

SWIFCOB 17

CONSERVER OU MODELER?

Suggestion:

Un peu de réflexion s'impose!

André Stapfer, HSR Rapperswil



HSR

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Prio. 1?



Prio. 1?



Diversité créée par l'homme



« D'après des reconstitutions fondées sur des documents anciens, la diversité a sans doute atteint son apogée à la fin du XVIIIe et au début du XIXe siècle. »

« C'est précisément parce que l'homme a exploré les moindres recoins et essayé d'en tirer le maximum qu'il a rendu la nature aussi diversifiée. »

Josef H. Reichholf, 2007

"C'est précisément parce que l'homme a exploré les moindres recoins et essayé d'en tirer le maximum qu'il a rendu la nature aussi diversifiée."
Josef H.Reicholf, 2007



Ramassage des feuilles de hêtres, Flums (SG),





Source: LANUV NRW | Recklinghausen 2007

Source: Waldwissen.net

Associations de bas-marais créées par l'homme:
Forêt marécageuse aménagée pour le pâturage et l'exploitation de la litière.



© Schwenkel H. (Archiv LfU)



« L'image traditionnelle et romantique d'une nature belle et riche résultait des exploitations dévastatrices du sol. »

Josef.H.Reicholf 2007





Ex.:

**sur 50 espèces d'oiseaux Prio1,
27 sont des espèces cibles OEA**

**sur 60 espèces de papillons Prio1/2,
28 sont des espèces cibles OEA**

**sur 256 plantes vasculaires Prio1/2,
61 sont des espèces cibles OEA**



> Liste der National Prioritären Arten

*Arten mit nationaler Priorität für die Erhaltung und Förderung
Stand 2010*



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

**20
08**

> Umweltziele Landwirtschaft

Hergeleitet aus bestehenden rechtlichen Grundlagen



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

Bundesamt für Landwirtschaft BLW

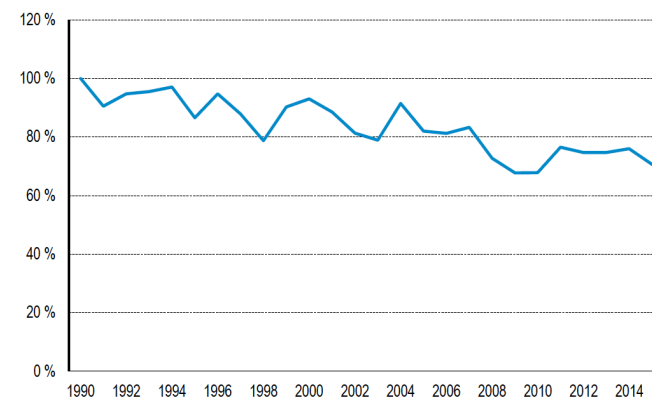


UZL- Zielarten		Nat. Priorität
Alouette des champs	Feldlerche	1
Chevêche d'Athéna	Steinkauz	1
Cigogne blanche	Weissstorch	1
Choucas des tours	Dohle	1
Râle des genêts	Wachtelkönig	1
Coucou gris	Kuckuck	1
Bruant proyer	Grauammer	1
Bruant zizi	Zaunammer	1
Bruant ortolan	Ortolan	1
Faucon crécerelle	Turmfalke	1
Bécassine des marais	Bekassine	1
Torcol fourmilier	Wendehals	1
Pie-grièche à tête rousse	Rotkopfwürger	1
Mouette rieuse	Lachmöwe	1
Alouette lulu	Heidelerche	1
Milan royal	Rotmilan	1
Courlis cendré	Grosser Brachvogel	1
Petit-duc scops	Zwergohreule	1
Perdrix grise	Rebhuhn	1
Rougequeue à front blanc	Gartenrotschwanz	1
Pic cendré	Grauspecht	1
Tarier des prés	Braunkehlchen	1
Fauvette grisette	Dorngrasmücke	1
Grive litorne	Wacholderdrossel	1
Effraie des clochers	Schleiereule	1
Huppe fasciée	Wiedehopf	1
Vanneau huppé	Kiebitz	1

