

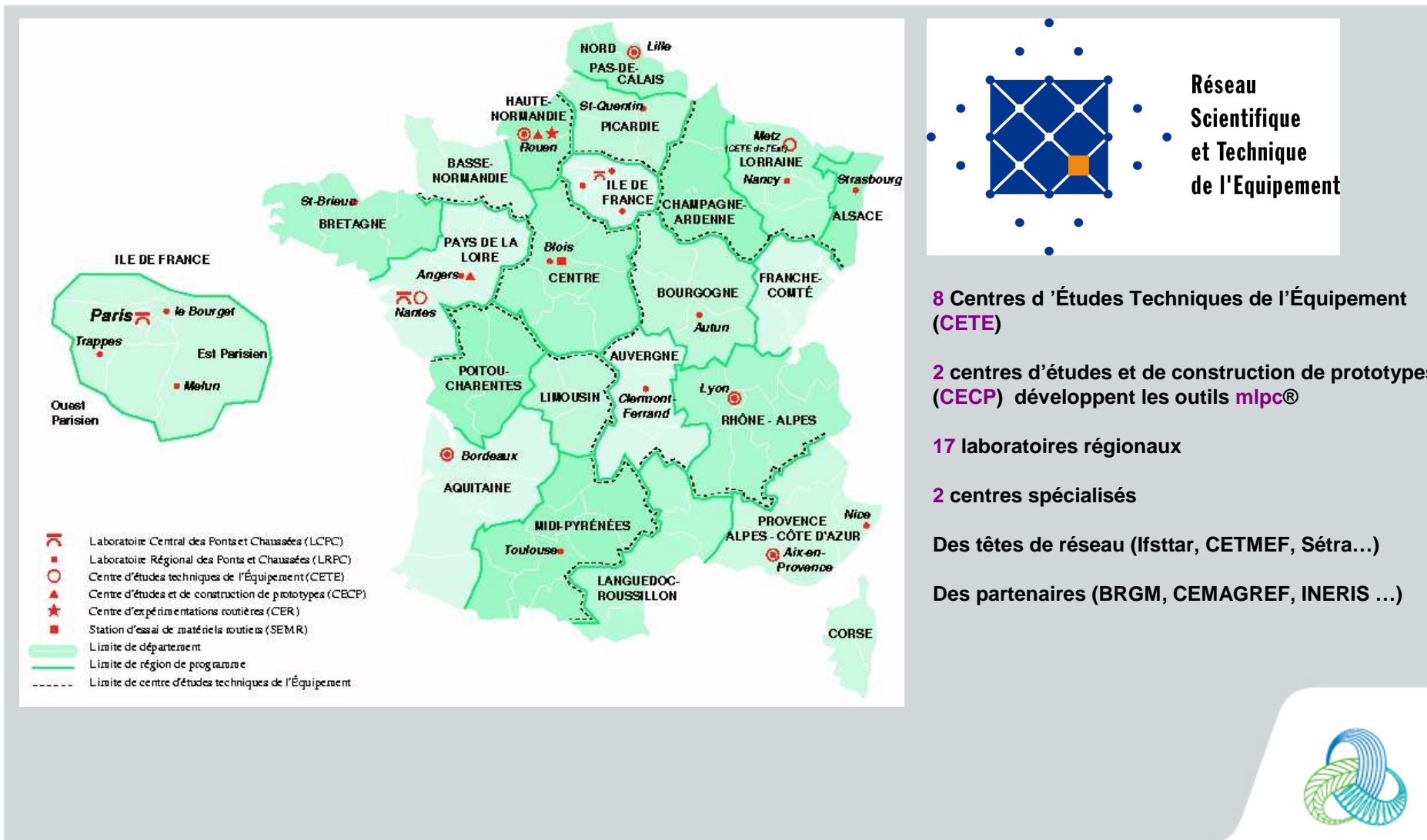
# Contribution des Opérations de Recherche du RST au Diagnostic et à la Gestion des Digues

