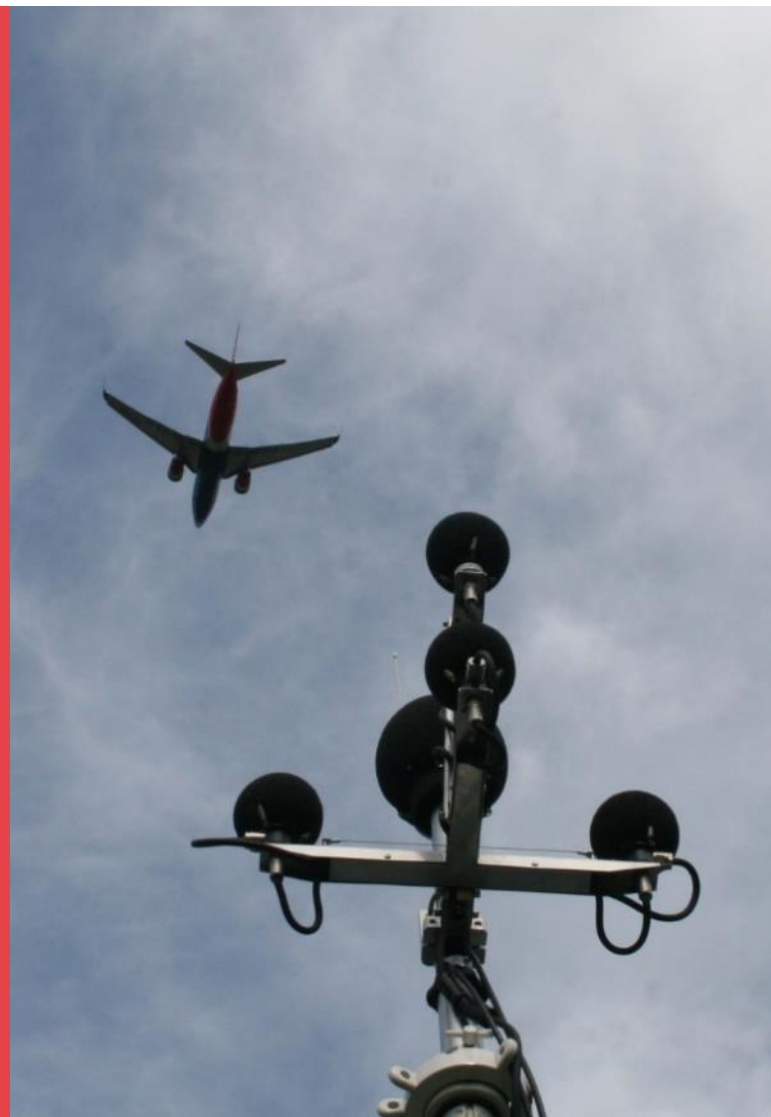




# **PRÉSENTATION DU RÉSEAU DE MESURE DU BRUIT AÉRIEN DE BRUITPARIF AUTOUR DE PARIS-CDG**

**Janvier 2020**

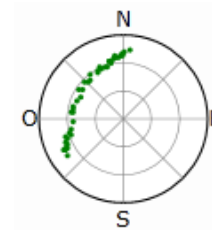
# PRÉSENTATION DU RÉSEAU BRUITPARIF



## UN RÉSEAU DE MESURE DU BRUIT ARTICULÉ AUTOUR DE STATIONS PERMANENTES ET DE CAMPAGNES DE MESURES TEMPORAIRES

→ **14 stations permanentes** dont 11 à l'ouest de CDG et 3 à l'Est  
→ Environ **50 sites** ayant fait l'objet d'une ou plusieurs campagnes de mesure temporaire notamment dans le cadre du programme Survol

→ Utilisation de **stations expertes** permettant la détection automatique des événements aériens par **localisation de la provenance du son**



→ Développement d'un mobilier urbain spécifique, le **Sonopode**, complètement autonome en énergie

