

TOUT'OUÏE BRUITPARIF



Le bulletin d'info de votre observatoire

Mars-Avril 2025



COGEN'AIR : c'est parti !

Étudier les facteurs de variabilité de la gêne instantanée et de moyen terme liée au bruit du trafic aérien et tester la pertinence d'un indicateur de type compteur d'événements sonores à points : telle est l'ambition de cette étude pilote !

Le projet a été présenté le 26 mars lors du séminaire de présentation du Programme National de Recherche Environnement-Santé-Travail de l'Anses (co-financeur).

Courant avril, Bruitparif a assuré le recrutement de participants au sein de la commune de Sucy-en-Brie.

Tout'Ouïe : un bulletin qui fait peau neuve !

Bruitparif vous propose un nouveau format de Tout'Ouïe pour partager avec vous la vie de l'observatoire !

- Un rendez-vous digital bimestriel pour tout savoir de nos actus sur les 2 mois écoulés et vous tenir informés d'événements ou d'articles d'intérêt vus pour vous, que ce soit au niveau régional, national ou international ;
- Une structure identique à chaque fois ;
- Les 2 minutes audio ! : un petit podcast à retrouver à la fin de chaque édition pour tout comprendre sur un point thématique donné.

À LA UNE

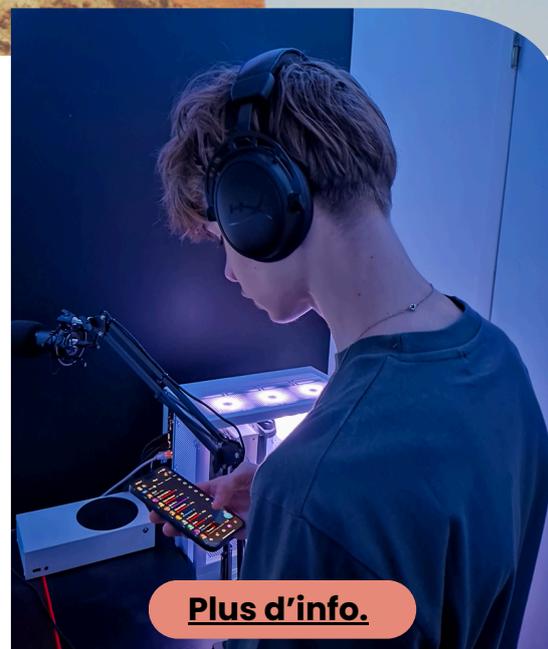


Dose le son... protège ton audition !

Lancée le 3 mars dernier, cette **campagne de sensibilisation aux risques auditifs destinée aux lycéens** rencontre un beau succès ! **Inscrite au plan Anti-bruit de la Région Ile-de-France**, cette action est **coordonnée par Bruitparif** avec le soutien de la Fondation pour l'Audition et implique, pour cette 1ère édition d'autres partenaires (France Acouphènes, ARDDS-IdF et Infosens) qui se mobilisent à nos côtés pour intervenir dans les lycées qui en ont fait la demande via un dispositif dédié. Les interventions s'échelonnent de mars à juin.

48 ! C'est le nombre de lycées ayant souhaité accueillir cette campagne pour sensibiliser leurs élèves.

21 ! C'est le nombre d'interventions assurées par Bruitparif ! Une réunion de bilan se tiendra le 19 juin prochain pour un premier retour d'expérience et envisager l'édition 2026 !



[Plus d'info.](#)

LA VIE DE L'OBSERVATOIRE

Le réseau de mesure évolue !

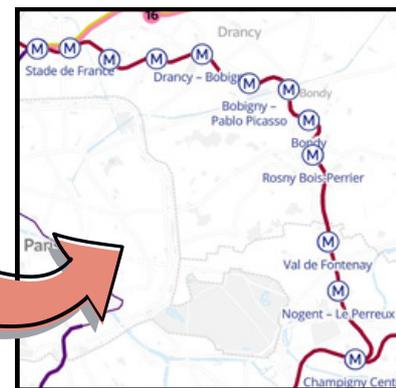
✓ Depuis janvier dernier, **4 nouvelles stations permanentes de bruit routier** ont été installées :

- Quai Aulagnier (RD7) à Asnières-sur-Seine (92)
- Rue de Paris (RN302) à Montreuil (93)
- Bd Anatole France à Saint-Denis (93)
- Quai Alphonse Gallo (RD1) à Boulogne-Billancourt (92)

54 ! C'est désormais le nombre de sites de mesure permanente du bruit routier en Ile-de-France.

