

Conférence 2025



La biodiversité aquatique en Suisse : recenser – évaluer – agir

© Samuel Mühlemann, Rainer Kühnis

**Jeudi 26 juin 2025,
Altes Spital Soleure**

Thème de la conférence

De nombreux scientifiques estiment que le monde est en train de vivre une 6e extinction de masse. Le déclin de la biodiversité affecte particulièrement les eaux douces. Celles-ci ne couvrent que 1 % de la surface du globe, pourtant elles abritent un quart des espèces de vertébrés dont près de la moitié des poissons. Une grande partie des cours d'eau du Plateau suisse ne peut plus jouer son rôle d'habitat pour la faune et la flore que de manière limitée. En Suisse, plus de 50 % des espèces vivant dans ou au bord des cours d'eau ont disparu ou sont sur le point de disparaître, comme les saumons du Rhin, la mulette épaisse ou les courlis cendrés. Des espèces importantes d'éphémères, de trichoptères et de plécoptères continuent de manquer dans de nombreux cours d'eau. Les causes en sont la perte d'habitats et la mauvaise qualité de l'eau. La perte de biodiversité est encore aggravée par l'apparition d'espèces exotiques envahissantes. La mise en place de mesures doit donc être poursuivie afin de lutter contre cette diminution de la biodiversité, par exemple en améliorant la qualité des eaux et en renaturant les cours d'eau et les lacs. Ces actions ont déjà permis d'observer à nouveau la loutre dans le Rhône, l'Inn, le Rhin et le Ticino ou le trichoptère *Athripsodes leucophaeus* dans la Grande Cariçaie. Ces espèces étaient considérées comme éteintes en Suisse.

La conférence Cercl'eau 2025 se penchera sur un large éventail de thématiques liées à la biodiversité dans les eaux suisses. Elle présentera des études explorant les effets du changement climatique sur les organismes aquatiques et la mesure de la biodiversité à l'aide de données NAWA et de l'ADN environnemental. Le monitoring de sites de référence, ainsi que la surveillance des espèces exotiques qui concurrencent les espèces indigènes seront également abordés. La conférence proposera également différentes mesures possibles, allant des renaturations à la lutte contre la propagation des espèces exotiques envahissantes.

Des discussions passionnantes et du temps pour l'échange compléteront le programme. Nous nous réjouissons de vous accueillir à Soleure !

Remarques d'ordre organisationnel

Langues de la conférence	Les présentations seront données en allemand/français, une traduction simultanée sera proposée
Coûts	240 CHF (contribution au congrès, y compris les pauses, le repas de midi et l'apéritif)
Inscription	Jusqu'au 6 juin 2025 : Lien vers la plateforme d'inscription Cercl'eau-VSA <i>La conférence s'adresse exclusivement aux professionnels issus de l'administration et de la recherche !</i>
Lieu de réunion	Altes Spital Solothurn, Oberer Winkel 2, 4500 Solothurn (Carte voir page suivante)

Programme

Jeudi 26 juin 2025

Dès 8h45 Café et croissants

Introduction à la biodiversité des eaux suisses

- 9:15 Mot de bienvenue et introduction. (FR)
Florence Dapples, Présidente Cercl'eau
- 9:20 La biodiversité aquatique en Suisse : un drame ? (DE)
Lukas Berger, SCNAT

Bloc 1 : Recenser et évaluer la biodiversité

- 09:50 Évolution de la biodiversité dans les ruisseaux et rivières suisses - Comparaison entre NAWA et MBD. (FR)
Nicolas Martinez, Hintermann & Weber AG
- 10:10 Le programme de recherche Changement climatique et biodiversité aquatique (CCFB) - Effets de multiples facteurs de stress sur les écosystèmes aquatiques. (DE)
Markus Hermann, Eawag
- 10:30 Suivi des espèces indigènes et exotiques des lacs : application d'une méthode intercantonale en zone littorale. (FR)
Nathalie Menétrey / Pierre Marle,
Direction générale de l'environnement Canton de Vaud

