65,5	3,06	1,05	4,11
	2021	Moss	M 3	Cardinal de Richelieu 2021	2,20	0,61	2,81	73,2	7,22	2,00	9,23
13	2025	Moss	Ref. M19	Fort d'Ivry	0,05	3,10	3,15	62,6	0,12	7,29	7,41
14	2024	Moss	M 12	Quai Jean Compagnon	1,50	2,00	3,50	59,3	3,25	4,33	7,57
15	2024	Moss	M 11	Jardin Elisabeth 2024	1,60	2,20	3,80	84,6	9,14	12,57	21,70
	2021	Moss	M 1	Jardin Elisabeth 2021	3,80	1,10	4,90	73,2	12,48	3,61	16,09
16	2024	Moss	School M 10	Port Au Lions	1,10	6,40	7,50	60,0	2,42	14,09	16,51
17	2024	Moss	School M 5	Guy Moquet	0,76	7,60	8,36	41,7	1,15	11,47	12,61

TW Indicative scale Vegetation ( <u>FEED</u> )		
DR CALUX dry weight		
PCDD/F	dl-PCB	PCDD/F/dl-PCB
pg TEQ eq./g		
> 4.00	> 2.67	> 6.67
> 2.00	> 1.33	> 3.33
> 1.00	> 0.67	> 1.67
> 0.50	> 0.33	> 0.83

TW Indicative scale Vegetation ( <u>FOOD</u> )		
DR CALUX wet weight		
PCDD/F	dl-PCB	PCDD/F/dl-PCB
pg TEQ eq./g		
> 1.60	> 0.53	> 2.13
> 0.80	> 0.27	> 1.07
> 0.40	> 0.13	> 0.53
> 0.20	> 0.07	> 0.27

Table 1: Results dioxins in moss expressed in wet weight and 88% dry weight (DR CALUX).

**Dioxines plus de 10 fois la norme pour alimentation humaine.**

COLLECTIF



Collectif 3R

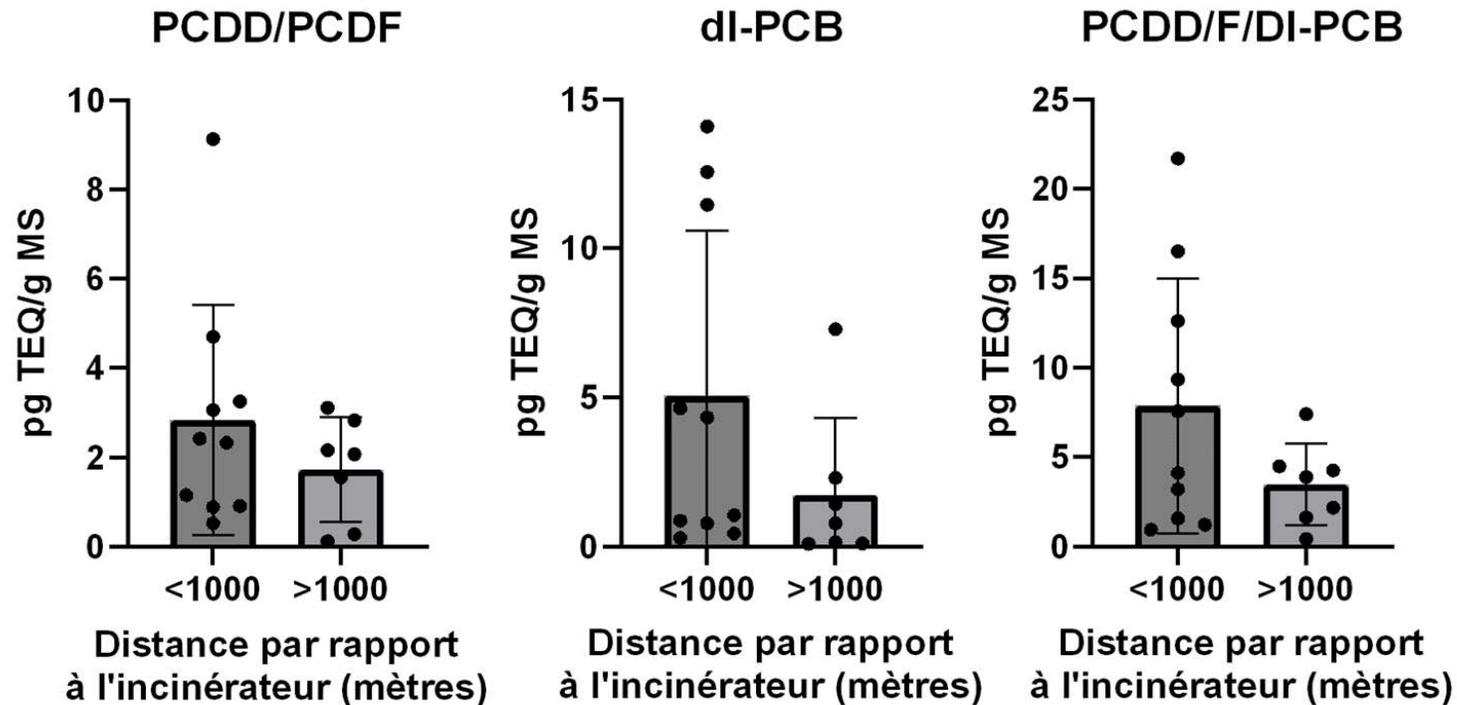
@Collectif3R

www.collectif3r.or

REUSE / REUTILISER / RECYCLER

# 4. Pollution à Ivry dans les mousses TW 2025

Mesures des dioxines et furanes chlorés dans les mousses 2024  
Données publiées par le ToxicoWatch



Les dioxines, furanes, et DI-PCB sont plus importante près de l'incinérateur.

