



**smartwater**  
conference

# PRESENTATIONS 2022

## **Matinée économique 01.12.2022**

La digitalisation et l'innovation en lien avec la gestion de l'eau

Marie Gaillard, ALTIS Groupe

Modératrice

[Présentation pdf](#)

Hervé Dedieu, Schneider Electric

Smart Water: un changement de paradigme dans le cycle de l'eau, vers plus d'efficacité et de durabilité

[Présentation pdf](#)

Pierre-Emmanuel Dubois, Birdz

Le Smart Water au service de la digitalisation des collectivités

[Présentation pdf](#)

Silvia Oppliger, VSA

Villes éponges : une gestion de l'eau adaptée au changement climatique

[Présentation pdf](#)

Taïssa Thierry Chaves, Y Coaching

Le nouveau leadership pour accélérer votre transformation digitale

[Présentation pdf](#)



**smartwater**  
conference

# PRESENTATIONS 2022

## **Colloque scientifique 01.12.2022**

Connaissance des extrêmes hydrologiques : modélisation et prévision

Emmanuel Reynard, Université de Lausanne

Introduction

[Présentation pdf](#)

Emmanuel Brocard, OFEV

Evolution future des pluies fortes et des régimes hydrologiques en Suisse : résultats du programme Hydro-CH2018

[Présentation pdf](#)

Markus Mosimann, Laboratoire Mobilière de recherche sur les risques naturels, Université de Berne

floodynamics.ch – Spatiotemporal dynamics of extreme flood events in Switzerland

[Présentation pdf](#)

Juliette Blanchet

Projet ClimatMétro : Améliorer la résilience de Grenoble Alpes Métropole par une meilleure compréhension des phénomènes d'inondation

[Présentation pdf](#)

\*\*\*

## **Remise des prix et présentation des lauréats du BlueArk Challenge**

Anyssia Bovier, BlueArk Entremont et les lauréats du BlueArk Challenge

[Présentation pdf](#)



**smartwater**  
conference

# PRESENTATIONS 2022

**Workshop 1 – 01.12.2022 – Après-midi**

**Les villes éponges – où comment promouvoir les infrastructures bleues et vertes en milieu urbain ? (organisé par le VSA)**

Silvia Oppliger, VSA

Villes éponges : une gestion de l'eau adaptée au changement climatique

[Présentation pdf](#)

Jean-Christophe Dufour, Canton de Vaud

Lutte contre le ruissellement superficiel à Cossonay

[Présentation pdf](#)

Markus Antener, ERZ Entsorgung + Recycling Zürich

Scheuchzerstrasse à Zürich, projet pilote ville éponge

[Présentation pdf](#)

Luca Rossi, SINEF SA

BlueFactory, un quartier Sponge City en construction

[Présentation pdf](#)

Raphaël Niogret, APAAR

Les chemins de l'eau « Zéro Tuyau »

[Présentation pdf](#)



**smartwater**  
conference

# PRESENTATIONS 2022

**Workshop 2 – 01.12.2022 – Après-midi**

**La digitalisation au service des aménagements hydroélectriques**  
(organisé par HydroAlps)

Cécile Münch-Alligné, HES-SO Valais/Wallis  
Présentation générale de l'HydroAlps Lab

[Présentation pdf](#)

Florent Gauye, FMV  
Usine hydroélectrique Valais 3.0

[Présentation pdf](#)

Bernard Valluy, Alpiq  
Cycle de vie des équipements hydro en milieu alpin

[Présentation pdf](#)

Ion Padilla Lopez, Wegaw & Nicolas Adam, Alpiq  
Snow monitoring through satellite data and AI for long-term trading optimization

[Présentation pdf](#)



**smartwater**  
conference

# PRESENTATIONS 2022

Workshop 2 – 01.12.2022 – Après-midi

## **La digitalisation au service des aménagements hydroélectriques (organisé par HydroAlps) - SUITE**

Steven Stojanovic-Roth, Hydro Exploitation & Olivier Pacot, HES-SO Valais/Wallis  
CaVision : une oreille à l'écoute de l'invisible

[Présentation pdf](#)

Alissa Cereghetti, Fishlab  
Innovation dans l'observation de la faune piscicole

[Présentation pdf](#)

Salvador Pena-Haro, Photrack AG  
Image-based methods for river discharge measurements

[Présentation pdf](#)



smartwater  
conference

# PRESENTATIONS 2022

Workshop 3 – 01.12.2022 – Après-midi

## **Adaptation aux extrêmes hydrologiques : concepts et instruments** (organisé par l'Université de Lausanne et ASTERS)

Christophe Joerin, Canton de Fribourg

La gestion intégrée de l'eau au service de la gestion des écoulements

[Présentation pdf](#)

Catherine Fouchier, INRAE

Gestion des aléas en temps réel dans des dispositifs opérationnels français

[Présentation pdf](#)

Bastien Roquier, CREALP

MINERVE : plus de 20 ans de développements pour la prévision des crues

[Présentation pdf](#)

Philippe Bianco, iDEALP

Adaptation aux extrêmes hydrologiques : concepts et instruments

[Présentation pdf](#)



smartwater  
conference

# PRESENTATIONS 2022

Table ronde – 01.12.2022 - Soirée

**Intensification des évènements pluvieux : comment les collectivités publiques peuvent-elles se préparer** (organisée par le Crealp)

Régine Bernard, Biols Conseils

[Présentation pdf](#)

Raphaël Marclay, Ville de Sion

[Présentation pdf](#)

Raphaël Mayoraz, Etat du Valais

[Présentation pdf](#)

Christophe Joerin, Canton de Fribourg

[Présentation pdf](#)

Marc Choffet, Etablissement cantonal d'assurance des bâtiments, Fribourg

Présentation pdf (disponible sur demande uniquement)

Mikhaël Schwander, MétéoSuisse

[Présentation pdf](#)