10:50 – 11:20 Pause

- 11:20 État biologique de référence des cours d'eau de Zurich : qu'est-ce qui a changé entre 2002 et 2022 ? (DE)
Patrick Steinmann, AWEL Canton de Zurich
- 11:40 Détection des espèces, monitoring de la biodiversité et indices de qualité avec l'ADNe ; exemples dans les cantons d'Argovie et de Genève. (DE/FR)
Lukas de Ventura, Abteilung für Umwelt Kanton Aargau /
Arielle Cordonier, Office cantonal de l'eau Canton de Genève

12:00 Discussion

12:20 – 13:50 Repas de midi

Informations

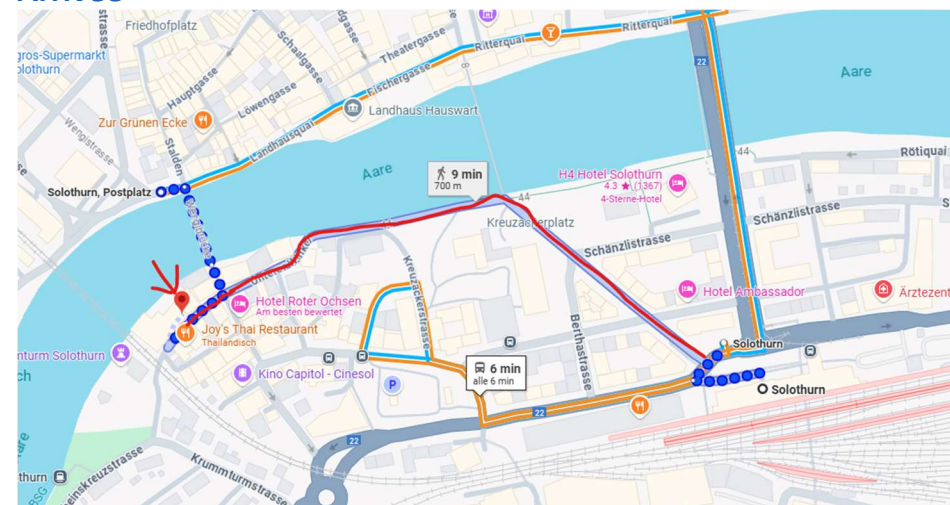
- 13:50 Fenêtre sur l'actualité et partie administrative. (FR)
Florence Dapples, Présidente Cercl'eau
- 14:05 Nouveautés de l'OFEV pour l'évaluation des eaux. (DE)
Bänz Lundsgaard-Hansen, OFEV

Bloc 2 : Préserver la biodiversité – Des mesures efficaces ?

- 14:25 Projet de l'OFEV : Mesures contre les espèces exotiques envahissantes dans le contexte de la législation sur la protection des eaux et la pêche. (DE) Sylvie Flämig, m|u|t
- 14:45 Des données à l'action - comment les modèles de biodiversité soutiennent la pratique de la protection des eaux. (DE)
Pia Fehle, Centre suisse de compétences pour la pêche
- 15:05 Mise en œuvre et impact des revitalisations. (DE/FR)
Gregor Thomas, OFEV / Christine Weber, Eawag
- 15:25 Exemples de mesures dans les cantons (DE/FR) :
- Amélioration de la qualité de l'eau dans le Furttbach - Gammarus & Co. font leur retour ! Pius Niederhauser, AWEL Canton de Zurich
 - Bénéfices de deux renaturations genevoises sur la biodiversité aquatique. Pierre-Jean Copin, Office cantonal de l'eau Canton de Genève
- 15:45 Discussion

À partir de 16:00 Apéro

Arrivée



Depuis la gare centrale de Soleure, l'Altes Spital est accessible en 10 min à pied ou avec les bus n° 1 (Oberdorf), 4 (Rüttenen), 5, 7 (Brühl), 6 (Allmend) ou 9 (Amthausplatz). Descendre à l'arrêt « Solothurn, Postplatz ».