

# Orientation préférentielle de flotteurs déformables dans des champs de vagues

*mardi 18 juin 2024 16:20 (20 minutes)*

Le mouvement d'objets flottants à la surface de vagues est étudié depuis longtemps car il possède plusieurs applications à la fois dans des domaines d'ingénierie navale ou environnementales. Nous avons observé dans un canal à houle que des flotteurs flexibles dérivent et se réorientent au gré des vagues dans une direction préférentielle, parallèle à la direction de propagation de l'onde. Cette étude met en évidence expérimentalement ce phénomène et propose un modèle simple pour expliquer l'origine de cette réorientation.

**Auteur principal:** DHOTE, Basile (Laboratoire FAST)

**Co-auteurs:** M. HERREMAN, Wietze (Laboratoire FAST); M. MOISY, Frédéric (Laboratoire FAST)

**Orateur:** DHOTE, Basile (Laboratoire FAST)

**Classification de Session:** Présentations