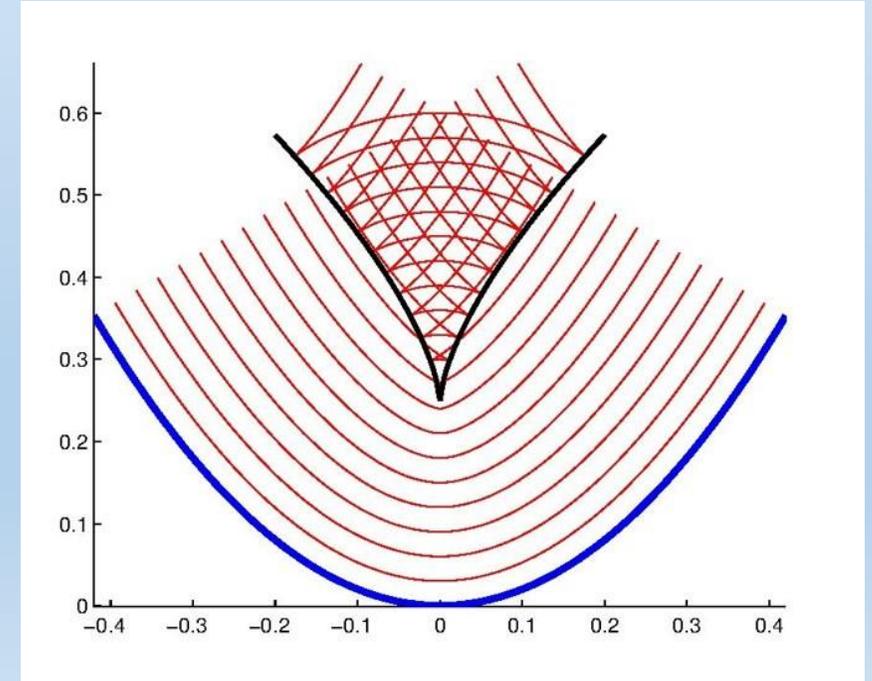


# ETUDE EXPERIMENTALE DE LA FOCALISATION D'ONDES DE SURFACE ET DE LA FORMATION D' ECOULEMENTS A GRANDE ECHELLE

Gerardo Ruiz Chavarria  
Facultad de Ciencias UNAM  
Patrice Le Gal & Michael Le Bars  
IRPHE, Marseille  
gruiz@unam.mx

- Production d'ondes par un batteur parabolique qui oscille dans la direction verticale
- Ondes monochromatiques de fréquences comprises entre 5 et 15 Hz
- Méthodes de mesure.  
Ondes: Schlieren synthétique et PFT  
Vitesses a la surface: tracking



# RESULTATS

- Déformation des fronts d'onde lorsque l'amplitude de l'onde augmente
- Cette déformation est liée à l'apparition du "streaming"
- Le champ de vitesse ne correspond pas à la dérive de Stokes car la vorticité est différente de zéro

