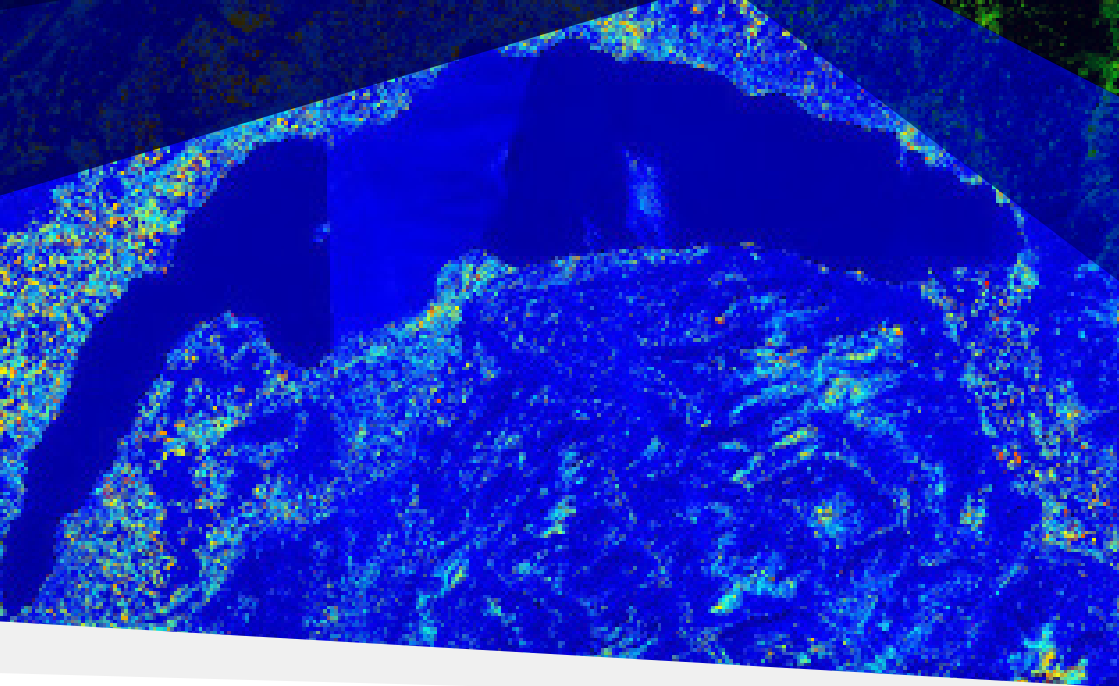


# MONITORING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF WATER RESOURCE & AQUATIC ENVIRONMENTS IN THE ALPINE REGION



08-09 NOVEMBRE 2021 | EVIAN-LES-BAINS

**Comment soutenir et développer à plusieurs échelles les dynamiques d'acteurs en faveur de la préservation et de la valorisation de la ressource eau et de ses usages ?**

*How to support and develop at several levels the dynamics of actors in favour of the preservation and enhancement of water resource and their uses ?*

INFORMATION CORONAVIRUS **COVID-19**

## PROTÉGEONS-NOUS LES UNS LES AUTRES

**Se laver régulièrement les mains ou utiliser une solution hydro-alcoolique**

**Tousser ou éternuer dans son coude ou dans un mouchoir**

**Se moucher dans un mouchoir à usage unique puis le jeter**

**Eviter de se toucher le visage**

**Respecter une distance d'au moins un mètre avec les autres**

**Saluer sans serrer la main et arrêter les embrassades**

**En complément de ces gestes, porter un masque quand la distance d'un mètre ne peut pas être respectée**

GOVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS 0 800 130 000 (appel gratuit)

W-0314-001-2003 - 20 avril 2020

Page

**PROGRAM  
PROGRAMME**  
08 NOVEMBRE 2021

**PROGRAM  
PROGRAMME**  
09 NOVEMBRE 2021

**PRACTICAL INFORMATION  
INFORMATIONS PRATIQUES**

**PROJECT REVIEW  
REVUE DE PROJET**

**DIRECTORY OF SPEAKERS  
ANNUAIRE DES INTERVENANTS**

**COVID 19** Event subject to the health pass  
Evènement soumis au pass Sanitaire

**COVID 19** Please respect the health protocol: masks and hydroalcoholic gel are at your disposal.  
Merci de respecter le protocole sanitaire : des masques et du gel hydroalcoolique sont à votre disposition.

