

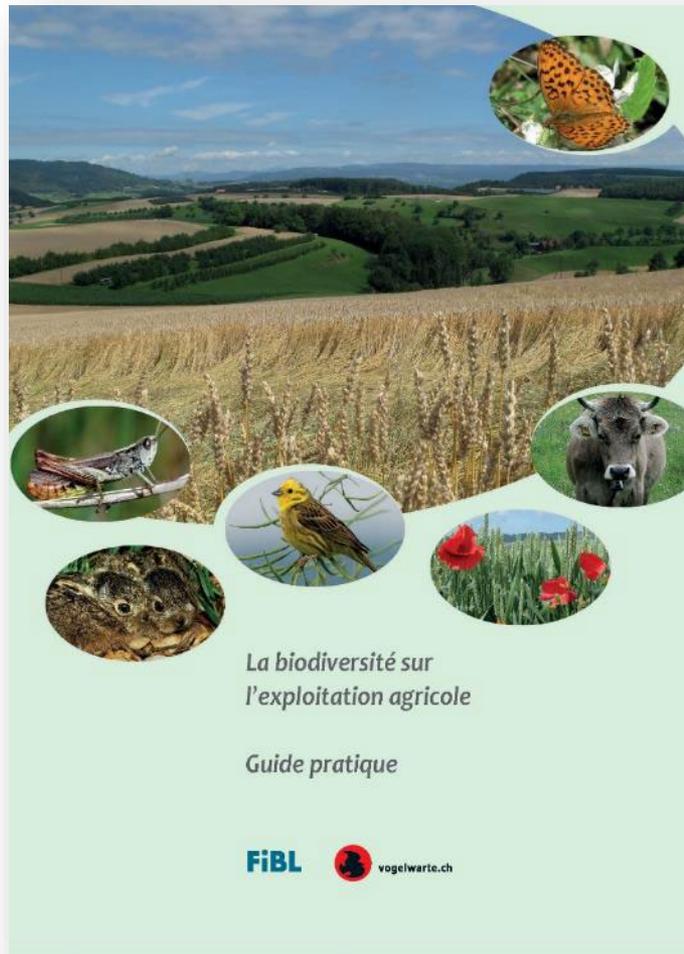


# La biodiversité sur l'exploitation agricole

Pourquoi encourager la biodiversité?

Edition 2024

# 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
- Téléchargement gratuit sur [agrinatur.ch](http://agrinatur.ch)

# La plateforme internet agrinatur.ch



**FiBL**   VOGELWARTE.CH

DE FR 

ACCUEIL SURFACES DE PROMOTION DE LA BIODIVERSITÉ CONSEILS VIDÉOS OUTILS NEWSLETTER

## Surfaces de promotion de la biodiversité

EN SAVOIR PLUS

**Bienvenue sur agrinatur.ch !**

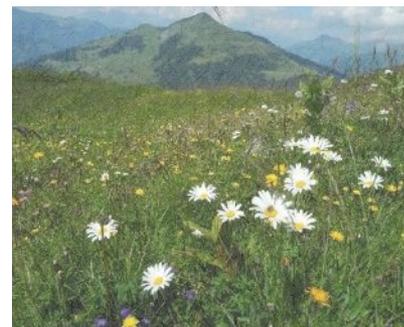
La biodiversité, c'est pas compliqué!

- Informations actuelles
- Conditions pour les SPB selon l'OPD
- Outils pour l'évaluation et la planification
- Recommandations
- Liens sur des fiches techniques et des livres
- Collection de transparents
- Vidéos éducatives
- Adresses

# Qu'est-ce que la biodiversité ?



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



# La biodiversité a 4 niveaux

1<sup>er</sup> niveau

Diversité des gènes

Diversité naturelle et créée par l'homme, p. ex. 2'500 variétés de fruits, 28 variétés de blé, 14 espèces de bovins.



2<sup>e</sup> niveau

Diversité des espèces

Total 49'000 espèces (animaux, plantes, champignons, bactéries), dont 220 papillons diurnes, 610 abeilles sauvages, 3'000 plantes.



3<sup>e</sup> niveau

Diversité des milieux

Total 167 types de milieux  
L'agriculture porte une responsabilité pour 44 types de milieux.