# EXEMPLES DE SITES DE MESURE

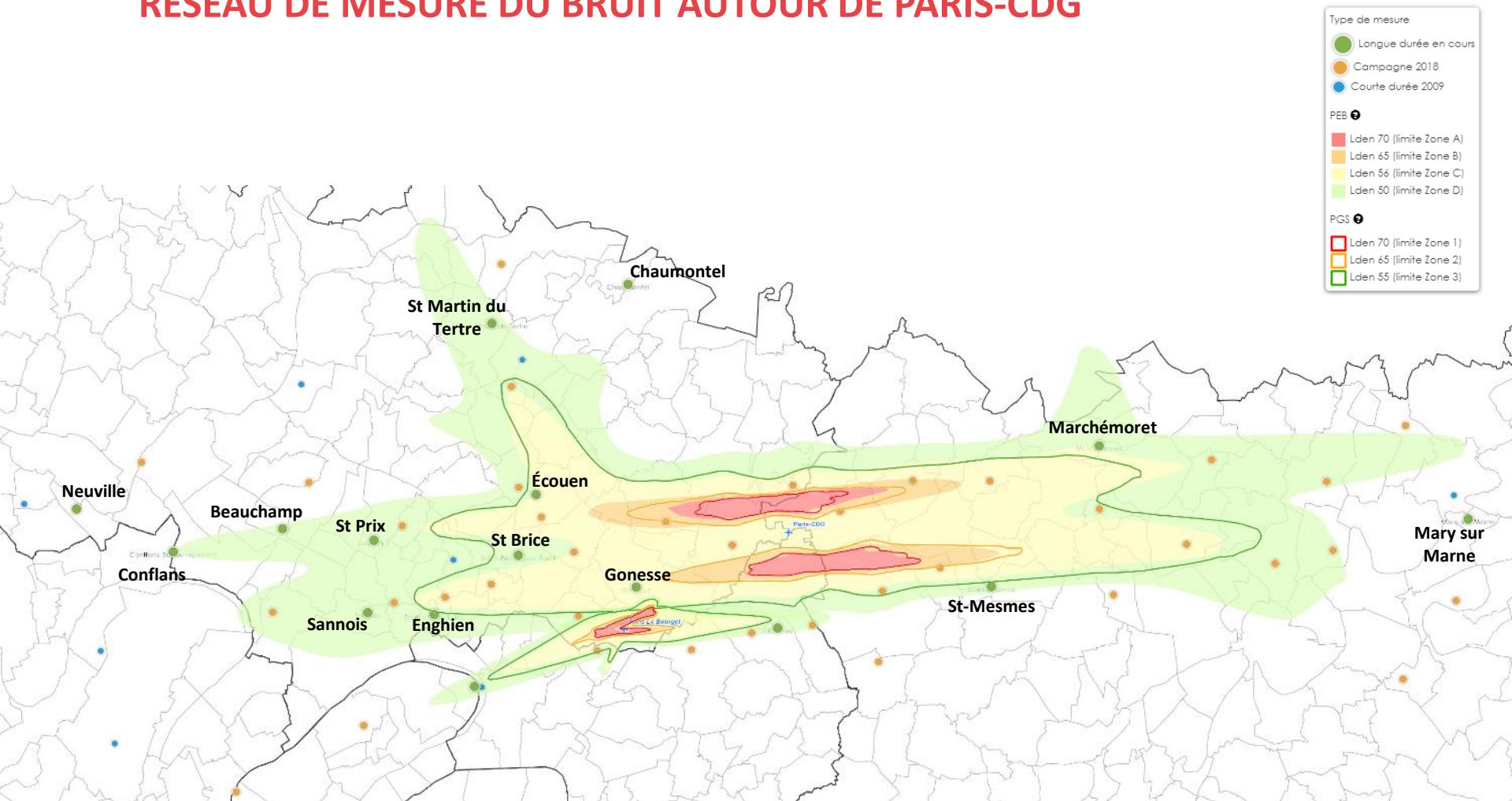


Sonopode à  
Écouen



Station temporaire à  
Eaubonne

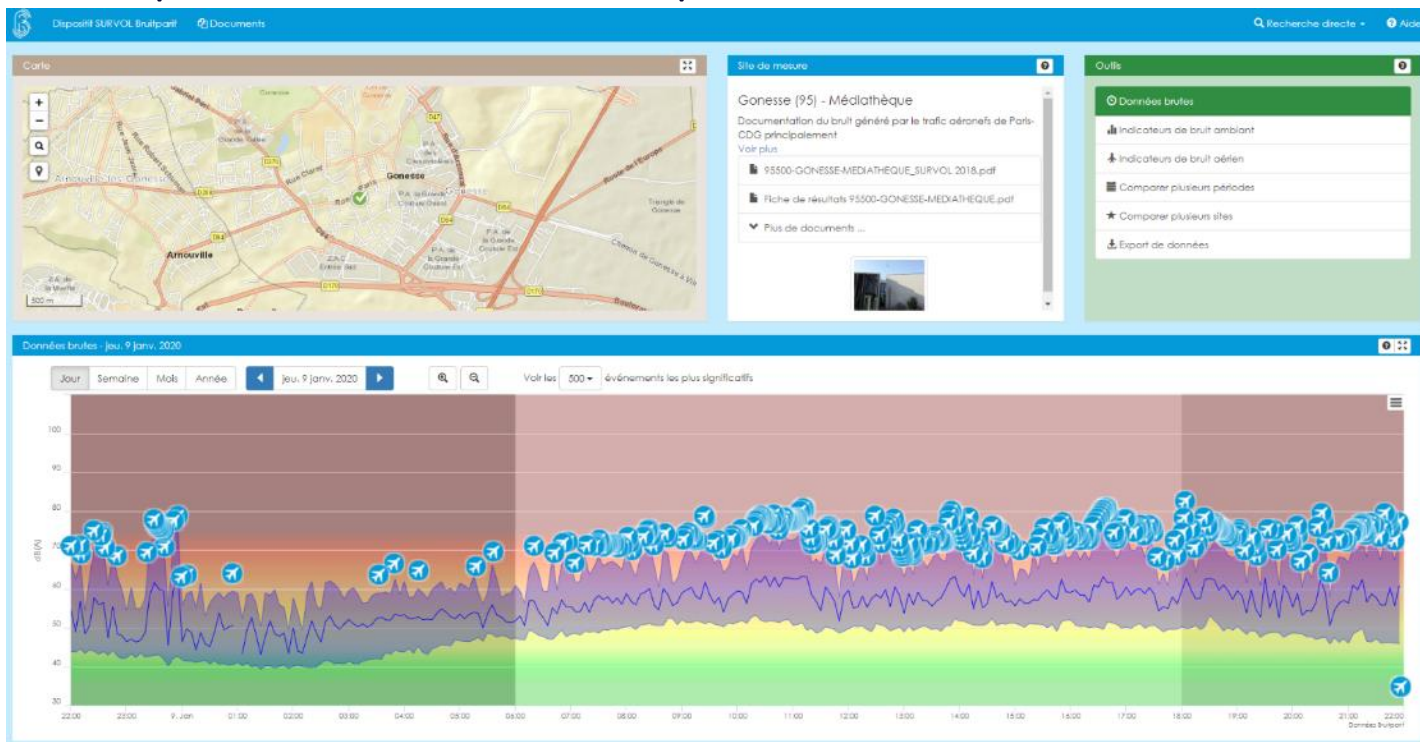
# RÉSEAU DE MESURE DU BRUIT AUTOUR DE PARIS-CDG



# UNE PLATEFORME DE CONSULTATION DES