INCE/Europe, en collaboration avec l'Association européenne d'acoustique, organise à Berlin les 17 et 18 octobre 2005 un congrès sur le bruit des éoliennes et les perspectives de réduction des nuisances.



Le besoin urgent de réduire la dépendance vis à vis des énergies fossiles amène à développer l'implantation d'éoliennes individuelles ou en champs, sur terre comme en mer. 70 000 ont déjà été installées de par le monde. L'Europe est leader dans le développement d'éoliennes de grande capacité (75 000 MW prévus en 2010 et 180 000 en 2020). L'Allemagne et l'Espagne sont les pays qui produisent le plus d'énergie d'origine éolienne en Europe, le Danemark se positionnant comme le pays qui produit la plus grande proportion d'énergie éolienne par rapport à l'énergie totale consommée et qui domine le marché mondial de l'exportation. Les Etats-Unis, qui étaient jusqu'ici le premier fournisseur commercial d'énergie éolienne, arrivent désormais derrière l'Europe. L'Inde, la Chine, l'Australie, la Nouvelle Zélande accroissent leurs capacités dans ce domaine. Le développement de cette forme d'énergie conduit à rapprocher peu à peu les éoliennes des zones habitées entraînant des conflits avec les populations concernant le bruit et les vibrations émis par ce type d'installations.

La conférence organisée à Berlin par Ince/Europe (Congrès européen des ingénieurs acousticiens) et l'EAA (European acoustics association) permettra de faire le point sur les informations disponibles dans ce domaine et de faire se rencontrer les chercheurs, les industriels, les responsables des collectivités territoriales en charge de ces dossiers.

Un petit aperçu du programme :
- Modélisation du bruit des parcs d'éoliennes et évaluation de la gêne, par Erik Sloth (Danemark)
- Prévision de la propagation du bruit des éoliennes dans des environnements complexes, par Jorgen Kragh
- Comparaisons entre les niveaux sonores calculés et mesurés , par Colin Tickell (Australie
- Masquage du bruit des éoliennes par des bruits de végétation, par Karl Bolin (Suède)
- Cartographie de la propagation du bruit par vent ascendant et vent descendant, par René Gamba (France)
- La réglementation du bruit des éoliennes dans l'Ouest des Etats Unis, par Mark Bastash (USA)
- La réaction des populations riveraines, par Eja Pedersen (Suède)…Programme complet et formulaire d'inscriptions :
www.windturbinenoise2005.org