



# Rapport mensuel

---

mai 2023

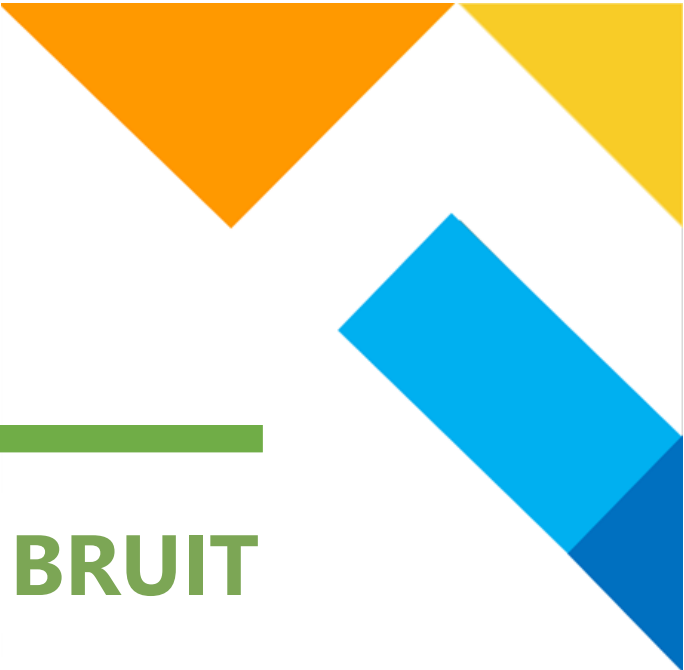


---

## TRAFIC

- Nombre de mouvements avions
- Mouvements moyens par heure

Source : Système d'Information Aéronautique



---

## MESURES DE BRUIT

- Localisation des stations
- LDEN par commune
- LAmax par commune

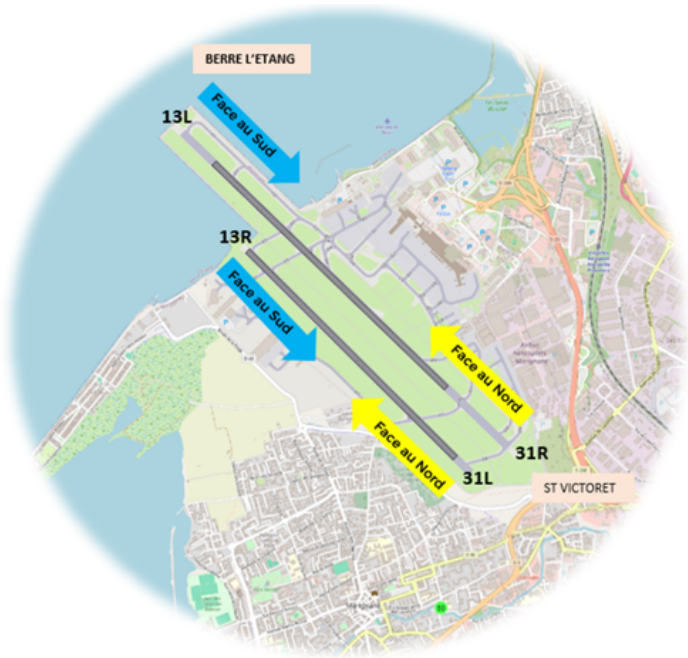
Source : Système de Mesure de Bruit homologué par l'arrêté ministériel du 29 juillet 2005 et par l'ACNUSA le 3 avril 2024

