

Le principe des espèces cibles et caractéristiques et son application dans la pratique

Roman Graf



vogelwarte.ch



Qu'est-ce que c'est, une espèce cible ?...
et qu'est-ce qu'une espèce caractéristique ?



vogelwarte.ch

Espèces cibles

Les **espèces cibles** sont des espèces sur lesquelles certaines mesures doivent avoir un effet, qu'il soit positif ou négatif.



Rougequeue à front blanc : espèce cible d'une campagne de pose de nichoirs et de protection des arbres fruitiers de l'association de protection de la nature de Bürken-Niederutzigen



Pyrale du buis : espèce cible d'une application de pesticide par Fridolin Hochreutener, Goldammerweg 7 à Kriechenwil



Qu'est-ce qu'une espèce cible dans l'agriculture ?

Les espèces cibles sont des espèces menacées ou rares figurant sur les listes rouges.

Objectif de protection = espèce

Préserver et favoriser la population

Figurant dans le catalogue OEA

L'agriculteur peut faire quelque chose pour aider l'espèce



La Confédération a défini en 2008 des objectifs environnementaux pour l'agriculture avec des listes correspondantes d'espèces cibles possibles.(n = 694)



Exemple d'une espèce cible OEA:
Ophrys apifera

Espèce caractéristique

Une espèce caractéristique est typique pour un type de paysage ou un élément du paysage (habitat)

Objectif de protection = habitats

Pie-grièche écorcheur
pour les haies



Raygras d'Italie pour les
prairies temporaires



Le lièvre variable pour les zones
cultivées ouvertes



Le catalogue d'espèces des objectifs environnementaux pour l'agriculture comprend également 767 espèces caractéristiques possibles



Exemple d'une espèce caractéristique OEA: *Parnassius apollo*



Extrait du catalogue des espèces OEA

UZZL-Arten: Lebensräume												
Umweltziele Landwirtschaft (UZZL): Liste aller UZZL-Arten mit Informationen über ihr Vorkommen in verschiedenen Lebensräumen und Lebensrä...												
Stand 16.11.2015; Datenquellen BAFU & BLW (2008), Walter et al. (2013); "UZZL_Datenbank.accdb"; Abfrage "q0402_ArtlisteCH_12_Res"												
Gruppe	Art				UZZL			Gefährdung, Priorität				
Organismen-Gruppe	Art / Taxon (lateinisch)	Art / Taxon (deutsch)	ID Info Species	ID UZZL-Datenbank	UZZL-Status (gesamtschweizerisch)	UZZL-Zielart (gesamtschweizerisch)?	UZZL-Status in Publikation BAFU&BLW (2008)	Rote Liste	Nationale Priorität (gemäss BAFU, 2011)	Nationale Verantwortung	Nationaler	
Mammalia (Säug)	Castor fiber	Europäischer Biber	70807	1631	Z	Ja	L	EN	1	2	2	
Mammalia (Säug)	Lepus europaeus	Feldhase	70800	1630	Z	Ja	L	VU	4	1	1	
Mammalia (Säug)	Mustela erminea	Hermelin	70749	1628	L	Nein	L	LC	n	999	999	
Mammalia (Säug)	Mustela nivalis	Mauswiesel	70751	1629	Z	Ja	L	VU	4	1	1	
Aves (Vögel)	Acrocephalus palustris	Sumpfrohrsänger	4470	39	L	Nein	L	LC	n	999	999	
Aves (Vögel)	Alauda arvensis	Feldlerche	3570	40	Z	Ja	L	NT	1	1	2	
Aves (Vögel)	Anthus pratensis	Wiesenpieper	4930	41	Z	Ja	L	VU	2	1	1	
Aves (Vögel)	Anthus spinoletta	Bergpieper	5000	42	L	Nein	L	LC	3	4	0	
Aves (Vögel)	Anthus trivialis	Baumpieper	4970	43	L	Nein	L	LC	n	999	999	
Aves (Vögel)	Asio otus	Waldohreule	3170	12	L	Nein	Z	NT	2	1	1	

