

MEGÈVE (FRANCE) - 8, 9, 10 OCTOBRE 2014

WWW.EGEM2014.ORG



# Etats généraux L'EAU EN MONTAGNE

**4<sup>e</sup> Congrès International des Hauts Bassins Versants**

*4<sup>th</sup> International Congress of Integrated Management in Upstream Watersheds*

**PROGRAMME > PROGRAM**

## EN MONTAGNE PLUS QU'AILLEURS !

La ressource en eau doit faire face à de nouvelles pressions appelées «changements globaux», qui regroupent le changement climatique et l'évolution des sociétés humaines (usage des sols, modes de consommation). Ces pressions et leurs effets sur la ressource en eau sont désormais clairement perceptibles.

Lors des trois précédentes conférences de Megève en 2002, 2006 et 2010, **L'ALERTE A**

**ÉTÉ LANCÉE** sur la nécessité de s'adapter aux effets du réchauffement du climat sur les ressources en eau.

Aujourd'hui, la communauté scientifique confirme la réalité du réchauffement climatique, plus marquée sur certains territoires de montagne, et s'accorde sur le fait que la **PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU** est fortement liée à l'aménagement des territoires.



© Asters



© Asters

### ANTICIPATING THE CONSEQUENCES OF GLOBAL CHANGES, PARTICULARLY IN THE MOUNTAINS!

Today water resources are facing new pressures. These so-called "global changes" encompass climate change and societal shifts relating to such things as land use and consumption patterns. These pressures and their effects on water resources are now clearly visible.

Following on from the previous Megève conferences in 2002, 2006, and 2010, **A WARNING WAS ISSUED** highlighting the need to adapt to the effects that global warming is having on water resources.

The scientific community has now confirmed that global warming is real, being more pronounced in certain mountainous areas, and it also agrees that **PRESERVING WATER RESOURCES** is closely related to land management.

## LES RENDEZ-VOUS DE L'EAU EN MONTAGNE ET DES HAUTS BASSINS VERSANTS.

### LE PREMIER CONGRÈS CONSACRÉ À L'EAU EN MONTAGNE S'EST DÉROULÉ EN 2002, À L'OCCASION DE L'ANNÉE INTERNATIONALE DES MONTAGNES.

Cette édition a permis d'engager des pistes de réflexion sur la gestion intégrée des hauts bassins versants, puis de concrétiser ces concepts par la mise en place d'un site pilote "Pays de Savoie, Annecy, Mont-Blanc, Léman", retenu par l'UNESCO comme cadre opérationnel du programme HELP (Hydrology for the Environment, Life and Policy).

Le congrès de 2006, co-organisé avec EURO-RIOB (réseau européen des organismes de bassin), a permis de poursuivre les travaux en présentant des applications concrètes de gestion intégrée dans 33 pays du monde.



© Julien HEURET - Asters

En septembre 2010, la réflexion s'est poursuivie sous forme d'Etats généraux, afin d'initier une nouvelle gouvernance de l'eau en montagne face aux changements climatiques. L'idée est alors née de créer un observatoire permanent de l'eau en montagne qui encourage l'innovation et l'action sur des sites concrets d'application.

### IN 2002, 2006, AND 2010, FORUMS WERE HELD ABOUT WATER IN MOUNTAINOUS AREAS AND UPPER RIVER BASINS.

THE FIRST CONGRESS DEDICATED TO MOUNTAIN WATER RESOURCES WAS HELD IN 2002, MARKING THE UNITED NATIONS INTERNATIONAL YEAR OF MOUNTAINS.

*This conference launched new lines of enquiry for devising integrated approaches to manage upper river basins. The resultant ideas were implemented with the setting up of the "Pays de Savoie, Annecy, Mont-Blanc, Léman" pilot site,*

*supported by UNESCO's HELP programme (Hydrology for the Environment, Life and Policy).*

*The 2006 congress, organised in collaboration with EURO-INBO (the European Network of Basin Organisations), continued with this work, presenting practical applications for integrated management in 33 countries around the world.*

*This was taken a stage further in September 2010 with an International Conference to set up new ways of managing mountain water to confront climate change. The plan to create a permanent mountain water observatory thus emerged, tasked with nurturing innovation and promoting tangible action at specific sites.*



### UNE STRATÉGIE À L'ÉCHELLE DES MASSIFS.



#### L'HEURE EST VENUE D'ADAPTER LA GESTION DES EAUX ET DES SOLS DE MONTAGNE

en tenant compte, prioritairement, des contraintes stratégiques de l'approvisionnement en eau des populations et des économies des piémonts et des plaines en aval.

Les nouvelles politiques d'aménagement du territoire doivent concourir, sous forme d'actions locales et coordonnées, à optimiser les réserves d'eau disponibles et prévenir les risques naturels.

La somme de petites actions locales en montagne sera déterminante pour une **GESTION COHÉRENTE** de l'ensemble des bassins versants : encourageons et **VALORISONS LES BONNES PRATIQUES !**



© Julien HEURET - Asters

#### **TINY RIPPLES CREATE GREAT WAVES... A LARGE-SCALE STRATEGY FOR MOUNTAIN RANGES.**

**THE TIME HAS COME TO ADAPT THE WAY WE MANAGE MOUNTAIN LAND AND WATER** and to take into account two strategic constraints: supplying local populations with water, and the economies in the foothills and downstream plains.

*These new land management policies must bring together co-ordinated local actions and so optimize the available water reserves and prevent natural disasters. Accumulating small, local actions in mountainous areas will help build up a **COHERENT MANAGEMENT** strategy across all river basins: so let's develop and **PROMOTE GOOD PRACTICE!***



© Julien HEURET - Asters

**LE CONGRÈS DE 2014 CONSTITUE UNE OPPORTUNITÉ EXCEPTIONNELLE POUR SENSIBILISER TOUS LES ACTEURS** sur les enjeux considérables et encore mal appréhendés de l'adaptation aux changements globaux\*. Il permettra de diffuser des exemples de bonnes pratiques et de donner la parole aux montagnards qui souhaitent participer au développement durable de leurs territoires, en préservant leurs ressources naturelles au **BÉNÉFICE DE TOUS**.

