



# WEBINAR SPECIAL BRUIT AÉRIEN

À DESTINATION DES  
MEMBRES ET PARTENAIRES DE BRUITPARIF

13 décembre 2022  
de 10h00 à 12h00

# DISPOSITIF DE MESURE DU BRUIT DES AÉRONEFS

Webinaire – 13 décembre 2022



BRUITPARIF

# ETAT DU RÉSEAU EN DÉCEMBRE 2022

**31 stations en Ile-de-France et 6 stations en région Toulousaine**

Aéroport / aérodrome	Nombre de stations permanentes
Paris-CDG	16
Paris-Le Bourget	2
Paris-Orly	8
Toussus-le-Noble	1
Lognes-Emerainville	2
Pontoise-Cormeilles	1
Héliport de Paris	1
Toulouse-Blagnac	6
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>

# ETAT DU RÉSEAU EN DÉCEMBRE 2022

Aéroport	description	Lien vers plateforme
Paris-CDG	Marchémoret 77 - 26 Grande Rue	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=77230-MARCHEMORET-MAIRIE">https://survol.bruitparif.fr/?station=77230-MARCHEMORET-MAIRIE</a>
Paris-CDG	Saint-Mesmes 77 - 22 Grande Rue	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=77410-SAINT-MESMES-GRANDERUE">https://survol.bruitparif.fr/?station=77410-SAINT-MESMES-GRANDERUE</a>
Paris-CDG	Mary-sur-Marne 77 - 12 Chemin de Tancrou	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=77440-MARY-TANCRU">https://survol.bruitparif.fr/?station=77440-MARY-TANCRU</a>
Paris-CDG	Conflans-Sainte-Honorine (78) - 34, rue des Culs Baillets	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=78700-CONFLANS-CULS-BAILLETS">https://survol.bruitparif.fr/?station=78700-CONFLANS-CULS-BAILLETS</a>
Paris-CDG	Neuville-sur-Oise - rue des Moulines	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95000-NEUVILLE-MOULINES">https://survol.bruitparif.fr/?station=95000-NEUVILLE-MOULINES</a>
Paris-CDG	Sannois (95) - Square Jean Mermoz	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95110-SANNOIS-MERMOZ">https://survol.bruitparif.fr/?station=95110-SANNOIS-MERMOZ</a>
Paris-CDG	Beauchamp (95) - 17-19 av du Maréchal Joffre	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95250-BEAUCHAMP-MARECHAL-JOFFRE">https://survol.bruitparif.fr/?station=95250-BEAUCHAMP-MARECHAL-JOFFRE</a>
Paris-CDG	Saint-Martin du Tertre (95) - rue Roger Salengro	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95270-ST-MARTIN-SALENGRO">https://survol.bruitparif.fr/?station=95270-ST-MARTIN-SALENGRO</a>
Paris-CDG	St-Brice-Sous-Forêt (95) - square Edith Piaf	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95350-ST-BRICE-EDITH-PIAF">https://survol.bruitparif.fr/?station=95350-ST-BRICE-EDITH-PIAF</a>
Paris-CDG	Saint-Prix (95) - Mairie de Saint-Prix	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95390-ST-PRIX-MAIRIE">https://survol.bruitparif.fr/?station=95390-ST-PRIX-MAIRIE</a>
Paris-CDG	Ecouen - Rue Hector Berlioz	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95440-ECOUEN-VALLEUSE">https://survol.bruitparif.fr/?station=95440-ECOUEN-VALLEUSE</a>
