

PROGRAMME

Mercredi 4 décembre 2013 (après-midi)

13h00-13h30 Café d'accueil.

13h30-13h50 Ouverture du colloque par Jean-Michel Tinland, Président du CFBR.

Thème 1 : La définition du programme de l'opération

13h50-14h05 1.1 Réhabilitation de 15 barrages situés sur l'île de Tahiti en Polynésie Française. *Géraldine Milési, Stéphane Causse (Tractebel Engineering France / Coyne et Bellier).*

14h05-14h20 1.2 Confortement parasismique du barrage de Chancy-Pougny. *Mathieu Ferrière, Jean-Pierre Person, Laurent Thareau (CNR).*

14h20-14h35 1.3 Retour d'expérience sur la mise en œuvre de la révision spéciale de 2 barrages anciens. *Caroline Varon (Safège).*

14h35-14h40 1.A POSTER : Duradiag™ : outil GMAO d'aide à la gestion et à la modernisation des barrages vieillissants. *Grégory Lebon, Vincent. Lamour (Cementys).*

14h40-14h55 **Discussions / questions**

14h55-15h10 1.4 Aménagement hydroélectrique de Monistrol d'Allier reconfiguration du barrage de Poutès. *Guéric Perardel (EDF).*

15h10-15h25 1.5 Construire la bonne stratégie contractuelle dans un marché de travaux de barrages. *Stéphane Giraud (Egis Eau).*

15h25-15h40 1.6 Confortement et mise à niveau du barrage de Torcy Neuf. *Olivier Jullien, Patrick Lignier (Tractebel Engineering France / Coyne et Bellier), Denis Rouvière (Vinci Construction)*

15h40-15h45 1.B POSTER : L'assistance technique du Maître d'ouvrage, outil pour la programmation de travaux sur ouvrage de grand linéaire. *Denis Le Moulec, Patrick Glasser (EPTB SGL), Eric Vuillemet, (BRL Ingénierie)*

15h45-16h00 **Discussions / questions**

16h00-16h30 **Pause et visite de l'exposition**

16h30-16h45 1.7 Mise en conformité du barrage de Riou de Méaulx (Var – 83). *Benjamin Delaruelle (ARTELIA), Eric Martel (Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement du Cours Supérieur de l'Endre),*

16h45-17h00 1.8 Réhabilitation du barrage des Plats (Loire). *Marc Hoonakker (BETCGB), Alain Jensen, Pierre Cazenave (Stucky France), Isabelle Clément (Syndicat des Barrages).*

17h00-17h15 1.9 Création du nouveau dispositif de vidange de fond du barrage de Sarrans. *Renaud Courtet, Nicolas Duda (EDF).*

17h15-17h20 1.C POSTER : Barrage voûte de Mervent – Augmentation de sa capacité d'évacuation des crues. *Anne-Sophie Prost, Alain Jensen, Pierre Fauchon (Stucky).*

17h20-17h25 1.D POSTER : Diagnostic de sûreté et programme de réhabilitation du barrage réservoir de Bouzey. *Didier Grataloup, Bachir Touileb (ARTELIA), Phillipe Vacherat (VNF).*

17h25-17h40 **Discussions / questions**

17h40-17h50 **Synthèse des rapporteurs Patrick Le Delliou et Bernard Tardieu**

PROGRAMME

Mercredi 4 décembre 2013 (soir)