4<sup>e</sup> niveau

Biodiversité fonctionnelle

Diversité des fonctions et processus écologiques réalisés dans l'écosystème (p. ex. concurrence, relations prédateur-proie, parasitisme ou symbiose et utilisation optimale des ressources par des chaînes ou des réseaux alimentaires).

# Nombre d'espèces animales et végétales répertoriées



4'292

16'600

71

213

111

**Plantes**

**Insectes**

**Poissons**

**Oiseaux**

**Mammifères**



301'260

875'000

30'000

9'800

4'500

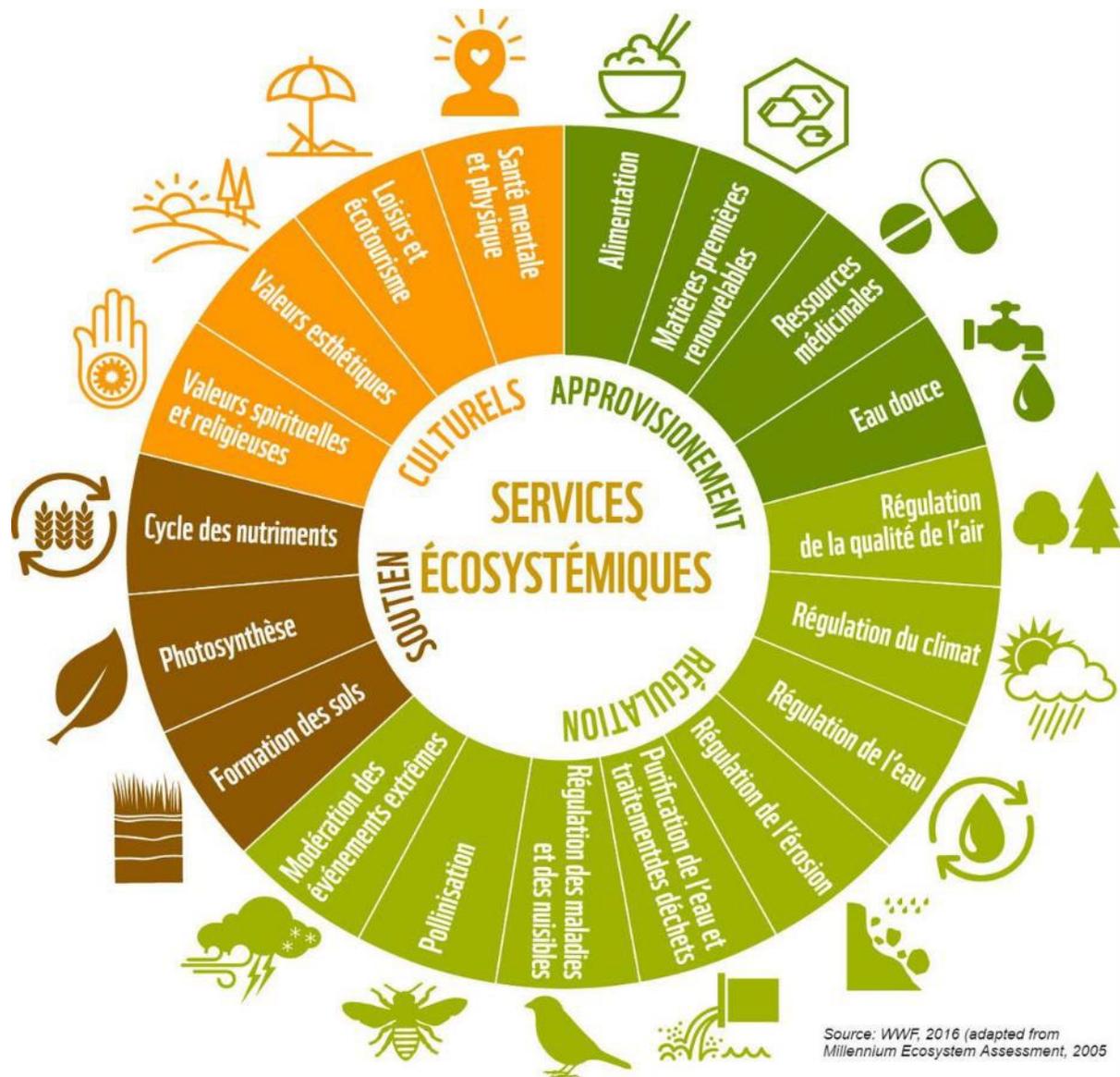
Les autres classes animales ne sont pas citées ici.

