

## L'Eawag

L'Eawag est un institut de recherche du domaine des EPF et l'un des principaux instituts de recherche sur l'eau au monde. Avec sa diversité professionnelle, ses étroites relations avec des partenaires de la pratique et son réseau international, elle offre un excellent environnement pour comprendre dans son ensemble la ressource et le milieu naturel qu'est l'eau, identifier des problèmes à un stade précoce et développer des solutions largement acceptées. Par ailleurs, l'Eawag est active dans l'enseignement et le conseil, assumant de fait une importante fonction de passerelle entre la recherche et la pratique. Plus de 500 personnes travaillent sur les sites de Dübendorf, près de Zurich, et de Kastanienbaum, près de Lucerne.

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

## PEAK

À travers son programme «PEAK» (signifiant «cours de l'Eawag axés sur la pratique») l'Eawag propose des cours de formation continue aux spécialistes de terrain. Les cours, dont plusieurs sont proposés chaque année, se basent sur les derniers résultats de la recherche et l'expérience de nos scientifiques. Le programme PEAK est conçu pour permettre le transfert de savoir entre recherche universitaire et milieu professionnel et pour favoriser le dialogue entre ces milieux et entre les personnes participantes. [eawag.ch/peak-fr](http://eawag.ch/peak-fr)

## Accès à l'Eawag

Plan d'accès à l'Eawag

## Eawag

Institut Fédéral Suisse des Sciences et Technologies de l'Eau

# La moule quagga en Suisse – état actuel des connaissances et développement des mesures de prévention et de surveillance

Cours d'approfondissement PEAK V58/26

Mercredi 25 février 2026

Dübendorf

Photo de couverture: Des moules quagga au fond du lac de Constance, à environ 10 mètres de profondeur. (Photo: Sandra Büchi, Eawag)



**eawag**  
aquatic research ooo

# La moule quagga en Suisse – état actuel des connaissances et développement des mesures de prévention et de surveillance

Cours d'approfondissement PEAK V58/26

Mercredi 25 février 2026, Dübendorf

## Objectif

La progression extrêmement rapide de la moule quagga (*Dreissena rostriformis bugensis*) et le potentiel de dommages considérables de cette espèce invasive posent un véritable défi aux pouvoirs publics, aux bureaux d'études et aux responsables d'infrastructures énergétiques et d'utilisation de l'eau. Après une présentation de la moule quagga et des connaissances de base à son sujet, le cours s'étend sur les méthodes éprouvées de prévention et de gestion de l'espèce, et aborde de nouvelles pistes, dont notamment les systèmes de détection précoce et d'observation du développement des populations. Le cours offre également un forum d'échange et donne la possibilité à chacune et chacun d'exposer les difficultés rencontrées dans son propre cadre professionnel et de développer des pistes de solutions.

## Public cible

Le cours s'adresse aux spécialistes des autorités cantonales ou nationales, des bureaux de l'environnement, des entreprises dans les domaines du traitement de l'eau potable, de l'exploitation thermique de l'eau des lacs, de la pêche ou de la navigation, ainsi qu'à d'autres personnes intéressées par la thématique de la moule quagga. Nous nous penchons en particulier sur les lacs profonds préalpins (importants pour la France, la Suisse, l'Allemagne et l'Autriche).

## Contenu

- Bases et situation actuelle de la moule quagga dans les lacs préalpins, en particulier en Suisse
- Un regard outre-Atlantique – Impacts de la moule quagga dans les Grands Lacs d'Amérique du Nord
- Origine et propagation de la moule quagga en Suisse
- Rapports d'expérience concernant l'obligation suisse de déclaration et de nettoyage pour les bateaux
- Aperçu des mesures de suivi et du développement des populations de moules quagga dans les eaux préalpines
- Approches génétiques moléculaires pour la détection précoce (ADN environnemental) et la gestion de la moule quagga
- Rapports d'expérience et échange sur la mise en œuvre des mesures de prévention et d'atténuation prises par les entreprises qui utilisent les eaux des lacs.
- Ateliers pratiques sur l'identification des espèces (moules quagga vs moules zébrées), la détection des larves végétaires et les méthodes de suivi utilisées (Ponar; BIS)

## Intervenants

Piet Spaak (responsable du projet SeeWandelKlima), Thomas Müller, Alexandra Weber, Julie Conrads, Eawag  
Sylvie Flämig, mju:t  
Alexander Y. Karataev, Buffalo State University  
Bastiaan Ibelings, Université de Genève  
Kristy Deiner, SimplexDNA  
Hanna Schiff, Energie Service Biel/Bienne  
Mathurin Dupanier, EPFL  
Autres expertes et experts des domaines de l'administration, de l'utilisation des eaux et de la recherche

## Responsables du cours

Piet Spaak, Thomas Müller et Alexandra Weber  
Téléphone +41 58 765 56 77, [thomas.mueller@eawag.ch](mailto:thomas.mueller@eawag.ch)

## Organisation du cours

Eawag PEAK  
Téléphone +41 58 765 57 65, [peak@eawag.ch](mailto:peak@eawag.ch)

## Inscription

En ligne: [peak.eawag.ch](http://peak.eawag.ch) jusqu'au **4 février 2026**  
Le nombre de participant.e.s est limité.

## Documents

Les documents du cours sont disponibles en français et allemand et peuvent être téléchargés au préalable.  
Les participant.e.s du cours recevront un certificat de participation.

## Langues

Français et allemand avec traduction simultanée

## Frais du cours

CHF 375.–

Les frais de cours comprennent la documentation du cours, le repas de midi, les rafraîchissements pendant les pauses et l'apéro. 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 25 février 2026 de 9h00 à 17h00  
Eawag, Überlandstr. 133, 8600 Dübendorf  
Forum Chriesbach, FC C20