

Des réserves forestières façonnées par le castor

Cécile Auberson

Service conseil castor – info fauna

30 mai 2024, Forum forestier lémanique



Répartition du castor en 2022 (Angst et al. 2023)

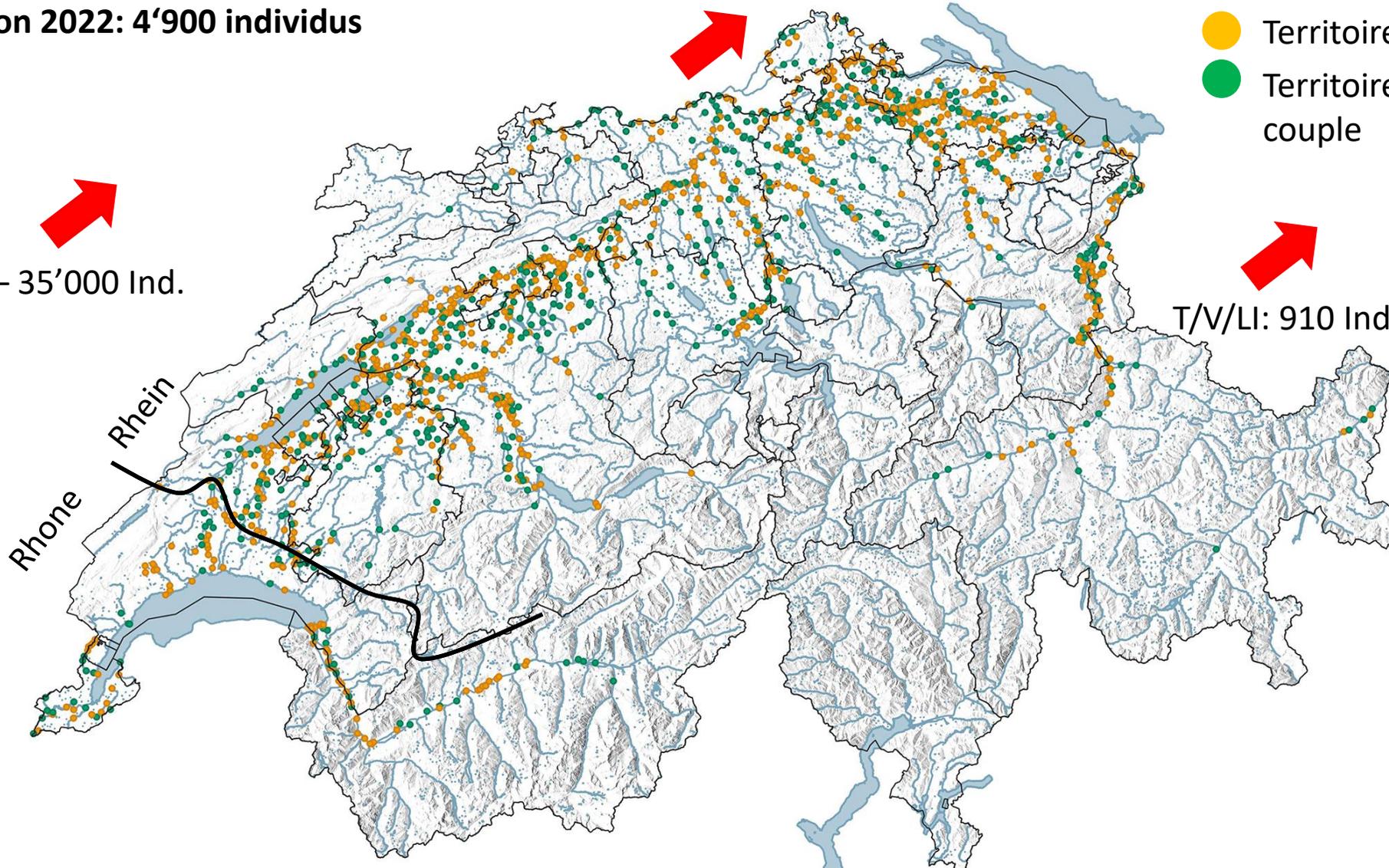
BW: 7'500 Ind.

Population 2022: 4'900 individus

-  Territoires familiaux
-  Territoires solitaires /de couple

F: 20'000 – 35'000 Ind.

T/V/LI: 910 Ind.



Le castor est sorti de la liste rouge (mais il reste protégé !)

Régulation du niveau d'eau et accroissement de l'habitat



Création d'habitats pour d'autres espèces



Eclaircies, abroustissement, bois mort, réserves hivernales, barrages, canaux, fossés de transport, étangs de castors, coulées, déplacement de ruisseaux, prairies de castors...