Paris-CDG	Gonesse (95) - Médiathèque	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95500-GONESSE-MEDIATHEQUE">https://survol.bruitparif.fr/?station=95500-GONESSE-MEDIATHEQUE</a>
Paris-CDG	Enghien-les-Bains 95 - 9 rue de la Libération	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95880-ENGHEN-LIBERATION">https://survol.bruitparif.fr/?station=95880-ENGHEN-LIBERATION</a>
Paris-CDG	<b>Maisons-Laffitte (78) - Avenue Berryer</b>	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=78600-MAISONS-LAFFITTE-BERRYER">https://survol.bruitparif.fr/?station=78600-MAISONS-LAFFITTE-BERRYER</a>
Paris-CDG	<b>Garges-lès-Gonesse (95) - Rue Pierre Clostermann</b>	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95140-GARGES-CLOSTERMANN">https://survol.bruitparif.fr/?station=95140-GARGES-CLOSTERMANN</a>
Paris-CDG	Chaumontel (95) - Chemin des Brûlis	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=95270-CHAUMONTEL-CHEM-BRULIS">https://survol.bruitparif.fr/?station=95270-CHAUMONTEL-CHEM-BRULIS</a>
Paris-Le Bourget	Villepinte 93 - 7-9 rue Claude Nicolas Ledoux	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=93420-VILLEPINTE-LAURENCIN">https://survol.bruitparif.fr/?station=93420-VILLEPINTE-LAURENCIN</a>
Paris-Le Bourget	<b>Chatou (78) - 7 rue Beauregard</b>	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=78400-CHATOU-BEAUREGARD">https://survol.bruitparif.fr/?station=78400-CHATOU-BEAUREGARD</a>
Paris-Orly	Lésigny (77) - 9 place de la Ferté	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=77150-LESIGNY-FERTE">https://survol.bruitparif.fr/?station=77150-LESIGNY-FERTE</a>
Paris-Orly	Bonnelles (78) - 18 rue de Bissy	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=78830-BONNELLES-BISSY">https://survol.bruitparif.fr/?station=78830-BONNELLES-BISSY</a>
Paris-Orly	Champlan - Mairie de Champlan, place de la Mairie	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=91160-CHAMPLAN-SURVOL">https://survol.bruitparif.fr/?station=91160-CHAMPLAN-SURVOL</a>
Paris-Orly	Yerres - 25 av Jean Rostand	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=91330-YERRES-ROSTAND">https://survol.bruitparif.fr/?station=91330-YERRES-ROSTAND</a>
Paris-Orly	Limours-en-Hurepoix (91) - 27, rue du Hurepoix	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=91470-LIMOURS-HUREPOIX">https://survol.bruitparif.fr/?station=91470-LIMOURS-HUREPOIX</a>
Paris-Orly	Villeneuve-le-Roi (94) - 12-18 avenue le Foll - Cité scolaire George Brassens	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=94290-VILLENEUVE-LE-ROI-CITE-SCOLAIRE-GEORGES-BRASSENS">https://survol.bruitparif.fr/?station=94290-VILLENEUVE-LE-ROI-CITE-SCOLAIRE-GEORGES-BRASSENS</a>
Paris-Orly	Sucy-en-Brie (94) - chemin du Bois Clary	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=94370-SUCY-CLARY">https://survol.bruitparif.fr/?station=94370-SUCY-CLARY</a>
