

## L'Eawag

L'Eawag est un institut de recherche du domaine des EPF comptant, au niveau mondial, parmi les instituts de premier plan dans le domaine de la recherche sur l'eau. Il planche sur des concepts et des technologies garantissant une exploitation durable des ressources en eau et s'efforce de concilier les intérêts écologiques, économiques et sociaux dans le domaine de l'eau. L'Eawag prodigue en outre enseignement et conseils et établit un important lien entre la recherche et la pratique. Plus de 500 collaborateurs travaillent sur les sites de Dübendorf et de Kastanienbaum.

[eawag.ch](http://eawag.ch)

## PEAK

Les cours « PEAK » de l'Eawag axés sur la pratique, s'adressent aux spécialistes de l'industrie, de l'administration et aux professionnels de l'ingénierie et des entreprises du domaine de l'environnement. Les cours dispensent des connaissances basées sur les derniers résultats de la recherche et favorisent le travail en réseau et l'échange d'idées entre les participants ainsi qu'entre la recherche universitaire et l'industrie.

[peak.eawag.ch](http://peak.eawag.ch)

En coopération avec:

## Agenda 21 pour l'eau

L'Agenda 21 pour l'eau est le forum et le réseau des acteurs de la gestion des eaux en Suisse.

En tant que réseau, l'Agenda 21 pour l'eau relie entre elles les organisations de tous les secteurs et groupes d'intérêts, actives dans le domaine de la gestion des eaux à l'échelle de la Suisse. En tant qu'interlocuteur et moteur d'initiatives, l'Agenda 21 pour l'eau apporte son soutien aux organisations dans leurs démarches d'identification, d'évaluation et de développement de questions prioritaires.

[wa21.ch/fr](http://wa21.ch/fr)



Le forum et le réseau des acteurs de la gestion des eaux en Suisse

**Agenda 21 pour l'eau**

Lieu du cours: NH Fribourg



Accès à Fribourg: [www.nh-hotels.fr/hotel/nh-fribourg/carte](http://www.nh-hotels.fr/hotel/nh-fribourg/carte)

