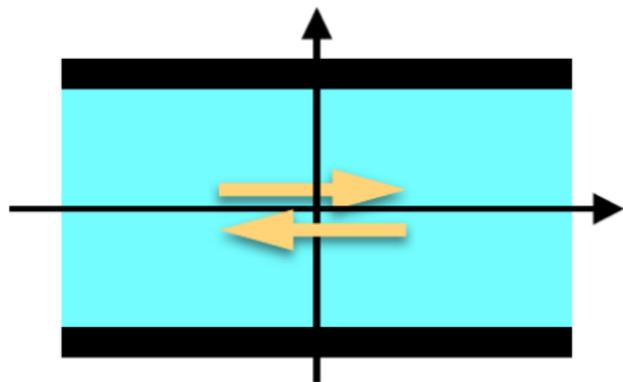
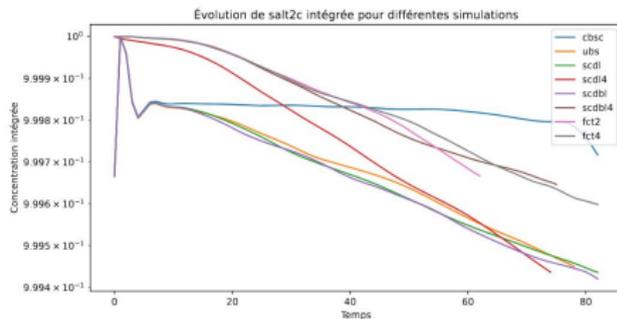


Comparaison de schémas numériques pour la simulation d'un canal avec NEMO

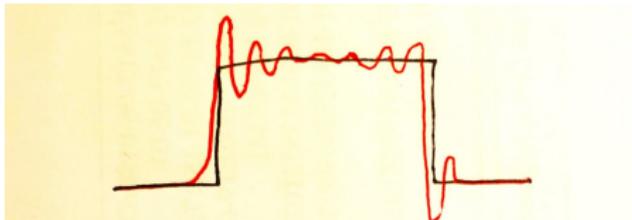
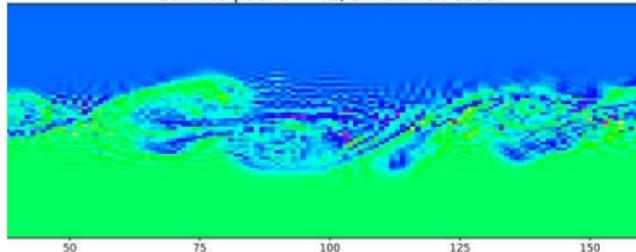


(a) Canal soumis à un écoulement cisailé à 2 jets contraires

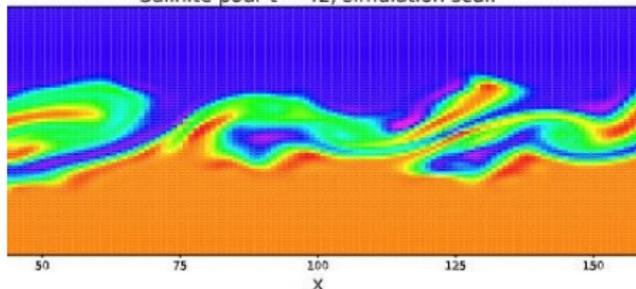


(b) Comparaison des conservations de uS^2

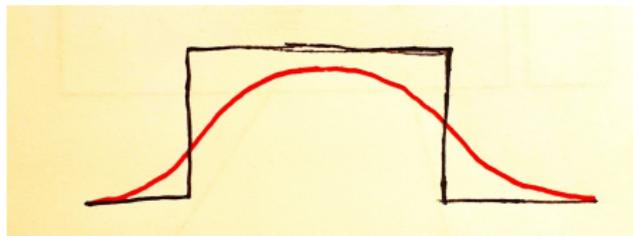
Salinité pour $t = 42$, simulation cb3c:



Salinité pour t = 42, simulation scdl:

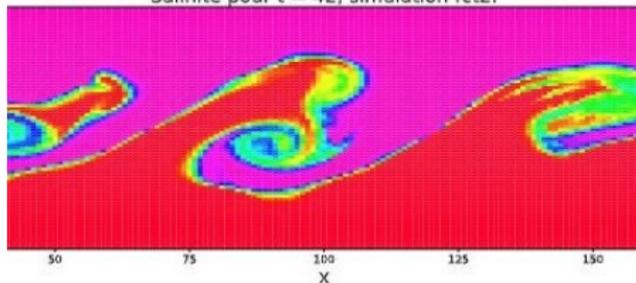


(a) Simulation avec un schéma diffusif (laplacien)

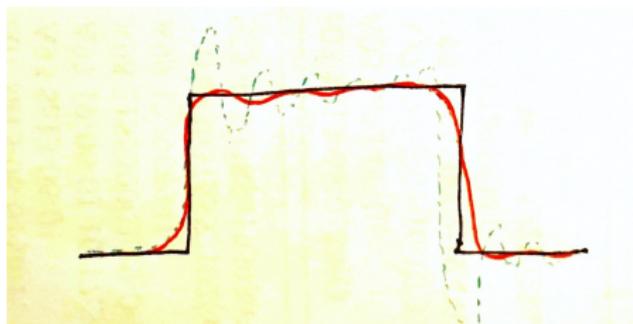


(b) Effet d'un schéma diffusif sur un profil anguleux

Salinité pour t = 42, simulation fct2:



(c) Simulation avec un schéma FTC (Flux Corrected Scheme)

(d) Effet du FTC sur un profil anguleux (bonne conservation du profil et de uS^2)