DONNÉES EN TEMPS RÉEL

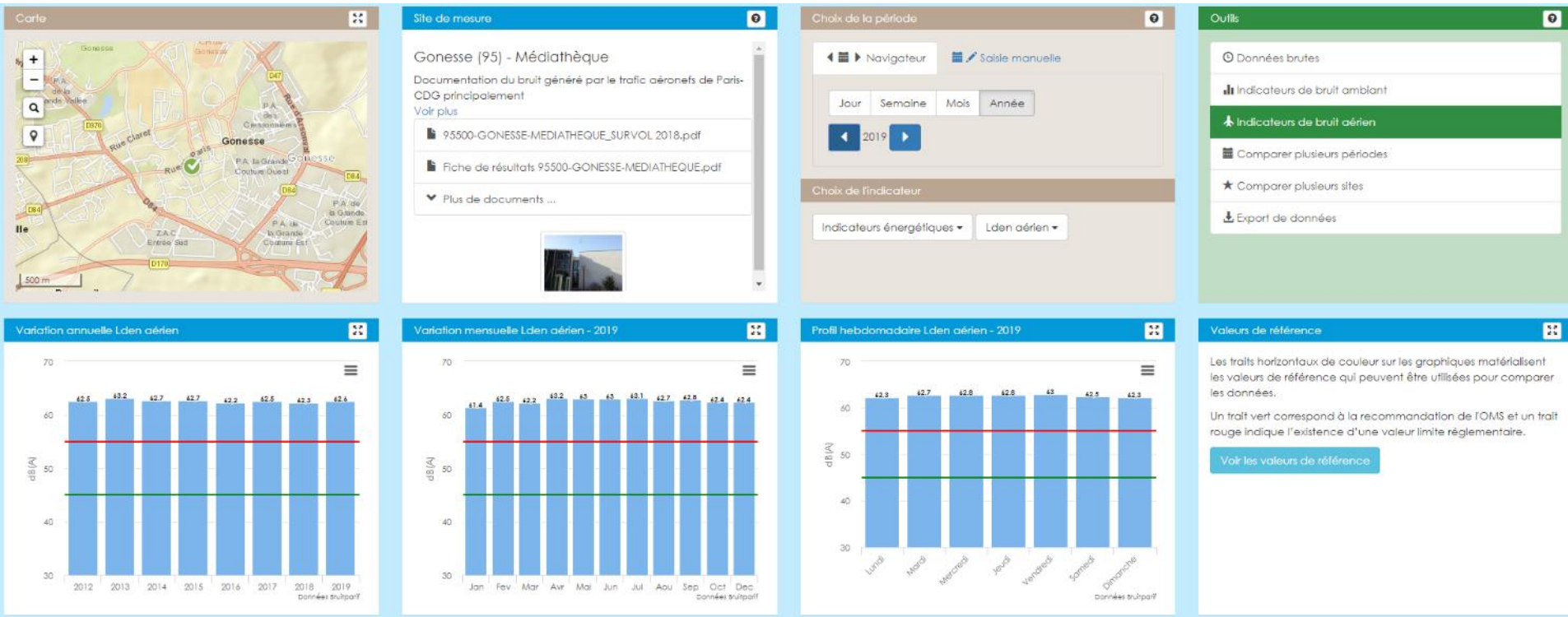
<https://survol.bruitparif.fr/>

- Données brutes : **niveau sonore à la seconde** avec l'identification des événements aériens
- **Indicateurs énergétiques** liés au bruit ambiant et au bruit aérien : Lden, Ln,...
- **Indicateurs événementiels** associés au bruit aérien : LMax, SEL, émergences événementielles, NA,...
- Possibilité d'extraire la liste des événements aériens sur une période donnée, de faire des comparaisons entre sites, entre périodes,...



