



Rapport mensuel statistique bruit - Février 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 février :

| Station : | Mouans (1) | Ranguin (2) | Roquette (3) |
|---|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Nombre de survols identifiés | 405 | 628 | 450 (*) |
| Na60 (Nb de survols > 60dB) | 364 | 529 | 435 |
| Na65 (Nb de survols > 65dB) | 175 | 205 | 289 |
| Record d'Émergence (Lamax) | 80 dB le 22/02 | 78 dB le 4/02 | 85 dB le 28/02 |
| Densité des survols atteints (par heure) | 9 le 24/02 | 10 les 11 et 13 | 13 le 24/02 |
| Record de survols | 30 le 24/02 | 48 le 11/02 | 42 les 24 et 25 |
| Nb de plaintes du mois, pour nuisances | 953 | | |
| Record de plaintes du mois | 70 le 20/02 | | |

(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 Ranguin.

(*) : Station de La Roquette opérationnelle depuis le 10 Février seulement : 450 survols sur 18 jours, soit 25/jour en moyenne !

Graphiques de progression mensuelle des survols :

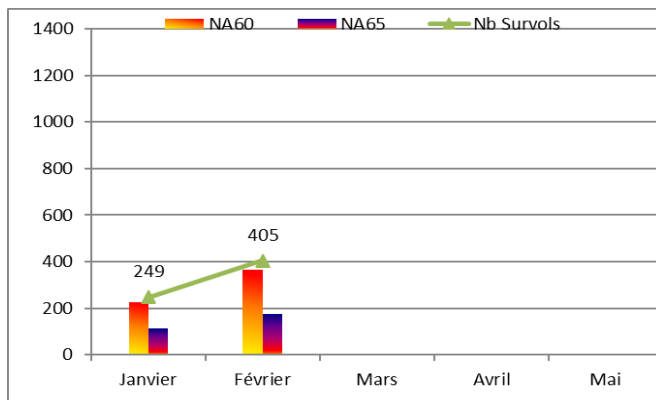


Figure 1 : Station Mouans

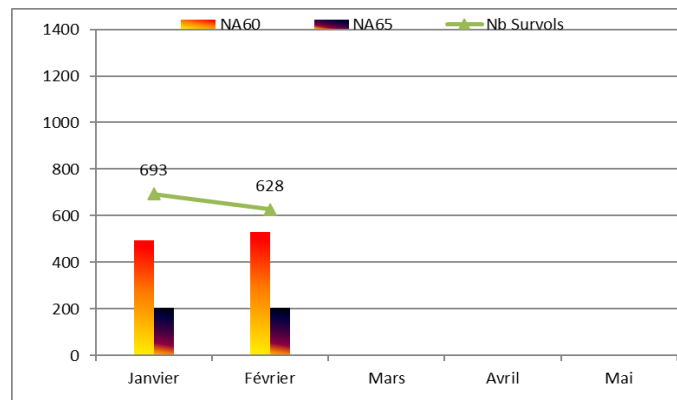


Figure 2 : Station Ranguin

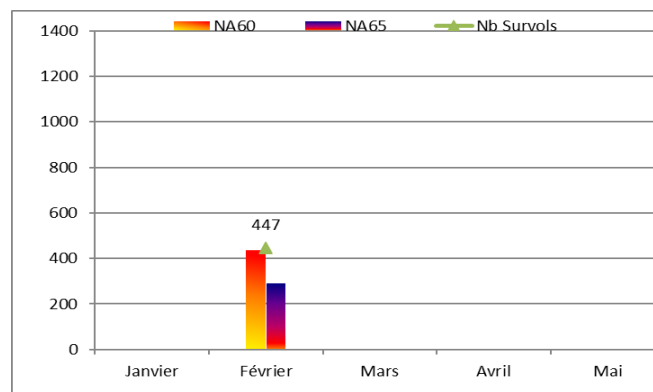


Figure 3 : Station Roquette

Rapport mensuel statistique bruit - Février 2022

Journées caractéristiques :