AenderungsJournal

Legenden_Erlaeuterungen

Lebensraeume

Massnahmen

Hoehe_und_Regionen

potenzie

Barrierefreiheit: Untersuchen



Extrait du catalogue des espèces OEA

UZL-Arten: Lebensräume

Umweltziele Landwirtschaft (UZL): Liste aller UZL-Arten mit Informationen über i

Stand 16.11.2015; Datenquellen BAFU & BLW (2008), Walter et al. (2013); "UZL_Datenbank.accdb

Gruppe	Art	8)							
Organismen-Gruppe	Art / Taxon (lateinisch)	Art / Taxon (deutsch)	ID Info Species	ID UZL-Datenbank	Extensive Weiden trocken	Waldweiden	Kastanienselven	Wenig intensive Wiesen	Streuwiesen/Flachmoor
Mammalia (Säug)	Castor fiber	Europäischer Biber	70807	1631					
Mammalia (Säug)	Lepus europaeus	Feldhase	70800	1630	1a	1a		1a	2
Mammalia (Säug)	Mustela erminea	Hermelin	70749	1628		1a			2
Mammalia (Säug)	Mustela nivalis	Mauswiesel	70751	1629	1a	1a			
Aves (Vögel)	Acrocephalus palustris	Sumpfrohrsänger	4470	39					
Aves (Vögel)	Alauda arvensis	Feldlerche	3570	40	1a			1a	
Aves (Vögel)	Anthus pratensis	Wiesenpieper	4930	41	1a			2	
Aves (Vögel)	Anthus spinoletta	Bergpieper	5000	42	1				
Aves (Vögel)	Anthus trivialis	Baumpieper	4970	43	1a	1a		1a	1a
Aves (Vögel)	Asio otus	Waldohreule	3170	12	2	2		2	

chercher «UZL-Arten» sur Google (en allemand)

<https://www.zg.ch> › behoerden › downloads › view ▼

[UZL Artenliste "Ziel- und Leitarten mit Lebensräumen und ...](#)

25.11.2016 — Umweltziele Landwirtschaft **Artenliste** "Ziel- und Leitarten mit Lebensräumen und Verbreitung"



Espèces cibles et caractéristiques ... pourquoi?



vogelwarte.ch

Pourquoi utiliser les espèces cibles ?



