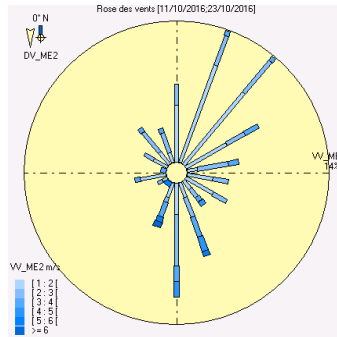


## ROUMAZIÈRES-LOUBERT : ÉTUDE DES FLUORURES, DANS L'AIR AMBIANT, DU 11 AU 23 OCTOBRE 2016

### 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 nord/est et de sud. **Le point de mesure est sous les vents des deux sites industriels pendant seulement 12% du temps.**



Source : Météo-France, site de La Couronne

**FIGURE 1 : ÉVOLUTION JOURNALIÈRE DES TENEURS EN FLUORURES DU 11 AU 23 OCTOBRE 2016**



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

	Fluorures en µg/m <sup>3</sup>	% de vent compris entre 200-300° (Données La Couronne – Météo-France)	Pluviométrie à La Couronne en mm (Données Météo-France)
11/10/16	0	0%	0
12/10/16	0	0%	0
13/10/16	0	0%	59
14/10/16	0	30%	1
15/10/16	0	22%	1
16/10/16	0	9%	0
17/10/16	0	39%	23
18/10/16	0	31%	2
19/10/16	0	12%	0
20/10/16	0	0%	0
21/10/16	0	0%	1
22/10/16	0	0%	1
23/10/16	0	4%	3

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/m<sup>3</sup> car le débit d'air passant dans le filtre varie de 17 et 18 m<sup>3</sup>/jour.

Toutes les valeurs du tableau qui sont à 0 µg/m<sup>3</sup> correspondent à des concentrations en fluorures inférieures à 0.01 µg/m<sup>3</sup>.

## **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/m<sup>3</sup>**.
- La valeur journalière maximale est de **0 µg/m<sup>3</sup>**

➤ **Les concentrations de fluorures sont nulles et toutes inférieures au seuil de détection analytique de 0,5 µg/m<sup>3</sup>**

Au cours de cette période de mesure, toutes les valeurs présentent une concentration de fluor inférieure au seuil analytique (0,01 µg/m<sup>3</sup>).

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

Sur cette période, le fonctionnement de l'usine était normal, les très faibles niveaux de fluor retrouvés dans l'air sont à relier aux faibles expositions du point de mesures aux panaches industriels (11 % en moyenne sur la période dont près de la moitié des jours avec une exposition nulle)

➤ **Conclusion :**

**Au cours de cette campagne, les concentrations de fluorures dans l'air ambiant restent stables avec une moyenne de 0 µg/m<sup>3</sup>.**

**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.