

Plan d'accès

Lieu CTS - Palais des Congrès de Bienne
Rue Centrale 60, CH-2501 Bienne, Tél. +41 32 329 19 19
www.ctsbiel-bienne.ch



Palais des Congrès de Bienne © CTS Bienne

En transports publics 10 minutes à pied de la gare de Bienne; suivre la Rue de la Gare jusqu'à l'hôtel Elite, tourner à droite dans la Rue des Marchandises, puis toujours tout droit jusqu'à la Rue Centrale.



Plan de situation Bienne © SVGW

Manifestation SVGW

Journée technique Les données dans la distribution d'eau

Palais des Congrès, Bienne

Jedi 28 novembre 2024

09h15 – 16h15, avec repas et apéritif de clôture



Exposés en allemand avec traduction simultanée en français

Documentation au format PDF

Les données dans la distribution d'eau

De nos jours, les données constituent la base centrale de la planification de la distribution d'eau pour prendre des décisions viables à long terme et assurer l'avenir. Dans le contexte de défis tels que le changement climatique, les données deviennent encore plus importantes.

Quels sont les besoins en eau des secteurs en aval pendant les périodes de sécheresse? Dans quelle mesure les ressources de la distribution d'eau sont-elles réellement résilientes au climat du côté de l'offre? Ce sont là quelques-unes des questions que se posent les distributeurs d'eau lorsqu'ils planifient à long terme l'offre et la demande dans le contexte de conditions climatiques de plus en plus tendues. Une planification intégrale qui évite les mauvais investissements ne peut se faire que sur la base de données disponibles et de bonne qualité. Or, la réalité des distributeurs d'eau suisses est souvent tout autre: les données sont inexistantes ou seulement partiellement disponibles, de qualité variable, dans le mauvais format ou inadaptées à la problématique. En bref, la base de données nécessaire pour prendre des décisions durables fait défaut.

Avec différents intervenants issus des domaines de la saisie et du traitement des données, des services de planification cantonaux ainsi que des spécialistes de l'hydrogéologie et de la distribution de l'eau, il s'agira d'examiner comment les distributeurs d'eau suisse pourront à la fois saisir les données de manière plus appropriée et mieux les utiliser pour prendre les décisions et relever les défis futurs. L'objectif est d'améliorer ainsi la sécurité d'approvisionnement et la résilience futures.

Les exposés seront présentés en allemand (avec traduction simultanée en français) et donneront lieu à des discussions animées.

Organisation / Renseignements	SVGW Grütlistrasse 44, case postale, 8027 Zurich Tél. +41 44 288 33 32 Modération: Rolf Meier, responsable secteur Eau, SVGW Organisation: Marco Mathys, SVGW, m.mathys@svgw.ch
Date / heure	Jeudi, 28 novembre 2024, 09h15 - 16h15
Lieu	CTS – Palais des Congrès de Bienne, Rue Centrale 60, 2501 Bienne Tél. +41 32 329 19 19, www.ctsbiel-bienne.ch
Public cible	Confédération, cantons, science, distribution d'eau, sphère politique
Prix	CHF 420.– Prix membre SVGW CHF 530.– Prix standard Hors TVA (8.1 %); y compris collation, cocktail dînatoire et apéritif
Assurance	À la charge des participants
Inscription	www.svgw.ch/jt-donnees

Programme

- 08h45** **Café de bienvenue et enregistrement des participants**
- 09h15** **Accueil et introduction à la journée technique**
Rolf Meier, vice-directeur, responsable du secteur Eau, SVGW, Zurich (al)
- 09h30** **Quelles sont les données qui nous manquent pour une bonne gestion des ressources en eau ?**
Dr Petra Schmocker-Fackel, cheffe de section Bases hydrologiques/quantité, OFEV, Berne (al)
- 09h50** **Données sur les ressources**
Dr Christian Moeck, expert en ressources aquatiques & eau potable, Eawag, Dübendorf (al)
- 10h10** **Gestion des données par bassin versant – bonne pratique**
Christina Dübendorfer, responsable Gestion et protection des eaux, EBP Schweiz AG, Zurich (al)
- 10h30** **Observation nationale des eaux souterraines NAQUA : objectifs, structure et défis**
Dr Stephanie Zimmermann, collaboratrice scientifique, Bases hydrogéologiques, OFEV, Berne (al)
- 11h00** **Pause**
- 11h30** **W1014 – Quelles sont les données judicieuses à collecter par les distributeurs d'eau ? Les données comme base de planification, de financement et de sécurité d'approvisionnement**
Martin Bärtschi, spécialiste eau, SVGW, Zurich (al)
- 11h50** **Analyse des données d'un distributeur d'eau**
Dr Jakob Helbing, chef du département Technologie & Support, WVZ, Zurich (al)
- 12h10** **Gestion des données moderne dans la distribution – Système de contrôle de processus étendu**
Remo Bruder, chef de projet et associé, Chestonag Automation AG, Seengen (al)
- 12h30** **Utilité d'une statistique d'eau – SVGW en tant que gestionnaire des données?**
Matthias Freiburghaus, spécialiste eau, SVGW, Zurich (al)
- 12h50** **Cocktail dînatoire**
- 14h00** **Traiter davantage de données complexes avec l'IA – mais quelles sont les limites ?**
Prof. em. Dr Joachim M. Buhmann, ETH Zurich, Department of Computer Science, Zurich (al)
- 14h20** **Modèles de données – SIG – Quo vadis ?**
Stefan Henrich, modélisateur en chef et propriétaire d'entreprise, moflex Infra GmbH, Zurich (al)
- 14h40** **Open data – Quoi de neuf au niveau fédéral ? – Cadastre des conduites Suisse**
Stefan Flury, Head of Geodata Systems Development and Operation, Office fédéral de topographie swisstopo, Berne (al)
- 15h00** **IPW comme base pour les PGA / Plans directeurs / Gestion par bassin versant numériques**
Stefan Mürner, responsable du secteur eau potable et eaux usées, Office des eaux et des déchets du canton de Berne, Berne (al)
- 15h20** **Les défis d'une planification cantonale de l'approvisionnement en eau**
Christian Crinari, collaborateur technique, Office de la protection des eaux et de l'approvisionnement en eau, Bellinzona (al)
- 15h40** **Sécurité/Gestion/Protection des données / Sécurité de l'information – Pen-Testing**
Dario Walder, CEO, Apex Cyber Solutions AG, Landiswil (al)
- 16h00** **Résumé**
Rolf Meier, vice-directeur, responsable du secteur Eau, SVGW, Zurich (al)
- 16h15** **Apéritif – Réseautage**