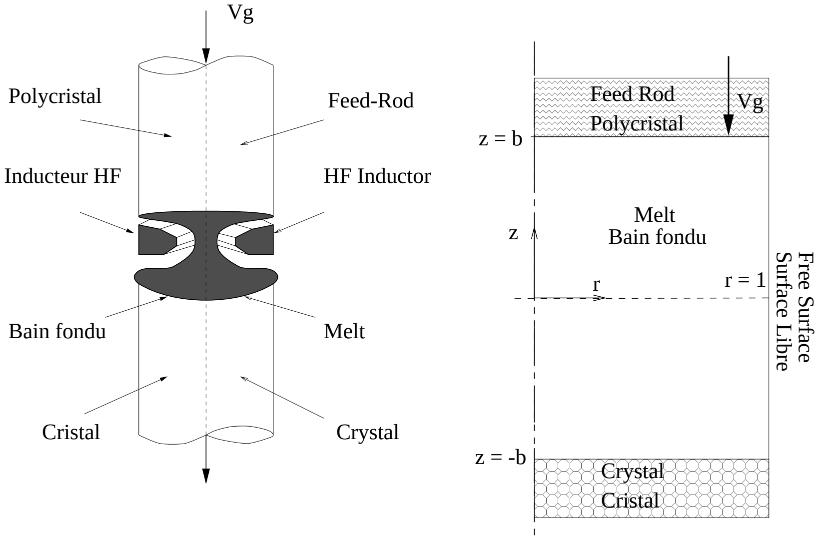

FIG. 1 – *(a) Gauche: Procédé Float-Zone Needle-eyes. (b) Droite: Procédé idéalisé (longueurs adimensionnées par R^*).*

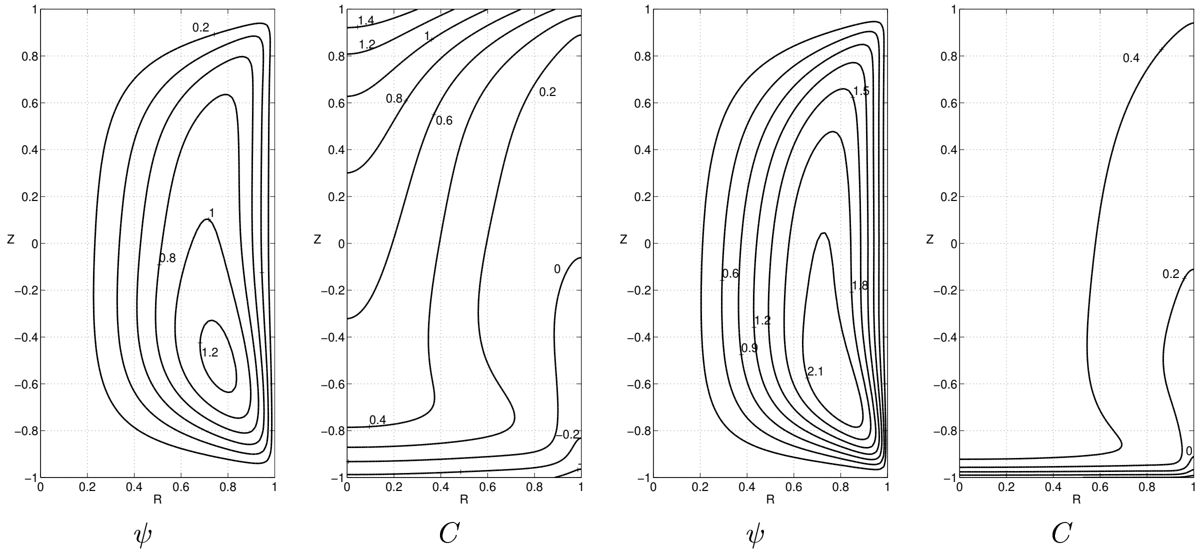

FIG. 2 – *Ecoulement de base: Isovaleurs de la fonction de courant et de la concentration pour $Ma = Ma_c$ et $Sc = 4$. Gauche :* $\mathrm{V_g} = 0.1$*; et Droite :* $\mathrm{V_g} = 5.0$.

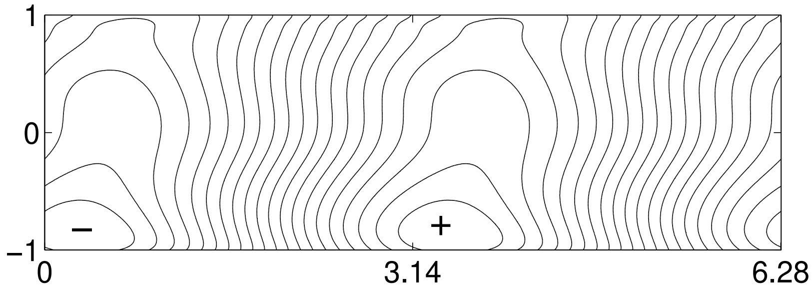

FIG. 3 – *Onde hydrosolutale se propageant de gauche à droite. Isovaleurs de la perturbation de concentration à la surface libre ($r = 1$) pour $\theta = [0, 2\pi]$ pour* $\mathrm{V_g} = 0.1$ *et $Sc = 4$. On observe une distribution de perturbation de la concentration très similaire pour* $\mathrm{V_g} = 5.0$.