## PROGRAM PROGRAMME

08 NOVEMBRE 2021 \*

1:00 PM	Welcoming / <b>Bienvenue</b>
1:30 PM	EUSALP : Speeches from the French and Europeans delegation <b>SUERA: Prises de paroles des délégations françaises et européennes</b>
2:45-4:45 PM	European projects presentation BIODIVALP: Interreg Alcotra Eco-AlpsWater: Alpine Space CONCERT'EAUX: Interreg Alcotra GENI-Alp: Interreg France-Suisse  <b>Présentation des projets européens</b> BIODIVALP: Interreg Alcotra Eco-AlpsWater: Alpine Space CONCERT'EAUX: Interreg Alcotra GENI-Alp: Interreg France-Suisse
4:45-5:30 PM	Coffee break / <b>Pause café</b> Posters sessions / <b>Session posters</b>
5:30-6:30 PM	Conference of the European Space Agency (ESA) <b>Conférence de l'Agence Spatiale Européenne (ASE)</b>
6:30 PM	Welcoming cocktail / <b>Cocktail de bienvenue</b>

## PROGRAM PROGRAMME

09 NOVEMBRE 2021 \*

08:30 - 9:45 AM	Workshops / <b>Ateliers thématiques :</b>  #1 Ecosystem services and multifunctionality of aquatic ecosystems in the Alps <b>Services écosystémiques et multifonctionnalité des écosystèmes aquatiques Alpins</b>  #2 Sustainable management of the water resource and adaptation of the water sector to climate change in alpine territory <b>Gestion durable de la ressource en eau et adaptation de la filière eau au changement climatique dans les territoires alpins</b>  #3 Management of aquatic ecosystems and their biodiversity in the face of climate change <b>Gestion des écosystèmes aquatiques et de leur biodiversité face au changement climatique.</b>
9:45-10:15 AM	Coffee break / <b>Pause café</b> Posters sessions / <b>Session posters</b>
10:15 - 11:30 AM	Workshops / <b>Ateliers thématiques :</b>  #4 New technologies and data management <b>Nouvelles technologies et gestion de données</b>  #5 Water and aquatic environment jobs <b>Métiers de l'eau, des milieux aquatiques et futur des métiers</b>  #6 Awareness of the public and the actors of the territory <b>Sensibilisation du public et des acteurs du territoire.</b>
11:45 PM	Conclusions and/et perspectives
12:45-1:45 PM	Lunch break / <b>Pause déjeuner</b>
2:00-5:00 PM	Field trip / <b>Visites de terrains</b> Visit of the water garden of the «Pré curieux» <b>Visite des jardins de l'eau du Pré curieux</b> Visit of the national natural reserve of the «Dranse Delta» <b>Visite de la réserve naturelle nationale du delta des Dranses</b>

## PROGRAM PROGRAMME

09 NOVEMBRE 2021

2:00-5:30 PM **Thematic field visits Visites thématiques de terrains**

**Excursion** Avec un guide du patrimoine et la conservatrice du conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie (ASTERS 74)

**Visit of the water garden of the «Pré curieux» and national natural reserve of the Dranse delta.  
Visites des Jardins d'eau du «Pré-curieux» et de la RNN Delta de la Dranse**

2:20 PM **Departure from Evian pier Départ depuis l'embarcadere - Evian**

2:45 PM **Stop 1 : Pré Curieux visit - Croisiere Visite Pré Curieux - Croisiere -**

- Exhibition on wetlands - Visite de l'exposition sur les zones humides
- Visit of the water gardens - Visites des jardins d'eau

4:00 PM **Départure by bus from the Pré Curieux - Départ en bus depuis le Pré Curieux**

4:20 PM **Stop 2 : National natural reserve of the Dranse delta - Réserve naturelle nationale du Delta des Dranses - bus**

- Discovery tour of the reserve - Circuit découverte de la réserve
- Bird observatory - Observatoire des oiseaux

5:30 PM **Way back to Evian-les-Bains - Retour**

## INFOS PRATIQUES

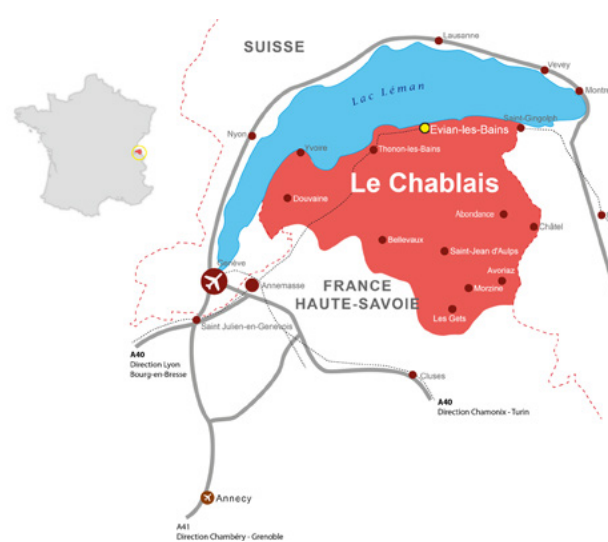
COVID 19

- **Respect the directives and recommendations of the public authorities in force in the fight against coronavirus / Respecter les directives et recommandations des pouvoirs publics en vigueur en matière de lutte contre la COVID-19**
- **Respect the barrier gestures / Respecter les gestes barrières.**
- **Respect physical distance / Respecter la distanciation physique.**
- **Wear disposable or washable masks / Porter des masques à usage unique, ou lavables.**
- **Wash hands with soap regularly / Se laver les mains avec du savon régulièrement.**
- **Use hydroalcoholic gel at your disposal / Utiliser le gel hydroalcoolique à votre disposition.\***