→ **mosaïque diversifiée et dynamique** d'habitats

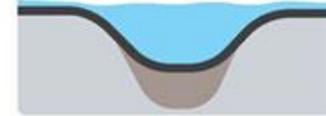
De nombreuses espèces, même hautement spécialisées, en profitent

De nombreux groupes d'espèces en profitent

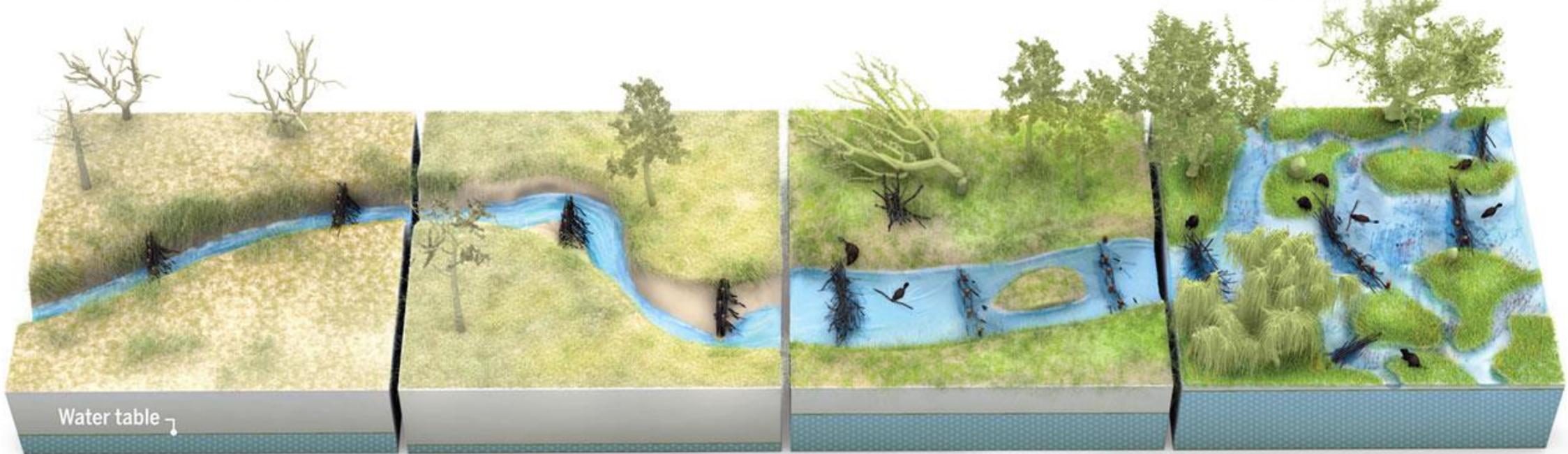




Incised stream



Restored stream



Adding dams

Beaver trapping and overgrazing have caused countless creeks to cut deep trenches and water tables to drop, drying floodplains. Installing BDAs can help.

Widening the trench

BDAs divert flows, causing streams to cut into banks, widening the incised channel, and creating a supply of sediment that helps raise the stream bed.