# 4. Pollution à Ivry dans les mousses TW 2025

Heatmap Heavy Metal [14] in moss ( <i>Bryophytes</i> ) - Paris, October 2024 vs reference data HM in vegetables																
TW-REF-NR	Location	Moss	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Ag	Al	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mn	Ni	Pb	Sn	Zn
			Silver	Aluminium	Arsenic	Barium	Cadmium	Cobalt	Chromium	Copper	Mercury	Manganese	Nickel	Lead	Tin	Zinc
	<b>TW reference Vegetable</b>		0,03	27,50	0,05	45,70	0,20	0,05	1,30	1,22	0,03	70,00	0,33	0,10	0,05	6,10
	Parc des Cormailles	M 2 b	3,3	237,2	98,0	1,9	1,0	66,0	23,8	18,9	4,0	0,0	30,3	640,0	120,8	13,8
	School 6: Port au Lions	M 10	26,0	494,2	120,0	4,4	7,5	192,0	66,2	284,4	9,3	0,0	121,2	3300,0	1339,6	422,5
Exceeding factor	School 3: Orme au chat	M 7	12,0	491,4	62,0	2,1	2,2	158,0	24,6	59,8	3,0	5,9	87,9	1130,0	245,3	90,3
	School 2: Dulcie Septembre	M 8	23,7	304,6	66,0	2,8	6,0	114,0	35,4	129,5	7,3	0,0	63,6	1320,0	584,9	413,6
	Reference: Cimetière	M 16	0,3	128,1	0,4	1,0	0,1	1,0	8,5	0,0	0,3	0,0	0,2	280,0	339,6	0,0
> 100,0	E garden	M 13	36,7	450,3	130,0	8,3	17,0	138,0	43,1	95,1	4,3	0,0	118,2	13040,0	566,0	250,3
50,0 - 100,0	Quai Jean Compagnon	M 12a	11,7	309,6	400,0	5,8	3,3	260,0	42,3	295,9	3,3	0,0	81,8	1250,0	490,6	150,7
10,0 - 50,0	Crèche Ivry ground	M11d	3,7	497,0	52,0	2,7	1,2	36,0	21,5	20,5	6,3	0,0	48,5	770,0	54,7	27,4
5,0 - 10,0	Crèche Ivry roof	M 11a	22,3	427,2	98,0	2,3	3,5	164,0	30,8	84,4	3,7	0,0	90,9	1570,0	156,6	258,5
2,0 - 5,0	School 1: Guy Môquet	M 5a	2,8	84,0	50,0	1,0	1,1	32,0	6,4	46,7	2,0	0,0	20,6	160,0	135,8	22,1
1,5 - 2,0	Jardin Abbé Pierre	M4	1,6	550,7	148,0	1,8	1,2	110,0	25,4	13,1	1,8	0,0	45,5	170,0	32,1	8,7

