An aerial photograph of a Swiss landscape. In the foreground, a river flows through a valley, flanked by green fields and a road. The middle ground shows a town with a grid-like street pattern. In the background, rolling green hills lead up to dark, forested mountains under a blue sky with scattered white clouds.

L'espace est restreint en Suisse. Pour offrir davantage d'espace à la nature, il faut des stratégies à bénéfices multiples, pour concilier plusieurs affectations en même temps dans l'espace.

Que nous apprend le passé?

Exemple de la gestion des eaux



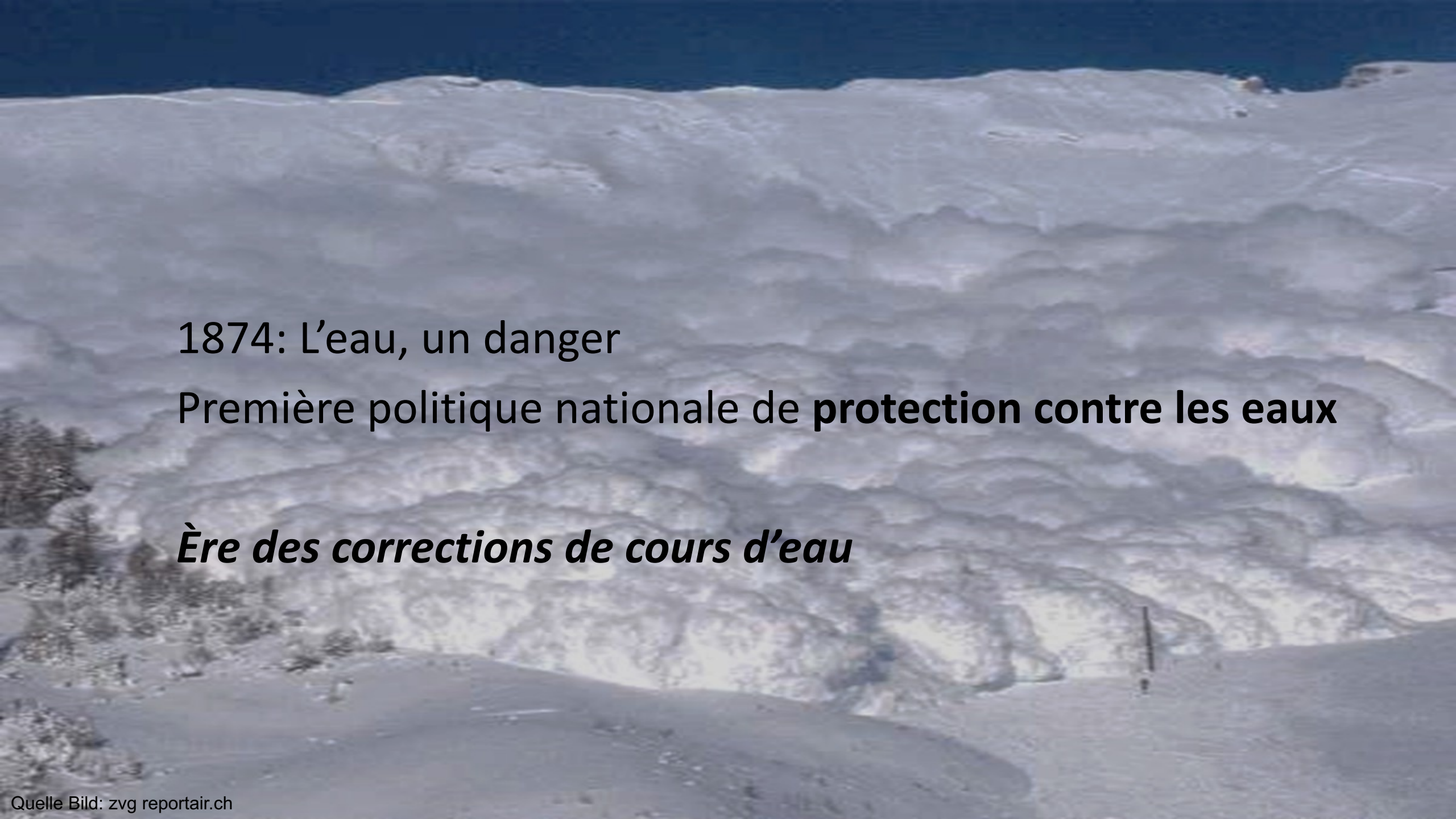
BAFU 2022 (W-2210-D)

Comprendre le passé, façonner l'avenir: (Dés)intégration politique dans la gestion des eaux de 1848 à 2021

