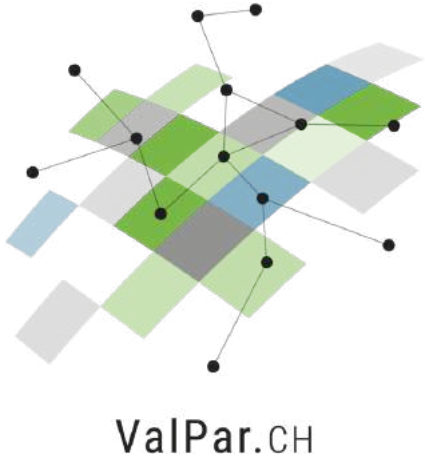
ValPar.CH

Werte der Ökologischen Infrastruktur in Schweizer Pärken

Les valeurs de l'infrastructure écologique dans des parcs suisses



5. Tagung Parkforschung Schweiz | *5. Colloque Recherche sur les Parcs Suisses*
12.9.2023

Dr. Roger Keller (UZH), Prof. Emmanuel Reynard (UNIL)

Ziele heute | *Objectifs pour aujourd'hui*

- Ausgewählte (Zwischen-)Resultate von ValPar.CH
- Geplante nächste Schritte
- Erste Erkenntnisse für Thema «Wirkungskontrolle und Monitoring»

- *Sélection de résultats (intermédiaires) de ValPar.CH*
- *Prochaines étapes prévues*
- *Premiers enseignements pour le thème «Monitoring et suivi des effets»*

Ziele ValPar.CH | *Objectifs ValPar.CH*

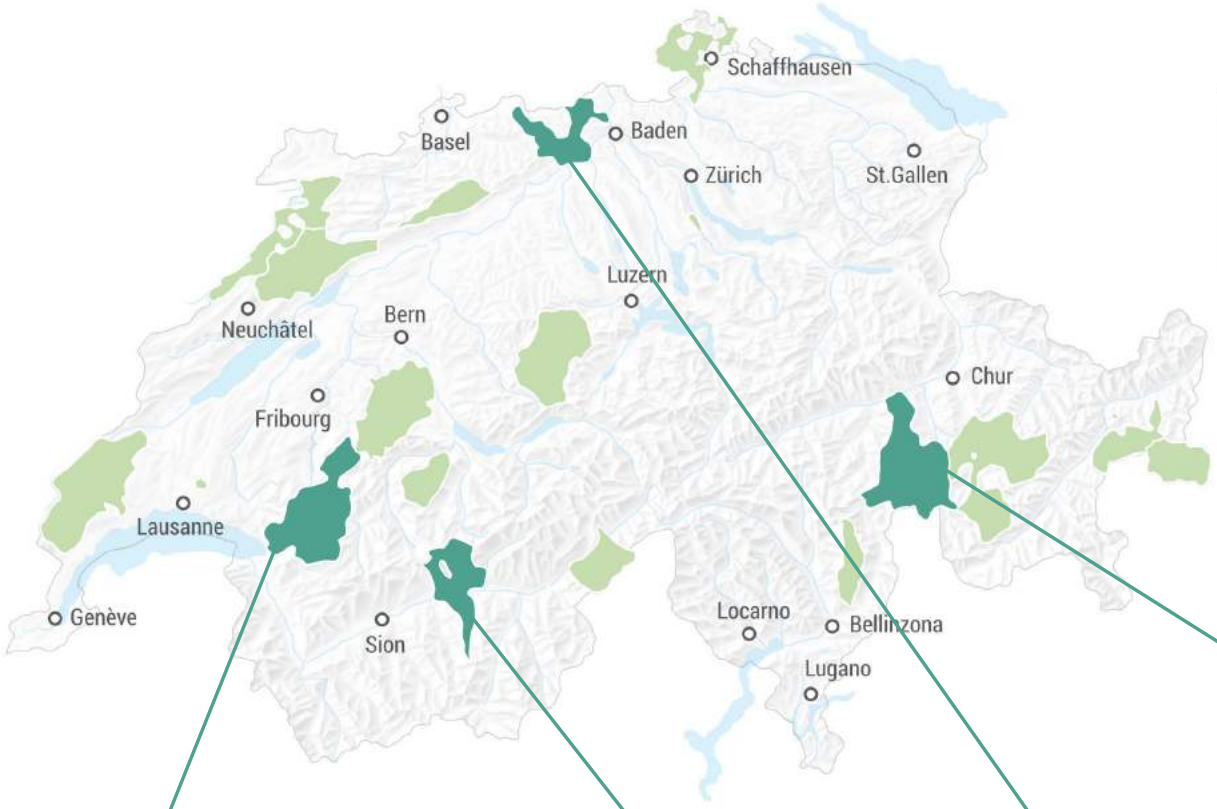
Der ökologische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Nutzen und Mehrwert der Ökologischen Infrastruktur wird beschrieben, erhoben und ausgewertet.

- Zustand und Entwicklungstrends der Ökosystemleistungen evaluieren;
- Werte (gesellschaftlich, wirtschaftlich, ökologisch) der Ökosystemleistungen analysieren;
- Szenarien einer funktionierenden Ökologischen Infrastruktur entwickeln;
- Instrumente einer funktionierenden Ökologischen Infrastruktur analysieren;
- Resultate verständlich und zielgruppengerecht kommunizieren.