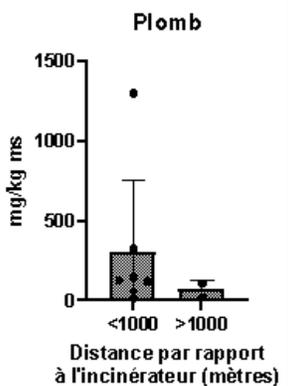
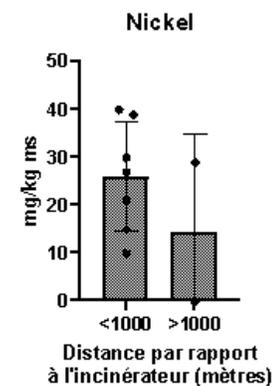
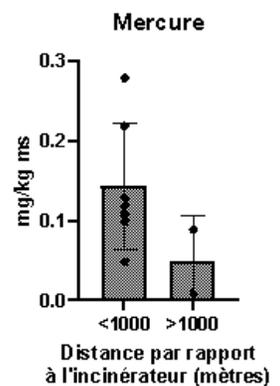
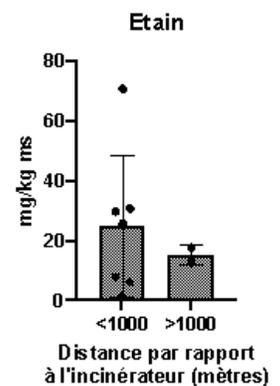
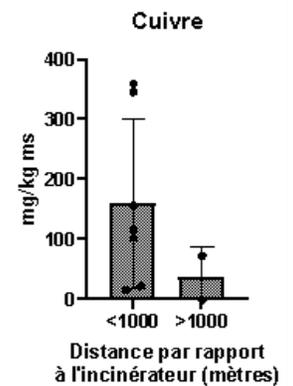
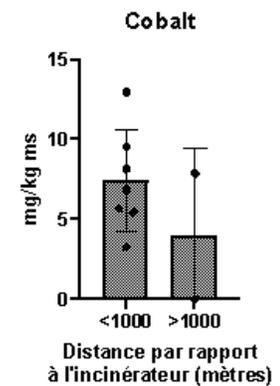
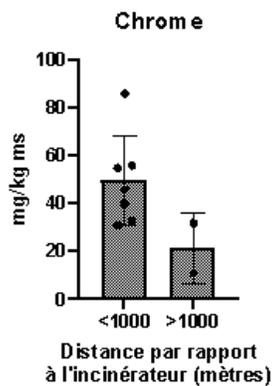
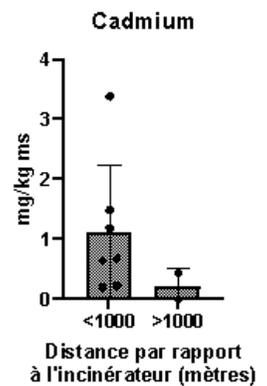
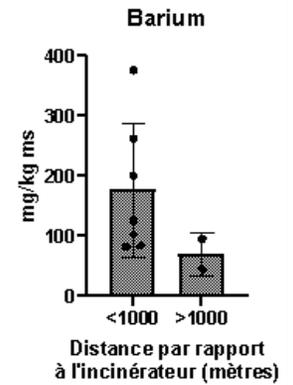
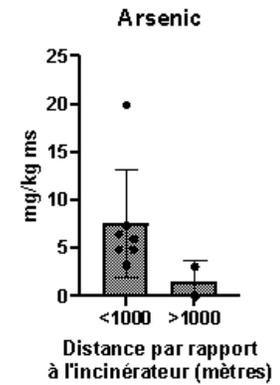
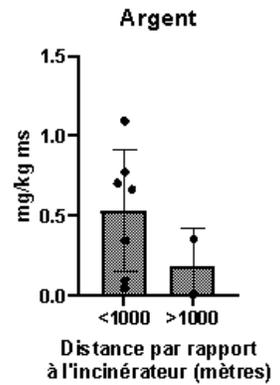
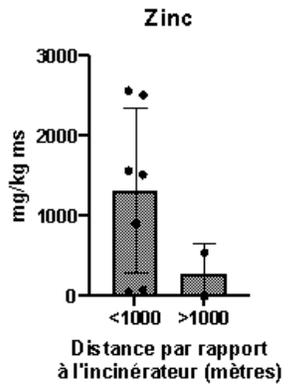
Table 2: Results heavy metals in moss, concentrations and heat maps - Ivry-sur-Seine - Paris 2024

Métaux lourds plus de 100 voir 1000 fois la norme pour l'alimentation humaine dans les végétaux.

La concentration en métaux lourds est plus importante en moyenne dans les prélèvements de mousse à moins d'un kilomètre de l'incinérateur.

Ce constat est vrai pour tous les métaux testés

Données ToxicoWatch



# 5. Analyse des données du SYCTOM

Le SYCTOM fait trois types de surveillance environnementale dans différents sites autour de ses usines (Issy, Ivry et St Ouen) :

- Collection des précipitations d'eau de pluie dans des jauges Owen 2 mois par an
- Prélèvements de mousses annuellement.
- Prélèvements de lichens annuellement.

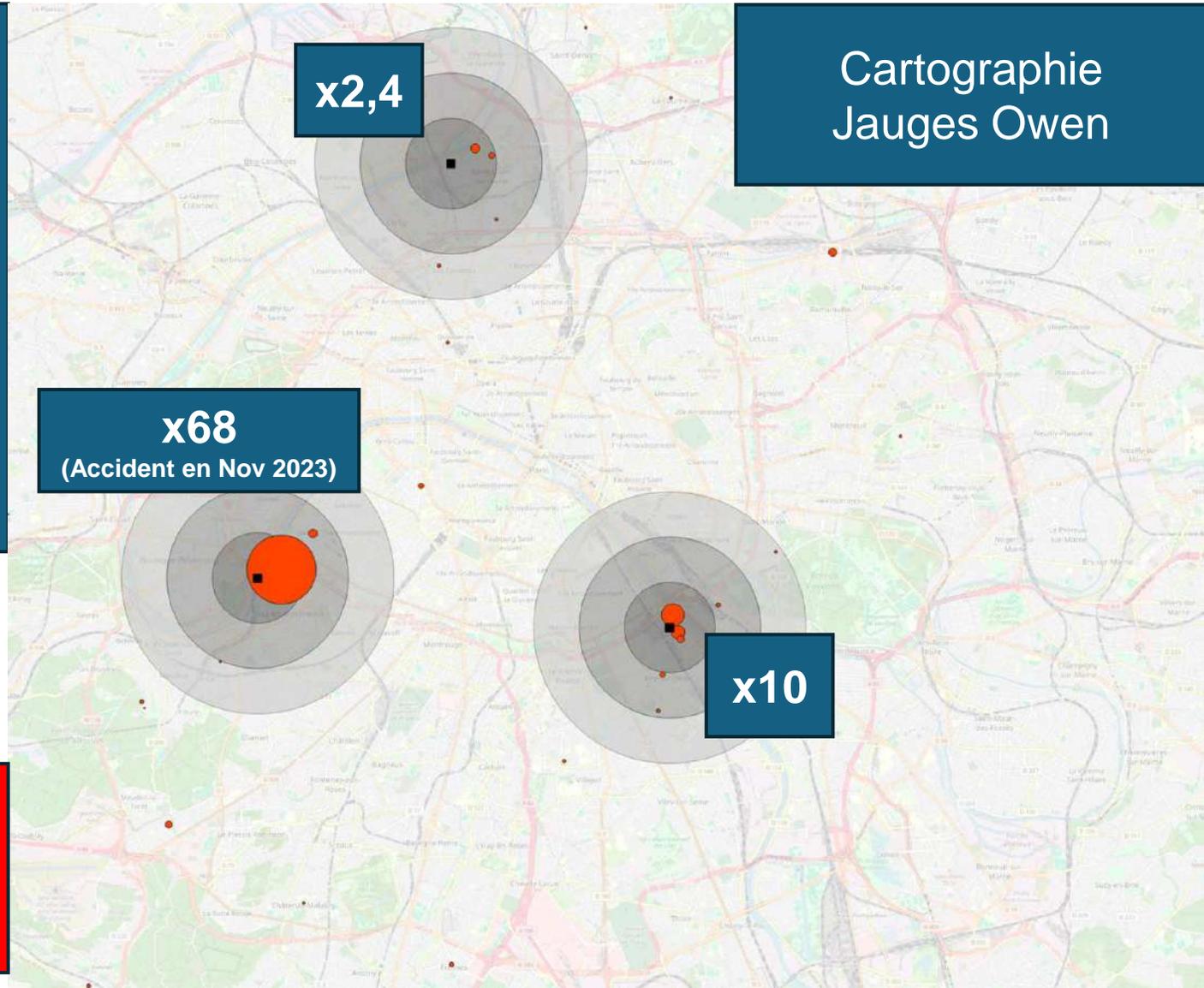
Dans tous les échantillons ils regardent la concentration:

- de dioxines
- de métaux lourds

Les prélèvements sont faits dans la direction des vents dominants.

# 5. Analyse données publiques SYCTOM

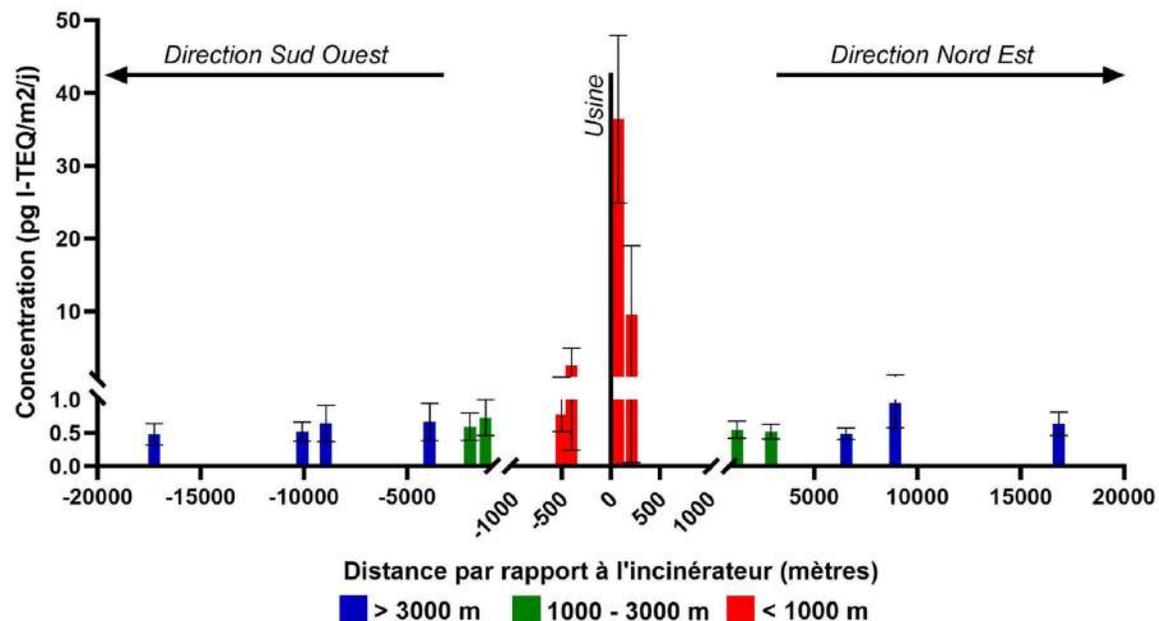
- Chaque cercle représente la médiane de la [c] de dioxines dans les **jauges Owen** autour des 3 incinérateurs entre 2017 et 2023.
- Ils sont comparés à **des témoins**.
- Les prélèvements faits au sein des usines ne sont pas présentés sur ce graphique (x77 à Ivry, x14 à St Ouen, x6,10 à Issy).