Evènements invalidés cause vent > à 10m/s : 0,85 %

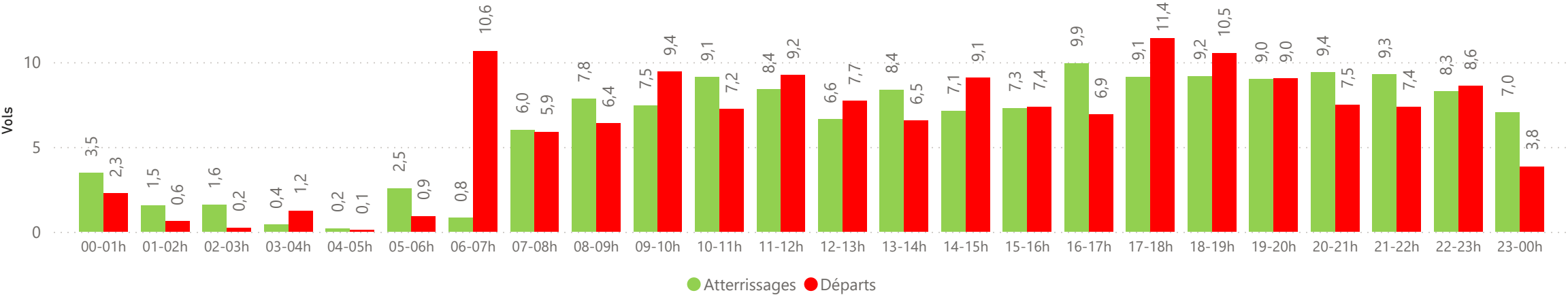
# TRAFIC

## ■ Nombre de mouvements aériens

| Direction | Piste | NB   | %    |
|-----------|-------|------|------|
| Arrivées  | 13L   | 1500 | 32,3 |
|           | 13R   | 76   | 1,6  |
|           | 31L   | 38   | 0,8  |
|           | 31R   | 3030 | 65,2 |
| Départs   | 13L   | 1457 | 31,4 |
|           | 13R   | 53   | 1,1  |
|           | 31L   | 26   | 0,6  |
|           | 31R   | 3109 | 66,9 |

