

Campagne de surveillance de l'UVE d'Antibes

année 2018

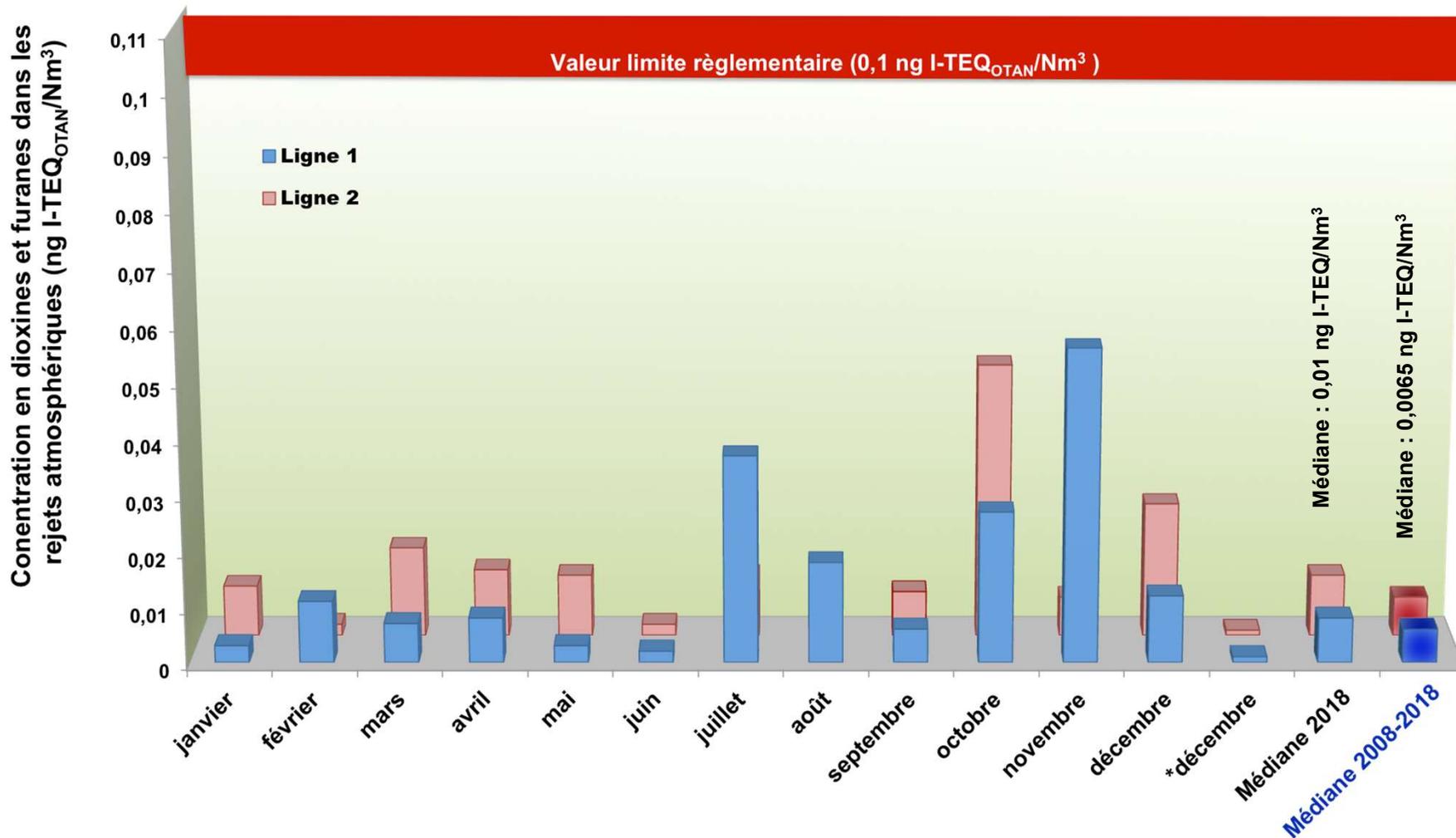
Jean-Louis Cousin

Septembre 2019



1 - Les rejets atmosphériques de dioxines et furanes