**Cette pollution ne peut pas être expliquée par le trafic autoroutier.**

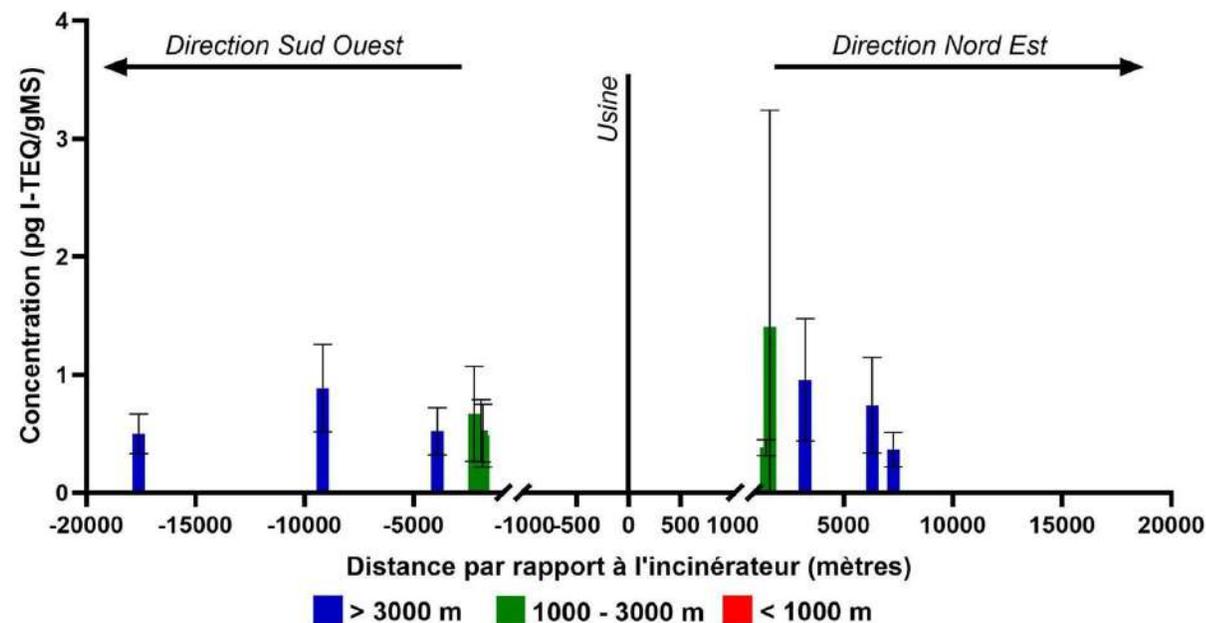
# 5. Analyse des données du SYCTOM - Ivry

### Dioxines et furanes chlorés (Jauges Owen)



Données de 2017 à 2023

### Dioxines et Furanes (Mousses)



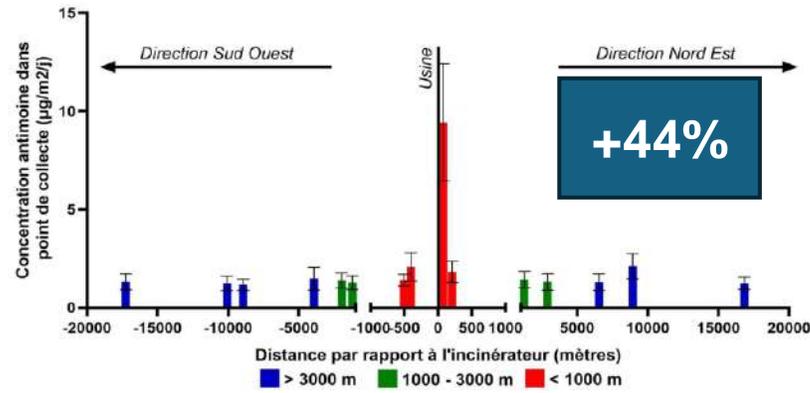
Données de 2007 à 2023

- Les prélèvements <1 km de l'usine sont plus pollués dans les jauges Owen.
- Absence de prélèvements de mousses à <1km de l'incinérateur d'Ivry Paris 13

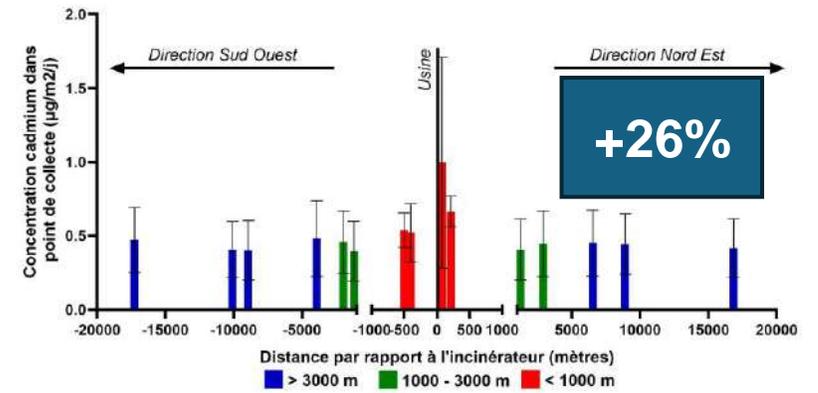
# Jauges Owen

Certains métaux lourds sont augmentés à proximité de l'incinérateur d'Ivry Paris 13.