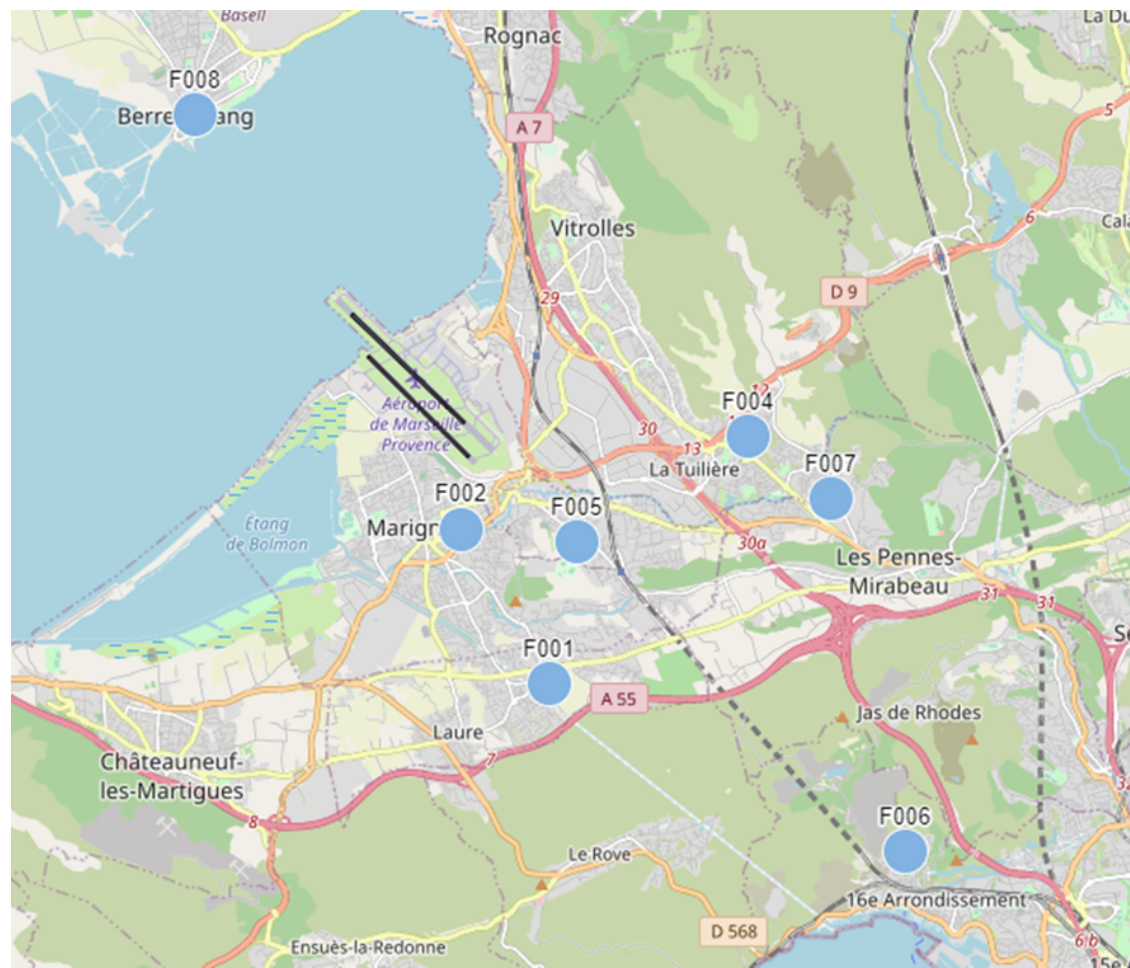


## ■ Mouvements journaliers moyens par heure



# MESURES DE BRUIT

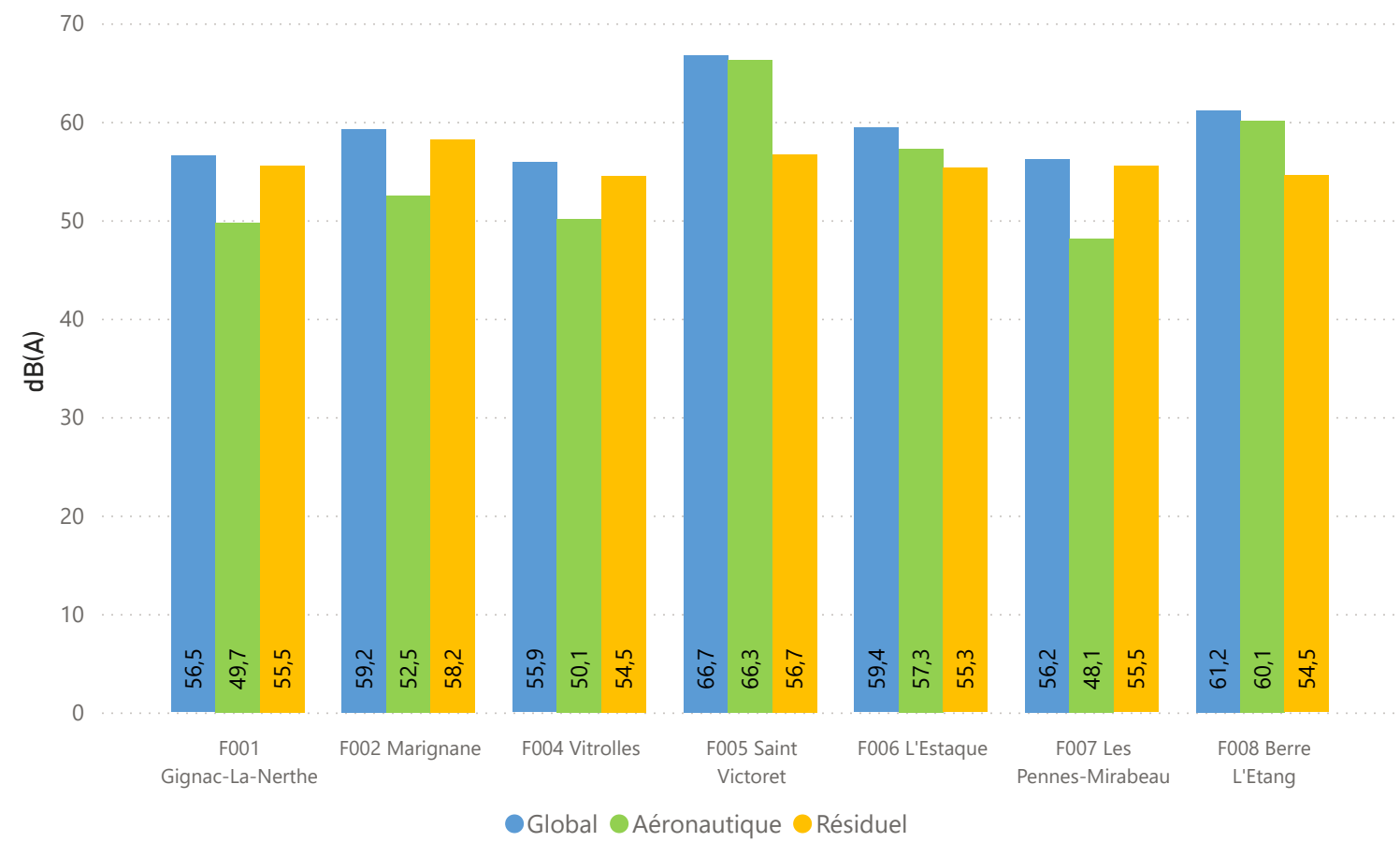
- Localisation des stations



| Station                  | Adresse                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| F005 Saint Victoret      | Rue Le Brix, 13730 St Victoret                   |
| F002 Marignane           | Rue de Provence, 13700 Marignane                 |
| F004 Vitrolles           | Chemin des gorges de Cabriès 13127 Vitrolles     |
| F007 Les Pennes-Mirabeau | Chemin de la Capelane, 13170 Les Pennes-Mirabeau |
| F001 Gignac-La-Nerthe    | Boulevard Victor Hugo, 13180 Gignac-La-Nerthe    |
| F006 L'Estaque           | 178 Montée du Pichou, 13016 L'Estaque            |
| F008 Berre L'Etang       | 11 boulevard Victor Hugo, Berre l'Étang          |

# MESURES DE BRUIT

## LDEN par commune en dB(A)



L'indicateur énergétique **LDEN** (Level Day-Evening-Night) représente le niveau de bruit moyen pondéré et calculé en divisant la journée en 3 périodes :

- **Le jour (Day)** de 06h00 à 18h00
- **La soirée (Evening)** de 18h00 à 22h00
- **La nuit (Night)** de 22h00 à 06h00.

