



**Wegbeschreibung / Itinéraire**

**Hôtel Beau-Rivage, Esplanade du Mont-Blanc, Neuchâtel**  
[www.beau-rivage-hotel.ch](http://www.beau-rivage-hotel.ch)

Das Hotel Beau-Rivage erreichen Sie ab dem Bahnhof Neuenburg zu Fuss in 15 Minuten (siehe Plan oben links). Alternativ können Sie mit dem Bus (Neuenburg gare (Nord), Linien 106, 107 oder 109 Richtung Place Pury) bis zum Place Pury fahren, von wo aus es noch etwa 150 m bis zum Hotel sind (siehe Plan oben rechts).

L'hôtel Beau-Rivage est accessible à pied en 15 minutes depuis la gare de Neuchâtel (voir plan ci-dessus à gauche). Vous avez également la possibilité de prendre le bus (Neuchâtel gare (Nord), lignes 106, 107 et 109 direction Place Pury). L'arrêt Place Pury est à 150m de l'hôtel (voir plan ci-dessus à droite).



# Tagung | Conférence 2019

## Biologie: Quo vadis?

**Donnerstag, 13. Juni 2019**  
**08:45 – 16:00 Uhr**  
**Hotel Beau-Rivage**  
**Neuenburg**

**Jeudi 13 juin 2019**  
**08h45 – 16h00**  
**Hôtel Beau-Rivage**  
**Neuchâtel**

## Programm / Programme

<b>Ab 08:45</b>	Eintreffen, Kaffee und Gipfeli / <i>Accueil avec café et croissants</i>
<b>09:25</b>	<b>Begrüssung / <i>Salutations de bienvenue</i></b> , Marin Huser, AUE BL
<b>09:30-09:50</b>	<b>Beurteilung der inter- und intraspezifischen Diversität von Fischen in Schweizer Fließgewässern</b> <i>Evaluation de la diversité inter- et intraspécifique des poissons dans les cours d'eau en Suisse</i> Jakob Brodersen, Eawag Dübendorf
<b>09:50-10:30</b>	<b>Umwelt-DNA (eDNA) im Gewässermonitoring: Methoden - Chancen - Herausforderungen</b> <i>L'ADN environnemental (eDNA) dans le cadre de la surveillance des eaux de surface: Méthodes – Perspectives - Défis</i> Florian Altermatt, Universität Zürich & Eawag Dübendorf
<b>10:30-10:40</b>	<b>Diskussion / Discussion</b>
<b>10:40-11:10</b>	<b>Pause</b>
<b>11:10-11:30</b>	<b>Update IBCH 2019: Quels sont les changements adoptés ?</b> <i>IBCH-Update 2019: Was hat sich beim Index geändert?</i> Pascal Stucki, Aquabug & Tobias Roth, Hintermann & Weber AG
<b>11:30-12:00</b>	<b>SPEAR in kleinen Oberflächengewässern - neue Entwicklungen</b> <i>SPEAR dans les petits cours d'eau – nouveaux développements</i> Matthias Liess, UFZ - Helmholtz Zentrum für Umweltforschung, Leipzig
<b>12:00-12:10</b>	<b>Diskussion / Discussion</b>
<b>12:10-13:40</b>	<b>Mittagessen – Repas de Midi</b>
<b>13:40-13:50</b>	<b>Geschäftlicher Teil / <i>Partie administrative</i></b>
<b>13:50-14:20</b>	<b>Informationen aus dem BAFU – Bereich Wasser</b> <i>Informations de l'OFEV – Division Eaux</i> Yael Schindler, BAFU
<b>14:20-14:40</b>	<b>Was können uns Biotests über die Pestizidbelastung im Gewässer sagen?</b> <i>Que nous révèlent les biotests sur la charge en pesticides dans les eaux?</i> Miriam Langer, Schweizerisches Zentrum für angewandte Ökotoxikologie
<b>14:40-15:00</b>	<b>Pause</b>
<b>15:00-15:20</b>	<b>Analyse schweizerweiter Makrozoobenthosdaten: Erkenntnisse über anthropogene Einflüsse und Monitoring Design</b> <i>Analyse des données helvétiques du macrozoobenthos: Observations sur les influences anthropiques et sur le concept de surveillance</i> Nele Schuwirth, Eawag Dübendorf
<b>15:20-15:40</b>	<b>Méthodes biologiques pour l'évaluation des points de rejet d'eau urbaines</b> <i>Biologische Methoden zur Beurteilung von Einleitstellen aus der Siedlungsentwässerung</i> Christiane Ilg, Eawag Dübendorf
<b>15:40-16:00</b>	<b>Diskussion im Plenum / Schlusswort</b> <i>Discussion et Conclusion</i>
<b>16:00</b>	<b>Schluss der Veranstaltung / Fin de la conférence</b>