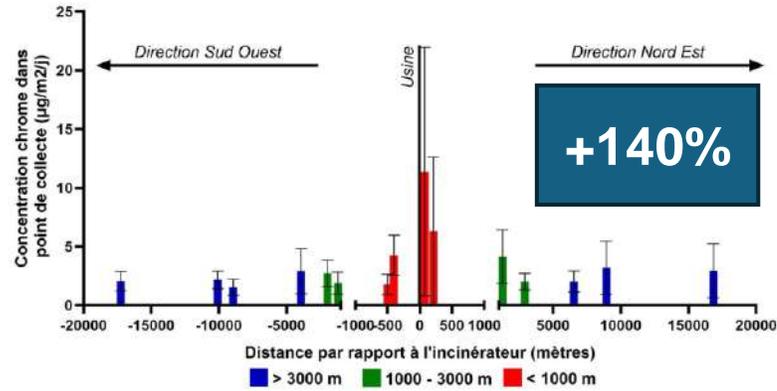
## Antimoine



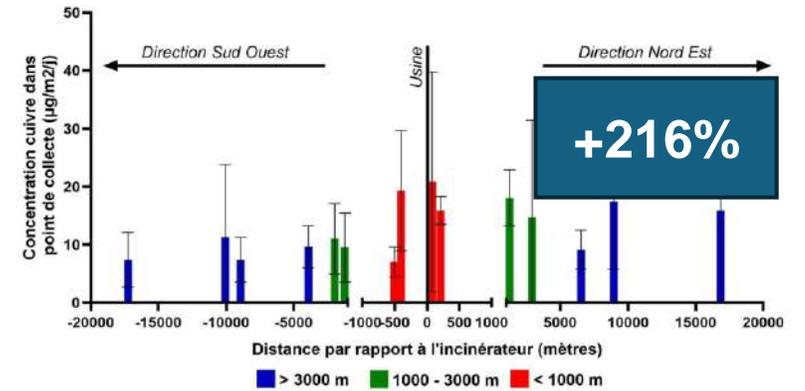
## Cadmium



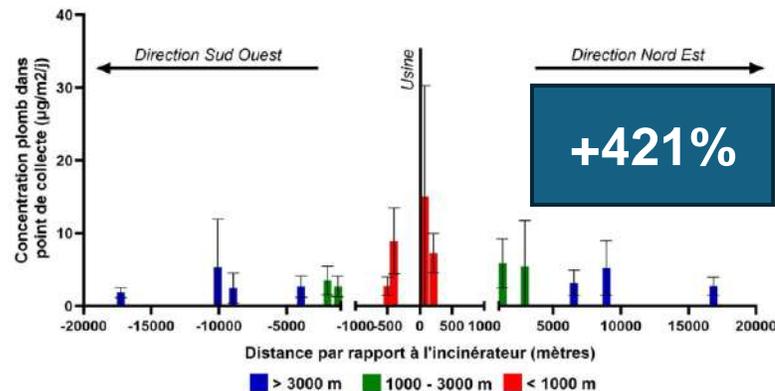
## Chrome



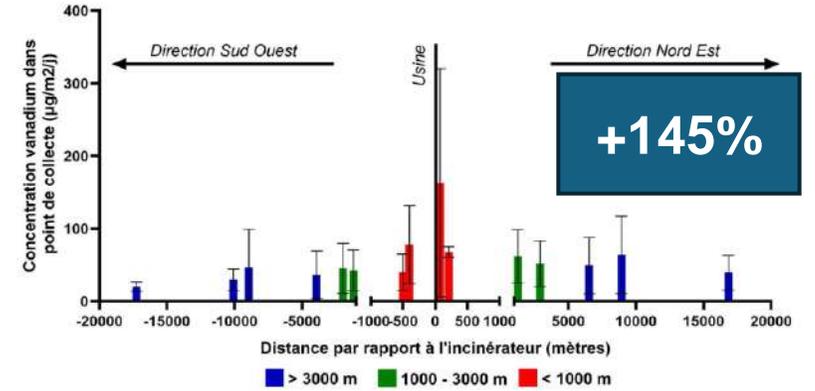
## Cuivre



## Plomb



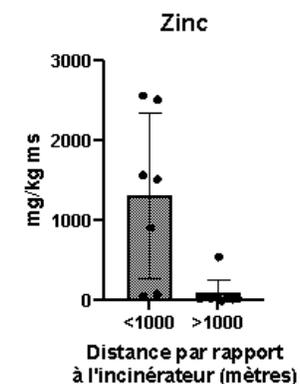
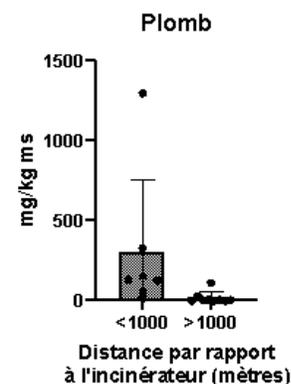
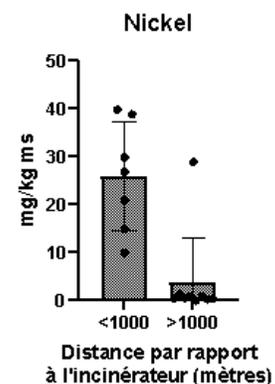
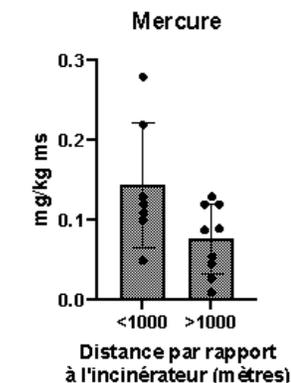
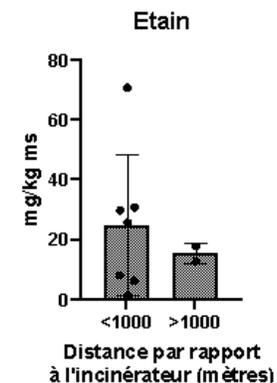
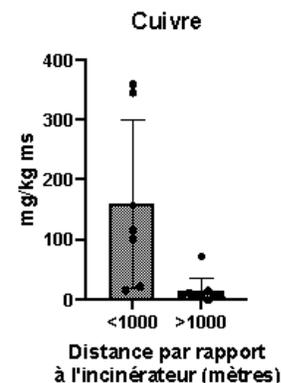
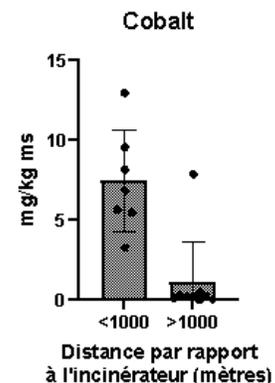
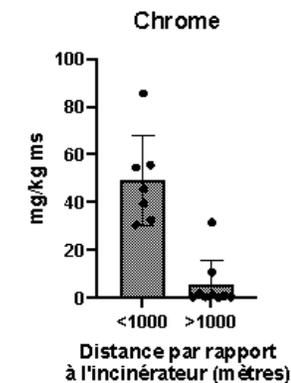
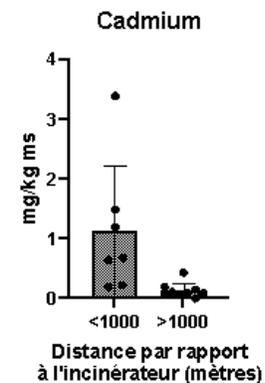
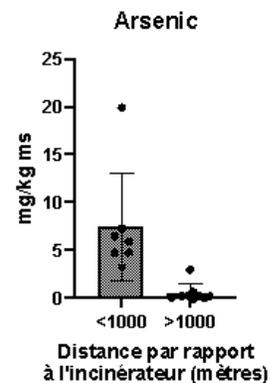
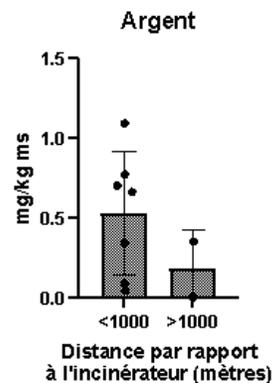
## Zinc



La concentration en métaux lourds est plus importante en moyenne dans les prélèvements de mousse à moins d'un kilomètre de l'incinérateur.

Ce constat est vrai pour tous les métaux testés

Données ToxicoWatch + Sycdom



# Questions au SYCTOM et aux collectivités

Le Syctom fait des prélèvements de sols autour des incinérateurs de Saint-Ouen, Ivry-sur-Seine et Issy-les-Moulineaux.

**Pourquoi le Syctom n'a pas détecté une pollution qui rend dangereuse la consommation d'œufs dans l'aire urbaine de Paris ?**

**Pourquoi le Syctom n'a pas alerté la population ou les agences sanitaires à propos de cette pollution **AVANT** qu'elle ne soit détectée par une association de riverains bénévoles ?**

**A part une recommandation de non consommation des œufs **les agences et les collectivités ont-elles assez agi ?