



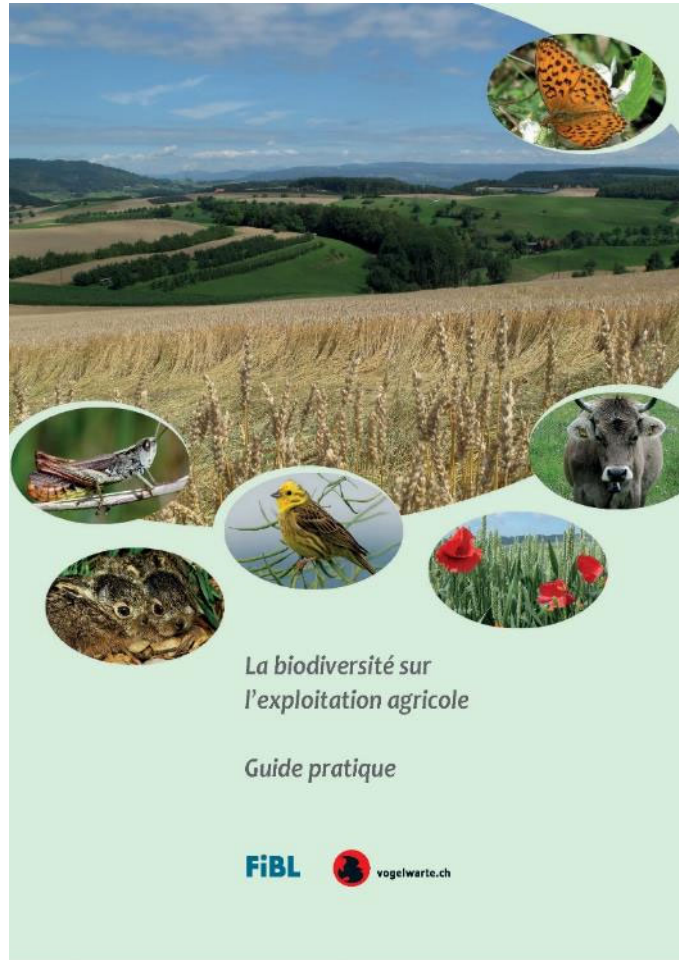
# La biodiversité sur l'exploitation agricole

## Chapitre I: pourquoi encourager la biodiversité?

Edition 2019

Référence: manuel «la biodiversité sur l'exploitation agricole – guide pratique», chapitre I, pages 7-16

# Le manuel



- Écrit pour les praticiennes et conseillers
- Avec de nombreux conseils concernant les mesures de promotion de la biodiversité dans et en dehors de la surface agricole
- Contient des exemples pratiques pour la planification et la réalisation
- Avec des exemples et des portraits d'exploitations innovantes
- Richement illustré
- Commander des exemplaires imprimés sous [shop.fibl.org](http://shop.fibl.org)
- Téléchargement gratuit sur [agri-biodiv.ch](http://agri-biodiv.ch)

# La plateforme internet agri-biodiv.ch

## La biodiversité sur l'exploitation agricole

DE

Planifier

Réaliser

Communiquer

Conseil

Page d'accueil

Vous trouverez sur ce site tout ce qui concerne la promotion de la biodiversité sur les exploitations agricoles suisses: des outils pour l'évaluation et la planification, des adresses et des recommandations détaillées. La plateforme internet correspond au **manuel biodiversité** et complète celui-ci avec de nombreux liens, vidéos et informations actuelles. Aussi bien le manuel que le site internet ont été créés dans le cadre du projet "Les paysans marquent des points - la nature gagne en diversité".



"La promotion de la biodiversité est devenue pour nous production à part entière. Nous essayons tous les jours dans les terres assolées." Correntin und Pierre-Alain T



### Actualités

Surfaces de promotion de la biodiversité: étendue et qualité favorisent...

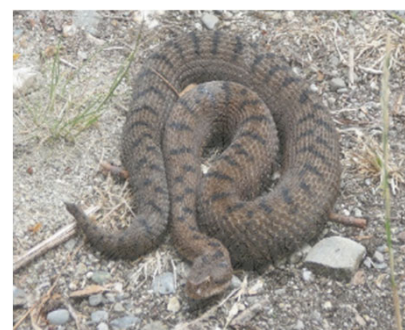
- Informations actuelles
- Outils pour l'évaluation et la planification
- Recommandations approfondies
- Liens sur des fiches techniques et des livres
- Vidéos éducatives
- Adresses
- Agenda avec cours et visites sur le terrain



# Qu'est-ce que la biodiversité ?



**Biodiversité**  
= diversité biologique  
= diversité naturelle  
= diversité de la vie



# Les 3 niveaux de la biodiversité

1<sup>er</sup> niveau

Diversité des espèces

Total 49'000 espèces (animaux, plantes, champignons, bactéries), dont 220 papillons diurnes, 610 abeilles sauvages, 3'000 plantes. 1'450 espèces surtout en zones cultivées. Près de 10 % des espèces sont menacées (Liste rouge).



