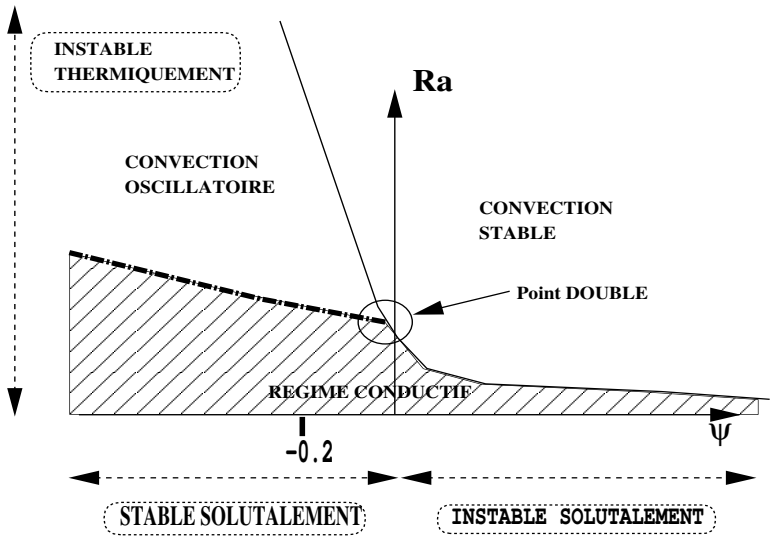
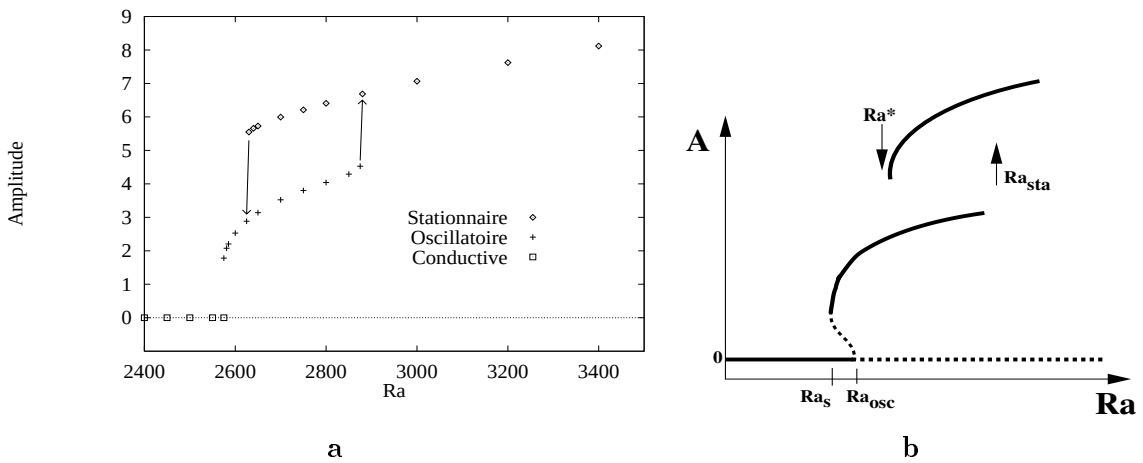
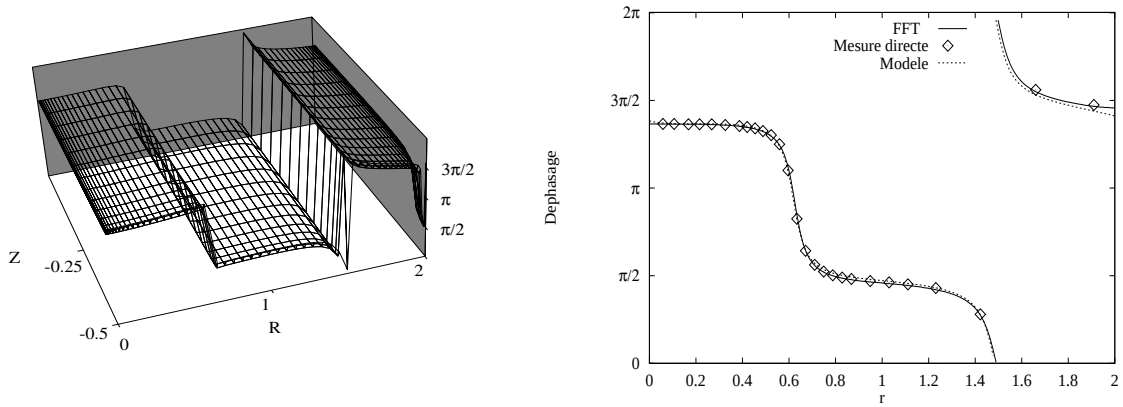


Fig.1: *Diagramme de stabilité (Ra,Ras/Ra)*



a b

Fig. 2: *a) Régimes observables pour Pr=1, Le=0.1, $\psi = -0.2$ en fonction du nombre de Ra pour un cylindre axisymétrique R/h=2; b) schéma pour les transitions*



a b

Fig. 3: a: *Dépendance suivant Z de la phase.* **b:** *Phases à z=0 pour la température à Ra=2600.*