



VOGELWARTE.CH

Promotion des oiseaux forestiers Station Ornithologique Suisse

*Förderung Waldvögel
Schweizerische Vogelwarte*

© Pierre Mollet

Alex Grendelmeier,
Responsable unité forêt *Leiter Ressort Wald*

Vision



...est de comprendre l'avifaune indigène et de la préserver dans sa diversité pour les générations futures.

...ist es, die einheimische Vogelwelt zu verstehen und sie in ihrer Vielfalt für kommende Generationen zu bewahren.



D'une entreprise individuelle à une œuvre collective

Von Einmanbetrieb zum Gemeinschaftswerk



- Fondation d'utilité publique pour l'étude et la protection des oiseaux
- *gemeinnützige Stiftung für Vogelkunde und Vogelschutz*
- Organe de révision: Balmer-Etienne AG, Lucerne
- *Revisionsstelle: Balmer-Etienne AG, Luzern*
- 228 employés, répartis sur 173 postes à plein temps
- *228 Angestellte, verteilt auf 173 Vollstellen*



- Fondée en 1924
- *1924 gegründet*
- plus de 2000 bénévoles
- *über 2000 freiwillige Mitarbeitende*



Einbettung in der Vogelwarte



Stiftungsrat

Präsident: Kurt Bollmann

Wissenschaftliche Kommission
Präsident: Bruno Baur

Institutsleitung

Wissenschaftlicher Support
Reto Burri

Archiv
Patricia Düring

Beringungszentrale
Jan von Rön

Bibliothek
Patricia Düring

Elektronik
Erich Bächler

GIS
Jérôme Guélat

Labor
Marta Burri

Statistik
Pius Korner

Tierwohl
Bettina Almasi

Wissenschaftliche IT
Przemyslaw Zdroik

Forschung
Gilberto Pasinelli

Monitoring
Samuel Wechsler

Situation der Vogelwelt
Nicolas Strebel

Ökologische Forschung
Martin Grüebler

Populationsbiologie
Michael Schaub

Anthropogene Einflüsse
Pierre Bize

Vogelzugforschung
Barbara Helm

Praxisorientierte Forschung
Urs Kormann

Förderung
Peter Knaus

Lebensraum Kulturland
Hubert Schürmann

Lebensraum Wald
Alex Grendelmeier

Lebensraum Gewässer
Pierre Chanut

Lebensraum Siedlung
Regina Michel

Artenförderung
Stephanie Michler

Konflikte Vögel – Mensch
Daniela Heynen

Regionalstellen
Reto Spaar

Öffentlichkeitsarbeit
Matthias Kestenholz

Kommunikation
Thorsten Wiegers

Wissenstransfer
René Altermatt

Besuchszentrum
Christine Jutz

Umweltbildung
Marlène Wenger

Publishing
Marcel Burkhardt

Web
Philip Büttiker

Fundraising
Jasmine Hartmann

Vogelpflege
Matthias Kestenholz a.i.

Betrieb
Barbara Trösch

Personal
Monika Solyom

Finanzen
Andreas Ziegler

Infrastruktur
Heinz Bachmann

Betriebs-IT
Michael Probst

Sekretariat
Monika Arnold

Stab
Michael Schaad

Intégration dans la station ornithologique



Conseil de fondation
Président: Kurt Bollmann

Commission scientifique
Président: Manuel Schweizer

Direction

Support scientifique Reto Burri	Recherche Gilberto Pasinelli	Conservation Peter Knaus	Relations publiques Matthias Kestenholz	Administration Barbara Trösch	État-major Michael Schaad
Archives Patricia Düring	Monitoring Samuel Wechsler	Un nouvel essor pour l'avifaune Petra Horch	Communication Thorsten Wiegers	Personnel Monika Solyom	
Centrale de baguage Jan von Rönn	Situation de l'avifaune Nicolas Strebel	Milieu agricole Hubert Schürmann	Transfert de connaissances Therese Plüss	Finances Andreas Ziegler	
Bibliothèque Patricia Düring	Recherche écologique Martin Gruebler	Milieu forestier Alex Grendelmeier	Centre de visite Christine Jutz	Infrastructure Heinz Bachmann	
Électronique Erich Bächler	Biologie des populations Michael Schaub	Milieux aquatiques Pierre Chanut	Éducation à l'environnement Marlene Wenger	Informatique d'entreprise Michael Probst	
SIG Jérôme Guélat	Influences anthropiques Pierre Bize	Milieu urbain Regina Michel	Publication Marcel Burkhardt	Secrétariat Monika Arnold	
Laboratoire Marta Burri	Migrations Barbara Helm	Conservation des espèces Stephanie Michler	Web Philip Büttiker		
Statistiques Pius Korner	Recherche appliquée Urs Kormann	Conflits oiseaux – homme Daniela Heynen	Collecte de fonds Jasmine Hartmann		
Bien-être des animaux Bettina Almasi		Antennes régionales Reto Spaar	Soins aux oiseaux Stéphanie Borel		
Informatique scientifique Stefan Hofstetter					

Équipe de l'unité Forêts

Team Ressort Wald



Pierre Mollet



Michael Lanz



Alexander Grendelmeier



Peter Lakerveld



Tâches et activités principales

Kernaufgaben und -tätigkeiten

Projets concrets de mise on œuvre
Konkrete Umsetzungsprojekte

Transfert de connaissances
Wissenstransfer

Formation et formation continue
Aus- und Weiterbildung

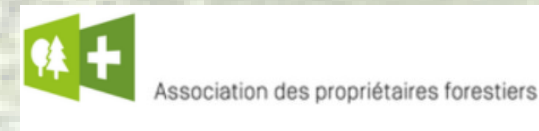
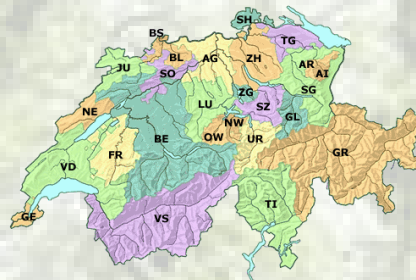