Les bénéfices écologiques, sociaux et économiques et la valeur ajoutée de l'infrastructure écologique sont décrits, recueillis et évalués.

- *évaluer l'état et les tendances des services écosystémiques ;*
- *analyser les valeurs (sociales, économiques, environnementales) des services écosystémiques ;*
- *élaborer des scénarios pour une infrastructure écologique fonctionnelle ;*
- *analyser les instruments pour une infrastructure écologique fonctionnelle ;*
- *communiquer les résultats d'une manière compréhensible et adaptée au groupe cible.*

Einbettung ValPar.CH | *Contexte de ValPar.CH*



Plan d'action Stratégie Biodiversité Suisse: Projets pilotes

OF	N°	Titre
		1 — Planifier régionalement la mise en réseau des milieux naturels de grande valeur écologique
	A1.1	Vision Château d'eau 2.0
	A1.2	Valoriser l'infrastructure écologique dans les parcs d'importance nationale
	A1.3	Là où la forêt est encore sauvage
	A1.4	Étudier le potentiel d'une mutualisation des surfaces propices à la biodiversité

Parc Gruyère Pays-d'Enhaut

PFYN-FINGES
Naturpark Wallis
Parc naturel Valais

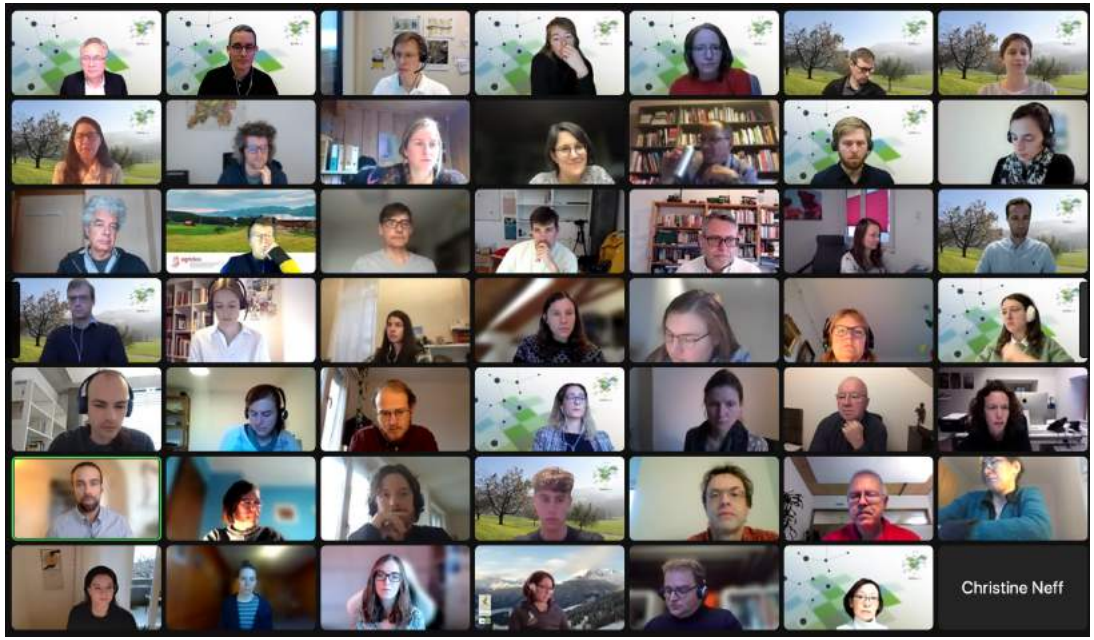
jurapark aargau

Naturpark Beverin

Unser Team und Zusammenarbeit mit Akteursgruppen | *Notre équipe et la collaboration avec les groupes d'acteurs*

- Stakeholderworkshops 2022 & 2023 mit je fast 100 Teilnehmenden
- Austausch über (Zwischen-) Erkenntnisse und Fragen/ Bedürfnisse Stakeholder