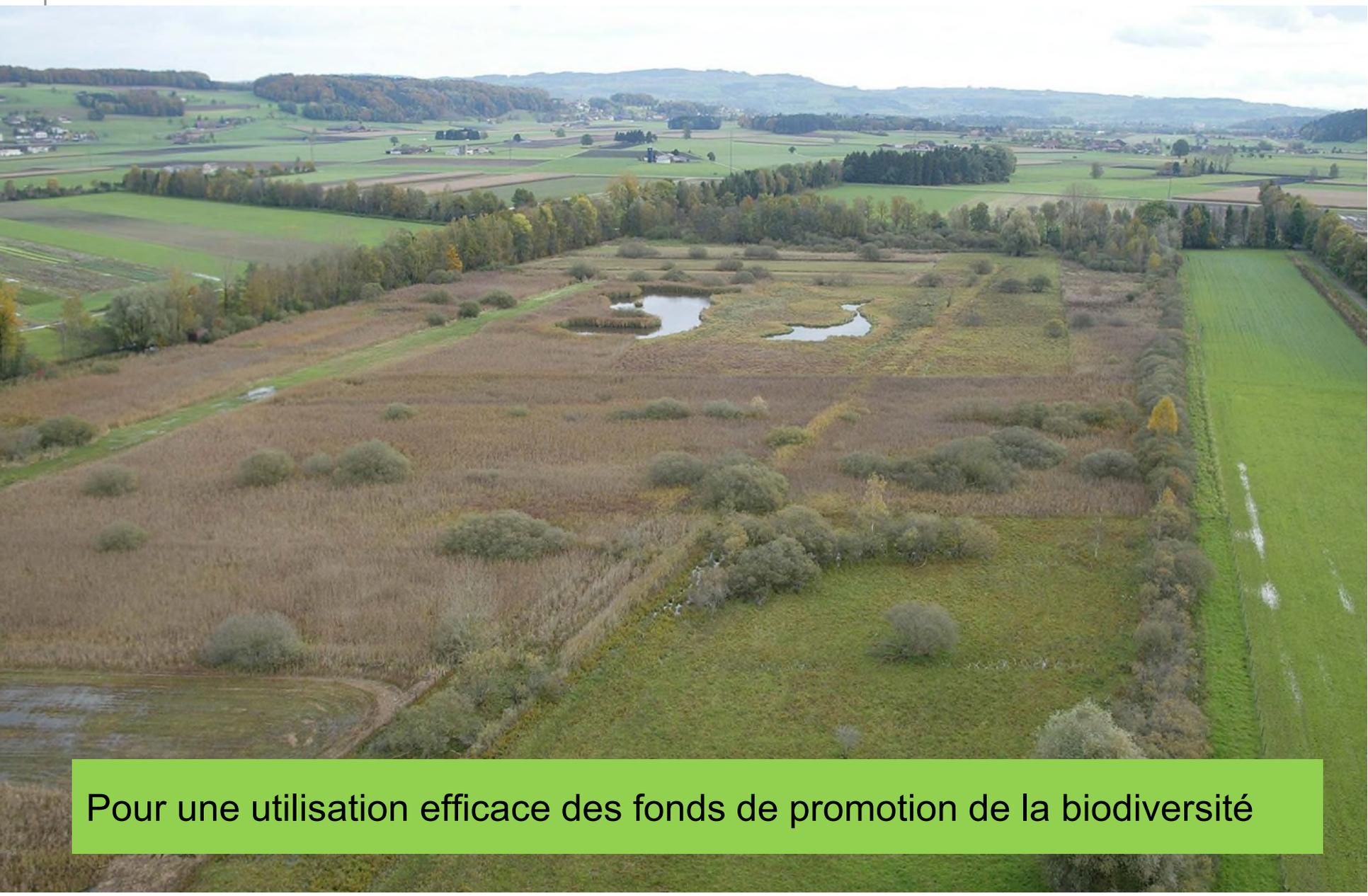
Pour définir des mesures de protection des espèces efficaces au bon endroit



Libellenschutz.ch
© Stefan Kohl



Comment utiliser les **espèces cibles** ?



Pour une utilisation efficace des fonds de promotion de la biodiversité

Comment utiliser les **espèces cibles** ?

Pour motiver à agir

C'est le seul endroit du Jura où le **bupreste du prunellier** est encore présent. Avec cette revalorisation de la haie, nous soutenons cette espèce.



Où peut-on utiliser des **espèces cibles** dans l'agriculture ?

- Dans les projets de mise en réseau et dans le conseil
 - pour la conservation et l'amélioration qualitative des habitats existants et à promouvoir



Comment peut-on utiliser les **espèces cibles**?

Pour motiver à agir

Avec cette
plantation de haie,
tu aides le **bruant**
jaune



Comment peut-on utiliser les **espèces cibles et caractéristiques** ?

- Pour reconnaître les habitats et leur qualité



Comment peut-on utiliser les **espèces cibles et caractéristiques** ?

