

Exploitation
Réhabilitation
Maintenance



ERINOH

Érosion INterne dans les Ouvrages Hydrauliques

Co-financement ANR

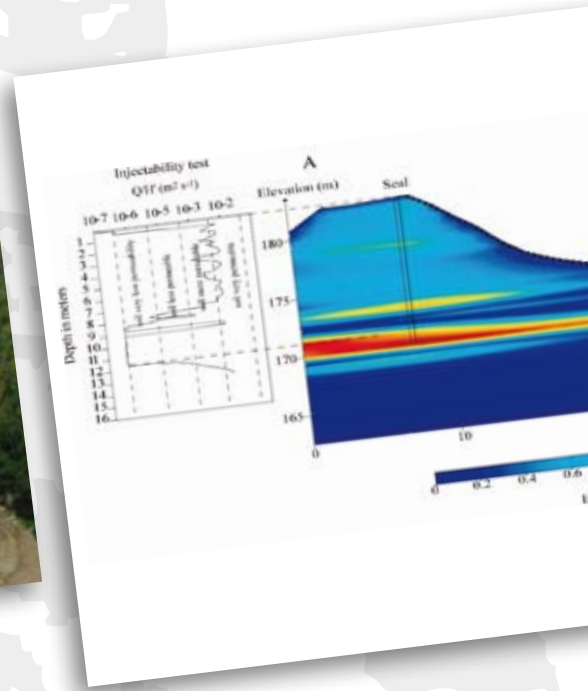
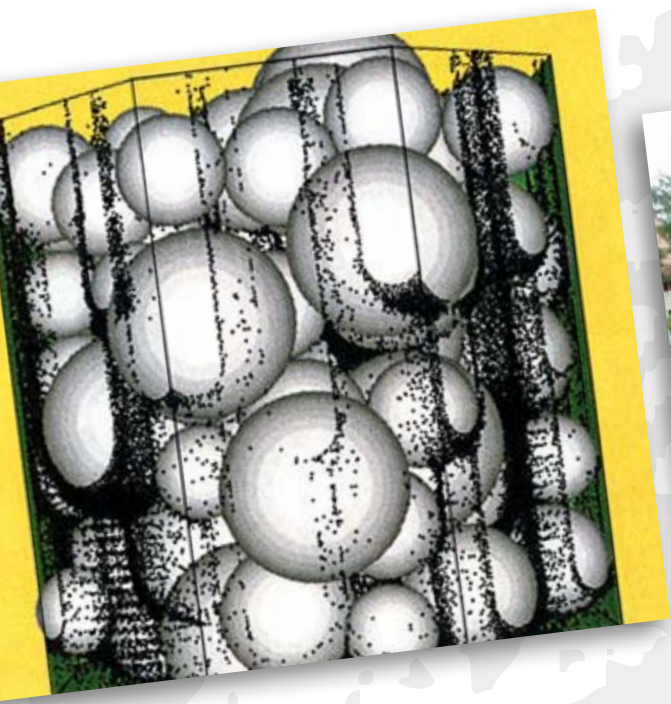
De 2006 à 2014

32 partenaires

Budget : 4,3 M € HT

Président : Christian PARENT

Directeur Scientifique : Jean-Jacques FRY



RÉSULTATS

- Banque de données d'incidents et de ruptures par érosion interne
- Lois d'érosion interne dans les sols, modélisation multi-échelles de migration de grains et de la rupture d'ouvrage par renard
- Méthodes de détection in-situ de l'érosion interne
- Recommandations ERINOH

APPLICATIONS ET RETOMBÉES

- Méthodes de reconnaissance et de surveillance innovantes
- Bancs d'essais pour caractériser la résistance à l'érosion interne
- Modèles physiques, mathématiques et numériques dédiés à des formes spécifiques d'érosion

<http://erinoh.lyon.cemagref.fr>



DE LA RECHERCHE À LA PRATIQUE

30
PROJETS
NATIONAUX

300
PARTENAIRES

www.irex.asso.fr

