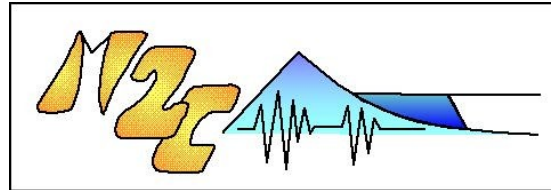


Ecole de Carottages Lacustres et Continentaux

Satillieu 4,5,6 avril 2012

Laboratoire Morphodynamique Continentale et Côtière

UMR CNRS 6143
24 rue des Tilleuls
14000 CAEN



INSU département SIC

Tutelles: CNRS, Université de Caen Basse Normandie, Université de Rouen

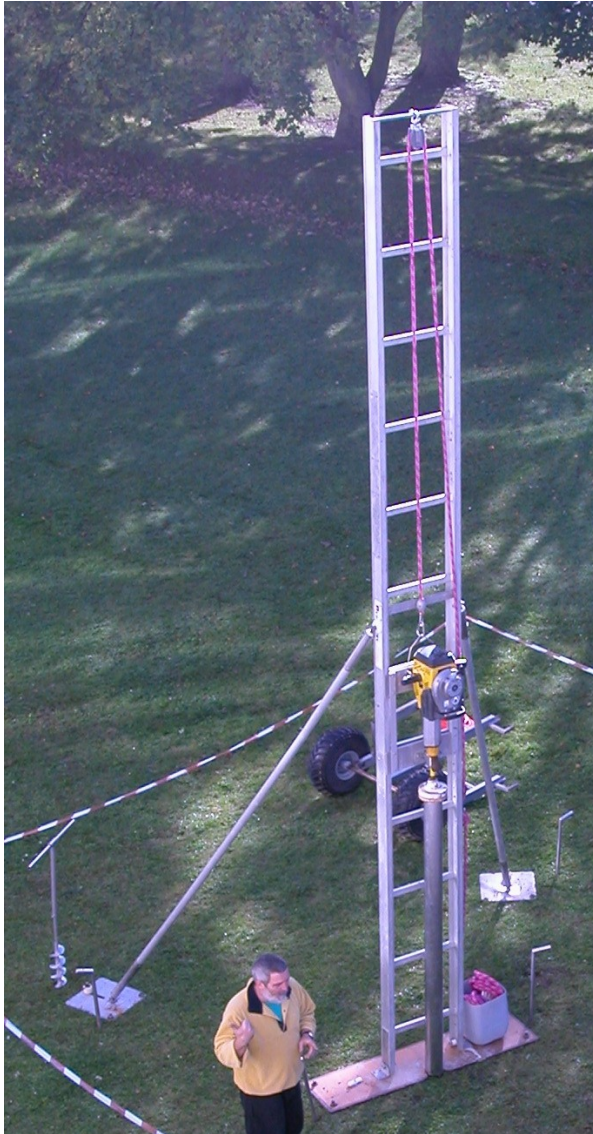


18 Chercheurs et Enseignants Chercheurs
17 ITA IATOSS
10 Doctorants

Sommaire

- Carottier à percussion du laboratoire M2C
- Adaptation sur une barge
- Traitement des carottes

