

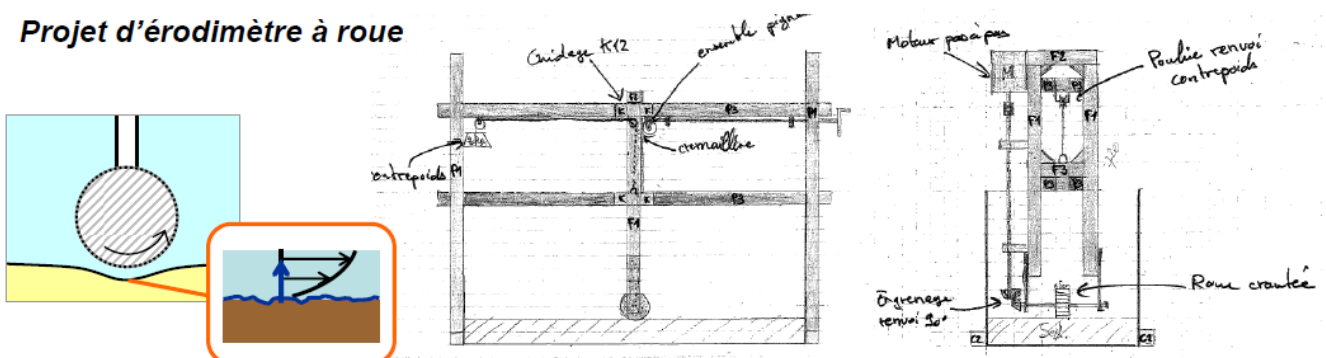
Sujet de stage master (mars – juin) IFSTTAR Marne la Vallée

Caractérisation en laboratoire de l'érodabilité des sédiments et sols fins Mise au point d'un essai d'érosion de roue

Erosion et affouillement des ouvrages



Projet d'érodimètre à roue



Mise au point d'un essai d'érosion de roue en laboratoire. Le sujet consiste en :

- 1/ montage/adaptation d'un dispositif de laboratoire
- 2/ essais de validation
- 3/ campagne d'essais systématique sur différents types de sols fins (sable, argile de différentes natures...) avec un regard particulier sur les interactions eau-argile (dont état de compaction)

Possibilité de poursuite en thèse (sous réserve d'obtention du financement) en relation avec projet ANR (collaboration CEREMA (CETMEF), EDF, ENPC)

Financement : oui

Contact :

Institut Français des Sciences et Technologies de Transports, de l'Aménagement et des Réseaux
Boulevard Newton, Champs sur Marne, 77447 Marne La Vallée Cedex

Email : christophe.chevalier@ifsttar.fr

Tel : 01 40 43 52 16