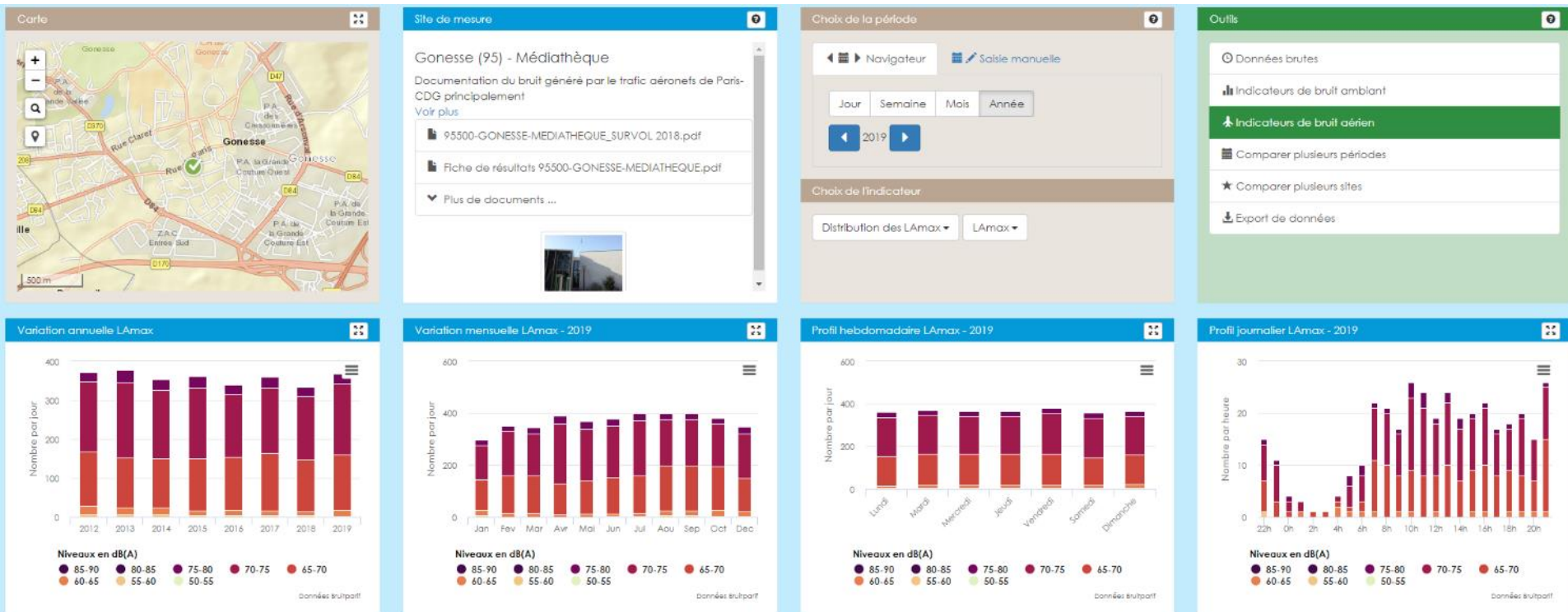
# UNE PLATEFORME DE CONSULTATION DES DONNÉES EN TEMPS RÉEL

<https://survol.bruitparif.fr/>



# UNE PLATEFORME DE CONSULTATION DES DONNÉES EN TEMPS RÉEL

<https://survol.bruitparif.fr/>



# CAMPAGNE SURVOL DE 2018



## CAMPAGNE AUTOUR DE PARIS-CDG

**42 sites** de mesure documentés par Bruitparif  
Exploitation de 24 stations ADP

|           | Station<br>temporaire<br>Bruitparif | Station<br>permanente<br>Bruitparif | Station<br>permanente<br>ADP |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Paris-CDG | 29                                  | 13                                  | 24                           |

Soit un total de 66 sites de mesure exploités autour de Paris-CDG sur la période du 9 juin au 8 juillet 2018

### → Production d'indicateurs énergétiques et événementiels par configuration

(décollage/atterrissage) et mise en regard avec les valeurs de référence (réglementaires, OMS, Acnusa,...)

