



ENVIRONNEMENT INFO

Périodes du
14/11/2017 au 11/12/2018
(en ng TEQ/Nm³)

	LIGNE 1	LIGNE 2
Du 14/11/17 au 12/12/17	0,0032	0,0050
Du 12/12/17 au 09/01/28	0,0028	0,0017
Du 09/01/18 au 07/02/18	0,0141	0,0012
Du 07/02/18 au 07/03/18	0,0051	0,0013
Du 07/03/18 au 04/04/18	0,0038	0,0014
Du 04/04/18 au 02/05/18	0,0033	0,0025
Du 02/05/18 au 29/05/18	0,0151	0,1327
Du 29/05/18 au 26/06/18	0,0093	0,0388
Du 26/06/18 au 23/07/18	0,0271	0,0075
Du 23/07/18 au 21/08/18	0,0031	0,0031
Du 21/07/18 au 18/09/18	0,0023	0,0022
Du 18/09/18 au 16/10/18	0,0022	0,0027
Du 16/10/18 au 13/11/18	0,0039	0,0007
Du 13/11/18 au 11/12/18	0,0033	0,0024

Usine d'incinération de Vaux-le-Pénil Rapport N°184 : 13 novembre 2018 au 11 décembre 2018

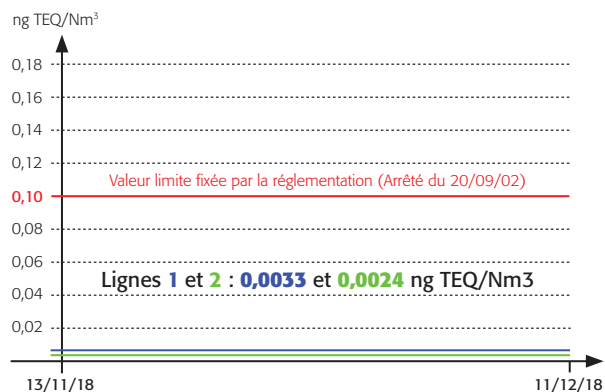
L'analyse de la période n°184 de fonctionnement du Coper-Diox a permis de mettre en avant les éléments suivants :

Ligne 1 : 0,0033 ng TEQ/Nm³
Ligne 2 : 0,0024 ng TEQ/Nm³

La disponibilité des prélèvements a été d'environ 99,9% pour la ligne 1, et d'environ 92,7% 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

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

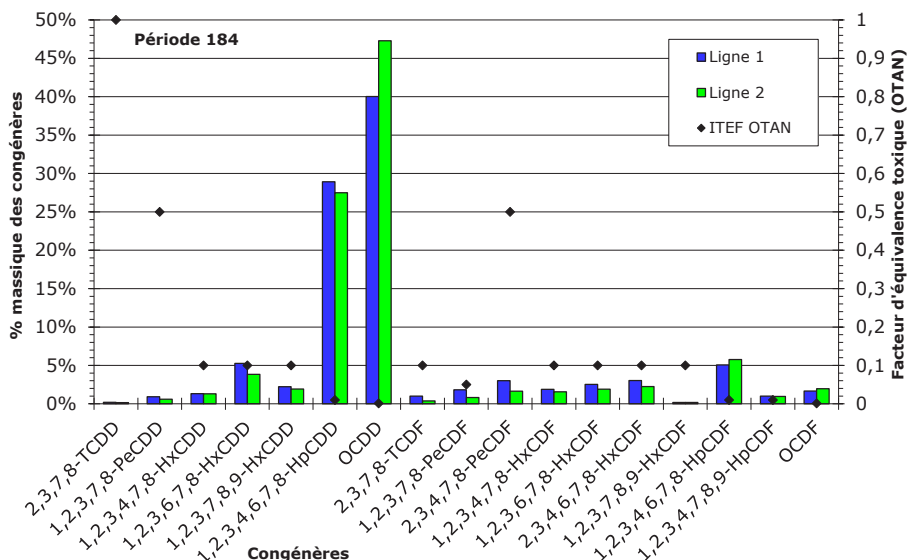


ligne) a été d'environ 99,9% pour la ligne 1 et d'environ 92,7% pour la ligne 2.

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

Ont participé à la rédaction :
Franck VERNIN - Patrick SCHEURER
Stéphanie CLARY - Steeve LESDEMA

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 peu toxique (OCDD – ITEF OTAN 0.001) ; le congénère le plus toxique

est très peu émis (2,3,7,8-TCDD – ITEF OTAN 1, 16^{ème} rang, 0.2%) ; les 2 congénères les plus toxiques suivants (ITEF OTAN 0.5) se positionnent au 15^{ème} rang (1,2,3,7,8-PeCDD, 0.9%) et au 6^{ème} rang (2,3,4,7,8-PeCDF, 3.0%).

Pour la ligne 2 : le congénère dominant est le moins toxique (OCDD – ITEF OTAN 0.001) ; le congénère le plus toxique est très peu émis (2,3,7,8-TCDD – ITEF OTAN 1, 17^{ème} rang, 0.1%) ; les 2 congénères les plus toxiques suivants (ITEF OTAN 0.5) se positionnent au 14^{ème} rang (1,2,3,7,8-PeCDD, 0.6%) et au 9^{ème} rang (2,3,4,7,8-PeCDF, 1.6%).

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