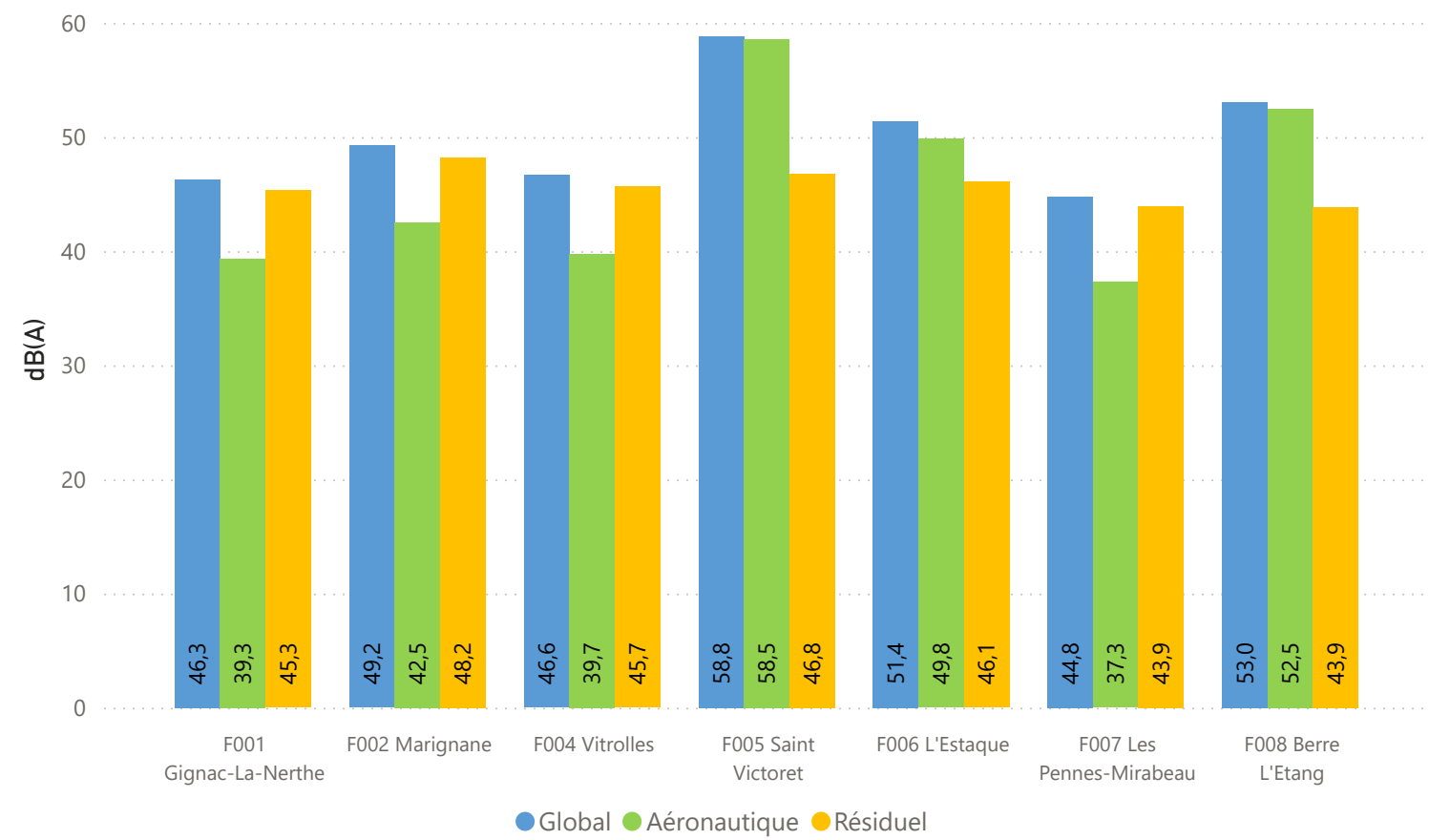
**Les heures de soirée sont pondérées de +5 dB(A) et celles de nuit de +10 dB(A)** afin de prendre en compte la sensibilité au bruit plus accrue sur ces 2 périodes.

On distingue 3 types de LDEN :

- **LDEN (Global)** : niveau de bruit prenant en compte l'ensemble des composantes du bruit, ce qui équivaut au bruit ambiant, comprenant à la fois le bruit des avions et le bruit de fond
- **LDEN (Aéronautique)** : niveau de bruit correspondant à l'ensemble des événements de bruit d'aéronefs
- **LDEN (Résiduel Local)** : niveau de bruit correspondant au bruit de fond hors aéronautique en lien avec les axes routiers et ferroviaires et tout autre bruit

# MESURES DE BRUIT

## ■ LNight par commune en dB(A)



L'indicateur énergétique **LNight** représente le niveau de bruit moyen pondéré et calculé sur la nuit (Night) **de 22h00 à 06h00** :

