

## Impacts santé références :

Les nouvelles données publiées en 2025 et 2026 ainsi dans la publication de Applied Acoustics faisant référence à des modélisations validés, pourraient amener à une meilleure compréhension et évaluation des impacts des infrasons et basses fréquences des éoliennes sur la population lors des évaluations des projets éoliens dans le futur<sup>[1], [2], [3]</sup>.

Les résultats précis et validés par un nouvel outil pour les prédictions sonores réelles des projets éoliens (SoundSim 360) développé récemment par l'équipe du Pr. Ken Mattsson de l'Université de Uppsala /Suède devrait faciliter l'évaluation des planifications sécuritaires. Leurs recherches ont permis de proposer actuellement des modèles de cartographie sonore aux promoteurs d'éoliennes afin de les aider à éviter les projets susceptibles de générer des nuisances sonores à basse fréquence (LFN) problématiques, affectant les populations et le bétail vivant à proximité des parcs éoliens.

Les professeurs précisent que leur objectif est d'aider les promoteurs à concevoir des projets «juridiquement sûrs», *c'est-à-dire qu'ils reconnaissent leur responsabilité juridique en cas de développement d'un projet énergétique susceptible de causer des dommages.*"

À ce sujet, Prof. Ken Mattsson, un des auteurs de l'étude, prendra prochainement la parole au Parlement européen, où certains décideurs politiques manifestent un réel intérêt pour ces questions. Il aura également une collaboration directement avec le gouvernement suédois.

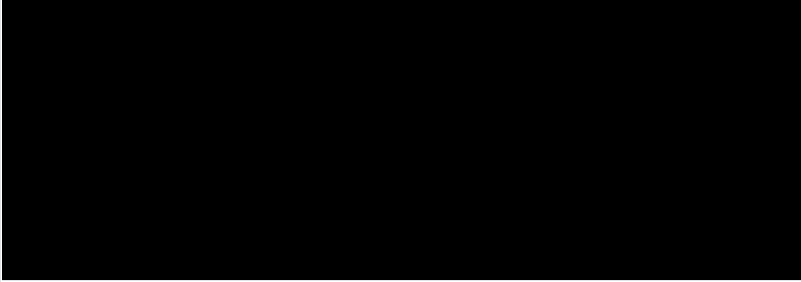
Louise Morand

---

[1] [Efficient finite difference modeling of infrasound propagation in realistic 3D domains: Validation with wind turbine measurements](#), Ken Mattsson & als, 5 February 2026

[2] [SoundSim360, A simulation tool for long-distance noise propagation](#)

[3] [Separating Myth from Fact on Wind Turbine Noise – Prof. Ken Mattsson, Copenhagen 2025](#), Youtube



**Separating Myth from Fact on Wind  
Turbine Noise – Prof. Ken Mattsson,  
Co...**

Complément

[Infrasound Affects the Brain – Dr. Håkan Enbom, M.D., Ph.D., Copenhagen 2025](#)