

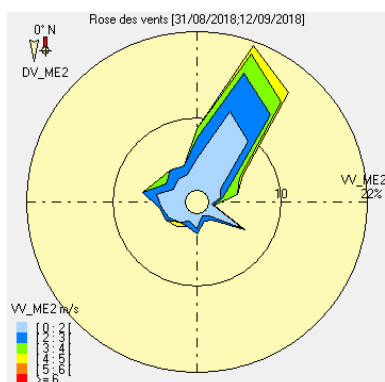
Roumazières-Loubert : étude des fluorures dans l'air ambiant du 31 août au 12 septembre 2018

Rédigé par : Sandrine LUCAS / Mathieu LION

Validé par : Agnès HULIN

Version finale du 16/10/2018

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-est. **Le point de mesure est sous les vents des deux sites industriels pendant environ 17% 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)
31/08/2018	Pas de données	38%	0
01/09/2018	Pas de données	0%	0
02/09/2018	Pas de données	0%	0
03/09/2018	0.00	0%	0
04/09/2018	0.00	0%	0
05/09/2018	0.00	4%	0
06/09/2018	0.00	4%	9.8
07/09/2018	0.00	13%	0.2
08/09/2018	0.00	0%	0.2
09/09/2018	0.00	29%	0
10/09/2018	0.00	75%	0
11/09/2018	0.00	13%	0.2
12/09/2018	Pas de données	46%	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 à une précision de 0,01 µg/m³.

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, l'ensemble des valeurs est inférieur au seuil analytique (0,01 µg/m³).

La concentration moyenne sur la période de mesure est donc nulle (**0,00 µg/m³**).

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 sont inférieures au seuil analytique.

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.