Thème 2 : Le rôle des investigations dans la définition des travaux

- 18h00-18h15** 2.1 Le Perméafor, un outil de diagnostic des ouvrages hydrauliques en terre et de leur fondation. *Yannick Fargier, Édouard Durand (CETE Normandie-Centre), Romain Rousselet (EDF).*
- 18h15-18h30** 2.2 Etude de Réhabilitation du barrage de Zefta sur le Nil en Egypte. *Olivier Munoz, Thierry Vincent (ARTELIA)*
- 18h30-18h45** 2.3 Diagnostic et mise en sécurité du barrage de Songloulou au Cameroun vis-vis des désordres liés à l'alcali-réaction. *Thibaut Guillemot, Michel Lino (ISL), Emmanuel Nzalli (AES-SONEL).*
- 18h45-19h00** 2.4 Caractérisation des maçonneries dans les barrages poids. *Olivier Lapeyre, Marc-Henri Prost (ISL).*
- 19h00-19h20** **Discussions / questions**
- 19h20-19h30** **Synthèse des rapporteurs Laurence Duchesne et Michel Guérinet**
- 19h30-22h00** **Cocktail dînatoire et visite de l'exposition**



Barrage de Pinet

Illustration de Sophie Binder, issue du livre Barrages du Massif central paru aux Éditions Privat en 2011

PROGRAMME

Jeudi 5 décembre 2013 (matin)

Thème 3 : Les études des alternatives de réalisation des travaux

08h00-08h15

Café d'accueil.

08h15-08h30

3.1 Opération de déconstruction/reconstruction du barrage de la Visance. *Antoinette Tardieu, Thibault Guillemot (ISL).*

08h30-08h45

3.2 Construction de l'organe d'isolement du canal d'Oraison. *Bruno Daumas, Cyril Conan (EDF).*

08h45-09h00

3.3 Réalésage et percement de galeries dans deux barrages en exploitation. *Christine Noret, David Levrat (Tractebel Engineering France / Coyne et Bellier) Raymond Arnould (Franki SA)*

09h00-09h05

3.A POSTER : Sécurisation de l'évacuation des crues au barrage de Kariba et gestion de la retenue Odile Clave, *Christine Noret, Nathalie Rosin-Corre (Tractebel Engineering France / Coyne et Bellier).*

09h05-09h20

Discussions / questions

09h20-09h50

Pause et visite de l'exposition

09h55-10h15

3.4 Hausses fusibles - Barrages de Quipolly, Massingir et Rustaing. *Mauro Berretta, Alberto Gonzalez-Merino, Franck Del-Rey (Hydroplus), Olivier Cazaillet (Artelia), Vasco Munguambe (ARA Sul), Louise Moquet (Tractebel Engineering France / Coyne et Bellier), Laurent Ballut (CACG), Patrice Anthinac*

10h15-10h20

3.B POSTER : Réfection des seuils de l'Arly (zone des barrages). *Sébastien Derrien (ARTELIA), Jean-Philippe Jarrin (Géolithe), Frédéric Clerec, Armand Cassaro (Conseil Général de Savoie).*

10h20-10h25

3.C POSTER : Réévaluation sur modèle physique de la capacité hydraulique de l'évacuateur en marguerite de la digue du Causse Corrèzien. *Pierre-Etienne Loisel (ARTELIA), Fabrice Duval (EDF), Sylvette Chanourdie (SMACC).*

10h25-10h30

3.D POSTER : un ouvrage hydraulique en vraie grandeur en sol traité à la chaux. *Isabelle Charles, Edouard Durand (CETE Normandie Centre), Gontran Herrier (Lhoist), Daniel Puiatti (DPST Consulting), Christophe Chevalier (IFSTTAR)*

10h30-10h40

Discussions / questions

10h40-10h50

Synthèse des rapporteurs Michel Lino et Alain Yziquel



Barrage de GrandVal

Illustration de Sophie Binder, issue du livre Barrages du Massif central paru aux Editions Privat en 2011

PROGRAMME

Jeudi 5 décembre 2013 (après-midi)

