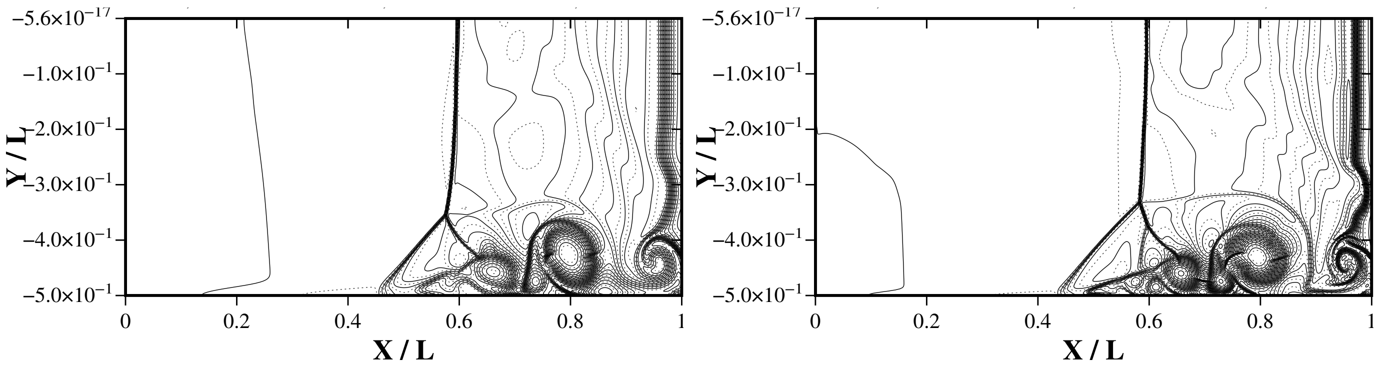

Figure 1: Tube à choc : Iso-contours de la masse volumique (ρ) à un temps sans dimension $t = 1$, pour deux nombres de Reynolds $Re = 200$ (à gauche) et $Re = 1000$ (à droite) pour une résolution 501x251 ($\delta x = 2.\ 10^{-3}$) obtenus avec un schéma MUSCL (Minmod, 3 ème ordre).

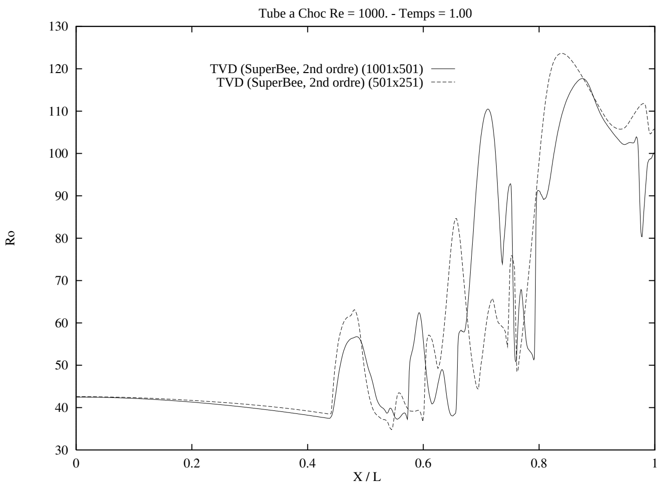

Figure 2: Tube à choc : influence de la résolution sur la distribution de la masse volumique (ρ) le long de la paroi horizontale inférieure pour un nombre de Reynolds $Re = 1000$, à un temps sans dimension $t = 1$.

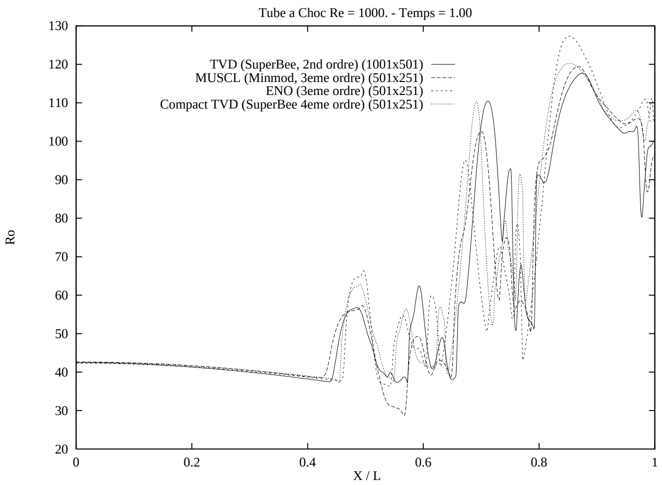

Figure 3: Tube à choc : influence des schémas de discrétisation des termes convectifs sur la distribution de la masse volumique (ρ) le long de la paroi horizontale inférieure pour un nombre de Reynolds $Re = 1000$, à un temps sans dimension $t = 1$.