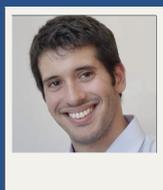
✓ Le 3 mars, notre équipe technique installait **2 nouvelles stations de suivi du bruit de chantiers** de construction du Grand Paris Express (ligne 15 Est) : l'une à Rosny-sous-bois (93) au niveau de l'ouvrage d'entonnement Perrier et l'autre au Perreux-sur-Marne (94) au niveau de la future gare Nogent-Le Perreux.

✓ Du 1er au 15 avril à Bois Colombes (92) : réalisation d'une **mesure test dans un contexte d'exposition au bruit des avions du Bourget**. Si ces tests s'avèrent concluants...le site de mesure sera pérennisé en site permanent. Affaire à suivre...



Grand Paris Express : Ligne 15 Est

Mars 2025, propice au renfort de l'équipe de Bruitparif :



Hugo SCAGNETTI vient de rejoindre l'équipe de Bruitparif en tant que chef de projet acousticien ! Diplômé en ingénierie acoustique de l'Université Nacional Tres de Febrero de Buenos Aires en Argentine, Hugo a travaillé à l'évaluation de l'impact acoustique de grands travaux et sur des projets de R&D axés sur des technologies de spatialisation acoustique. Avant de rejoindre Bruitparif, il était ingénieur chez Renault et a conçu et coordonné différentes campagnes de mesures acoustiques et vibratoires sur différents type de véhicules pour en optimiser les performances en terme de bruit, vibrations et rigidité.

Bruitparif accueille également cette année 3 stagiaires qui ont choisi notre structure pour effectuer leur stage de fin d'étude : Présentation !

Margaux Métivier

Étudiante en Master 2 Santé Publique et Risques liés à l'Environnement général (SPREg)

Margaux participe au déploiement de l'étude Cogen'Air et travaille sur l'évaluation de l'impact du bruit sur le sommeil.



Bianca Abrahams

Étudiante en 3ème année de Licence Pro. en Acoustique et Environnement Sonore

Bianca travaille sur l'exploitation des données du réseau de mesure, sur l'évaluation de l'impact sonore dans le cadre de l'étude Cogen'Air et contribue au déploiement de l'étude Brouhaha.



Clément Lecarpentier

Étudiant en 5ème année à l'UTC, spécialisé en Acoustique et Vibration

Clément participe au déploiement de l'étude Cogen'Air. Il travaille par ailleurs sur la modélisation du bruit du trafic aérien au moyen du logiciel IMPACT d'Eurocontrol.



Et du côté des membres de Bruitparif...

4 nouvelles collectivités du Val-de-Marne sont devenues membres de Bruitparif : Bienvenue aux communes de **Nogent-sur-Marne, Rungis, Sucy-en-Brie** et **Villeneuve-Saint-Georges**. Bruitparif compte désormais 111 membres !

État d'avancement des PPBE E4 de collectivités membres de Bruitparif :

- ▶ 3 PPBE approuvés sur février-mars : Paris Vallée de la Marne, Val d'Yerres Val de Seine et CD94.
- ▶ 1 PPBE soumis à consultation publique entre février et avril et approbation du conseil communautaire à venir (27 mai) : Grand Paris Sud.
- ▶ 2 PPBE actuellement en consultation pour approbation pressentie en conseil communautaire d'ici fin juin : Cœur d'Essonne Agglomération et Paris-Saclay.
- ▶ 2 projets de PPBE ont été arrêtés en avril et devraient bientôt (début mai) rentrer en phase de consultation publique pour 2 mois : Métropole de Grand Paris et Roissy-Pays-de-France.