Paris-Orly	Marolles-en-Brie (94) - Parc de Marolles	<a href="https://survol.bruitparif.fr/?station=94440-MAROLLES-PARC">https://survol.bruitparif.fr/?station=94440-MAROLLES-PARC</a>
Toussus-le-Noble	Villiers-le-Bâcle (91) - ferme de Voisins-le-Thuit	<a href="https://rumeur.bruitparif.fr/main?station=91190-VILLIERS-LE-BACLE-FERME-VOISINS">https://rumeur.bruitparif.fr/main?station=91190-VILLIERS-LE-BACLE-FERME-VOISINS</a>
Lognes-Emerainville	<b>Emerainville (77) - 7 rue Winston Churchill</b>	<a href="https://rumeur.bruitparif.fr/main?station=77184-EMERAINVILLE-CHURCHILL">https://rumeur.bruitparif.fr/main?station=77184-EMERAINVILLE-CHURCHILL</a>
Lognes-Emerainville	<b>Croissy-beaubourg (77) - 19 avenue de l'Etang</b>	<a href="https://rumeur.bruitparif.fr/main?station=77183-CROISSY-BEAUBOURG-19-ETANG">https://rumeur.bruitparif.fr/main?station=77183-CROISSY-BEAUBOURG-19-ETANG</a>
Pontoise-Cormeilles	<b>Courcelles-sur-Viosne (95) - 5 Impasse de la Tour</b>	<a href="https://rumeur.bruitparif.fr/main?station=95650-COURCELLES-TOUR-AERO">https://rumeur.bruitparif.fr/main?station=95650-COURCELLES-TOUR-AERO</a>
Héliport de Paris	Sèvres (92) - Parc Brimbordon	<a href="https://rumeur.bruitparif.fr/main?station=92310-SEVRES-BRIMBORION">https://rumeur.bruitparif.fr/main?station=92310-SEVRES-BRIMBORION</a>
Toulouse-Blagnac	Daux (31) - Chemin de Mirande	<a href="https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31700-DAUX-ECOLE">https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31700-DAUX-ECOLE</a>
Toulouse-Blagnac	Aussonne (31) - Chemin de la Vitarelle	<a href="https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31840-AUSSONNE-VITARELLE">https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31840-AUSSONNE-VITARELLE</a>
Toulouse-Blagnac	Toulouse (31) - CHU Purpan - Avenue des Arènes Romaines	<a href="https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31300-TOULOUSE-CHU-PURPAN">https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31300-TOULOUSE-CHU-PURPAN</a>
Toulouse-Blagnac	Toulouse (31) - 14 rue Pierre Berthoumieux	<a href="https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31300-TOULOUSE-BECANNE">https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31300-TOULOUSE-BECANNE</a>
Toulouse-Blagnac	Toulouse (31) - Université de Toulouse Jean Jaurès - 5 Allée Antonio Machado	<a href="https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31100-TOULOUSE-UNIVERSITE">https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31100-TOULOUSE-UNIVERSITE</a>
Toulouse-Blagnac	Ramonville-Saint-Agne (31) - Cimetière du Pigeonnier	<a href="https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31520-RAMONVILLE-PIGEONNIER">https://mesure-bruit-aerien-toulouse.bruitparif.fr/main?station=31520-RAMONVILLE-PIGEONNIER</a>