Concentrations en dioxines et furanes dans les rejets de l'UVE d'Antibes en 2018



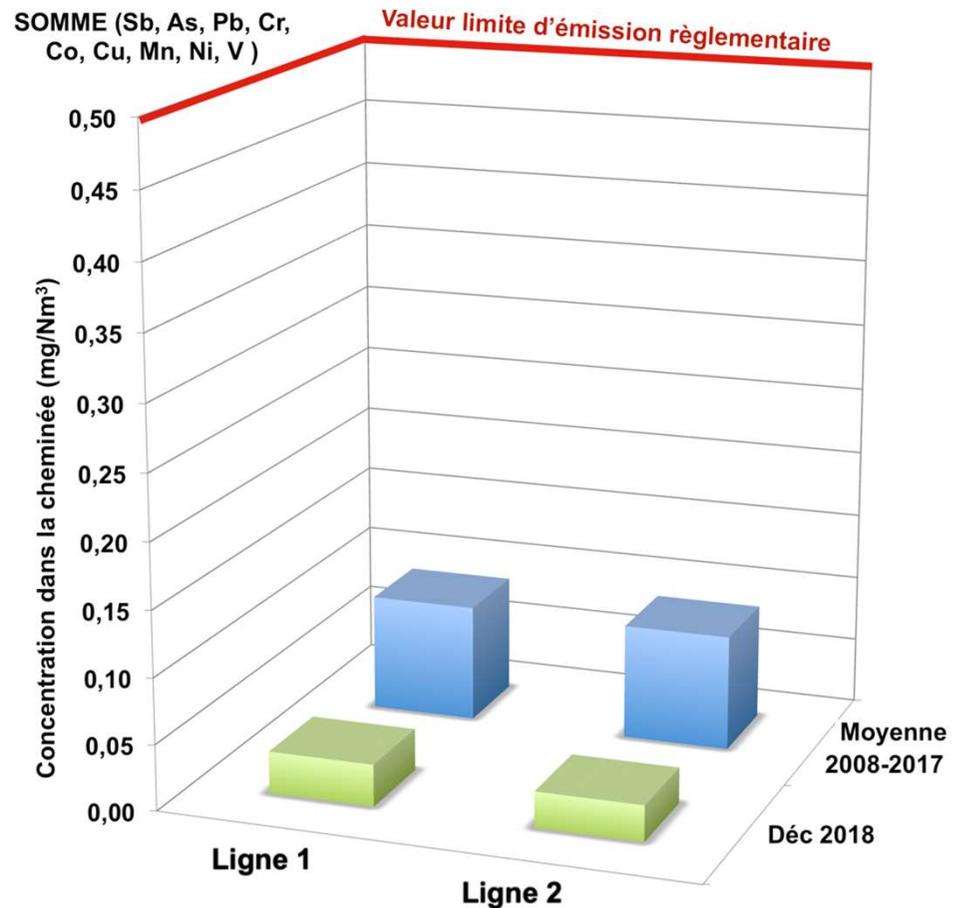
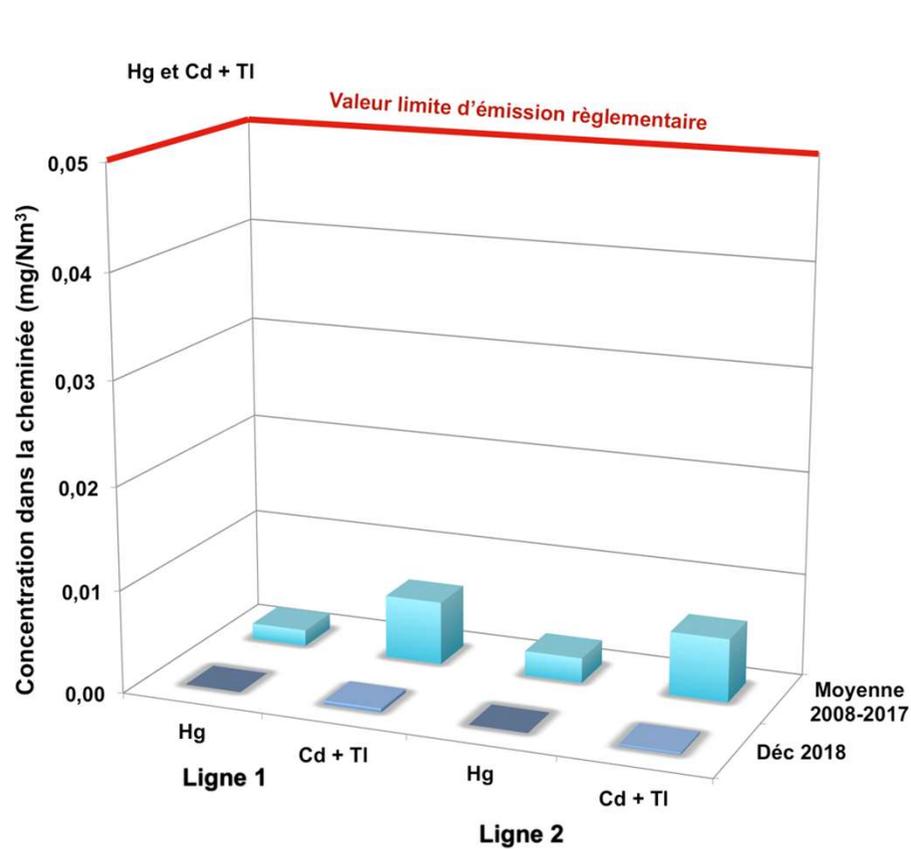
- *En 2018, les émissions de dioxines et furanes de l'UVE d'Antibes ont été,*