Du côté des études en cours, on note :

- **La finalisation de l'étude de faisabilité GENIFER** : le rapport de fin d'étude a été remis à l'Anses (financeur), le 25 mars. Avec cette étude déployée sur un site pilote à Savigny-sur-orge (91) incluant 71 participants, Bruitparif a pu développer un dispositif de consignation de la gêne instantanée liée au bruit ferroviaire et un protocole d'enquête qui se sont avérés opérationnels et bien acceptés des participants. L'exploitation des résultats se poursuit **à l'aide de techniques d'analyses statistiques renforcées** (modèles mixtes notamment) en lien avec l'université Gustave Eiffel de Lyon qui accueille un stage financé par Bruitparif (Veroska Ambigabady, étudiante en statistiques avancées).
- **Le démarrage du projet AMELIA** avec la signature de la convention de financement le 11 mars et la signature de l'accord de consortium entre les partenaires du projet le 1er avril. Le projet a également été présenté aux communes du territoire de Paris-Est-Marne-et-Bois les 28 février et 28 avril.
- **7 mars : 1ère vague d'instrumentation de 40 volontaires** de la cohorte E3N- Générations dans le cadre du projet **BROUHAHA** sur l'impact de l'exposition au bruit sur la santé et coordonné par l'Inserm (120 participants au total). L'étude vise à croiser, sur une semaine, des mesures sonores, des mesures physiologiques et un suivi de l'alimentation.
- **Du 10 mars au 14 avril : réalisation de la campagne de mesure de l'étude SIRÈNES.** Avec ces mesures l'objectif est d'étudier la contribution des sirènes de véhicules prioritaires au bruit ambiant parisien.
- **Homologation du radar sonore HYDRE : c'est parti !** Le 9 avril, le module acoustique a été livré au LNE pour pouvoir démarrer les tests acoustiques. Suivront en juin les tests environnementaux et de conformité électromagnétique, puis à l'automne ceux sur piste d'essai avec passages de véhicules. L'homologation nécessitera enfin un passage en commission technique spécialisée. Un cadre légal devra également être défini pour pouvoir déployer l'appareil homologué aux fins de verbalisation.

Webinaires, auditions, interventions... Bruitparif en action !

12 mars : Intervention lors d'un Webinaire organisé par FNE IdF et le "Pacte du Pouvoir de Vivre" sur **"L'inégale exposition aux pollutions sonore et atmosphérique en Ile-de-France"**. Intervenants : Michel Riottot (FNE Ile-de-France), Anne Kauffmann (Airparif), Fanny Mietlicki (Bruitparif), Fabian Tosolini (CFDT Ile-de-France).
[Accéder au Replay.](#)

10 avril : Audition du Président et de la Directrice de Bruitparif par messieurs G. Chevrollier et GL Devinaz, rapporteurs de la **mission d'information sur les nuisances sonores causées par les transports** de la Commission Développement Durable du Sénat.
[A propos de la mission.](#)

28-30 avril : Plusieurs présentations de Bruitparif au **Congrès Français de l'Acoustique (CFA)** qui se tient à Paris.
[Plus d'info.](#)

28 avril : Intervention de Bruitparif (Fanny Mietlicki - présentation des travaux de l'observatoire et du développement "Hydre") au **congrès "Urban Sound Symposium"** à Zûrick (Suisse) du 28 au 30 avril.
[Plus d'info.](#)

C'est nouveau sur le site : Calculateur de dose de bruit !

En s'inscrivant dans la dynamique liée à la campagne de "Dose le son... protège ton audition", Bruitparif a mis à disposition sur son site un [calculateur de dose de bruit](#).

D'avantage destinée aux jeunes, cette fonctionnalité permet de connaître, en répondant à quelques questions sur ses pratiques quotidiennes, à quelle dose de bruit on est exposé.

C'EST DISPONIBLE !

Nos dernières publications en ligne sur le site :



Quartiers animés de Paris : bilan 2024. L'exposition au bruit au sein des quartiers animés reste un enjeu important pour la santé des populations riveraines, notamment du fait que **les niveaux mesurés au sein de ces quartiers excèdent les recommandations de l'OMS en soirée et la nuit**, période particulièrement essentielle pour la bonne récupération. La nuit, les niveaux constatés sur certains sites peuvent atteindre voire dépasser les niveaux enregistrés en situation de forte exposition au bruit routier, ce qui est susceptible d'affecter la qualité du sommeil des riverains. 2024 se caractérise par des niveaux sonores relevés dans l'ensemble un peu moindres ou équivalents à ceux relevés en 2023 à la même période. On note cependant une hausse notable du niveau sonore par rapport à 2023 sur deux sites : rue de la Ferronnerie (1er arrondissement), et quai de l'Oise point n°8 (19e arrondissement).