## Nouvelles stations déployées en 2022 :

- ➔ 2 stations autour de l'aérodrome de Lognes-Emerainville (**Emerainville et Croissy-Beaubourg**)
- ➔ 1 station autour de l'aérodrome de Pontoise-Cormeilles (**Courcelles sur Viosne**)
- ➔ 1 station autour de l'aéroport du Bourget (**Chatou**)
- ➔ 1 station autour de Paris-CDG (**Maisons-Laffitte**)
- ➔ 1 station autour de Paris-CDG/Le Bourget (**Garges-Lès-Gonesse**)

# SYSTÈMES DE MESURE

2 types de systèmes de mesure déployés :

→ Stations expertes Rion

→ Méduses « Aero » conçues par Bruitparif et déployées à partir du printemps 2022



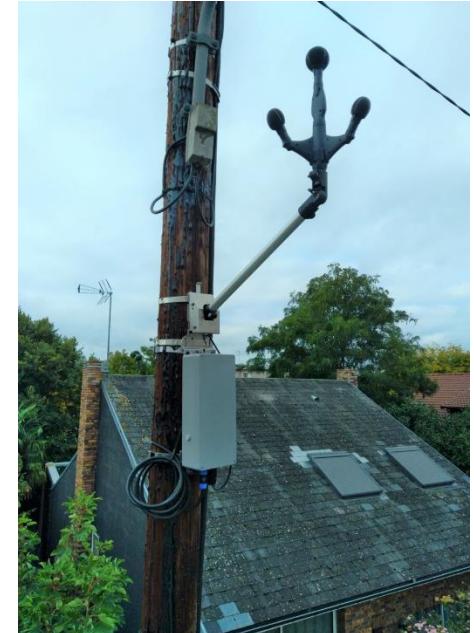
Sonopode  
Paris-CDG



Structure démontable  
Toulouse



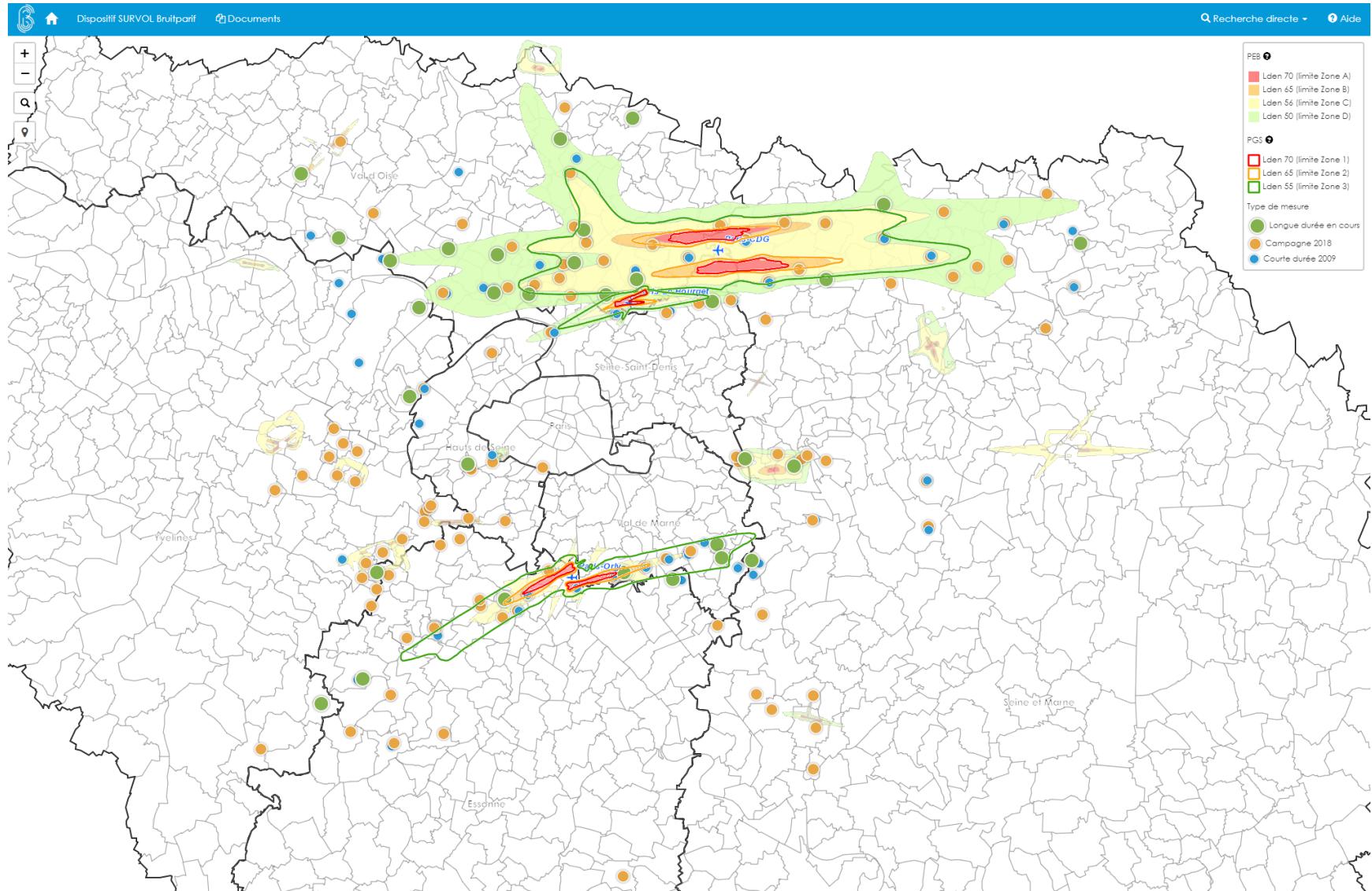
Méduse aero  
Lognes-Emerainville



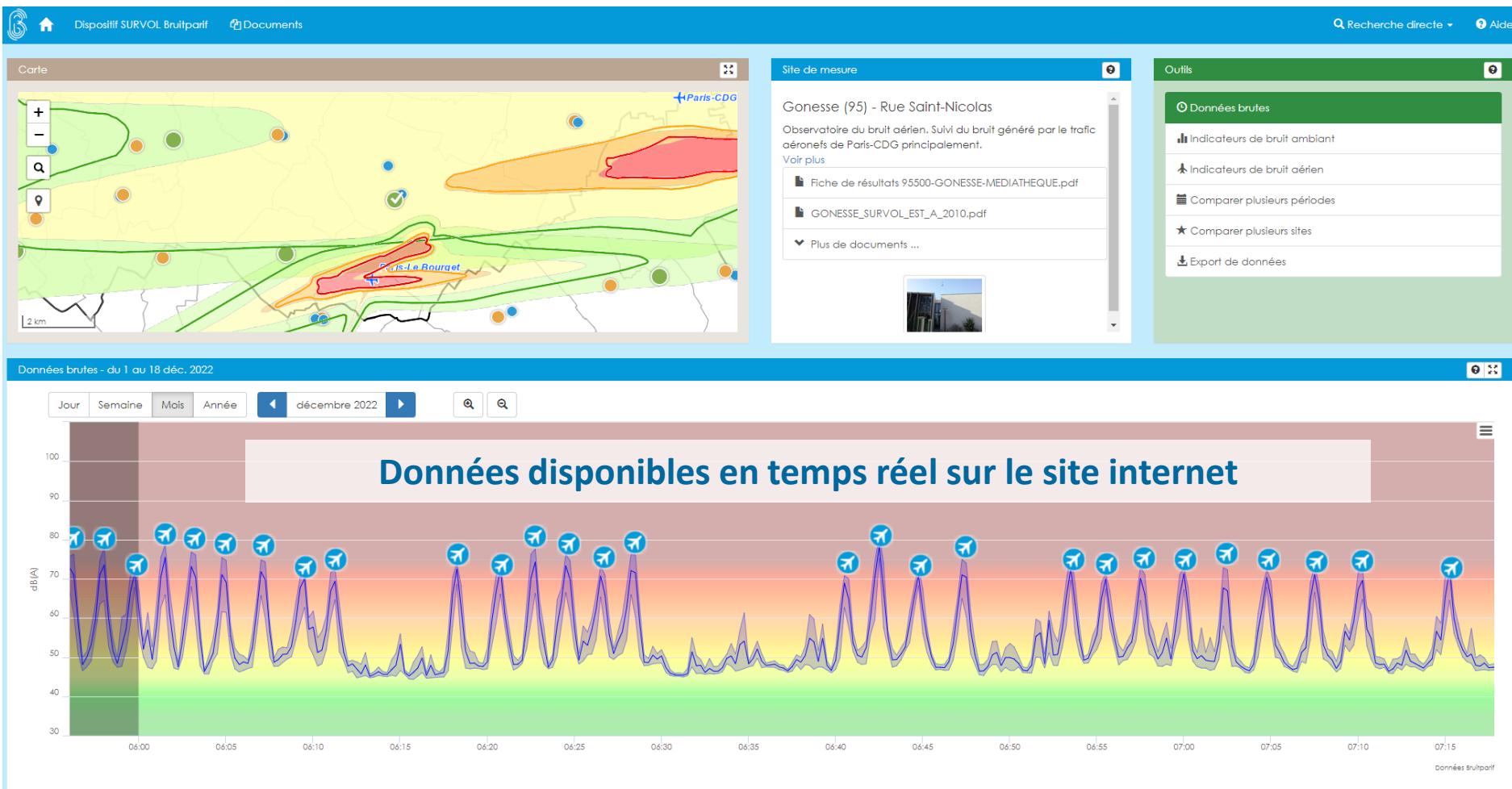