Eva Lieberherr
SWIFCOB, 9 février 2024



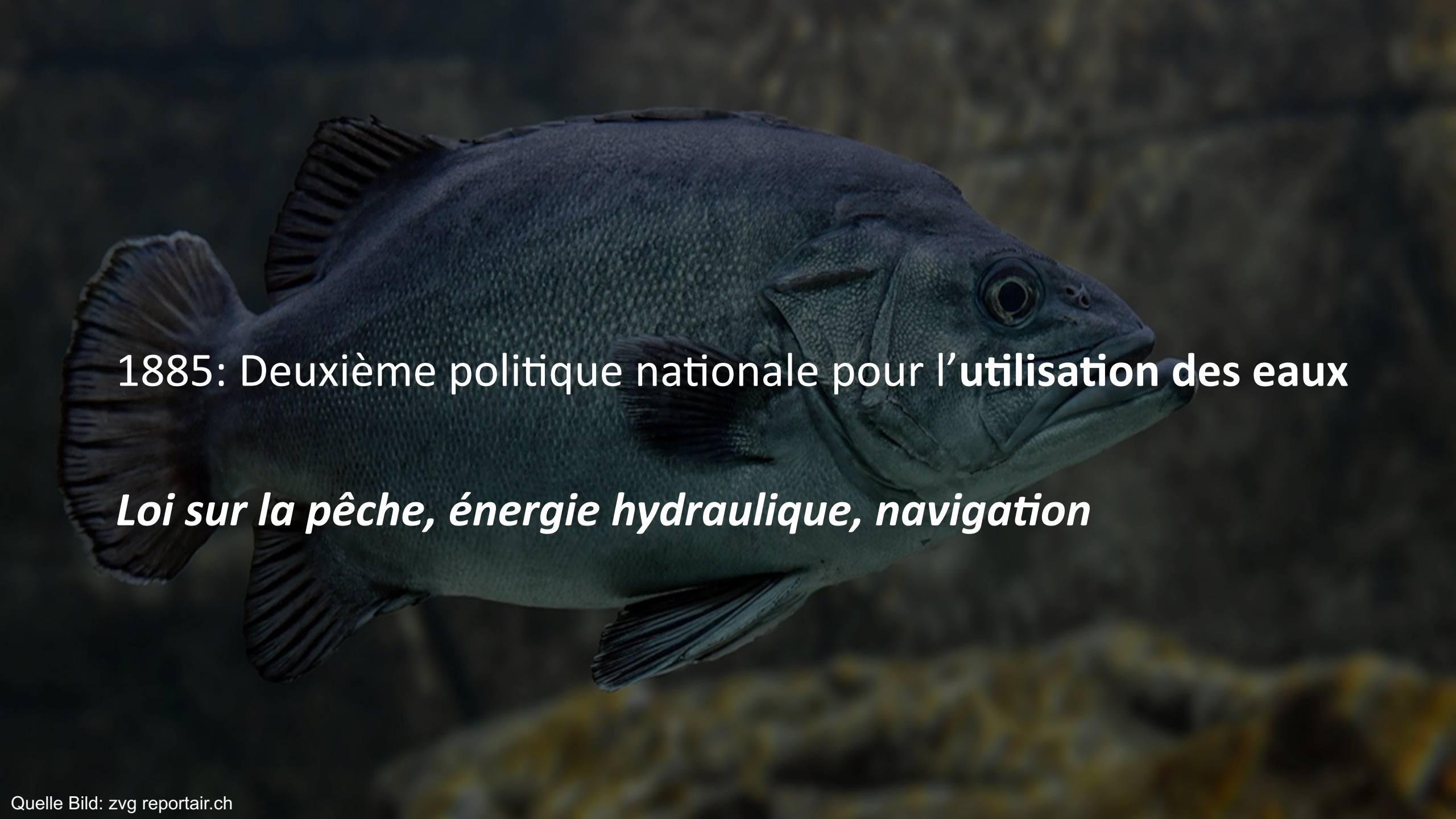
Übertritt des Lammbaches bei Brienz 1896. Foto: Jakob Leo Wehrli/Bildarchiv ETH Zürich (Lizenz CC BY-SA 4.0)³



1874: L'eau, un danger

Première politique nationale de **protection contre les eaux**

Ère des corrections de cours d'eau



1885: Deuxième politique nationale pour l'utilisation des eaux

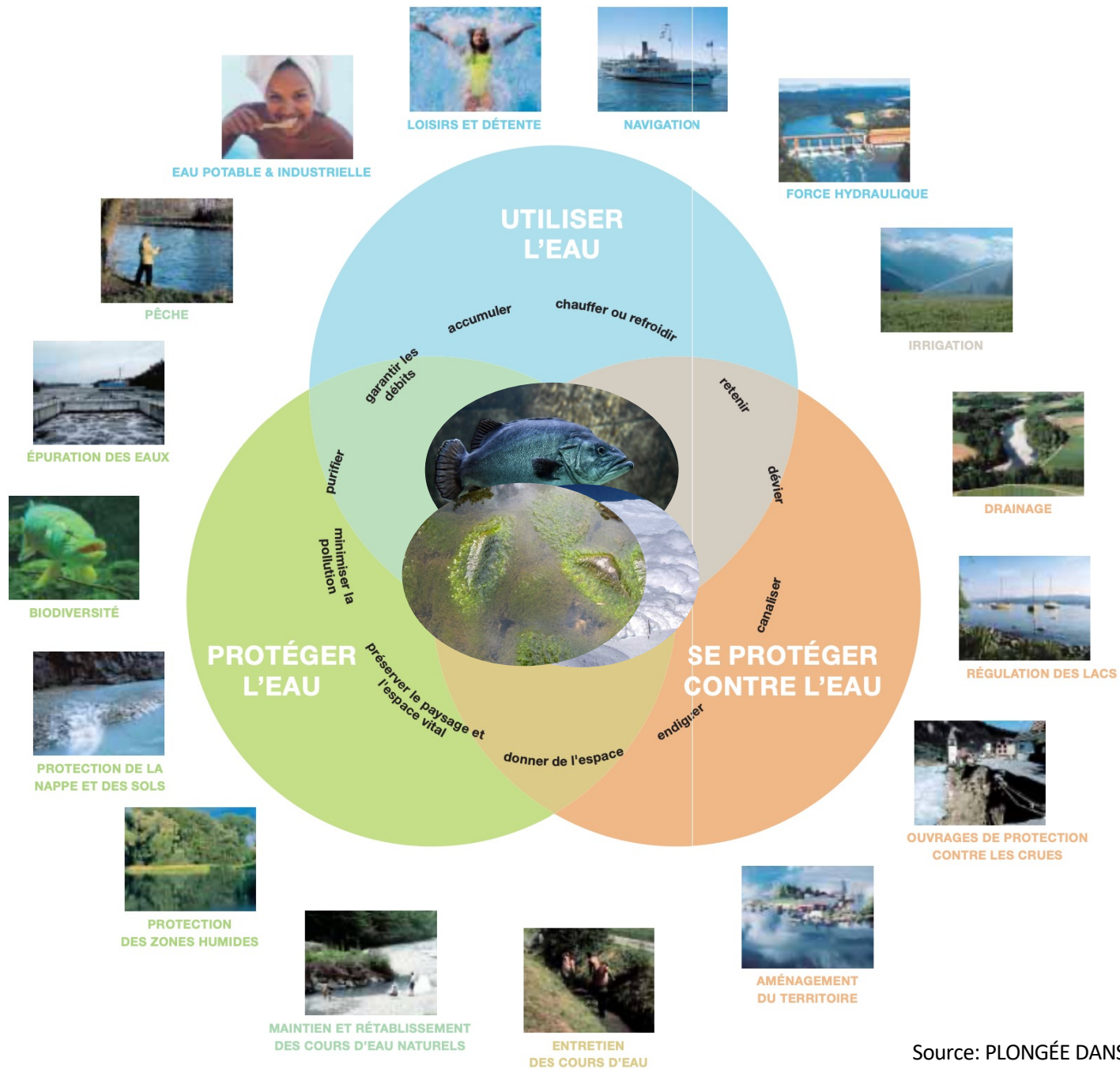
Loi sur la pêche, énergie hydraulique, navigation



An aerial photograph of a river with significant green algae blooms. The water is dark grey, and the algae forms bright green, irregular patches along the banks and in the center of the river. The overall scene is somewhat desaturated, giving it a somber or environmental tone.

