



Rapport mensuel statistique bruit – Mars 2022

Stations de mesure :

« MOUANS » (Allée du Roure à Mouans-Sartoux), « RANGUIN » (Avenue de la Borde à Mougins) et « ROQUETTE » (Nouvelle station depuis le 10/02, Chemin du Cros à La Roquette-sur-Siagne).

Chiffres remarquables du mois de mars :

Station :	Mouans (1)	Ranguin (2)	Roquette (3)
Nombre de survols identifiés	487	567	653
Na60 (Nb de survols > 60dB)	387	567	649
Na65 (Nb de survols > 65dB)	218	278	508
Record d'Emergence (Lamax)	79dB le 17/03	80dB le 15/03	88dB le 15/03
Densité des survols atteints (par heure)	11 le 17/03	10 le 31/03	11 le 29/03
Record de survols	44 le 17/03	33 le 16/03	43 le 17/03
Nb de plaintes du mois, pour nuisances	1016		
Record de plaintes du mois	120 le 16/03		

(1) Et (3) : Pics validés par corrélation entre la simultanéité entre Mouans-Sartoux et La roquette, et les plaintes autour de chaque station.

(2) : Pas de validation spécifique pour les survols de Ranguin : valeurs données sans garantie

Graphiques de progression mensuelle des survols :

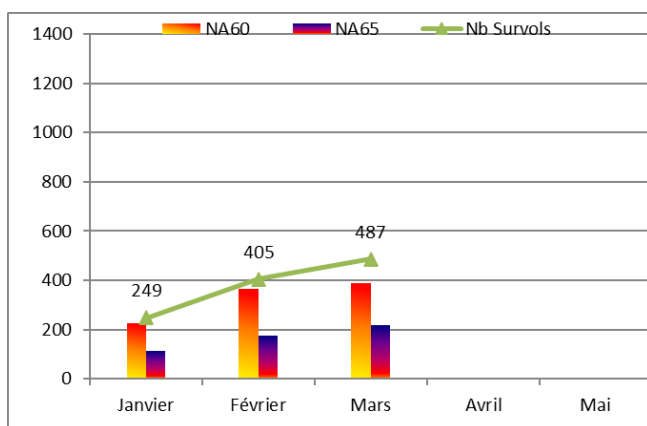


Figure 1 : Station Mouans

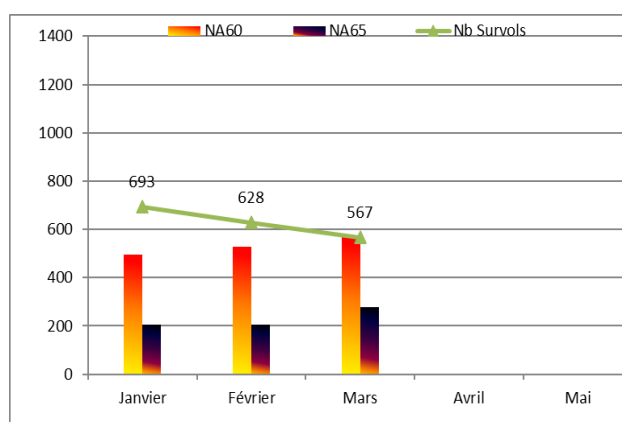


Figure 2 : Station Ranguin (données non-validées)

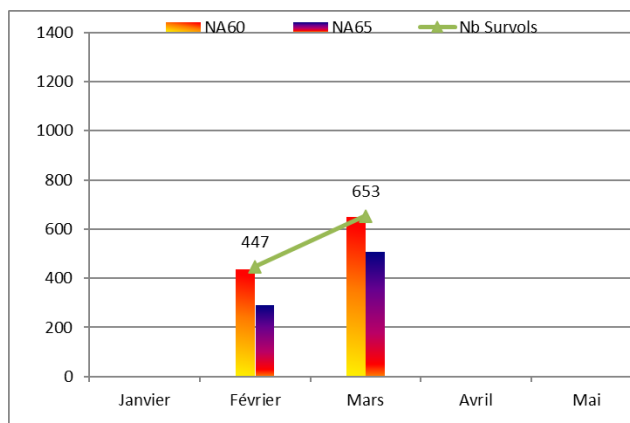


Figure 3 : Station Roquette

Rapport mensuel statistique bruit – Mars 2022

Journées caractéristiques :

