

**Eoliennes industrielles
Infrasons
Et la maladie VAD
(Vibro-Acoustic Disease)**

(traduction)

31 mai, 2007

publié par

Professeur Mariana Alves-Pereira

School of Health Sciences (ERISA) Lusofona University Portugal and/ Department of Environmental Sciences & Engineering New University of Lisbon Portugal

Nuno Castelo Branco, MD Surgical Pathologist
President, Scientific Board Center for Human Performance (CPH)

Le "Centre des Performances Humaines" (CPH) est une organisation civile, sans but commercial, spécialisée dans les recherches des maladies dues aux vibrations acoustiques. Le CPH a été créé en 1992 et a été l'organisation qui a coordonné toutes les équipes qui travaillent sur les recherches des maladies dues aux vibrations acoustiques qui comprennent au Portugal, les départements de cardiologie et de pneumologie du « Cascais Hospital », le département de neurophysiologie de « l'Institut national du Cancer », le département de génétique humaine de « l'Institut National de Santé Publique », le département de pathologie de la parole de « l'École des sciences de la Santé de l'Institut Polytechnique de Setúbal », et plusieurs autres depuis 25 ans.

Contact: Professor Alves-Pereira, vibroacoustic.diseaseC@gmail.com

L'exposition prolongée aux infrasons et bruits basses fréquences (ILFN = Infrasound and Low Frequency Noise) définie comme tous phénomènes acoustiques se produisant dans ou en-dessous de la bande de fréquences des 500 Hz peut causer la maladie dite de Vibroacoustique (VAD = Vibro Acoustique Disease).

La recherche dans le domaine des VAD se prolonge depuis 1980, conduite par une équipe de scientifiques multidisciplinaires sous la conduite du médecin pathologiste Nuno Castelo Branco (MD). En mars 2007, pour la première fois le Centre National Portugais pour les maladies professionnelles a donné une incapacité de travail de 100 % une hôtesse de l'air de 40 ans sur laquelle avait été diagnostiquée une VAD depuis 2001. La même incapacité a été requise et obtenue pour deux autres cas similaires.

Deux autres patients ont eux aussi eu le même traitement

Un cas a fait l'objet d'une étude publiée dans Proceedings of Internoise 2004 (Débats Interbruits 2004) l'un des premiers cas documenté de VAD sur une famille de 4 personnes à des ILFN avec dans leur environnement un multi-silo à grain y fut exposée.

Au cours des trois dernières années, plusieurs familles ont contacté cette équipe se plaignant de bruits causés par la proximité d'éoliennes dites industrielles (ferme d'éoliennes). Toutefois, c'est seulement depuis le mois passé (avril 2007) que l'équipe a pu mesurer les niveaux acoustiques à l'intérieur d'une maison entourée par 4 éoliennes. Ces données acoustiques étaient essentielles de manière à comparer en milieu fermé (intérieur habitat) que les éoliennes produisent un impact sur l'environnement acoustique des riverains, les ILFN sont connus pour contribuer aux VAD. Les niveaux des ILFN dans les intérieurs habitats près des éoliennes sont plus forts que ceux obtenus dans les intérieurs habitats près du multi-silos. Le rapport scientifique à ce sujet sera présenté officiellement à Internoise 2007 (Interbruits 2007) qui doit se tenir les 28 et 31 août 2007 à Istanbul-Turquie. Ces résultats irréfutables démontrent que les éoliennes à proximité des milieux habités produisent un environnement acoustique favorable au développement de VAD pour les riverains.

Pour protéger la santé Publique, les machines produisant des ILFN doivent être placées dans des lieux qui ne puissent être contaminés par l'agent de cette maladie

Castelo Branco NAA, Alves-Pereira M. (2004) *Vibroacoustic disease. Noise & Health 2004; 6(23): 3-20.*

Castelo Branco NAA, Araujo A., Joana de Melo J, Alves-Pereira M. (2004) *Vibroacoustic disease in a 10-year-old male. Proc. Internoise 2004, Prague, Czech Republic, August 22-25, 2004: No. 634 (7 pages).*
' www.internoise2007.org.tr