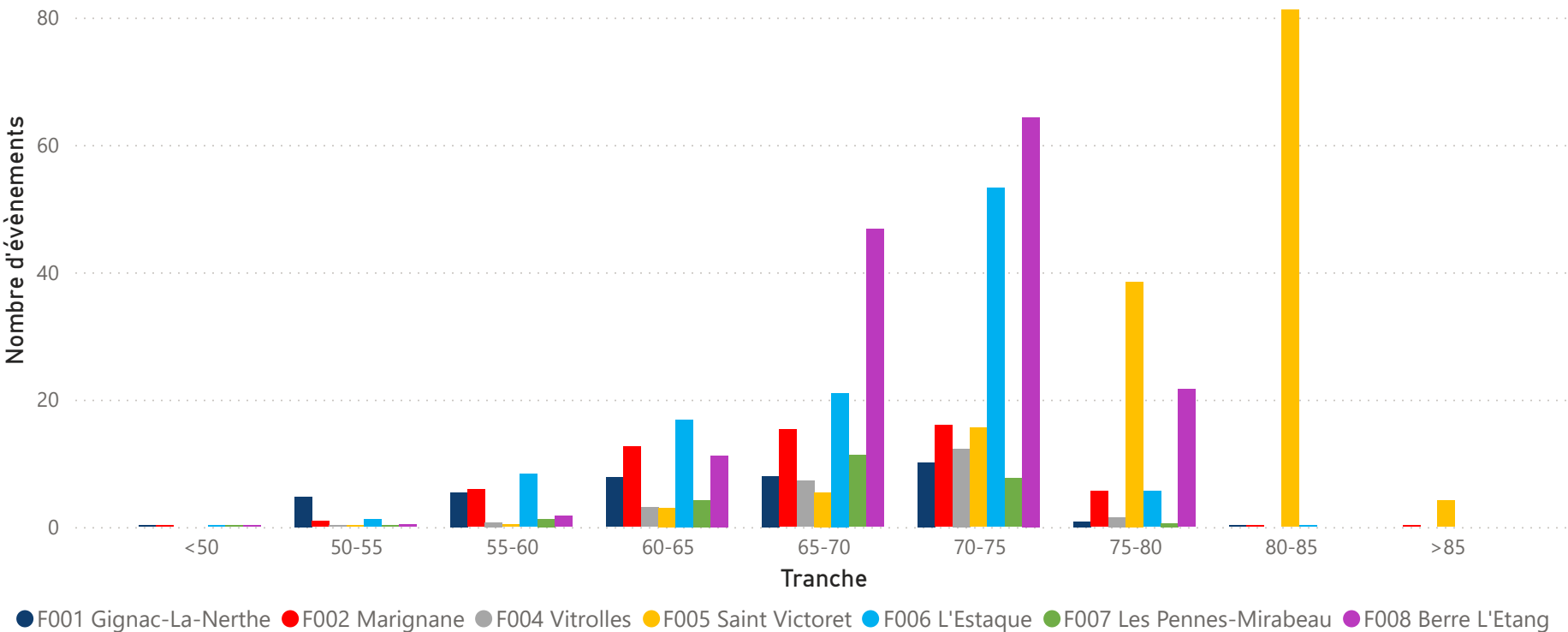
**Les heures de nuit sont pondérées de +10 dB(A)** afin de prendre en compte la sensibilité au bruit plus accrue sur cette période.

On distingue 3 types de LNight :

- **LNight (Global)** : niveau de bruit prenant en compte l'ensemble des composantes du bruit, ce qui équivaut au bruit ambiant, comprenant à la fois le bruit des avions et le bruit de fond durant **la nuit**.
- **LNight (Aéronautique)** : niveau de bruit correspondant à l'ensemble des événements de bruit d'aéronefs durant **la nuit**.
- **LNight (Résiduel Local)** : niveau de bruit correspondant au bruit de fond hors aéronautique en lien avec les axes routiers et ferroviaires et tout autre bruit durant **la nuit**.