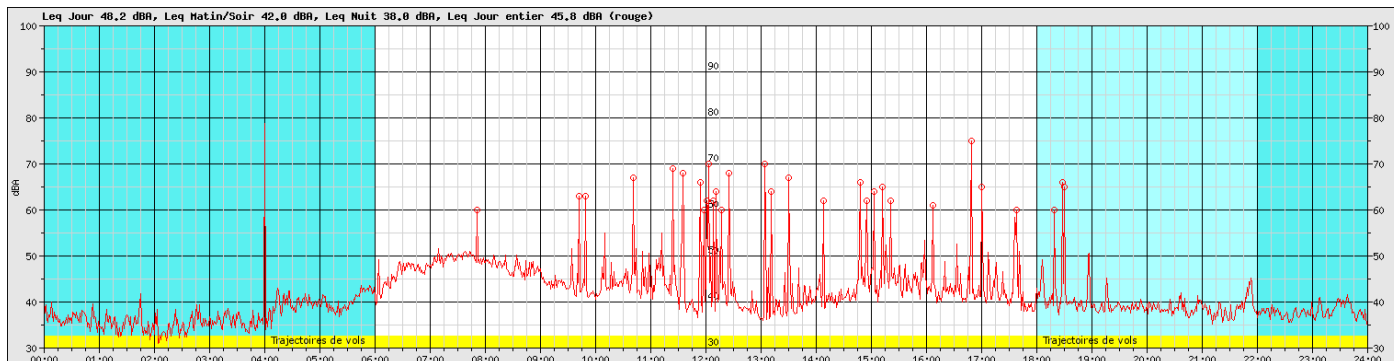


Figure 4 : Mouans-Sartoux le 24/02 : record de 30 survols

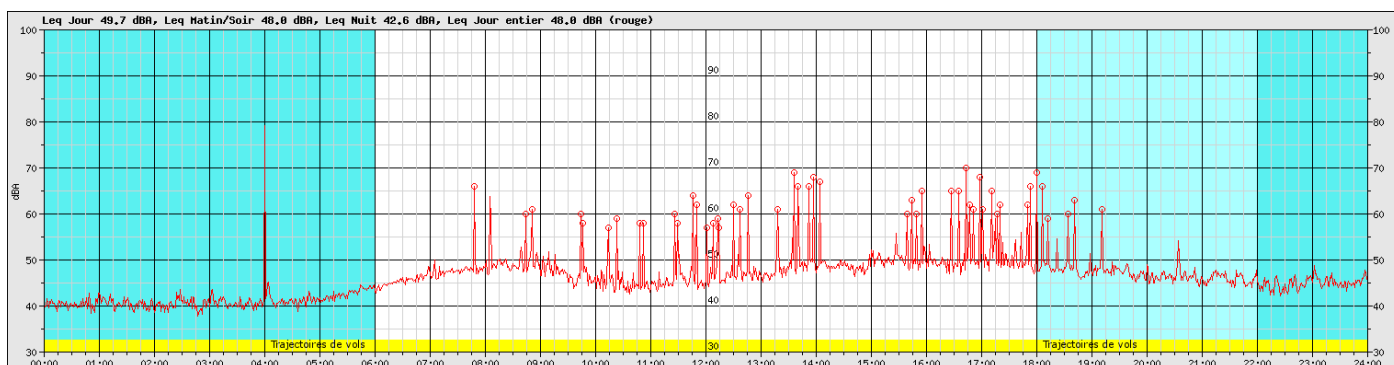


Figure 5 : Rangiu le 11/02 : record de 48 survols !

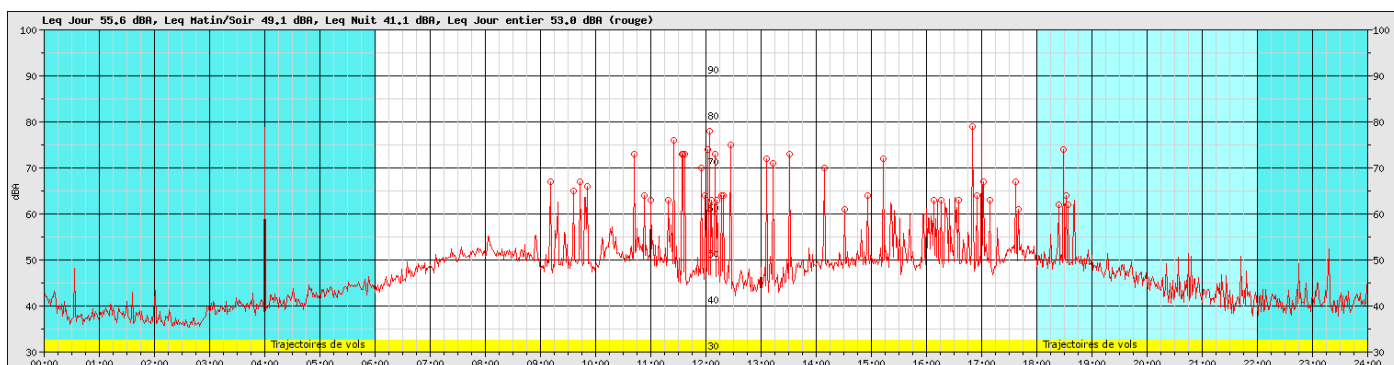


Figure 6 : La Roquette le 24/02 : record de 42 survols !

Commentaires :

- La nouvelle station de La Roquette, outre de mettre en évidence **l'extrême nuisance que subit les habitants** ($L_{den} > 45\text{dB}$ pour le mois), permet une validation plus sûre des pics de détection, même avec fort bruit ambiant (les survols de MOUANS passent ensuite à ROQUETTE avec 1 à 2 mn de retard – ou l'inverse) ...
- Avec la fin de l'hiver on constate une **forte augmentation des survols et donc des nuisances...** ce qui promet, pour les beaux jours qui viennent !

