

## 3 | 4 dicembre 2020 webinar ÉVÉNEMENT FINAL DU PROJET

### 3 décembre 2020 h.9-12 LA GESTION DU BARRAGE PROGRAMME

Présentation des partenaires et du projet

**Paolo Ropele** Regione Autonoma Valle d'Aosta

Introduction aux activités "WP3-Vulnérabilité et vigilance des barrages"

**Laurent Peyras** Inrae

Base de données franco-italienne contenant les anomalies constatées sur les barrages

Rapport d'analyse des accidents et des presque accidents  
Inrae, Regione Piemonte, Regione Valle d'Aosta, Csi Piemonte

Vulnérabilité des barrages en remblai vis-à-vis de l'aléa sismique dans l'arc Alpin France Italie  
Inrae

Vulnérabilité des barrages en remblai vis-à-vis de l'aléa sismique dans l'arc Alpin France Italie  
Politecnico di Torino - Diseg

Vulnérabilité des barrages vis-à-vis des chutes de blocs des versants  
Politecnico di Torino - Diseg

Outil de gestion des presque accidents (émergence)  
Politecnico di Torino Diseg - Inrae

Pause

Performance des dispositifs d'étanchéité par géomembrane  
Inrae

Recommandations pour la reconnaissance des problèmes structurels et remise à nouveau des barrages  
Politecnico di Torino - Diseg

Développement d'une technologie de détection localisée des fuites de la structure d'étanchéité par fibre optique  
Inrae

Méthodes et techniques géophysiques pour la localisation, la détection localisée et la quantification des fuites au sein d'une structure en remblai  
Usmb

Technologie et utilisation de l'interférométrie pour la surveillance des digues  
Regione Valle d'Aosta

Conclusions

### 3 décembre 2020 h. 14-16 LE BARRAGE ET LE TERRITOIRE PROGRAMME

Introduction aux activités "WP4 - Evaluation des conséquences de l'onde de crue et actions pilotes sur le territoire"

**Gabriella Giunta** Regione Piemonte

WebGIS de service spécifique pour obtenir les débits de crue dans la zone transfrontalière

Arpa Piemonte

Base d'information pour hydrogramme de crue

Politecnico di Torino- Diati

Pause

Méthodes d'évaluation probabilistes des volumes de crue

Politecnico di Torino- Diati

Méthodologie pour la modélisation des ondes de crue (à la suite du déversoir sans charge - dans le lit des rivières rugueuses)

Politecnico di Torino- Diati

Méthode pour la modélisation des sédiments déclenchés par la rupture d'un barrage en terre

Inrae

Conclusions

### 4 décembre 2020 h. 9-12 LE BARRAGE, LA COMMUNICATION ET LA PLANIFICATION DE PROTECTION CIVILE PROGRAMME

COMMUNICATION

Introduction

**Furio Dutto** Città metropolitana di Torino

Plan de communication et la narration

Città metropolitana di Torino

Cycle de formation sur le risque de barrage dans les écoles locales

Quesite srl

Forums avec les Maires sur la communication

Cervelli in Azione

Vulnérabilité et résilience

Isig

Pause

PLANIFICATION

Introduction

Regione Piemonte

Le plan d'écrêtement des crues

Regione Piemonte - Regione Autonoma Valle d'Aosta

Plan d'urgence disponible sur Internet platform

Regione Piemonte - CSI Piemonte

La communication du risque et du Plan

Città metropolitana di Torino

Un exercice de protection civile

Regione Piemonte

L'amélioration des plans d'urgence des barrages

Regione Piemonte

Conclusions

Le projet Resba vise à approfondir la connaissance des risques liés à la présence de barrages sur les territoires alpins et à améliorer la prévention, la communication et la gestion de la sécurité des territoires en aval des barrières, à travers des procédures de protection civile appropriées et une résilience accrue territoire. L'objectif général est d'améliorer la préparation du personnel opérationnel, de former des techniciens et de sensibiliser les administrateurs locaux et les citoyens à la gestion des risques liés aux barrages et à leur prévention.

#### Défis territoriaux communs à l'Italie et à la France

Les barrages et les barrières de montagne transfrontalières peuvent, en cas d'effondrement, présenter des risques significatifs avec un fort pouvoir destructif pour les populations et les biens présents en aval (zones urbanisées à fort trac touristique). Les barrages sont soumis à des risques spécifiques nécessitant une conception correcte, une évaluation minutieuse de la vulnérabilité au risque hydrogéologique (glissements de terrain et inondations) et la sismicité des zones dans lesquelles ils sont situés et nécessitent des activités de surveillance constante.