

ENVIRONNEMENT INFO

Périodes du
07/01/2025 au 03/02/2026
(en ng TEQ/Nm³)

	LIGNE 1	LIGNE 2
Du 07/01/25 au 04/02/25	0.0010	0.0017
Du 04/02/25 au 04/03/25	0.0015	0.0012
Du 04/03/25 au 01/04/25	0.0024	0.0011
Du 01/04/25 au 02/05/25	0.0017	0.0006
Du 02/05/25 au 27/05/25	0.0009	0.0003
Du 27/05/25 au 28/06/25	0.0007	0.0001
Du 28/06/25 au 24/07/25	0.0003	0.0001
Du 24/07/25 au 19/08/25	0.0803	0.0001
Du 19/08/25 au 16/09/25	0.038	0.0004
Du 16/09/25 au 14/10/25	0.00111	0.00002
Du 14/10/25 au 12/11/25	0.0007	0.00002
Du 12/11/25 au 09/12/25	0.0006	0.00002
Du 09/12/25 au 05/01/26	0.0006	0.00001
Du 05/01/26 au 03/02/26	0.0006	0.00002

ENVIRONNEMENT INFO

Rue du Tertre de Chérisy
77000 Vaux-le-Pénil
N° vert : 0 800 814 910 (appel gratuit)
smitom@lombric.com - lombric.com

Directeur de la publication :
Franck VERNIN

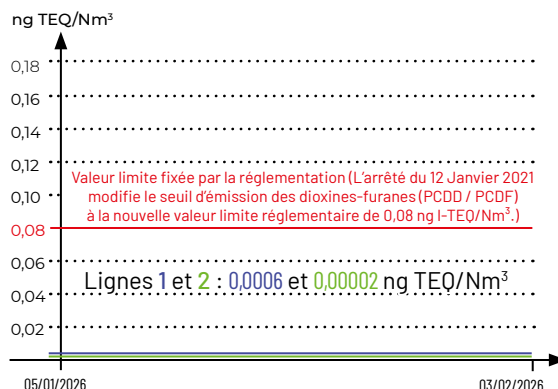
Usine d'incinération de Vaux-le-Pénil Rapport N°277 : 5 janvier 2026 au 3 février 2026

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

L'analyse de la période n°277 de fonctionnement du Coper-Diox a permis de mettre en avant les éléments suivants :

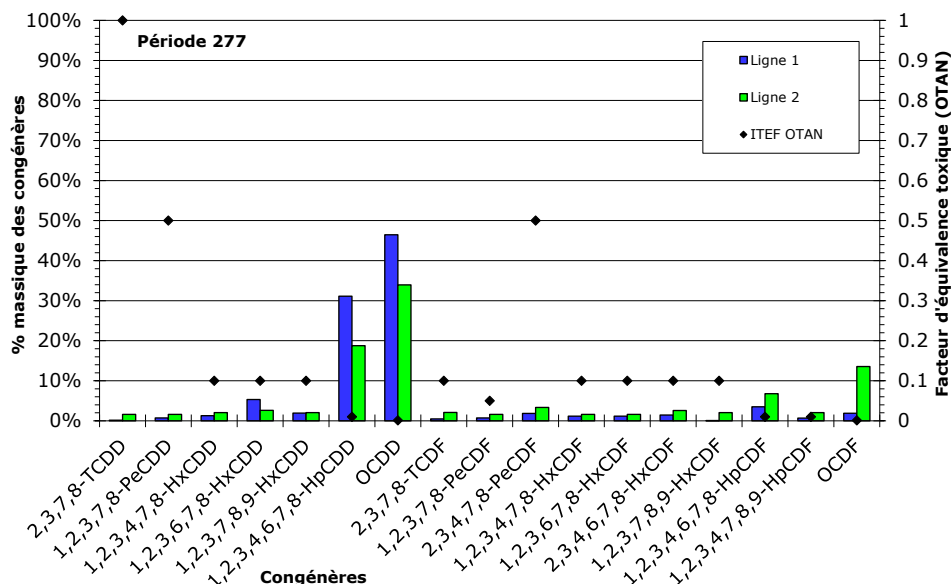
Ligne 1 : 0,0006 ng TEQ/Nm³
Ligne 2 : 0,00002 ng TEQ/Nm³

La disponibilité du préleveur a été d'environ 100 % sur la ligne 1, et d'environ 100 % 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 99.8 % pour la ligne 1 et d'environ 99.9 % 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



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 toxique (OCDD – ITEF OTAN 0.001) ; le congénère le plus toxique est peu émis (2,3,7,8-TCDD – ITEF OTAN 1, 16^{ème} rang, 0.146 %) ; les 2 congénères les plus toxiques suivants (ITEF OTAN 0.5) se positionnent au 12^{ème} rang (1,2,3,7,8-PeCDD, 0.727 %) et au 7^{ème} rang (2,3,4,7,8-PeCDF, 1.847 %).

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, 13^{ème} rang, 1.630 %) ; les 2 congénères les plus toxiques suivants (ITEF OTAN 0.5) se positionnent au 13^{ème} rang (1,2,3,7,8-PeCDD, 1.630 %) et au 5^{ème} rang (2,3,4,7,8-PeCDF, 3.327 %).

Évolution du cumul de la quantité de Dioxines / Furannes émise dans l'atmosphère depuis la mise en service de l'UVE

Présentation des douzes derniers mois