Yasmina Boussafir  
16 novembre 2011



IFSTTAR

# Le Réseau Scientifique et Technique



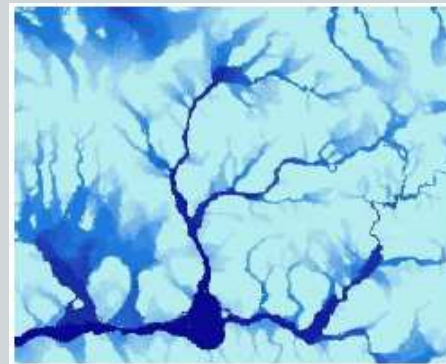
# La recherche au sein du RST

- Un fonctionnement par programme de recherche
  - 50 opérations de recherche sous tutelle Ifsttar
  - Programmation annuelle soumise à l'accord des tutelles (DGPR, DGITM, DGALN, DSCR, DGEC)
  - 16,5 M d'€ en titre IX en 2011
- L'implication des personnels des CETE et l'Ifsttar
  - 60 hommes/an environ par opération en CETE (30 A, 30 TS) + personnel Ifsttar
    - 400 à 600 k€ de TIX
    - 400 à 900 k€ temps de personnels Ifsttar
  - Des thèses associées



# La recherche au sein du RST

- Les opérations de recherche concernées par les ouvrages de protection
  - En clôture :
    - SOLEM,
    - remblai en zone inondable,
    - hydrologie des bassins versants péri-urbains
  - En cours :
    - DOFEAS,
    - Risque hydrologique à l'échelle d'un territoire



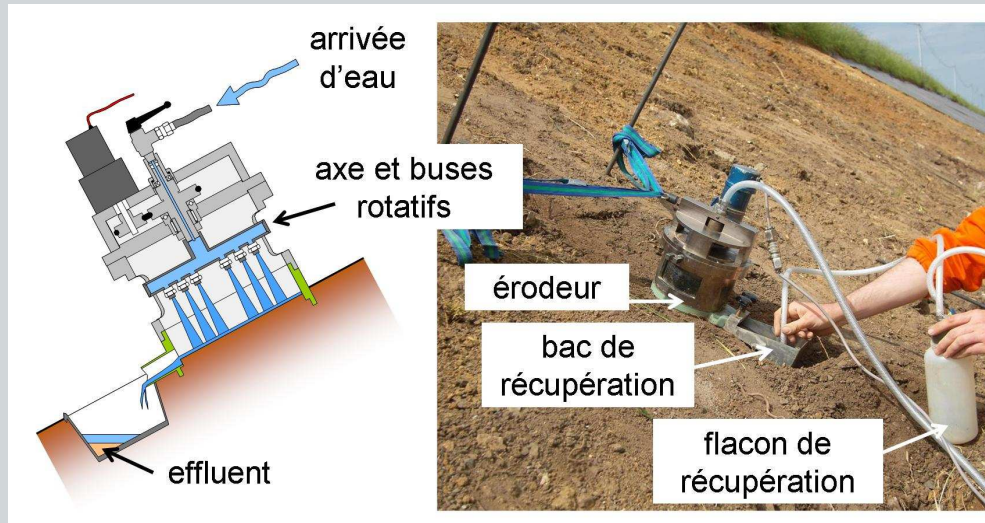
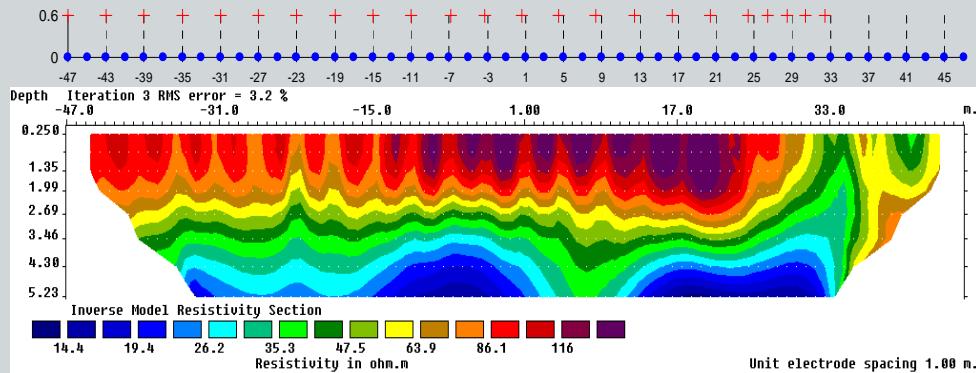
# Des Journées Thématiques Dignes

