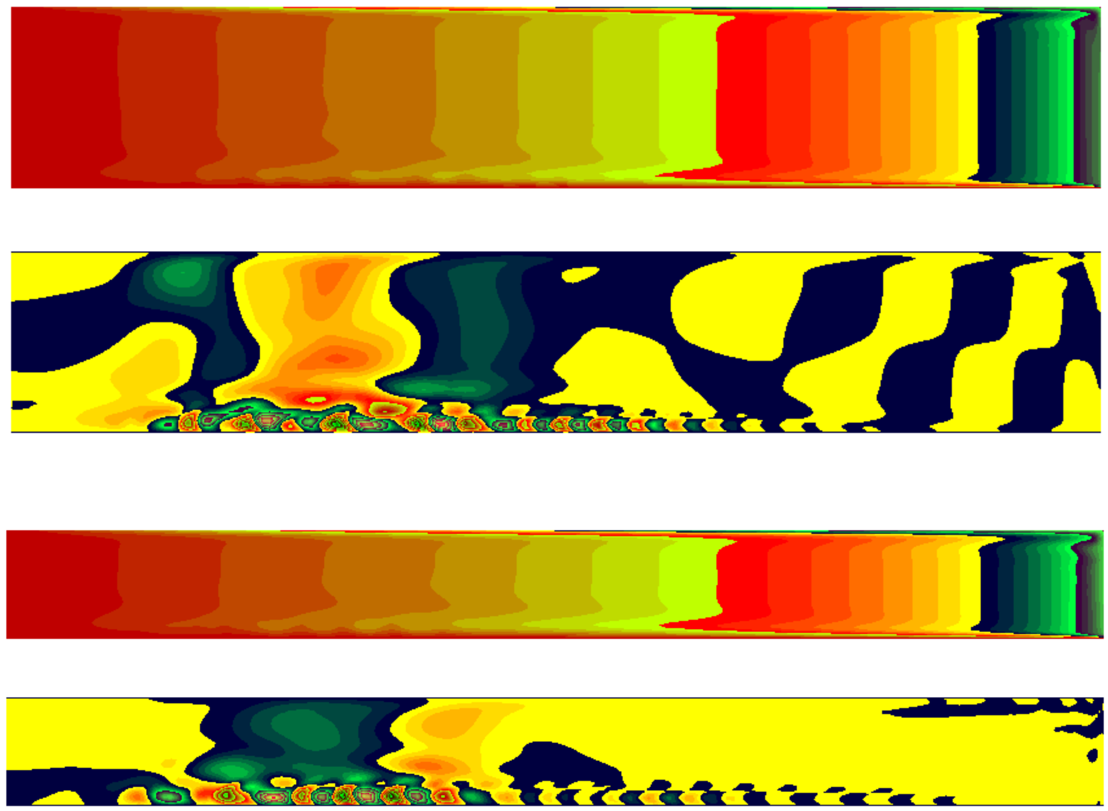

FIG. 1 - *Champs instantanés de vitesse azimutale (en haut) et de sa fluctuation (en bas) pour* $A = 6$, $Re = 3500$ *(en haut) et* $A = 10$, $Re = 1200$ *(en bas) (Le nombre de Reynolds est défini comme* $\frac{\Omega e^2}{\nu}$ *où* Ω *est la vitesse de rotation et e la distance inter-disques). Le disque tournant est en haut et l'axe de rotation est à gauche du domaine. Des conditions de contrainte nulle sont imposées sur le bandeau périphérique. Noter les ondes progressives dans la couche de Bödewadt et les oscillations de grande amplitude dans le cœur dues à l'excitation des ondes de gravité.*

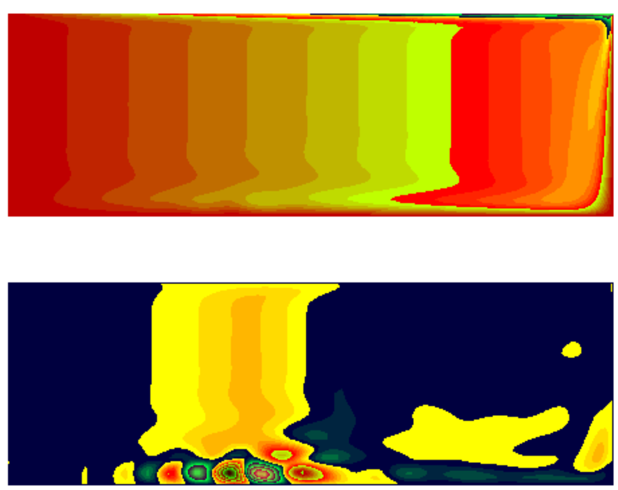

FIG. 2 - *Champs instantanés de vitesse azimutale (en haut) et de sa fluctuation (en bas) pour* $A = 3$, $Re = 3000$ *: le bandeau est attaché au stator. Ceci correspond à une solution exactement périodique en temps. Noter que les instabilités sont de grande amplitude au voisinage du bandeau, sont ensuite amorties puis réamplifiées dans la couche limite stator.*