Tâches et activités principales



Projets concrets de mise on œuvre

Sécurisation de surfaces &
Revalorisation d'habitats



MILIEU FORESTIER

**Événements extrêmes et
opportunités**

Stress hydrique

Incendie

Tempête

Perturbation biotique



UN NOUVEL ESSOR POUR L'AVIFAUNE

**Conservation du chêne dans
les zones boisées de
Längholz et ...**



UN NOUVEL ESSOR POUR L'AVIFAUNE

**Revitalisation de la châtaï-
gneraie de Saint-Gingolph VS**



UN NOUVEL ESSOR POUR L'AVIFAUNE

**Projet de conservation du
pouillot siffleur sur le do-
maine « Hunds Rücken ...**



UN NOUVEL ESSOR POUR L'AVIFAUNE

**« Mosaïque forêt-pâturage »,
Rehhagweid BL**

- Conserver ou valoriser des processus, des structures, des stades de développement
- Ne pas se focaliser sur l'espèce menacée mais sur les processus/structures à promouvoir

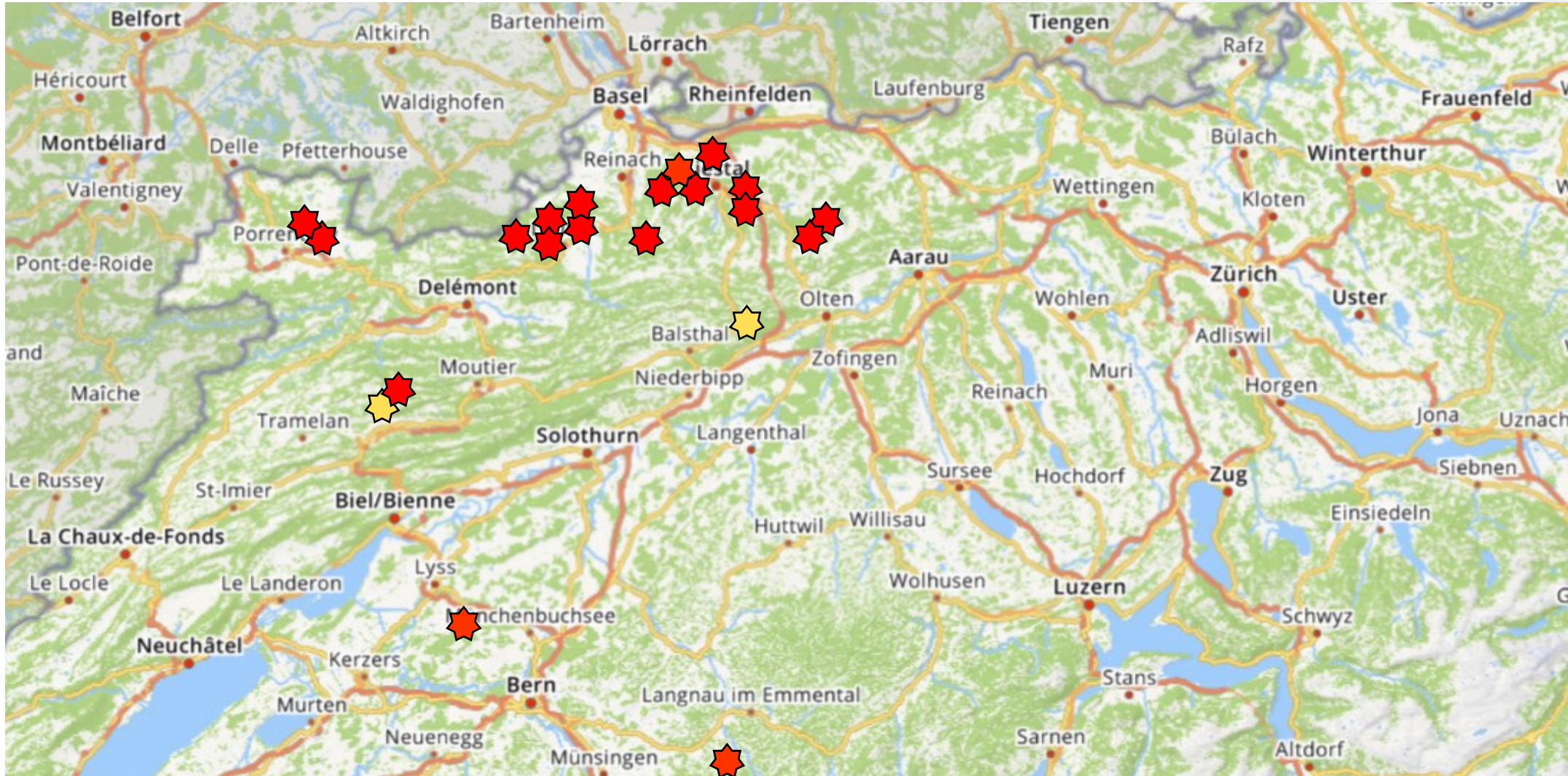
Exemple: Projet “Le stress hydrique: une opportunité”

Beispiel: Trockenstressprojekt



Exemple: Projet “Le stress hydrique: une opportunité”

Beispiel: Trockenstressprojekt



Exemple: Projet “Le stress hydrique: une opportunité”

Beispiel: Trockenstressprojekt



Oiseaux
Vögel

Coléoptère
Käfer

	Amsel	Fichtenkreuzschnabel	Hauhenmeise	Mönchsgrasmücke	Summfmeise
B	Accenteur mouchet	Étourneau sansonnet	Héron cendré	Pic cendré	Pouillot siffleur
B	Autour des palombes	Faucon crécerelle	Linotte mélodieuse	Pic épeiche	Pouillot véloce
B	Bécasse des bois	Fauvette à tête noire	Loriot d'Europe	Pic épeichette	Roitelet à triple bandeau
B	Bec-croisé des sapins	Geai des chênes	Merle noir	Pic mar	Roitelet huppé
B	Boubreuil pivoine	Gobemouce gris	Mésange à longue queue	Pic noir	Rougegorge familier
B	Bruant jaune	Gobemouce noir	Mésange bleue	Pic vert	Rougequeue noir
D	Buse variable	Grand Corbeau	Mésange charbonnière	Pie bavarde	Rougequeue à front blanc
D	Chardonneret élégant	Grand-duc d'Europe	Mésange huppée	Pigeon colombin	Serin cini
E	Choucas de tours	Grimpereau des bois	Mésange noire	Pigeon ramier	Sittelle torchepot
E	Chouette hulotte	Grimpereau des jardin	Mésange nonnette	Pinson des arbres	Tarin des aulnes
E	Corbeau freux	Grive draine	Milan royal	Pinson du Nord	Torcol fourmilier
F	Corneille noire	Grive musicienne	Moineau domestique	Pouillot de Bonelli	Troglodyte mignon
	Épervier d'Europe	Grosbec casse-noyqux	Moineau friquet	Pouillot fitis	Verdier d'Europe