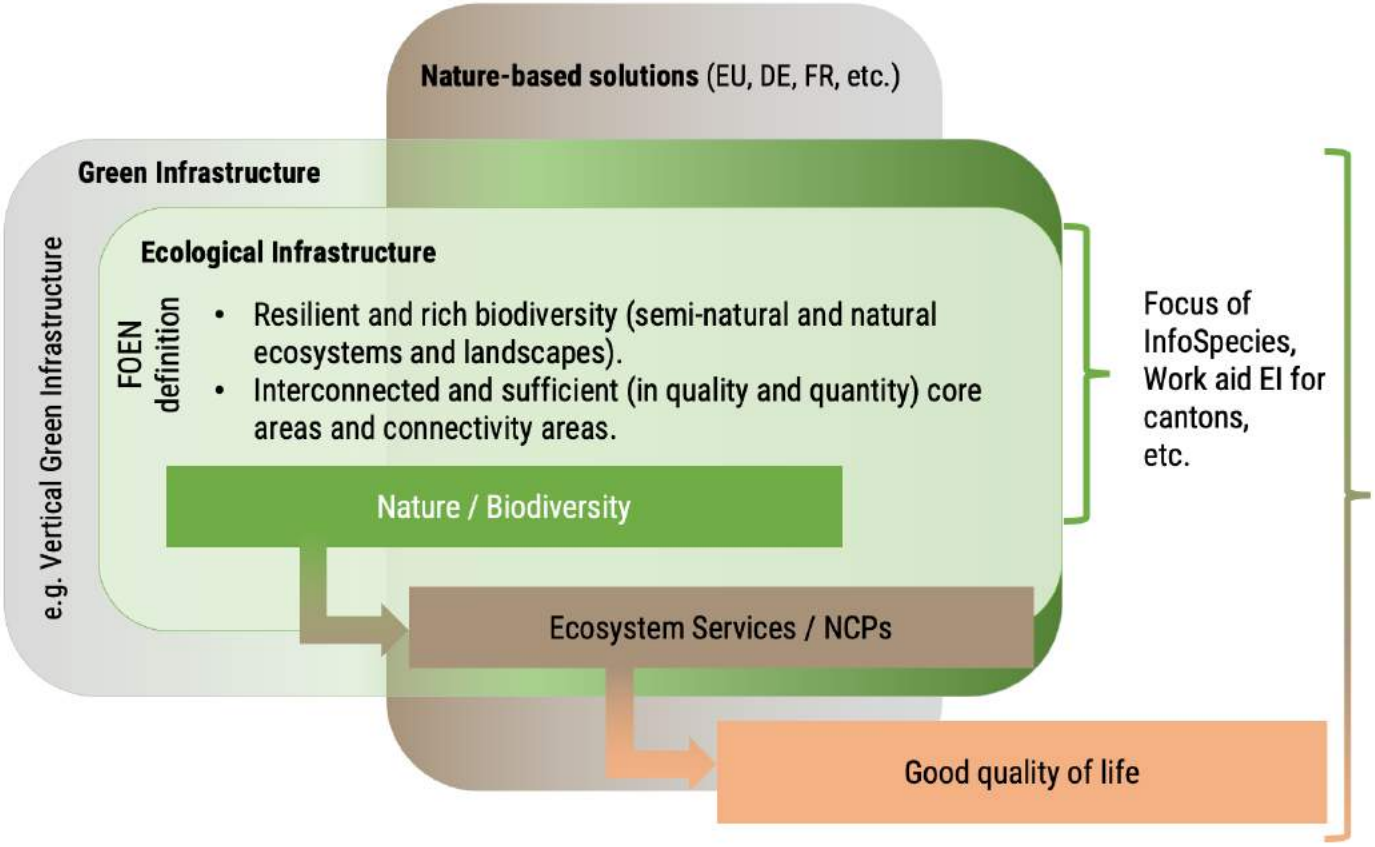
- *Ateliers des parties prenantes 2022 & 2023 avec près de 100 participants chacun*
- *Échange sur les résultats (intermédiaires) et les questions/besoins des participants*



Screenshot, Stakeholder-Workshop 2.2.2022

Fokus ValPar.CH: Worin besteht der Mehrwert der ÖI? |

Focus ValPar.CH : Quelle est la valeur ajoutée de l'IE?



