



## COLLOQUE TECHNIQUE

### *FONDATIONS DES BARRAGES : CARACTERISATION, TRAITEMENTS, SURVEILLANCE, REHABILITATION*

12 et 13 MARS 2015 à CHAMBERY

### **APPEL A COMMUNICATIONS**

Le Comité Français des Barrages et Réservoirs organise régulièrement des Colloques Techniques qui visent à rassembler les Maîtres d'ouvrages et exploitants d'ouvrages hydrauliques, les bureaux d'études, les chercheurs, l'Administration et les entrepreneurs.

Le prochain sera consacré en 2015 aux Fondations des Barrages, qu'il s'agisse de barrages en projet, en construction, ou de problématiques posées par les fondations d'ouvrages existants. Les sujets traités concerneront les fondations de barrages, aussi bien de barrages de retenue et ouvrages assimilés, de digues de canaux, de barrages en rivière, et digues de protection.

Cette thématique se situe à l'interface entre plusieurs associations professionnelles, associées pour en enrichir le traitement : les Comités Français de Géologie de l'Ingénieur, de Mécanique des Roches, et de Mécanique des Sols et de Géotechnique.

Les thèmes du Colloque couvriront :

- La géologie et la nature de fondations par rapport aux types de barrages
  - Fondations meubles et fondations rocheuses
  - Barrages en remblais et barrages en béton ou maçonnerie
- Les reconnaissances des fondations et leurs moyens, leur définition et interprétation, et la caractérisation des fondations
- Les excavations et la préparation des fondations
- Les traitements et renforcements de fondations
  - Coupures étanches
  - Ouvrages et traitements d'injection-drainage
  - Confortements mécaniques

Les sujets proposés, qui se croisent avec les thèmes du Colloque, sont les suivants :

- Les critères de conception, la modélisation, la justification et les calculs de fondations;
- Les méthodes de réalisation des travaux de fondations, en travaux neufs ou en travaux de reprise/réhabilitation ;
- L'instrumentation et la surveillance des fondations;
- La tenue à moyen et long terme des fondations et leur éventuelle évolution dans le temps.

L'ensemble du Colloque, sur deux journées, comprendra environ une trentaine d'exposés, dont les communications écrites seront limitées à 10 pages, et des conférences invitées. Le temps alloué à chaque exposé est de 15 minutes environ; un temps significatif de discussions et d'échanges sera prévu dans la programmation. La présentation de communications sous forme de posters sera ouverte.

Un recueil comprenant l'ensemble des communications, présentées à l'oral ou non, sera remis aux participants.

Les propositions de communications sous la forme de résumés (<400 mots) sont à transmettre avant le 13 Juin 2014 à :

Comité Français des Barrages et Réservoirs  
Savoie Technolac  
73373 LE BOURGET-DU LAC CEDEX  
[Isabelle.DEJUSSEL@edf.fr](mailto:Isabelle.DEJUSSEL@edf.fr)

**Dates importantes :**

Soumission des résumés :	13 Juin 2014
Notification d'acceptation :	23 Juin 2014
Soumission des articles :	22 Octobre 2014

**Comité d'organisation :**

	Constance AUBERT	ARTELIA	.....
	Gilbert CASTANIER	EDF	.....
	Bernard COUTURIER	CTPBOH	.....
<i>President</i>	Etienne FROSSARD	TRACTEBEL Engineering –COYNE et BELLIER	
	Michel LINO	I.S.L.	
	Laurent PEYRAS	IRSTEA	