1950: Troisième politique nationale de **protection des eaux**

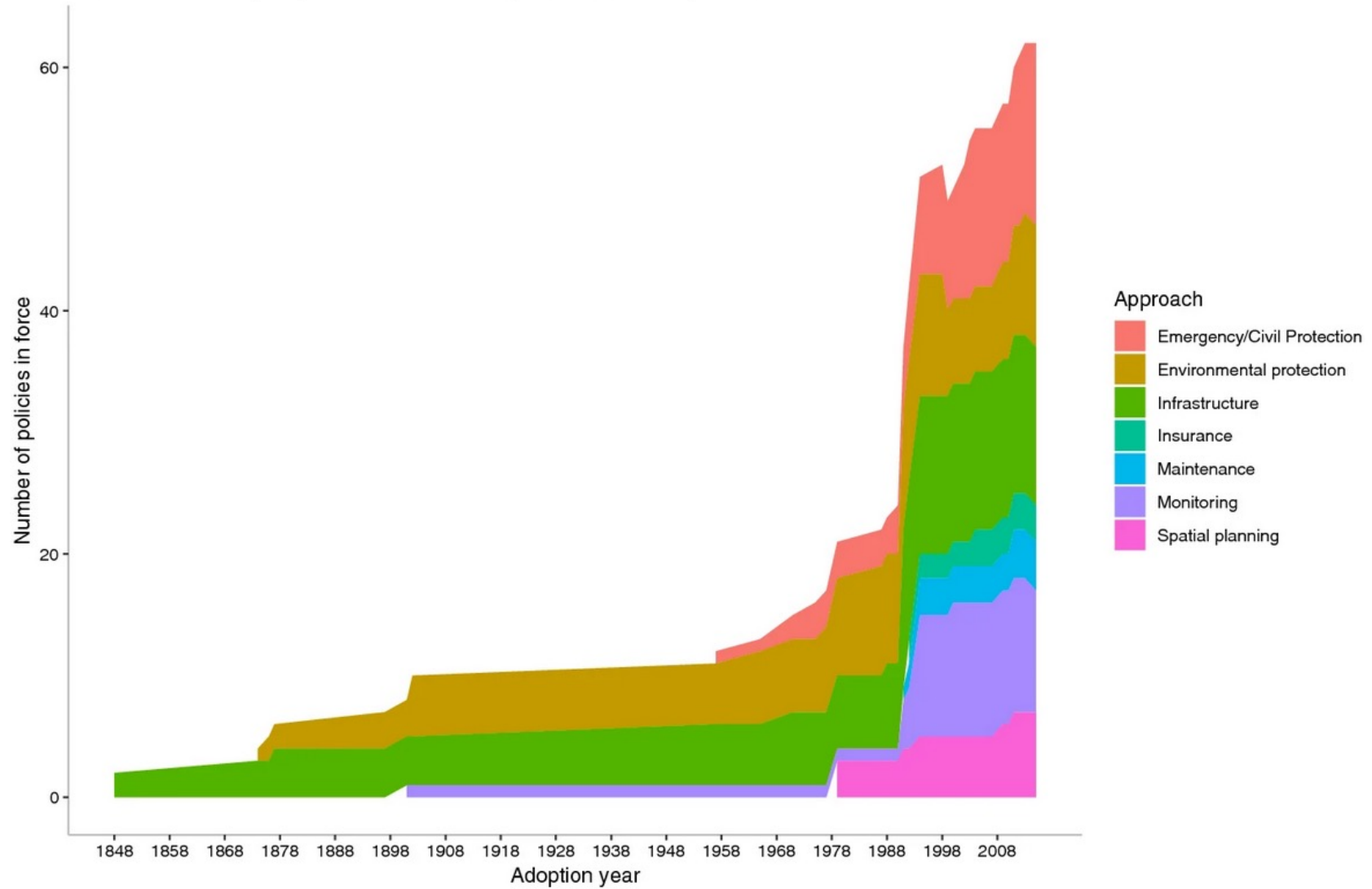
Installations d'épuration, régulation du phosphate