### TRANSFORMING CONSTRAINTS INTO ASSETS!

*THE 2014 CONGRESS IS AN OUTSTANDING OPPORTUNITY TO BOOST AWARENESS of the considerable, and often misunderstood challenges of adapting to global changes\*. It will be the occasion to spread good practice and give a voice to mountain dwellers wishing to contribute to the sustainable development of their regions by preserving their natural resources for the benefit of all.*

*\* in line with the 2011-2015 National Plan to Adapt to the Climate, and plans to adapt river basins to climate change, which are currently being devised.*



© SEM des remontées mécanique de Megève



© Asters

\* dans la lignée du plan national d'adaptation 2011-2015 au climat, et des plans de bassin d'adaptation au changement climatique, en élaboration, dont le 1<sup>er</sup> pour le bassin Rhône Méditerranée et Corse.

THEMES AND ORGANISATION OF 2014 INTERNATIONAL CONGRESS



**Les montagnards s'organisent pour agir et relayer leurs propositions**

Le congrès de 2014 s'insère au sein d'une actualité dense et en amont de rendez-vous "phares" sur l'eau et les changements globaux, prévus en 2015. Une belle opportunité de relayer la parole des montagnards, par leurs associations nationales et européennes, qui souhaitent participer activement au développement durable de leurs territoires, tout en préservant ses ressources.

**Conférence sur le climat** (Paris, 2015)  
**5<sup>e</sup> atelier sur les changements climatiques dans les bassins transfrontaliers, UNECE**  
 (13 - 14 octobre 2014, Genève)

**Forum mondial de l'eau** (Corée du Sud, 2015)  
**XIII<sup>e</sup> Conférence alpine** (21 novembre 2014, Turin)  
**30<sup>e</sup> Congrès de l'ANEM - Association nationale des élus de la montagne** (16 - 17 octobre 2014, Chambéry)

**Mountain residents organise to act and transmit their propositions**

The 2014 congress takes place amid a busy schedule and ahead of key meetings on water and global changes planned for 2015. It's a great opportunity to transmit the thoughts of mountain residents who wish to actively participate in the sustainable development of their territories while preserving their resources.

**Climate conference** (Paris, 2015)  
**5<sup>th</sup> Workshop on climate changes in trans boundary basins, UNECE**  
 (13-14 October, Geneva)

**World Water Forum** (South Korea, 2015)  
**13<sup>th</sup> Alpine Conference** (21 November 2014, Turin)  
**30<sup>th</sup> Congress of the ANEM - National Association of Elected Representatives for Mountains** (16-17 October 2014, Chambéry)



**08:30** ACCUEIL DES PARTICIPANTS

**10:00** PLÉNIÈRE D'OUVERTURE

Tribune protocolaire et mot des organisateurs

- Catherine JULLIEN BRECHES, Maire de Megève
- Mot des organisateurs :
  - Jean-Paul AMOUDRY, Sénateur honoraire, Conseiller général de Haute-Savoie, Président de la Société d'Économie Alpestre
  - Christian SCHWOEHRER, Directeur d'Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie
  - Jean-François DONZIER, Directeur général de l'Office International de l'Eau
- Héloïse CHICOU, Partenariat Français pour l'Eau
- Gilles CHOMAT, Secrétariat permanent de la Convention alpine
- Frédérique MASSAT, Présidente de l'Association Nationale des Elus de la Montagne
- Georges MORAND, Maire de Sallanches, Conseiller général de Haute-Savoie
- Martin GUESPEREAU, Directeur de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse
- Georges-François LECLERC, Préfet de Haute-Savoie

**CONFÉRENCE DE PRESSE**

**11:30** CADRAGE ET DÉFINITION DES ENJEUX DU CONGRÈS

Historique du congrès, présentation des objectifs 2014 et déroulement des journées.

- Albert Louis ROUX, Président du comité scientifique et technique des Etats Généraux
- Aude SOUREILLAT, Asters, coordination technique du congrès.
- Coordinateurs et animateurs des sessions

**12:30** BUFFET

**14:00** SESSION 1  
**CHANGEMENTS GLOBAUX ET INCIDENCES SUR LA RESSOURCE EN EAU, DES CONSTATS À PARTAGER...**

Ce premier atelier, avec l'aide des observations et des stratégies apportées par les scientifiques, fera le point sur les changements globaux, qui s'invitent désormais dans l'équation de la gestion de la ressource en eau au sein des territoires de montagne

**Coordinateur et animateur de session**

- Christophe CHAIX, Observatoire Savoyard du Changement Climatique « MDP73 »

**Thèmes et intervenants**

- **Exposé introductif par le coordinateur de session**

**WEDNESDAY  
OCTOBER 8<sup>TH</sup> 2014**

**8:30 am**

*Welcoming of participants.*

**10:00 am**

**Opening plenary**  
*Conference protocol and message from the organisers.*

**11:30 am**

**Press conference**  
*Outline and definition of the aims of the Congress. History of the Congress, presentation of aims for 2014 and outline of the coming days.*

**12:30 pm**

**BUFFET LUNCH**

**2:00 pm**

**SESSION 1**

**Global changes and their impact on water resources. Observations and findings to be pooled.**

*The aim of this workshop is to draw on observations and strategies put forward by scientists so as to assess the current situation with regard to global changes, which now need to be considered as part of the equation for managing water resources in mountainous areas.*

**Session chaired and co-ordinated by**

- Christophe CHAIX, from the "MDP73" Savoie Observatory for Climate Change

**Themes and Speakers**

- **Interactive presentation by session coordinators**
- **The state of water resources in the Alps - some context**  
> Pascal MAUGIS, Laboratory of Environmental and Climate Sciences
- **Reasons for the evolution of water resources:**
  - **The past and future role played by climate pressure**





