



**Programme**

Lundi 20 octobre	Ouverture de session	8h30 – 9h00	Monsieur le Maire de Gressoney-la-Trinité Monsieur le Maire de Gressoney-Saint Jean Monsieur Jean-Pierre Fosson, FMS (RAVA) : projet ALCOTRA « Risknet »	
	Module 1	9h00 – 9h45	Détection du danger : diversité des situations typiques et des typologies de barrage, historique et intégration des aspects liés aux changements climatiques	Eric Bardou (CREALP)
			Pause	
	Module 2	10h30 – 11h15	2a : Présentation du plan de travail théorique	Eric Bardou (CREALP)
		11h15 – 12h00	2b : Présentation du cas réel traité en atelier (lacs du Lys)	Marco Vagliasindi (FMS)
			Pause	
	Module 3	13h30 – 14h15	Caractérisation de la retenue : 3a Volume empirique (basé sur la géométrie)	Eric Bardou (CREALP)
		14h15 – 15h00	3b Hydro-glaciologie	Thomas Condom (LTHE)
			Pause	
	Module 4	15h30 – 16h00	Caractérisation de la digue 4a Caractérisation géométrique et géotechnique (lidar, géophysique...)	Eric Bardou (CREALP)
		16h00 – 16h45	4b Analyse de stabilité – modes de rupture possibles	Jérôme Jacquod (Norbert SA)
16h45 – 17h30		4c Détermination des hydrogrammes correspondant aux modes de ruptures	Paolo Ropele (RAVA)	
Module 3	17h30 – 18h00	3c Estimation de la vague "plouf"	Jérôme Dubois (Hydrocosmos)	
	20h00	Dîner "Ice-breacker"		



**Programme**

<b>Mardi 21 octobre</b>	Module 5	8h30 – 9h15	Propagation (eau + matériaux solides) : 5a Dans le chenal d'écoulement	Jérôme Dubois (Hydrocosmos)
		9h15 – 10h00	5b Dans la zone des enjeux	Paolo Ropele (RAVA)
			Pause	
	Module 5	10h30 -11h00	5c : Méthodes hydrauliques simplifiées et synthèse	Eric Bardou (CREALP)
	Module 6	11h00 – 12h00	Mitigation : 6a mitigation hydraulique : diminuer le volume, contrôler l'écoulement (cf. ouvrages de correction torrentielle)	Paolo Ropele (RAVA)
			Pause repas	
	Module 6	13h30 – 14h15 14h15 – 15h00	Caractérisation de la retenue : 6b mitigation géotechnique : renforcer la digue, contrôler la rupture de la digue, construction de by-pass...  6c Surveillance-alerte - Aspects techniques : choix du système de monitoring, résultats possibles, seuils d'alerte-alarme... - Implications organisationnelles: seuils d'alerte-alarme, plan d'urgence, intervention...	Jérôme Jaquod (Norbert SA)  Eric Bardou (CREALP) Davide Bertolo (RAVA)
			Pause	
	Module 7	15h15 – 16h00	Introduction à l'atelier	M. Vagliasindi et M. Curtaz (FMS)
	Atelier	16h00 – 18h00	Travail en salle par groupes	



**Programme**

Mercredi 22 octobre	Atelier	7h00 – 18h00	Terrain au glacier du Lys	
		18h00 21h00-21h30	Conférence 1 <b>Dîner</b> Conférence 2	
Jeudi 23 octobre	Atelier	8h30 – 9h30	Travail en salle par groupes	
			Pause	
	Atelier	10h00 – 12h00	Mesure de sections à Gressoney	
			Repas	
	Atelier	13h30 – 18h00	Travail en salle par groupes	
		18h00	Conférence 3	
Vendredi 24 octobre	Atelier	8h30 – 12h00	Restitution par groupes	
			Repas	
	Atelier	13h30 – 16h30	Restitution Equipe pédagogique, alimentée par l'étude réalisée par RAVA et par les résultats du projet RISBA (Risques de barrages », Interreg Alcotra 2007-2013) et discussion	

**Conférences :**

- Mercredi 22 octobre Andrea Tamburini (CNR IRPI) : Lac du Belvédère
- Mercredi 22 octobre Olivier Gagliardini (LGGE) : Gestion de la poche d'eau de Tête Rousse
- Jeudi 23 octobre Morena Sandra Colli (Société hydroélectrique CVA) : Système de suivi des barrages artificiels