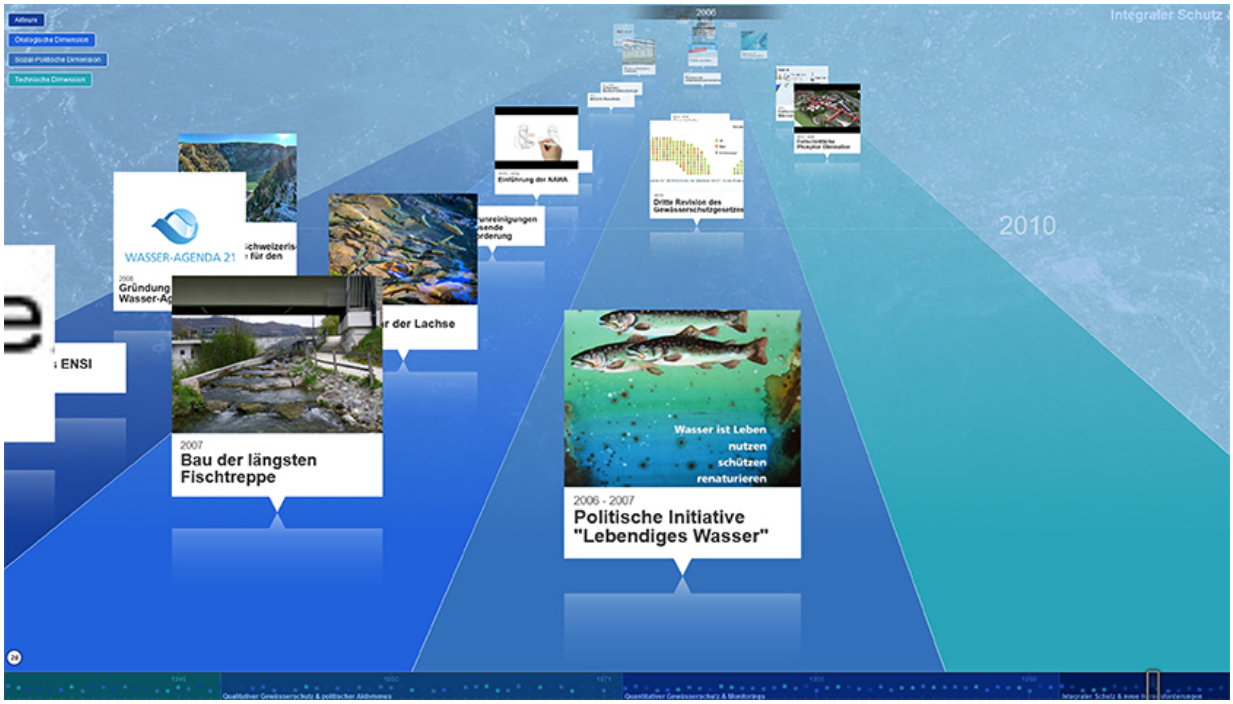


Timeline de l'eau: L'histoire de la protection des eaux en Suisse

7 décembre 2021 | Bärbel Zierl
Catégories: Eau potable | Eaux usées | Biodiversité | Écosystèmes | Polluants | Eau et développement | Société | Changement climatique & Énergie

À l'aide de 200 photos et textes, la nouvelle chronologie de l'eau nous conduit à travers 200 ans de l'histoire changeante de la protection suisse des eaux. Elle est censée montrer comment peut être envisagée la transition vers une gestion plus durable des ressources naturelles.

La timeline de' leau

Comment utiliser à l'avenir les ressources naturelles de manière plus durable? Cette question est au cœur de nombreux débats sur la mutation de la société. Les Nations Unies ont, par exemple, formulé des objectifs pour un développement durable – les objectifs du développement durable (ODD). À l'institut de recherche sur l'eau Eawag, les chercheurs du département des Sciences sociales de l'environnement travaillent intensivement sur les processus de transition visant une durabilité plus large.

«En Suisse, nous avons l'avantage de pouvoir tirer des enseignements des changements intervenus dans la gestion suisse de l'eau au cours des 200 dernières années», déclare Christian Binz, chef de groupe à l'Eawag. «La protection des eaux fait certes toujours face à des défis de taille, tels que la perte de diversité des espèces, le découpage des biotopes et la pollution aux microparticules. Néanmoins, de gros progrès ont été réalisés dans divers

domaines depuis les années 50.»