MERCREDI 8 OCTOBRE 2014

14:00  
suite

- **Etat de la ressource en eau dans les Alpes : éléments de contexte** > Pascal MAUGIS, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement
- **Les raisons de l'évolution de la ressource en eau :**
  - **La part de la pression climatique par le passé et dans le futur** > Alain BRISSON, Météo-France, Direction Interrégionale Centre-Est
  - **La part de la pression anthropique actuelle** > Emmanuel REYNARD, Institut de Géographie et Durabilité, Université de Lausanne
- **Les stratégies à mettre en place pour s'adapter à ces changements** > Xavier EUDES, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- **Echanges et discussion avec le public**

16:00

### CAFÉ POSTERS

Séance posters animée en lien avec la thématique de la session 1

#### Thèmes et Intervenants

- **Projections climatiques en Europe et dans les Alpes** > Pascal MAUGIS, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement
- **Impacts du changement climatique et de la fonte des glaciers sur la dynamique sédimentaire** > Johan BERTHET, Laboratoire EDYTEM, Université de Savoie
- **Impact du changement climatique sur la production hydroélectrique : Le cas de l'aménagement CNR de Génissiat** > Sabrina CELIE, Benjamin GRAFF, Christophe MORRETTON, Compagnie Nationale du Rhône
- **Les impacts de l'utilisation de neige artificielle sur la ressource en eau : Exemple de la station d'Avoriaz (Haute-Savoie)** > Elodie MAGNIER, Université de Lausanne, Université de Paris IV Sorbonne
- **Le réseau Lacs Sentinelles : Etude et gestion des lacs d'altitude** > Carole BIRCK, Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie

17:00

### PROJECTION

"Nos glaciers reculent, les aménagements hydroélectriques s'adaptent !" Film et discussion en présence de Luc MOREAU, glaciologue et de Patrick DIVOUX, EDF

17:30

### TEMPS LIBRE

19:30

### BUFFET D'ACCUEIL DE LA VILLE DE MEGÈVE

#### SESSION PARALLÈLE > 17H30 - 19H STRUCTURATION D'UN RÉSEAU PERMANENT D'ACTEURS DE L'EAU EN MONTAGNE

Groupe de travail > Salle des congrès - salle ronde.  
Sous l'égide du Fonds de dotation "montagne vivante"

> Alain BRISSON, Météo-France, Interregional Centre-East Directorate

#### - The role played by current anthropogenic pressure

> Emmanuel REYNARD, Institute of Geography and Sustainability, Université de Lausanne

#### • Strategies to implement in order to adapt to these changes

> Xavier EUDES, Rhone, Mediterranean, and Corsican Water Agency

#### • Engagement and discussion with the general public

4.00 pm

#### POSTER SESSION

5.00 pm

#### FILM SHOWING

#### • "Our glaciers are shrinking, and hydroelectric developments are adapting!"

> Film and discussion with Luc MOREAU, glaciologist and Patrick DIVOUX, EDF

5.30 pm

#### FREE TIME

7.30 pm

#### BUFFET DINNER TO WELCOME PARTICIPANTS TO THE TOWN OF MEGÈVE

#### PARALLEL SESSION

5.30 pm – 7.00 pm

#### BUILDING THE STRUCTURE FOR A NETWORK OF MOUNTAIN WATER STAKEHOLDERS

Group work > Convention Hall – Round Hall.

Under the authority of the "Living Mountains" endowment fund



8:00



**ACCUEIL DES PARTICIPANTS**

8:30



**SESSION 2  
2014 : QUELLE POLITIQUE DE L'EAU EN MONTAGNE ?  
ETAT DES LIEUX / CADRAGE RÉGLEMENTAIRE**

La gestion de l'eau par bassin versant est désormais le pivot des politiques de l'eau en Europe. L'objectif est de faciliter le dialogue entre les acteurs locaux à l'échelle du bassin, afin de limiter les problèmes d'eau et les conflits d'usages, en particulier entre amont et aval.

L'enjeu de cette session est d'apporter un éclairage sur les grands principes de la politique de l'eau au niveau européen et national et sur le rôle des collectivités au sein de ce système.

**Coordinateur et animateur de session**

- Jean-François DONZIER, Directeur général de l'Office International de l'eau

**Thèmes et intervenants**

- **Exposé introductif par le coordinateur de session**
- **Organisation territoriale des politiques de l'eau au niveau européen et français** > Alexandre BRUN, Université Paul Valéry Montpellier III
- **Réflexions sur la gouvernance transfrontalière du Rhône : le projet GouvRhône** > Christian BRETHAUT, Institut des sciences de l'environnement de l'Université de Genève
- **L'accompagnement par la CNR des chasses suisses : un exemple de solidarité aval-amont** > Daniel JOUVE, Compagnie Nationale du Rhône
- **Echanges et discussion avec le public**

10:00



**PAUSE CAFÉ**

10:30



**SESSION 3  
L'EAU, COMPOSANTE MULTIFONCTIONNELLE DES  
TERRITOIRES, DES RETOURS D'EXPÉRIENCES POUR AGIR  
ET DES BONNES PRATIQUES À DIFFUSER...**

Les montagnes apportent une contribution essentielle au débit et à la qualité de tous les grands fleuves. En montagne, plus qu'ailleurs, les projets de territoires doivent donc être pensés et anticipés, afin de garantir le bien-être des populations des montagnes et des piémonts. L'eau, en tant que ressource, vecteur des polluants, facteur de risques, milieu de vie de nombreuses espèces (faune, flore), peut ainsi constituer un facteur de fédération de l'ensemble des politiques sectorielles d'un territoire, permettant d'en assurer la cohérence.

L'enjeu de cette session est de mettre en avant l'intérêt et la nécessité d'adopter des pratiques vertueuses et cohérentes de gestion des territoires de montagne, sur l'ensemble des facettes du facteur « eau ».

**THURSDAY**

**OCTOBER 9<sup>TH</sup> 2014**

**8:00 am**

Welcoming of participants.

**8:30 am**

**SESSION 2**

**Policies for mountain water in 2014? Overview/regulatory framework**

The aim of this session is to shed light on the main principles of EU and national water policies, and on the role that local authorities play within this system.