- Pour formuler des objectifs de contrôle des résultats



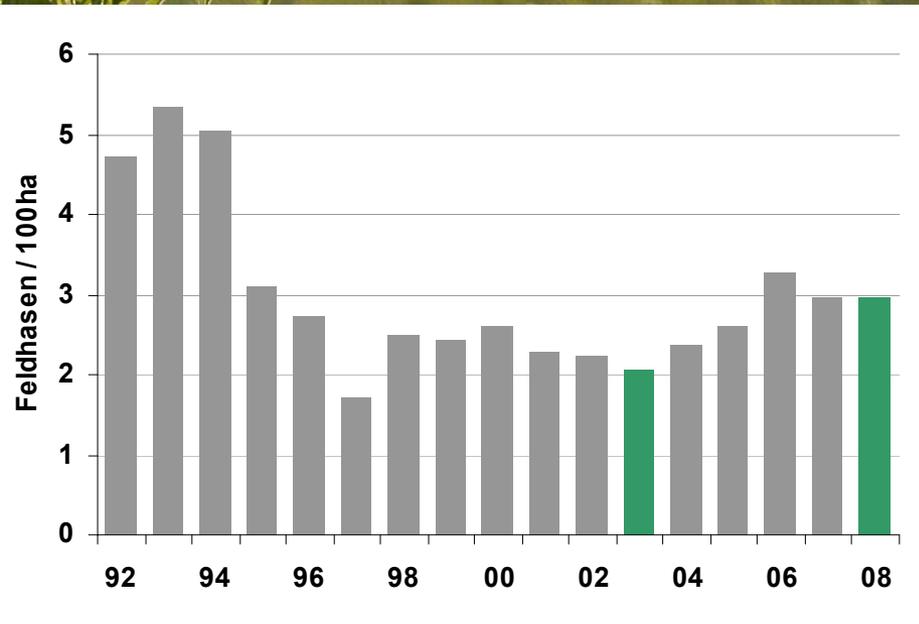
Au moins 3 espèces du groupe d'espèces caractéristiques "fleurs des prés" et/ou l'espèce indicatrices "grillon des champs" sont présentes dans 25% d'une sélection aléatoire de prairies extensives.



Pour la communication des succès et des échecs

Espèce caractéristique lièvre variable dans «notre» projet réseau augmentation de la population depuis 2002: 34%;

dans 15 zones de terrain comparables : -23,4% (moyenne)



Comment peut-on utiliser les espèces cibles et caractéristiques ?

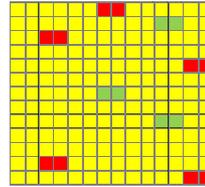
À des fins de communication

The screenshot shows the website for the municipality of Wauwil. At the top, there are logos for 'Energiestadt', 'unicef', and 'Wauwil am Sentenberg'. Below these, a navigation bar lists 'Energiestadt | Kinderfreundliche Gemeinde Unicef-Label | Pfahlbausiedlung Wauwil Weltkulturerbe | S-Bahn-Haltestelle | Region Sursee'. The main heading is '... mit Weitblick'. A sidebar on the left lists menu items: 'Startseite', 'Goldammer', 'Waldohreule', 'Kiebitz', 'Turmfalke', 'Rotmilan', 'Silberreiher', 'Eisvogel', and 'Rätsel'. The main content area has a search bar and a heading 'Willkommen am Wauwiler Bänkliweg'. Below this, it states 'Sie befinden sich beim Bänkli "Kiebitz"' and 'KIEBITZ, DER VOGEL DES JAHRES 2019'. There are icons for a bird, a book, a question mark, and a signpost. A large image of a Kiebitz (shrike) is shown in a field.

The poster is for a wine tasting event. The title is 'Le vignoble parle de son Vin et de sa Biodiversité' by Annegret Nicolai. It is proposed by the 'station biologique de Paimpont'. The event is on 'Mardi 24 Septembre 2019' from '15h30 - 20h' at the 'Médiathèque de Monterfil'. The poster features a large illustration of a wine glass filled with red wine, with a vine branch and a snail. The text 'Suivi d'une dégustation de vin' is written below the glass. At the bottom, it says 'Gratuit, libre dans la limite des places disponibles'. The vertical text on the left reads 'CAFÉ des SCIENCEs'. Logos for 'STATION BIOLOGIQUE PAIMPONT', 'UNIVERSITÉ DE RENNES', 'CCOPIQ', 'Département de l'Agriculture', 'Département de la Forêt', and 'Toussaint F. H.' are at the bottom.

Une "bonne" espèce caractéristique dans un projet de protection de la nature :

A une grande régularité dans le territoire/habitat présent régulièrement



Connaissances sur la protection disponibles



Convient pour le monitoring : facile à observer et à compter



Qu'est-ce qu'une bonne espèce caractéristique pour l'agriculture ?

Bon représentant pour les espèces ayant des besoins similaires



Fonction d'indicateur : la présence de l'espèce indique une bonne qualité de l'habitat



Attractivité : est apprécié des gens



L'agriculteur peut agir pour aider l'espèce

Comment trouver les meilleures espèces cibles et caractéristiques ?.... Développer un système d'espèces cibles et caractéristiques



vogelwarte.ch

Paysage-modèle de Riom-Parsonz



Y a-t-il des espèces cibles dans notre paysage modèle ?