Exemple: Projet “Le stress hydrique: une opportunité”

Beispiel: Trockenstressprojekt



Oiseaux
Vögel

Coléoptère
Käfer

	Accenteur mouchet	Étourneau sansonnet	Héron cendré	Pic cendré	Pouillot siffleur
A	Amsel	Fichtenkreuzschnabel	Haubenmeise	Mönchsgrasmücke	Sumpfmeise
B	Bergfink	Fitis	Hausrotschwanz	Pirol	Tannenmeise
B	Berglaubsänger	Gartenbaumläufer	Hausperling	Rabenkrähe	Trauerschnäpper
B	Blaumeise	Gartenrotschwanz	Heckenbraunelle	Ringeltaube	Turmfalke
B	Bluthänfling	Gimpel	Hohltaube	Rotkehlchen	Uhu
B	Buchfink	Girlitz	Kernbeisser	Rotmilan	Waldbaumläufer
C	Buntspecht	Goldammer	Kleiber	Saatkrähe	Waldkauz
C	Distelfink	Graureiher	Kleinspecht	Schwanzmeise	Waldlaubsänger
C	Dohle	Grauschnäpper	Kohlmeise	Schwarzspecht	Waldschnepfe
C	Eichelhäher	Grauspecht	Kolkrabe	Singdrossel	Wendehals
C	Elster	Grünfink	Mäusebussard	Sommergoldhähnchen	Wintergoldhähnchen
É	Erlenzeisig	Grünspecht	Misteldrossel	Sperber	Zaunkönig
	Feldsperling	Habicht	Mittelspecht	Star	Zilpzalp



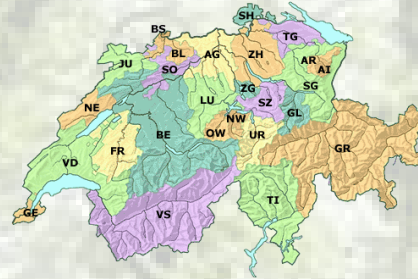
Tâches et activités principales



Projets concrets de mise on œuvre

Projets de promotion d'espèces

Tests de méthodes &
Projets de monitoring



MILIEU FORESTIER
Conservation du grand tétras

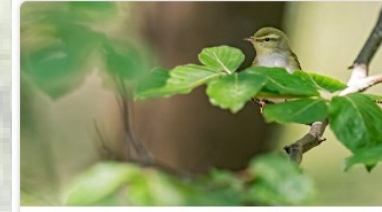
Oiseau caractéristique des forêts de montagne richement stru...



MILIEU FORESTIER
Conservation de la gélinotte des bois



MILIEU FORESTIER
Pic à dos blanc



MILIEU FORESTIER
Conservation du pouillot siffleur



MILIEU FORESTIER
Conservation de la bécasse des bois

- Conservation ou promotion de l'espèce dans toutes les forêts potentiellement appropriées de Suisse
- Avec/pour les décideurs: Sécurisation de surfaces, revalorisation d'habitats, tests de méthodes, monitoring, conseil

Exemple: Conservation du grand tétras

Beispiel: Förderung Auerhuhn



LEBENSRAUM WALD
Artenförderung Auerhuhn

MILIEU FORESTIER
Conservation du grand tétras

- Objectif: « Le Grand Tétras doit être conservé ou favorisé en tant qu'espèce nicheuse dans toutes les forêts potentiellement appropriées de Suisse ».
Ziel: «Das Auerhuhn soll als Brutvogelart in allen potenziell geeigneten Wäldern der Schweiz erhalten bzw. gefördert werden.»

- Lancement en 1988, en réaction à Marti (1986), qui avait documenté le déclin flagrant du Grand Tétras en Suisse.
Start 1988, als Reaktion auf Marti (1986), der den krassen Rückgang des Auerhuhns in der Schweiz dokumentiert hatte.

- Jalon et ligne directrice jusqu'à aujourd'hui: plan d'action (Mollet et al. 2008) de l'OFEFP de l'époque.
Meilenstein und Leitlinie bis heute: Aktionsplan (Mollet et al. 2008) des damaligen BUWAL.

Der Ornithologische Beobachter 83: 67–70 (1986)
**Verbreitung und Bestand des Auerhuhns
Tetrao urogallus in der Schweiz**



Mesures:

Massnahmen:

- Lebensraum-Aufwertungen
Valorisation de l'habitat
- Protection contre les dérangements
Schutz gegen Störung
- Förster-Weiterbildung
Formation continue des forestiers
- Contrôle des résultats
Erfolgskontrolle

Exemple: Conservation du grand tétras

Beispiel: Förderung Auerhuhn



LEBENSRAUM WALD

Artenförderung Auerhuhn

MILIEU FORESTIER

Conservation du grand tétras

Activité dans toute l'aire de répartition actuelle du Grand Tétrás

Aktivität im ganzen aktuellen Auerhuhn-Verbreitungsgebiet

Partner /Partenaires:

- Offices cantonaux des forêts / *Kantonale Waldämter*
 - Amélioration de l'habitat / *Lebensraum-Verbesserungen*
 - formation continue des gardes forestiers / *Förster-Weiterbildungen*
 - contrôles de l'efficacité de la sylviculture / *waldbauliche Erfolgskontrollen*
- Administrations cantonales de la chasse *Kantonale Jagdverwaltungen*
 - Monitoring et contrôles d'efficacité faunistiques / *Monitoring und faunistische Erfolgskontrollen*

