

Ordre du jour du 3^{ème} séminaire RESBA

Avancement technique du projet

15-16 mai 2019 - *CHAMBERY*

1^{ère} journée -15 mai

- **14h00-14h30** Café d'accueil
- **14h30-15h30** Avancement du WP1
- **15h30-18h30** Présentation du WP3
- **16h30-16h45** Pause-café
- **18h30** : Discussion ouverte et fin de la première journée

WP1 : Gouvernance et gestion administrative, Chef de file (1 heure)

- Remontée de dépense du 15 mars de tous les partenaires et prévisions au 15 septembre
- 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
- Indicateurs de résultats du projet : pourcentage d'avancement, activités prévues, délai de livraison...

WP3 : Vulnérabilité et vigilance des barrages

IRSTEA et USMB

WP3.1 : Enquête, traçabilité et base de données des accidents, des incidents et des presque accidents de barrages. **K. AROUI** (10 minutes)

WP3.3 : Evaluation de la vulnérabilité des barrages en service

WP3.3.1 : B - Développement d'outils d'évaluation de la condition et conformité aux règles de l'art

D - Développement d'un outil de gestion des presque accidents. **K. AROUI (10 minutes)**

WP3.3.2 : Performance des dispositifs d'étanchéité par géomembrane- **G. STOLTZ (15 minutes)**

WP3.4 : Méthodes innovantes d'auscultation de barrages

WP3.4.1 : A-Développement d'une technologie de détection localisée des fuites de la structure d'étanchéité par fibre optique- **G. STOLTZ (5 minutes)**

B - Développement de méthodes et techniques géophysiques pour la localisation, la détection localisée et la quantification des fuites au sein d'une structure en remblai - **USMB (20-25 minutes)**

WP3.2 : Etude des impacts des aléas naturels de la zone Franco-Italienne sur la vulnérabilité des barrages

WP3.2.2 : Vulnérabilité des barrages vis-à-vis de l'aléa sismique dans l'arc Alpin France Italie- **L. LUU (10 minutes)**

Ecole Polytechnique de Turin

WP3.2 : Etude des impacts des aléas naturels de la zone Franco-Italienne sur la vulnérabilité des barrages

WP3.2.2 : Vulnérabilité des barrages vis-à-vis de l'aléa sismique dans l'arc Alpin France Italie
R.CONSENTINI (10 min)

WP3.2.3 : Vulnérabilité des barrages vis-à-vis des chutes de blocs des versants. **V. DE BIAGI (15min)**

WP3.3 : Evaluation de la vulnérabilité des barrages en service

WP3.3.1 : A - Développement de méthodologies d'analyse des problèmes structurels des barrages poids. **A. MANARA (15min)**

C - Développement de méthodes pour évaluer la résistance résiduelle des barrages poids et des barrages en remblai. **S. CORDERO (15 min)**

ARPA Piemonte

WP3.2 : Etude des impacts des aléas naturels de la zone Franco-Italienne sur la vulnérabilité des barrages

WP3.2.3 : Vulnérabilité des barrages vis-à-vis de l'aléa hydrologique en zone de moyenne et haute montagne dans la zone transfrontalière France Italie **P. Claps (5-10 min)** *Il présentera les diapositives de S. Barbero et M. Graziadei*

WP 4.1 : Création d'un cadre de connaissances sur l'estimation des volumes de crue. Méthodes d'évaluation **P. CLAPS (10 min)**

Vallée d'Aoste

WP3.4 : Méthodes innovantes d'auscultation de barrages

WP3.4.2 : Surveillance des mouvements des barrages par interférométrie satellitaire. **F.COLLE (15 min)**

Ordre du jour du 3^{ème} séminaire RESBA

Avancement technique du projet

15-16 mai 2019 - CHAMBERY

2^{ème} journée – 16 mai

- **8h45-9h00** Café d'accueil
- **9h00- 10h15** Avancement du WP4
- **10h15- 10h30** Pause-café
- **10h30- 11h30** Présentation du WP2
- **11h30- 12h00** : Discussion ouverte et fin de la deuxième journée

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

ACTIVITES :

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-S. CORDERO** (5 min)

WP4.2.2 Modélisation des sédiments déclenchés par la rupture d'un barrage en terre **D.Laigle** (20min)

WP4.2.3 Propagation des ondes de crues dans le lit des rivières rugueuses ou des surfaces très boisés **Politecnico Torino-S. CORDERO (5 min)**

WP4.2.4 Modélisation de l'onde de crue sur les lits des rivières **Politecnico Torino-S. CORDERO (5 min)**

W.P 4.3 Préparation d'un plan d'urgence et mise en oeuvre 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 **Ville Métropolitaine de Turin-Cervellinazione (5 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.

W.P 4.3.3 Conception et mise en oeuvre 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 **Ville Métropolitaine de Turin-Quesiti (5 min)**

W.P 4.3.4 Conception et mise en oeuvre 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. **Ville Métropolitaine de Turin-Région de Piémont (5 min)**

WP 2. Communication

ACTIVITES :

W.P.2.1 Séminaires et forums transfrontaliers **Ville Métropolitaine de Turin (10 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. **Ville Métropolitaine de Turin-Quesite (10 min)**

W.P.2.3 Développement d'un schéma-type de plan d'urgence pour les bassins de retenue.

W.P.2.4 Actions de promotion et diffusion des résultats et des produits et des activités mises en oeuvre et testées dans WP4 **Ville Métropolitaine de Turin-Cervellinazione (10 min)**

W.P.2.5 Actions d'évaluation de l'efficacité des activités du WP3 et WP4 par des indicateurs **Ville Métropolitaine de Turin-ISIG (10 min)**