2<sup>ème</sup> niveau

Diversité génétique intra-spécifique

Diversité naturelle et créée par l'homme, p.ex. 2'500 variétés de fruits, 28 variétés de blé, 14 races de bovins. Beaucoup de variétés de plantes cultivées et de races d'animaux de rente sont menacées.



3<sup>ème</sup> niveau

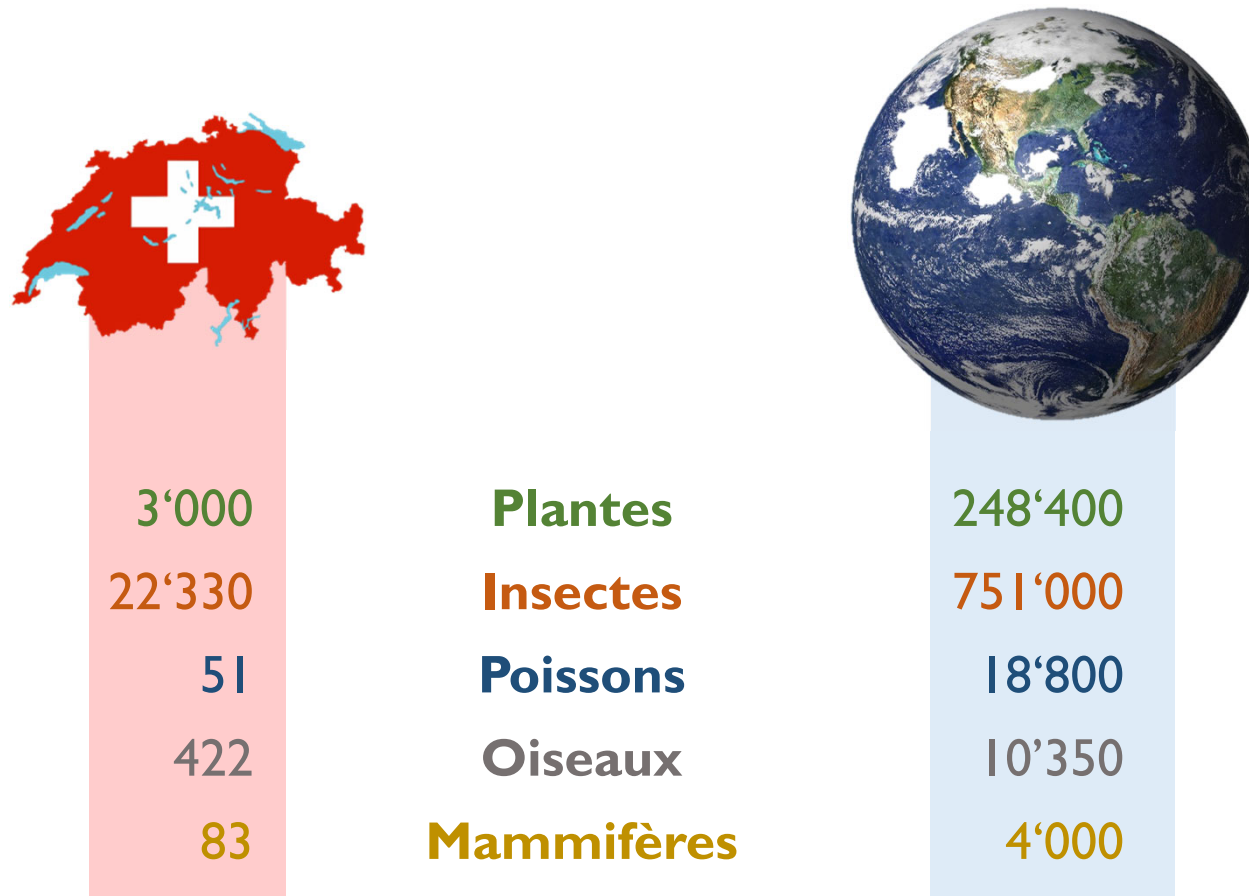
Diversité des habitats

Au total 98 types d'habitats principaux. L'agriculture est responsable pour 44 types d'habitats (p.ex. haies, vergers haute-tige, prairies maigres).



Voir manuel biodiversité pages 7-8

# Nombre d'espèces animales et végétales répertoriées



Les autres classes animales ne sont pas citées ici.