> Umweltziele Landwirtschaft

Statusbericht 2016

Abb. 2 > Entwicklung des Swiss Bird Index (SBI®) bei den 46 Leit- und Zielarten gemäss Umweltziele Landwirtschaft



Sattler et al. 2016



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Bundesamt für Landwirtschaft BLW



« L'indice des 46 espèces cibles et caractéristiques selon les Objectifs environnementaux de l'agriculture présente une tendance négative » “

UZL- Zielarten		Nat. Priorität
Alouette des champs	Feldlerche	1
Chevêche d'Athéna	Steinkauz	1
Cigogne blanche	Weissstorch	1
Choucas des tours	Dohle	1
Râle des genêts	Wachtelkönig	1
Coucou gris	Kuckuck	1
Bruant proyer	Grauammer	1
Bruant zizi	Zaunammer	1
Bruant ortolan	Ortolan	1
Faucon crécerelle	Turmfalke	1
Bécassine des marais	Bekassine	1
Torcol fourmilier	Wendehals	1
Pie-grièche à tête rousse	Rotkopfwürger	1
Mouette rieuse	Lachmöwe	1
Alouette lulu	Heidelerche	1
Milan roval	Rotmilan	1
Courlis cendré	Grosser Brachvogel	1
Petit-duc scops	Zwergohreule	1
Perdrix grise	Rebhuhn	1
Rougequeue à front blanc	Gartenrotschwanz	1
Pic cendré	Grauspecht	1
Tarier des prés	Braunkehlchen	1
Fauvette grisette	Dorngrasmücke	1
Grive litorne	Wacholderdrossel	1
Effraie des clochers	Schleiereule	1
Huppe fasciée	Wiedehopf	1
Vanneau huppé	Kiebitz	1



> Konzept Artenförderung Schweiz

*Grundlagen für den Aktionsplan zur Strategie Biodiversität Schweiz
im Bereich Artenförderung*

« Le Plan de conservation des espèces se réfère aux espèces indigènes sauvages de végétaux, d'animaux et de champignons.

Il estime que toutes les espèces doivent en principe être conservées dans leur zone de distribution naturelle. »

Environ 500 de ces espèces doivent, d'après les connaissances actuelles, faire l'objet de mesures de conservation spécifiques, car les mesures générales de promotion des milieux et les zones protégées s'avèrent insuffisantes.

L'objectif consiste à promouvoir ces espèces jusqu'en 2020, de sorte que leur sauvegarde à long terme sous forme de populations viables soit garantie.

Gérer le changement

Arten mit vorausgesagter starker *Ausdehnung* des Verbreitungsgebietes

Zwergdommel *Ixobrychus minutus*
 Mittelmeermöwe *Larus michahellis*
 Turteltaube *Streptopelia turtur*
 Steinkauz *Athene noctua*
 Ziegenmelker *Caprimulgus europaeus*
 Alpensegler *Apus melba*
 Eisvogel *Alcedo atthis*
 Bienenfresser *Merops apiaster*
 Wiedehopf *Upupa epops*
 Kleinspecht *Dendrocopos minor*
 Felsenschwalbe *Ptyonoprogne rupestris*
 Pirol *Oriolus oriolus*
 Nachtigall *Luscinia megarhynchos*
 Schwarzkehlchen *Saxicola torquatus*
 Blaumerle *Monticola solitarius*
 Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus*
 Orpheusspötter *Hippolais polyglotta*
 Schafstelze *Motacilla flava*
 Zaunammer *Emberiza cirlus*
 Zippammer *Emberiza cia*

Arten mit vorausgesagter starker *Schrumpfung* des Verbreitungsgebietes

Weissstorch *Ciconia ciconia*
 Auerhuhn *Tetrao urogallus*
 Birkhuhn *Tetrao tetrix*
 Alpenschneehuhn *Lagopus muta*
 Haselhuhn *Bonasa bonasia*
 Kiebitz *Vanellus vanellus*
 Sperlingskauz *Glaucidium passerinum*
 Raufusskauz *Aegolius funereus*
 Dreizehenspecht *Picoides tridactylus*
 Tannenhäher *Nucifraga caryocatactes*
 Steinschmätzer *Oenanthe oenanthe*
 Ringdrossel *Turdus torquatus*
 Wacholderdrossel *Turdus pilaris*
 Rohrschwirl *Locustella luscinioides*
 Alpenbraunelle *Prunella collaris*
 Schneesperling *Montifringilla nivalis*
 Zitronengirlitz *Serinus citrinella*
 Gimpel *Pyrrhula pyrrhula*
 Fichtenkreuzschnabel *Loxia curvirostra*
 Rohrammer *Emberiza schoeniclus*