≈ 10 fois inférieures

à la valeur limite réglementaire.

2-Les rejets atmosphériques de métaux lourds

Concentrations en métaux (mg/Nm³) dans les cheminées de l'UVE d'Antibes en 2018



- *Durant l'année 2018, les émissions de métaux par l'UVE d'Antibes ont été,*

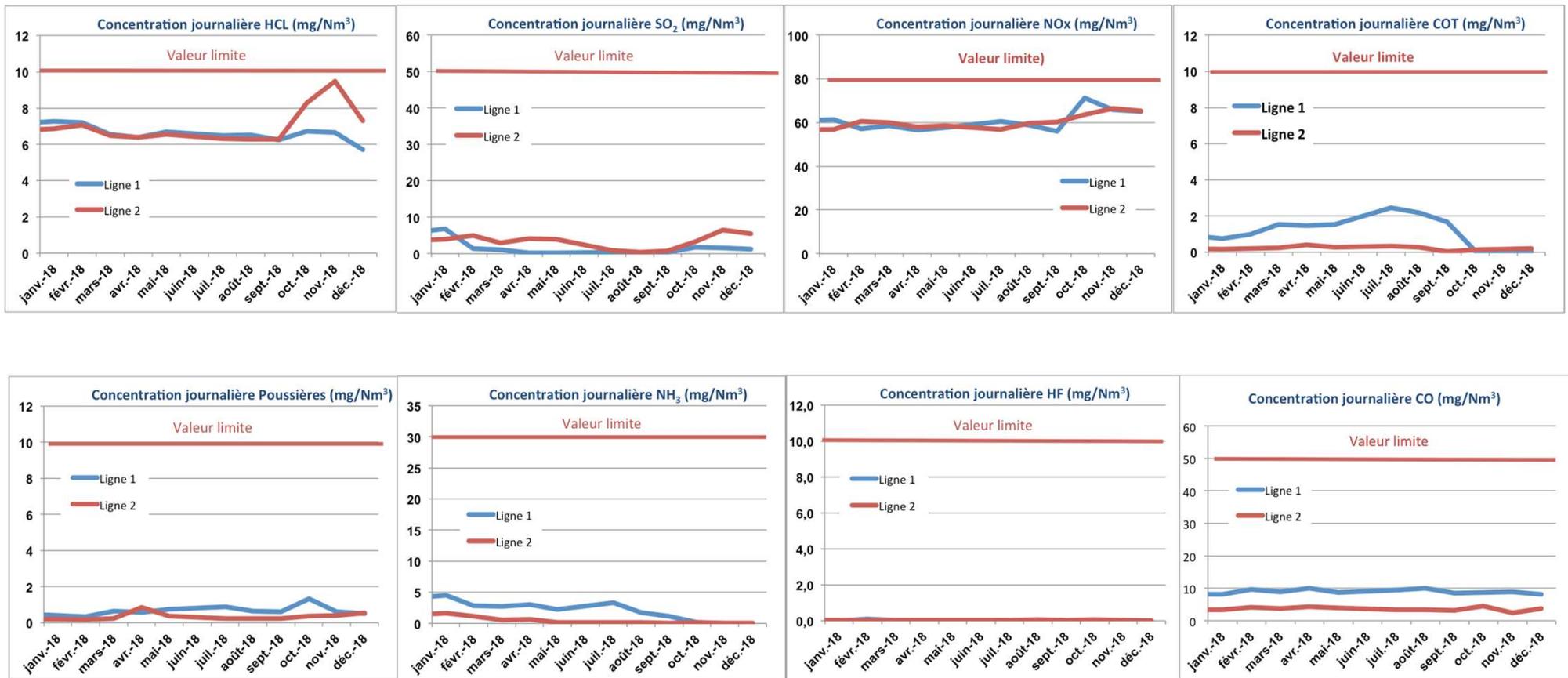
Entre 8,5 et 17 fois inférieures

aux valeurs limites réglementaires.

