

Expériences de propagation d'ondes partiellement cohérentes: comparaison entre optique et hydrodynamique

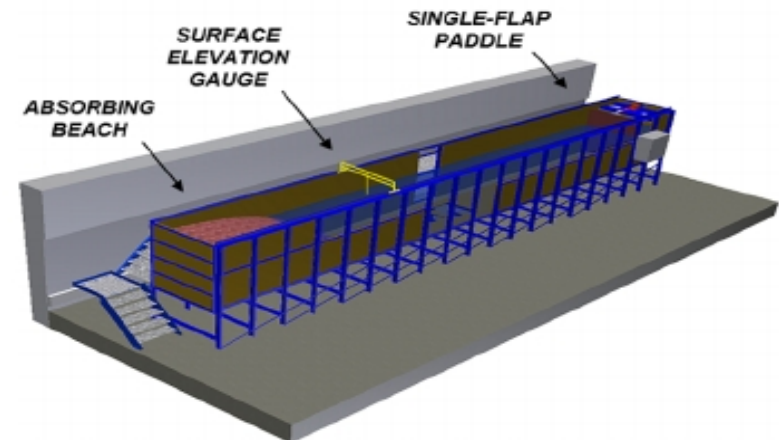
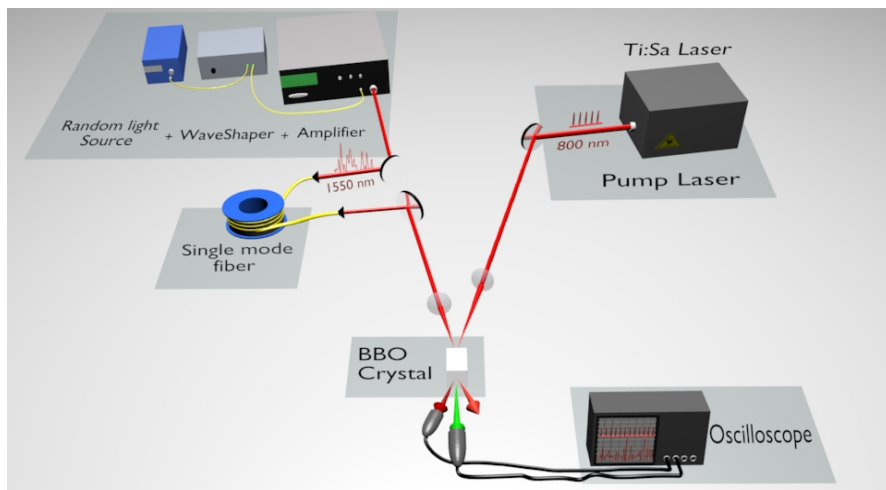
Rebecca EL KOUSSAIFI, Alexey TIKAN, Miguel ONORATO, Stephane RANDOUX et Pierre SURET

Laboratoire PhLAM - Bât. P5 - Université Lille1, Sciences et Technologies – 59655 Villeneuve d'Ascq

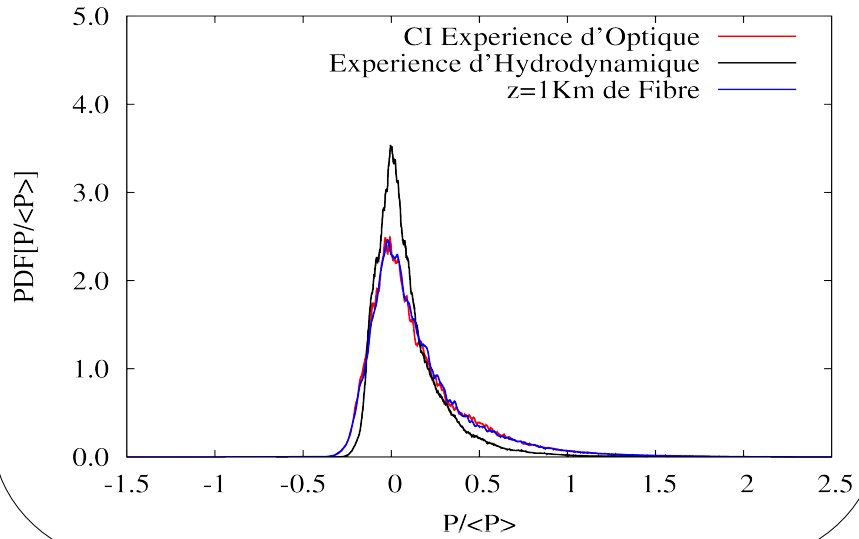
Turbulence intégrable : Onde incohérente + Système intégrable