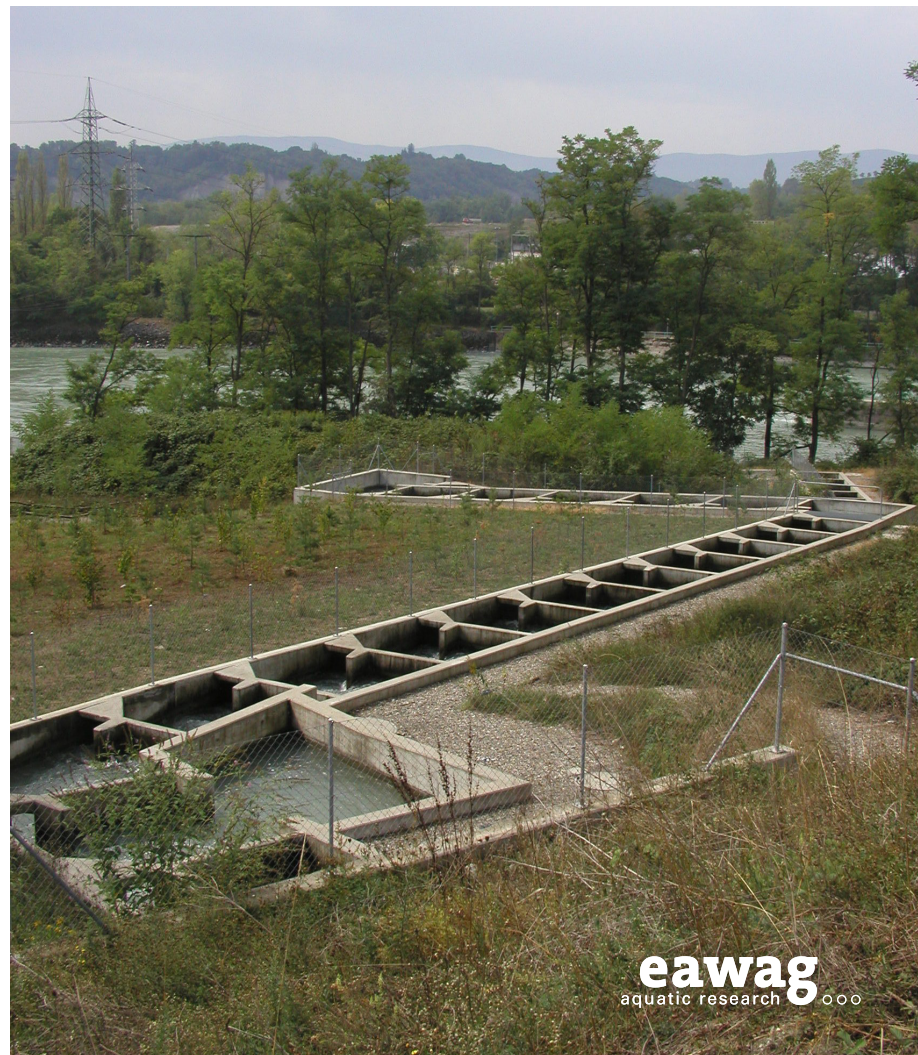
**Eawag**

Institut Fédéral Suisse des Sciences  
et Technologies de l'Eau

# Migration piscicole: Planification et construction d'ouvrages de franchissement

Cours d'enseignement appliqué PEAK-WA21-A45/20

18 et 19 novembre 2020, NH Fribourg



**eawag**  
aquatic research

# Migration piscicole: Planification et construction d'ouvrages de franchissement

Cours d'enseignement appliqué PEAK-WA21-A45/20

18 et 19 novembre 2020, NH Fribourg

## Objectif

Les législations fédérales sur la protection des eaux et sur la pêche exigent, d'ici 2030, la restauration de la libre migration des poissons dans le cadre de l'assainissement de la force hydraulique. Les planifications stratégiques ont montré que des mesures doivent être prises sur plus de 1'000 installations. Ce cours enseigne les bases juridiques et techniques requises pour la planification et la construction d'ouvrages de franchissement (montaison, dévalaison et protection des poissons). À l'aide d'exemples concrets tirés de la pratique, la planification et la mise en œuvre de projets d'assainissement sont présentées et discutées. Les connaissances acquises sont appliquées et discutées dans le cadre de travaux de groupe.

## Public cible

Le cours s'adresse aux collaborateurs des bureaux d'ingénieurs et d'écologie ainsi qu'aux experts des cantons, de l'industrie hydroélectrique et des ONG. Le cours convient également aux débutants dans la matière. Le nombre de participants est limité à 30.

## Contenu

- ▶ Aperçu des thématiques suivantes: migration du poisson, comportement migratoire du poisson et ouvrages de franchissement.
- ▶ Visite d'ouvrage: mesures mises en œuvre sur une centrale hydroélectrique.
- ▶ Déroulement d'un assainissement franchissement piscicole.
- ▶ Bonnes et mauvaises pratiques – études de cas.
- ▶ Travail en groupe.

## Intervenants

Prof. Franck Cattaneo	HEPIA HES
Dr. Daniel Hefti et Dr. Martin Huber Gysi	OFEV
Nicolas Michon et Estelle Lecomte	SIG
Jérôme Plomb	Aquarius
Dr. Oliver Selz	Eawag
Stefan Vollenweider	Agenda 21 pour l'eau
Dr. Carlos R. Wyss	Agenda 21 pour l'eau

## Responsables

Dr. Carlos R. Wyss, Agenda 21 pour l'eau c/o Eawag, Dübendorf  
téléphone +41 (0) 58 765 53 29, [carlos.wyss@wa21.ch](mailto:carlos.wyss@wa21.ch)  
et

Stefan Vollenweider, Agenda 21 pour l'eau c/o Eawag, Dübendorf  
téléphone +41 (0) 58 765 54 27, [stefan.vollenweider@wa21.ch](mailto:stefan.vollenweider@wa21.ch)

## Inscription

Merci de vous inscrire en ligne: [peak.eawag.ch](http://peak.eawag.ch)

Contact: Isabelle Schläppi, téléphone +41 (0) 58 765 56 25, [peak@eawag.ch](mailto:peak@eawag.ch)

Délai d'inscription: 30 octobre 2020

## Documents

Une documentation sera mise à disposition.

Les participants aux cours recevront un certificat de participation.

## Langue du cours

Français

## Frais du cours

CHF 700.– Les frais du cours comprennent les frais d'inscription, la documentation du cours, les repas de midi, les collations et l'apéritif. Ne sont pas inclus les nuitées et les autres services de restauration.

Les conditions générales de l'Eawag s'appliquent: [eawag.ch/cg](http://eawag.ch/cg)

## Date / Heure / Lieu

Mercredi, 18 novembre 2020 de 9h00 à 17h00

y compris la visite d'un ouvrage hydroélectrique, suivie par l'apéritif et

Jeudi, 19 novembre 2020 de 9h00 à 16h30

NH Fribourg

Grand-Places 14, 1700 Fribourg

Photo de couverture: *La passe à poisson du barrage de Verbois a été mise en service en 2000. Elle comporte 107 bassins permettant de franchir les 20 mètres de chute du barrage. Le débit dans la passe à poissons est de l'ordre 0.60 m3/s. Un débit d'attrait d'environ 2 m3/s est ajouté au niveau du premier bassin aval; ce débit d'attrait est turbiné par l'intermédiaire d'une microcentrale.* (Photo: SIG)