# MESURES DE BRUIT

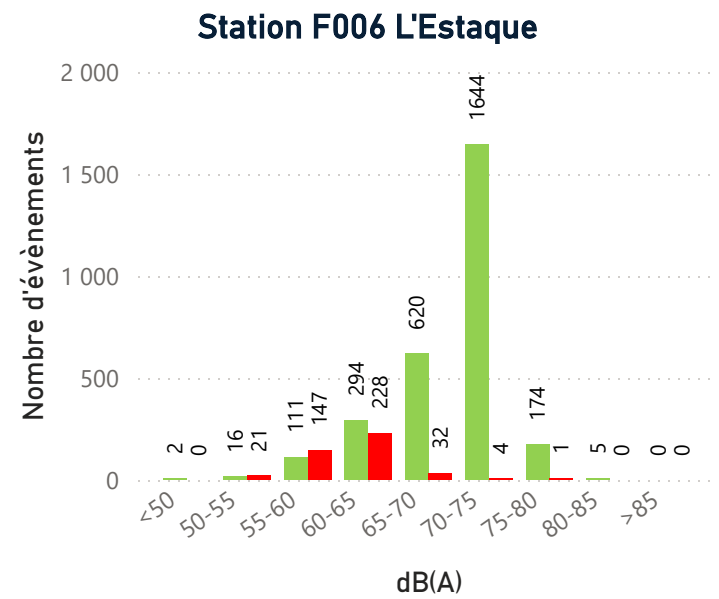
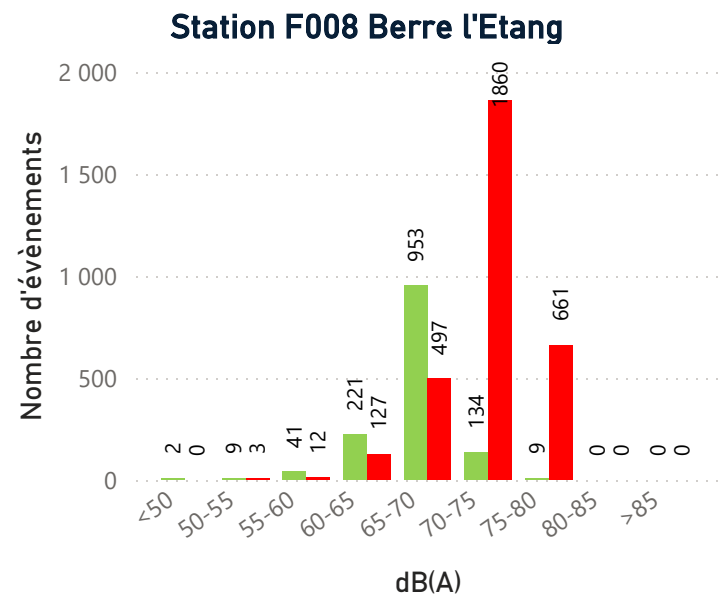
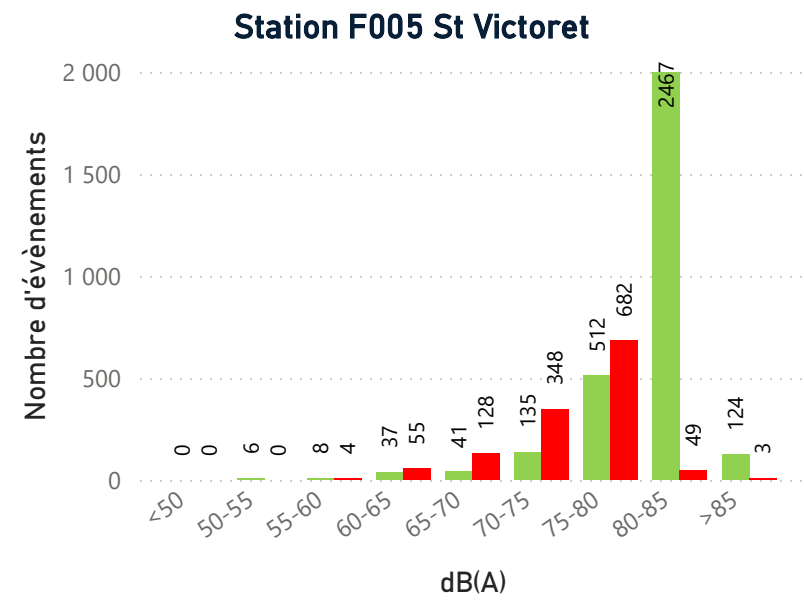
■ **LAm**ax par commune en dB(A) en moyenne journalière



L'indicateur évènementiel LAm (Maximum sound Level) traduit le niveau sonore instantané maximum atteint sur 1s par les aéronefs.

# MESURES DE BRUIT

■ **LAmaz** mensuel par Arrivées / Départs (nombre d'évènements)