[Accéder au rapport](#) et [accéder également au rapport relatif au bilan 2024 des mesures réalisées sur les quais de Seine.](#)

Également publiés sur la période mars – avril :

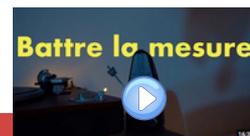
- Résultats de la campagne d'observation menée par Bruitparif au sein de 20 lieux diffusant des sons amplifiés. [Accéder au rapport](#). Le [numéro 49 du Francilophone](#) sorti en mars est dédié à cette thématique.
- Bilan 7 ans après la pose de revêtements de chaussée acoustiques sur les autoroute A6 et A4. [Accéder au rapport](#).
- Expérimentation d'abaissement de la vitesse limite de circulation de 90 à 70 km/h sur certaines portions des autoroutes A4 et A86 : impact acoustique à 2 mois. [Accéder au rapport](#).

Vus dans la presse scientifique :

L'exposition professionnelle au bruit en France en 2019 (Santé Publique France – 1er avril) : Plus de 5 millions de travailleurs exposés au bruit (≥ 70 dB(A)_{Lex,8h}), dont 35,8% exposés à un niveau lésionnel (≥ 80 dB(A)_{Lex,8h}). Les hommes représentaient 80% des exposés. Les familles d'activité professionnelle (FAP) les plus concernées sont notamment les travailleurs du BTP et ceux de la mécanique et du travail des métaux. [Accéder à l'article](#).

Grand Paris : les déplacements jouent un rôle majeur dans l'exposition au bruit, surtout à cause du temps passé en voiture et dans le métro (Inserm – 1er avril) : Pendant les quatre jours où ils ont été suivis, 259 habitants de la Métropole du Grand Paris ont été exposés à une pollution sonore supérieure aux seuils recommandés par l'OMS près des deux tiers (64 %) du temps, sur l'ensemble de leurs activités. Les personnes socialement défavorisées sont particulièrement exposées. [Plus d'info](#).

Vu sur le net : Découvert à l'occasion de la Campagne "Dose le son...", **Battre la mesure** est un court-métrage réalisé (mars) par 4 étudiants en cinéma qui traite de la lutte du quotidien contre la perte auditive... A voir !



C'EST À VENIR...

- **12 mai** : Intervention de Bruitparif lors des 1ères rencontres scientifiques du Centre opérationnel consacré à la modélisation, la simulation et l'expérimentation urbaine ([CO MISCIB](#))
- **13 mai** : **Conseil d'administration** de Bruitparif (en visio)
- **23 mai** : Bruitparif présent avec la Fondation pour l'Audition à la Fête des lycées écoresponsables de la Région Île-de-France.
- **3 et 4 juin** : **Salon de l'Association des Maires d'Île-de-France** – Bruitparif vous donne RDV sur son stand C39. [Plus d'info](#).
- **10 juin** : **Assemblée Générale** de Bruitparif (en présentiel) – Juste avant (RDV vers 13h45), Bruitparif vous propose une visite commentée de l'œuvre sonore "Vent, Soleil, Pluie" de Nadine Schütz sur le franchissement Pleyel. Un formulaire d'inscription vous sera transmis en amont.
- **23 au 26 juin** : **Forum Acusticum Euronoise 2025** à Malaga (Espagne). Bruitparif y fera 2 présentations : la 1ère sur une méthode de détection du bruit ferroviaire à l'aide de capteurs méduse et la seconde sur les résultats des tests d'écoute dans le cadre de l'étude de faisabilité GENIFER. [Plus d'info](#).

LES 2 MINUTES AUDIO



Pour cette 1ère nouvelle version de Tout'Ouïe...le temps nous a manqué pour créer un podcast. Retrouvez via le bouton ci-contre l'interview de Fanny Mietlicki sur les sons amplifiés (13 mars)