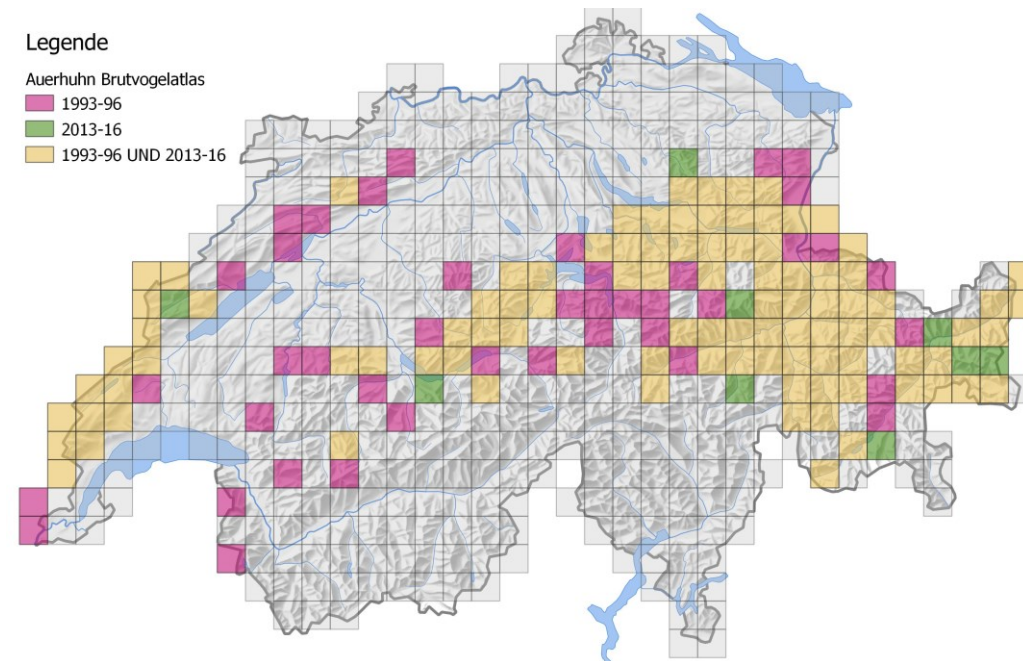
Legende

Auerhuhn Brutvogelatlas

1993-96

2013-16

1993-96 UND 2013-16



Exemple: Conservation du grand tétras

Beispiel: Förderung Auerhuhn



- Bilan intermédiaire / Zwischenbilanz (Mollet et al. 2019):



Zwischenbilanz zur Umsetzung des
Aktionsplans Auerhuhn Schweiz
2008–2016



35 ans de promotion de Grand tétras,
dont 15 ans de plan d'action de l'OFEFP:
*35 Jahren AFP Auerhuhn,
davon 15 Jahre BUWAL-Aktionsplan:*

- Réserves forestières naturelles et forestières spéciales pour Grand tétras:
Natur- und Sonderwaldreservate für das Auerhuhn:
2'411 ha et 11'759 ha
- Zones de tranquillité pour la faune dans les régions à grands tétras :
Wildruhezonen in Auerhuhn-Gebieten:
24'135 ha zones juridiquement contraignantes / *rechtsverbindliche Zonen*
6'831 ha zones recommandées / *empfohlene Zonen*
- Recul dans le Jura jusqu'en 2015 environ, puis stabilisation provisoire à un faible niveau
Rückgang im Jura bis ca. 2015, danach vorläufige Stabilisierung auf niedrigem Niveau
- Stabilisation et tendances parfois nettement positives au nord des Alpes et dans les Alpes
Stabilisierung und teilweise deutlich positive Trends am Alpennordrand und in den Alpen



LEBENSRAUM WALD
Artenförderung Auerhuhn

MILIEU FORESTIER
Conservation du grand tétras



Exemple: Conservation du Pouillot siffleur

Beispiel: Förderung Waldlaubsänger



MILIEU FORESTIER

**Conservation du pouillot
siffleur**



LEBENSRAUM WALD

**Artenförderung
Waldlaubsänger**



UN NOUVEL ESSOR POUR L'AVIFAUNE
**Projet de conservation du
pouillot siffleur sur le do-
maine « Hundsrücken ...**