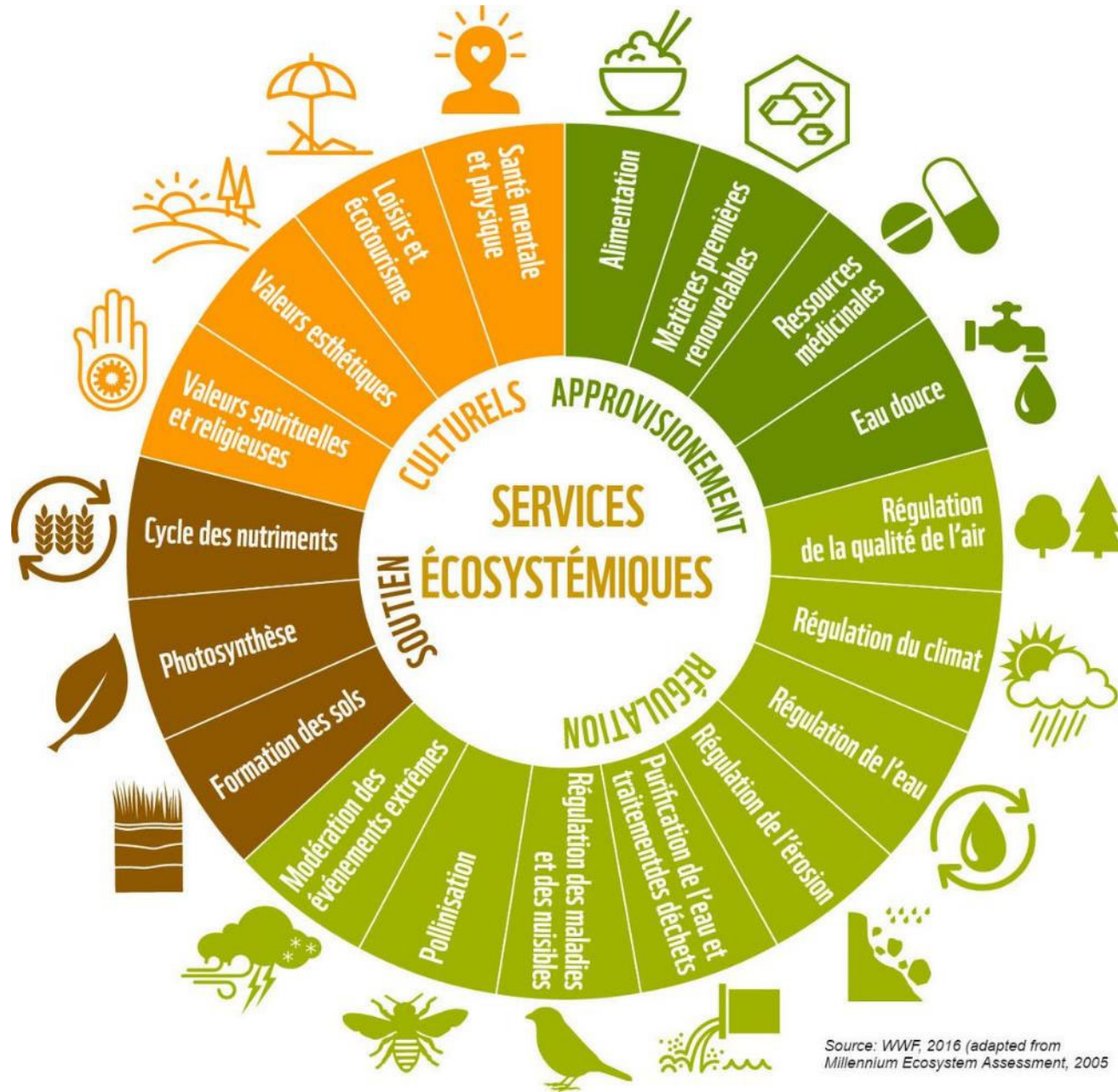


# Pourquoi conserver et promouvoir la biodiversité ?

p.10-11



# Prestations de la biodiversité

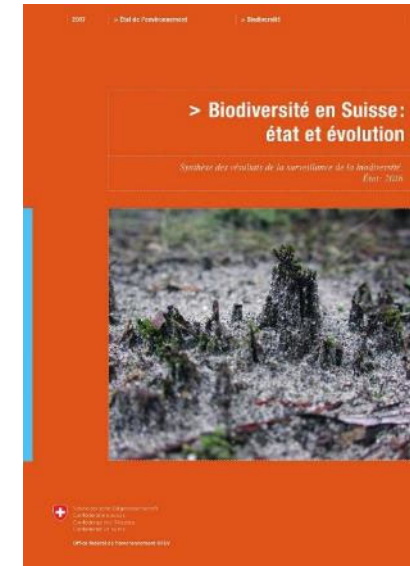
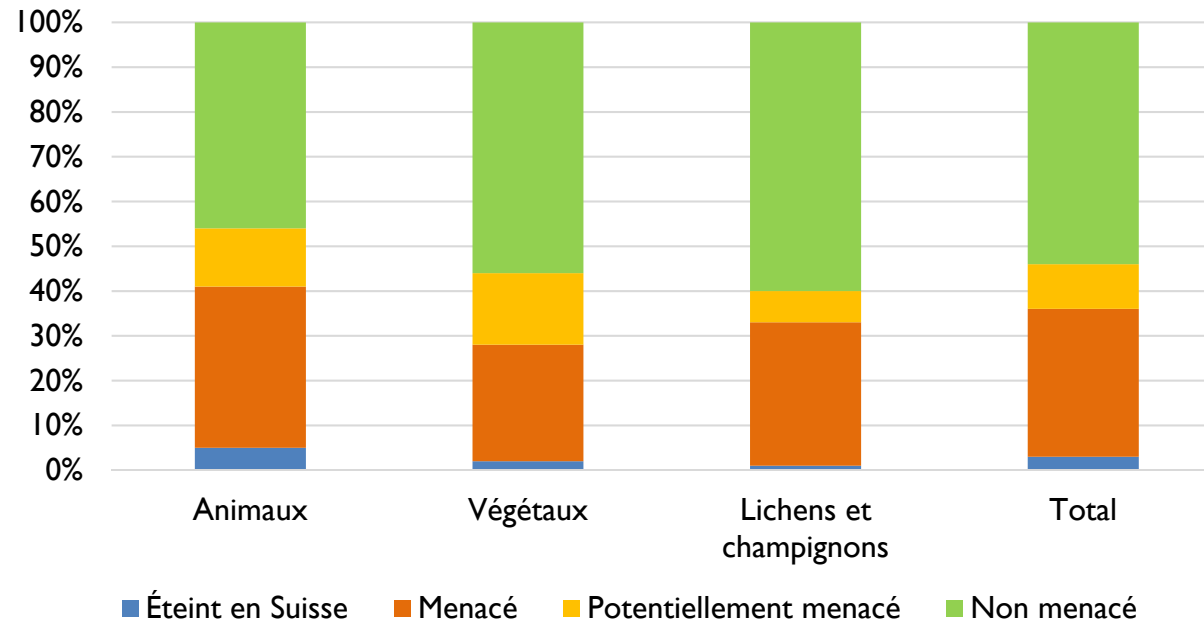




# Moins d'habitats – moins d'espèces



# Etat de la biodiversité en Suisse



## Liste rouge des espèces menacées:

- Plus de 30 % des espèces endémiques
- Environ 50 % des habitats menacés



# Objectifs environnementaux pour l'agriculture de la Confédération (OEA)

- L'agriculture contribue de manière importante à la conservation de la biodiversité
- Il n'y a pas de nouvelle disparition d'espèces (Liste rouge)
- Les espèces menacées augmentent
- Les prestations écosystémiques sont préservées
- La promotion des espèces cibles et indicatrices est assurée et encouragée
- Les habitats pour les espèces cibles et indicatrices se trouvent en quantité et qualité suffisante.