Carottier à percussion

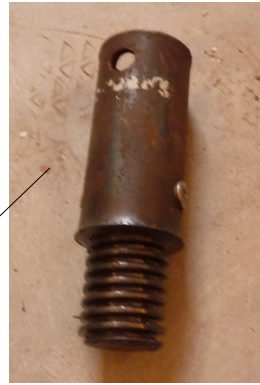


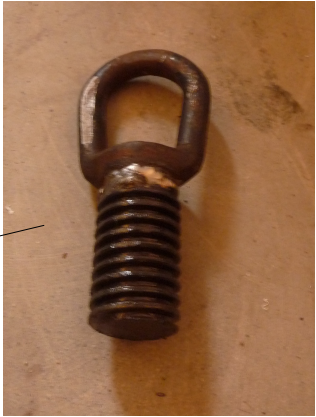
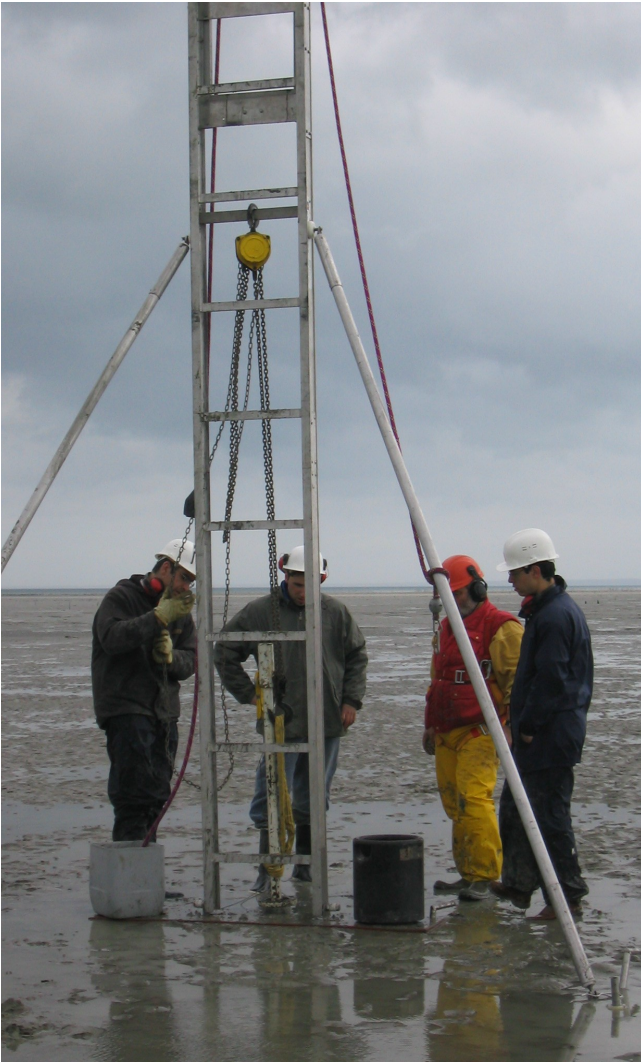
- Carottes de 8m dans du sédiment meuble
- Percussion avec marteau piqueur thermique
 - 25kg
 - 1300 coup/min
 - Énergie de frappe: 55 joules
- 2 techniciens + scientifiques

Carottage tube Ø100 longueur 2m



Carottage tube Ø76 longueur 6m





Démontage



Adaptation du carottier sur une barge

Thèse sur le comblement sédimentaire de la Seine débutée en 2009

Projet Rhapsodis du GIP Seine Aval

Prélever des sédiments dans une partie non draguée de la Seine: darse des docks dans le port de Rouen

Partenaire du projet:

GIP Seine Aval (M2C)

- carottage
- granulométrie
- microbiologie

Port de Rouen

- mise à disposition de la barge de lamanage

IRSN Cherbourg

- datation des sédiments par les radionucléides



- Adapter le carottier sur la barge
- 6 carottage de 6m sans chemise
- Carottage à marée basse





Carottage de 9m
avec 2ème barge

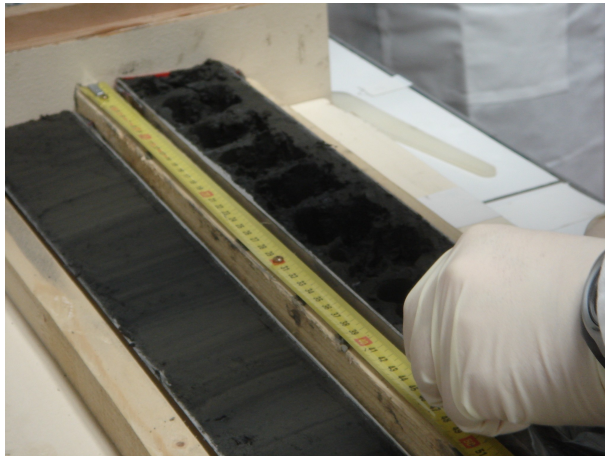


Traitement des carottes

Banc de sciage



Carotte



Rail pour appareil photo



Merci