08 NOVEMBRE 2021

- Rendez vous à partir de 13h00 devant le Palais Lumière situé à Evian-les-Bains, Quai Charles Albert Besson, 74500 Evian-les-Bains.

## ACCES PALAIS LUMIÈRE - EVIAN-LESBAINS



- **Accès routier :**
- Paris 580 km par A6 / A40 / N206 / D1005
- Lyon 190 km par A42 / A40 / N206 / D1005
- Annecy 85 km par A41 / N206 / D1005
- Genève 45 km par D1005
- **Accès ferroviaire :**
- Liaisons quotidiennes TGV + TER Paris/ Evian via Bellegarde : environ 4h15.
- TGV directs Paris/Evian les week-ends en été et hiver.
- Le Léman Express » Liaisons directes de Genève Gare Cornavin à Evian en 1h06.
- **Accès fluviale :**
- Lausanne / Evian : tous les jours
- **Accès aérien :**
- Aéroport International de Genève/Cointrin 50 km

## ORGANISATION

- **Contact : l.garud@clustereau.fr / b.cousin@clustereau.fr**

## EUROPEAN PROJECTS PROJETS EUROPEEN



### CONCERT'EAUX : Interreg Alcotra

The general objective of the CONCERT-EAUX project is to set up a Franco-Italian climate observatory in the water basin of the Roya River, with particular attention paid to monitoring the cycle of surface water, but also underground. Climate change interferes with such a process, influencing the rate of rainfall, surface flow patterns, evapotranspiration parameters, groundwater recharge conditions.

L'objectif général du projet CONCERT-EAUX, est celui de réaliser un observatoire climatique franco-italien dans le bassin hydrique du Fleuve Roya, avec une attention particulière portée au monitoring du cycle de l'eau de surface, mais également souterraine. Les changements climatiques interfèrent sur un tel processus, influençant le rythme des pluies, les modalités d'écoulement en surface, les paramètres d'évapotranspiration, les conditions d'alimentation des nappes phréatiques.



### GENI-Alp: Interreg France-Suisse

The overall objective of the «Geni'Alp» project is to reconcile the security of goods and people and biodiversity on mountain rivers. For that, it is about:

- develop and promote plant engineering techniques in mountain rivers and make stakeholders aware of their use in order to promote changes in practices.
- provide concrete tools to watershed managers and local actors.

L'objectif global du projet «Geni'Alp» est de concilier la sécurité des biens et des personnes et la biodiversité sur les cours d'eau de montagne. Pour cela, il s'agit de :

- développer et promouvoir les techniques de génie végétal en rivières de montagne et sensibiliser les acteurs à leur utilisation afin de favoriser une évolution des pratiques,
- fournir des outils concrets aux gestionnaires de bassin versant et aux acteurs locaux.

## EUROPEAN PROJECTS PROJETS EUROPEEN



### BIODIVALP: Interreg Alcotra

The framework ambition of PITEM Biodiv'ALP is articulated in two strategic objectives aimed at stemming the erosion of ecosystems and protected species and at strengthening the attractiveness of the cross-border territory. The latter contribute in particular to the expectations of the ALCOTRA program in terms of biodiversity, but also to the European strategy on the Alpine Macro-Region and to the Alpine Convention. The operational implementation of these objectives is carried out through five concrete projects relating respectively to the improvement of knowledge, the management of biodiversity reservoirs, the foreshadowing of a transalpine ecological connectivity strategy and the socio-economic development of the region. biodiversity and ecosystems.

L'ambition cadre du PITEM Biodiv'ALP s'articule en deux objectifs stratégiques visant à endiguer l'érosion des écosystèmes et des espèces protégées et à renforcer l'attractivité du territoire transfrontalier. Ces derniers contribuent notamment aux attendus du programme ALCOTRA en matière de biodiversité mais aussi à la stratégie européenne sur la Macro-Région alpine et à la Convention Alpine.

La mise œuvre opérationnelle de ces objectifs est réalisée au travers de cinq projets concrets portant respectivement sur l'amélioration de la connaissance, la gestion des réservoirs de biodiversité, la préfiguration d'une stratégie de connectivités écologiques transalpines et la valorisation socio-économique de la biodiversité et des écosystèmes.



