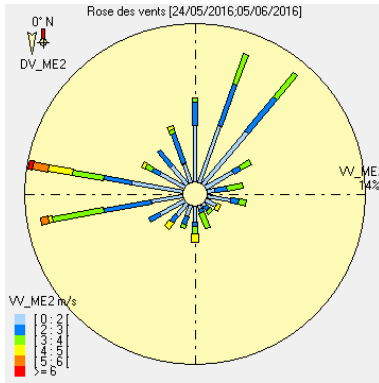


## ROUMAZIÈRES-LOUBERT : ÉTUDE DES FLUORURES, DANS L'AIR AMBIANT, DU 24 MAI AU 5 JUIN 2016

### CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES DURANT LA CAMPAGNE :

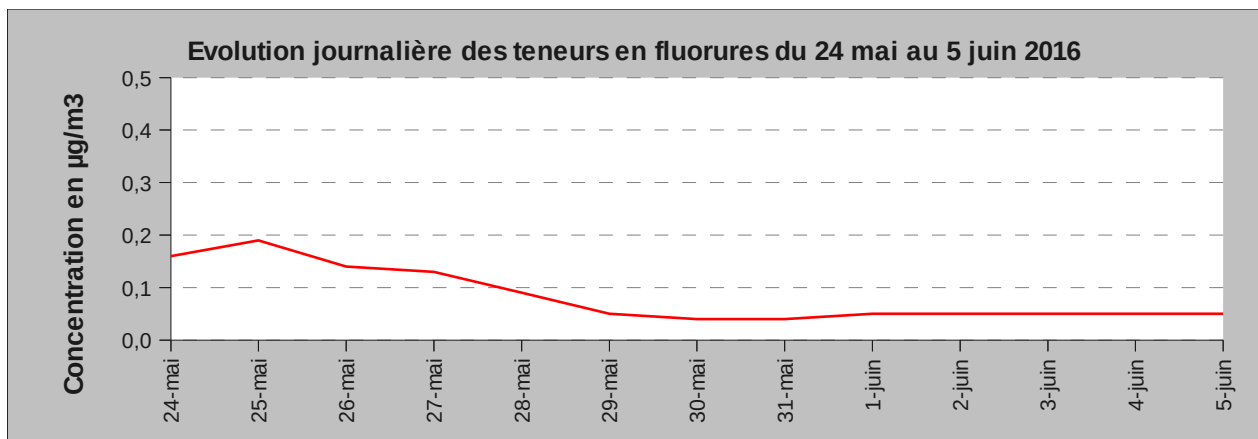


Source : Météo-France, site de La Couronne

#### Le vent à La Couronne - Angoulême :

Au cours de la période de mesure, les conditions météorologiques sont marquées par des vents d'ouest / nord est. **Le point de mesure est sous les vents des deux sites industriels pendant environ 35% du temps.**

**FIGURE 1 : ÉVOLUTION JOURNALIÈRE DES TENEURS EN FLUORURES DU 24 MAI AU 5 JUIN 2016**



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

|            | Fluorures totaux en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | % de vent compris entre 200-300°<br>(Données La Couronne – Météo-France) | Pluviométrie à La Couronne en mm<br>(Données Météo-France) |
|------------|--|--|--|
| 24/05/2016 | 0,16   | 0%   | 0  |
| 25/05/2016 | 0,19   | 17%  | 0,8  |
| 26/05/2016 | 0,14   | 9%   | 1,8  |
| 27/05/2016 | 0,13   | 13%  | 0  |
| 28/05/2016 | 0,09   | 33%  | 5,7  |
| 29/05/2016 | 0,05   | 92%  | 9  |
| 30/05/2016 | 0,04   | 100%   | 8,2  |
| 31/05/2016 | 0,04   | 88%  | 4,2  |
| 01/06/2016 | 0,05   | 50%  | 2  |
| 02/06/2016 | 0,05   | 46%  | 0,2  |
| 03/06/2016 | 0,05   | 0%   | 0,2  |
| 04/06/2016 | 0,05   | 0%   | 0  |
| 05/06/2016 | 0,05   | 4%   | 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/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 :**

La concentration moyenne sur la période de mesure reste stable avec une valeur de **0,08 µg/m<sup>3</sup>**.

La valeur journalière maximale, relevée le 25 mai est de **0,19 µg/m<sup>3</sup>**

➤ **Les concentrations de fluorures sont faibles et toutes inférieures à 0,5 µg/m<sup>3</sup>**

Au cours de cette période de mesure, aucune valeur ne présente 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**

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 avec une moyenne de 0,08 µg/m<sup>3</sup>.**

**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.