**Session chaired and co-ordinated by**

- Jean-François DONZIER, Director of the International Office for Water.

**Themes and Speakers**

- **Interactive presentation by session coordinators**
- **European and French territorial organisation of water policies**  
> Alexandre BRUN, Université Paul Valéry Montpellier III
- **Thoughts on cross-border governance of the Rhône: the GouvRhône project**  
> Christian BRETHAUT, Institute of Environmental Sciences at the Université de Genève.
- **CNR and Swiss hunting: an example of upstream-downstream solidarity**  
> Daniel JOUVE, Compagnie Nationale du Rhône
- **Engagement and discussion with the general public**

**10.00 am**

**COFFEE BREAK**





JEUDI 9 OCTOBRE 2014

10:30  
suite

**Coordinateurs et animateurs de session**

- Jean-Marcel DORIOZ, INRA de Thonon
- Patrick LACHASSAGNE, Danone Eaux, Evian

**Thèmes et intervenants**

- **Exposé introductif par les coordinateurs de session**
- **Disponibilité et pérennisation de l'information sur l'eau en montagne** > Jacques DUMEZ et Jean-Claude RAYMOND, Office National de l'Eau des Milieux Aquatiques (ONEMA)
- **Le projet européen « Natural Water Retention Measures », une boîte à outils de bonnes pratiques applicables aux territoires de montagne** > Élia DESMOT, Office International de l'Eau (OIEau)
- **Echanges et discussion avec le public**

**RETOURS D'EXPÉRIENCES**

- **Les altérations anthropiques du transport solide grossier en rivière** > Jean-René MALAVOI, Electricité de France (EDF)
- **Projet de restauration d'une rivière incisée : le cas du Drac** > Claude MICHELOT, BURGEAP
- **Interactions eau et forêts : recommandations de gestion forestière pour la qualité de l'eau** > Julien FIQUEPRON, Centre national de la propriété forestière (CNPF)
- **Le projet STAR (Save the Alpine Rivers) : Pourquoi et comment restaurer la naturalité des cours d'eau?** > Christoph LITSCHAUER, World Wild Foundation (WWF) Autriche
- **Evaluation économique des services rendus par les zones humides** > Pierre STROSSER, ACTEON
- **Echanges et discussion avec le public**

12:45

**BUFFET**

14:00

**SESSION 4  
L'EAU, AU CŒUR DE NOS PROJETS DE TERRITOIRES :  
VERS UNE GESTION INTÉGRÉE**

Du local au global : coup de projecteur sur des démarches partenariales et innovantes de gestion de l'eau

**Coordinateurs et animateurs de session**

- Marion DOUARCHE, société CIMEO
- Pierre FRANCILLARD, TERACTEM

**Thèmes et Intervenants**

- **Exposé introductif par les coordinateurs de session**

10.30 am

**SESSION 3**

**Water - the essential component of local territories. Feedback and good practices to be disseminated**

The aim of this session is to highlight the advantages and need to adopt virtuous management practices for mountainous areas that help protect water resources (green infrastructure and managed areas).

**Session chaired and co-ordinated by**

- Jean-Marcel DORIOZ, INRA, Thonon
- Patrick LACHASSAGNE, Evian Volvic World Sources, Danone Eaux France.

**Themes and Speakers**

- **Interactive presentation by session coordinators**
- **Availability and durability of information regarding mountain water** > Jacques DUMEZ and Jean-Claude RAYMOND, French National Agency for Water and Aquatic Environments
- **European "Natural Water Retention Measures" project, a toolkit of good practices, applicable to mountainous territories** > Élia DESMOT, International Office for Water
- **Engagement and discussion with the general public**

**FEEDBACK**

- **Anthropological alterations of coarse sediment transport in rivers** > Jean-René MALAVOI, Electricité de France (EDF)
- **Project to restore an incised river: the case of the River Drac** > Claude MICHELOT, BURGEAP





14:00  
suite

**RETOURS D'EXPÉRIENCES :**

**DES TERRITOIRES A L'INITIATIVE DE LA PRESERVATION ET D'UNE GESTION OPTIMISEE DE LA RESSOURCE**

- **La protection de la source des eaux belles : un partenariat à l'échelon d'un massif**  
Présentation de la démarche et échanges en présence de :  
> Jacques BOUVARD, Vice-Président d'Annemasse agglo  
> Odile MONTAND, Vice-Présidente de la maison du Salève, Présidente de l'association foncière du Salève  
> André GAY, Société d'économie alpestre de Haute-Savoie
- **De la source à la ressource : solidarité entre ville et montagne pour préserver la qualité de l'eau**  
> François PREVOST, Société du canal de Provence et d'aménagement de la région provençale  
> Jacques ESPITALIER, Président de la CLE du Verdon, Maire de QUINSON
- **Schéma de conciliation des eaux du Val Cenis : vers une gestion efficiente de la ressource**  
> Stéphane LASCOURS, Conseil général de Savoie  
> Daniel PIERLOT, Bureau d'études SEPIA Conseil
- **Table ronde / débat animés par Pierre FRANCILLARD, TERACTEM**  
Participants :  
> Sibylle VERMONT, Office Fédéral de l'environnement, Suisse  
> Jacques BOUVARD, Vice-Président d'Annemasse agglo.  
> Antoine ROUILLON, Directeur de la Société d'économie alpestre de Haute-Savoie  
> François PREVOST, Société du canal de Provence et d'aménagement de la région provençale  
> Laurent CADILHAC, Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse
- **Echanges et discussion avec le public**

**DES TERRITOIRES A L'INITIATIVE DE LA GESTION DU RISQUE**

- **Face à un risque majeur, les élus se mobilisent pour une gestion des eaux pluviales cohérente, Commune de FETERNES – secteur des Traverses**  
> Pierre-François DUCRET, ancien maire de FETERNES, porteur du projet  
> Patricia VANDERBRECHT, 1<sup>ère</sup> adjointe de la commune de FETERNES
- **Gestion intégrée des eaux pluviales à l'amont d'un projet d'aménagement, Commune d'AUBIERE (Puy-de-Dôme)**  
> Bruno GEORGES, ITF  
> Eugénie COCTEAUX, ITF
- **Mobilisation d'un territoire de montagne autour d'un programme d'actions et de prévention des inondations**  
> Bérangère CHARNAY, Parc Naturel Régional du Queyras