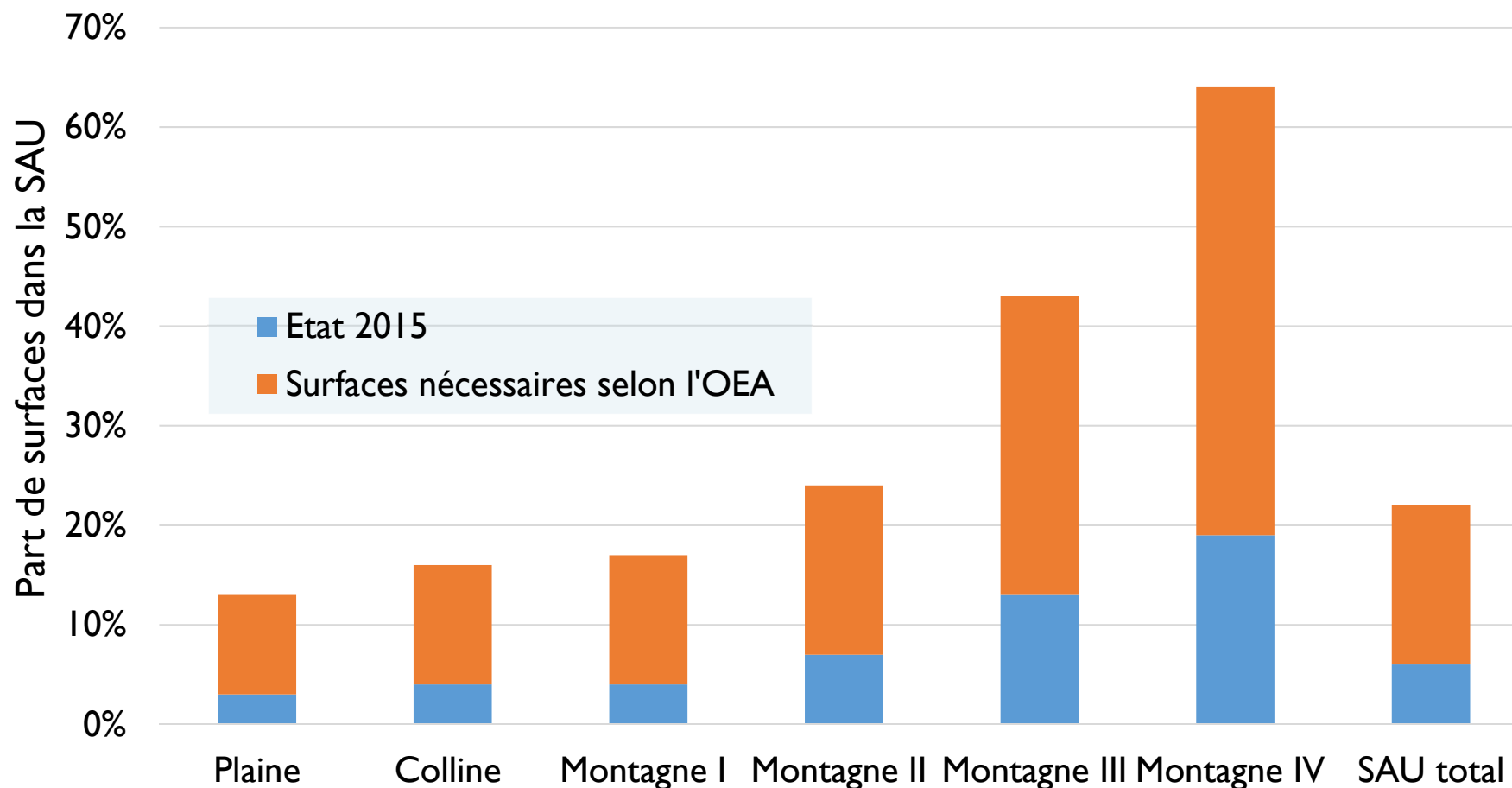


OFEV & OFAG (2008): Objectifs environnementaux pour l'agriculture

Des objectifs ont été définis pour 13 domaines environnementaux (Biodiversité, paysage, climat, air, eaux, sols).



## Surfaces avec qualité écologique dans les terres agricoles



Source: Objectifs environnementaux pour l'agriculture: Rapport d'état 2016

## Objectifs de surfaces selon les OEA: part de surfaces avec qualité écologique dans la SAU

	Valeur à atteindre (moyenne / dispersion) (Walter et al. 2013)	Etat 2013 (estimé par Walter et al. 2013)	Part de SPB avec contributions (total, Q I & II) (OFAG 2016, selon OPD)	Part de SPB avec Q II (OFAG 2016, selon OPD)
Zone de plaine	10 % (8-12)	2,2-4,0 %	12 %	3 %
Zone de colline	12 % (10-14)	3,5-4,5 %	13 %	4 %
Zone de montagne I	13 % (12-15)	3-4,5 %	12 %	4 %
Zone de montagne II	17 % (15-20)	4,8-10 %	17 %	7 %
Zone de montagne III	30 % (20-40)	20-40 %	28 %	13 %
Zone de montagne IV	45 % (40-50)	40-50 %	43 %	19 %
<b>Total SAU</b>	<b>16 % (12-20)</b>	<b>6-10 %</b>	<b>16 %</b>	<b>6 %</b>
Zone d'estivage	45 % (40-60)	40-60 %		

Source: Objectifs environnementaux pour l'agriculture: Rapport d'état 2016

# Exemple d'espèces OEA

## Espèces indicatrices

Les espèces indicatrices sont des espèces animales ou végétales caractéristiques pour un habitat donné. Elles sont liées à certaines propriétés de leur habitat et réagissent très sensiblement aux changements dans le paysage.



Chardonneret élégant



Damier



# Exemple d'espèces OEA

## Espèces cibles

Les espèces cibles sont presque toujours des espèces animales ou végétales rares, menacées, qui font l'objet de mesures de protection, de soin ou de développement. Les mesures sont orientées selon les besoins de l'espèce envers son habitat et ses conditions de vie. Le développement de l'espèce doit ainsi être favorisé et préservé.