La nouvelle chronologie de l’eau documente cet exemple afin de rendre accessible aux experts, à l’administration, aux institutions de formation et au grand public une étude de cas permettant d’accroître la durabilité. La chronologie représente sur un axe temporel l'histoire de la protection des eaux en Suisse depuis le début du 19e siècle, sous la forme de 200 grandes étapes illustrées et commentées. L’accent est mis sur la connexion d’éléments technologiques, sociétaux et écologiques dans le processus de transition vers plus de durabilité.

L’utilisation de la ressource en eau au fil du temps

Depuis le début du 19e siècle, les cours d’eau ont subi en Suisse de multiples mutations. Ils ont été exploités intensivement, pollués par des déchets et des eaux usées, confinés dans des canaux étroits et parfois des conduites souterraines, pour finir par être libérés peu à peu de leur corset et remontés à la surface, dépollués, nettoyés et enfin mis sous protection par la loi.

La chronologie de l’eau nous guide à travers ce passé à l’aide d’événements concrets. Elle commence par la construction des barrages et l’électrification par les centrales hydrauliques au 19e siècle. Les premiers problèmes, comme les hécatombes de poissons ou la présence du choléra dans l’eau potable, font leur apparition; puis, plus tard, apparaissent les premières ébauches de solutions telles que l’interdiction de la baignade, les premières stations d'épuration et l’interdiction des phosphates dans la lessive. Des instituts de recherche ont été fondés et des réseaux de points de mesure de la qualité de l’eau ont été mis en place. Le voyage dans le temps s’achève aujourd’hui avec l’actuelle loi sur la protection des cours d’eau et les nouveaux défis posés par le changement climatique. À ce sujet, la chronologie fournit d’intéressants détails, montre des connexions et met en lien avec des informations plus approfondies.

Exemple extrait de la chronologie de l’eau

Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf
T +41 58 765 55 11
F +41 58 765 50 28
info@eawag.ch
www.eawag.ch
eawag aquatic research



Réseau complexe en quatre dimensions

Il est intéressant de noter la complexité d'un tel processus de transition vers plus de durabilité. La chronologie de l'eau le montre: il a fallu des efforts collectifs dans de nombreux domaines pour faire évoluer la protection des eaux. En Suisse, des personnes, des organismes privés, des entreprises et des associations de défense de l'environnement se sont engagés pour l'eau. Les politiques ont ensuite promulgué des lois et des ordonnances pour protéger les cours d'eau. Parallèlement, la population prenait conscience que l'eau est une ressource indispensable à la vie. En outre, des progrès techniques étaient nécessaires pour protéger efficacement les cours d'eau en Suisse et assurer une gestion durable. Et dernier point non négligeable, la recherche a contribué à la protection de l'eau en fournissant des données et des informations et en alertant suffisamment tôt sur de nouveaux dangers encore inconnus, tels que la pollution de l'eau par les produits phytosanitaires, les médicaments, les produits chimiques utilisés dans les produits ménagers de nettoyage ou de soins corporels.

Il n'existe pas de recettes simples

L'exemple de la protection des eaux devrait servir d'inspiration sur la manière de traiter les autres ressources naturelles et permettre de répondre à des défis tels que le changement climatique et la perte de biodiversité. Mais bien sûr, les enseignements ne peuvent pas être copiés tels quels. «Il n'existe pas de recettes simples pouvant s'appliquer à tous», déclare Manuel Fischer, chef de groupe à l'Eawag, qui a lancé le projet chronologie de l'eau avec Christian Binz. «Cependant, nous pouvons apprendre d'après l'exemple de l'eau, comment peuvent être appréhendés les changements structurels profonds. Nous espérons donc que les cercles politiques et universitaires se serviront des informations de la chronologie de l'eau pour continuer à faire avancer le développement durable. Peut-être parviendrons-nous ainsi à initier également un dialogue entre les acteurs concernés.»

La chronologie de l’eau a été élaborée et réalisée par les assistantes scientifiques Nadine Mathys, Aline Hänggli et Jeanine Janz.

Financement

Eawag

Photo de couverture: Eawag

Links

La timeline de' leau

Sustainable developement goals

Contact



Christian Binz
Chef de groupe, Cluster: Cirus
Tel. +41 58 765 5030
christian.binz@eawag.ch



Manuel Fischer
Chef de Département & Chef de groupe PEGO
Tel. +41 58 765 5676
manuel.fischer@eawag.ch



Jeanine Janz
Tel. +41 58 765 5345
jeanine.janz@eawag.ch



Bärbel Zierl
Rédactrice Scientifique
Tel. +41 58 765 6840
baerbel.zierl@eawag.ch

https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/timeline-de-leau-lhistoire-de-la-protection-des-eaux-en-suisse

Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf
T +41 58 765 55 11
F +41 58 765 50 28
info@eawag.ch
www.eawag.ch
eawag aquatic research