Source: PLONGÉE DANS L'ÉCONOMIE DES EAUX, OFEV 2003

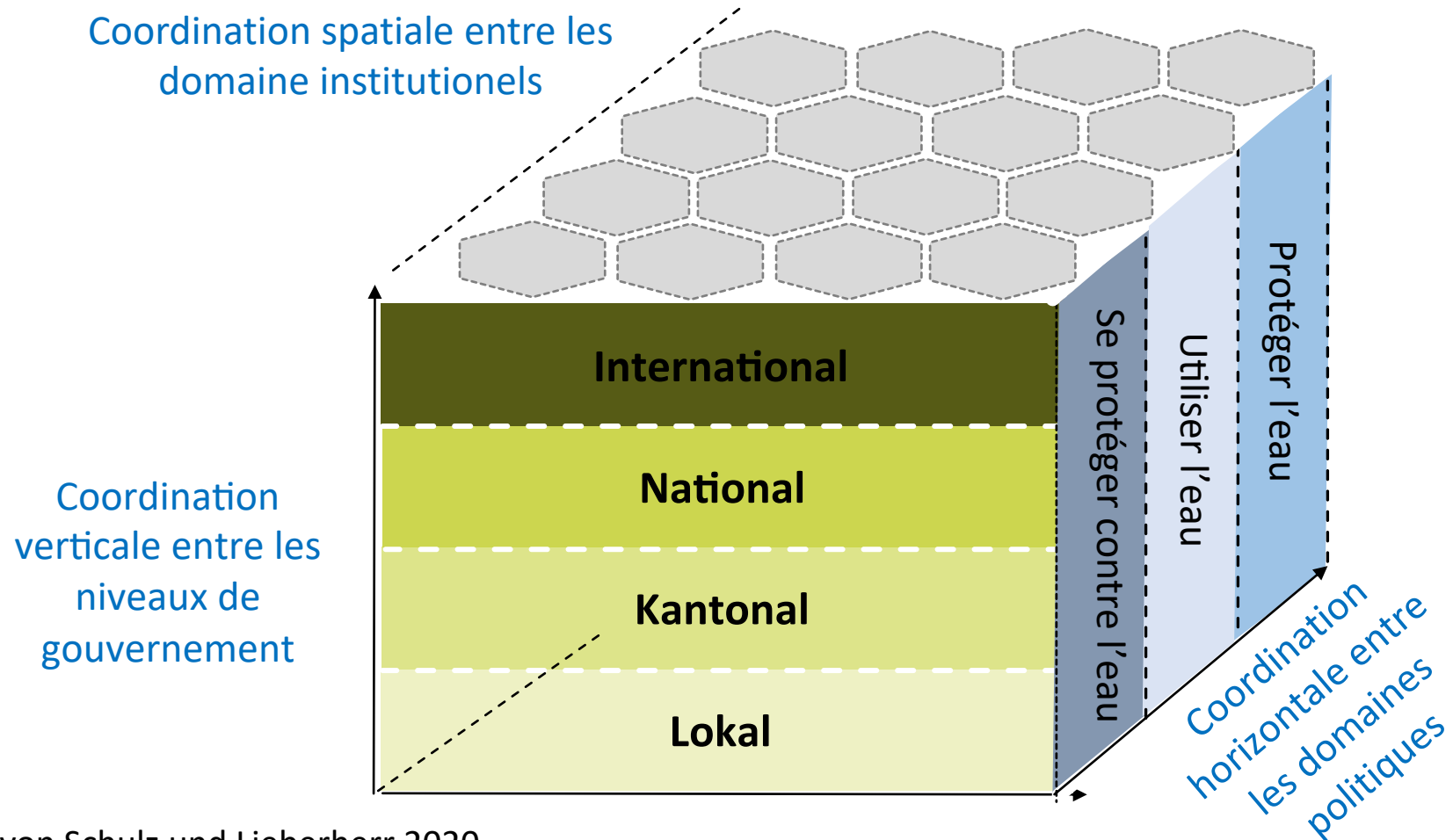
Number of Swiss national-level flood protection policies in force since 1848

Total number of adopted policies over time = 89, Total of abolished policies = 27



Evolution of the policy regime's extent in Swiss flood risk management (1848–2017)

Intégration des politiques



Masterarbeit
MSc Umweltnaturwissenschaften

Die Triebkräfte des Wandels und der Grad der Policy-Integration des Gewässermanagements im Gebiet Alpthal – eine Fallstudie



Autorin: Ladina Steinegger (17-927-989)
Autor: Fredrik Pettersson (16-946-816)