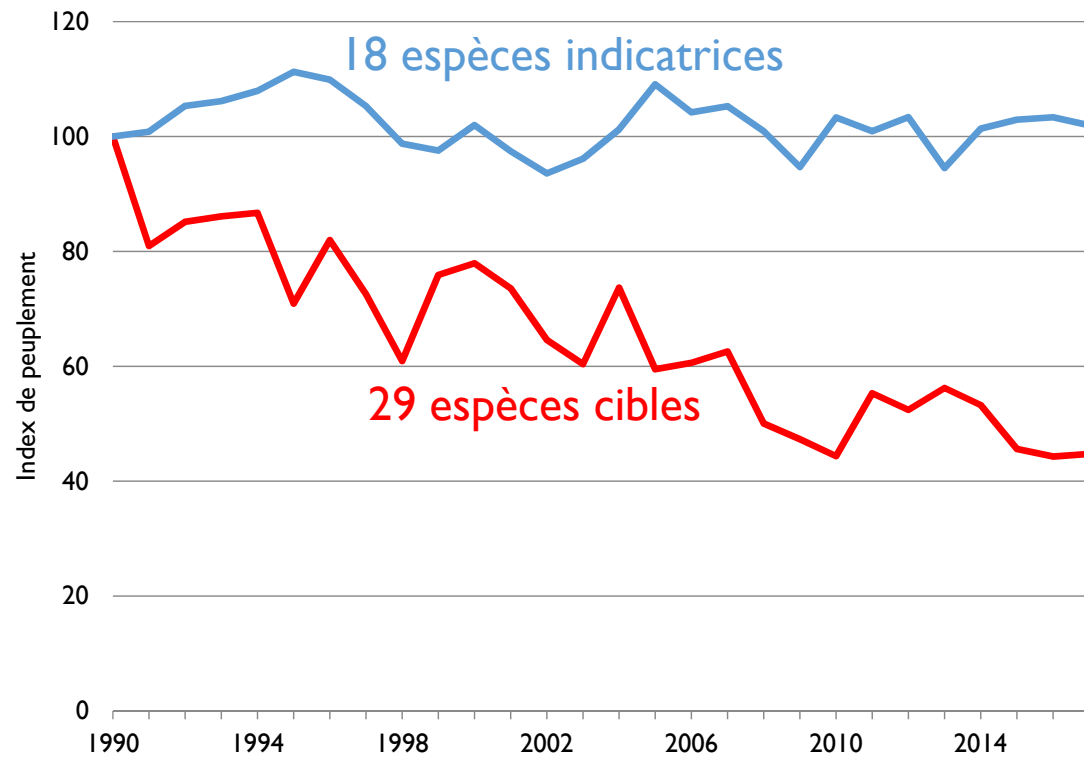


Lézard agile



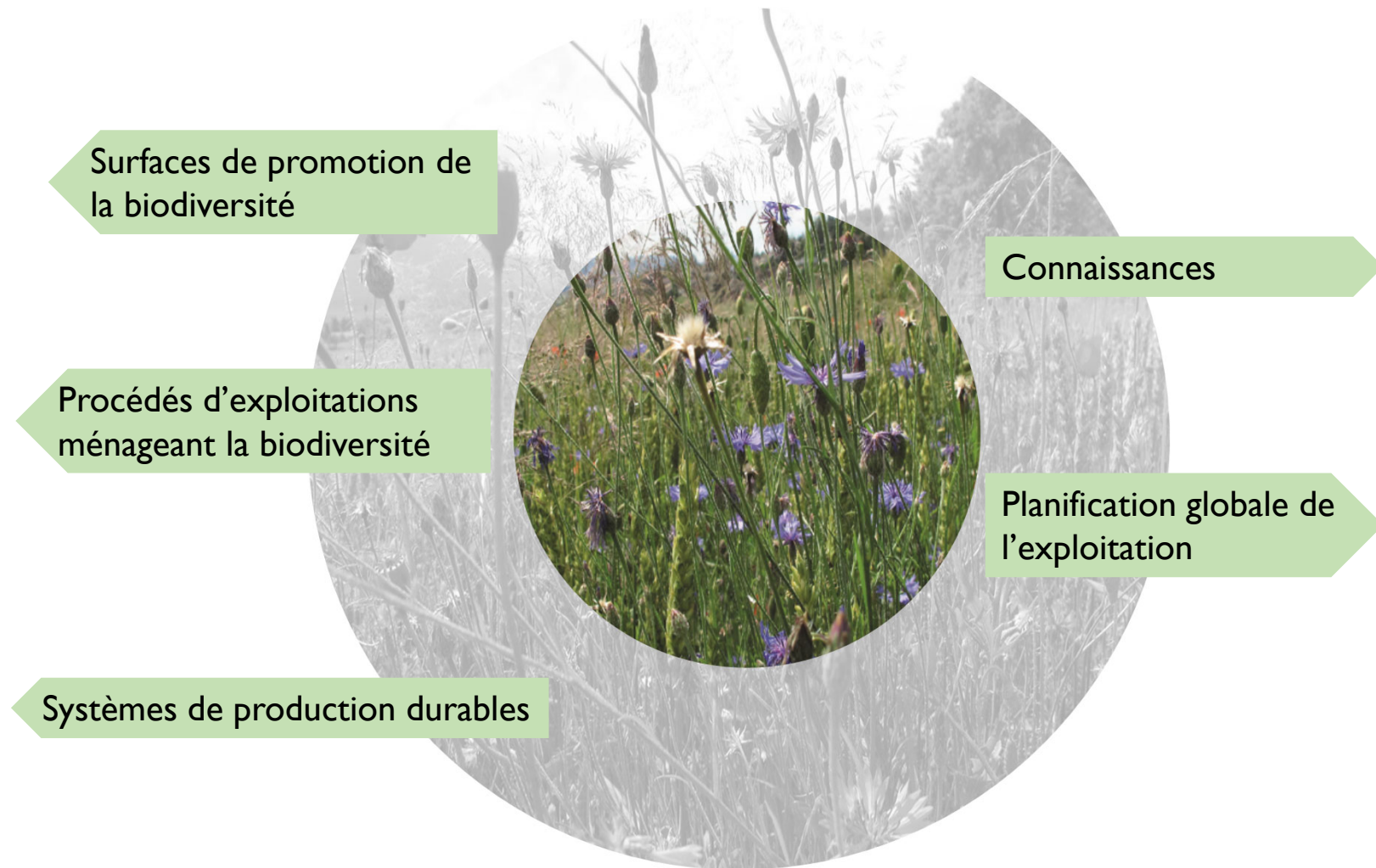
Lièvre brun

# Evolution du nombre d'espèces d'oiseaux nicheurs OEA dans les terres agricoles suisses



Source: Station ornithologique suisse 2018

# Favoriser la biodiversité sur l'exploitation agricole grâce aux ...





# Le top 10 des mesures de promotion de la biodiversité



Prairies de qualité II



Petites structures et bois morts



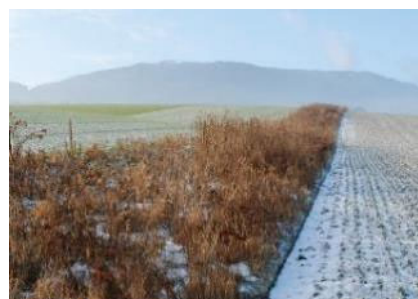
Sous-couvert riche en fleurs



Bandes refuges



Ourlets ou surfaces fleuries pluriannuelles



Jachères florales



Renoncement aux herbicides



Protection des plantes sélectives



Haies basses structurées

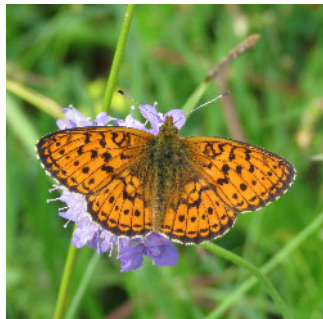


Bandes fleuries et pour auxiliaires

# Chaque espèce a ses propres besoins



**Tarier des prés**  
Prairies à foin ouvertes  
fauchées tardivement



**Nacré de la sanguisorbe**  
Prairies fraîches-humides riches  
en fleurs avec reines des prés

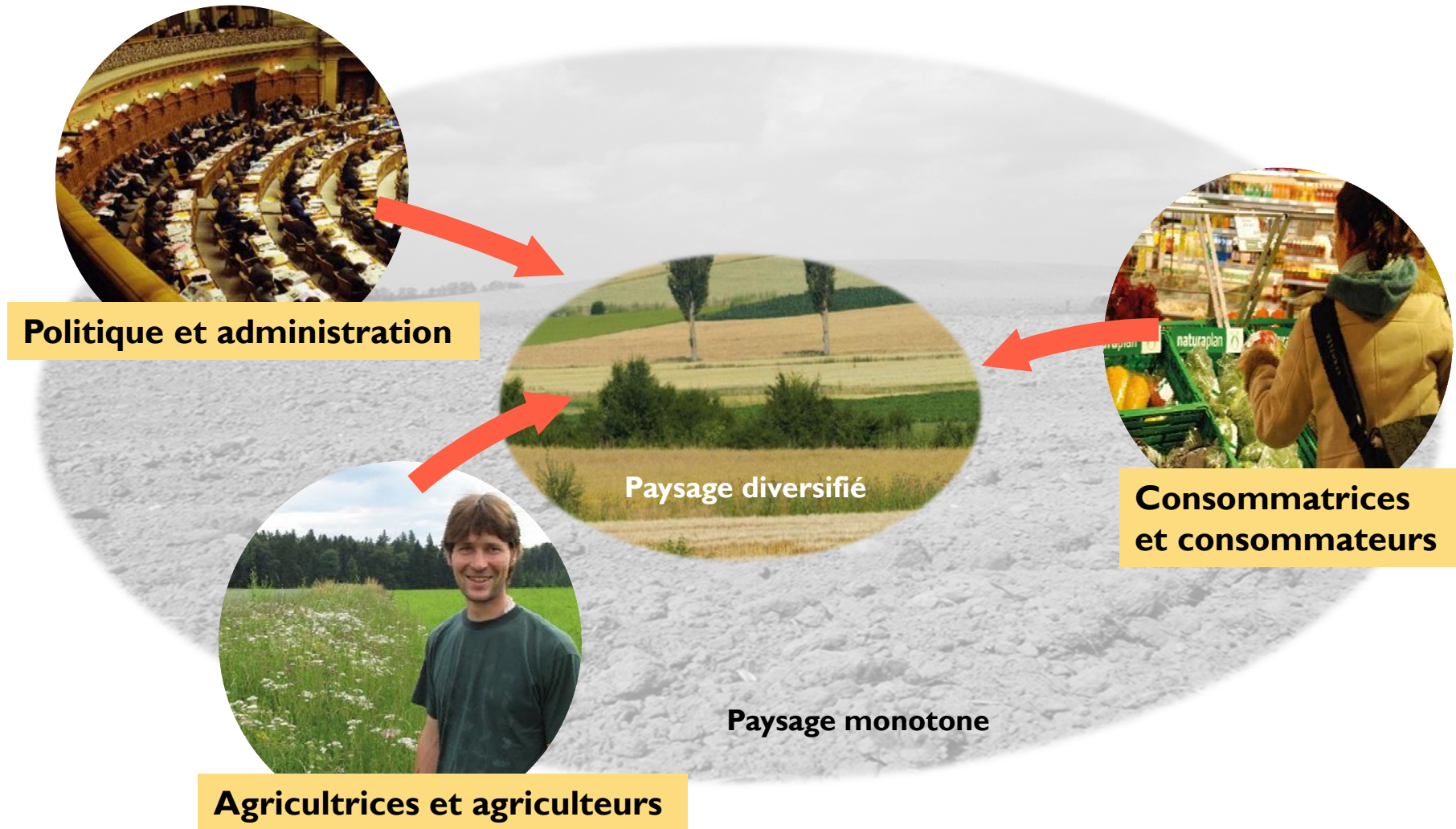


**Pie-grièche écorcheur**  
Paysage bocager avec  
herbages extensifs





# Qui est responsable pour la biodiversité?



# Exigences en matière de biodiversité des organisations labélisées

	OPD	IP-Suisse	Bio Suisse	Demeter
<b>Part de SPB dans la SAU</b>	7 %	7 %	7 %	7 %
<b>Part de SPB dans la SAU pour les exploitations de cultures spéciales</b>	3,5 %	3,5 %	7 %	7 %
<b>Exigences pour les SPB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de pps (traitements plantes par plantes)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas d'éclateur</li> </ul>	
