



# blueark

## Conference

## PRESENTATIONS DES ORATEURS 2023

---

### Session Gestion intégrée de l'eau

présentée par l'ARPEA et le VSA

#### MATINEE

- [Gestion et planification intégrée de l'eau \(pdf, 4 Mo\)](#)  
Olivier Chaix (Integralia SA)
- [Présentation de l'ARPEA \(pdf, 19 Mo\)](#)  
Michael Posse
- [Introduction par le VSA \(pdf, 1 Mo\)](#)  
Luca Rossi
- [Réseau-STEP-milieu récepteur, outils pratiques de mise en œuvre \(pdf 3 Mo\)](#)  
Théodora Cohen Liechti (VSA)
- [Gestion de l'eau en milieu urbain : l'exemple de la Ville de Genève \(pdf, 2 Mo\)](#)  
Thierry Viglino (Ville de Genève)

#### APRES-MIDI

- [Eau et climat en Suisse : quelle sera l'évolution des ressources et de nos besoins dans ces prochaines années/décennies ? \(pdf, 2 Mo\)](#)  
Felix Schmidt (ARPEA), en remplacement de Christian Brethaut (Uni Genève)
- [Quand l'eau vient à manquer : retour d'expérience à la Vallée de Joux \(pdf, 3 Mo\)](#)  
Patrick Houlmann (RWB)
- [Exemple d'une gestion globale de l'eau à l'échelle communale \(pdf, 8 Mo\)](#)  
Fabio Cartini (Commune de Noble-Contrée)
- [Quelle stratégie eau potable ? L'exemple de la Ville de Sion \(pdf, 14 Mo\)](#)  
Raphaël Marclay (Ville de Sion)



# blueark

## Conference

## Session Gouvernance de l'eau

présentée par le Crealp et le Service valaisan de l'environnement

### MATINEE

- [Enjeux stratégiques de la gouvernance de l'eau pour le Valais \(pdf, 7 Mo\)](#)  
Thomas Knubel (Canton du Valais, Stratégie eau)
- [Le projet transfrontalier RESERVAQUA – Vers une conceptualisation de la gouvernance de l'eau \(pdf, 6 Mo\)](#)  
Pierre Christe (Canton Valais, SEN, Eaux souterraines)
- [Gestion transfrontalière des ressources en eau souterraine : l'exemple de l'aquifère du Genevois \(pdf, 3 Mo\)](#)  
Gabriel de Los Cobos (Service de géologie, sols et déchets, Canton de Genève)
- [Modèles de gouvernance de l'eau – Trouver l'équilibre entre risques et opportunités \(Vidéo YouTube – 17 minutes\)](#)  
Roberto Louvin (Droit public comparatif, Université de Trieste)

### APRES-MIDI

- [Eaux souterraines, changement climatique et importance de la prise de données. Exemple dans le val de Bagnes \(pdf, 8 Mo\)](#)  
Marie Arnoux (CREALP)
- [L'IA pour les eaux souterraines : contraintes, avantages et limitation. Retour d'expériences sur quelques thématiques choisies \(pdf, 4 Mo\)](#)  
Abel Henriot (BRGM)
- **Comment surveiller les eaux souterraines ? La stratégie de la Confédération**  
Flavio Malaguerra (OFEV, bases hydrogéologiques) – *EN ATTENTE*
- [VisualKARSYS et VisualFRACSYS : des solutions innovantes pour renforcer la gestion des aquifères karstiques et fissurés \(pdf, 3 Mo\)](#)  
Arnauld Mallard (ISSKA)



# blueark Conference

## Session Eau et Agriculture

présentée par l'Université de Lausanne, l'Université de Berne, le Canton du Valais et ASTERS