(V. E. Zakharov, *Stud. Appl. Math.* **122**, 219 (2009))

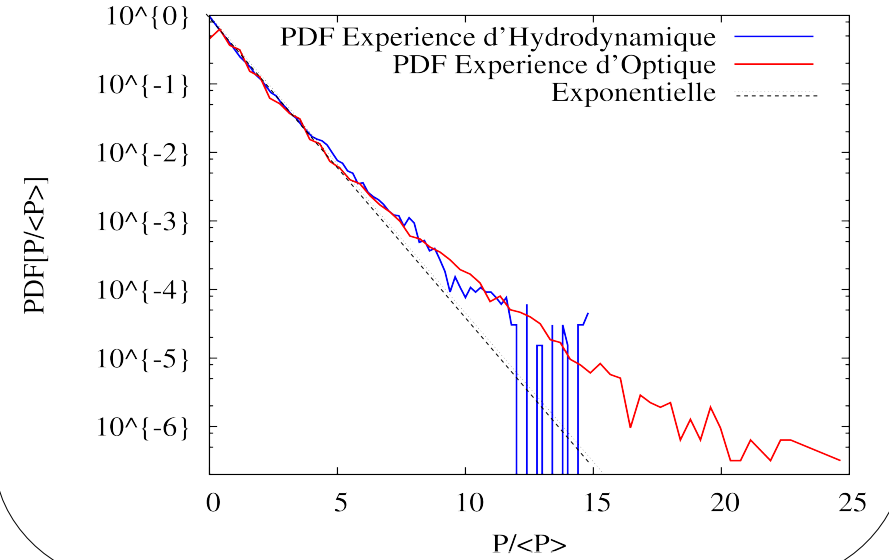
$$i \frac{\partial A}{\partial x} = \beta \frac{\partial^2 A}{\partial t^2} + \alpha |A|^2 A$$



SPECTRE JONSWAP

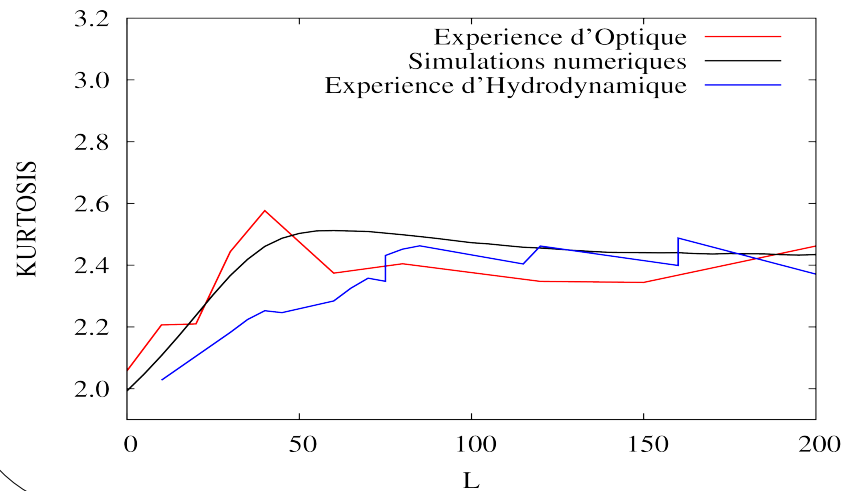


PDF



KURTOSIS

Régime très faiblement non linéaire



Régime faiblement non linéaire

