

# Les infrasons

Voici ce qui est constaté et dénoncé en Allemagne, si souvent prise comme exemple d'un développement éolien réussi.

Le site internet de [www.windwahn.de](http://www.windwahn.de) propose de nombreux articles ou études récentes sur le problème des infrasons provoqués par les éoliennes géantes et que l'Allemagne est en train de re-découvrir.

Article écrit par un médecin allemand, en août 2011, sous le titre:

Windkraft „strahlt“ auch – über die gesundheitlichen Gefahren durch Infraschall

<http://www.windwahn.de/index.php/krankheit/infraschall/windkraft-strahlt-auch--ueber-die-gesundheitlichen-gefahren-durch-infraschall>

Les références en bas de la page internet sont intéressantes.

Voici la conclusion de son article traduite sommairement en français:

"Le pronostic d'immission sonore, obtenu par la mesure en dB (A) et la norme réglementaire de "TA-Lärm" (correspondant en Allemagne aux normes limites de l'OPB en Suisse) n'est pas adapté pour identifier les niveaux sonores réels, qui se produisent avec le bruit de basse fréquence, et à une distance pouvant aller jusqu'à 2 km.

Le niveau sonore moyen permanent qui s'y produit est vraiment une pollution par le bruit avec des effets sur la santé. À cet égard, il n'existe actuellement aucune protection des populations vivant dans le voisinage des grandes éoliennes.

Le processus d'autorisation doit être immédiatement mis à jour.

Pour cette raison, la commission des pétitions du Bundestag a fait une demande de n'approuver les parcs éoliens, à une distance des bâtiments résidentiels, de 10 x leur taille.

De même, l'OMS (Organisation mondiale de la Santé) conseille maintenant que la distance à un parc éolien soit d'au moins 2 km. En Europe, souvent une distance d'au moins 2 km a déjà été mise en œuvre. Pour éviter les effets des infrasons, même une distance d'environ 10 km par rapport à l'immobilier résidentiel est nécessaire.

Pour les puissances élevées (en GW) des très grandes éoliennes, et d'une hauteur totale de 180 mètres, des sites doivent être recherchés dans une zone éloignée d'environ 10 km des villages et des villes .

Cela limite la capacité d'une utilisation responsable de l'énergie éolienne en Allemagne de façon significative.

Cependant, les éoliennes de tailles inférieures, par exemple d'environ 50 mètres de hauteur totale et d'une capacité allant jusqu'à 250 KW, doivent être installées dans un rayon d'environ 2 km de distance, tel que l'a demandé l'Organisation mondiale de la santé, pour la prévention dans le domaine des effets et des risques des infrasons pour la santé, mais aussi pour l'aspect sécuritaire .

Ces petites usines, installées selon ce calcul et séparées ainsi physiquement par des terres forestières, peuvent localement, contribuer à l'approvisionnement en énergie.

Une déclaration de la ville, quant à leur utilisation, et qui prévoit des risques importants pour la santé associés au projet éolien proposé, a été portée disparue, alors que l'Etat, de par la loi, a un devoir et une responsabilité de protéger ses citoyens, y compris avec les rapports des prospections. Un permis de pratique désuète ne dispense pas le Conseil de la ville de sa responsabilité."

Dr. Manfred Nelting, Bad Arolsen

### **Littérature:**

H. Ising et al, effets des infrasons sur les êtres humains , par l'Office fédéral de la santé, VDI-Verlag, 1982

Ceranna L. et al. le bruit inaudible des éoliennes - infrasons mesures sur une éolienne au nord de Hanovre, Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles, 2005

Recommandations de l'Institut Robert Koch:

infrasons et sons de basse fréquence - Un sujet pour la santé de l'environnement en Allemagne?  
Communication de la Commission "Méthodes et assurance de la qualité en médecine environnementale"

E. Weiler,

L'impact subliminal du bruit à des fréquences de 4 Hz, 8 Hz et 31,5 Hz sur l'activité électroencéphalographique de quelques volontaires de sexe féminin , Neuronet GmbH, St. Wendel, 2005

Pedersen.E, van den Berg F, R Bakker, Bouma J,

Réponse au bruit des parcs éoliens modernes dans les Pays-Bas, Halmstad University et University of Gothenburg, Suède, 2009