Betreuerin: Dr. Eva Lieberherr
NARP (Climate Policy, IED), USYS, ETH Zürich

Co-Betreuer: Dr. Martin Stuber
Historisches Institut, Universität Bern

Co-Betreuerin: Veronika Schick
NARP (Climate Policy, IED), USYS, ETH Zürich



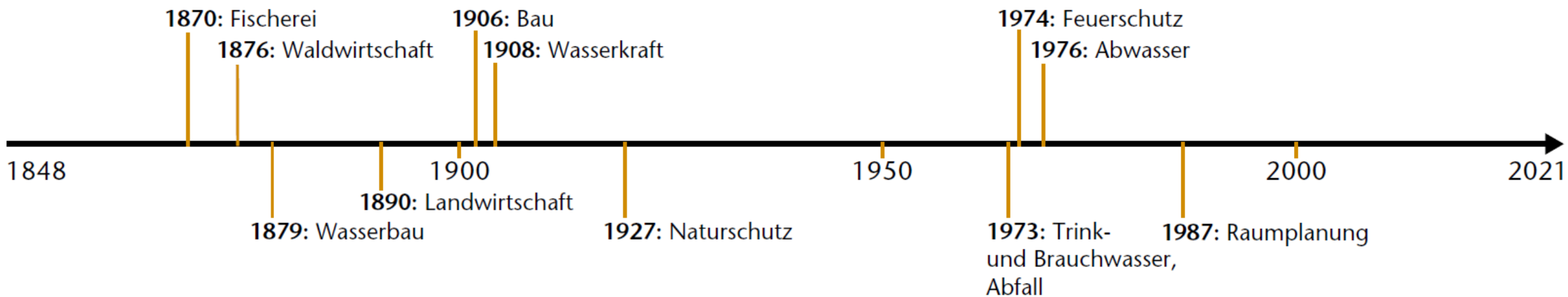
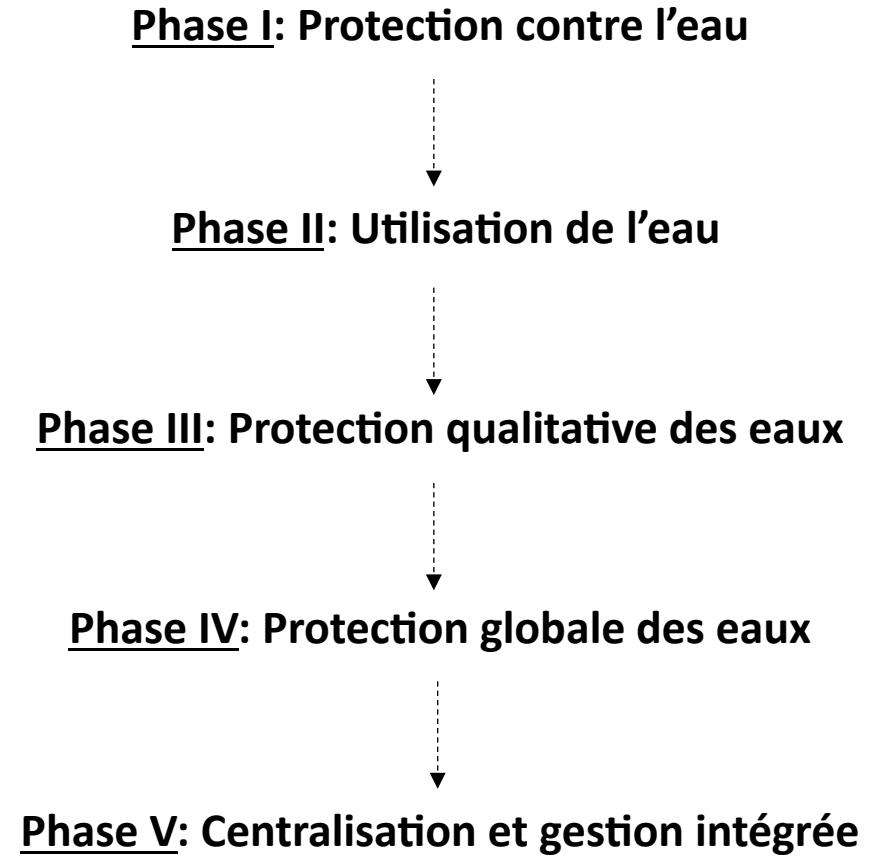
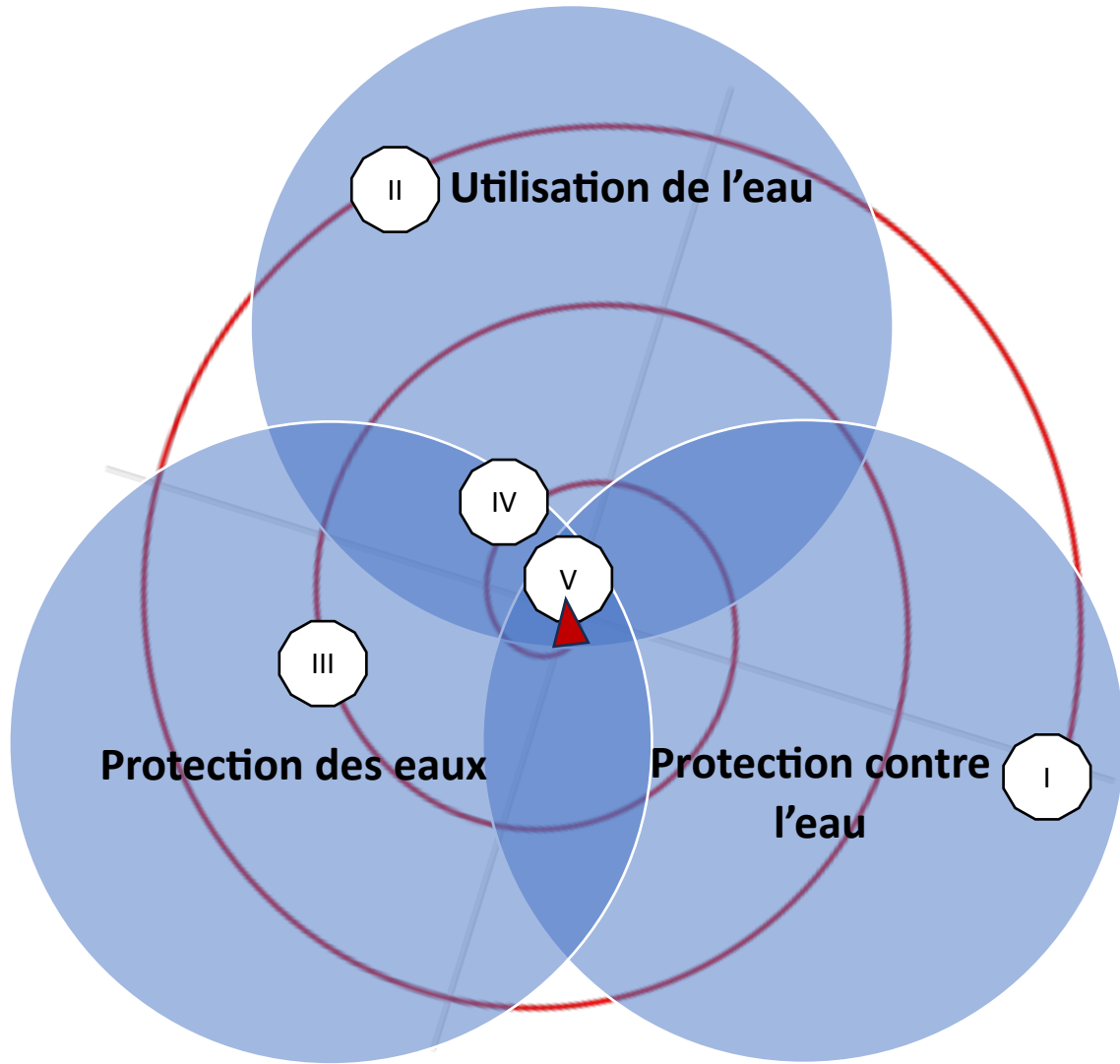


Abb 1 Jahre, in denen relevante Sektoren das erste Mal im Gesetz des Kantons Schwyz im Zusammenhang mit der Ressource Wasser auftraten.

Quelle: Petterson & Steinegger (2022); Petterson et al. (2024)