Consultation via le serveur de cartes et de listes d'Infofauna/Infoflora

ou avec l'outil VDC du WSL
ou (le plus simple) obtenir des données auprès d'Infoflora/Infofauna/Vogelwarte
ou l'Office de la protection de la nature.



CR

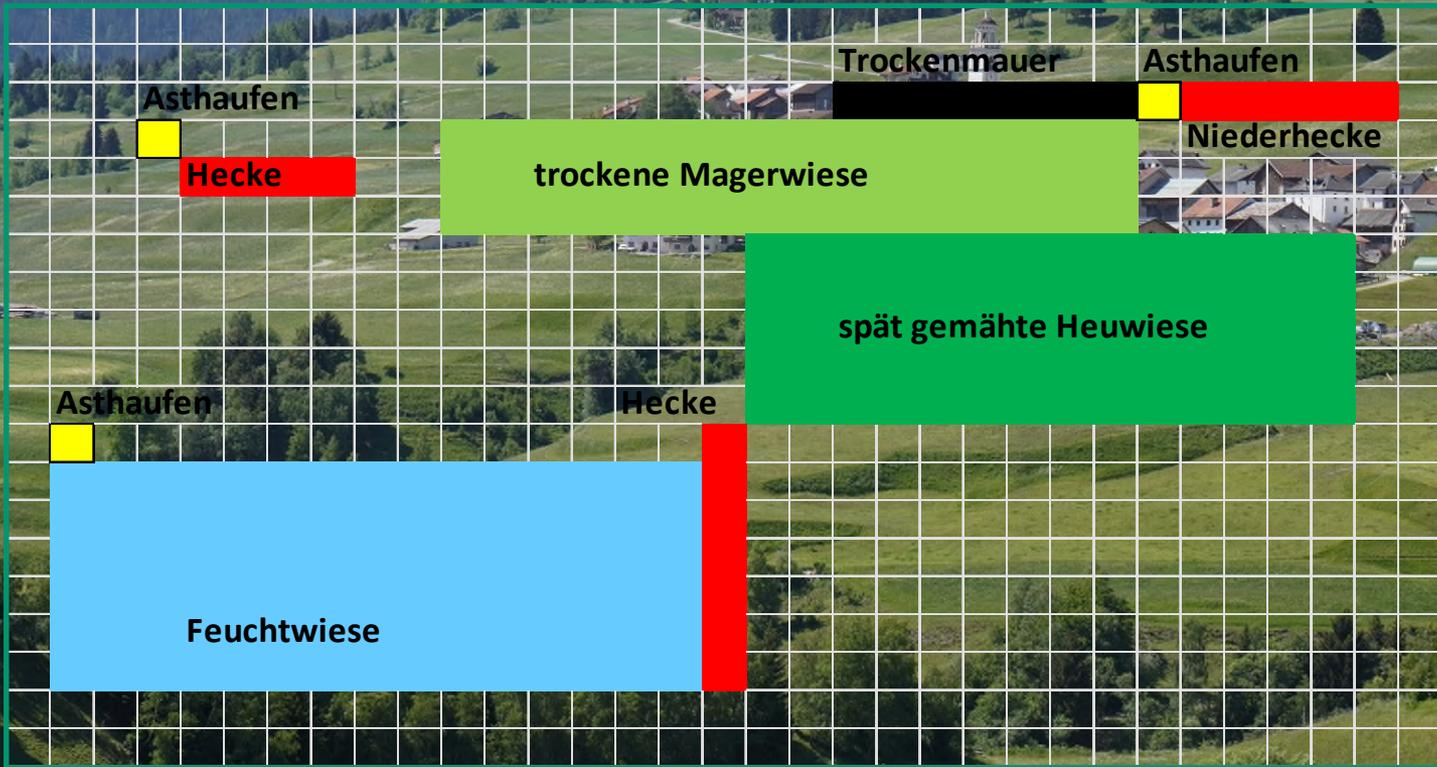


EN

Quelles sont les espèces caractéristiques appropriées ?