****

**Y a-t-il eu des enquêtes complémentaires pour évaluer **les sources** de la pollution ?**

**Une information pour les enfants dans les parcs et les nouveaux arrivants a-t-elle été transmise pour informer sur la pollution des sols ?**

**Il y a-t-il eu des opérations de dépollution (hors ZAC) ?**

# Questions au SYCTOM et DRIEAT

Malgré une demande CADA le SYCTOM ne nous a pas permis d'avoir accès aux données de la salle de contrôle pour savoir ce qu'il se passait dans l'usine quand le capteur de dioxines ne fonctionnait pas **car il nous a demandé une somme prohibitive pour les obtenir.**

**Quelles sanctions sont prévues pour le SYCTOM s'il ne fournit pas de mesures pour les dioxines dans la fumée de la cheminée pendant plus de 15% du temps ?**

**Cette information est-elle vérifiée chaque année ?**

**Les informations de la salle de contrôle ne devraient-elles pas être disponibles gratuitement lorsque le capteur AMESA ne fonctionne pas et en cas de demande du comité de suivi du site ?**

# Questions à la DRIEAT

Il n'y a pas d'incinération propre même avec les meilleures techniques disponibles.

**Le nouvel incinérateur d'Ivry-Paris 13 va donc continuer à polluer même s'il brûlera moitié moins de déchets.**

D'ailleurs **à l'exception des gaz acides**, le constructeur de l'usine d'Ivry-Paris 13 **ne s'engage pas produire moins de dioxines et métaux lourds par tonne brûlée** que l'ancien incinérateur.