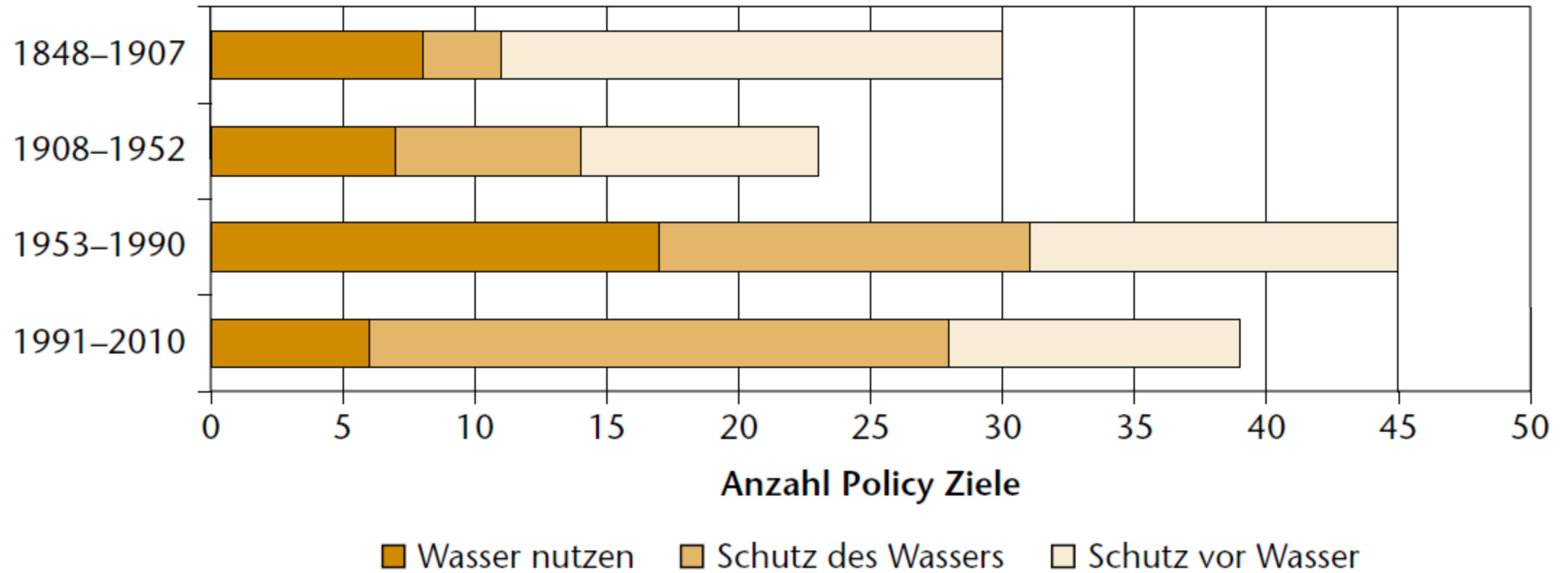


Abb 2 Verhältnis der verschiedenen Wasserwirtschaftsinteressen als Policy-Ziele in den Gesetzen des Kantons Schwyz.

Triebkräfte Ebene Schweiz

Institutionen

Triebkräfte Ebene Alptal

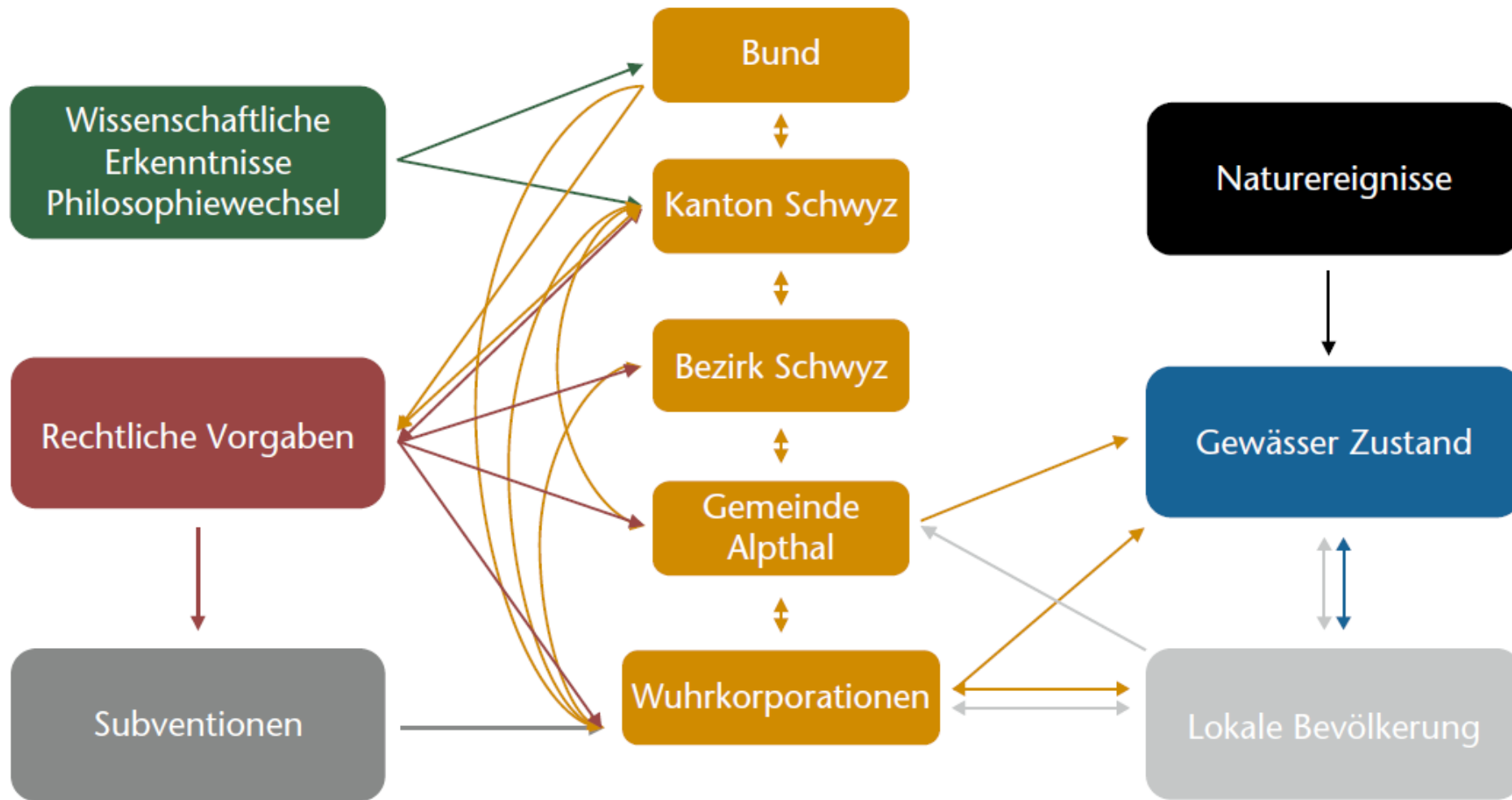
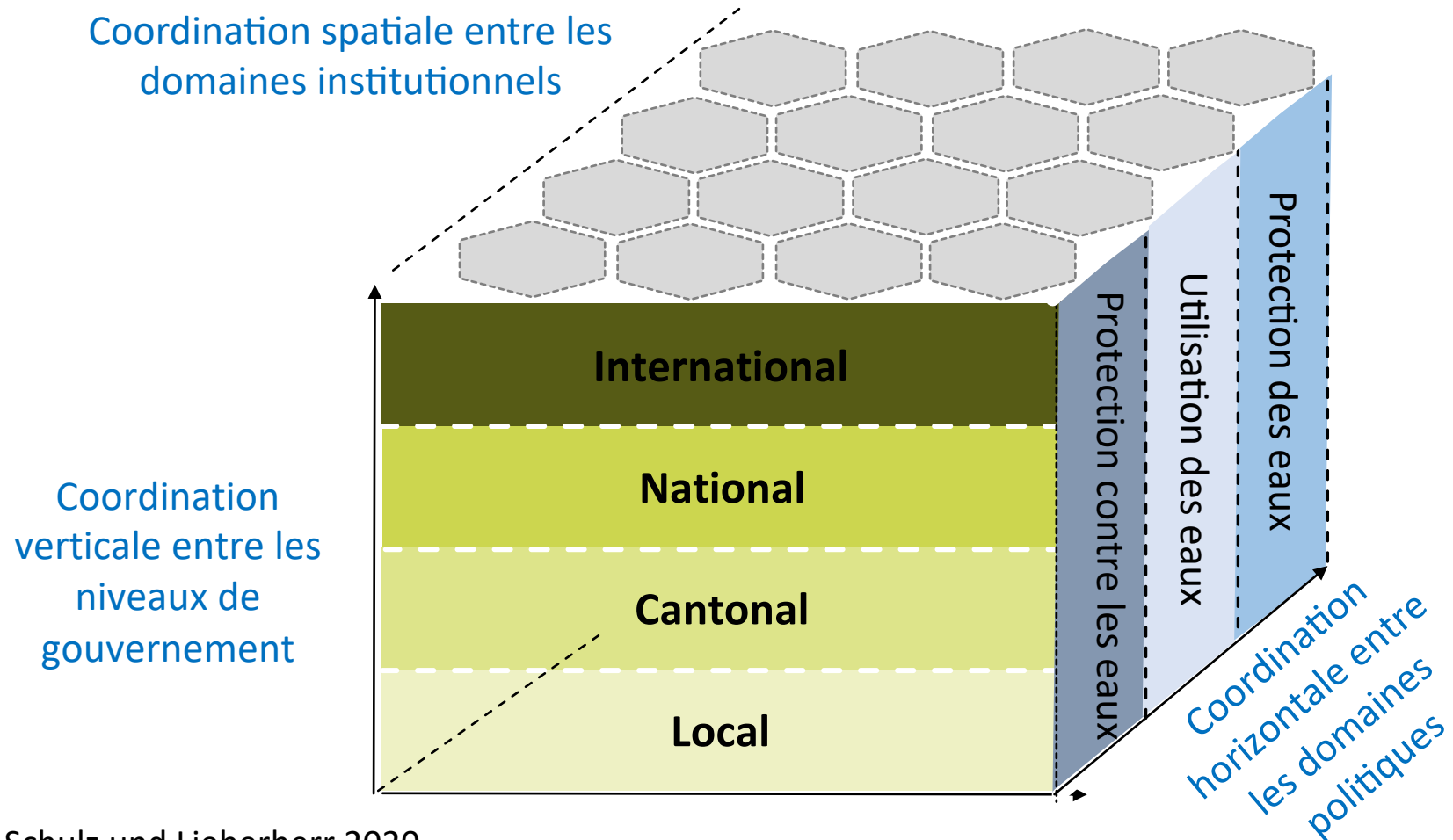


