

COLLOQUE CFBR

Jeudi 7 juin 2007

à l'ENGREF (AGROPARISTECH)
19 avenue du Maine - PARIS 15^{ème}
Salle 7 au rez-de-chaussée

LES BARRAGES : L'ADAPTATION DES PROJETS ET DES TRAVAUX AUX ALEAS DU CHANTIER

Point d'étape sur la recherche concernant l'érosion interne

L'objectif essentiel de ce colloque du CFBR est d'amener les représentants des entreprises qui réalisent des barrages ou effectuent des travaux importants sur des barrages à s'exprimer et donner leur point de vue lorsque des difficultés ou des imprévus se présentent en cours de chantier. Il est essentiel que la communauté des ingénieurs oeuvrant dans le domaine des barrages bénéficie de leur expérience et leur savoir faire.

Des interventions complémentaires d'autres acteurs essentiels du projet, à savoir le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage, sont programmées, ne serait-ce que pour mettre l'exposé initial dans une perspective plus globale.

Les études de cas retenues mettront en avant les difficultés techniques rencontrées en cours de travaux et les solutions proposées par les entreprises et/ou les maîtres d'œuvre pour y faire face. Des éléments sommaires de bilan de comportement ultérieur des ouvrages, s'ils sont disponibles, donneront tout leur sens à une démarche du type « bénéfiques ou enseignements tirés de décisions prises en temps réel ».

Le nombre de cas retenus a été limité afin qu'un temps significatif soit consacré à chaque étude de cas.

Il sera fait dans la journée un point d'étape sur l'approche de l'érosion interne dans les ouvrages hydrauliques, au travers des deux projets de recherche **ERINOH** (érosion interne dans les ouvrages hydrauliques) et « **SafeDike** » (projet Européen Label Euréka).

Comité de pilotage :

Michel LALLEMENT - Christian GILBERT - Michel GUERINET - Jean LAUNAY - Vincent BOINAY - Pierre COCHET - Michel LINO - Jean BOULET - Paul ROYET - Marc HOONAKKER et Daniel LOUDIERE.

L'animation du comité de pilotage a été assurée par Daniel LOUDIERE en liaison avec Patrick LE DELLIOU et Patrick BONNET, respectivement Président et Secrétaire Général du CFBR.

Programme du colloque

Jeudi 7 juin 2007

9h30-12h00

Sous la Présidence de Michel GUERINET, Eiffage Construction.

- **Présentation du colloque**
Daniel LOUDIERE
- **La réalisation du barrage en remblai de Koudiat Acerdoune (Algérie)**
Jean Bernard ARNOLD (Razel) et Vincent BOINAY (Coyne et Bellier)
- **Les travaux de surélévation du barrage de la Ganguise**
Didier SAUBIN (Berthouly TP), Paul BISSERY (Solétanche Bachy) Y , Eric VUILLERMET (BRLi)
- **La construction du barrage de Chabrouh (Liban)**
Jean-Louis CERVETTI (Coyne et Bellier)
- **Exposé conclusif**
Michel GUERINET (EIFFAGE)

12h – 13h45

PAUSE DEJEUNER LIBRE

13h45-17h30

Sous la Présidence de Michel LALLEMENT, Entreprise Razel

- **Les projets de recherche ERINOH et SAFEDIKE (Erosion Interne dans les Ouvrages Hydrauliques)**
Point d'étape des travaux : présentation collective par Paul ROYET (Cemagref), Olivier ARTIERES (Tencate Geosynthetics), Stéphane BONELLI (Cemagref), Daniel FRANCOIS (EDF)
Présentation générale ERINOH - Seuils d'arrachement et cinétique d'érosion – Méthode de détection – Présentation SAFEDIKE - Discussion générale avec la salle.
- **La réalisation de la paroi moulée au barrage de Saint Ferréol, la liaison avec la galerie en maçonnerie**
Dominique MAZZIERI (Solétanche Bachy)
- **Les travaux d'imperméabilisation des fondations des digues annexes de Petit Saut par « jet grouting »**
François DELORME (EDF-CIH)
- **Le confortement du barrage de Pontabouland par tirants précontraints et injections**
Patrick BONNET (EDF-CIH)
- **Exposé conclusif**
Michel LALLEMENT (RAZEL)
- **Conclusions et enseignements du colloque**
Patrick LE DELLIOU, président du CFBR