*Le mercure (Hg) n'est pas détectable
dans les rejets*

3-Rejets atmosphériques d'autres polluants

Concentrations moyennes en autres polluants (mg/Nm³) dans les cheminées de l'UVE d'Antibes en 2018



4- Retombées dans l'environnement des dioxines et furanes

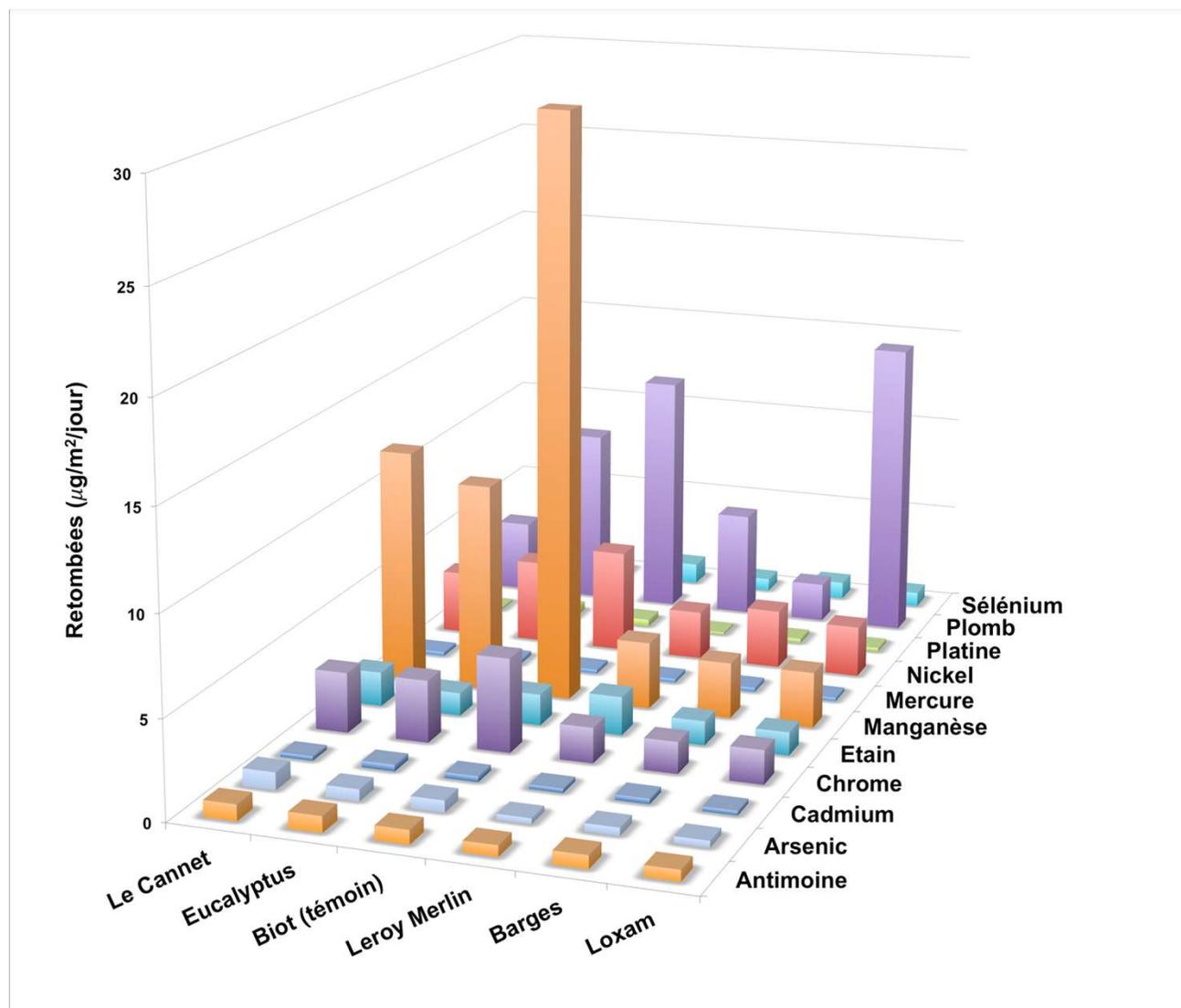




- *Les **retombées atmosphériques** de dioxines et furanes mesurées dans les zones sous l'influence de l'UVE d'Antibes et dans les zones hors de son influence ne sont pas significativement différentes.*
- *En d'autres termes, les émissions de dioxines et furanes par **l'UVE** ne contribuent pas significativement aux dépôts dans l'environnement.*
- *D'autres sources sont impliquées.*