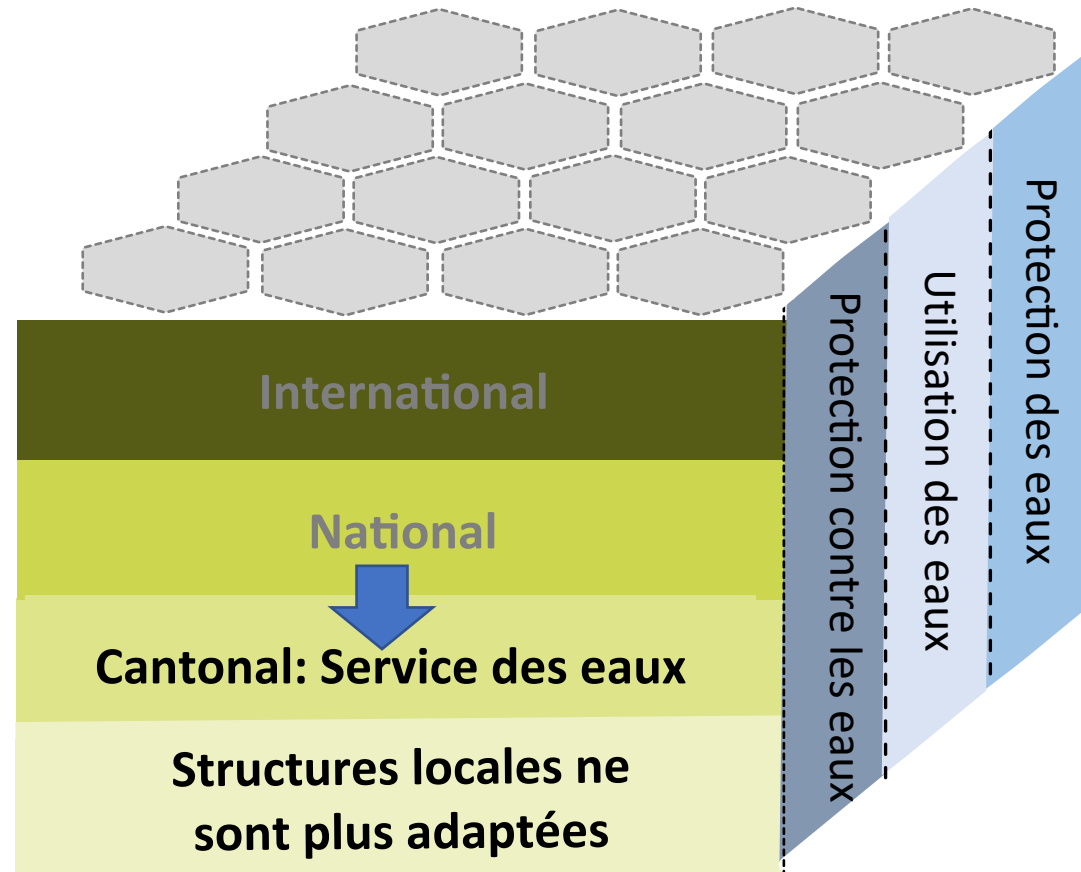
Abb 3 Identifizierte Triebkräfte des Gewässermanagements im Alptal und die wichtigsten Interaktionen im Zusammenspiel mit der Öffentlichkeit. Auf der linken Seite befinden sich die primär übergreifenden Triebkräfte und auf der rechten die Triebkräfte, die vom Gebiet Alptal ausgehen.


