

Un congrès commun entre l'Eawag et le WSL

Journée d'infEau spéciale 2024

Clôture de l'initiative de recherche
«Blue-Green Biodiversity»

Mardi 3 septembre 2024

AKADEMIE, Empa-Eawag Campus Dübendorf

Identifier, préserver et promouvoir la biodiversité bleue-verte



eawag
aquatic research ooo

Journée d'infEau spéciale 2024

Date et lieu

Mardi 3 septembre 2024, AKADEMIE, Empa-Eawag Campus, Dübendorf
Le congrès se déroule exclusivement en présentiel.

Frais de participation

180 francs, buffet debout, restauration pendant les pauses, apéritif et TVA inclus (50 francs pour les étudiantes et étudiants. Merci de joindre à l'inscription une copie de la carte étudiante.)

Inscription

En ligne: eawag.ch/journreeinfo

Les conditions générales s'appliquent: eawag.ch/agb

Clôture des inscriptions

Vendredi 23 août 2024

Contact

Ilse Hildbrand, infotag@eawag.ch

Langues du congrès et documents

Allemand et français, un bref exposé en anglais; interprétation simultanée en anglais et en français. La brochure BGB sera distribuée en allemand et en français.

Accès

AKADEMIE, Empa-Eawag Campus, Eduard-Amstutz-Strasse, 8600 Dübendorf

eawag.ch/accesdd

Merci d'utiliser les transports publics pour vos déplacements.

Identifier, préserver et promouvoir la biodiversité bleue-verte



La vie et le bien-être de nos sociétés dépendent principalement de la nature et de sa biodiversité. Mais les activités humaines réduisent drastiquement cette diversité biologique. Dans le cadre de l'initiative de recherche «Blue-Green Biodiversity», l'Eawag et le WSL ont étudié la biodiversité à l'interface entre terre et eau. Au sein d'équipes interdisciplinaires, les chercheuses et chercheurs ont voulu comprendre pourquoi et comment la biodiversité bleue-verte évolue actuellement en Suisse et dans le monde.

Cette initiative de recherche aspirait notamment à fournir aux responsables politiques et aux spécialistes de la pratique des bases pour développer des mesures de protection destinées à aborder de manière rapide, ciblée et globale les défis posés par la disparition des espèces. Outre les écosystèmes bleus-verts, l'initiative a aussi analysé les dimensions sociologiques et politiques telles que la coopération avec les populations locales, les autorités et les affaires publiques.

Lors de la journée d'infEau spéciale 2024, les deux instituts de recherche présenteront ensemble les résultats d'un certain nombre de projets de l'initiative de recherche et en débattront avec le public. eawag.ch/bgb wsl.ch/bgb

L'institut de recherche sur l'eau Eawag

L'Eawag, institut de recherche du domaine des EPF, fait partie des instituts de recherche sur l'eau de référence à l'échelle mondiale. Il travaille à des concepts et technologies garantissant une utilisation durable des ressources en eau, et s'engage à concilier les intérêts écologiques, économiques et sociaux. Par ailleurs, l'Eawag est actif dans l'enseignement et le conseil, assumant de fait une importante fonction de passerelle entre la recherche et la pratique. eawag.ch

L'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL

Le WSL étudie les changements de l'environnement terrestre ainsi que l'utilisation et la protection des habitats naturels et des paysages culturels. Il surveille l'état et le développement de la forêt, des paysages, de la biodiversité, des dangers naturels ainsi que de la neige et la glace, et élabore avec ses partenaires scientifiques et sociaux des solutions durables à des problèmes sociétaux, notamment dans le domaine de l'urbanisation. wsl.ch

La journée d'infEau

La journée d'infEau se consacre chaque année à une thématique de recherche actuelle et s'adresse à toutes les personnes intéressées par ce thème, en particulier aux spécialistes du terrain. Elle sert de plateforme pour les échanges entre recherche et pratique. En 2024, une journée d'infEau spéciale sera organisée en coopération avec le WSL. eawag.ch/journreeinfo

BGB exprime sa gratitude au Conseil des EPF pour le financement complet de l'initiative de recherche.

Programme

La langue des exposés est indiquée comme suit: allemand (D), français (F) ou anglais (E)

Dès 09h00 Inscription, café et croissants

09h30 Accueil (D)

Prof. Dr. Martin Ackermann, directeur de l'Eawag, Sciences des systèmes environnementaux, ETH Zurich et faculté ENAC, EPFL

09h40 Introduction: l'initiative de recherche Blue-Green Biodiversity (D)

Prof. Dr. Florian Altermatt, co-responsable du projet BGB, Ecologie aquatique, Eawag

1^{re} partie La perspective politique

09h50 La biodiversité dans la politique fédérale (F)

Prof. Dr. Manuel Fischer, Sciences sociales de l'environnement, Eawag
La biodiversité est un thème relativement peu mis en avant dans la politique fédérale. En dépit de la crise actuelle, ce sujet a peu gagné en importance ces dernières années. Certains aspects attirent certes l'attention de la classe politique, mais disparaissent la plupart du temps rapidement de l'agenda. L'exposé aborde les raisons de cette réalité et esquisse de possibles démarches pour intégrer plus profondément le thème de la biodiversité dans la politique fédérale.

10h10 Entre bourbiers politiques et rivages salvateurs (D)

Dipl. zool., lic. iur. Lukas Berger, directeur du Forum biodiversité Suisse
L'interface entre terre et eau n'est pas seulement passionnante du point de vue de la biodiversité. Le cadre juridique de ces zones fait régulièrement l'objet de débats politiques. On s'aperçoit alors qu'en matière de protection de la nature, les lois suffisent rarement pour obtenir des résultats. Pour trouver de bonnes solutions, le dialogue entre science, politique et société est en effet indispensable, mais celui-ci ne peut s'instaurer que s'il existe des passerelles. Le Forum biodiversité Suisse montre comment la recherche peut enrichir ces dialogues.

