

# Bruit et Santé : DEBATS (1)

## Discussion sur les Effets du Bruit des Aéronefs Touchant la Santé

<http://debats-avions.ifsttar.fr>

**Objectif : Mieux connaître et mieux quantifier les effets du bruit des avions sur la santé des riverains des aéroports en France**

### Méthodologie

- Programme de recherche en cours (2011-2020) auprès des résidents de trois aéroports français

### Originalités

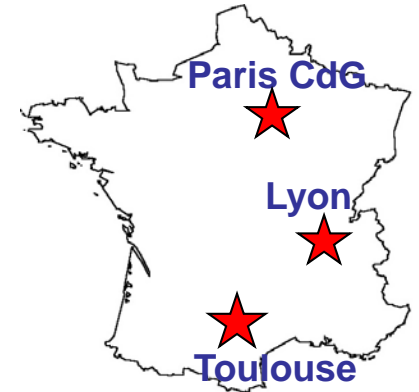
- Approche globale des effets sanitaires du bruit des avions
- Suivi dans le temps des états de santé
- Caractérisation fine de l'exposition au bruit
- Enregistrements de la qualité du sommeil et du rythme cardiaque pendant le sommeil

### Collaborations

- Ifsttar, Bruitparif, Centre du Sommeil et de la Vigilance de l'Hôtel Dieu de Paris, Centre Épidémiologique des Causes Médicales de Décès de l'Inserm (Cépi-DC-Inserm)

### Financeurs

- Direction Générale de la Santé
- Direction Générale de la Prévention des Risques
- Direction Générale de l'Aviation Civile
- Acnusa
- Anses



# Bruit et Santé : DEBATS (2)

## Discussion sur les Effets du Bruit des Aéronefs Touchant la Santé <http://debats-avions.ifsttar.fr>

### Premiers résultats (9 articles, deux thèses)

- Augmentation du risque d'hypertension chez les hommes uniquement
- Diminution de la variation horaire du cortisol salivaire au cours de la journée
- Dégradation de la qualité subjective et objective du sommeil (thèse soutenue en 2018 par AM Nassur)
- Augmentation de la gêne due au bruit des avions
- Augmentation des troubles psychologiques avec la gêne due au bruit des avions (thèse C Baudin, soutenance fin 2019)

### Perspectives

- Analyse du suivi deux ans et quatre ans après l'inclusion des participants  
Évolution dans le temps de l'état de santé (notamment du sommeil) et de la gêne des riverains
- Trois publications à venir concernant les analyses conjointes des données de DEBATS et de HYENA (étude la plus importante à ce jour, 6 pays)  
Mobilité de C Baudin à l'Université de Leicester (Grande-Bretagne)
- Soutenance de thèse de C Baudin en décembre 2019
- Collaboration avec le Centre de psychologie appliquée et de recherche sociale et environnementale de Hagen (Allemagne)  
Analyses conjointes des données de DEBATS, HYENA et NORAH (Allemagne)