**Ne faudrait-il pas, pour le nouvel incinérateur, que les normes (par tonne de déchets brûlées) soient plus strictes pour les dioxines, métaux lourds, PFAS et les particules ultra-fines que pour l'ancien ?**

**Est-ce normal que pour les dioxines dans les filtres AMESA, Harlingen ait une norme max à 0,01 ng TEQ/Nm<sup>3</sup> depuis 2011 alors que nous exigeons uniquement 0,08 ng TEQ/ Nm<sup>3</sup> dans notre nouvelle usine en 2025 ?**

# Questions au SYCTOM

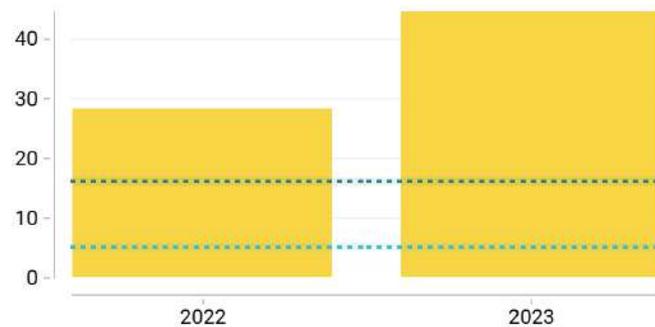
La pollution aux abords des incinérateurs semble indéniable, et les données du SYCTOM le montrent au moins depuis 2017.

**Pourtant le SYCTOM affirme après chacune de nos publications qu'on ne peut distinguer la pollution récente et ancienne, et celle due à l'incinération de celle liée au trafic autoroutier.**

**Au vu de vos propres données confirmez-vous cette position ?**

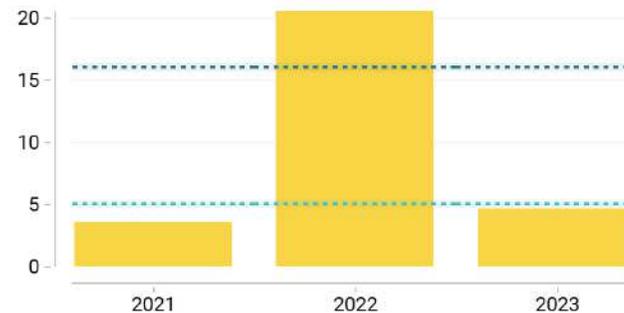
A quoi servent les mesures environnementales du Syctom puis ce qu'aucune action n'est mise en place en cas de dépassements de leurs propres seuils ?

Evolution de la concentration en TOTAL maximum en pg I-TEQ/m<sup>2</sup>/j  
J37 - 43 rue Bruneseau 75013 Paris



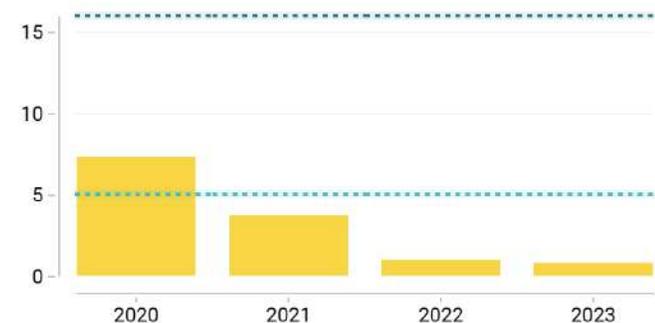
0 - 5 : Bruit de fond urbain et industriel  
5 - 16 : Impactée par l'activité anthropique  
> 16 : Proximité d'une source industrielle

Evolution de la concentration en TOTAL maximum en pg I-TEQ/m<sup>2</sup>/j  
J36 - Truffaut 5 Rue François Mitterrand 94200 Ivry-sur-



0 - 5 : Bruit de fond urbain et industriel  
5 - 16 : Impactée par l'activité anthropique  
> 16 : Proximité d'une source industrielle

Evolution de la concentration en TOTAL maximum en pg I-TEQ/m<sup>2</sup>/j  
J4 - 31 rue Victor Hugo - Immeuble Le Petra "Optima" 75013



0 - 5 : Bruit de fond urbain et industriel  
5 - 16 : Impactée par l'activité anthropique  
> 16 : Proximité d'une source industrielle

# Conclusions

Ivry-sur-Seine cumule de multiples sources de pollution et **l'incinération en est une.**

## Nous demandons :

- la réalisation **d'études sanitaires** pour évaluer l'impact de cette pollution multiforme.
- la **mise en place du plan B'OM** pour sortir de l'incinération.
- la baisse des seuils maximums réglementaires de dioxines, PFAS et métaux lourds émis dans les fumées de l'incinérateur.

**Ce qui est possible à Harlingen depuis 2011 doit l'être à Ivry.**

- que les points de contrôle pour la biosurveillance de l'environnement soient choisis et validés par les associations et un conseil scientifique indépendant.
- que les seuils de pollution "acceptables" soient dictés par des critères de santé publique et non par des notions de « Meilleures Techniques Disponibles »
- une transparence de l'usine avec publication de **l'activité de l'usine** en temps réel sur les réseaux sociaux, ainsi que la publication des **particules fines et ultra-fines.**

# Signez la pétition !



**ADHÉREZ AU COLLECTIF 3R**



**Rejoignez le Collectif 3R ! ADHÉREZ !**

**Nous avons besoin de votre soutien et de bénévoles**

[www.collectif3R.org](http://www.collectif3R.org)

[collectif3R@gmail.com](mailto:collectif3R@gmail.com)

[facebook.com/collectif3R](https://facebook.com/collectif3R)