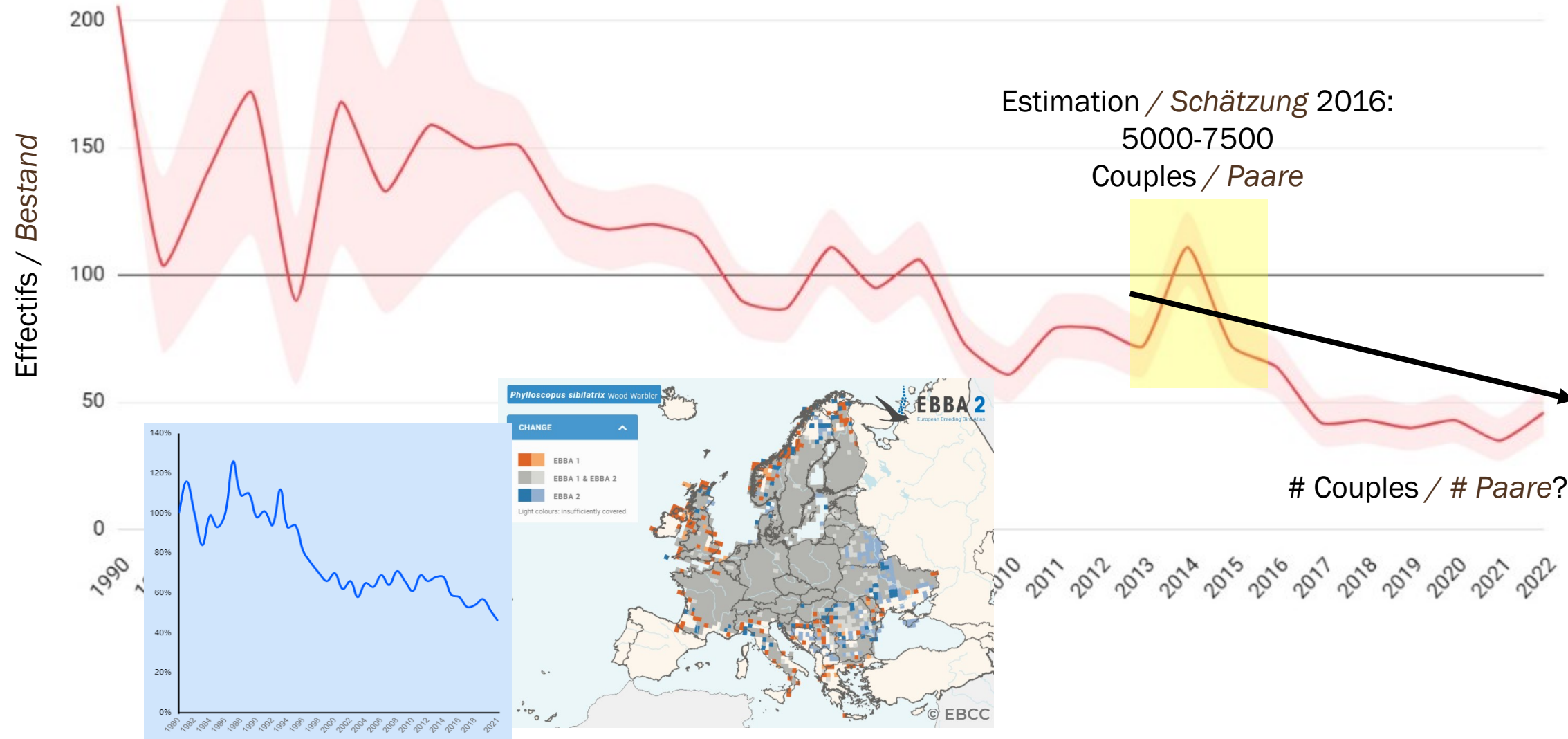


AUFSCHWUNG FÜR DIE VOGELWELT

**Förderprojekt Waldlaubsän-
ger «Hundsrücken», Duggin-
gen BL**

Exemple: Conservation du Pouillot siffleur

Beispiel: Förderung Waldlaubsänger



Exemple: Conservation du Pouillot siffleur

Beispiel: Förderung Waldlaubsänger



Pasinelli et al. *BMC Ecol.* (2016) 16:24
DOI 10.1186/s12898-016-0078-8

BMC Ecology

RESEARCH ARTICLE Open Access

Rodent-avoidance, topography and forest structure shape territory selection of a forest bird

Gilberto Pasinelli^{1,2*}, Alex Grendelmeier^{1,3}, Michael Gerber^{2,4} and Raphaël Arlettaz^{1,5}

Forstliche Massnahmen zur Förderung des Waldlaubsängers – ein experimenteller Ansatz

Schlussbericht

Alex Grendelmeier
Karin Feller
Gilberto Pasinelli

91 91 3017
Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen

Schweizerische Vogelwarte für Forstwesen

Kann der Waldlaubsänger durch gezielte forstliche Massnahmen gefördert werden?

Gilberto Pasinelli
Karin Feller
Alex Grendelmeier

Schweizerische Vogelwarte (CH)
Schweizerische Vogelwarte (CH)
Schweizerische Vogelwarte (CH)

Landscape Ecol
DOI 10.1007/s10980-016-0370-1

RESEARCH ARTICLE

Using remote-sensing data to assess habitat selection of a declining passerine at two spatial scales

Nica Huber · Felix Kienast · Christian Ginzler · Gilberto Pasinelli

Behavioral Ecology

The official journal of the ISBE International Society for Behavioral Ecology

Behavioral Ecology (2017), 28(1), 174–185, doi:10.1093/bebeco/aww144

Original Article

Experimentally provided conspecific cues boost bird territory density but not breeding performance

Alex Grendelmeier², Raphaël Arlettaz³, Juanita Olano-Marin² and Gilberto Pasinelli^{1*}

¹Ecological Research, Swiss Ornithological Institute, Seerose 1, 6204 Sempach, Switzerland and
²Division of Conservation Biology, Institute of Ecology and Evolution, University of Bern, Baltzerstrasse 6, 3012 Bern, Switzerland

IBIS International journal of avian science

Patterns of predator behaviour and Wood Warbler *Phylloscopus sibilatrix* nest survival in a primeval forest

MARTA MAZIARZ^{1,2,3*}, ALEX GRENDELMEIER¹, TOMASZ WESOLOWSKI³, RAPHAËL ARLETTAZ^{4,5}, RICHARD K. BROUGHTON⁶ & GILBERTO PASINELLI¹

¹Swiss Ornithological Institute, Seerose 1, CH-6204, Sempach, Switzerland
²Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Wilcza 64, 00 679 Warsaw, Poland
³Laboratory of Forest Biology, Wrocław University, Sienkiewicza 21, 50 335 Wrocław, Poland
⁴Division of Conservation Biology, Institute of Ecology and Evolution, University of Bern, Baltzerstrasse 6, 3012 Bern, Switzerland
⁵Swiss Ornithological Institute, Valsis Field Station, rue du Rhône 11, 1950 Sion, Switzerland
⁶Centre for Ecology & Hydrology, Maclean Building, Benson Lane, Crowmarsh Gifford, Wallingford, OX10 8BB, UK

Received: 24 July 2018 | Revised: 6 April 2019 | Accepted: 9 April 2019
DOI: 10.1111/eth.12879

RESEARCH PAPER

Does acoustically simulated predation risk affect settlement and reproduction of a migratory passerine?

Pablo Stelbrink^{1,2} | Alex Grendelmeier³ | Dana Schabo¹ | Raphaël Arlettaz⁴ | Franziska Hillig⁵ | Gilberto Pasinelli^{3,6}

JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY

Research

Reproductive success of the wood warbler *Phylloscopus sibilatrix* varies across Europe

Nino Maag, Malcolm D. Burgess, Marta Maziarz, Shannon Lüpold, John W. Mallord, Richard K. Broughton, Andrew Cristinacce, Raphaël Arlettaz, Sandro Carlotti, Joan Castello, Tony Davis, Michael Gerber, Alex Grendelmeier, Christopher J. Orsman, Michael Riess, Pablo Stelbrink, Tomasz Wesolowski, Zephyr Züst and Gilberto Pasinelli

Received: 15 December 2021 | Accepted: 31 October 2022
DOI: 10.1111/1365-2656.13844

RESEARCH ARTICLE

Habitat detection, habitat choice copying or mating benefits: What drives conspecific attraction in a nomadic songbird?