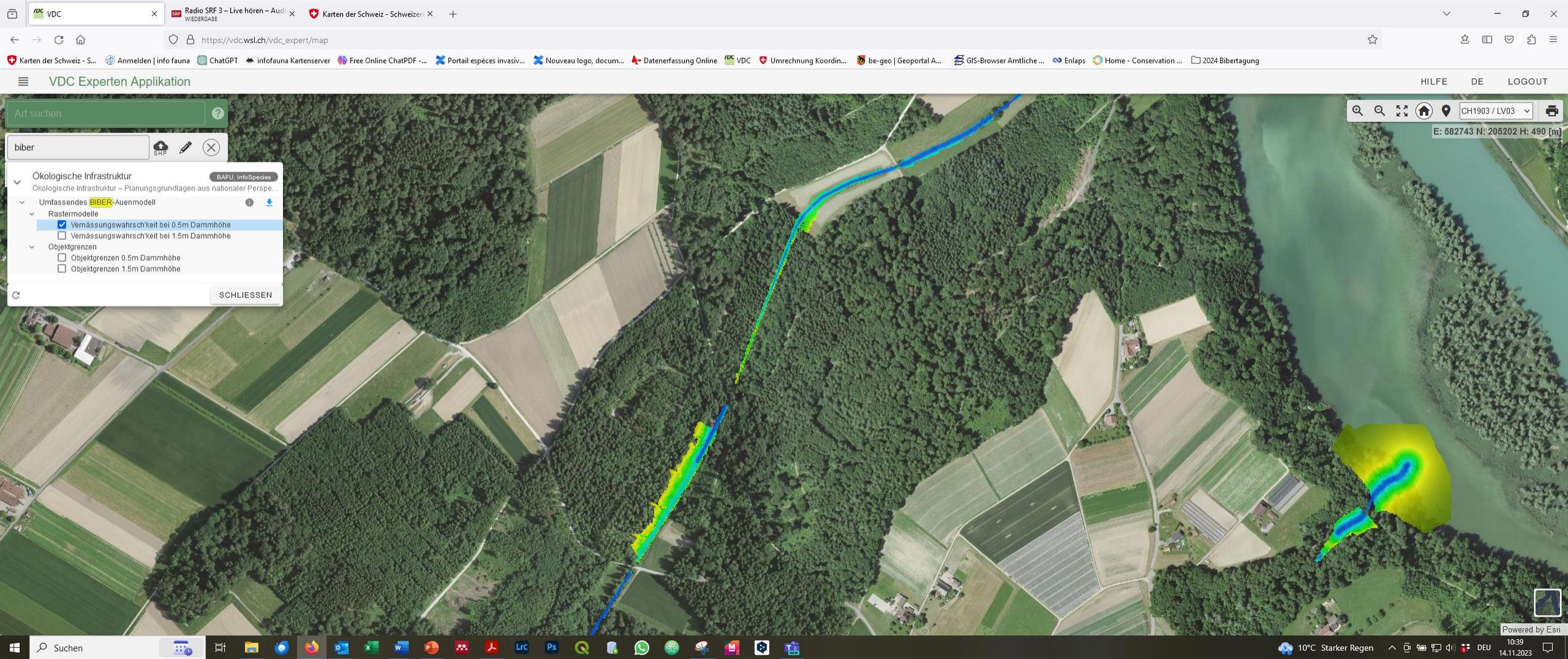
Beavers return

As BDAs trap sediment, the stream bed rebuilds and forces water onto the floodplain, recharging groundwater. Slower flows allow beavers to recolonize.

A complex haven

Re-established beavers raise water tables, irrigate new stands of willow and alder, and create a maze of pools and side channels for fish and wildlife.

Modèle global «Castor et zones alluviales» pour la Suisse



VDC Experten Applikation

Art suchen

biber

Ökologische Infrastruktur

- Umfassendes BIBER-Auenmodell
- Rastermodelle
 - Vernässungswahrschkeit bei 0.5m Dammhöhe
 - Vernässungswahrschkeit bei 1.5m Dammhöhe
- Objektgrenzen
 - Objektgrenzen 0.5m Dammhöhe
 - Objektgrenzen 1.5m Dammhöhe

SCHLIESSEN

CH1903 / LV03

E: 582743 N: 205202 H: 490 [m]

10°C Starker Regen 10:39 14.11.2023

Modèle global «Castor et zones alluviales» pour la Suisse

VDC VDC | Radio SRF 3 – Live hören – Audi... | Karten der Schweiz - Schweizer... | https://vdc.wsl.ch/vdc_expert/map

Karten der Schweiz - S... | Anmelden | info fauna | ChatGPT | infofauna Kartenserver | Free Online ChatPDF ... | Portail espèces invasiv... | Nouveau logo, docum... | Datenerfassung Online | VDC | Umrechnung Koordin... | be-geo | Geoport... | GIS-Browser Amtliche... | Enlaps | Home - Conservation... | 2024 Bibertagung

VDC Experten Applikation | HILFE | DE | LOGOUT



Modèle global «Castor et zones alluviales» pour la Suisse



Objectifs :

- Planifier et mettre en œuvre **l'infrastructure écologique**
- Tenir compte des espèces et associations forestières prioritaires au niveau national et **veiller à leur développement**
- Soutenir les espèces ingénieures d'écosystèmes [...] ; les mesures prises en vertu de l'IP 2.2 (> valorisation de milieux et notamment de biotopes humides) peuvent donc servir à la gestion des activités du castor

- Les **forêts humides** sont des **habitats prioritaires** pour la prochaine période RPT
 - **OP1** :« [...] les réserves forestières dans les zones prioritaires au niveau national sont particulièrement encouragées. [...]. **Les zones dans lesquelles les activités du castor créent de nouveaux milieux humides font dorénavant aussi partie des zones prioritaires au niveau national.** »
- Le modèle « Castor et zones alluviales » est à la disposition des autorités cantonales sur VDC pour la planification des réserves forestières.

La Suisse est le premier pays d'Europe à intégrer activement le castor dans des programmes de protection de la nature et à ne pas se limiter à la gestion des dégâts !

- Le castor s'est bien établi en Suisse et il va encore se répandre
 - Cours d'eau façonnés par le castor =
 - + de biodiversité
 - D'importants services écosystémiques
 - **+ de résilience**
 - Les castors revitalisent les cours d'eau « gratuitement » et contribuent au maintien et au renforcement de l'IE et de la diversité des espèces
- **laisser faire sans restriction, là où c'est possible**
- **utiliser les RPT pour mettre en place des mesures d'accompagnement, là où c'est nécessaire**



- Service conseil castor : www.conseil-castor.ch
- Convention programme 2025-2028 :
<https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/droit/publications-etudes/publications/manuel-sur-les-conventions-programmes-dans-le-domaine-de-l-environnement.html>



Merci pour votre attention