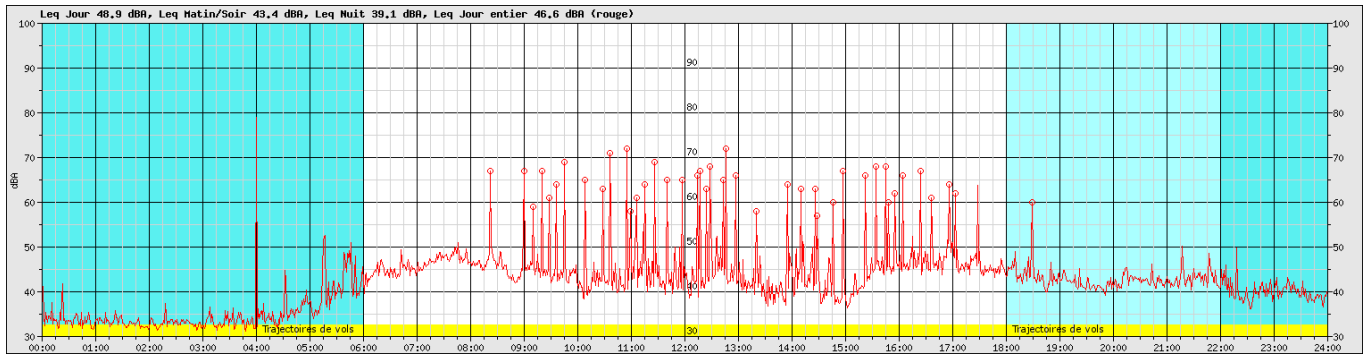


Figure 4 : Mouans-Sartoux le 18/03 : pas moins de 42 survols

Commentaires :

Comme il fallait s’y attendre, nous avons eu droit à un pic d’arrivées et de survols autour de Pâques... Pas de trêve pour les riverains et les populations survolées...

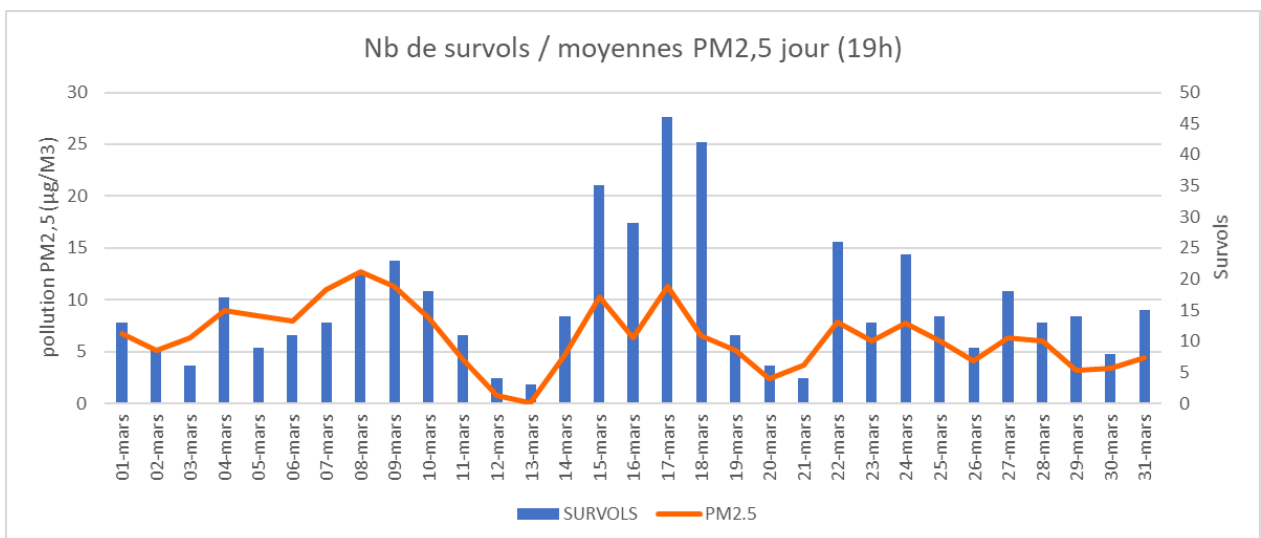
Pollution :

- **Premières évaluations de la pollution** liée aux survols de la station de Mouans-Sartoux :

Compte tenu de la physique de retombée de ces particules, qui a lieu essentiellement lors des inversions de températures nocturnes, le calcul des relevés de volumes de particules fines (PM2.5), déduction faite du « bruit de fond » et moyennés sur 24h (entre 19h du jour N et 19h du jour N+1) est fait pour chaque journée. Le calcul montre une **corrélation de 0.61** entre le nombre de survols et le volume de particules PM2.5, ce qui peut être considérée comme une corrélation assez forte.

Ces premiers résultats sont bien sûr à considérer avec réserve, compte tenu de la dispersion due au vent ou à la pluie certaines journées, et qui a tendance à minimiser et « diluer » les volumes mesurés.

- *A noter que les valeurs max. recommandées par l’OMS sont de 15µg/m3 en moyenne sur 24h, et de 5µg/m3 en moyenne annuelle...*



Les mois à venir, qui verront une amélioration des conditions climatiques et un nombre de survols en augmentation malheureusement exponentielle, devraient permettre une mise en évidence encore plus nette de la pollution que subissent les riverains.