5-Retombées dans l'environnement des métaux lourds

Dépôts des métaux lourds dans l'environnement en 2018

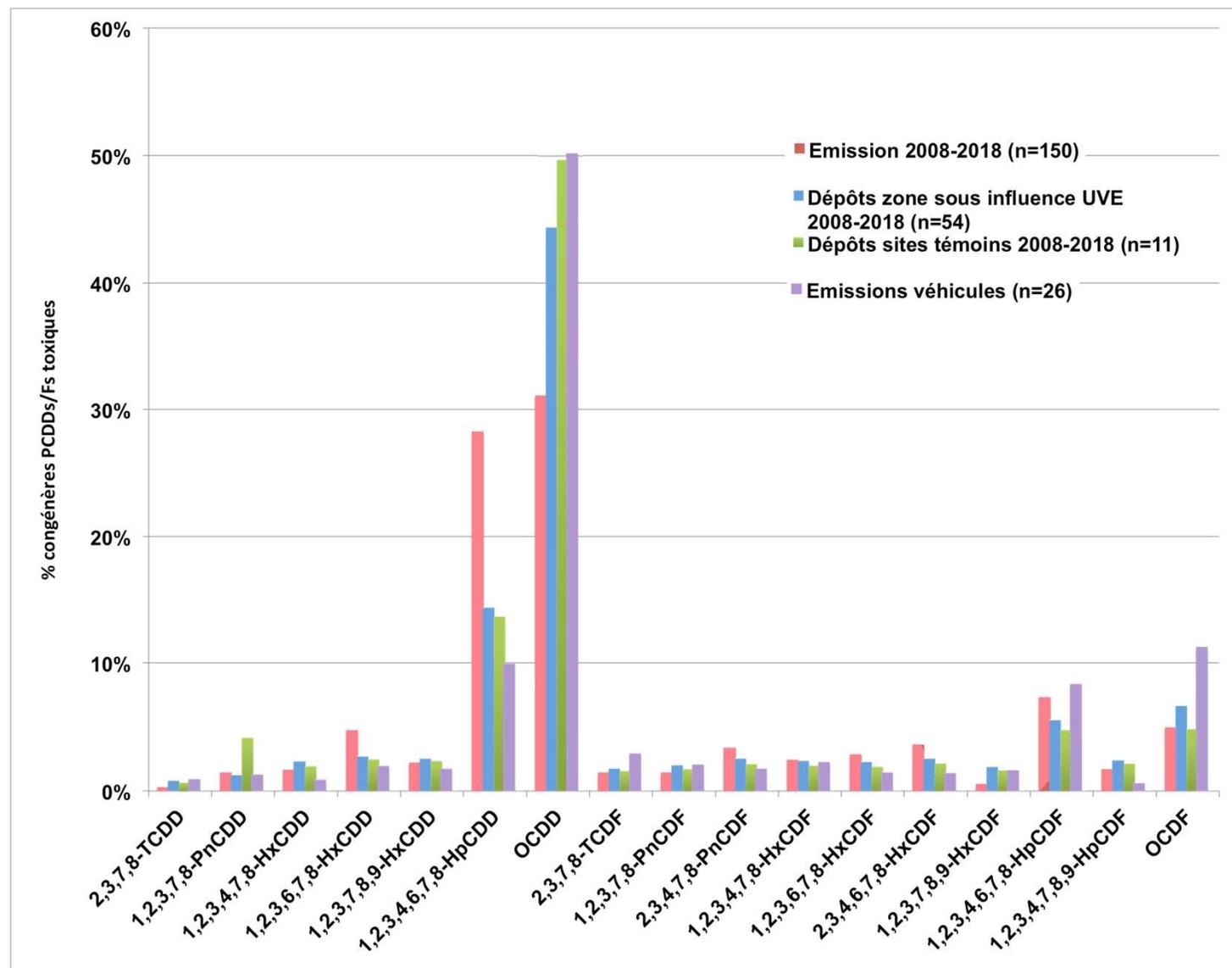


Dépôts des métaux lourds dans l'environnement en 2018

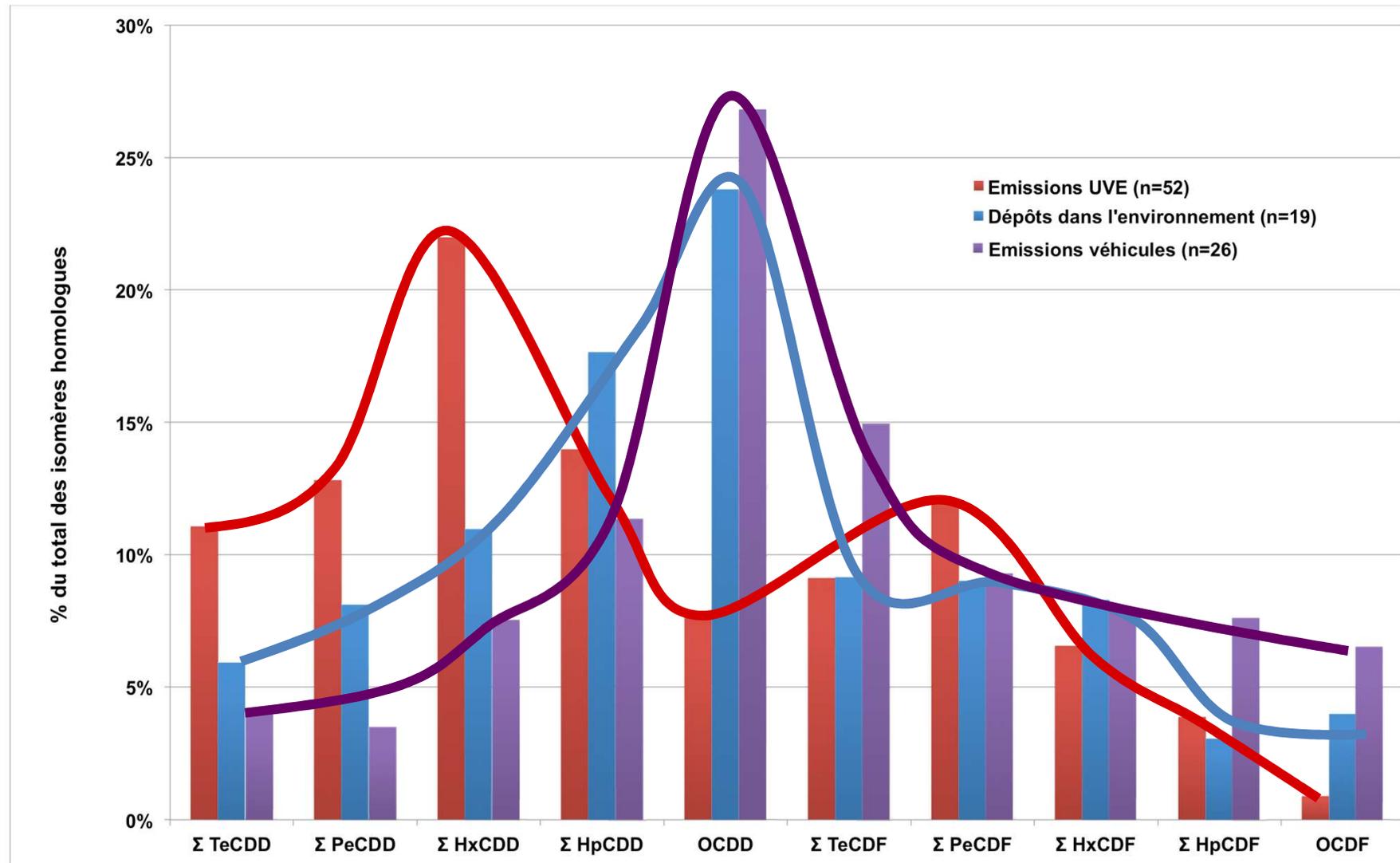
Métaux lourds	Valeurs limites de référence* ($\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{jour}$)	Moyenne dépôts 2018	VL/ Moyenne
Arsenic (As)	4	0,50	8,0
Cadmium (Cd)	2	0,25	7,9
Mercure (Hg)	1	0,4	2,5
Nickel (Ni)	15	3,12	4,8
Plomb (Pb)	100	7,09	14,1
Thalium (Tl)	2	-	-

*Loi allemande pour le maintien de la qualité de l'air (TA luft) du 24 juillet 2002

Profils des congénères toxiques



Profil des isomères homologues



Conclusion

En 2018,

- Les rejets atmosphériques de dioxines et furanes de l'UVE d'Antibes ont été très faibles.

(environ **10 fois inférieurs** à la valeur limite réglementaire).

- Ils **n'ont pas contribué** de façon significative aux dépôts mesurés dans l'environnement. D'autres sources sont impliquées.