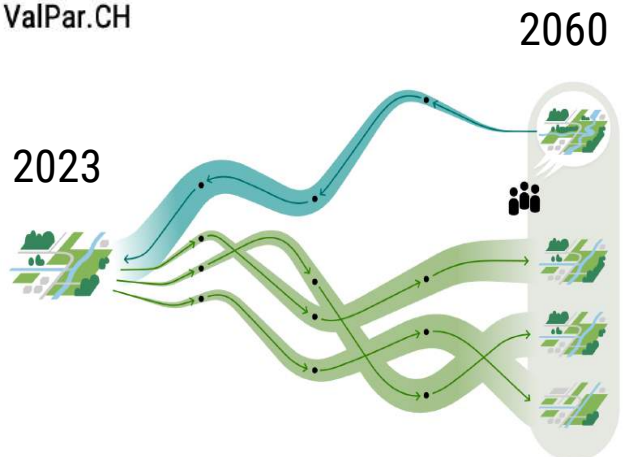
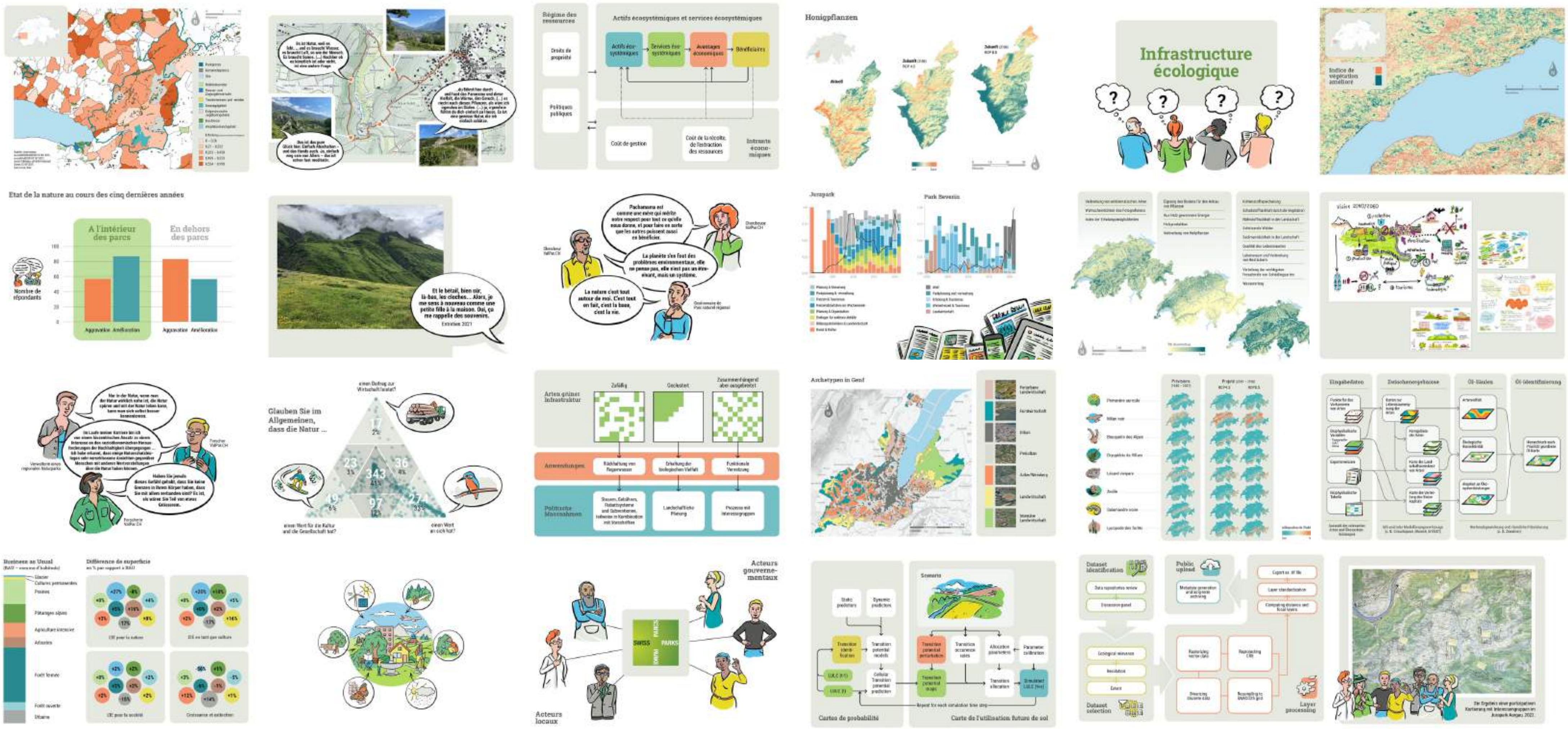


Figure from ValPar.CH working paper 1: Operationalization of a functioning Ecological Infrastructure (2021)

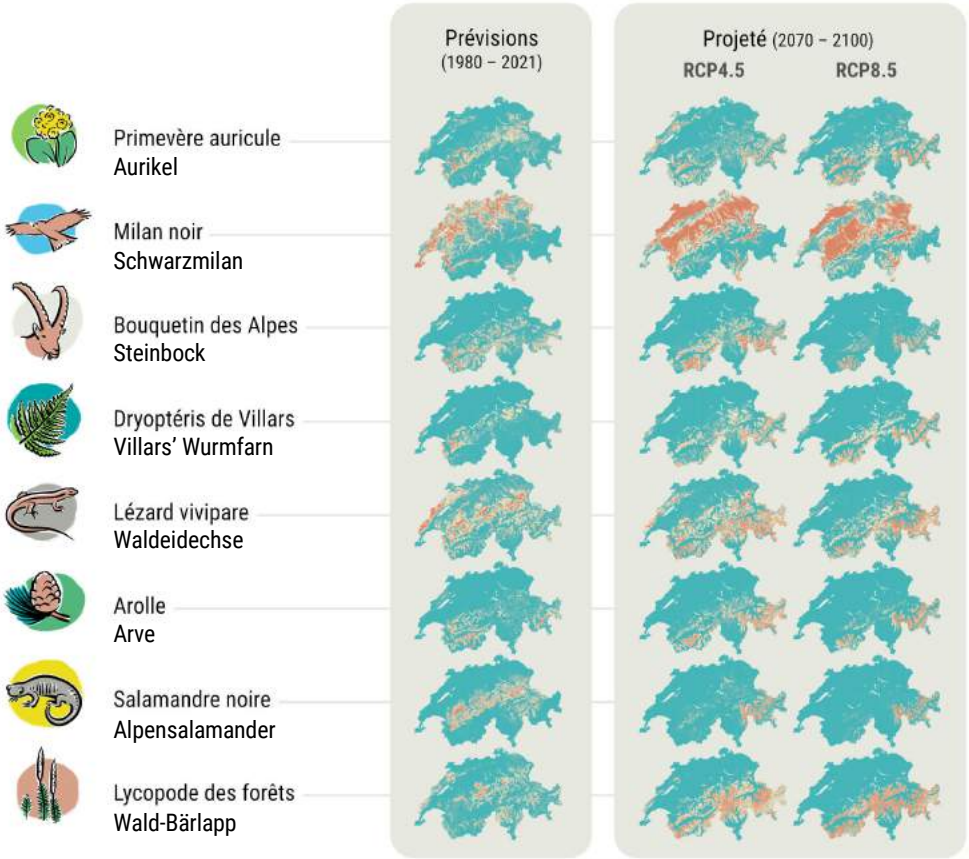
Unsere Zugänge und Methoden | *Nos approches et méthodes*