Aus: Petterson & Steinegger (2022)

Intégration des politiques?



.... ou (Dés)Intégration?



An aerial photograph of a mountain valley. The foreground shows a rocky outcrop with some green vegetation. Below it, a dense forest of evergreen trees covers the lower slopes. In the middle ground, a small town or village is visible, surrounded by green fields and a winding road. The background consists of rolling hills and mountains under a clear blue sky.

L'intégration politique au niveau régional peut provoquer une désintégration au niveau local

Tension entre ...

...les pratiques et les intérêts locaux dans un système à plusieurs niveaux

...protection et utilisation

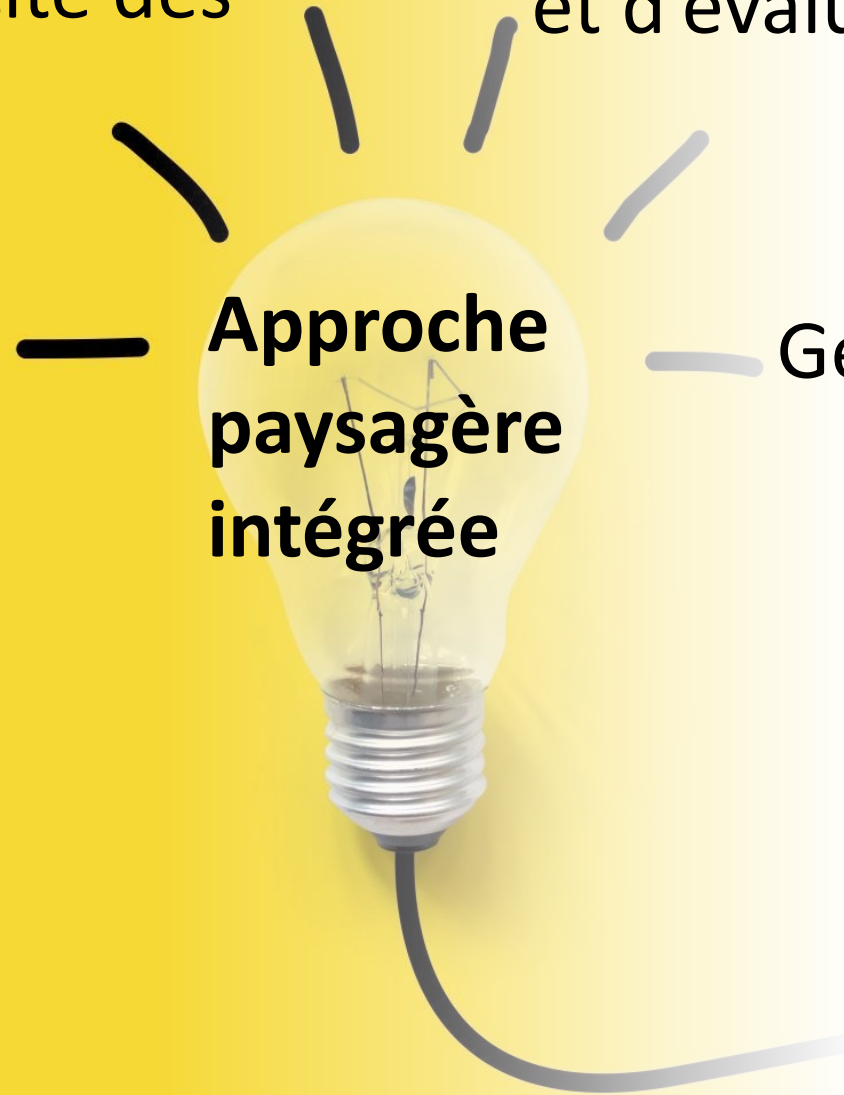
Participation et réciprocité des protagonistes

Cadre commun de monitoring et d'évaluation

Multifonctionnalité et pluri-bénéfices

Approche paysagère intégrée

Gestion adaptative



Merci beaucoup

www.narp.ethz.ch



Entwicklungsszenarien für das Projekt "Transformation toward resilient ecosystems: bridging natural and social sciences (TREBRIDGE)"

Dezember 2023

1. Workshop mit PraxisexpertInnen (Beirat und TeilnehmerInnen aus den Fallstudiengebieten)
am 7. Juli 2023, ETH Zürich

Références

PETTERSSON F, STEINEGGER L (2022) Die Triebkräfte des Wandels und der Grad der Policy-Integration des Gewässermanagements im Gebiet Alpthal – eine Fallstudie. Zürich: Eidg. Techn. Hochschule, MSc Thesis. 158 p. doi:10.3929/ethz-b-000598249

PETTERSSON F, STEINEGGER L, LIEBERHERR E, SCHICK V, STUBER M (2024) Vergangenheit verstehen, Zukunft gestalten – Fallstudie zum Gewässermanagement im Alptal. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen. (im Druck)*

SCHULZ T, LIEBERHERR E (2020) Regulierungen im Waldbereich im Wandel: Gefahrenabwehr, Multifunktionalität und Koordination. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, 171(1), 3-10.*

WBGU – German Advisory Council on Global Change (2020) Rethinking Land in the Anthropocene: from Separation to Integration. Summary. Berlin: WBGU.