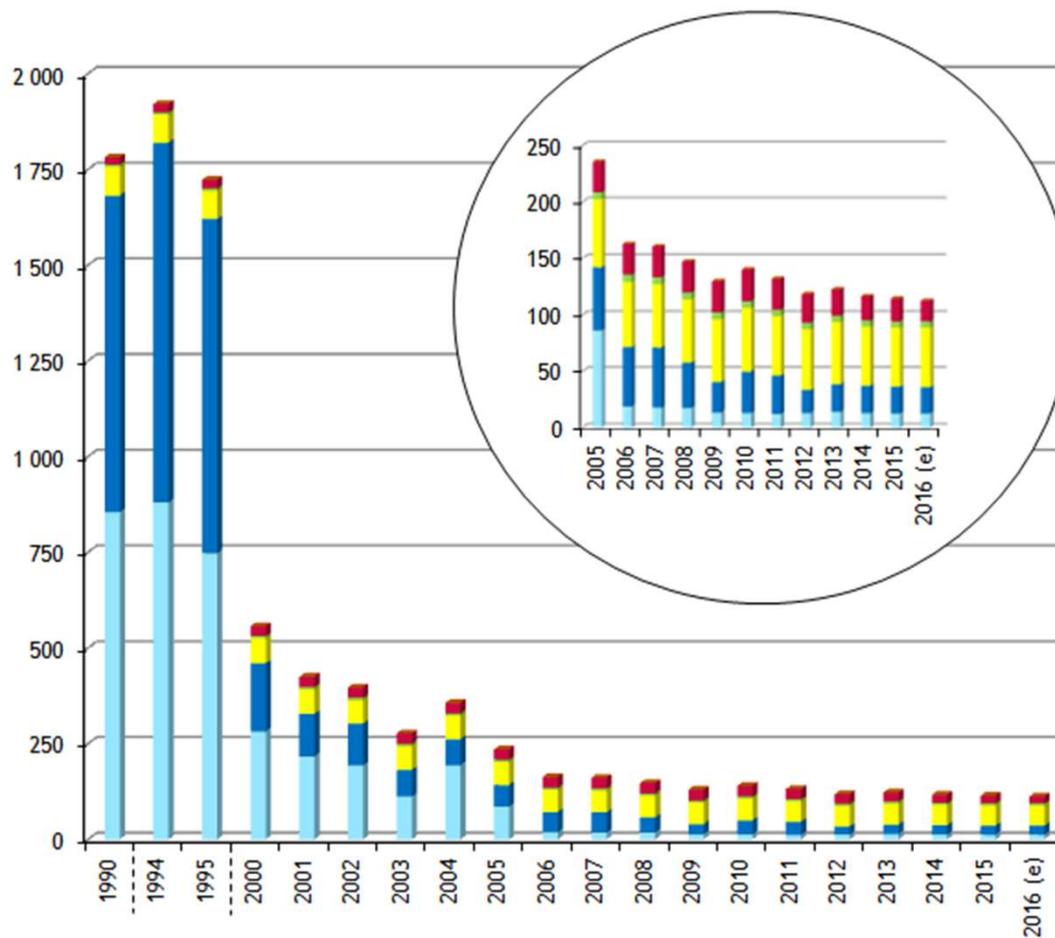
- Les rejets atmosphériques de métaux lourds sont **largement inférieurs** aux valeurs réglementaires.

- Les rejets des autres polluants sont **largement inférieurs** aux valeurs limites réglementaires.