- **Diagnostic :**
  - Application des méthodes géophysiques
  - Reconnaissances in situ
  - Caractérisation des matériaux en laboratoire
- **Surveillance :**
  - Géophysique à grand rendement
  - Cartographie
  - Observatoire
- **Apport de la recherche :**
  - Développement de nouveaux outils, de nouveaux essais, amélioration des outils de calcul et de traitement de signal,

Présenter, échanger, confronter la recherche avec la pratique



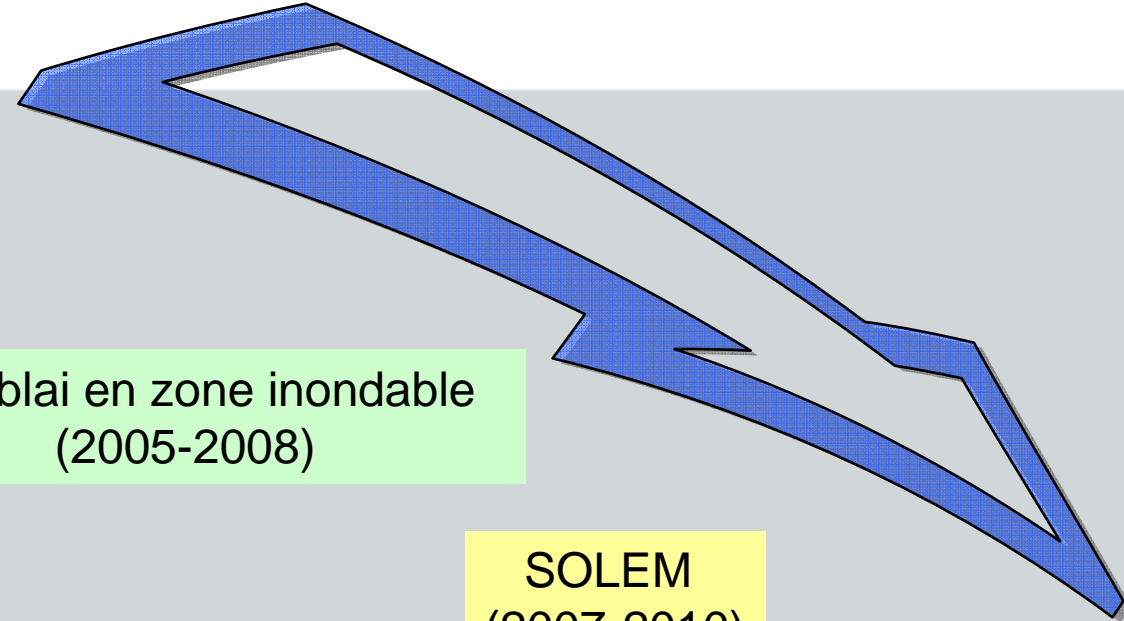
# Vers de nouveaux outils pratiques





Projet National : Détection des anomalies et contrôle des améliorations des sols

Opération du Réseau Génie Civil et Urbain



Remblai en zone inondable  
(2005-2008)

SOLEM  
(2007-2010)

ERINOH  
(2007-2011)

DOFEAS  
(2010-2013)

?



# Merci pour votre attention

## Ifsttar Paris

58, Boulevard Lefebvre

75 732 Paris Cedex 15

Tél. +33 (0)1 40 43 52 06

Fax. +33 (0)1 40 43 65 20

[www.ifsttar.fr](http://www.ifsttar.fr)

[yasmina.boussafir@ifsttar.fr](mailto:yasmina.boussafir@ifsttar.fr)

