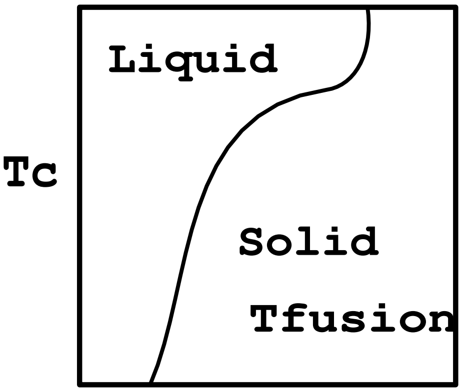

FIG. 1 – *Schéma du problème test*

TABLE I
Cas Test : Paramètres.

Pr = 0.02 Ste = 0.01	Ra = 2.5 10^4 Cas 1	Ra = 2.5 10^5 Cas 2
Pr = 50 Ste = 0.1	Ra = 10^7 Cas 3	Ra = 10^8 Cas 4

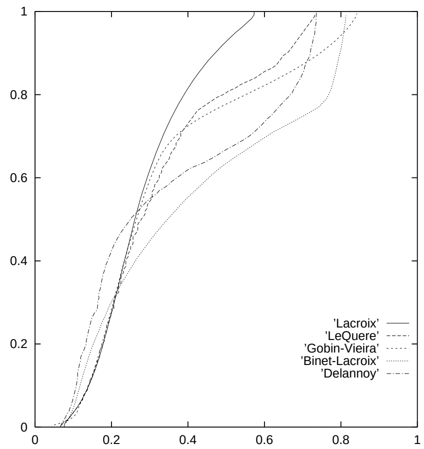

FIG. 2 – *Comparaison des positions du front de fusion prédites à l'instant final pour le cas # 4*

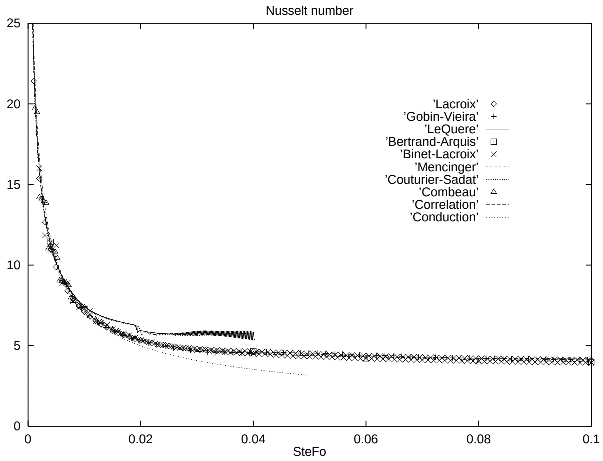

FIG. 3 – *Comparaison de l'évolution temporelle du nombre de Nusselt moyen pour le cas # 2*

FIG. 4 – *Evolution des isothermes dans le cas # 2 suite à l'apparition de l'instabilité hydrodynamique*