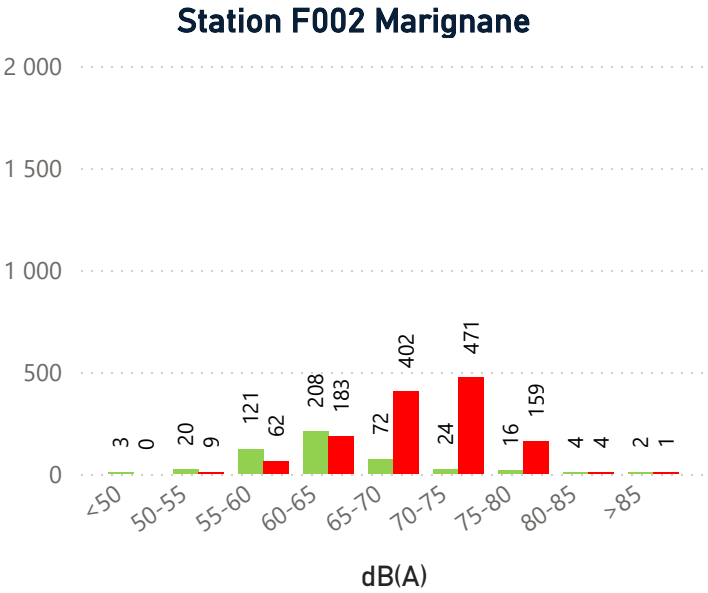


 Arrivées       Départs

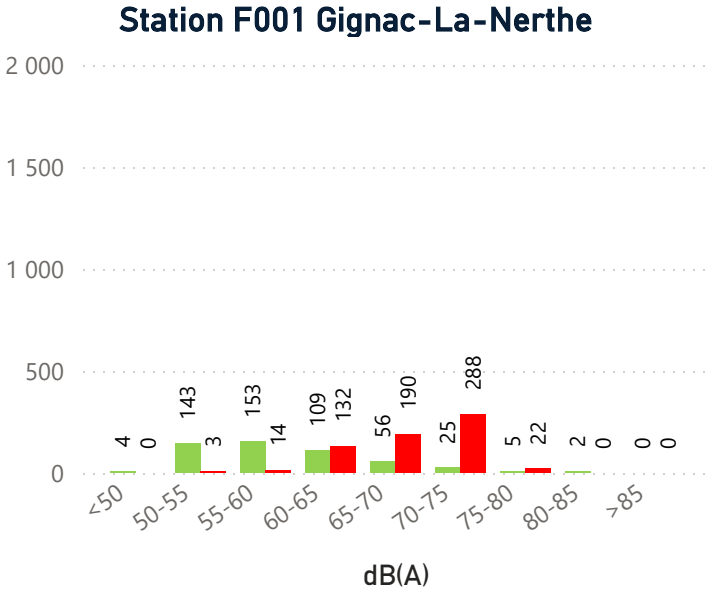


# MESURES DE BRUIT

- **L<sub>Amax</sub>** mensuel par Arrivées / Départs (nombre d'évènements)

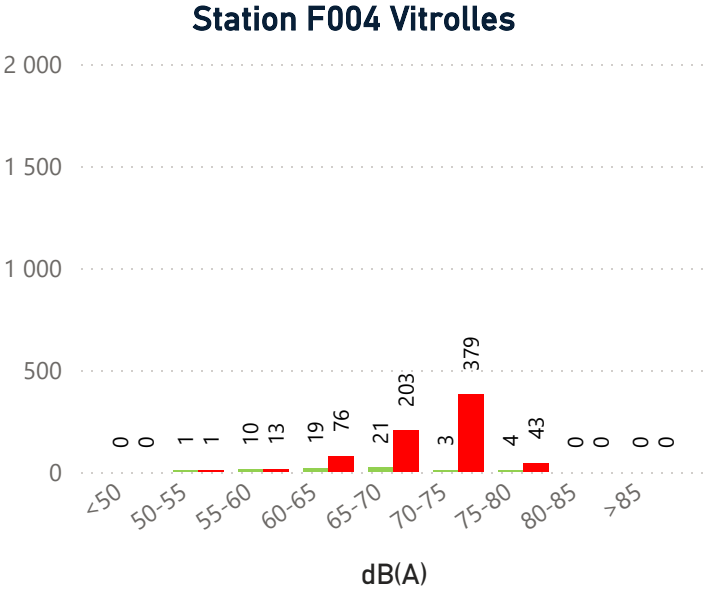


Arrivées      Départs



# MESURES DE BRUIT

- **L<sub>Amax</sub>** mensuel par Arrivées / Départs (nombre d'évènements)



 Arrivées  Départs

