BlueArk Conférence 2026

Présentations à télécharger

- Conférences keynote -

Le Léman et ses territoires: des mariages qui ne coulent pas de source… (pdf, 5 Mo)
Par Jean-Marcel Dorioz, chercheur et vice-président ASL

Une traversée artistique autour du monde de l'eau (pdf, 2 Mo)
Par Julie Gautier, danseuse et apnéiste

- Session thématique -

Eaux et territoires – Dessine-moi un bassin versant

Les outils français : SAGE - CLE - PTGE, le bassin versant au centre de la gouvernance de l'eau (pdf, 32 Mo)
Par Aurore Sterckeman, Asters-CEN74

Du SPAGE à la gouvernance par bassin versant : retour sur les expériences genevoises (pdf, 2,9 Mo)
Par Frédéric Bachmann, Office cantonal de l'eau du canton de Genève

Dessine-moi un bassin versant… et je te montrerai ses « frontières ». Pour une approche plurielle des territoires de l'eau (pdf, 2,3 Mo)
Par Imane Messaoudi-Mattei, Geneva Water Hub et Université de Genève

Croiser les bassins versants, bassins d'usages et découpages politiques pour des territoires fonctionnels de l'eau. Expérience sur l'adret du Valais central (pdf, 3 Mo)
Par Emmanuel Reynard & Sofia Rondi, Centre interdisciplinaire de recherche sur la montagne, Université de Lausanne

Le concept de régions hydriques dans le canton de Vaud (pdf, 3 Mo)
Par Guy Gilliand, Division Ressources en eau et économie hydraulique du canton de Vaud

Gestion de l'eau à l'échelle de bassin versants de STEPs: expérience du canton de Berne (pdf, 2 Mo)
Par Reto Manser, Leiter Amt für Wasser und Abfall, Bau- und Verkehrsdirecktion des Kantons Bern

PREE Chamberonne : repenser la gestion des eaux à l'échelle d'un bassin versant (pdf, 5 Mo)
Par Emmanuel Poget, Section assainissement urbain et rural, Direction générale de l'environnement du canton de Vaud

Outils d'optimisation intégrant réseaux d'assainissement-stations d'épuration-milieu naturel: ou comment le bassin versant fonctionnel définit le territoire (pdf, 4 Mo)
Par Luca Rossi, VSA

- Session thématique -

Qualité de l'eau des lacs

Protéger les eaux lémaniques : mandat, surveillance et défis actuels de la CIPEL (pdf, 8 Mo)
Par Nicole Gallina, Secrétaire générale de la Commission internationale pour la protection des eaux du Léman

LéXPLORE : la qualité du Léman à haute fréquence (pdf, 5 Mo)
Par Natacha Pasche, Directrice Opérationnelle du Centre de Limnologie à l'EPFL

À la recherche de la pollution invisible : analyse non-ciblée de micropolluants dans les eaux de surface (pdf, 1 Mo)
Par Sofie Huisman, Doctorante en science forensique & Céline Weyermann, Professeure ordinaire en science forensique, UNIL

Passé, présent et futur du contrôle officiel de l'eau potable en Suisse (pdf, 10 Mo)
Par Claude Ramseier, chimiste cantonal a.i. du Canton de Vaud, OFCO & William Lacour, chef du laboratoire des eaux, OFCO

Service de l'eau de Lausanne : filières de traitement du lac de Bret et évolution (pdf, 3 Mo)
Par Alexandra Hauret, ingénieure cheffe de projet process, Service de l'eau, Ville de Lausanne

Filière de traitement de la nouvelle station d'Ipsach (Lac de Bienne) (pdf, 3 Mo)
Hanna Schiff, Responsable de projet Seewasserwerk Ipsach

Traitement des eaux de lac de montagne : défis et retours d'expérience (pdf, 5 Mo)
Par Florence Bonvin, Responsable R&D, Membratec SA

