

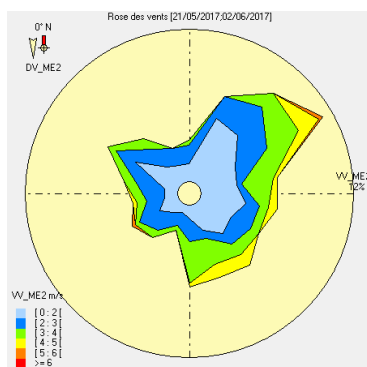
Roumazières-Loubert : étude des fluorures dans l'air ambiant du 21 mai au 2 juin 2017

Rédigé par : Sandrine LUCAS

Validé par : Agnès HULIN

Version finale du 31/08/2017

1. Conditions météorologiques pendant 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 établis sur un axe nord-ouest / nord-est. **Le point de mesure est sous les vents des deux sites industriels pendant environ 21% du temps.**

2. Evolution des teneurs en fluorures pendant la campagne

	Fluorures en $\mu\text{g}/\text{m}^3$	% de vent compris entre 200-300° (Données La Couronne – Météo-France)	Pluviométrie à La Couronne en mm (Données Météo-France)
21/05/2017	0.00	0%	0.2
22/05/2017	0.00	50%	2
23/05/2017	0.00	54%	0
24/05/2017	0.00	0%	0
25/05/2017	0.00	0%	0.2
26/05/2017	0.00	33%	0
27/05/2017	0.00	4%	0
28/05/2017	0.00	0%	0
29/05/2017	0.00	21%	0.4
30/05/2017	0.00	29%	0
31/05/2017	0.00	4%	3
01/06/2017	0.00	17%	0.2
02/06/2017	0.00	63%	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.

3. Exploitation des données et interprétation

3.1. Concentration moyenne sur la période de mesure et concentration journalière maximale

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

La concentration moyenne sur la période de mesure reste donc stable avec une valeur de **0,00 µg/m³**.

Et, il n'y a donc pas de valeur journalière maximale relevée.

3.2. Caractérisation de l'influence des tuileries sur le point de mesure

Au cours de cette campagne, les concentrations de fluorures obtenues sont nulles, aucune influence des industriels sur le point de mesure n'est donc mise en évidence.

4. Conclusion

Au cours de cette campagne, les concentrations de fluorures dans l'air ambiant restent stables avec une moyenne de 0,00 µg/m³.

PRÉCAUTIONS :

Atmo Nouvelle-Aquitaine 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 Nouvelle-Aquitaine.