SOURCE: SRF, KLAUS ROBIN, ROBIN HABITAT AG

En attendant, les associations de protection des oiseaux de l'Obersee ont demandé la levée de la protection du goéland leucophée. Sa protection absolue ne serait plus justifiée, car cette espèce certes naturellement immigrée mettrait en danger les espèces apparentées physiquement plus faibles. La Confédération, en tant qu'organe législatif, devrait se pencher sur ce problème dans les plus brefs délais.

Dichtestress am Zürichsee: Fremde Möwe verdrängt einheimische Vögel

von Magnus Leibundgut, Alina Münch und Katrin Meier — az Limmattaler Zeitung • 21.4.2015 um 08:15 Uhr



Im Winter und im Vorfrühling kann man die stolze Mittelmeermöwe besonders gut am Rapperswiler Schiffsteg beobachten.

© Kurt Anderegg

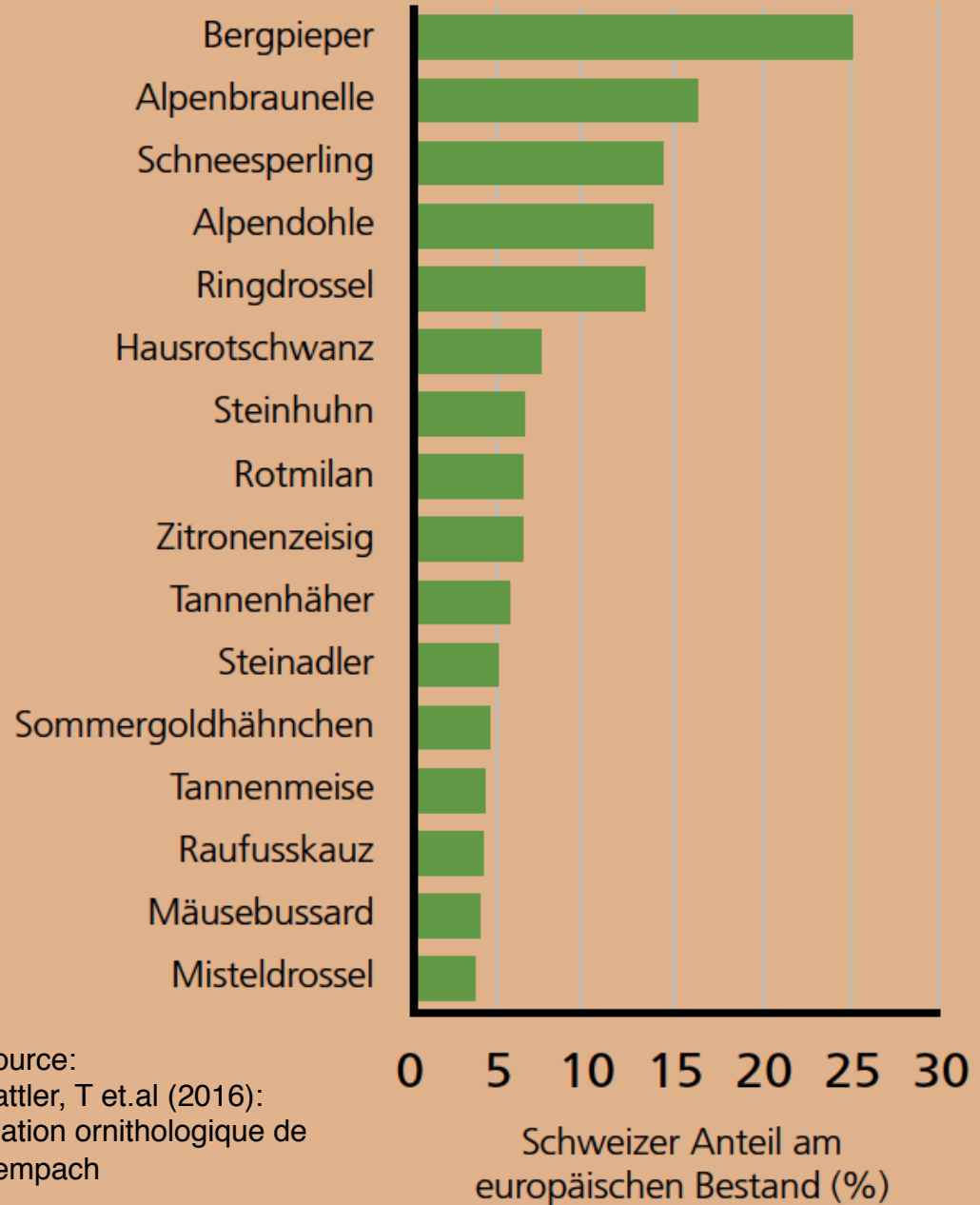
Die Mittelmeermöwe nimmt überhand am Zürichsee. Lachmöwe und Flussseseschwalbe sind akut gefährdet. Während der Kanton St. Gallen die bedrohten Arten fördert, hält sich der Kanton Zürich zurück.