Shannon Buckley Luepold^{1,2} | Hanna Kokko^{2,3} | Alex Grendelmeier¹ | Gilberto Pasinelli^{1,2}

Journal of Ornithology (2019) 160:641–653
https://doi.org/10.1007/s10336-019-01644-z

ORIGINAL ARTICLE

Trophic consequences of mast seeding for avian and mammalian seed and non-seed consumers in European temperate forests

Alex Grendelmeier¹ · Martin Flade² · Gilberto Pasinelli¹

Received: 4 July 2018 / Revised: 30 January 2019 / Accepted: 18 February 2019 / Published online: 22 March 2019
© Deutsche Ornithologen-Gesellschaft e.V. 2019

IBIS International journal of avian science

Occupancy dynamics of the Wood Warbler *Phylloscopus sibilatrix* assessed with habitat and remote sensing data

NICA HUBER^{1,2}, MARC KÉRY³ & GILBERTO PASINELLI^{1*}

¹Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, Zürcherstrasse 111, CH-8903 Birmensdorf, Switzerland
²Forest Ecology, Department of Environmental System Science, Institute of Terrestrial Ecosystems, ETH Zurich, Universitätsstrasse 16, CH-8032 Zurich, Switzerland
³Swiss Ornithological Institute, Seerose 1, CH-6204 Sempach, Switzerland

The role of caterpillar abundance and phenology for breeding success, territory choice and population size of the declining wood warbler (*Phylloscopus sibilatrix*)

Barbara Maria Kühn · 09-741-190 · May 2015

Nitrogen Deposition and Forest Clearings in Wood Warbler Habitats in Switzerland

Master Thesis
Institute of Evolutionary Biology and Environmental Studies
Dominik Scheibler

Received: 28 June 2022 | Revised: 19 September 2022 | Accepted: 23 September 2022
DOI: 10.1002/ece3.9411

RESEARCH ARTICLE

Accounting for predator species identity reveals variable relationships between nest predation rate and habitat in a temperate forest songbird

Nino Maag¹ | John W. Mallord² | Malcolm D. Burgess² | Shannon Lüpold¹ | Andrew Cristinacce² | Raphaël Arlettaz³ | Sandro Carlotti¹ | Tony M. Davis⁴ | Alex Grendelmeier¹ | Christopher J. Orsman² | Michael Riess⁵ | Pablo Stelbrink⁵ | Gilberto Pasinelli^{1,6}

Received: 28 May 2018 | Revised: 7 August 2018 | Accepted: 17 September 2018
DOI: 10.1002/ece3.4608

ORIGINAL RESEARCH

Numerical response of mammalian carnivores to rodents affects bird reproduction in temperate forests: A case of apparent competition?

Alex Grendelmeier^{1,2} | Raphaël Arlettaz^{2,3} | Gilberto Pasinelli^{1,4}

Exemple: Conservation du Pouillot siffleur

Beispiel: Förderung Waldlaubsänger

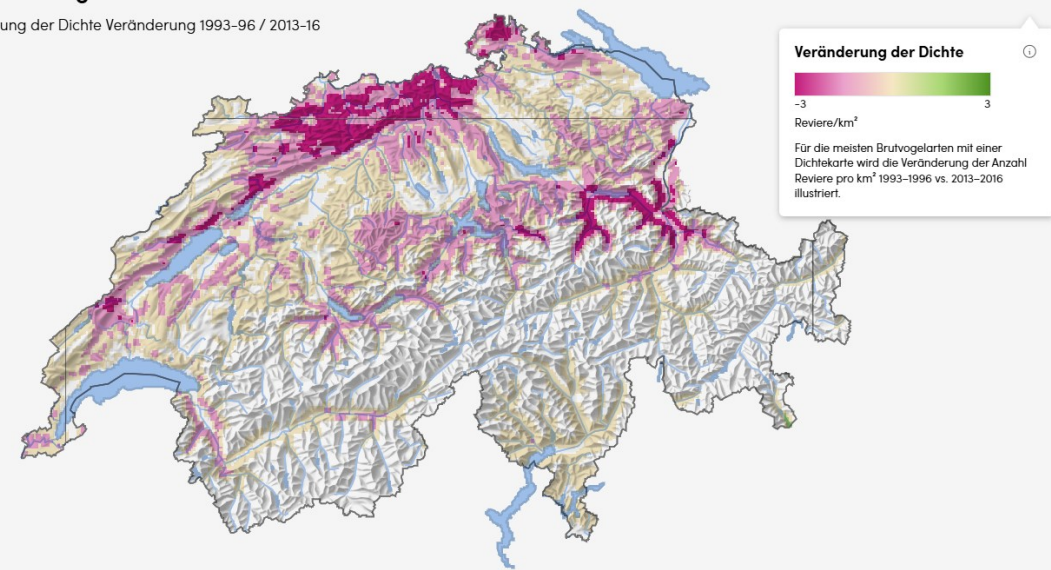


Pouillot siffleur

Évolution de la densité Évolution 1993-96 / 2013-16

Waldlaubsänger

Veränderung der Dichte Veränderung 1993-96 / 2013-16



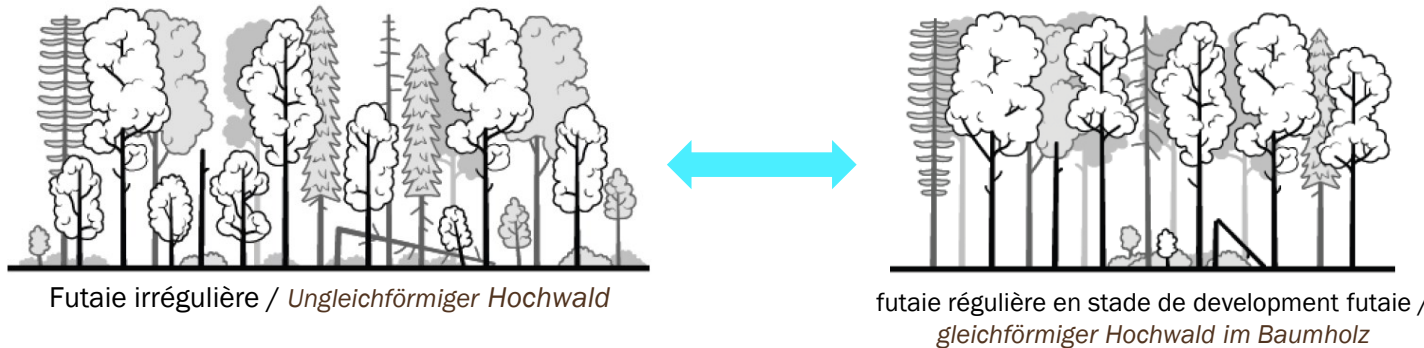


Exemple: Conservation du Pouillot siffleur

Beispiel: Förderung Waldlaubsänger

Nécessité strate arbustive clairsemée ne s'accorde pas avec:
Notwendigkeit spärliche Strauchschicht verträgt sich nicht mit:

- Surfertilisation azotée / Stickstoffüberdüngung
- Futaie irrégulière / Ungleichförmiger Hochwald (Dauerwald)
- événements extrêmes qui éclaircissent / (auflichtende) Extremereignisse