Thema	**Methoden**	***Sujet***	***Méthodes***
Gesellschaftliche Bewertung	• SenseMaker-Befragung • Transect Walks • Fokusgruppen • Geosemantische Analyse	*Évaluation sociale*	• *Enquête SenseMaker* • *Transect Walks* • *Groupes de discussion* • *Analyse géosémantique*
Ökonomische Bewertung	• Ökonomische Grenzwerte der Ökosystemleistungen • Bewertung Mehrwert einer funktionierenden ÖI	*Évaluation économique*	• *Valeurs limites économiques des services écosystémiques* • *Évaluation valeur ajoutée d'une IE fonctionnelle*
Ökologische Bewertung	• Modellierung der Ökosystemleistungen • Modellierung der Biodiversität	*Évaluation écologique*	• *Modélisation des services écosystémiques* • *Modélisation de la biodiversité*
Planung & Management	• Archetypisierung • Szenarienentwicklung • Analyse Politik und Instrumente	*Planification et gestion*	• *Archétypisation* • *Développement de scénarios* • *Analyse politique et instruments*

Erste Resultate, Erkenntnisse, Empfehlungen | *Premiers résultats, enseignements, recommandations*



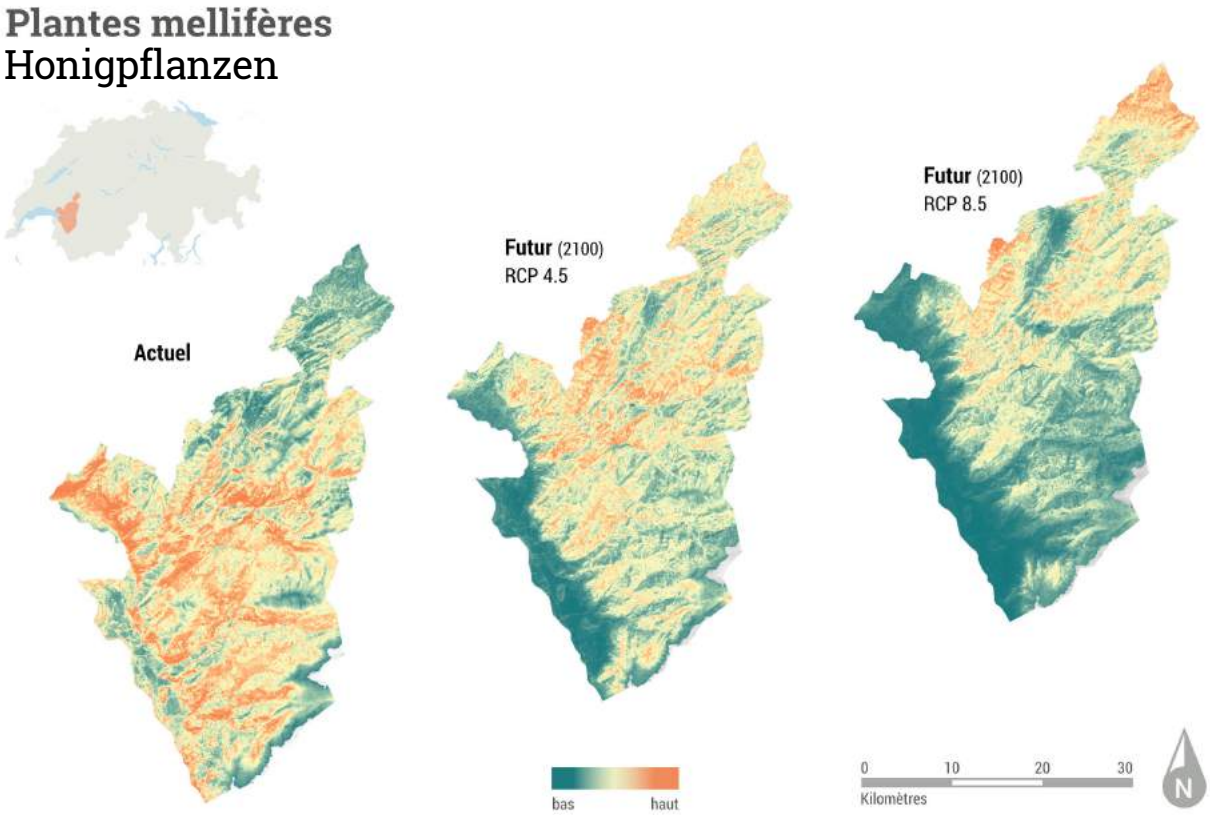
Hochaufgelöste Karten zur potenziellen Artenverbreitung |
Cartes à haute résolution de la répartition potentielle des espèces



