



ALL-EMA

Arten und Lebensräume Landwirtschaft –
Espèces et Milieux Agricoles

**Monitoring de la biodiversité
dans le paysage agricole suisse**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Qu'est-ce qu'ALL-EMA?

Près d'un tiers de la superficie de la Suisse est utilisée à des fins agricoles. Ces surfaces ne fournissent pas seulement des aliments sains, mais constituent également des habitats importants pour les animaux et les plantes, contribuant ainsi de manière décisive à la biodiversité. Les biocénoses riches en espèces favorisent aussi les pollinisateurs et les ennemis naturels des ravageurs, ce qui a un effet positif sur les rendements. La biodiversité a fortement diminué au cours des 100 dernières années. Pour la préserver et la promouvoir à long terme, les offices fédéraux de l'environnement (OFEV) et de l'agriculture (OFAG) ont fixé en 2008 des objectifs environnementaux pour l'agriculture.

Pour mesurer l'atteinte des objectifs, le programme de monitoring ALL-EMA recense depuis 2015 de manière ciblée la biodiversité dans le paysage agricole. La mise en œuvre est assurée par Agroscope, sur mandat et avec le soutien financier de l'OFAG et de l'OFEV.

ALL-EMA se concentre sur les questions suivantes:

- Quelle est la situation de la biodiversité dans le paysage agricole et comment évolue-t-elle?
- Quels facteurs influencent la biodiversité et quelles mesures sont efficaces?

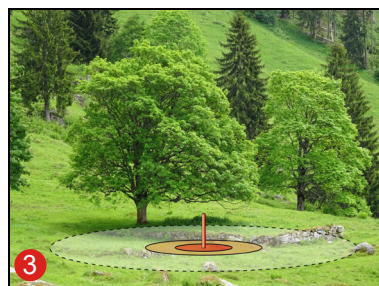
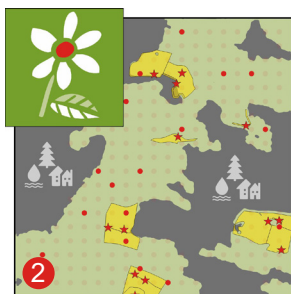
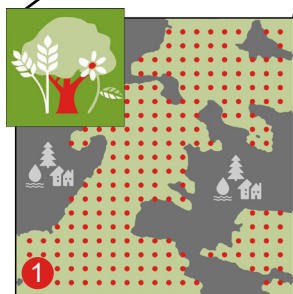
Ainsi, ALL-EMA contribue à évaluer la réalisation des objectifs environnementaux pour l'agriculture et à améliorer les mesures agricoles et environnementales.

En collaboration avec d'autres programmes nationaux de monitoring de la biodiversité, tels que le Monitoring de la biodiversité en Suisse (MBD), le Monitoring des oiseaux nicheurs répandus (MONiR) et le Suivi des effets de la protection des biotopes en Suisse (WBS), ALL-EMA contribue à promouvoir la biodiversité en Suisse.

Que recense ALL-EMA, où, comment et quand?



ALL-EMA étudie 194 carrés d'étude (chacun de 1 km²) – représentatifs de l'ensemble du paysage agricole suisse.



Dans le paysage agricole (fond vert), les relevés sont effectués sur une grille de 50 m (1, points rouges) sur 1 m² pour les milieux et sur 200 m² pour les néophytes et les petites structures. Sur une sélection de points (2, points rouges) des relevés de végétation sont effectués sur 10 m². De plus, des surfaces de promotion de la biodiversité sont échantillonnées sur 10 m² (2, étoiles rouges dans les surfaces jaunes). 3 illustre la taille des surfaces. Les zones situées en dehors du paysage agricole (fond gris) ne font pas partie de l'étude.



Les relevés sont réalisés par une équipe de terrain (1). Les surfaces sont localisées grâce à un GPS (2). La saisie des données se fait directement sur le smartphone (3).

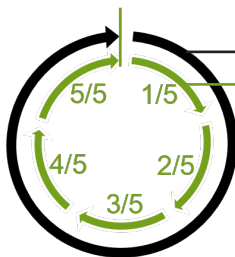
Relevés (suivi de l'évolution)

Les relevés sont répétés tous les 5 ans.