Nécessité futaie régulière en futaie ne s'accorde pas avec:

Notwendigkeit gleichförmiger Hochwald im Baumholz verträgt sich nicht mit:

- événements extrêmes qui éclaircissent / Extremereignisse (Auflichtungen)
- Principes d'adaptation de la sylviculture
 Waldbauliche Adaptionsprinzipien

Plüss et al. 2016

Principes d'adaptation au changement climatique

Adaptionsprinzipien mit Blick auf Klimawandel

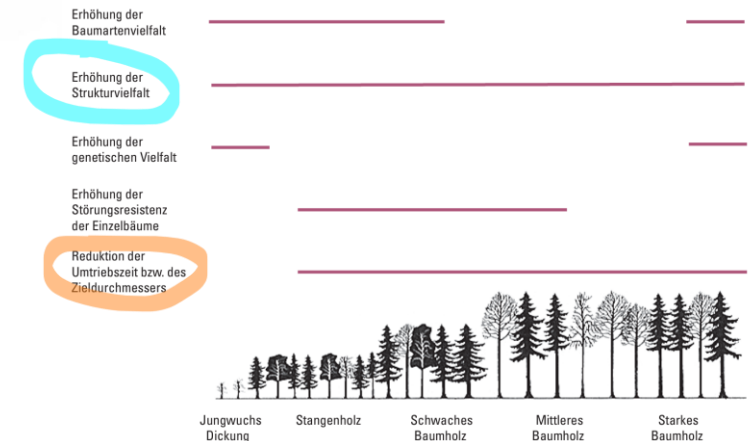


Abbildung 5.1.8. Anwendbarkeit der Adaptionsprinzipien in verschiedenen Entwicklungsphasen gleichförmiger Wälder. Die Striche zeigen an, in welchen Phasen Massnahmen zur Umsetzung eines Prinzips wirksam sind.

BAFU (2024): Aktionsplan Strategie Biodiversität
 Schweiz. Phase 2 / 2025-2030. Bern, S.91

Target 10 GBF: Stärkung der Biodiversität im Wald

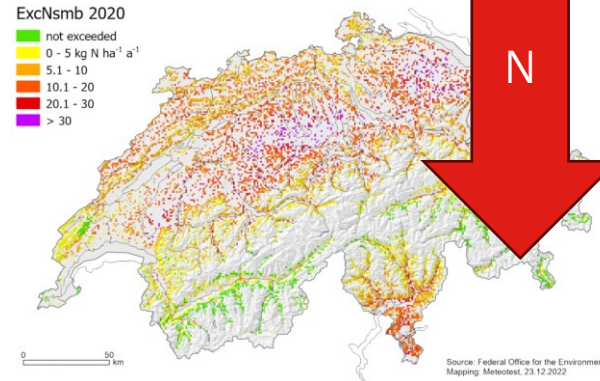
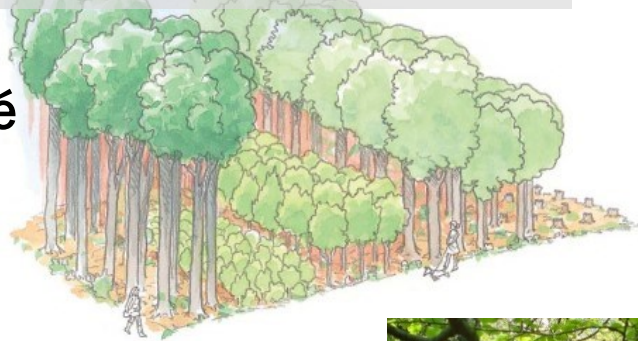
Handlungsbedarf	Dank naturnahem Waldbau und Förderung der Biodiversität präsentiert sich der Wald im Vergleich zum Offenland in einem relativ guten Zustand. Jedoch gibt es weiterhin deutliche regionale Unterschiede und Defizite: Weiterhin ist über ein Drittel der Waldlebensräume bedroht. Ein wichtiges Thema in diesem Bereich sind insbesondere die potenziellen Zielkonflikte zwischen waldbaulicher Anpassung an den Klimawandel und der Biodiversitätsförderung. Solche gilt es zu vermeiden und die Synergien zwischen der Biodiversitätsförderung und den Anpassungsmassnahmen an den Klimawandel zu nutzen. Als Beispiel kann die Förderung der Arten- und genetischen Vielfalt genannt werden: Eine hohe biologische Vielfalt ist im gesamten Ökosystem Wald wichtig, damit Wasser- und Nährstoffkreislauf optimal funktionieren und der Wald seine zahlreichen Ökosystemleistungen erbringen kann, was auch für die Anpassung an den Klimawandel relevant ist. Die AP SBS I Massnahme 5.2 Ausarbeitung und Weiterentwicklung sektorspezifischer Instrumente und Programme zur Vermeidung der genetischen Verarmung wird bei der Bearbeitung der Massnahme M1 berücksichtigt.
Massnahme	Biodiverser und resilienter Wald (M1)
Zuständigkeit	BAFU



Exemple: Conservation du Pouillot siffleur

Beispiel: Förderung Waldlaubsänger

futaie régulière en stade de developement futaie
Gleichförmiger Hochwald im Baumholz



1. Priorité
Priorität

surfaces de renonciation à l'utilisation
Nutzungsverzichtflächen



2. Priorité
Priorität

suppression de la strate arbustive
Entfernung Strauchschicht



3. Priorité
Priorität

Exemple: Conservation du Pouillot siffleur

Beispiel: Förderung Waldlaubsänger



Indirect / indirekt

- **Conseil / Beratung**
- **Listes de priorité des espèces dans le cadre de RPT / Artenliste für NFA erarbeiten**
- **Mise en œuvre des connaissances dans les «aides pratiques» Umsetzung des Wissens in Praxishilfen**
- **Monitoring**



Directement / direkt

- **Projets phares via amélioration avec protection contractuelle de l'habitat / Leuchtturmprojekte mit Nutzungsverzicht**



Tâches et activités principales

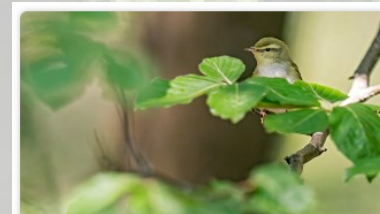


z.B. an kantonalem Försterrapport

Transfert de connaissances
Wissenstransfer

Conseil

(de propriétaires forestiers,
de forestiers, de cantons,
de la Confédération,
de centres de conseil)



