

Barrage de Moiry, © Alpiq



Colloque

# La multifonctionnalité des barrages alpins

Mardi 28 octobre 2025 | Martigny Expo

9h00 – 16h00 | Colloque *La multifonctionnalité des barrages*

Dès 17h00 | Remise du #prixalpiq

## CONTEXTE ET OBJECTIFS

Contrairement à beaucoup de barrages à accumulation étrangers, les barrages alpins suisses ont été conçus presque exclusivement pour la production d'énergie. Au fil du temps, de nouveaux usages se sont néanmoins développés, notamment dans les domaines touristiques et de la protection contre les crues.

Depuis 2020, **Alpiq et l'Université de Lausanne** collaborent dans le cadre d'un projet de recherche sur la **multifonctionnalité des infrastructures hydroélectriques alpines**. Le projet s'est articulé autour de deux axes principaux. Le premier axe porte sur l'émergence et l'évolution du **concept de multifonctionnalité**, ainsi que sur la manière dont différents acteurs perçoivent la multifonctionnalité de l'eau et des infrastructures hydroélectriques. Le deuxième axe explore les **règles institutionnelles** régissant ces usages, la configuration des acteurs impliqués et l'effet de la gouvernance sur la durabilité de la gestion hydroélectrique. Ces thématiques ont été étudiées sur **trois cas suisses** : Cleuson (VS), Hongrin-Léman (VD et FR) et Gougra (VS), avec un éclairage d'expériences étrangères. La dernière phase du projet permettra de formuler des **recommandations** applicables en Suisse.

Les résultats de ce projet de recherche sont publiés sous forme de **working papers**, disponibles en **accès libre** sur le site du projet ([www.unil.ch/barrages](http://www.unil.ch/barrages)), ainsi que sous forme d'articles dans des revues scientifiques spécialisées.

Pour clore ce projet, Alpiq et l'Université de Lausanne organisent un colloque rassemblant toutes les **personnes intéressées** par la multifonctionnalité des infrastructures hydroélectriques alpines. Cet événement permettra de présenter et discuter les principaux **résultats** de la recherche et d'échanger avec les intervenant·es et les participant·es sur la question de la multifonctionnalité des barrages alpins et son développement dans le futur.

Le colloque sera structuré en deux sessions : la première, en matinée, sera consacrée aux **aspects conceptuels et de gouvernance**, tandis que la seconde, l'après-midi, portera sur la **mise en œuvre opérationnelle de la multifonctionnalité**. Chaque session comprendra des présentations scientifiques récentes ainsi qu'une table ronde réunissant des expert·es issu·es du milieu académique suisse et international, du monde politique et administratif, ainsi que des représentant·es du secteur de l'hydroélectricité.

Le colloque scientifique sera suivi de la remise du [#prixalpiq](#) dès 17h00.

## PROGRAMME

09h00 Accueil

09h30 **Ouverture du colloque**

Michaël Plaschy, Chef de la production hydroélectrique, Alpiq

Grégory Quin, Directeur du Centre interdisciplinaire de recherche sur la montagne, UNIL

Xavière Schröder, Cheffe de projet environnement, Alpiq et Stéphane Nahrath, Professeur à l'Université de Lausanne

### Session 1 – Multifonctionnalité des infrastructures hydrauliques : concepts et gouvernance

Modération : Stéphane Nahrath, UNIL

09h50 *La gouvernance de la multifonctionnalité des barrages en Suisse : résultats du projet de recherche « Multifonctionnalité des infrastructures hydroélectriques alpines »*

**Andréa Savoy**, Doctorante à l'Université de Lausanne

10h20 *Gestion structurelle et conjoncturelle du multi-usage de l'eau en Provence : exemple de la chaîne hydroélectrique de la Durance (et du barrage de Serre-Ponçon)*

**Coralie Bilger** et **Pascal Jobert**, Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) Provence-Alpes-Côte d'Azur

10h50 *Gouverner les barrages multifonctionnels dans un monde en transition : risques, leviers d'action et innovations institutionnelles*

**Christian Bréthaut**, Professeur à l'Université de Genève

11h20 Pause

11h35 **Table ronde** (modération : Emmanuel Reynard, UNIL)

**Christian Bréthaut**, Professeur à l'Université de Genève

**Christophe Clivaz**, Conseiller national et membre du Comité de pilotage du projet *Multifonctionnalité des infrastructures hydroélectriques alpines*

**Simone de Montmollin**, Conseillère nationale, membre du Conseil d'administration de Grande Dixence SA et membre du Comité de pilotage du projet *Multifonctionnalité des infrastructures hydroélectriques alpines*

**Laurent Horvath**, Délégué à l'eau du Canton du Valais

12h20 Repas

### Session 2 – Opérationnalisation de la multifonctionnalité des infrastructures hydrauliques

Modération : Xavière Schröder, Alpiq

13h45 *Gestion et protection des eaux : thèmes d'actualité au niveau fédéral en lien avec les barrages*