• **Interaction between water and forests: the role played by forests in water resources**  
> Julien FIQUEPRON, National Centre for Forestry

• **"Save The Alpine Rivers" Project: why and how to return waterways to a natural state**  
> Christoph LITSCHAUER, World Wildlife Foundation (WWF) Austria

• **Economic assessment of services delivered by wetlands**  
> Pierre STROSSER, ACTEON

• **Engagement and discussion with the general public**

12:45 pm

**BUFFET LUNCH**

2:00 pm

**SESSION 4**

**Water as the heart of our local projects: towards an integrated management strategy**

From local to global: a spotlight on partnership initiatives and innovative water management strategies

Session chaired and co-ordinated by

- Marion DOUARCHE, CIMEO
- Pierre FRANCILLARD, TERACTEM

**Themes and Speakers**

• **Interactive presentation by session coordinators**

**FEEDBACK**

**Regional directives for the optimised management and preservation of resources**

• **Protection of the Eaux Belles spring: a large-scale partnership approach.**

Presentation of procedures to be adopted and discussion in the presence of:

- > Jacques BOUVARD Vice-President, Annemasse Urban Area



JEUDI 9 OCTOBRE 2014

14:00  
suite

• **Table ronde / débat animés par Didier RICHARD, IRSTEA Grenoble**

Participants :

- > Jean-Daniel ROUILLER, géologue en charge des risques mouvement de terrain et torrents, Canton du Valais
- > Elodie BRELOT, Directrice du Groupe de recherche sur les infrastructures et l'eau (GRAIE)
- > Pierre-François DUCRET, ancien maire de FETERNES, porteur du projet.
- > Jean-Marc VENGEON, Pôle alpin des risques naturels

• **Echanges et discussion avec le public**

16:30

**CAFÉ POSTERS**

**Thèmes et Intervenants**

Séance posters en lien avec la session 3

- **Projet INTERREG « Alpeau » : protection des eaux souterraines en forêt** > Jean-Muc MABBOUX, Office National des Forêts (ONF)
- **Woodlands for drinking water : the value of forest services** > Julien FIQUEPRON, Centre national de la propriété forestière (CNPF)
- **Projet SEMEAU : programmes de mesures permettant d'assurer la préservation de la qualité des ressources en eau** > Patrick LACHASSAGNE, DANONE EAUX, Evian
- **Projet Recharge Green, concilier l'énergie et la nature : nouveaux potentiels hydroélectriques en montagne** > Christophe LEZIN, Institut de la montagne – Arnaud BRUN, société TENEVIA
- **Mesure du charriage au travers de l'installation en rivière de stations de mesures multi-paramètres** > François LAUTERS, EDF DTG

Séance posters en lien avec la session 4

- **R<sup>2</sup>D<sup>2</sup> 2050: Risque, Ressource en eau et gestion Durable de la Durance en 2050** > Yannick ARAMA, ACTEON
- **Observatoire de l'eau en montagne : Observer pour mieux gérer la ressource en eau en montagne** > Aude SOUREILLAT, Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute Savoie
- **Définition et mise en place d'indicateurs de pénurie d'eau dans un contexte de changement climatique** > Eve LEROY, laboratoire EDYTEM, Université de Savoie
- **Observatoire participatif de l'eau en Chartreuse, pour une Gestion Intégrée des Ressources en Eau** > Bérandère SERROI, Laboratoire EDYTEM, Université de Savoie
- **Changements climatiques et anthropiques, quelle influence sur les ressources en eau du canton de Vaud (Suisse) ?** > Marianne MILANO, Université de Lausanne, Institut de Géographie et Durabilité
- **Projet MontanAqua : scénarios de gestion de l'eau dans la région de Crans-Montana-Sierre (Valais)** > Emmanuel REYNARD, Université de Lausanne, Institut de Géographie et Durabilité

> Odile MONTAND, Vice-President of the Maison du Salève, President of Salève land-management association

> André GAY, Haute Savoie Alpine Economy group

• **From source to resource: cooperation between towns and mountainous areas to safeguard water quality**

> François PREVOST, Société du canal de Provence et d'aménagement de la région provençale.

> Jacques ESPITALIER, President of the Verdon Local Water Commission, Mayor of Quinson

• **Outline of water management at Val Cenis: working towards efficient resource management**

> Stéphane LASCOURS, General Council of Savoie

> Daniel PIERLOT, SEPIA Conseil Water Management

• **Round table discussion chaired by Pierre Francillard, TERACTEM**

Participants:

> Sibylle VERMONT, Federal Office for the Environment, Switzerland

> Jacques BOUVARD, Vice-President of the Annemasse urban area.

> Antoine ROUILLON, Director of the Haute Savoie Alpine Economy group

> François PRÉVOST, Société du canal de Provence et d'aménagement de la région provençale.