- Karten für rund 10 000 einheimische und invasive Arten sowie für mehrere zusammengefasste Biodiversitätsindikatoren.
- Für die gesamte Schweiz mit einer räumlichen Auflösung von 25 Metern verfügbar (berechnet, basierend auf Daten von InfoSpecies und Arealstatistik).
- *Cartes pour environ 10 000 espèces indigènes et envahissantes, ainsi que pour plusieurs indices synthétiques de biodiversité.*
- *Disponibles pour toute la Suisse avec une résolution spatiale de 25 mètres (calculé sur la base des données d'InfoSpecies et de la statistique de la superficie).*

Autoren: Dr. Antoine Adde, Prof. Antoine Guisan, Université de Lausanne

Hochaufgelöste Ökosystemleistungskarten |
Cartes des services écosytemiques à haute résolution



- Räumliche Vorhersagen für die gegenwärtige und künftige potenzielle Verteilung der Ökosystemleistungen.
- Räumliche Auflösung von 25 Metern.

- *Prévisions spatiales pour la répartition actuelle et potentielle des services écosytémiques.*
- *Résolution spatiale de 25 mètres.*

Autoren: Nathan Külling, Prof. Anthony Lehmann, Université de Genève

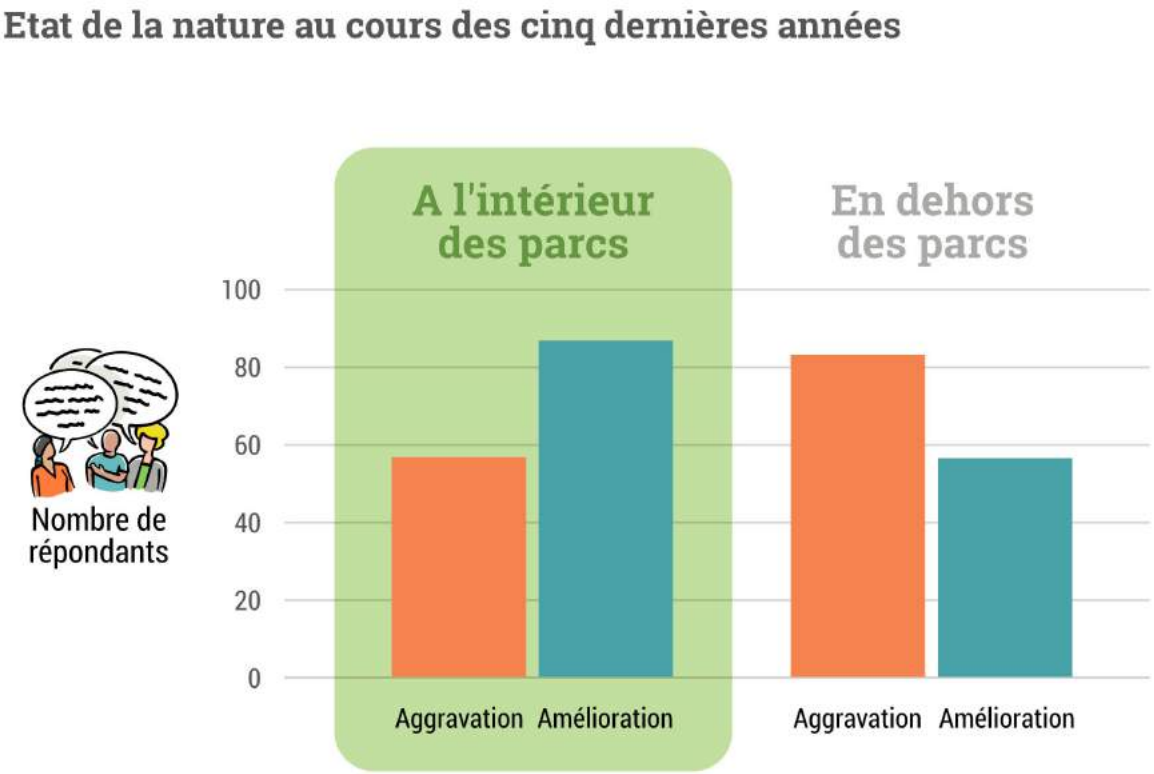
Monetäre Bewertung von Ökosystemleistungen |
Valorisation monétaire des services écosystémiques

- Monetärer Wert der Bestäubung durch Wildbestäuber: Durchschnittlich CHF 8'300 pro Hektar Land mit bestäuberabhängigen Pflanzen.
- Minderertrag für gesamte Schweiz: CHF 360 Mio. pro Jahr.

