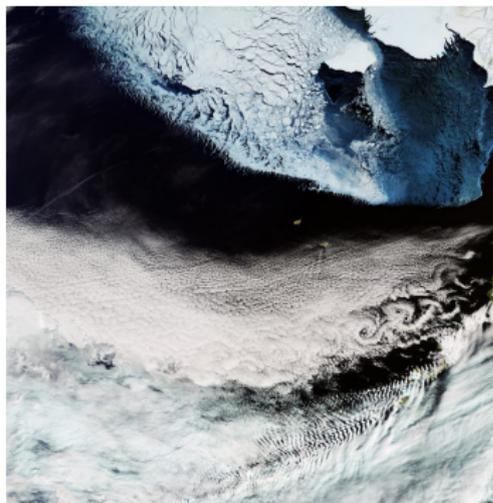


Interactions entre les ondes internes de gravité et les tourbillons en turbulence stratifiée bidimensionnelle

Romain Vallon¹, Jakob Albert², Alexandre Delache^{1,3} & Fabien Godeferd¹

¹ École Centrale Lyon, CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1, INSA Lyon, Écully France; ² Chair of Fluid Dynamics, TU Darmstadt, Darmstadt, Allemagne; ³ Université Jean Monnet, Saint-Étienne, France



Mer de Béring, Copernicus Sentinel-3A.

Atmosphère:

↔ stablement stratifiée en densité

↔ mélange turbulent

Interactions ondes-tourbillons ?

Modification de la structure de la turbulence ?

Implications météorologiques ?

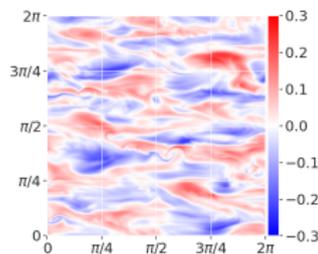
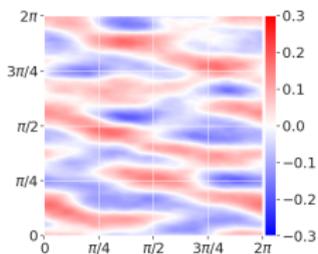
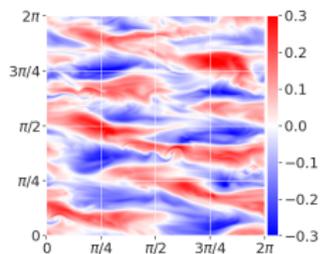
$N = 1$ Hz

total

ondes

tourbillons

Flottabilité

Distribution
d'énergie