Source: <https://www.artenschutz.ch/artenvielfalt.htm>

# Pourquoi conserver et promouvoir la biodiversité ?



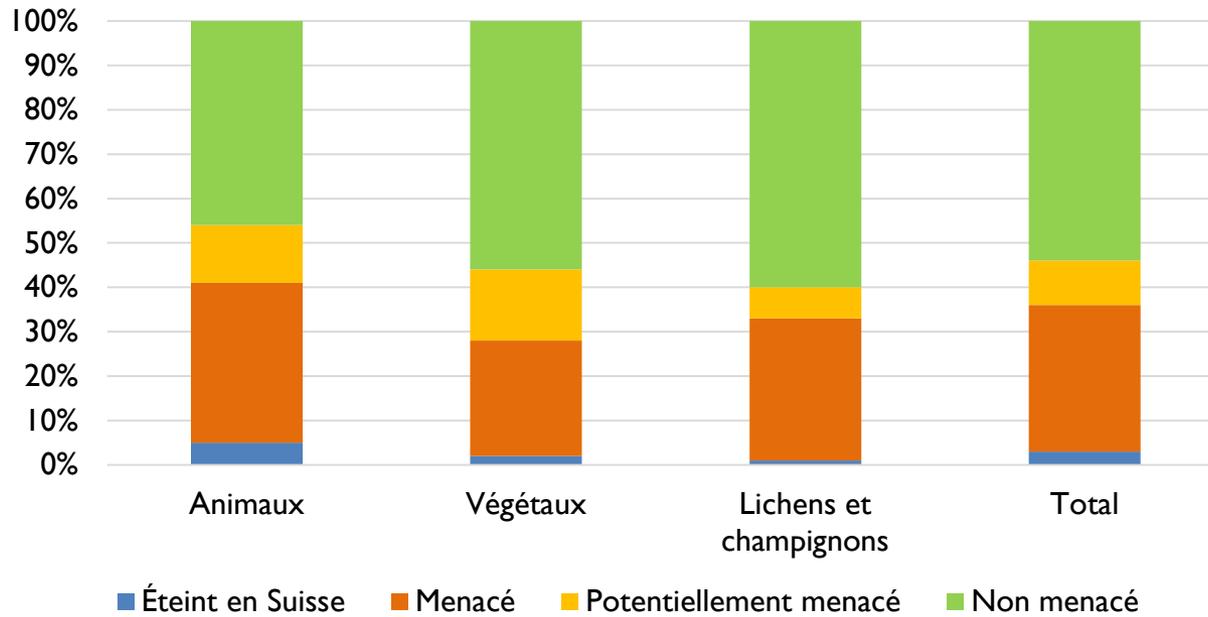
# Prestations de la biodiversité



# Moins d'habitats – moins d'espèces



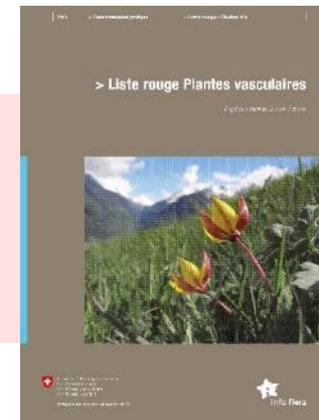
# Etat de la biodiversité en Suisse



Etat 2016

## 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.

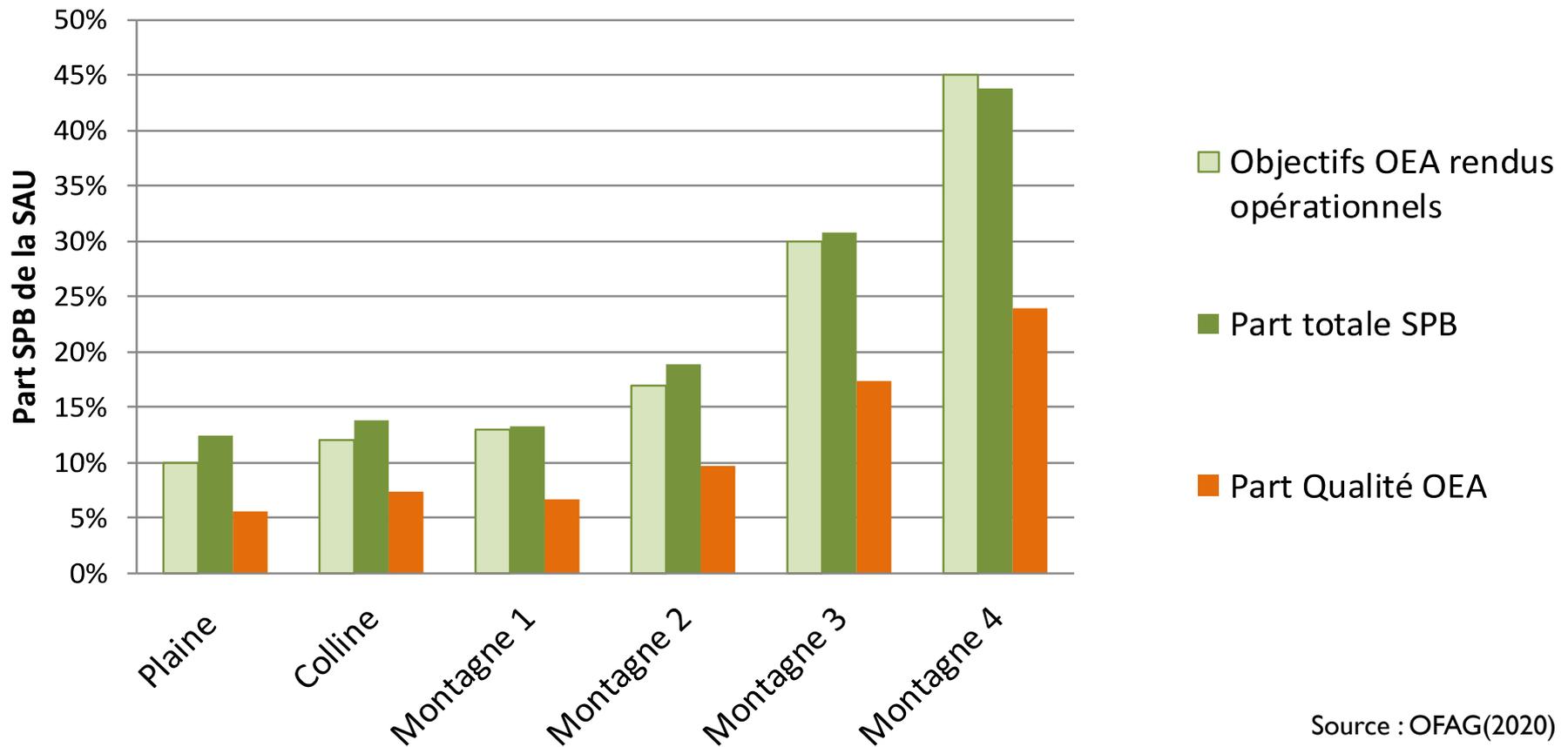


OFEV & OFAG (2008): Objectifs environnementaux pour l'agriculture

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

# Surfaces avec qualité écologique dans les terres agricoles

## Part des surfaces de promotion de la biodiversité (SPB) 2019 par rapport à la surface agricole utile (SAU), par zone



Source : OFAG(2020)

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

	Objectifs (Moyenne / variabilité) (Walter et al. 2013)	Etat 2013 (estimation Walter et al. 2013)	Etat 2019 (Estimation d'après contributions SPB 2019)
Plaine	10 % (8–12)	2,2–4,0 %	~ 6 %
Collines	12 % (10–14)	3,5–4,5 %	~ 7 %
Montagne I	13 % (12–15)	3–4,5 %	~ 7 %
Montagne II	17 % (15–20)	4,8–10 %	~ 10 %
Montagne III	30 % (20–40)	20–40 %	~ 17 %
Montagne IV	45 % (40–50)	40–50 %	~ 24 %
<b>SAU totale</b>	<b>16 % (12–20)</b>	<b>6–10 %</b>	<b>~ 8%</b>
Estivage	45 % (40–60)	40–60 %	<i>Etat 2016 ~ 30 %</i>

