



blueark

Conference

Présentations BlueArk Conférence – Edition 2024

Accès à l'eau: quels outils? Quelles priorités?

Session organisée en partenariat avec l'Université de Lausanne, l'Université de Berne et ASTERS (réseau des acteurs eau en montagne).

Prof. Philippe Billet, Institut de droit de l'environnement, Université Lyon 3

[L'accès à l'eau en France : entre partage d'intérêts et intérêt partagé](#)

Prof. Thierry Largey, centre de droit public, Université de Lausanne

[La gestion des usages de l'eau à l'aune des changements socio-environnementaux : perspectives juridiques](#)

Valérie Dupont, Université Catholique de Louvain et Université de Lausanne

[Protection des zones humides : quelques perspectives de droit comparé](#)

Prof. Stéphane Nahrath, IDHEAP, Université de Lausanne

[La question de l'accès aux rives des lacs](#)

Jacques Fournier, Docteur en droit, Chargé de cours à l'Université de Fribourg

[Les droits sur l'eau – la propriété et les usages](#)

Andréa Savoy, Université de Lausanne

[Multi-usage de l'eau et stratégies d'acteurs dans le périmètre d'un aménagement hydroélectrique](#)

Les nouveaux défis de la qualité de l'eau

Session organisée en partenariat avec [Membratec](#)

Silwan Daouk, co-responsable, Plateforme VSA – Qualité des eaux

[Micropolluants dans les eaux - Monitoring et gestion en Suisse](#)

Yves Degoumois, Service de l'environnement, Canton du Valais

[Pollution aux PFAS des sols et des eaux en Valais: locale ou globale ?](#)

Florence Bonvin, Responsable R&D, Membratec

[Charbon actif, une question de taille ? Retours d'expériences avec l'utilisation de charbon actif en poudre super-fine pour le traitement des micropolluants.](#)

Tony Merle, Chef de projet, RWB

[Essais pilotes pour traitement des métabolites du chlorothalonil](#)

Sylvain Haldimann, SH Ingénieurs Sàrl

[Plan d'action moule Quagga: adaptation des dispositifs d'adduction du lac face à l'invasion, retours d'expérience](#)

Pascal Ramaciotti, SIG, Dr. Serge Stoll, Uni Genève et Angel Negrete, Uni Genève

Les microplastiques dans le petit cycle de l'eau (présentation sur demande uniquement)

Alexandre Bagnoud, chef de projet R&D, Membratec

[Le défi des mélanges d'eau - risques et solutions](#)

Alexandra Hauret, ingénieure procédés de traitement, Ville de Lausanne

[Filière adaptable à l'évolution de la qualité de l'eau du Léman](#)

Modernisation des infrastructures hydroélectriques pour plus de durabilité et de résilience

Session organisée en partenariat avec l'Hydro Alps Lab et la HES-SO Valais/Wallis

Samuel Rey-Mermet, HES-SO Valais/Wallis / Hydro Alps Lab

[Introduction et modération](#)

Salomé Pires-Boyer, ETHZ, HES-SO Valais/Wallis

[WISE, un projet pour rénover les conduites forcées](#)

Stefano Cassano Moret, HES-SO Valais/Wallis

[Hybridation de centrale hydroélectrique avec des batteries pour réduire la fatigue des conduites forcées et validation expérimentale sur clone numérique](#)

Jean Decaix, Hydro Alps Lab & Martin Seydoux, HYDRO Exploitation

[ReHydro : développer des technologies innovantes pour améliorer la modernisation des centrales hydroélectriques](#)

Frederic Evers, Laboratory of hydraulics, hydrology and glaciology (ETHZ)

[Assainissement de la force hydraulique: atténuer les effets d'écluse grâce aux batteries](#)

Le numérique pour une gestion d'eau durable

Session organisée en partenariat avec STREAM, la nouvelle antenne académique de la HES-SO Valais-Wallis.

Emilie Neveu, STREAM (HES-SO Valais-Wallis)

[Introduction](#)

Jochen Deuerlein, 3S Consult

[Optimized pump operation as an example for using digitization combined with hydraulic modeling](#)

Mads Hansen, infotiles

[Optimisation du réseau à travers des solutions algorithmiques et la théorie des graphes pour les problèmes de données persistants](#)

Pascal Dumoulin, Syndicat mixte aménagement de la Vallée de la Durance

[La démarche C3PO ou la modélisation prospective des usages et de l'hydrologie du bassin versant de la Durance pour aider à la décision](#)

François Mettra, Adjoint Scientifique STREAM (HES-SO Valais-Wallis) et Raphael Vuigner, président de Grimisuat

[Transition énergétique et multi-usage de l'eau : étude de cas de la vallée de la Sionne](#)

Ville éponge, perspective pratique pour les espaces urbains et ruraux

Session organisée en partenariat avec l'ARPEA et le VSA

Silvia Oppliger, VSA

[Introduction à la Ville éponge et ses apports au climat, à la biodiversité et à la qualité de vie](#)

Luca Rossi, VSA

[Outils réglementaires à disposition \(la carotte et le bâton\)](#)

Maxime Monnier, MAP Paysage

[Perspective architecture et urbanisme](#)

Frédéric Bachmann, Etat de Genève

[La démarche Eau en ville genevoise, retour sur 4 ans d'expérience](#)

Lionel Tudisco, Ville de Sion

[Exemples de mise en oeuvre à l'échelle d'une ville](#)

Jürg Schweizer, Holinger SA

[Retour d'expériences et monitoring d'infrastructures de type ville éponge](#)

Stefan Hasler, VSA

[Schwammland, une application de la ville éponge en zone rurale et agricole](#)

Solutions innovantes pour la gestion de l'eau

Session organisée par BlueArk

Luigino Grasso, Bnovate Technologies

[Surveillance automatisée de la qualité microbiologique l'eau](#)

Nicolas Henchoz, directeur de l'EPFL+ECAL Lab

[S'adapter aux changements climatiques en partageant tous une meilleure perception de la montagne](#)

Dr. Marc Lany, AIMsight & Dr. Bernard Revaz, Sensima

[Plateforme de Traitement d'Image AIMsight : télésurveillance et mesure des débits des cours d'eau](#)

Fabio Mazzucco, ingénieur en innovation de l'eau, Altis

[Gestion multifonctionnelle de l'eau et de l'électricité en rive gauche du Val de Bagnes](#)

Damien Pasche, RWB et Stany Luyet, IG-Group

[De Aquaspy à IA-quaspy: modèle numérique en temps réel et application d'IA pour le réseau d'eau potable](#)