- *Valeur monétaire de la pollinisation par les pollinisateurs sauvages : en moyenne 8 300 CHF par hectare de terrain avec des plantes dépendant des pollinisateurs.*
- *Diminution des recettes pour l'ensemble de la Suisse : CHF 360 millions par an.*

Autorinnen: Prof. Raushan Bokusheva, Dr. Astrid Zabel von Felten, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Gesellschaftliche Bewertung von Ökosystemleistungen | *Valorisation sociale des services écosystémiques*

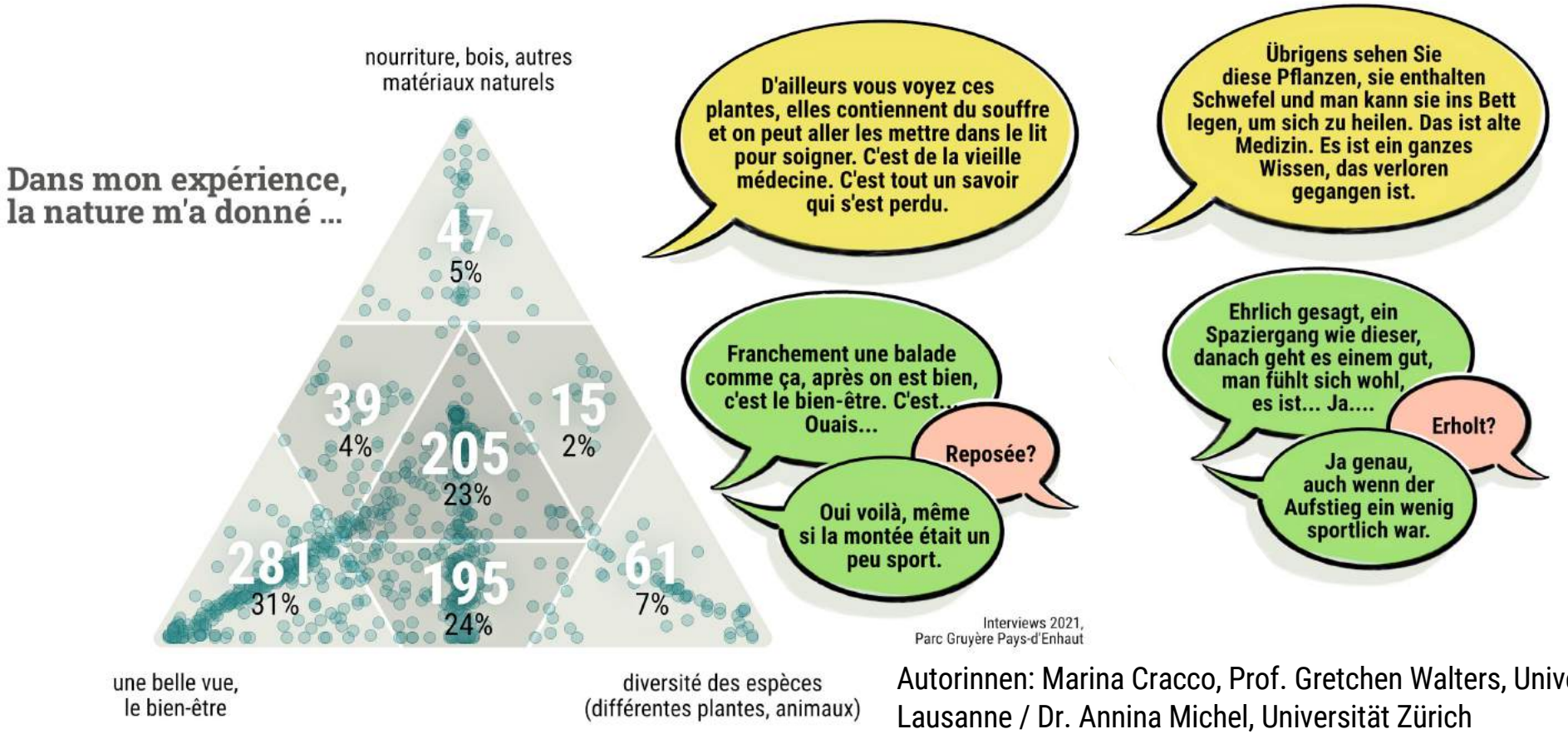


- Der grösste Teil der befragten Personen nahm den Zustand der Natur in den letzten fünf Jahren als unverändert wahr.
- Bei jenen, die eine Veränderung wahrnahmen, gab es mehr Bewohner:innen innerhalb der Pärke, die eine Verbesserung wahrnahmen, als ausserhalb der Pärke.

- *La plus grande partie des personnes habitant dans et en dehors des parcs ont perçu l'état de la nature comme inchangé au cours des cinq dernières années.*
- *Parmi les personnes qui ont perçu un changement de l'état de la nature, il y avait plus d'habitant·e·s à l'intérieur des parcs qui ont perçu une amélioration que d'habitant·e·s à l'extérieur des parcs.*

Autorinnen: Marina Cracco, Prof. Gretchen Walters, Université de Lausanne

Gesellschaftliche Bewertung von Ökosystemleistungen | *Valorisation sociale des services écosystémiques*



Autorinnen: Marina Cracco, Prof. Gretchen Walters, Université de Lausanne / Dr. Annina Michel, Universität Zürich

Gesellschaftliche Bewertung von Ökosystemleistungen | *Valorisation sociale des services écosystémiques*

«Und das Vieh natürlich dort drüben, die Glocken… Dann fühle ich mich wieder wie ein kleines Mädchen zu Hause. Ja, da kommen so Erinnerungen.»