Méduse aero  
Paris-Le Bourget

# PLATEFORME INTERNET

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

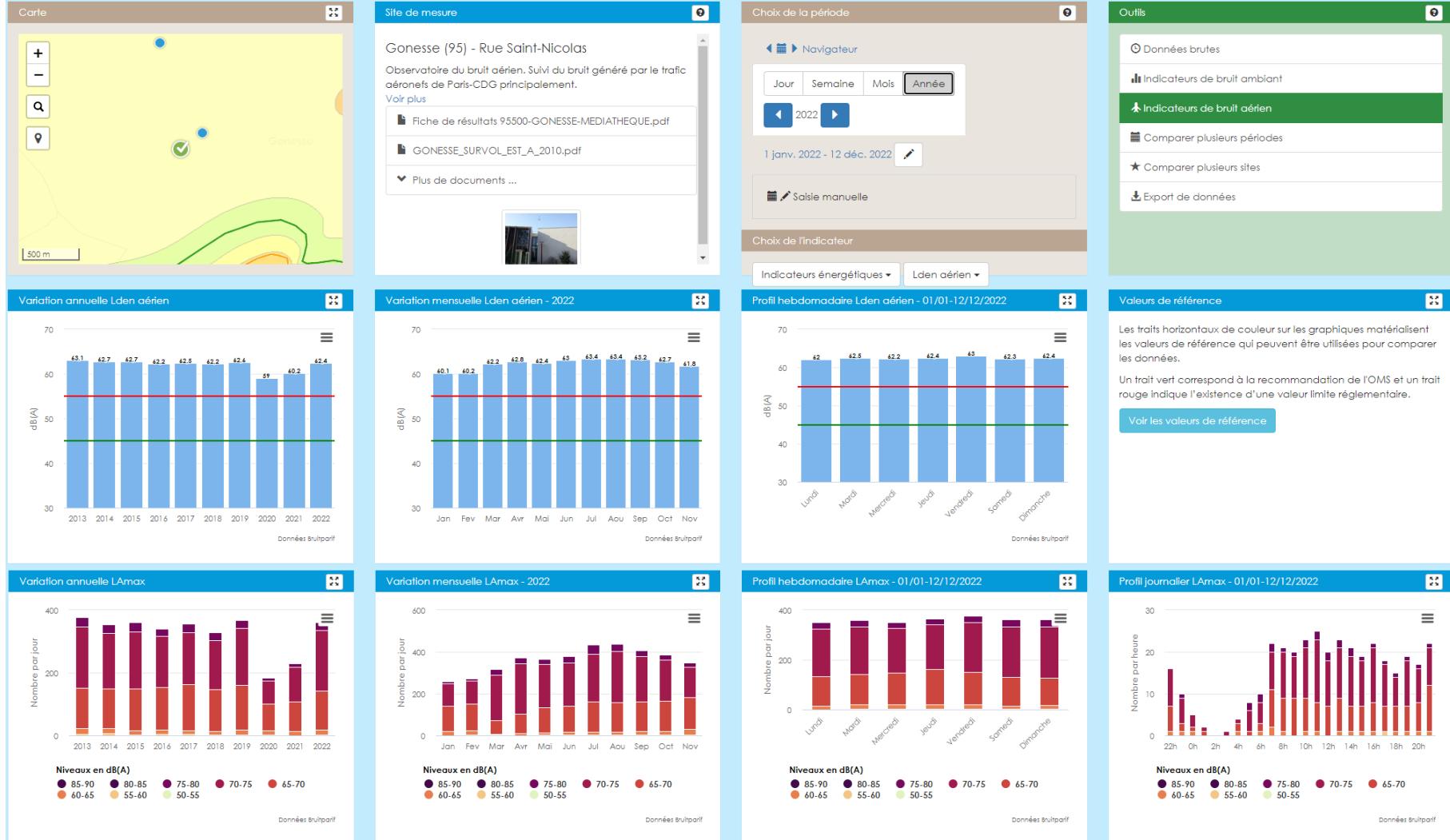


# PLATEFORME INTERNET



- Evolution temporelle du bruit, avec échelle dynamique, des événements sonores aéronefs
- Historique disponible depuis l'installation du capteur
- Facilement intégrable dans un autre site internet