**Patrice Eschmann**, Chef de la division Eaux, Office fédéral de l'environnement

14h15 *Un outil d'aide à la décision pour l'arbitrage des multiples usages de l'eau en Vallée d'Aoste*

**Erica Vassoney**, Agence régionale pour la protection de l'environnement (ARPE) de la Vallée d'Aoste

14h45 *L'aménagement à buts multiples de Gornerli : simple opération de communication ou instrument de gestion multifonctionnelle de l'eau ?*

**Etienne Dufey**, Chef de projet Technique et Environnement, Alpiq

15h15 Pause

15h30 **Table ronde** (modération : Jonathan Fauriel, Alpiq)

**Patrice Eschmann**, Chef de la division Eaux, Office fédéral de l'environnement

**Virginie Gaspoz**, Présidente d'Evolène, membre du comité de l'Association des communes concédantes

**Bernhard Hohl**, Spécialiste Force hydraulique, Office fédéral de l'énergie

**Christophe Joerin**, Chef du Service de l'environnement du Canton de Fribourg et président de l'Agenda 21 pour l'eau

16h15 Conclusion par **Emmanuel Reynard** et apéritif offert par Alpiq

17h00 Remise du #prixalpiq

## RENSEIGNEMENTS

### Accès

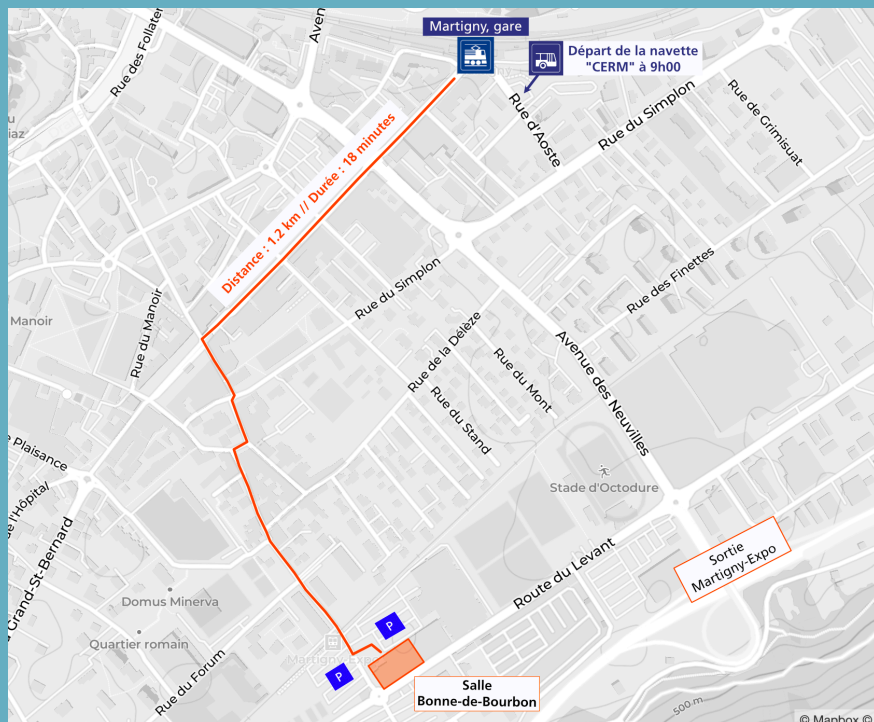
Le colloque a lieu à **Martigny Expo**, dans la **salle Bonne-de-Bourbon**, à la Rue du Levant 91 à Martigny (Valais).

L'accès peut se faire en voiture, depuis l'autoroute A9 – sortie « Martigny-Expo ». Un parking gratuit est disponible devant la salle. Nous encourageons cependant à voyager en **transports publics**. La salle se trouve à 18 minutes à pied de la gare CFF de Martigny. Le matin, une navette gratuite est organisée depuis la gare routière de Martigny selon l'horaire suivant :

Martigny, gare routière → Martigny Expo

09h00    Départ de la navette TMR « CERM »

09h15    Arrivée à Martigny Expo



### Coût

Le montant d'inscription au colloque est fixé à **CHF 50.-**. Le repas de midi et les pauses cafés sont inclus dans ce montant.

### Inscription

L'inscription au colloque est ouverte jusqu'au **15 octobre 2025** sur : <https://conferences.unil.ch/barrages2025>

L'inscription au colloque est validée par le paiement en ligne d'ici le 15 octobre 2025.

### Contacts

Xavière Schröder : [xaviere.schroeder@alpiq.com](mailto:xaviere.schroeder@alpiq.com)

Emmanuel Reynard : [emmanuel.reynard@unil.ch](mailto:emmanuel.reynard@unil.ch)

### Organisation

Alpiq et Université de Lausanne – Centre interdisciplinaire de recherche sur la montagne (CIRM), Institut de hautes études en administration publique (IDHEAP) et Institut de géographie et durabilité (IGD) – dans le cadre du projet *Multifonctionnalité des infrastructures hydroélectriques alpines*.