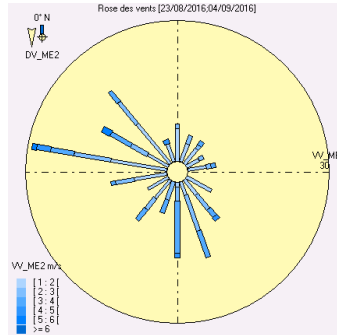


ROUMAZIÈRES-LOUBERT : ÉTUDE DES FLUORURES, DANS L'AIR AMBIANT, DU 23 AOÛT AU 4 SEPTEMBRE 2016

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES DURANT LA CAMPAGNE :

Le vent à La Couronne - Angoulême :

Au cours de la période de mesure, les conditions météorologiques sont marquées par des vents de sud et d'ouest. Le point de mesure est sous les vents des deux sites industriels pendant environ 42% du temps.



Source : Météo-France, site de La Couronne

FIGURE 1 : ÉVOLUTION JOURNALIÈRE DES TENEURS EN FLUORURES DU 23 AOÛT AU 4 SEPTEMBRE 2016



TABLEAU 1 : ÉVOLUTION DES TENEURS EN FLUORURES ET DE CERTAINS PARAMÈTRES MÉTÉOROLOGIQUES

	Fluorures en µg/m ³	% de vent compris entre 200-300° (Données La Couronne – Météo-France)	Pluviométrie à La Couronne en mm (Données Météo-France)
23/08/16	0	25%	0
24/08/16	0	45%	0
25/08/16	0	5%	0
26/08/16	0	28%	0
27/08/16	0	38%	0
28/08/16	0	95%	0
29/08/16	0	44%	0
30/08/16	0	0%	0
31/08/16	0	20%	0
01/09/16	0	64%	0
02/09/16	0	70%	0
03/09/16	0	44%	0
04/09/16	0	73%	0

Remarques :

Le seuil analytique en milieu liquide est inférieur à 0.01 mg/l. Il est injecté une quantité de 20 ml ce qui correspond à une concentration de 0,2 µg/20ml c'est-à-dire la quantité mesurée sur un filtre. Cela correspond donc à une précision de 0,01 µg/m³ car le débit d'air passant dans le filtre varie de 17 et 18 m³/jour.

Toutes les valeurs du tableau qui sont à 0 µg/m³ correspondent à des concentrations en fluorures inférieures à 0.01 µg/m³.

EXPLOITATION DES DONNÉES ET INTERPRÉTATION

CONCENTRATION MOYENNE SUR LA PÉRIODE DE MESURE ET CONCENTRATION MAXIMALE JOURNALIÈRE :

Toutes les mesures de fluor de cette période sont inférieures au seuil de détection analytique ainsi :

- La concentration moyenne sur la période de mesure est de **0 µg/m³**.
-
- La valeur journalière maximale est de **0 µg/m³**

➤ **Les concentrations de fluorures sont nulles et toutes inférieures au seuil de détection analytique de 0,5 µg/m³**

Au cours de cette période de mesure, toutes les valeurs présentent une concentration de fluor inférieure au seuil analytique (0,01 µg/m³).

➤ **Caractérisation de l'influence des tuileries sur le point de mesure**

Sur cette période, l'usine était à l'arrêt jusqu'au 29/08/16 et n'a repris sur un fonctionnement partiel (30%) que à partir du 29/08/16

➤ **Conclusion :**

Au cours de cette campagne, les concentrations de fluorures dans l'air ambiant restent stables avec une moyenne de 0 µg/m³.

PRÉCAUTIONS :

ATMO Poitou-Charentes se dégage de toute responsabilité quant à l'exploitation ultérieure de ses données par un tiers. Elle rappelle que toute utilisation partielle ou totale de ses données doit faire mention de la source, à savoir : ATMO Poitou-Charentes.