→ Focus sur la **contribution sonore des gros porteurs**

→ Focus sur les **performances acoustiques des A320 Néo** par rapport aux A320 classiques

→ **Tendances d'évolution du bruit aérien depuis 2012** sur le réseau permanent de Bruitparif

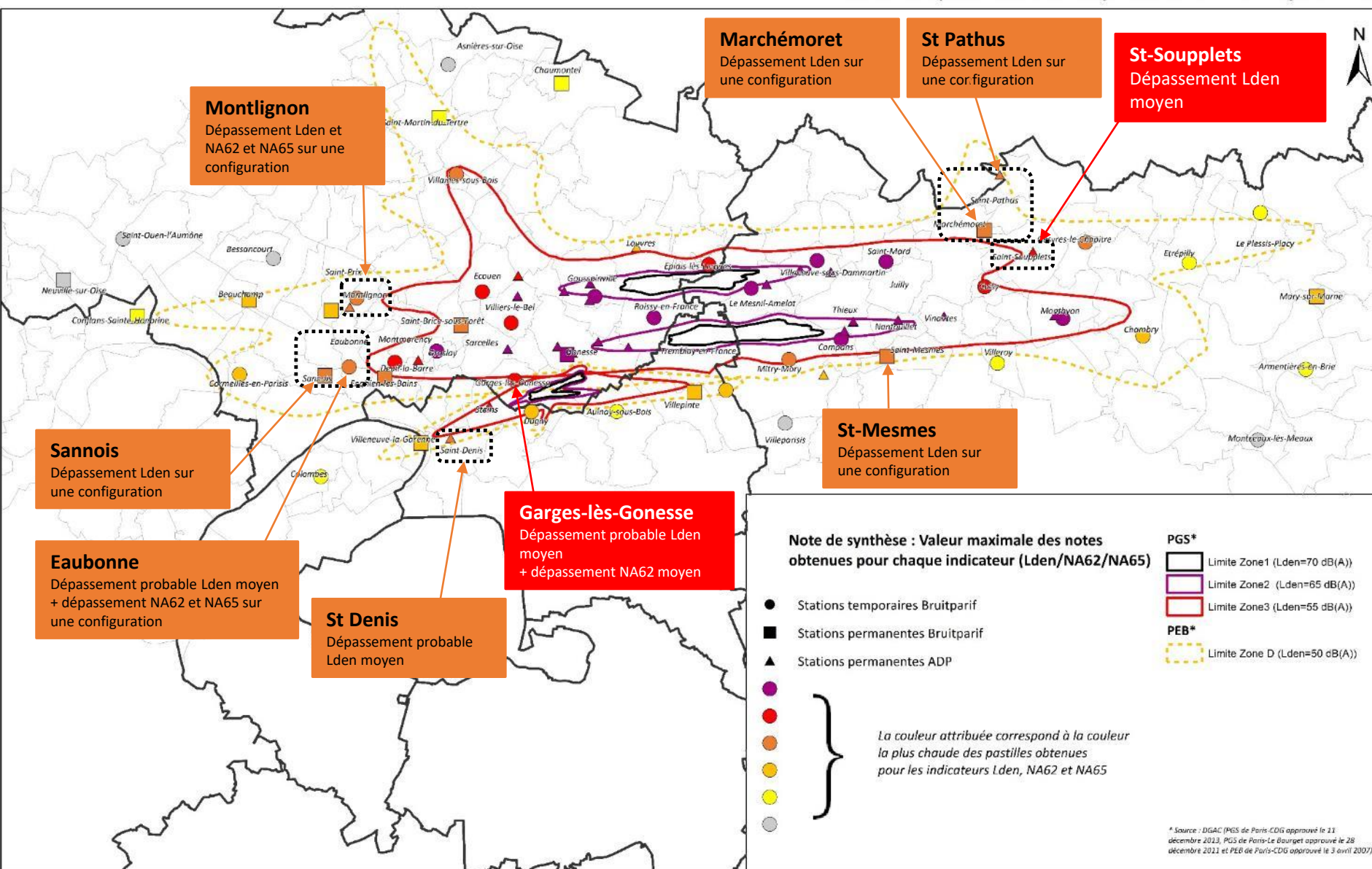




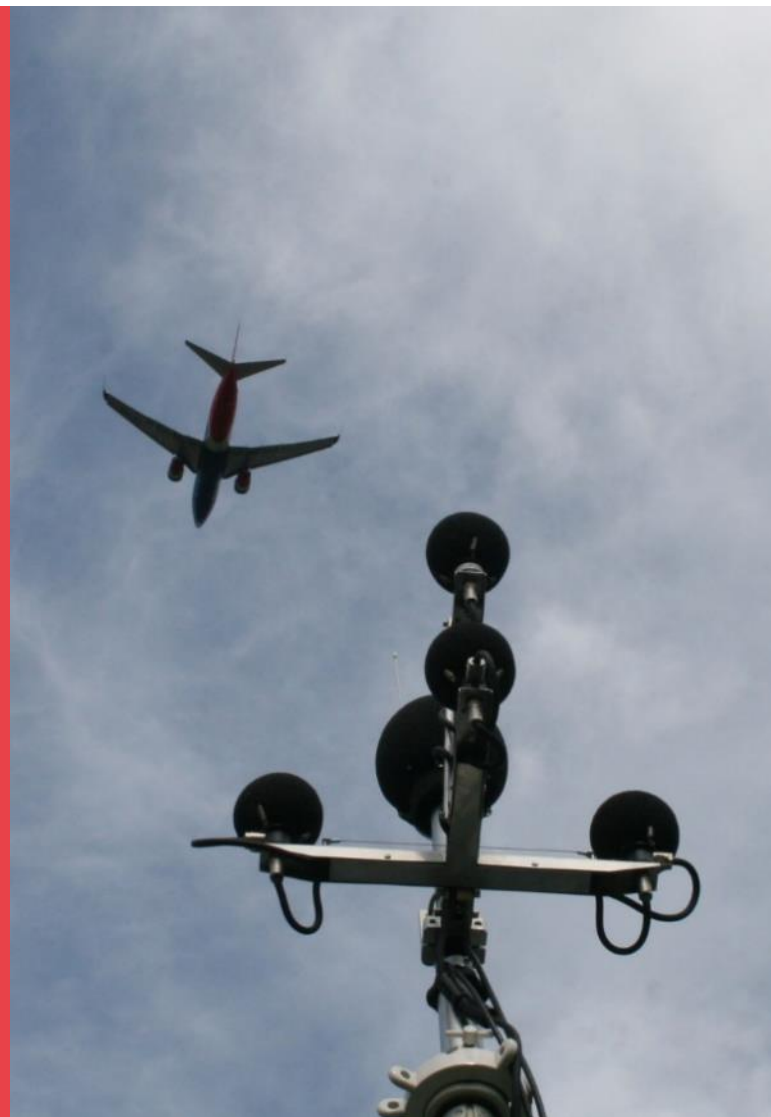
BRUITPARIF

# Zone nord - Carte de synthèse pour les indicateurs journaliers

Période comprise entre le 1er juillet 2017 et le 30 juin 2018



# PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU BRUIT AÉRIEN



## PERSPECTIVES DE RENFORCEMENT DU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU BRUIT AÉRIEN

Le dispositif de surveillance du bruit pourrait être renforcé par la réalisation de campagnes de mesures complémentaires ou l'installation de stations permanentes dans les zones suivantes :

