

Royal Society: santé et éoliennes, inquiétant!

La plus ancienne et l'une des plus éminentes Académie des Sciences, à savoir la « Royal Society of London... for the Improvement of Natural Knowledge » (80 lauréats de prix Nobel, 1450 membres dans le monde, ayant eu Isaac Newton comme président) publie le résultat de recherches confirmant les effets sur la santé des sons basse fréquence comme ceux des éoliennes... Les problèmes de santé publique qui ont défrayé la chronique ces dernières années, permettent de dire que quand de gros intérêts financiers sont en jeu, la santé de nos concitoyens est occultée. Cependant, ces derniers sont de plus en plus vigilants et les responsables finissent souvent par être rattrapés, même si c'est de longues années après.
- Vent Du Haut Forez -

The Telegraph

Habiter près d'éoliennes industrielles peut entraîner des lésions auditives.

Les nouvelles recherches publiées par la « Royal Society » mettent en garde contre les possibles dangers occasionnés par les sons basse fréquence comme ceux émis par les éoliennes.

Par Camilla Turner 01 octobre 2014

Habiter près d'éoliennes industrielles peut conduire à de sérieux problèmes d'audition voire à la surdité, selon des recherches récentes visant à nous avertir de possibles dangers occasionnés par les sons basse fréquence.

Selon une étude, la composition de l'oreille interne fut altérée de façon spectaculaire lors d'expositions à des basses fréquences comme celles émises par les éoliennes.

Cette recherche va conforter les opposants aux éoliennes qui se plaignent depuis longtemps des effets délétères sur la santé des gens habitant à proximité.

Publiée dans le journal « Open Science » de la « Royal Society », la recherche a été effectuée par l'Université de Munich.

Les résultats se basaient sur une étude portant sur 21 hommes et femmes en bonne santé entre 18 et 28 ans. Après avoir été exposés à des sons basse fréquence, les scientifiques ont détecté des changements dans le type de sons émis depuis l'oreille interne chez 17 des 21 participants.

Les changements furent détectés dans une partie de l'oreille appelée cochlée, une cavité en forme de spirale essentielle pour l'audition et l'équilibre.

« Nous avons observé un phénomène curieux de l'oreille humaine saine, selon le Dr. Marcus Drexler, l'un des auteurs du rapport.

Ceux-ci ressemblent à un sifflement très léger qui provient de l'oreille interne tout en faisant partie du processus de l'audition. Nous les avons utilisés comme indication du changement qui intervient dans l'oreille interne. »

Le Dr Drexler et son équipe ont mesuré ces sons émis de façon naturelle, avant et après une exposition de 90 secondes à un son basse fréquence.

« D'habitude le son émis par l'oreille garde la même fréquence » dit-il, « Mais ce qui est intéressant, c'est que ces sons ont changé de façon spectaculaire après l'exposition.

« Ils ont commencé à osciller lentement pendant quelques minutes. Cela peut être interprété comme un changement des mécanismes dans l'oreille interne, produits par les sons basse fréquence.

« Ceci pourrait constituer une première indication du dégât qui pourrait advenir à l'oreille interne.

« Nous ne savons pas ce qui se passe dans le cas d'une exposition longue, par exemple si vous habitez près d'une éolienne et êtes soumis à ces sons pendant des mois et des années. »

Les éoliennes émettent un spectrum de fréquences parmi lesquelles les basses fréquences utilisées dans la recherche, selon le Dr Drexel.

Il a déclaré que l'étude « peut aider à expliquer quelques uns des symptômes ressentis par les gens habitant à proximité d'éoliennes tels que des problèmes de sommeil, d'audition et de tension artérielle. »

Le Dr Drexel explique que le bruit émis en basse fréquence n'est pas perçu comme « intense ou même dérangeant » simplement parce que la plupart du temps les humains ne l'entendent pas.

« Plus la fréquence est basse, moins elle est audible, et si elle est très basse, on ne l'entend pas du tout.

« Les gens pensent que si on ne l'entend pas, ce n'est pas un problème. Mais elle pénètre dans votre oreille interne, même si elle ne pénètre pas dans votre conscience. »

En début de semaine, on a observé que des chauve-souris ont trouvé la mort, elles ont été leurrées par des éoliennes qu'elles ont pris pour des arbres où elles pensaient trouver refuge, nourriture et possibilité de reproduction.