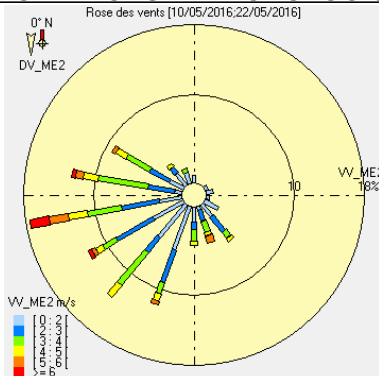


ROUMAZIÈRES-LOUBERT : ÉTUDE DES FLUORURES, DANS L'AIR AMBIANT, DU 10 AU 22 MAI 2016

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES DURANT LA CAMPAGNE :



Source : Météo-France, site de La Couronne

Le vent à La Couronne - Angoulême :

Au cours de la période de mesure, les conditions météorologiques sont marquées par des vents d'ouest / sud-ouest. **Le point de mesure est sous les vents des deux sites industriels pendant environ 67% du temps.**

FIGURE 1 : ÉVOLUTION JOURNALIÈRE DES TENEURS EN FLUORURES DU 10 AU 22 MAI 2016

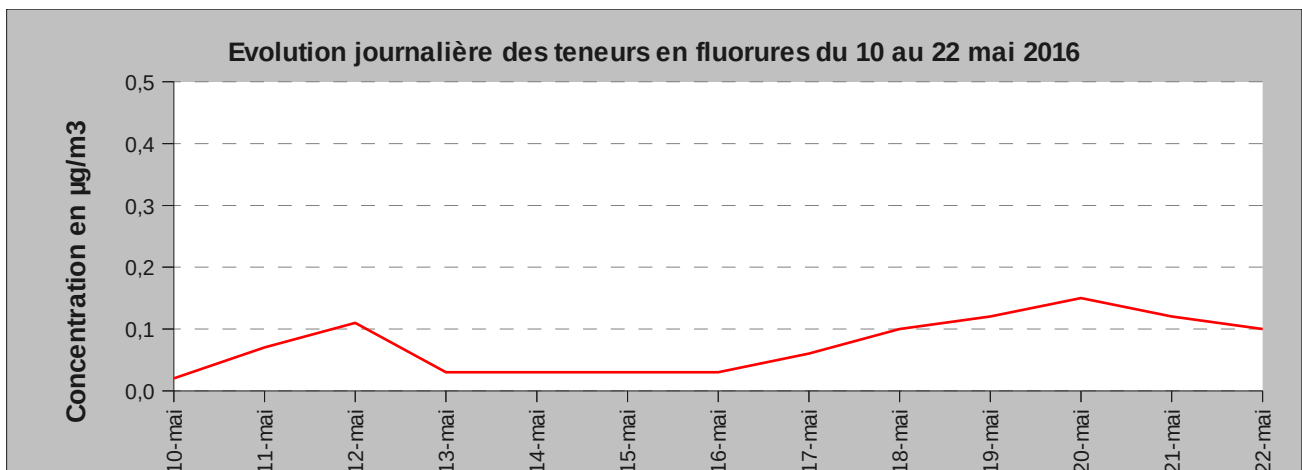


TABLEAU 1 : ÉVOLUTION DES TENEURS EN FLUORURES ET DE CERTAINS PARAMÈTRES MÉTÉOROLOGIQUES

	Fluorures totaux en µg/m³	% de vent compris entre 200-300° (Données La Couronne – Météo-France)	Pluviométrie à La Couronne en mm (Données Météo-France)
10/05/2016	0,02	50%	5,4
11/05/2016	0,07	63%	0,2
12/05/2016	0,11	96%	3,6
13/05/2016	0,03	100%	0,8
14/05/2016	0,03	NA	0
15/05/2016	0,03	NA	0
16/05/2016	0,03	NA	0
17/05/2016	0,06	46%	0
18/05/2016	0,1	75%	0,8
19/05/2016	0,12	92%	0,2
20/05/2016	0,15	54%	0,8
21/05/2016	0,12	13%	10,6
22/05/2016	0,1	83%	16,7

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 :

La concentration moyenne sur la période de mesure reste stable avec une valeur de **0,07 µg/m³**.

La valeur journalière maximale, relevée le 15 mai est de **0,15 µg/m³**

➤ **Les concentrations de fluorures sont faibles et toutes inférieures à 0,5 µg/m³**

Au cours de cette période de mesure, aucune valeur ne présente une concentration de fluor inférieure au seuil analytique (0,01 µg/m³).

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

Au cours de cette campagne, on n'observe aucune influence des industriels sur les concentrations de fluorures dans l'air ambiant.

➤ **Conclusion :**

Au cours de cette campagne, les concentrations de fluorures dans l'air ambiant restent stables et faibles avec une moyenne de 0,07 µg/m³.

On note aucune influence des industriels sur ces concentrations.

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.