> Laurent CADILHAC, Rhone-Mediterranean and Corsica Water Agency

• **Engagement and discussion with the general public**

**Regional directives for risk management**

• **In the face of major risks, elected representatives are uniting to create a coherent, constructive rainwater management strategy.**





16:30  
suite

- **Schéma multifonctionnel des usages de l'eau mis en place sur la commune de Saint Léger les Mélézes (05)**  
> Marion DOUARCHE, CIMEO
- **Gestion de la ressource en eau sur la Drôme : le premier plan approuvé en Rhône Alpes** > Chrystel FERMOND, Syndicat mixte de la rivière Drôme
- **Démarche visant à favoriser l'irrigation sans avoir recours à l'eau potable - Commune de Puy Saint André (05)**  
> Marion DOUARCHE, CIMEO
- **Plateforme Web RHYTMME : anticipation des risques naturels dans les Alpes du Sud** > Patrice MERIAUX, IRSTEA – Frédéric ATGER, MétéoFrance

17:30

**COMITÉ EXÉCUTIF DE LA FONDATION EAU NEIGE ET GLACE**

Séance privée

[www.fondation-eng.org](http://www.fondation-eng.org)

19:30

**REPAS OFFICIEL**

**SESSION PARALLÈLE > 8H30 - 16H30  
ALPINE SPACE IN MOVMENT**

Animateur > Nicolas EVRARD, Association Européenne des élus de la Montagne (AEM)

Réunion d'information et de capitalisation  
> Auditorium

**PARALLEL SESSION > 8.30 am – 4.30 pm  
ALPINE SPACE IN MOVEMENT**

Chair > Nicolas EVRARD, ANEM

Information meeting and capitalisation on experience  
> Auditorium

**Feternes Commune – Crossings sector**

> Pierre-François DUCRET, former mayor of Feternes, project initiator.

> Patricia VANDERBRECHT, first assistant to the commune office of Feternes

• **Integrated Management of rainwater ahead of a development strategy – Commune of Aubières, Puy-de Dôme**

> Bruno GEORGES, ITF

> Eugénie COCTEAUX, ITF

• **Mobilisation of a mountainous area in line with an action plan and flood-prevention scheme**

> Bérangère CHARNAY, Regional Natural Park of Queyras

• **Roundtable discussion chaired by Didier Richard, IRSTEA, (National Institution for Scientific and Technological Research for the Environment and Agriculture) Grenoble**

Participants:

> Jean-Daniel ROUILLER, Geologist in charge of landslide and flood risks, Canton of Valais

> Elodie BRELOT, Director, Rhône-Alpes Infrastructure and Water Research Group

> Pierre-François DUCRET, former mayor of Feternes, project initiator

> Jean-Marc VENGEON, Pôle alpin des risques naturels

• **Engagement and discussion with the general public**

4.30 pm

**POSTER SESSION**

5.30 pm

**EXECUTIVE COMMITTEE OF THE FONDATION EAU, NEIGE ET GLACE**

Private session

7.30 pm

**OFFICIAL RECEPTION**





VENDREDI 10 OCTOBRE 2014

SALLE DES CONGRÈS  
> CONFERENCE HALL

08:30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

08:45 MOT DE BIENVENUE

Sophie DION, Députée de la circonscription

09:00 **SESSION 5**  
**ENJEUX FUTURS DE LA GESTION DE L'EAU EN MONTAGNE : DE NOUVELLES COMPÉTENCES POUR LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES ? DE NOUVEAUX CADRES ET DES PROPOSITIONS POUR MIEUX ANTICIPER...**

Focus sur les grands enjeux de la réglementation à venir et sur l'évolution des compétences des collectivités territoriales en matière de gestion des milieux aquatiques et des inondations.

**Coordinateur et animateur de session**

- Martial SADDIER, Député Maire de Bonneville et Président du SM3A

**Thèmes et intervenants**

- **Exposé introductif par le coordinateur de session**
- **Enjeux du nouveau schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE RMC 2016-2021), abordé sous l'angle « montagne »** > Nicolas CHANTEPY, Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse
- **Principe et objectifs des plans de gestion des risques d'inondation ( PGRI )** > Stéphane JOURDAIN, DREAL Rhône Alpes
- **La compétence « gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations » (GEMAPI) : quelles conséquences pour les collectivités de montagne ?** > Gérôme CHARRIER, DREAL Rhône Alpes
- **Le décret digues et ses incidences** > Isabelle MOINS, France Dignes
- **Echanges et discussions avec le public**
- **Ouverture à l'international** > Sibylle VERMONT, Office fédéral de l'Environnement, Suisse, invitée d'honneur

**FRIDAY**  
**OCTOBER 10<sup>TH</sup> 2014**

**8:30 am**

Welcoming of participants.

**8:45 am**

**WELCOME**

> Sophie DION, Parliamentary representative

**9:00 am**

**SESSION 5**

**Future challenges for mountain water management: new ambits for regional authorities?**

**New frameworks and suggestions to better anticipate problems**

Focus on the major regulatory issues to come and on changes in the role entrusted to regional authorities in managing aquatic environments and floods.

**Session chaired and co-ordinated by**

- Martial SADDIER, Deputy Mayor of Bonneville and President of the SM3A.

**Themes and Speakers**

- **Interactive presentation by session coordinators**
- **Presentation to elected officials of the challenges inherent to the new Outline for the Development and Management of Water Resource, with specific regard to mountainous areas**  
> Nicolas CHANTEPY, RMC Water Agency
- **Principle and aims of the Flood Risk Management Plans**  
> Stéphane JOURDAIN, Regional Environmental Directorate for the Mediterranean Rhône Basin





11:00

**PLÉNIÈRE DE CLÔTURE**

- **Remise des prix posters**
- **Synthèse de la session parallèle « Alpine Space in Movement »**  
> Nicolas EVRARD, Association européenne des élus de la montagne
- **Propositions pour la mise en œuvre d'un réseau permanent d'acteurs « eau en montagne »** > Philippe GARZON, Directeur général de l'Agence économique de la Savoie, Président du Syndicat Mixte du bassin versant de l'Arly
- **Synthèse des discussions et propositions à relayer aux instances de l'eau** > Rapporteur général : Martin VANIER, géographe, Université Joseph Fourier
- **Interventions de clôture** (voir feuillet additif)

12:30

**CONFÉRENCE DE PRESSE**

13:00

**BUFFET DE CLÔTURE**

- **What are the consequences for local authorities in mountainous areas of the new remit to Manage Aquatic Environments and Prevent Flooding, together with the implementing decrees?**  
> Gêrôme CHARRIER, DREAL Rhône Alpes
- **The "seawall" decree and its repercussions**  
> Isabelle MOINS, France Digues
- **Engagement and discussion with general public**
- **International Opening**  
> Sibylle VERMONT, guest of honour, Federal Office for the Environment, Switzerland.