- Kulturelle und persönliche Beziehungen zur Natur sind wesentlich.
- Erinnerungen beeinflussen die Wertschätzung der Ökosystemleistungen durch die Gesellschaft.

- *Les relations culturelles et personnelles avec la nature sont essentielles.*
- *Les souvenirs influencent l`appréciation des services écosystémiques par la société.*

Autor*innen: Dr. Annina Michel, Timo Oliveri, Prof. Norman Backhaus, Universität Zürich

Gesellschaftliche Bewertung von Ökosystemleistungen | *Valorisation sociale des services écosystémiques*

Résultat d'un exercice de cartographie participative avec les parties prenantes dans le Jurapark Aargau, 2022.

- «Intakte Natur» muss in der Wahrnehmung Einheimischer nicht zwingend unberührt sein.
- *La «nature intacte» n'est pas nécessairement intacte dans l'esprit des autochtones.*

Autor*innen: Dr. Annina Michel, Lucia Thaler, Prof. Norman Backhaus, Universität Zürich

Stand unserer Arbeiten | *État d'avancement de nos travaux*

- Alle Ergebnisse bis Ende 2024 verfügbar
- Alle wissenschaftlichen Papers laufend unter www.valpar.ch
- Verfügbarkeit der Datengrundlagen via Plattformen des Bundes

- *Tous les résultats disponibles jusqu'à fin 2024*
- *Tous les documents scientifiques publiés en continu sur www.valpar.ch*
- *Disponibilité des bases de données via les plateformes de la Confédération*

Wirkungskontrolle und Monitoring | *Suivi des effets et monitoring*

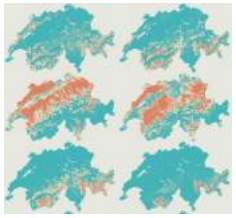
Sichtweisen:
- ökologisch
- gesellschaftlich
- ökonomisch

Les points de vue:
- *écologique*
- *social*
- *économique*

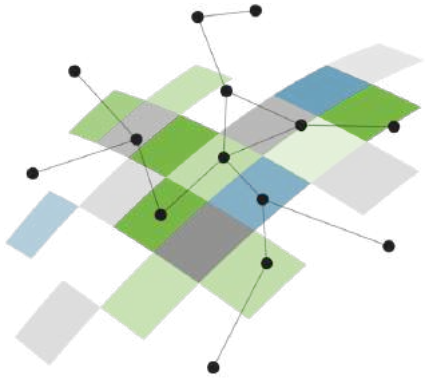
Heute Visionen 2060

Aujourd'hui *visions 2060*

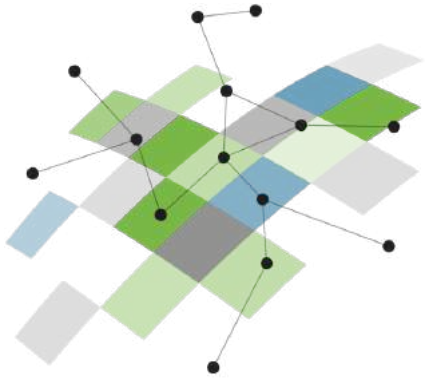
Generalisierbarkeit der Daten | *Généralisation des données*

Thema		**„Auflösung“**	***„Résolution“***
Gesellschaftliche Bewertung *Évaluation sociale*		• Fokus auf Untersuchungsregionen • Erkenntnisse übertragbar auf alle **ländlichen** Regionen	• *focalisation sur les régions étudiées* • *connaissances transférables à toutes les régions **rurales***
Ökonomische Bewertung *Évaluation économique*		• Teils nationale, teils kantonale und regionale Daten vorhanden • Repräsentativ für ganze Schweiz (abhängig von Aggregierung)	• *données en partie nationales, en partie cantonales et régionales disponibles* • *représentatif pour toute la Suisse (dépend de l'agrégation)*
Ökologische Bewertung *Évaluation écologique*		• Daten in 25m Auflösung ganze Schweiz (berechnet, basierend auf Daten von InfoSpecies und Arealstatistik)	• *Données en résolution 25m sur toute la Suisse (calculé sur la base des données d'InfoSpecies et de la statistique de la superficie)*
Planung & Management *Planification et gestion*		• Archetypen und Szenarien ganze Schweiz • Politikinstrumente Fokus „Ökologische Infrastruktur“	• *Archétypes et scénarios pour toute la Suisse* • *Instruments politiques focus "Infrastructure écologique"*

Integration in nationale Monitoringsysteme |
Intégration dans des systèmes de monitoring nationaux



Monitoring in den Pärken | *Monitoring dans les parcs*



- Landschaft
- Biodiversität
- Monetarisierung einzelner Ökosystem-leistungen
- Vergleiche Park / Nicht-Park
- Präferenzen für politische Instrumente
- Wertehaltungen

- *Paysage*
- *Biodiversité*
- *Monétarisation des services écosystémiques*
- *Comparaison parc / hors parc*
- *Préférences pour les instruments politiques*
- *Valeurs*