Merci de votre attention

PCDD-F

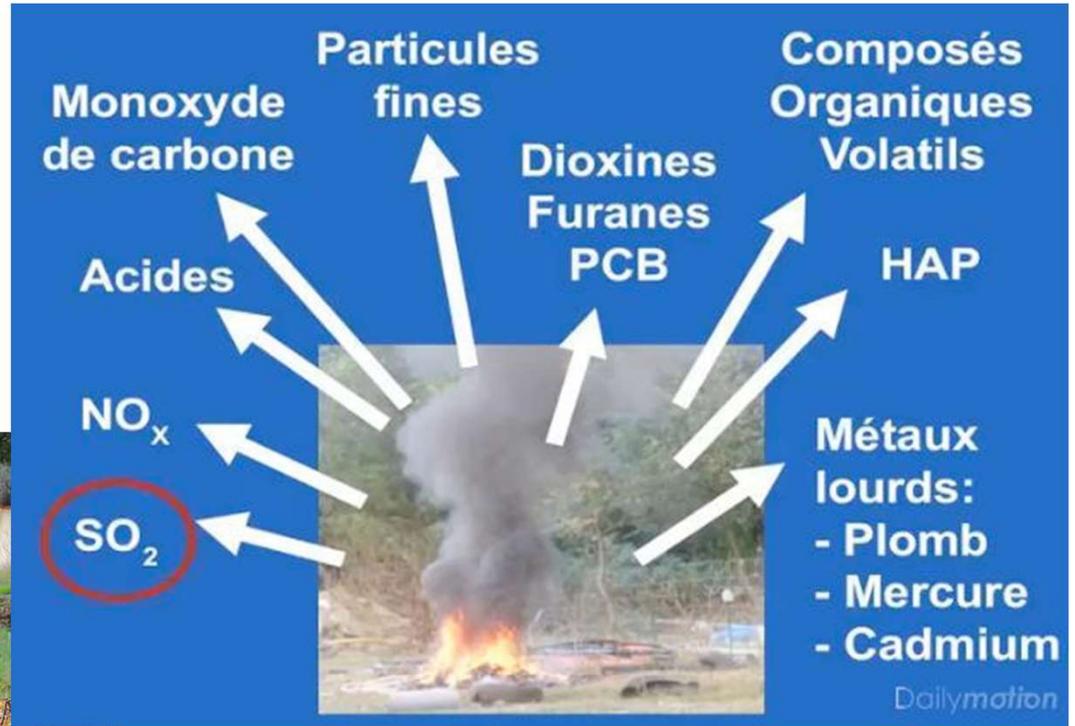
Emissions atmosphériques par secteur en France métropolitaine en g ITEQ



(e) estimation préliminaire

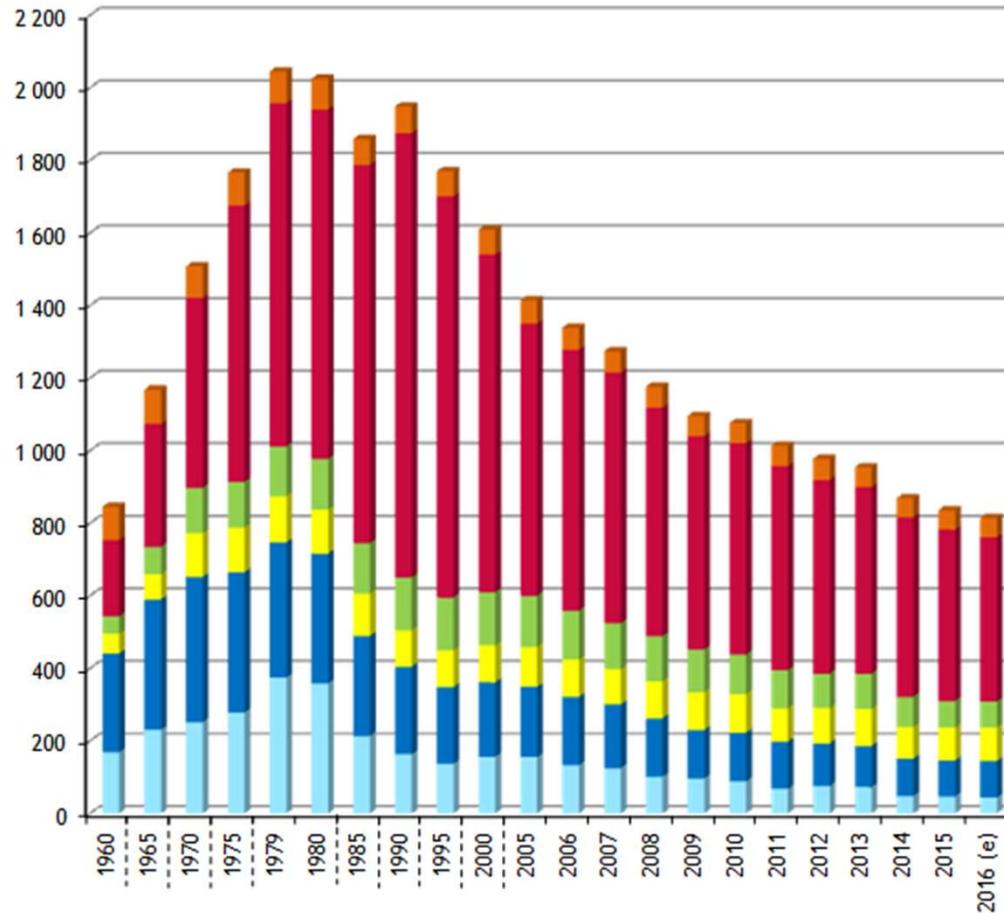


Source CITEPA / Format SECTEN – Avril 2017



NOx

Emissions atmosphériques par secteur en France métropolitaine en kt



(e) estimation préliminaire



Source CITEPA / Format SECTEN – Avril 2017