PFAS, TFA, métabolites de pesticides : quels traitements à prévoir sur nos eaux de lacs pour produire de l'eau potable ?
Par Tony Merle, Chef de Projet Eau Potable chez RWB Groupe - *Présentation sur demande uniquement*

- Session thématique -

Solutions robotiques innovantes pour l'hydroélectricité

Introduction (pdf, 656 ko)
Par Samuel Rey-Mermet - HES-SO Valais & Hydro Alps LAB

ASIO X: confined-space inspection for water and energy infrastructure (pdf, 3 Mo)
Par Dany Lauener- Flybotix

Thalea - Solutions robotiques pour les contrôles non destructifs en espaces submergés complexes (pdf, 3 Mo)
Par Amaury Camus - Hydromea & Schwartz NDT

Réparation et revêtement robotisés des turbines hydroélectriques (pdf, 4 Mo)
Par Alexandre Bircher - HYDRO Exploitation SA

Mobile climbing robots for supporting hazardous maintenance operations in confined and physically demanding applications (pdf, 3 Mo)
Par Lorenzo Latini - SUPSI

- Session thématique -

Mount Resilience – Solutions pour l'eau en montagne

PowerPoint complet de la session (pdf, 17 Mo)
Modération par Nicolas Henchoz, ECAL Lab, EPFL

- Session thématique -

Crues et sécheresses : impacts du changement climatique

MATIN

Plateforme nationale sur la sécheresse : monitoring, données et alertes (pdf, 4 Mo)
Par Hélène Salvi, Office fédéral de l'environnement

Evolution des sécheresses en France: projections et prévisions (pdf, 2 Mo)
Par Florence Habets, Institut Pierre Simon Laplace

Est-ce que l'eau coulera toujours de source ? (pdf, 5 Mo)
Par Adrien Fournier (Sinergy) et Antoine Carron (Crealp)

Climat futur et eaux souterraines: la réponse contrastée des sources
Par Claire Carlier, CREALP - *Présentation sur demande uniquement*

APRES-MIDI

De nouvelles perspectives sur l'évolution des crues extrêmes en Suisse sous l'effet du réchauffement climatique (pdf, 2 Mo)
Par Paul Astagneau - Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Prévision des crues extrêmes futures : une analyse stochastique des impacts climatiques sur les crues fluviales (pdf, 6 Mo)
Par Silvan Ragettli - Hydrosolutions

Faut-il revoir la modélisation des inondations ? Perspectives sur les pluies de projet (pdf, 6 Mo)
Par Tabea Cache - Université de Lausanne

Gestion des crues : les aménagements hydroélectriques font partie de la solution (pdf, 3 Mo)
Par Nicolas Adam - Alpiq

- Session thématique -

Transport sédimentaire, de la montagne à la turbine

Hydropower and sediments – an introduction (pdf, 4 Mo)
Par Klaus Jorde - Skat Consulting AG

Surveillance des sources sédimentaires dans les zones proglaciaires (pdf, 7 Mo)
Par Joshua Theule - CREALP

After the ice : how much bedload will there be in Alpine streams (pdf, 3 Mo)
Par Stuart Lane – UNIL

Monitoring sismique du charriage dans les cours d'eau (pdf, 3 Mo)
Par Gilles Antoniazza, FluviaTech

Mesure du charriage en rivière par acoustique passive (pdf, 3 Mo)
Par Thomas Geay - Service de Restauration des Terrains en Montagne, Office National des Forêts

À l'écoute des sédiments : étude de la détection acoustique en conduite pressurisée sur banc d'essai (pdf, 2 Mo)
Par Audrey Wesoly - HES-SO Valais/Wallis

Sediment, turbidity, and Imhoff comparison across the alps and it's implications on optical sensor calibration (pdf, 9 Mo)
Par Jessica Droujko - Riverkin

Défi des sédiments dans les réservoirs alpins : les mesures appliquées (pdf, 3 Mo)
Par Giovanni De Cesare - EPFL

blueark ALTIS the ark cimo sinergy ALPIQ FMV