Peut-être devrions-nous...

Accorder plus d'importance au
critère de faisabilité



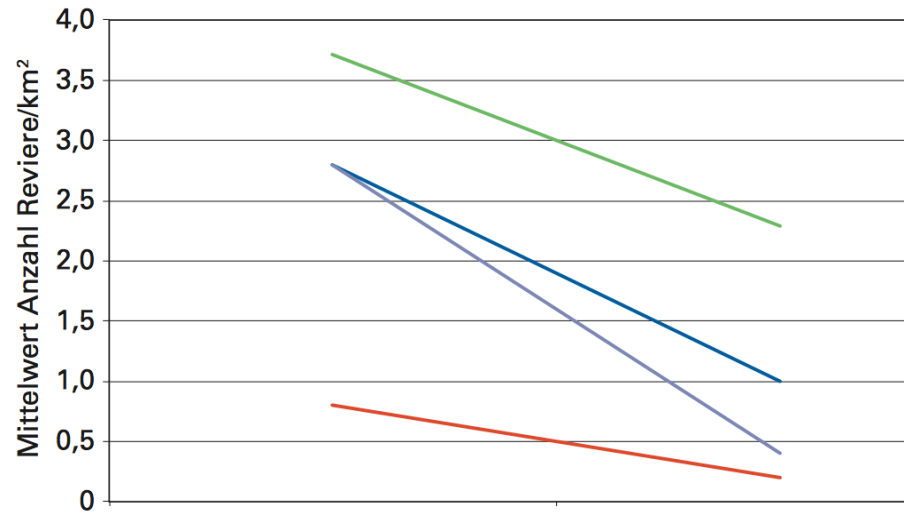
Internationale Verantwortung



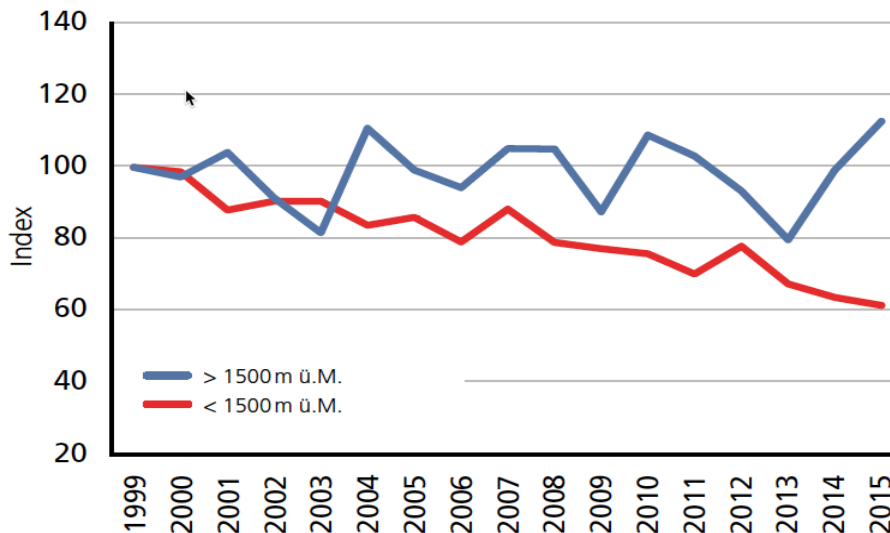
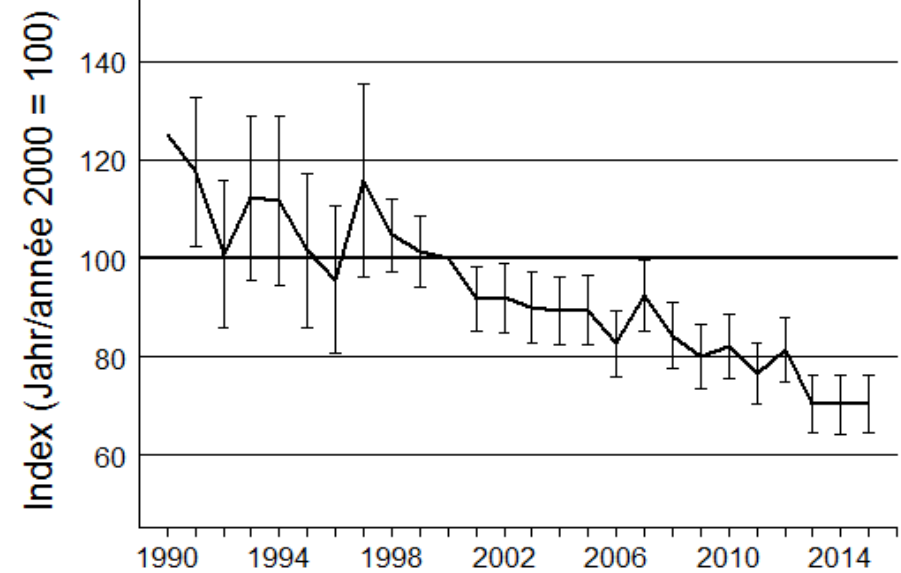
Peut-être devrions-nous accorder plus d'importance qu'auparavant aux espèces moyennement fréquentes

Sources: Station ornithologique de Sempach et canton d'Argovie

Abnahme der Feldlerchendichte



Alauda arvensis



Die Feldlerche leidet unter der Intensivierung der Landwirtschaft. Unterhalb von 1500 m ü.M. geht ihr Bestand seit 1999 deshalb deutlich zurück, während sie sich oberhalb davon (noch) halten kann.

Accorder éventuellement la priorité aux collectifs d'espèces cibles?

Gilde S6: Brachen und Ruderalgesellschaften

Acupalpus meridianus
Amara fusca
Amara municipalis
Brenthis daphne
Carcharodus alceae
Harpalus honestus

Harpalus smaragdinus
Hyles hippophaes
Iolana iolas
Lasiommata megera
Leistus spinibarbis
Mellicta deione

Olisthopus rotundatus
Pennisetia hylaeiformis
Pontia daplidice
Proserpinus proserpina
Pyropter

Schlussbericht REN.
BAFU 2004

Informationssystem Zielartenkonzept Baden-Württemberg

Planungswerkzeug zur Erstellung eines kommunalen
Zielarten- und Maßnahmenkonzepts Fauna

Leitfaden

2. Version, Stand 4/2009



- Zuweisungen besonderer **kommunaler Schutzverantwortungen / Entwicklungspotenziale** aus landesweiter Sicht für 25 Zielartenkollektive/ Anspruchstypen in Baden-Württemberg

z.B. **Zielartenkollektiv ‚Lichtwaldarten‘**

Peut-être devrions-nous accorder plus d'importance aux « zones de protection de processus ».



Accroître le soutien au développement de nouvelles utilisations

Bestehende 3-jährige Ertragshecke



Produkte aus Ertragshecken

Neue Nutzungen

Ideensammlung
zugunsten der
Biodiversität

Abschlussveranstaltung 13. Dezember 2016

Ein Projekt der Kantone Aargau + Zürich

- Sektion Natur + Landschaft AG
- Fachstelle Naturschutz ZH



Conserver ou modeler ?

