



**HAL**  
open science

## Different regimes for water wave turbulence

Adam Przadka, Marek Sobkowiak, Philippe Petitjeans, Agnes Maurel,  
Vincent Pagneux

► **To cite this version:**

Adam Przadka, Marek Sobkowiak, Philippe Petitjeans, Agnes Maurel, Vincent Pagneux. Different regimes for water wave turbulence. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00811079

**HAL Id: hal-00811079**

**<https://hal.science/hal-00811079>**

Submitted on 23 Apr 2012

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# ACOUSTICS 2012

## Different regimes for water wave turbulence

A. Przadka<sup>a</sup>, M. Sobkowiak<sup>a</sup>, P. Petitjeans<sup>a</sup>, A. A. Maurel<sup>b</sup> and V. Pagneux<sup>c</sup>

<sup>a</sup>PMMH/ESPCI, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, France

<sup>b</sup>Institut Langevin/LOA, ESPCI, 10 rue Vauquelin, rue de la glaciere, 75005 Paris, France

<sup>c</sup>Laboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier

Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9

adam.przadka@espci.fr