

Atmosphères











## Ondes internes de gravité générées par convection turbulente

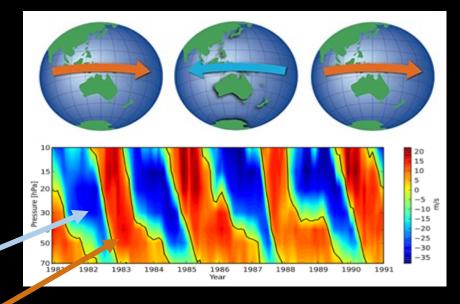
Pierre Léard, Patrice Le Gal & Michael Le Bars

## Convection

Stratification & ondes internes de gravité

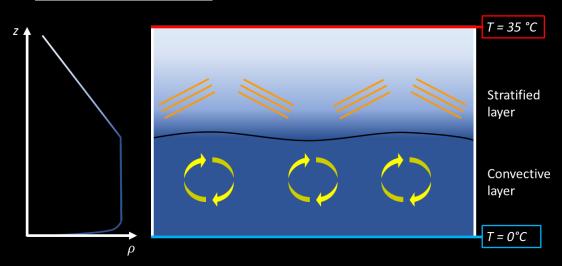
Vent dirigé vers l'ouest

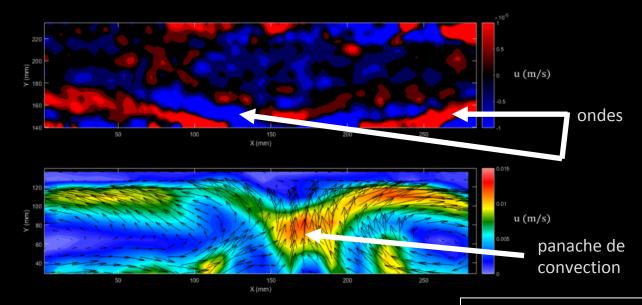
Vent dirigé vers l'est



Oscillation Quasi-Biennale (QBO) dans l'atmosphère terrestre

## **Expérimental**



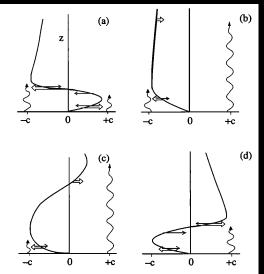


Eau autour de 4°C

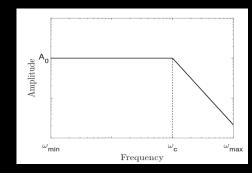
Visualisation de l'écoulement par PIV coupe verticale

QBO?

## **Théorie**



Mécanisme toujours efficace avec une excitation multi-ondes ?



Plumb, 1984