<b>Exigences pour les SPB QII</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas d'éclateur</li> </ul>			
<b>Exigences supplémentaires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Système de points: min. 17 points</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Catalogue de mesures: min. 12 mesures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 3 % supplémentaires «surfaces d'aménagements paysagers»</li> <li>• Min. 5 % de surfaces herbagères extensives</li> </ul>



# Conclusions

- ➔ La biodiversité est importante pour l'agriculture et est une base vitale pour les humains!
- ➔ La biodiversité dans les paysages cultivés diminue.
- ➔ Avec des mesures ciblées, la biodiversité peut de nouveau augmenter sur les exploitations.
- ➔ Pour conserver la biodiversité, il faut plus de surfaces de promotion de la biodiversité et surtout de meilleure qualité.
- ➔ Les systèmes de production durables participent à la promotion de la biodiversité.



## Pour en savoir plus

Toutes les informations sur la biodiversité dans l'agriculture:  
<https://www.agri-biodiv.ch/fr/page-accueil.html>

Bases légales

Objectifs environnementaux pour l'agriculture

# Impressum

## Editeurs:

Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL), [info.suisse@fibl.org](mailto:info.suisse@fibl.org), [www.fibl.org](http://www.fibl.org)

Station ornithologique Suisse Sempach, [info@vogelwarte.ch](mailto:info@vogelwarte.ch), [www.vogelwarte.ch](http://www.vogelwarte.ch)