10h30 La biodiversité bleue-verte: que régit la loi sur la protection de la nature? (D)

Dr. iur. Jennifer Vonlanthen, cheffe-adjointe du service juridique 1, Office fédéral de l'environnement OFEV
La loi fédérale sur la protection de la nature et du paysage régit la protection et la préservation de la biodiversité, y compris la biodiversité bleue-verte. La végétation des rivages considérée comme particulièrement précieuse bénéficie d'une protection accrue depuis le tout début. Les zones alluviales d'importance nationale font elles aussi l'objet d'un régime de protection particulièrement strict. L'exposé présente les instruments prévus par la loi et montre où se situent les défis au regard du droit.

10h50 Le rôle de la recherche mondiale dans l'élaboration des politiques (E)

Dr. Dechen Lham, Sciences sociales de l'environnement, Eawag

10h55 Pause café

2^e partie Regard interconnecté sur les populations et la nature

11h25 Les réseaux socio-écologiques pour la biodiversité (D)

Dr. Giulia Donati, Sciences sociales de l'environnement, Eawag

11h30 Les revitalisations des cours d'eau avec la population locale (D)

Dr. Matthias Buchecker, Sciences économiques et sociales, WSL
En Suisse, les revitalisations des cours d'eau font l'objet d'une législation depuis 2011 et leur mise en œuvre est soumise à un calendrier strict. Néanmoins, celui-ci a pris beaucoup de retard, notamment à cause de la résistance des populations locales. Ce phénomène mérite d'être expliqué, car la plupart des populations bénéficient de ces mesures. Plusieurs projets nous ont permis d'analyser le rapport de la population locale aux revitalisations des cours d'eau. Nous avons pu montrer les mécanismes sur lesquels repose cette résistance et déterminer les approches de planification qui recèlent du potentiel pour trouver des solutions communes.

11h50 Inter- et transdisciplinarité dans la biodiversité (D)

Dr. Jana Thierfelder, Sciences sociales de l'environnement, Eawag

11h55 Temps consacré aux réflexions, questions et réponses bleues-vertes

12h15 Déjeuner

3^e partie La conception de biotopes bleus-verts

13h45 Le castor crée des biotopes bleus-verts (D)

PD Dr. Anita C. Risch, Ecologie des communautés, WSL
Le castor est une espèce ingénieuse qui modifie son environnement. Il obstrue les rivières et inonde les zones environnantes, créant des paysages marécageux ramifiés. Il favorise ainsi la diversité des structures des cours d'eau et la biodiversité tout en exerçant une influence favorable sur les fonctions des écosystèmes. Nous étudions avec les parties prenantes nationales les interactions entre la biodiversité et le biotope du castor, et tentons de mieux cerner le potentiel de ce rongeur pour la protection de la nature et des espèces.

14h05 L'infrastructure bleue-verte pour les amphibiens (D)

Dr. Helen Moor, Analyse des systèmes, Évaluation intégrée et modélisation, Eawag
En raison de la disparition des zones humides et des petits cours d'eau dans nos paysages, les amphibiens se font de plus en plus rares. Depuis vingt ans, le canton d'Argovie remédie à cette tendance en aménageant de nombreux nouveaux mares et étangs. Notre analyse des données de suivi montre que la colonisation de ces plans d'eau a permis d'enrayer le déclin des amphibiens menacés et d'augmenter le nombre d'individus chez de nombreuses espèces. Nous expliquons par ailleurs comment et où créer des plans d'eau afin d'aider au long terme et de manière ciblée des espèces importantes.

14h25 Concevoir nos zones urbaines pour la biodiversité (F)

Dr. Lauren M. Cook, Gestion des eaux urbaines, Eawag
Nos zones urbaines peuvent contribuer à préserver la biodiversité en péril. Les surfaces bleues-vertes telles que les mares et les toitures végétalisées peuvent créer des habitats et des couloirs écologiques pour les plantes et les animaux. La maximisation des avantages écologiques doit être au centre des préoccupations. Nous montrerons comment atteindre cet objectif par le biais de mesures locales à travers le paysage urbain, par exemple en plantant une végétation variée, en mettant de l'eau à disposition, en connectant les habitats contigus et en éliminant les obstacles à la dispersion.

14h45 Pause café

4^e partie Protection de la nature et urbanisme

15h15 Bases de planification pour l'infrastructure écologique (D)

Dr. Philipp Brun, Dynamique du paysage, WSL
La construction d'une infrastructure écologique est au cœur du plan d'action *Stratégie Biodiversité Suisse* qui doit être mis en œuvre d'ici 2040. Désormais, les surfaces à haute valeur écologiques doivent être mises sous protection et les aires protégées existantes doivent être mieux interconnectées. Nous avons développé des analyses pour hiérarchiser ces surfaces complémentaires en tenant compte de leur qualité, de leur contribution à la mise en réseau des aires protégées et à leur vulnérabilité face au changement climatique. Nous avons de plus pris en considération divers habitats individuellement.

15h35 Promouvoir la biodiversité par les plans d'affectation communaux (D)

Dr. Stephanie Schwab, Dynamique du paysage, WSL

15h40 Temps consacré aux réflexions, questions et réponses bleues-vertes

16h00 Conclusion (D)

Prof. Dr. Catherine Graham, co-responsable de projet BGB, biodiversité et biologie de la conservation, WSL

16h15 Apéritif