MILIEU FORESTIER
Conservation du pouillot
siffleur



MILIEU FORESTIER
Conservation de la gélinotte
des bois



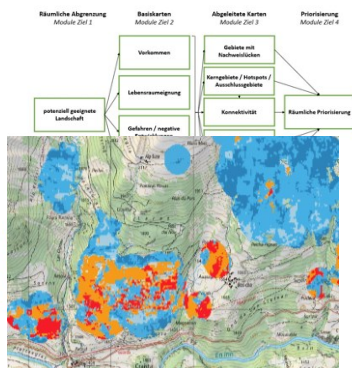
MILIEU FORESTIER
Pic à dos blanc



MILIEU FORESTIER
Conservation du grand tétras



Aide à la décision promotion
d'oiseaux forestiers



Expertise technique &
Consultations

Dépliants, publications,
rapports

Guides pratiques &
Aide à la décision



Exemple: revision du guide pratique

Beispiel: Überarbeitung Praxishilfe

Sylviculture proche de la nature
Naturnaher Waldbau



Vollzug Umwelt

PRAXISHILFE

Holznutzung
und Naturschutz

Waldbauliche Merkblätter



2020 | Umwelt | Schweiz

**Biodiversitätsförderung in der
Waldbewirtschaftung**

Waldbauliche Empfehlungen für häufige Waldstandorte bis obermontane Stufe

Entwurf



© 2020 Umwelt | Schweiz
Verantwortung für die
Umwelt | Umwelt | Schweiz

VOGELWARTE.CH



Exemple: revision du guide pratique

Beispiel: Überarbeitung Praxishilfe

Sylviculture proche de la nature
Naturnaher Waldbau



- Pour: forestiers, praticiens forestiers
Für: Förster, Forstpraktiker
- Par: Recommandations pour les mesures sylvicoles visant à promouvoir la biodiversité forestière
Durch: Empfehlungen für waldbauliche Massnahmen zur Förderung der Waldbiodiversität
- Focus: Forêts de production/forêts exploitées de basse altitude
Fokus: Wirtschaftswald/ bewirtschaftete Wälder der tieferen Lagen
- Collaboration étroite avec l'OFEV et Impuls AG Thun, accompagnés par plusieurs spécialistes forestiers et experts en espèces, et contrôlés par 6 forestiers dans différentes associations forestières.
Enge Zusammenarbeit mit BAFU und Impuls AG Thun, begleitet durch etliche Forstfachpersonen und Artexperten, und geprüft durch 6 Förster in unterschiedlichen Waldgesellschaften
- 2026



Exemple: revision du guide pratique

Beispiel: Überarbeitung Praxishilfe

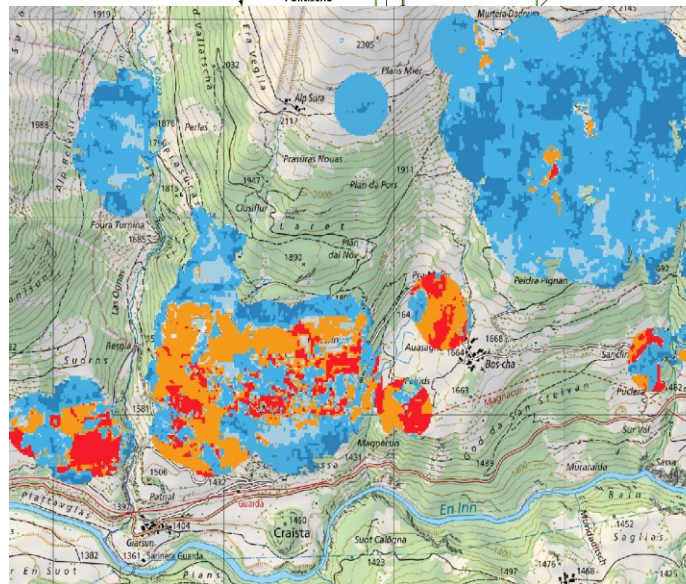
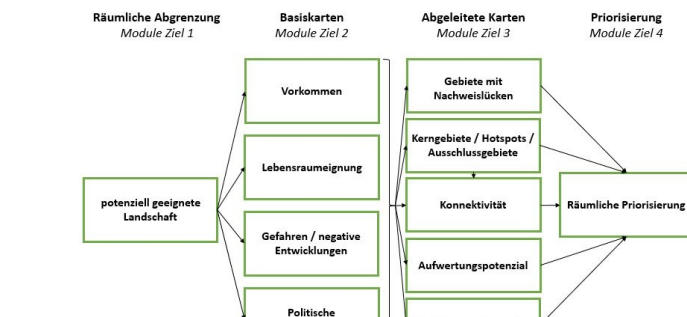
Pour la question:
Promouel espèce,
comment
et où, avec quel(l)s
conflits et synergies.

*Für die Frage:
Welche Art, wie und wo
fördern, mit welchen
Konflikten und Synergien.*

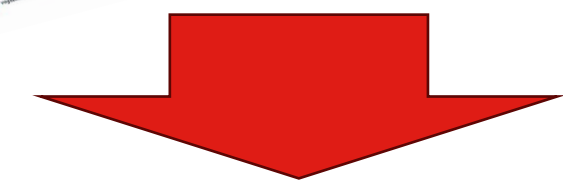
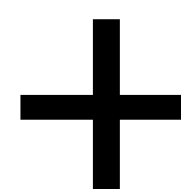
Pour / für:
Autorités cantonales,
gardes forestiers
*Kantonale Behörden,
Förster*

Vision Coopération/
Vision zusammenarbeit:
Cantons intéressés/
Interessierte Kantone

Unité recherche appliquée
Ressort Praxisorientierte Forschung



Plusieur unités conservation
Mehrere Ressorts der Förderung



Aide à la décision
Entscheidungshilfe

Tâches et activités principales



Formation et formation continue
Aus- und Weiterbildung

Engagement dans la formation forestière
(Centres forestiers de formation Lyss/Maienfeld)
Engagement in der Forstausbildung
(Bildungszentren Wald Lyss/Maienfeld)



Formation continue
(primaire des gardes forestiers
et des gardes-chasse)
Weiterbildungen
(primär Förster und Wildhüter)



Excursions (pour le publique)
Exkursionen (für die Öffentlichkeit)



VOGELWARTE.CH

**Merci
Danke**

©F. Leugger