11.00 am

**CLOSING PLENARY SESSION**

12.30 am

**PRESS CONFERENCE**

1.00 pm

**CLOSING BUFFET LUNCH**

**SESSION PARALLÈLE > 8H30 - 12H30  
PROJET MONTANAQUA**

Animateur > Emmanuel REYNARD,  
Université de Lausanne

Restitution et conclusions du projet > Auditorium

**PARALLEL SESSION**

**8.30 am – 12.30 pm  
MONTANAQUA PROJECT**

Chair  
> Emmanuel REYNARD,  
Université de Lausanne

Presentation of project and conclusions > Auditorium



## 6 EVÈNEMENTS PARALLÈLES AU CONGRÈS

 **DES CAFÉ-POSTERS**, en lien direct avec les thématiques des sessions, sont proposées et animées en fin de journée. L'occasion d'une pause-café conviviale et instructive !

### SESSIONS PARALLÈLES

Les Etats généraux accueillent 4 sessions de travail parallèles :

 **1 - Association Européenne des Elus de la Montagne** : réunion d'information et de capitalisation rassemblant les partenaires du projet Alpine Space In Movement,

**2 - Université de Lausanne** : restitution et conclusions du projet MontanAqua,

**3 - Structuration d'un réseau d'acteurs de l'eau en montagne** : groupe de travail,

**4 - Fondations "eau, neige et glaces" et "Montagne vivante"** : rassembler nos efforts pour la cause de l'eau en montagne.



### STANDS ENTREPRISES

Présentation de l'activité des entreprises supporters de l'évènement.



© AEP Les Gets



© Laurent THEOPHILE - Asters



© Julien HEURET - Asters

### PARALLEL EVENTS TO CONGRESS

**POSTER SESSIONS**, directly linked with the thematic sessions, are held at the end of each day. The perfect opportunity for a friendly and informative coffee break!

### PARALLEL SESSIONS

The International Conference is hosting 4 parallel working sessions:

- 1 – **European Association of Elected Representatives from Mountainous Regions**: information meeting and capitalising on experience with partners from the Alpine Space In Movement project,
- 2 – **Université de Lausanne**: presentation of the MontanAqua project and its conclusions,
- 3 – **Building the structure for a network of mountain water stakeholders**: working group,
- 4 – **The "Eau, neige et glaces" and "Montagne vivante" Foundations**: combining our efforts for the cause of mountain water.

### COMPANY STANDS

Presentation of the activities of companies supporting the event.

ANIMATIONS SCOLAIRES, EXPOSITIONS



**ANIMATIONS SCOLAIRES**

À l'occasion de l'évènement, plusieurs écoles du Pays du Mont-Blanc mènent un travail pédagogique sur l'eau en montagne. Des outils pédagogiques de sensibilisation aux usages de l'eau sont prévus sur place.



**EXPOSITIONS**

**Patrimoine hydraulique des Pays de Savoie**

> Assemblée des Pays de Savoie

**Eau en Montagne** > Asters, Fond de dotation Montagne vivante.

**Eau ! Les belles bêtes !** > Jardin du Centre d'Ingénierie hydraulique d'EDF

**10 ans d'intérêt général, 10 ans de développement durable du Rhône** > CNR

**PARALLEL EVENTS TO THE CONGRESS  
SCHOOL ACTIVITIES, EXHIBITIONS**

**SCHOOL ACTIVITIES**

Several schools in the Pays du Mont-Blanc have been carrying out a school project on mountain water to coincide with the event. The tools used to raise pupil's awareness about water use will be present on site.

**EXHIBITIONS**

**Hydraulic heritage in the Pays de Savoie**

> Assemblée des Pays de Savoie

**Mountain Water**

> Asters, "Montagne vivante" endowment fund.

**Wonderful Water Creatures**

> Garden of the EDF Hydraulic Engineering Centre

**10 years of public interest, 10 years of sustainable development of the Rhône**

> CNR



## 7 INFORMATIONS PRATIQUES

### ACCÈS / PLAN > Palais des sports et des congrès de Megève



#### ACCÈS ROUTE, TRAIN

##### Accès à Megève par le train

- **Gare SNCF la plus proche :**  
Sallanches-Combloux-Megève (12 km de Megève)
- **Plus d'informations sur :**  
[www.voyages-sncf.com](http://www.voyages-sncf.com)
- **Service de cars et taxis :**  
Gare routière de Megève :  
+33(0)4 50 21 25 18
- **Cars, taxis :**  
[www.megeve.com/hiver/megeve-pratique/venir-a-megeve/en-cars.html#](http://www.megeve.com/hiver/megeve-pratique/venir-a-megeve/en-cars.html#)

#### ACCÈS AVION

##### Accès à Megève par avion

- **Aéroport d'Annecy**  
[www.annecy.aeroport.fr](http://www.annecy.aeroport.fr)  
Tél : +33(0)4 50 27 30 06  
Vols France et Europe,  
à 41 km de Megève
- **Aéroport de Chambéry**  
[www.chambery-airport.com](http://www.chambery-airport.com)  
Tél : +33(0)4 79 54 49 54  
Vols internationaux, à 95 km  
de Megève
- **Aéroport de Genève**  
[www.gva.ch](http://www.gva.ch)  
Tél : (00)41 22 717 71 11  
Vols internationaux, à 87 km  
de Megève
- **Aéroport de Grenoble**  
[www.grenoble-airport.com](http://www.grenoble-airport.com)  
Tél : +33(0)4 76 65 48 48  
Vols internationaux, à 110 km  
de Megève
- **Aéroport de Lyon-Saint-Exupéry**  
[www.lyonaeroports.com](http://www.lyonaeroports.com)  
Tél : 0 826 800 826  
(0.15€ / minute)  
Vols internationaux, à 180 km  
de Megève



#### HÉBERGEMENT / RESTAURATION

Toutes les informations sur

[www.megeve.com](http://www.megeve.com)