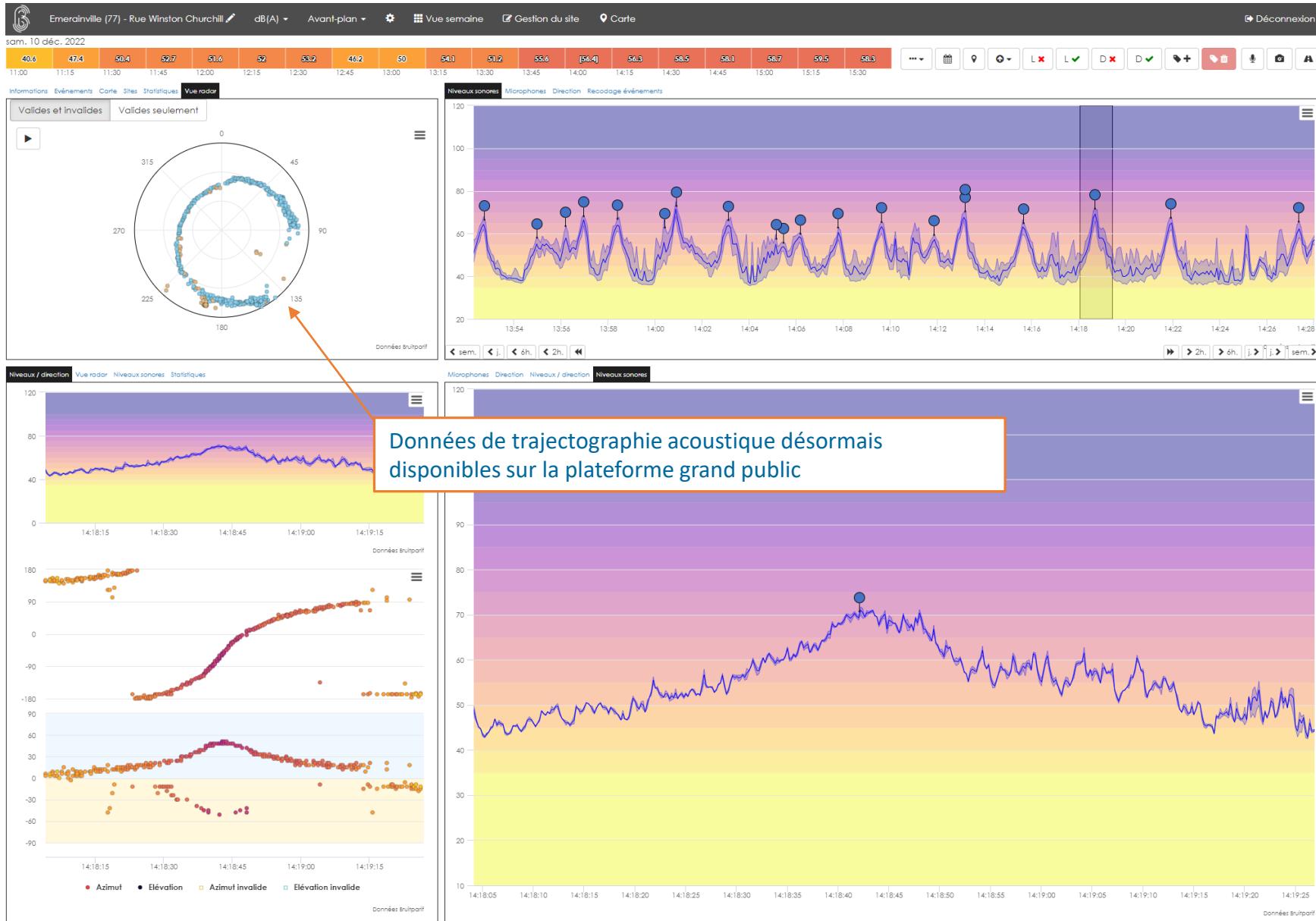
# PLATEFORME INTERNET



- Calcul dynamique des indicateurs énergétiques et événementiels par périodes
- Export de ces indicateurs en format tableur
- Export des tables d'événements en format tableur (heure de passage, LMax, SEL, LAeq)

# PLATEFORME INTERNET

## Plateforme experte pour l'équipe Bruitparif



# PLATEFORME INTERNET

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



Zoom sur l'évolution du bruit au cours de l'événement sélectionné

Données de provenance du bruit au cours de l'événement sélectionné

## PROJETS DE DÉPLOIEMENTS À COURT TERME

Des démarches de déploiements initiées en 2022 sont encore en cours :

- **2 stations supplémentaires** autour de **Toussus-le-Noble**
- **2 stations supplémentaires** autour de **l'héliport de Paris-Issy les Moulineaux**
- **1 station** autour du **Bourget** à Villeneuve la Garenne (re-déploiement de la station démontée au printemps 2022)
- **1 station** autour de **Paris-CDG** à Paris 18<sup>ème</sup> (re-déploiement de la station Paris St-Vincent)

## DÉVELOPPEMENTS EN COURS

- Élaboration du module de calcul des **statistiques de bruit** lié au trafic aérien pour les nouvelles **méduses aero**
- Exploitation automatisée de données de **trajectoires radar**
- Mise en place de **bilans automatiques**

MERCI  
POUR VOTRE ATTENTION

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

BRUITPARIF