## Ziele der Tagung

Biologie: Quo vadis? Antworten darauf "wie es mit der Biologie weitergehen soll" sind die Schwerpunkte der diesjährigen Tagung in Neuchâtel.

Methoden, welche die Biodiversität und die Reaktion von Organismen auf veränderte Umweltbedingungen widerspiegeln, sind im Gewässerschutzvollzug seit längerem erfolgreich im Einsatz. In den letzten Jahren fand eine rasante Entwicklung statt, welche neue Ansätze und Methoden hervorgebracht hat. Insbesondere ökotoxikologische und molekulare Methoden dürften inskünftig einen wichtigen Stellenwert beim Gewässermonitoring einnehmen. Doch sind diese Methoden in absehbarer Zeit auch praxistauglich für den kantonalen Vollzug?

Neben dem aktuellen Forschungsstand interessiert vor allem auch die Frage, welche dieser neuen Methoden kurz- und mittelfristig im Routinemonitoring eingesetzt werden können und sollen. Der Schritt von der Forschung zur Praxis - Möglichkeiten und Grenzen: Wir freuen uns auf interessante Informationen und Diskussionen.

## Objectifs de la conférence

Biologie: Quo vadis? « Comment doit évoluer la biologie ? » Cette question sera au centre des thèmes qui seront présentés lors de la conférence de cette année à Neuchâtel.

Les méthodes qui traduisent la biodiversité et la réponse des organismes aux changements de conditions environnementales sont utilisées avec succès dans le cadre de l'application des lois sur la protection des eaux. Ces dernières années, un développement rapide a eu lieu, ce qui a débouché sur de nouvelles approches et méthodes. Plus particulièrement les méthodes écotoxicologiques et moléculaires, qui sont susceptibles de jouer prochainement un rôle important dans la surveillance des eaux. Mais ces méthodes seront-elles réellement applicables pour les cantons dans un avenir proche ?

Outre l'état actuel de la recherche, la question de savoir lesquelles de ces nouvelles méthodes peuvent et doivent être utilisées dans la surveillance de routine à court et moyen terme est particulièrement intéressante. Le passage de la recherche à la pratique - possibilités et limites : Nous attendons avec impatience des informations et des discussions enrichissantes.

## Kosten / Coûts

Fr. 180.- (inkl. Pausenverpflegung und Mittagessen / Repas et pauses compris)  
PC-Konto/CCP 30-514786-4. Bitte vor der Tagung einzahlen / A régler d'avance svp.  
Einzahlungsschein folgt mit Anmeldebestätigung / BV suivra avec la confirmation.

## Anmeldung / Inscription: bis 31. Mai 2019 an / A renvoyer d'ici au 31 mai 2019

Cercl'eau  
c/o AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft  
Abteilung Gewässerschutz, Hardturmstrasse 105, 8090 Zürich  
Tel. 043 259 91 40

per E-Mail mit Name / Vorname und vollständiger Postadresse an: [gina.realini@bd.zh.ch](mailto:gina.realini@bd.zh.ch)  
par e-mail avec le nom / prénom et adresse postale complète: [gina.realini@bd.zh.ch](mailto:gina.realini@bd.zh.ch)