1ère étape : identifier les habitats et les éléments paysagers typiques



2e étape : chercher des espèces typiques de ces habitats et afficher la qualité. Z. Par ex. avec l'outil de sélection sur [vogelwarte.ch/espèces caractéristiques](http://vogelwarte.ch/espèces-caractéristiques)



vogelwarte.ch



l'Atlas



Contact



News & Media



Langue

Mot-clé ...



Vogelwarte

Visite

Projets

Oiseaux

Shop

MONITORING

EVOLUTION

EVALUATION DE LA SITUATION

RECHERCHE ÉCOLOGIQUE

DYNAMIQUE DES POPULATIONS

STRESS ET DÉRANGEMENTS

MIGRATION DES OISEAUX

CONSERVATION DES ESPÈCES

PRIORITAIRES

HABITATS

PROJETS TERMINÉS

STRUCTURES FORESTIÈRES ET

Cartes des espèces caractéristiques de la zone agricole



EN SAVOIR PLUS

Vous avez entre vos mains quelques cartes des espèces caractéristiques. Il existe des cartes semblables pour 115 espèces d'animaux qui représentent la diversité des habitats dans la campagne agricole suisse (sans les alpages).

Qu'entend-on par espèces caractéristiques ?

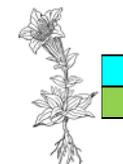
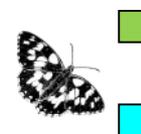
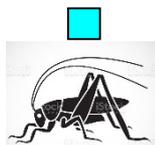
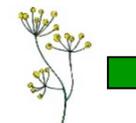
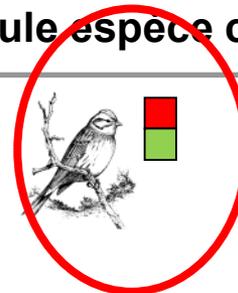
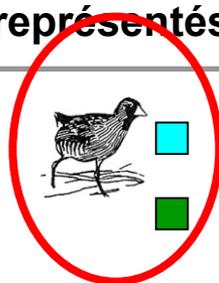
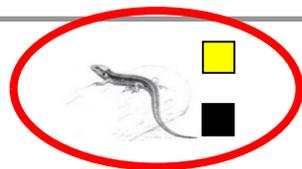
Les espèces caractéristiques sont les espèces typiques d'un genre de paysage ou d'habitat. Ce sont des espèces facilement reconnaissables et généralement frappantes pour lesquelles les moyens de protection et de conservation sont connus. Les espèces caractéristiques se trouvent là où il règne de bonnes conditions pour de nombreuses autres espèces vivant dans le

<https://www.vogelwarte.ch/fr/projets/habitats/cartes/les-cartes>



vogelwarte.ch

3e étape : réduire le nombre d'espèces caractéristique. Tous les habitats/qualités importants d'une région doivent être représentés par une seule espèce caractéristique.



 tas de branches

 prairie à foin fauchée tard

 prairie maigre sèche

 Haie basse riche en épineux

 mur de pierres sèches

 prairie humide



Développer des objectifs et des mesures à l'aide des espèces cibles et des espèces caractéristiques



vogelwarte.ch

Mesures

Doivent être axées sur les besoins des espèces cibles et caractéristiques.



Favoriser les petites structures
(ex. tas de branches)



Aménager des "structures de
pierres" dans les prairies maigres
et inversement



Planter des haies, surtout à proximité
de prairies extensives ; valoriser les
haies sans qualité



Augmenter la surface des
prairies de fauche à herbe rase
et les mettre en réseau



maintenir les murs
colonisés libres de
végétation; Surveiller la
population.



Il en résulte un plan de mesures "idéal".

- **Mesures d'exploitation (en faveur de l'espèce cible, le râle des genêts)**
 - Les prairies extensives au lieu-dit "Muntatsch" ne sont fauchées qu'à partir de fin juillet.
- **Mesures de revalorisation (en faveur de l'espèce cible, le papillon Apollon)**
 - Dans le pâturage extensif "Parpols", les tas de pierres et les murs de pierres sèches sont clôturés. Les buissons croissant sur ces structures seront éliminés.

