



Ordre du jour du 2^{ème} séminaire RESBA

Avancement technique du projet

08-09 Octobre 2018

1^{ère} journée -08 octobre

- **13h30-14h00** Café d'accueil
- **14h00-14h45** Présentation du WP1

WP1 : Gouvernance et gestion administrative *(45 minutes)*

- Remontée de dépense du 15 septembre de tous les partenaires
- Contrats de délégation (IRSTEA-USMB et ARPA, CSI PIEMONTE-Région Piémont)
- Approbation de l'AG de notre demande de prolongation du délai de clôture projet prévu le 24 Avril 2020
- Variation du budget supérieur au 10% et rapport d'avancement au 31,12.2018
- Questions

- **15h00-18h00** Présentation du WP3

WP3 : Vulnérabilité et vigilance des barrages

- Présentation Générale du WP3 *(15 minutes)*
- **WP3.1** : Enquête, traçabilité et base de données des accidents, des incidents et des presque accidents de barrages. *IRSTEA (20 minutes) – Regione Piemonte CSI Piemonte-Vallée d'Aoste*



- **WP3.2** : Etude des impacts des aléas naturels de la zone Franco-Italienne sur la vulnérabilité des barrages
 - ✓ **WP3.2.1** : Vulnérabilité des barrages vis-à-vis de l'aléa hydrologique en zone de moyenne et haute montagne dans la zone transfrontalière France Italie. *ARPA (15 minutes)*
 - ✓ **WP3.2.2** : Vulnérabilité des barrages vis-à-vis de l'aléa sismique dans l'arc Alpin France Italie. *IRSTEA & Ecole Polytechnique de Turin (15 minutes)*
 - ✓ **WP3.2.3** : Vulnérabilité des barrages vis-à-vis des chutes de blocs des versants. *IRSTEA & Ecole Polytechnique de Turin (15 minutes)*
- **16h20-16h35** Pause-café
- **WP3.3** : Evaluation de la vulnérabilité des barrages en service
 - ✓ **WP3.3.1** : Développement de méthodologies d'analyse des problèmes structurels des barrages poids. *Ecole Polytechnique de Turin (15 minutes)*

Développement d'outils d'évaluation de la condition et conformité aux règles de l'art. *IRSTEA (pas encore commencé)*

Développement de méthodes pour évaluer la résistance résiduelle des barrages poids et des barrages en remblai. *Ecole Polytechnique de Turin (15 minutes)*

Développement d'un outil de gestion des presque accidents. *IRSTEA (10 minutes)*
 - ✓ **WP3.3.2** : Performance des dispositifs d'étanchéité par géomembrane. *IRSTEA (15 minutes)*
- **WP3.4** : Méthodes innovantes d'auscultation des barrages
 - ✓ **WP3.4.1** : Développement de méthodes et techniques géophysiques pour la localisation, la détection localisée et la quantification des fuites au sein d'une structure en remblai *Université de Savoie Mont Blanc- (15 minutes)*



Développement d'une technologie de détection localisée des fuites de la structure d'étanchéité par fibre optique. *IRSTEA (pas encore commencée)*

- ✓ **WP3.4.2** : Surveillance des mouvements des barrages par interférométrie satellitaire. *Vallée d'Aoste (15 minutes)*

18h00 -18h30 : Discussion ouverte et fin de la première journée

2^{ème} journée -09 octobre

- **8h30-11h00** Présentation du WP4

WP 4. Evaluation des conséquences de l'onde de crue et actions pilotes sur le territoire

- Présentation Générale du WP4 (*Regione Piemonte*)

W.P 4.1 Création d'un cadre de connaissances sur l'estimation des volumes de crue. Méthodes d'évaluation probabilistes des volumes de crue. Application de la méthodologie dans la préparation d'un plan d'écrêtement *ARPA PIEMONTE - Secondo Barbero, Politecnico di Torino-Prof.Claps,Laio (20 min)*

W.P 4.2 L'évaluation des conséquences de l'onde de crue suite à la rupture d'un barrage dans la région de montagne, collinaires et de plaine

- ✓ **WP4.2.1** : Evaluation des conséquences de l'onde de crue dans l'eau sans charge *Politecnico Torino-Poggi (10min)*
- ✓ **WP4.2.2** Modélisation des sédiments déclenchés par la rupture d'un barrage en terre *IRSTEA-Grenoble – Dominique Laigle (10 min)*
- ✓ **WP4.2.3** Propagation des ondes de crues dans le lit des rivières rugueuses ou des surfaces très boisés *Politecnico Torino-Poggi (10 min)*
- ✓ **WP4.2.4** Modélisation de l'onde de crue sur les lits des rivières (*Politecnico Torino-Poggi (10 min)*)

W.P 4.3 Préparation d'un plan d'urgence et mise en œuvre d'un exercice de protection civile pour un barrage en territoire transfrontalier (barrage du Mont-Cenis)



- ✓ **W.P 4.3.1** Création et diffusion d'outils d'information partagés au but d'élaborer et gérer le Plan d'urgence de la digue du Mont-Cenis *Regione Piemonte – Franco DeGiglio, CSI Piemonte, Città Metropolitana Torino -Furio Dutto (10 min)*
- ✓ **W.P 4.3.2** Conception et production de contenus et d'outils pour différents publics cibles, visant la diffusion efficace du Plan d'urgence du barrage du Mont-Cenis. *Regione Piemonte – Franco DeGiglio, Città Metropolitana Torino -Furio Dutto) (10 min)*
- ✓ **W.P 4.3.3** Conception et mise en œuvre d'activités de formation pour les différents acteurs impliqués dans le Plan d'urgence du barrage du Mont-Cenis par des outils éducatifs et de formation novateurs *Regione Piemonte – Franco DeGiglio, Città Metropolitana Torino -Furio Dutto (10 min)*
- ✓ **W.P 4.3.4** Conception et mise en œuvre d'un exercice transfrontalier de vérification des procédures d'urgence adoptées - Définition et application d'outils d'évaluation de l'efficacité ex - ante / ex-post. *(Regione Piemonte – Franco DeGiglio, Città Metropolitana Torino -Furio Dutto) (10 min)*

Discussion par coordination WP4.3 (10min)

- **11h20-11h30** Pause-café
- **11h30-13h00** Présentation du WP2

WP2. Communication

W.P.2.1 Séminaires et forums transfrontaliers *Città Metropolitana Torino (5 min)*

W.P.2.2 Activités d'enseignement et de formation sur le renforcement de la résilience dans les écoles visant à un échantillon d'élèves de l'enseignement secondaire du second degré. *Città Metropolitana Torino (5 min)*

W.P.2.3 Développement d'un schéma-type de plan d'urgence pour les bassins de retenue *Città Metropolitana Torino+ Franco De Giglio Regione Piemonte (10 min)*

W.P.2.4 Actions de promotion et diffusion des résultats et des produits et des activités mises en œuvre et testées dans WP4 *Città Metropolitana Torino (5 min)*

W.P.2.5 Actions d'évaluation de l'efficacité des activités du WP3 et WP4 par des indicateurs *Città Metropolitana Torino (15 min)*



Mise à jour sur le plan de communication *Città Metropolitana Torino* (5 min)

- **12h45-13h15** Discussion ouverte et clôture du séminaire

NB : Pour les actions qui n'ont pas encore commencé, il suffira de les citer en une slide en précisant les tâches qui y sont liées et quand on prévoit de les commencer.