Contact Megève tourisme

+33(0)4 50 21 27 28, [megeve@megeve.com](mailto:megeve@megeve.com)



#### INSCRIPTIONS

En ligne sur [www.EGEM2014.org](http://www.EGEM2014.org)

Contact inscriptions Stéphane GROSSET,

Alpinum Events, +33(0)4 50 93 73 49,

[accueil@alpinum-events.com](mailto:accueil@alpinum-events.com)

**PRACTICAL INFORMATION: GETTING THERE, MAP** [www.egem2014.org](http://www.egem2014.org)

**ACCOMMODATION/CATERING** [www.megeve.com](http://www.megeve.com)

+33(0)4 50 21 27 28, [megeve@megeve.com](mailto:megeve@megeve.com)

#### REGISTRATION

[www.EGEM2014.org](http://www.EGEM2014.org)

Registration Contact: Stéphane GROSSET, Alpinum Events,

+33(0)4 50 93 73 49, [accueil@alpinum-events.com](mailto:accueil@alpinum-events.com)

 ORGANISATEURS > ORGANISERS



 PARTENAIRES AU 28/09/2014 > PARTNERS AS OF 28 SEPTEMBER 2014



Avec la participation du Partenariat Français pour l'Eau



du Corps consulaire de Lyon



de l'Office Fédéral de l'Environnement, Suisse

Opération soutenue par l'Europe et par l'État – Fonds national d'aménagement et de développement du territoire  
 > Operation supported by the EU and by the French State – National Fund for Land Use and Development

 CONTACTS

**Communication**

- **International & national :**  
 Christiane RUNEL > OIEAU  
 +(33)01 44 90 88 60 - c.runel@oieau.fr
- **Rhône-Alpes :**  
 Anne-Laurence MAZENQ > Asters  
 +(33)04 50 66 47 62 - al.mazenq@asters.asso.fr
- **Local :**  
 Marithé CROZET > Megève Tourisme  
 +(33)04 50 21 57 29 - marithe.crozet@megeve.com

**Coordination technique et scientifique**

> Technical affairs – contributions

Aude SOUREILLAT > Asters  
 +(33)04 50 66 91 95 - aude.soureillat@asters.asso.fr

**Soutien de l'évènement et coordination générale**

> Event Support

Pierre LACHENAL  
 > Fonds de dotation "Montagne vivante"  
 +(33)06 03 98 23 14 - montagnevivante@yahoo.fr





## Comité scientifique et technique *Scientific and technical committee*

### **Présidence / Presidency**

**Jean-François CARENCO** Préfecture de la Région Rhône-Alpes, Préfet de la Région Rhône-Alpes, Préfet du Rhône, Préfet coordonnateur de bassin Rhône-méditerranée  
**Albert-Louis ROUX** Académie de l'eau, Professeur émérite

### **Membres (par ordre alphabétique) / Members (in alphabetic order)**

**Fabrice BEIGNON** EDF Délégation de bassin, Attaché de Bassin Rhône Méditerranée & Corse  
**Stéphane BOUVET** Syndicat Mixte d'aménagement de l'Arve et de ses abords, Vice-président  
**Anne-lise BOUVIER** EDF UP Alpes, Responsable des Relations avec les Territoires Beaufortain et Haute-Savoie  
**Elodie BRELOT** GRAIE, Directrice  
**Hughes DE CALIGNON** SILA, Directeur général des services  
**Christophe CHAIX** Observatoire savoyard du changement climatique «MDP73», Chargé de mission  
**Nicolas CHANTEPY** Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, Directeur de la délégation régionale Rhône-Alpes  
**Jean-Marie CHAPELAT** DATAR, Chargé de mission  
**Jean-François DONZIER** OIEau, Directeur général  
**Jean-Marcel DORIOZ** INRA, Directeur de recherche, Président du Comité Scientifique des Réserves Naturelles de Haute-Savoie  
**Marion DOUARCHE** CIMEO, Directrice  
**Sylvie DUPLAN** Syndicat Mixte d'aménagement de l'Arve et de ses abords, Directrice  
**Nicolas EVRARD** Association Européenne des Elus de Montagne, Secrétaire général  
**Pierre FRANCILLARD** TERACTION, Chef de projet gestion globale de l'eau  
**Philippe GARZON** Syndicat Mixte du Bassin versant de l'Arly, Président  
**Bernard GERMAIN** DRAAF Rhône Alpes, Coordinateur de bassin RMC  
**Till HARUM** Joanneum Research Institut, Autriche  
**Pierre HERISSON** Sénateur de Haute-Savoie, Président de la commission géographique du Haut-Rhône  
**Daniel JOUVE** Compagnie Nationale du Rhône, Ingénieur hydrologue  
**Catherine JULLIEN-BRECHES** Mairie de Megève, Maire et Présidente de Megève tourisme  
**Patrick LACHASSAGNE** Evian Volvic World Danone Eaux France, Responsable Environnement  
**Pierre LACHENAL** Fonds de dotation Montagne Vivante, Secrétaire général  
**Christian LALLEMENT** EDF UP Alpes, Directeur du Domaine Concessions Eau Environnement Territoires  
**Stéphane LASCOURS** Responsable du service eau, Conseil général de Savoie  
**Sophie LECACHER** Syndicat Mixte du Bassin versant de l'Arly, Directrice  
**Philippe RAVIOL** DREAL Rhône-Alpes, Chargé de mission Politique montagne  
**Jean-Claude RAYMOND** ONEMA, Ingénieur milieux lacustres  
**Emmanuel REYNARD** Université de Lausanne, Institut de géographie et durabilité  
**Didier RICHARD** IRSTEA, Chef de l'unité de recherche Erosion torrentielle, neige et avalanche  
**Guillaume ROUSSET** Préfecture de la Région Rhône Alpes, Chargé de mission  
**Christian SCHWOEHRER** Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie, Directeur  
**Aude SOUREILLAT** Asters, Animatrice de l'Observatoire de l'eau en montagne  
**Jean-Marc VENGEON** Pôle Alpin des Risques Naturels, Chargé de mission