Le plan de mesures est discuté et expliqué aux exploitants concernés. Il en résulte un plan de mesures "allégé" sur lequel peuvent être basés les objectifs de mise en œuvre et d'efficacité du projet.



Après avoir élaboré les bases, il est possible de formuler des objectifs

Objectifs de mise en oeuvre (est-ce que les mesures convenues sont réalisées?)

Au lieu-dit «Parpols», au moins 20 des 25 tas de pierres sont clôturés et ne sont pas envahis de végétation ligneuse.



Objectifs d'efficacité (comment agissent les mesures sur les espèces cibles et caractéristiques?)

Le papillon Apollon est toujours présent au lieu-dit "Parpols" ; durant la principale période de vol, si les conditions météorologiques sont bonnes, on peut détecter au moins 10 Apollons en vol durant un temps d'observation de 2 heures .



Contrôle des mesures et de l'efficacité



vogelwarte.ch

Contrôles de mise-en-oeuvre et efficacité, réseau de la plaine de Wauwil





8 Objectifs de mise en œuvre : Les mesures prévues ont-elles été réalisées ?

11 Objectifs d'impact : Les organismes cibles ont-ils réagi dans la mesure attendue ?

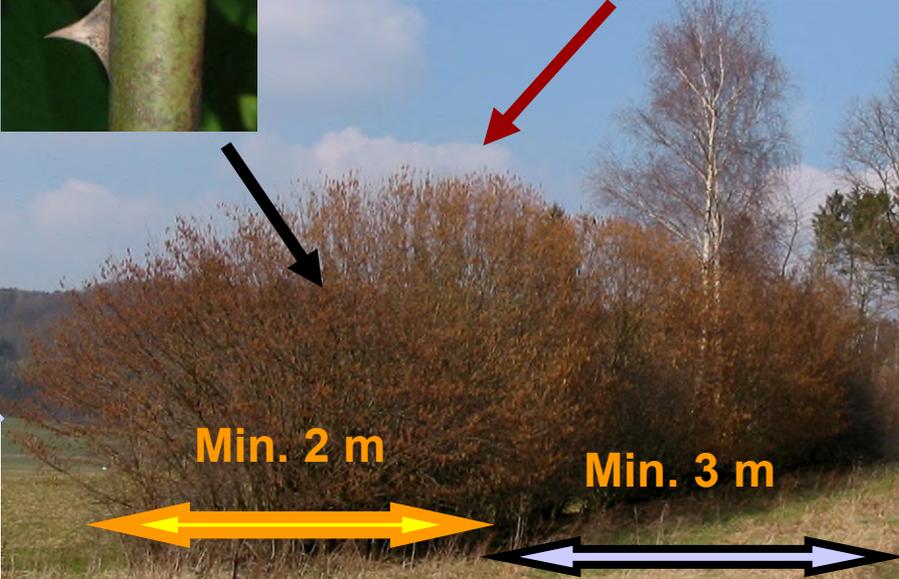


O1 : 33% des prairies extensives ont la qualité ou des structures telles que des bandes herbeuses refuges, etc.

