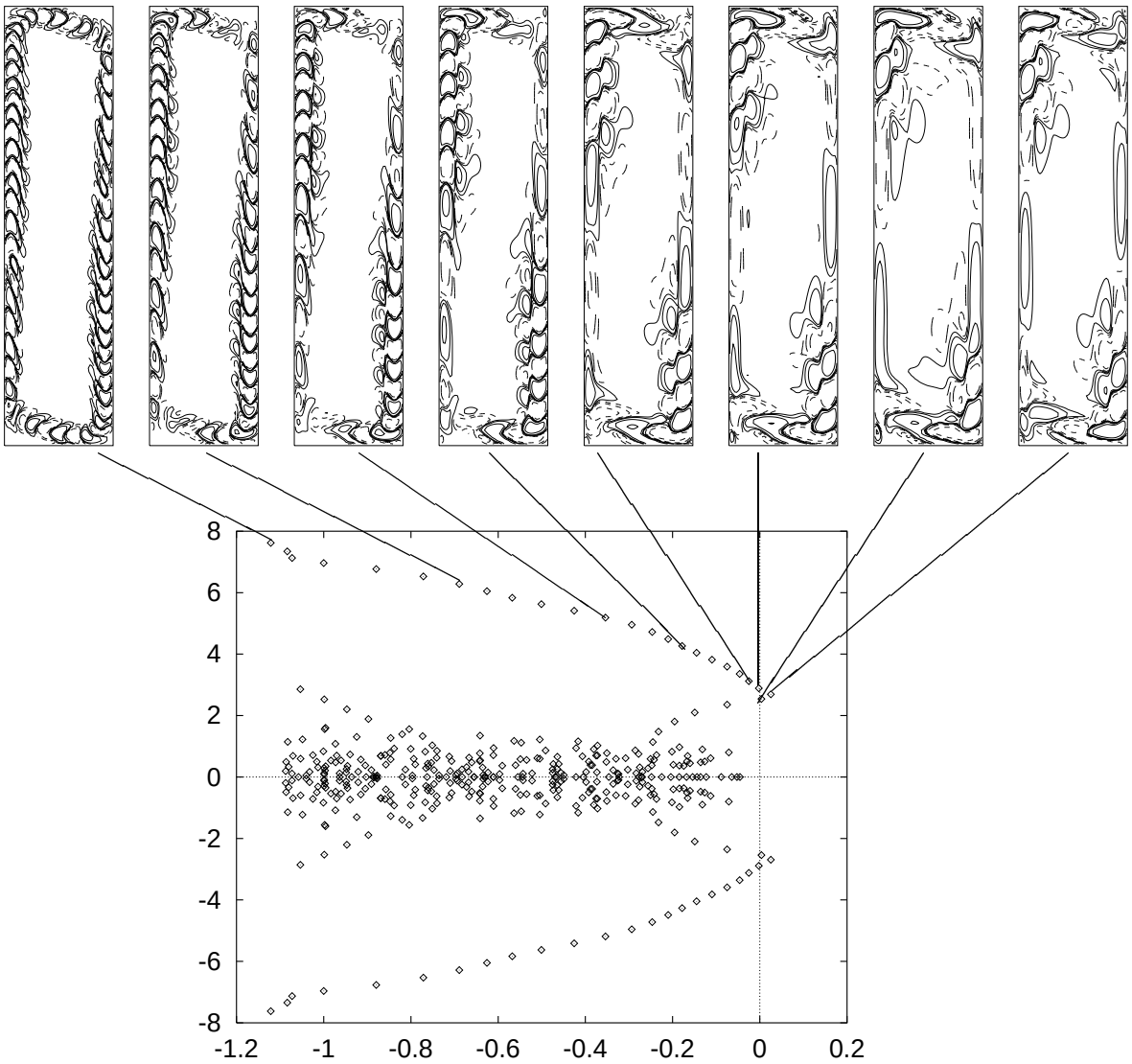

Figure 1: *Spectre du Jacobien en cavité différentiellement chauffée de rapport de forme égal à 4 pour* $Ra = 1.6 \times 10^8$ *et quelques modes propres.*

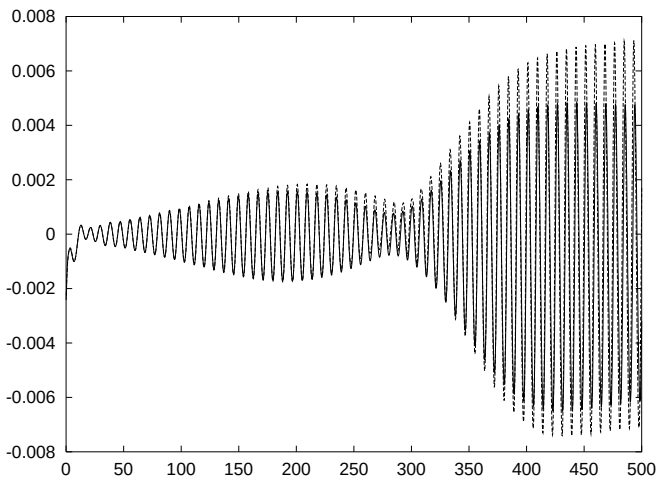

Figure 2: *Evolution temporelle de la perturbation pour* $Ra = 10^6$ *dans une cavité différentiellement chauffée carrée avec parois conductrices (ce cas a été choisi car la transition se produit à un Rayleigh faible et que la solution peut être calculée à faible résolution : ici un maillage* 12×12 *soit 432 degrés de liberté); calcul Navier-Stokes : trait plein, système dynamique avec 100 modes : trait pointillé*

©LIMSI-CNRS