### EcoAlpsWater: Alpine Space

The main aim of Eco-AlpsWater is to improve the traditional monitoring approaches (Water Framework Directive 2000/60/EC-EU WFD and, in Switzerland, the Water Protection Ordinance-WPO) by using advanced DNA sequencing techniques such as metabarcoding. The new approach will make use of Next Generation Sequencing (NGS) to analyze environmental DNA in waterbodies (which allow rapid species identification at low costs, from fish to bacteria), and smart technologies (automation in data processing, data storage, information retrieval).

L'objectif principal d'Eco-AlpsWater est d'améliorer les approches traditionnelles de surveillance en utilisant des techniques avancées de séquençage de l'ADN telles que le métabarcodage. La nouvelle approche utilisera le séquençage de nouvelle génération (NGS) pour analyser l'ADN environnemental dans les plans d'eau (qui permet une identification rapide des espèces à faible coût, des poissons aux bactéries), et des technologies intelligentes (automatisation du traitement des données, du stockage des données, de la recherche d'informations).

## Directory of speakers Annuaire des intervenants

08 NOVEMBRE 2021

### Modératrice

**Fabienne CHAUVIERE**  
*Journaliste et écrivaine*

### Table ronde ouverture

**Josiane LEI**  
*Maire d'Evian-les-Bains, Présidente de la communauté de communes Pays d'Evian Vallée d'Abondance*

**Anne-Cécile VIOLLAND**  
*Maire de Neuvecelle, Présidente du Cluster Eau Lémanique - Evian*

**Christiane BARRET**  
*Déléguée générale de la présidence française de la Stratégie de l'Union européenne pour la région alpine*

### Table ronde SUERA

*Ministère de la transition écologique*

*Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche et de l'innovation*

*Délégation européenne*

*Région Auvergne Rhone-Alpes*

*Région Provence Alpes Cote-d'Azur*

*Région Bourgogne Franche Comté*

*Conseil départemental de Haute-Savoie*

### Table ronde thématique

**Aude SOUREILLAT**  
*BIODIV'ALP / Chargée de mission milieux humides chez ASTERS*

**Isabelle DOMAIZON**  
*Eco-AlpsWater / Directrice de recherche chez INRAE UMR CARTEL*

**Aurélien CHARTIER**  
*CONCERT'EAUX / Direction Prévision des Risques et Gestion de l'Eau chez SMIAGE*

**Pierre André FROSSARD**  
*GENI ALP / Professeur HES à la Haute Ecole d'Architecture de Genève - HEPIA*

### Conférence

**Isabelle DUVAUX BECHON**  
*ESA / Chef de bureau des relations avec les états membres et des partenariats de l'Agence Spatiale Européenne - ESA*

## Directory of speakers Annuaire des intervenants

09 NOVEMBRE 2021

### Animateurs ateliers

**#1 Aude SOUREILLAT**  
*Animatrice du réseau des acteurs de l'eau en montagne*

**Jean -Marcel DORIOZ**  
*Vice-président conseil scientifique Geopark Chablais*

**#2 Valérie GRILLOT**  
*Chef de projet chez TERACTION*

**Christophe MECHOUK**  
*Ingénieur expert en traitement de l'eau - Directeur de projet chez Ville de Lausanne*

**#3 Jean GUILLARD**  
*Ingénieur de Recherche HC chez INRAE*

**Joel ROBIN**  
*Enseignant-chercheur. Dr Analyse et modélisation, écosystèmes aquatiques chez ISARA*

**#4 Grégory GIULIANI**  
*Géologue et spécialiste de l'environnement spécialisé dans les analyses des systèmes d'information géographique (SIG) et les infrastructures de données spatiales (SDI).*

**Lionel VALET (sous réserve)**  
*Enseignant-Chercheur chez Université Savoie Mont Blanc*

**#5 Sabrina COHEN DUMANI**  
*Directrice Chez Nomads foundation - Genève*

**Olivier ERTZ (sous réserve)**  
*Professeur chez HES chez HEIG-VD*

**#6 Guillaume COSTE**  
*Responsable SIG chez conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie*

**Sophie JUSTICE (sous réserve)**  
*Coordinatrice du Géopark-Chablais*

### Modératrice

**Fabienne CHAUVIERE**  
*Journaliste et écrivaine*

### Table Ronde conclusions et perspectives

**Marie-Dominique TROYON**  
*Professeur des Universités et membre des groupes d'actions 1 et 6 de la Stratégie de l'Union européenne pour la région alpine*

**Christiane BARRET**  
*Déléguée générale de la présidence française de la Stratégie de l'Union européenne pour la région alpine*

**Claude HAEGI**  
*Président de la Fondation pour l'Economie et le Développement durable des Régions d'Europe Vice-président du Cluster Eau Lémanique Evian*

