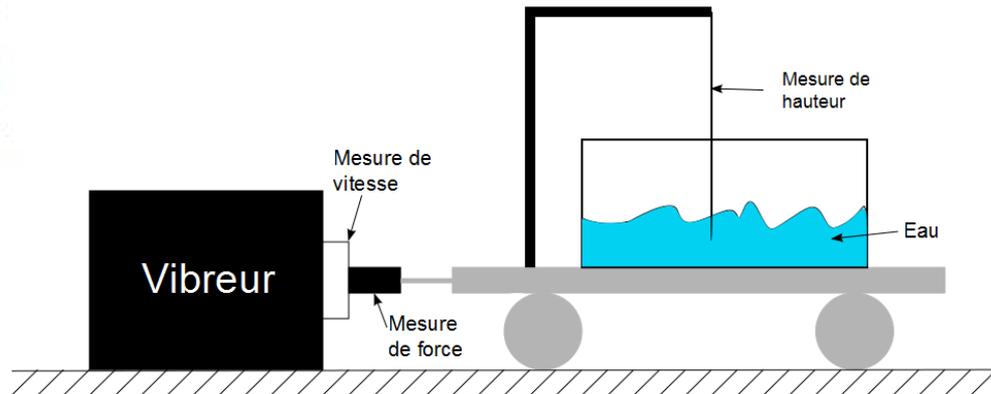
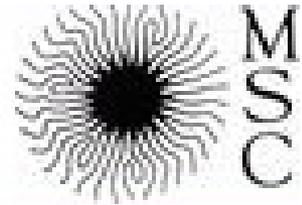


Turbulence d'ondes à la surface d'un fluide soumis à un forçage horizontal

Bruno Isсенmann & Eric Falcon

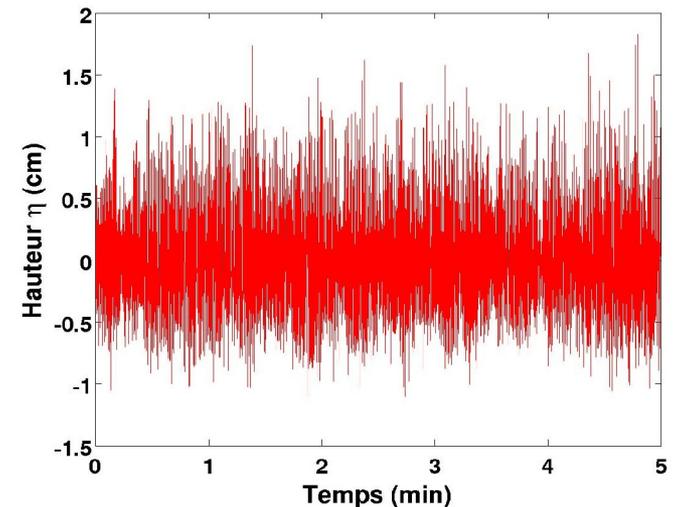
Matière et Systèmes Complexes, UMR 7057, Université Paris 7, CNRS

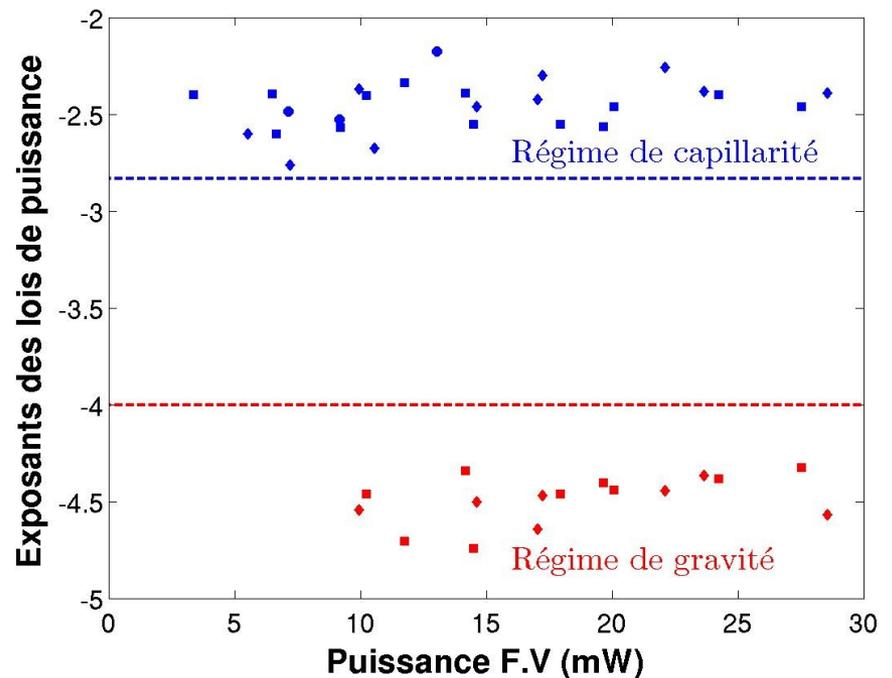
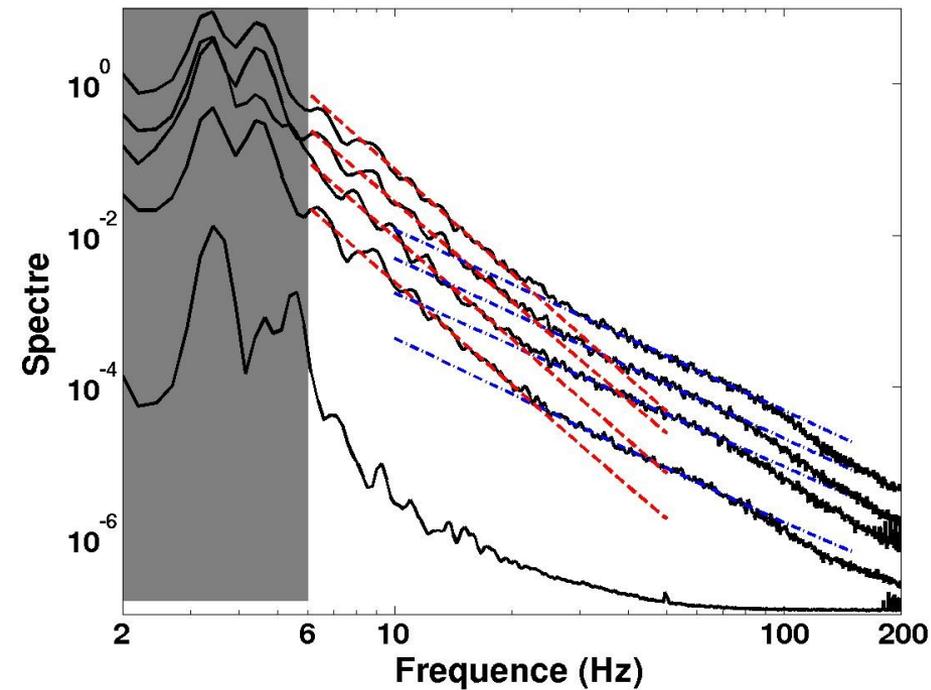


- Forçage de la cuve horizontal aléatoire en amplitude en fréquence

=> forçage homogène sur toute la surface de la cuve

- Diffère des forçages utilisés en turbulence d'ondes (bateur, paramétrique, ...)





Accord avec la théorie de la turbulence faible à condition que le forçage soit homogène et isotrope.

Désaccord théorie-expérience sur la dépendance en puissance quel que soit le type de forçage : dissipation à grande échelle par viscosité ?