Première phase: 2015–2019

Deuxième phase: 2020–2024

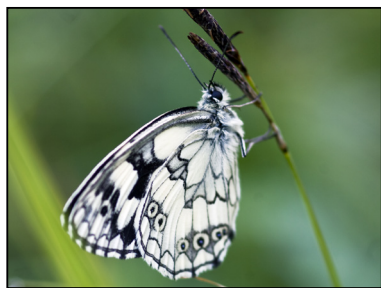
Troisième phase: 2025–2029



Période de cinq ans

Relevés annuels d'avril à août sur un cinquième de tous les carrés d'étude

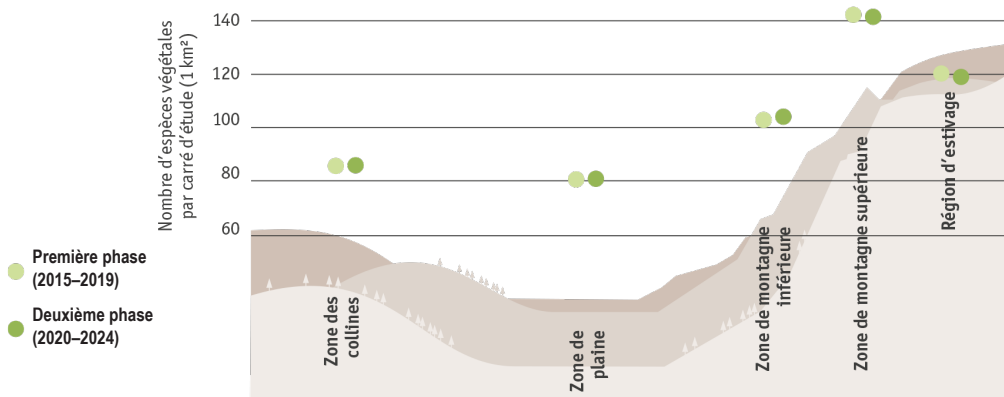
Collaboration avec d'autres programmes nationaux de monitoring de la biodiversité



Pour approfondir ses connaissances, ALL-EMA complète ses propres données avec des informations sur les papillons diurnes issues du Monitoring de la biodiversité en Suisse (MBD, 1) et sur les oiseaux nicheurs issues du Monitoring des oiseaux nicheurs répandus (MONiR, 2). Ces données sont collectées la même année dans les mêmes carrés d'étude, le long de transects.

Exemples d'analyses de données

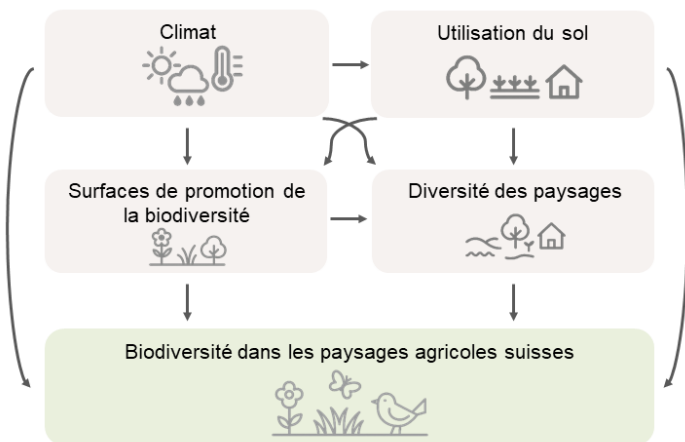
Saisie des modèles de biodiversité dans l'espace et dans le temps



ALL-EMA étudie l'état et l'évolution de la biodiversité dans le paysage agricole. Pour ce faire, différents indicateurs de biodiversité sont calculés, tels que la diversité des espèces végétales ou la superficie des habitats de valeur. L'illustration montre l'évolution de la diversité des espèces végétales dans les différentes zones agricoles entre la première et la deuxième phase de relevés.

Comprendre l'état et l'évolution de la biodiversité

Afin de mieux comprendre l'état et l'évolution de la biodiversité dans le paysage agricole, ALL-EMA intègre différents facteurs d'influence provenant d'autres sources de données. Ces analyses montrent, par exemple, comment le climat ou l'utilisation du sol peuvent influencer la biodiversité dans les paysages agricoles suisses.



Anonymat garanti

Les zones étudiées ont été sélectionnées au hasard. Les données sont utilisées exclusivement pour le monitoring et la recherche. Elles sont analysées de manière groupée par zones agricoles, régions et types d'utilisation.





Vous trouverez d'autres informations et publications sous:



www.allema.ch



Contact | Direction de projet

Agroscope
Eliane Meier
Reckenholzstrasse 191
8046 Zürich
info@allema.ch

www.agroscope.ch
info@agroscope.admin.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agroscope

Office fédéral de l'agriculture OFAG

Office fédéral de l'environnement OFEV



Amt für Natur und Umwelt
Uffizi per la natira e l'ambient
Ufficio per la natura e l'ambiente



VOGELWARTE.CH



Cette brochure est également disponible en allemand, italien et anglais.

© Agroscope 2026