



# ENVIRONNEMENT INFO

Périodes du  
20/12/2019 au 12/01/2021  
(en ng TEQ/Nm<sup>3</sup>)

	LIGNE 1	LIGNE 2
Du 20/12/19 au 14/01/20	0,0025	0,0012
Du 14/01/20 au 11/02/20	0,2170	0,0010
Du 11/02/20 au 10/03/20	0,0021	0,0072
Du 10/03/20 au 07/04/20	0,0008	0,0067
Du 07/04/20 au 04/05/20	0,0006	0,0030
Du 04/05/20 au 02/06/20	0,0006	0,0020
Du 02/06/20 au 30/06/20	0,0004	0,0002
Du 30/06/20 au 28/07/20	0,0005	0,0036
Du 28/07/20 au 26/08/20	0,0004	0,0012
Du 26/08/20 au 23/09/20	0,0019	0,0002
Du 23/09/20 au 21/10/20	0,0002	0,0008
Du 21/10/20 au 18/11/20	0,0002	0,0010
Du 18/11/20 au 15/12/20	0,0002	0,0010
Du 15/12/20 au 12/01/21	0,0002	0,0005

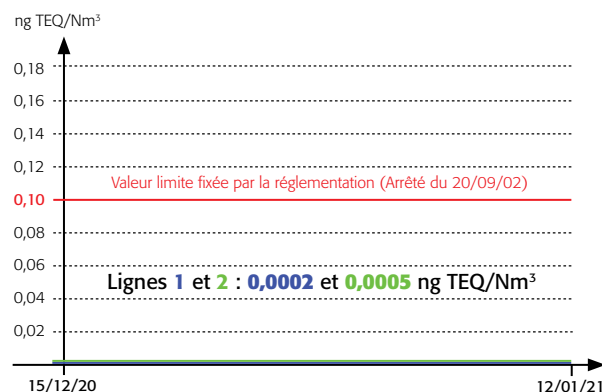
## Usine d'incinération de Vaux-le-Pénil Rapport N°211 : 15 décembre 2020 au 12 janvier 2021

Concentration des dioxines PCDD/PCDF dans les fumées de l'UVE

L'analyse de la période n°211 de fonctionnement du Coper-Diox a permis de mettre en avant les éléments suivants :

**Ligne 1 : 0,0002 ng TEQ/Nm<sup>3</sup>**  
**Ligne 2 : 0,0005 ng TEQ/Nm<sup>3</sup>**

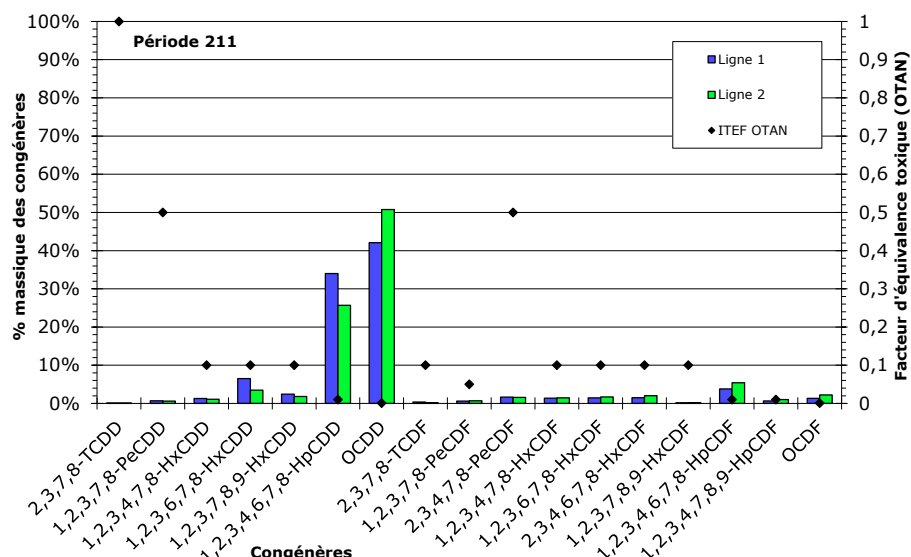
La disponibilité du préleveur a été d'environ 99.90% sur la Ligne 1, et d'environ 99.50% pour la ligne 2.



Le taux de prélèvement (qui met en avant la représentation du prélèvement en comparant la durée de prélèvement du système Coper-Diox et la durée de fonctionnement effectif de la ligne) a été d'environ 99.90% pour la ligne 1 et d'environ 99.50% pour la ligne 2.

## Répartition des dioxines PCDD / PCDF dans les fumées

Résultats des analyses :  
La distribution des congénères des PCDD et PCDF et les facteurs d'équivalence toxique



### ENVIRONNEMENT INFO

Rue du Tertre de Chérisy  
77 000 Vaux-le-Pénil  
tél : 01.64.83.58.60 - fax : 01.64.83.58.69  
smitom@lombric.com  
www.lombric.com

Directeur de la publication :  
Franck VERNIN

Le contenu des cartouches des deux prélèvements a été analysé selon la méthode dite « Haute résolution » basée sur la technique de chromatographie gazeuse haute résolution couplée à la spectrométrie de masse haute résolution (HRGC – HRMS).

À la lecture du graphique, nous constatons que la répartition, en masse et en toxicité, des 17 congénères est assez proche d'une ligne à l'autre.

Ce spectre présente une répartition très classique des congénères.

Pour la ligne 1 : le congénère dominant est un des moins toxiques (OCDD – ITEF OTAN 0.001) ; le congénère le plus toxique est peu émis (2,3,7,8-TCDD - ITEF OTAN 1, 17<sup>ème</sup> rang, 0.090%) ; les 2 congénères les plus toxiques suivants (ITEF OTAN 0.5) se positionnent au 12<sup>ème</sup> rang (1,2,3,7,8-PeCDD, 0.689%) et au 6<sup>ème</sup> rang (2,3,4,7,8-PeCDF, 1.646%).

Pour la ligne 2 : le congénère dominant est le moins toxique (OCDD – ITEF OTAN 0.001) ; le congénère le plus toxique est peu émis (2,3,7,8-TCDD - ITEF OTAN 1, 17<sup>ème</sup> rang, 0.100%) ; les 2 congénères les plus toxiques suivants (ITEF OTAN 0.5) se positionnent au 14<sup>ème</sup> rang (1,2,3,7,8-PeCDD, 0.614%) et au 9<sup>ème</sup> rang (2,3,4,7,8-PeCDF, 1.578%).

## Evolution du cumul de la quantité de Dioxines/Furannes émise dans l'atmosphère depuis la mise en service de l'UVE : présentation des douze derniers mois