2005: 57 %



2008:
15 %

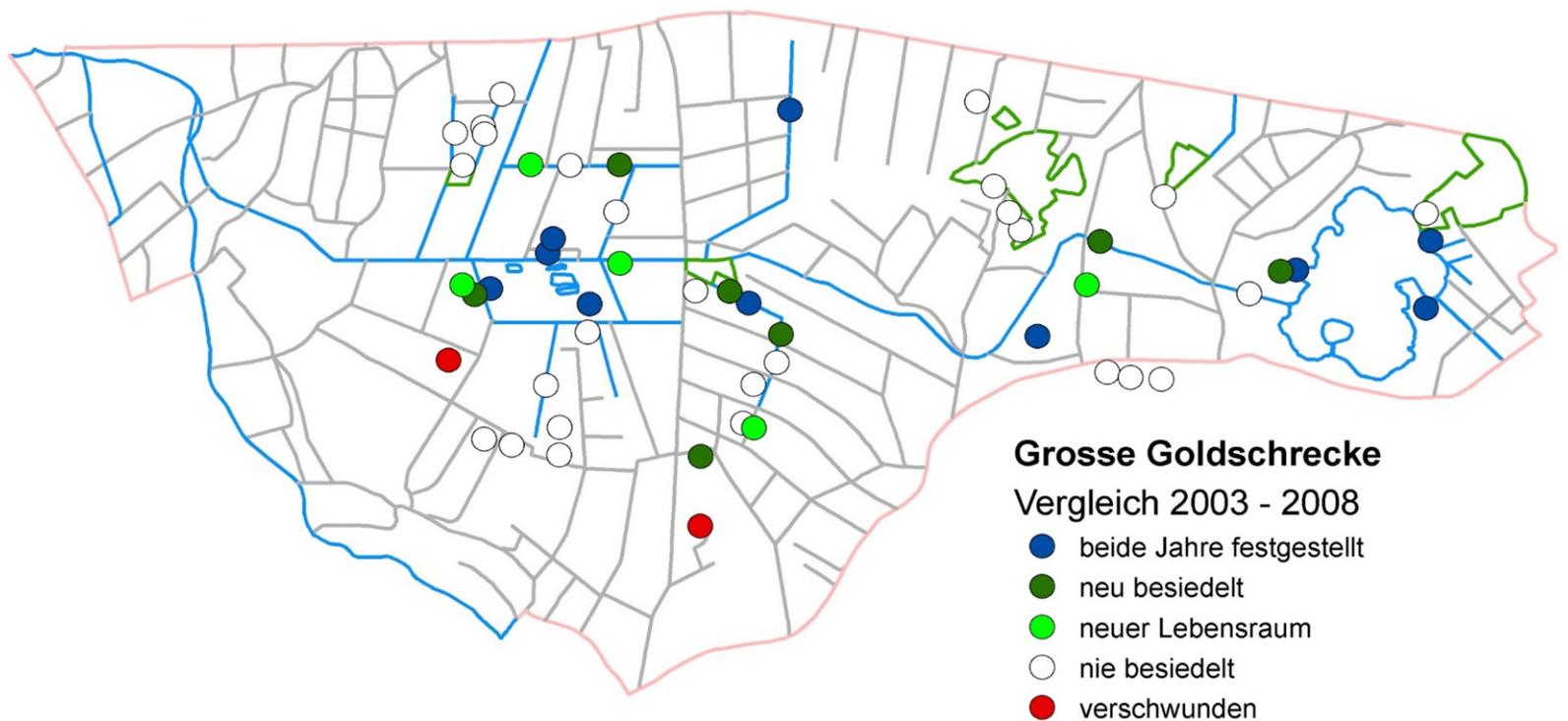


O2: 75% des haies ont la qualité

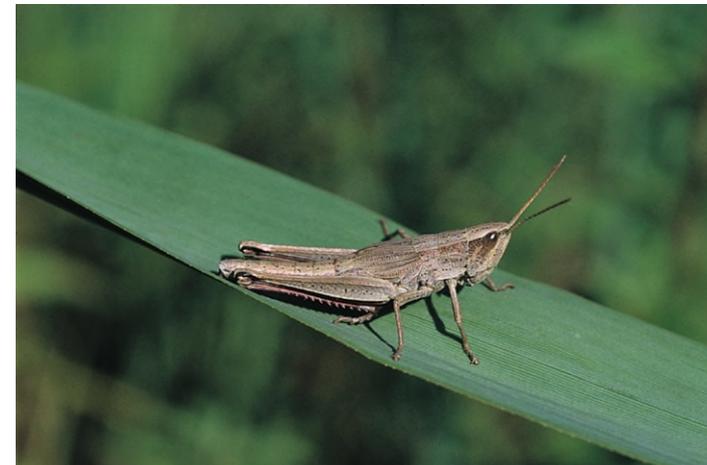


OBJECTIF SAUTERELLES

En dehors des réserves naturelles, il y a au moins 20 endroits où l'on trouve le criquet des clairières et/ou le criquet ensanglé.



La condition était remplie à 32 endroits



Taux de réalisation des objectifs de mise en œuvre et d'efficacité 2008