Thème 4 : La réalisation des travaux

- 11h00-11h20** **Conférence invitée : Travaux de réparation du Tunnel du Mont Blanc.**
Gilles Hamaide, Ingénieur en chef au CETU.
- 11h20-11h35** 4.1 Le confortement du barrage du Chambon. *Olivier Chulliat, Bernard Taquet, Jean-Marie Boutet (EDF).*
- 11h35-11h50** 4.2 Réhabilitations successives du barrage d'Etables. *Gaëtan Dautois, Olivier Julien (Tractebel Engineering France / Coyne et Bellier), Robin Fondraz (Ville de Saint-Claude)*
- 11h50-12h05** 4.3 Retour d'expérience sur les travaux de surélévation d'un barrage en remblai : de la conception initiale à la réalisation – Cas du barrage de la Ganguise (France). *Eric Vuillermet (BRL Ingénierie).*
- 12h05-12h10** 4.A POSTER : Augmentation de la capacité d'évacuation des crues du barrage de Malarce - construction d'un PKW. *Thomas Pinchard, Jean-Louis Farges, Jean-Marie Boutet, Alexandre Lochu, Frédéric Laugier (EDF).*
- 12h10-12h25** **Discussions / questions**
- 12h30-13h45** **Pause déjeuner et visite de l'exposition**
- 13h45-14h00** 4.4 Contrôle de l'efficacité d'un écran étanche et retour d'expérience sur les modifications des écoulements dans une digue en charge. *Aurélie Garandet (CNR).*
- 14h00-14h20** 4.5 Retour d'expérience des travaux de réhabilitation du barrage de Pannecière. *Vincent Mouy, Antoine Escalas, Céline Roche, Eric Boidy, Guillaume Barsse, Christine Noret (Tractebel Engineering France / Coyne et Bellier).*
- 14h20-14h35** 4.6 L'évaluation et la réhabilitation structurelle du barrage béton à contrefort de Storfinnforsen en Suède. *Anders Isander, Carl-Oscar Nilsson, Martin Leblanc (E.ON France), Richard Malm (KTH Royal Institute of Technology)*
- 14h35-14h40** 4.B POSTER : Confortement provisoire du barrage de La Roche. *Lionel Dettori, Thomas Pinchard (EDF).*
- 14h40-14h55** **Discussions / questions**
- 14h55-15h10** 4.7 Reconstruction du barrage de Chatou : Retours d'expériences sur les travaux de génie civil. *Eric Boidy, Philippe Castillo, Vincent Mouy, Céline Roche (Tractebel Engineering France / Coyne et Bellier).*
- 15h10-15h25** 4.8 Retour d'expérience sur la reconstruction du barrage de Coudray-Montceaux sur la Seine. *Marjolaine Legras (ARTELIA).*
- 15h25-15h40** 4.9 Réhabilitation du barrage de Sainte-Engrâce et création d'une nouvelle prise d'eau dans le barrage (Pyrennées Atlantiques – France). *Sébastien Longares (SHEM), Elisabeth Ureña (Tractebel Engineering France / Coyne et Bellier).*
- 15h40-15h55** 4.10 Le parc des barrages français en maçonnerie- techniques de reconnaissance et de confortement. *Paul Royet (IRSTEA), Frédéric Laugier (EDF), Nathalie Rosin-Corre (Tractebel Engineering France / Coyne et Bellier), Pierre Agresti (Artelia), Akim Salmi (ISL).*
- 15h55-16h15** **Discussions / questions**
- 16h15-16h25** **Synthèse des rapporteurs Christine Noret et Jean-Luc Perriollat**
- 16h25-16h35** **Clôture du colloque par Jean-Michel Tinland, Président du CFBR.**

Ce colloque s'adresse aux ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, de maîtres d'ouvrages et d'exploitants d'ouvrages hydrauliques, aux chercheurs, aux membres de l'Administration et aux entrepreneurs. Il s'agit d'une suite de conférences techniques, dans le prolongement des colloques du CFBR 2010, 2011 et 2012, dont l'objectif est de faire partager le retour d'expérience des différents intervenants sur le thème de la modernisation des barrages actuellement en exploitation. Un recueil comprenant l'ensemble des communications sera remis aux participants.