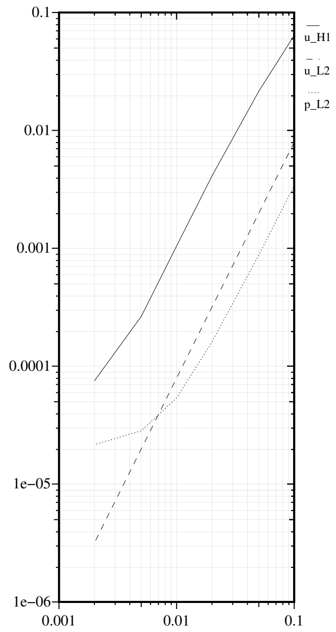

FIG. 0.1 – *Test de convergence la méthode de projection incrémentale basée sur une différentiation rétrograde d'ordre deux et une interpolation mixte P_1-P_2. Problème analytique pour $R = 100$; maillage constitué de 2×40^2 triangles P_1-P_2.*

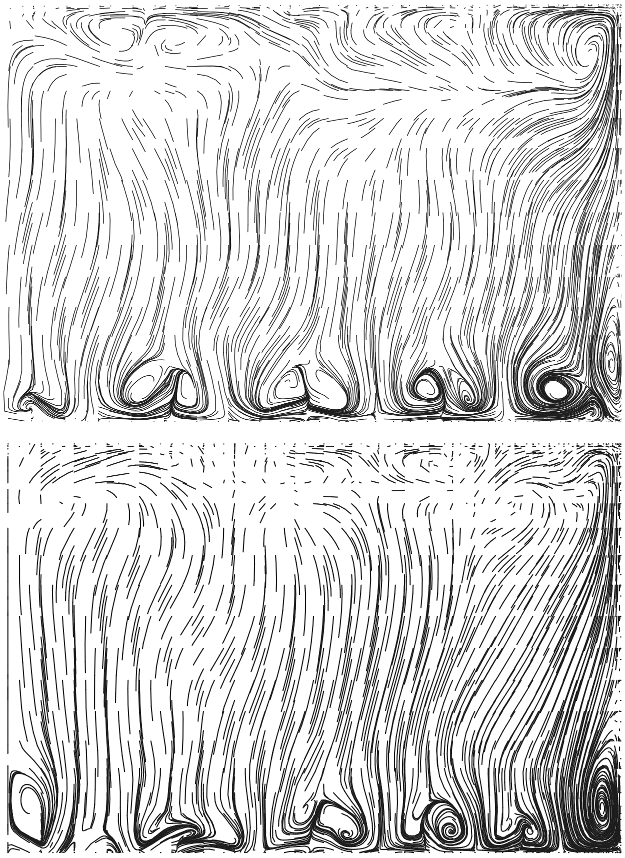

FIG. 0.2 – *Cavité tridimensionnelle pour $Re = 3200$. (Haut) Champ de vitesse à $t = 50$ projeté sur le plan $x = 0.13$. (Bas) champ de vitesse à $t = 100$ projeté sur le plan $x = 0.18$. Maillage non-uniforme composé de $6 \times 20^2 \times 29$ P_1-P_2 tétraèdres.*