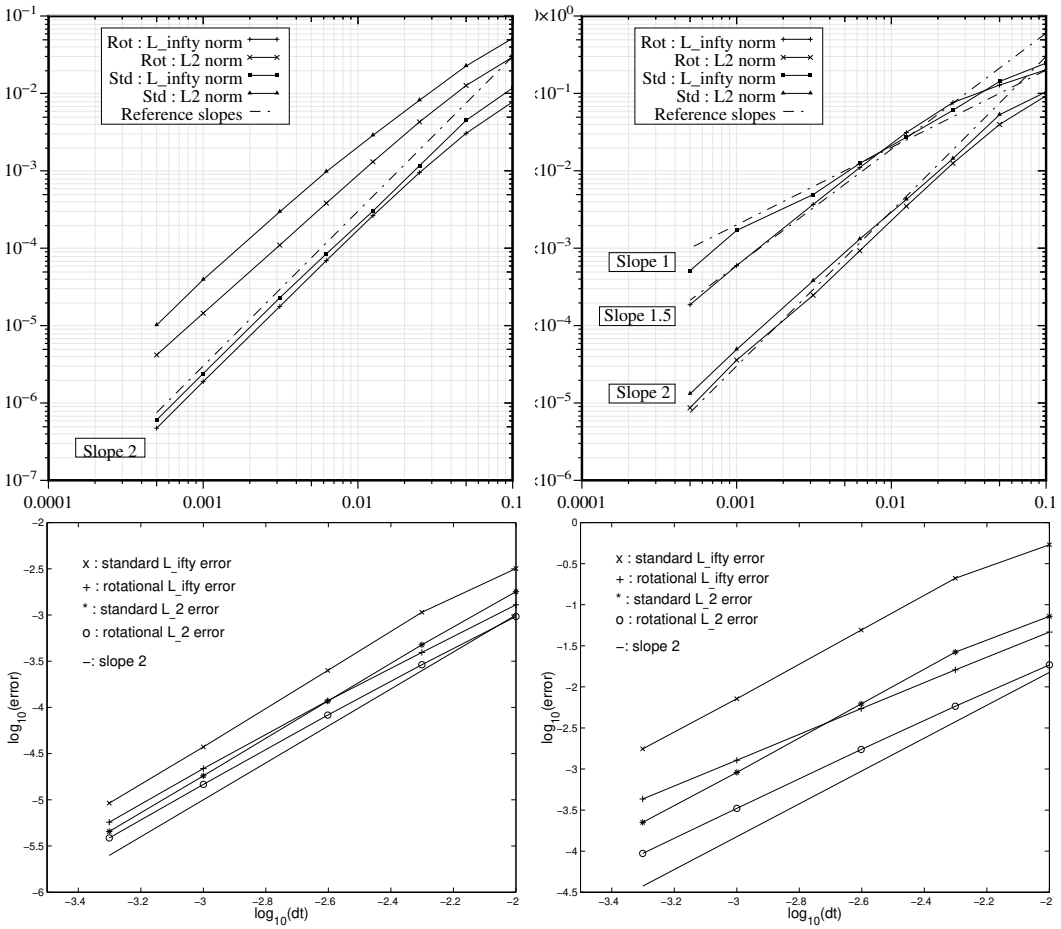

Figure 1: Tests de convergence pour la méthode de correction de vitesse avec la marche en temps BDF2. Haut : éléments finis, bas : Legendre-Galerkin ; gauche : vitesse, droite : pression.

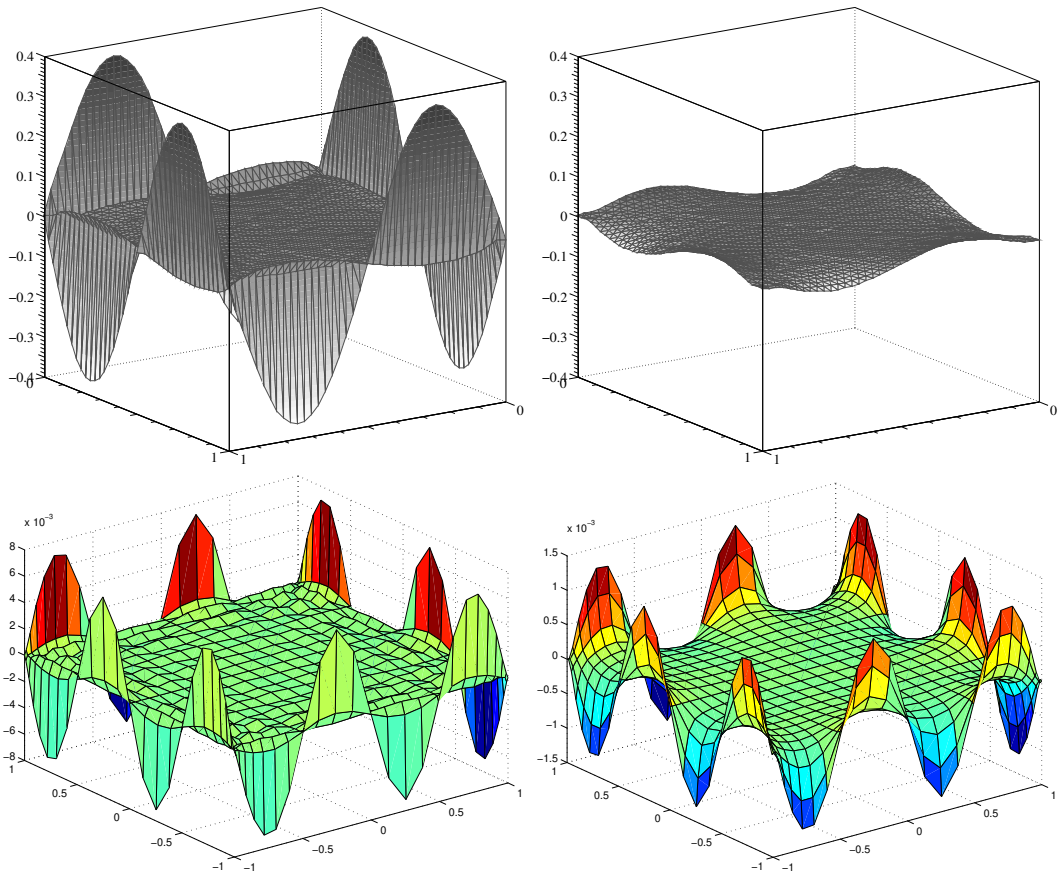

Figure 2: Erreur sur la pression au temps $T = 1$. Haut : éléments finis, bas : Legendre-Galerkin ; gauche : forme standard, droite : forme rotationnelle.