### MATINEE

- [L'agriculture, un secteur clé de la gestion des eaux à l'échelle régionale \(pdf, 4 Mo\)](#)  
Christophe Carlen (Agroscope)
- [Demande, consommation et coût de l'eau dans le secteur agricole en Vallée d'Aoste \(pdf, 1 Mo\)](#)  
Mauro Bassignana (Institut Agricole Régional d'Aoste)
- [Optimiser l'efficacité en eau pour l'irrigation dans la plaine du Rhône en arboriculture \(pdf, 3 Mo\)](#)  
Philippe Monney (Agroscope)
- [Recherches sur l'irrigation en moyenne montagne \(Entremont\) \(pdf, 3 Mo\)](#)  
Christophe Randin (Centre alpin de phytogéographie Champex, CIRM, UNIL)

### APRES-MIDI

- [Alpages Sentinelles : un dispositif transdisciplinaire pour l'adaptation au changement climatique en alpage dans les Alpes françaises \(pdf, 2 Mo\)](#)  
Emilie Couzat et Claire Deléglise (INRAE)
- [Gestion de l'eau et alpages dans le Jura vaudois \(pdf, 4 Mo\)](#)  
Paolo Degiorgi (PNR Jura VD)
- **Projets d'irrigation et de lutte contre le gel dans la plaine du Rhône : de la vision régionale aux projets locaux**  
David Theler (Géau environnements) – *SUR DEMANDE* à [david@geau.ch](mailto:david@geau.ch)
- **Lienne-Raspille et le projet d'irrigation du vignoble de Salquenen**  
[Partie 1 Rey \(pdf 4 Mo\)](#) et [Partie 2 Glenz \(pdf 3 Mo\)](#)  
Yves Rey (Bureau Cordonier Rey) et Harald Glenz (Bourgeoisie Salquenen)



# blueark

## Conference

## Session Multi-usage de l'eau et hydroélectricité

présentée par l'Hydro Alps Lab et la HES-SO Valais/Wallis

### MATINEE

- [Potentiel hydroélectrique d'infrastructures existantes : Méthodologie pour analyse \(pdf 756 ko\)](#)  
Line Moret (OIKEN, HES-SO Valais-Wallis)
- **Du multi-usage de l'eau au multi-usage de la ressource, éloge de l'opportunisme**  
Martin Boden (ALPIQ) – *EN ATTENTE*
- [Application d'un outil pour l'arbitrage des ressources en eau partagées dans les Alpes : le cas de la Vallée d'Aoste \(pdf, 5 Mo\)](#)  
Erica Vassoney, ARPE - Vallée d'Aoste (Vallée d'Aoste)
- [Multifonctionnalité des infrastructures hydroélectriques alpines : Analyser le régime de gouvernance pour appréhender les enjeux à venir \(pdf, 3 Mo\)](#)  
Andréa Savoy (IDHEAP, UNIL, CIRM)





# blueark

## Conference

## Session Innovations

présentée par BlueArk

### APRES-MIDI

- [PortEe : comprendre les flux de l'eau à travers les bassins versants grâce à un portail de données \(pdf, 3 Mo\)](#)  
Jean-Noël Saugy (FMV)
- [Quelles intelligences et quels algorithmes pour améliorer la gestion de l'eau ? \(pdf, 3 Mo\)](#)  
Nicolas Marechal (Artificialy)
- [Comprendre et anticiper les dangers liés aux précipitations grâce aux données et aux algorithmes \(pdf, 3 Mo\)](#)  
Marlène Tripet (Rain Alert)
- [Combattre les eaux parasites dans les conduites grâce à l'AI \(pdf, 2 Mo\)](#)  
Magne Eide (InfoTiles)
- [Captage des sources et prévention des pollutions à distance \(pdf, 2 Mo\)](#)  
Patrick Graber (Romag)
- [Optimiser la protection contre les coups de bélier et améliorer la qualité de l'eau potable grâce aux algorithmes \(pdf, 1 Mo\)](#)  
Irène Samora (BG21) et Khalid Essyad (BG21)

## Keynote de clôture

- [Retour d'expérience du BRGM pour le suivi, l'interprétation et la valorisation des ressources en eaux souterraines en France \(pdf, 9 Mo\)](#)  
Abel Henriot, hydrogéologue et datascientist (BRGM)