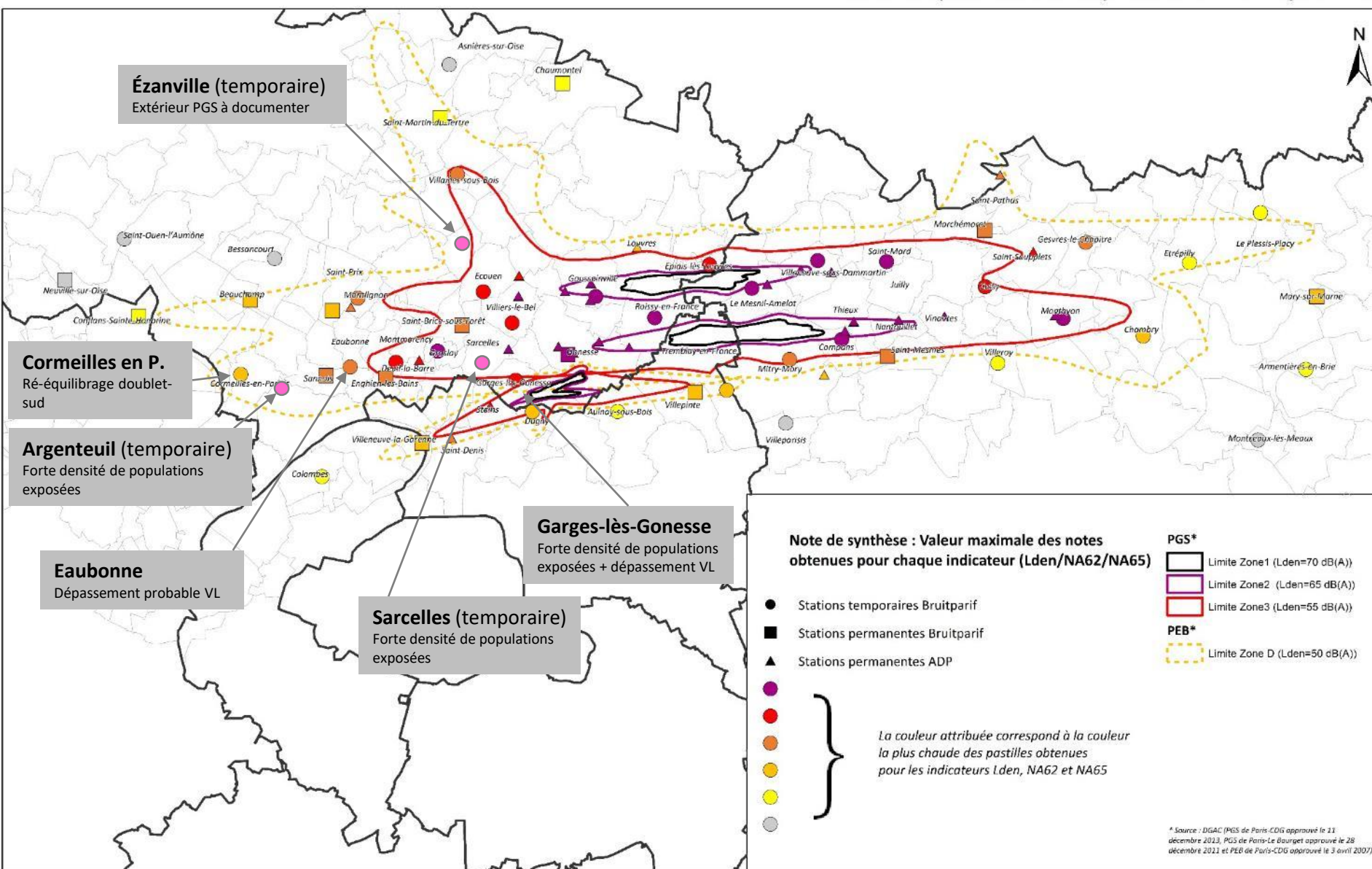
- Zones à forte densité de population exposée
- Zones en dépassement probable des valeurs limites :  $L_{den} 55 \text{ dB(A)}$ ,  $NA_{62/200}$ ,  $NA_{65/100}$  en valeurs moyennes ou sur une configuration
- Rééquilibrage entre les doublets de pistes de Paris-CDG
- Zones à enjeux spécifiques



BRUITPARIF

# Zone nord - Carte de synthèse pour les indicateurs journaliers

Période comprise entre le 1er juillet 2017 et le 30 juin 2018





**MERCI**  
**POUR VOTRE ATTENTION**

**[www.bruitparif.fr](http://www.bruitparif.fr)**