



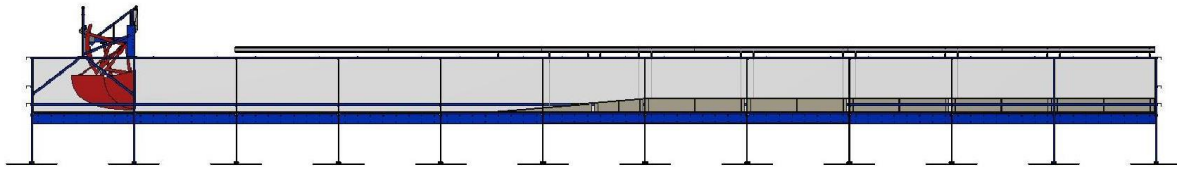
Impact des vagues extrêmes sur la dynamique sédimentaire en zone côtière

Encadrants : François marin, Nizar Abcha, Armelle Jarno

Financements : Région Haute Normandie

Objectifs

- Etude de la transformation des vagues extrêmes de l'eau profonde à l'eau peu profonde.
- Etude du comportement de la vague solitaire et des paquets d'onde sur un fond plat ensuite incliné.
- Caractérisation du Run-up, Run-down et du déferlement.
- Etude de l'impact sédimentaire.



Longueur : 22m, largeur : 0,8m, profondeur : 1m, fond plat : 9,5m, pente : 1/25

Plan du travail

Comparer le profil expérimental des vagues solitaires à celui de Boussinesq.

Etude du comportement des vagues le long du canal.

Etude de la dissipation énergétique et de l'évolution de l'amplitude le long du canal.

Caractériser le déferlement et le Run-Up.

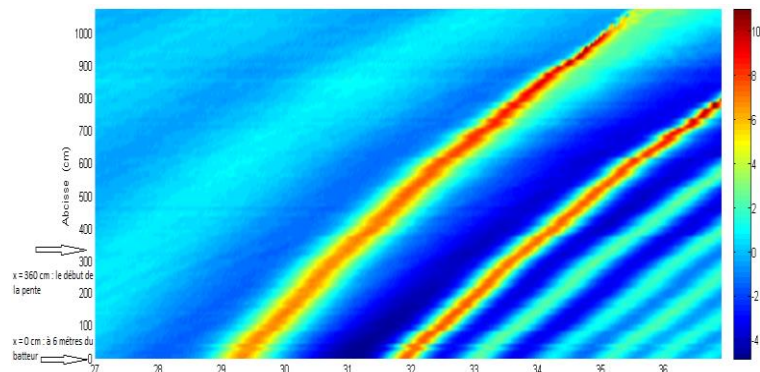
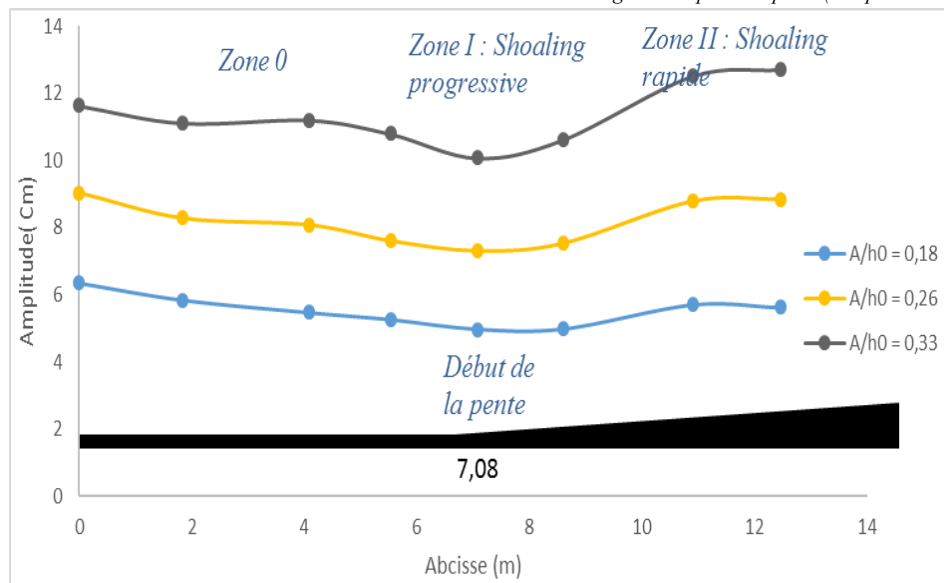


Diagramme spatiotemporel (comportement de l'onde solitaire le long du canal,



Evolution de l'amplitude le long du canal