Source: OFAG Rapport agricole 2020

# 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.

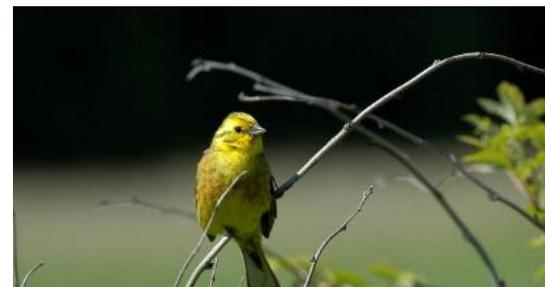
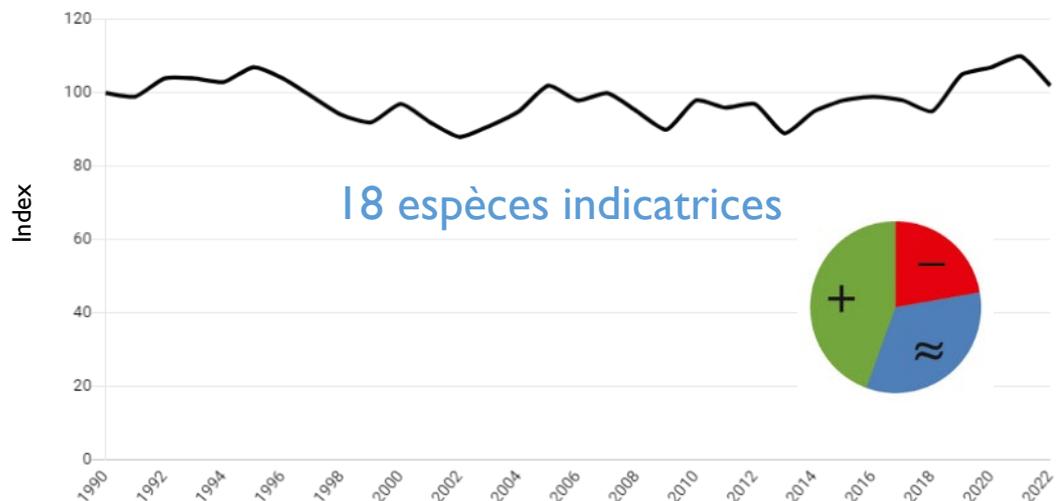


*Lézard agile*



*Lièvre brun*

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



*Bruant jaune*



*Vanneau huppé*

Source: Station ornithologique suisse 2023

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

Surfaces de promotion de la biodiversité

Procédés d'exploitations ménageant la biodiversité

Systèmes de production durables



Connaissances

Planification globale de l'exploitation

# Le top 10 des mesures de promotion de la biodiversité



Prairies de qualité II



Haies basses structurées



Sous-couvert riche en fleurs



Bandes refuges



Jachères florales



Renoncement aux herbicides



Ourlets ou surfaces fleuries pluriannuelles



Bandes fleuries et pour auxiliaires



Petites structures et bois morts



Protection des plantes sélectives

# 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?



**Politique et administration**



**Paysage diversifié**



**Consommatrices et consommateurs**



**Agricultrices et agriculteurs**

**Paysage monotone**

# Exigences en matière de biodiversité des organisations labélisées

	OPD	IP-Suisse	Bio Suisse	Demeter
<b>Part de SPB dans la SAU</b>	7 %	7 %, dès 2026: 9 %	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. 15 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:

<http://www.agrinatur.ch/fr>

Ordonnance sur les paiements directs (OPD)

Objectifs environnementaux pour l'agriculture

# Impressum

## Institutions éditrices:

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), Linda Riedel (Vogelwarte), Anja Gramlich (Agridea), Pascale Cornuz (FiBL), Theres Rutz (FiBL), Cornelia Kupferschmid (FiBL)

**Rédaction:** Gilles Weidmann (FiBL), Simona Moosmann (FiBL), Manuela Helbing (FiBL)

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

**No d'article du FiBL:** 1454

**Permalien:** [orgprints.org/id/eprint/53315/](https://orgprints.org/id/eprint/53315/)

Les transparents ont été réalisées avec le soutien financier de Bio Suisse, de l'Office fédéral de l'agriculture, de l'Office fédéral de l'environnement, 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 2024

La collection de transparents 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 transparents peut être téléchargée gratuitement à l'adresse [agrinatur.ch/fr](http://agrinatur.ch/fr). Le manuel peut être commandé en version imprimée à la boutique FiBL sur [shop.fibl.org](http://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.