**Auteurs:** Véronique Chevillat (FiBL) Roman Graf (Station ornithologique), Dominik Hagist (Station ornithologique)

**Collaboration:** Lukas Pfiffner (FiBL), Simon Birrer (Station ornithologique), Markus Jenny (Station ornithologique)

**Rédaction:** Gilles Weidmann (FiBL)

Avec des graphiques de Brigitta Maurer (FiBL) et des illustrations de Simon Müller ([www.soio.ch](http://www.soio.ch)).

Les diapositives ont été réalisées avec le soutien financier de Bio Suisse, de l'Union Suisse des Paysans, de l'Office du paysage et de la nature du canton de Zurich, du Centre agricole Ebenrain du canton de Bâle-Campagne, de l'Office de l'environnement et de l'énergie du canton de Bâle-Ville, du Service de l'Agriculture et des Forêts du canton de Lucerne et du Service de l'Agriculture et Viticulture du Canton de Vaud.

Edition 2019

Le jeu de diapositives fait partie d'une vaste collection de diapositives basées sur les manuel «La biodiversité sur l'exploitation agricole: guide pratique" du FiBL et de la Station ornithologique. La collection de diapositives peut être téléchargée gratuitement à l'adresse [www.agri-biodiv.ch](http://www.agri-biodiv.ch). Le manuel peut être commandé en version imprimée à la boutique FiBL sur <https://shop.fibl.org> ou téléchargé gratuitement.

Copyright: Les photos ne peuvent être utilisées qu'à des fins de formation sur le thème de la biodiversité dans les exploitations agricoles. Tous droits réservés par les auteurs.