

RAPPORT AGRICOLE 2021



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Office fédéral de l'agriculture OFAG



Structures favorisant la biodiversité

Les éléments du paysage, comme les bosquets, les tas de pierres, les ourlets ou les petits cours d'eau, sont essentiels pour la biodiversité. De telles structures sont indispensables pour répondre aux besoins de différents animaux et d'autres espèces. En 2020, le Forum Biodiversité a rassemblé, avec le concours d'experts, les connaissances éparses sur l'importance et l'évolution des structures et décrit les orientations possibles pour renforcer leur développement grâce à la politique agricole.

Les structures favorisant la biodiversité sont des éléments ponctuels, linéaires ou plats du paysage, dont les dimensions et la nature varient et qui jouent un rôle capital pour la biodiversité. Il peut s'agir notamment de bosquets, de bois mort (tas de branches, etc.) et de petites structures (murs de pierres sèches, tas de pierres, etc.), d'ourlets, de petits cours d'eau, de stations humides, de sol nu et de surfaces rudérales, de reliefs variés ainsi que de structures artificielles (aides à la nidification, etc.).



Un nombre et une diversité importants de structures ponctuelles, linéaires et plates sont essentiels pour la biodiversité en agriculture. Photos : Gregor Klaus

Importance des structures

Les structures favorisant la biodiversité sont très importantes pour une multitude d'espèces animales et d'espèces végétales. Elles sont même indispensables pour de nombreuses espèces, telles que la belette ou l'abeille sauvage. Ce sont en effet des sites privilégiés qui offrent plus d'habitats et de possibilités de se reproduire et de se réfugier tout en développant les réseaux écologiques. Les structures augmentent, par exemple, la qualité écologique des prairies exploitées de manière extensive (OFAG 2019).

Ces structures sont aussi bénéfiques pour les pollinisateurs et d'autres organismes utiles, et donc pour les cultures. En effet, la belette, particulièrement friande de souris, élève ses petits notamment sous des tas de branchages ou de pierres. Un grand nombre de structures, comme les murs de pierres sèches, ont aussi une valeur historico-culturelle.



Une belette surveille attentivement la prairie depuis un mur en pierres sèches. Photo : Ueli Rehsteiner

Évolution des structures

Les structures, nombreuses et diverses, sont le fruit de processus naturels et des activités agricoles au fil des générations. C'est pourquoi elles ont abondé dans les paysages cultivés jusqu'à la moitié du XX^e siècle. Or, la quantité et la diversité de ces structures ont considérablement diminué depuis. Ce recul est dû en particulier à l'intensification de l'exploitation, notamment à la suite d'améliorations foncières, mais aussi à l'abandon d'activités agricoles. De nombreux documents attestent des pertes énormes d'arbres fruitiers haute-tige, de petits cours d'eau et de zones humides. Mais on constate aussi localement une augmentation de certains types de structures notamment grâce aux surfaces de promotion de la biodiversité, à des projets de mise en réseau ou de promotion de la qualité du paysage ou à des revitalisations de cours d'eau.

ENVIRONNEMENT > BIODIVERSITÉ



Le paysage très structuré vers 1972 (en haut) abritait une foule d'espèces. Le même paysage vers 2002 (en bas) a perdu son microrelief et par la même occasion une multitude d'habitats. Photos Klaus Ewald.

ENVIRONNEMENT > BIODIVERSITÉ



La disparition des structures est rapide ou insidieuse, mais ces pertes sont généralement massives. Le même paysage vers 1971 (en haut) et 2018 (en bas). Photos : Klaus Ewald.

Encourager la mise en place de structures

La politique agricole encourage d'ores et déjà la mise en place de certains types de structures. En outre, des organisations et des programmes de labels appliquent avec des agriculteurs des mesures propres à favoriser de tels aménagements (p. ex. verger de Farnsberg).

Il faut néanmoins une multiplicité de structures propres au site pour obtenir un résultat bénéfique pour de nombreuses espèces des régions agricoles. C'est pourquoi une promotion accrue des structures peut combler des lacunes importantes du système de promotion de la biodiversité et contribuer à la réalisation des objectifs environnementaux pour l'agriculture.

Le Forum Biodiversité a défini à cette fin de grands axes avec le concours d'experts d'organismes administratifs fédéraux et cantonaux, de la recherche agronomique et de la vulgarisation, d'associations et d'autres institutions, avec un soutien financier de l'OFAG, dans le but de renforcer la promotion des structures dans les régions agricoles. Un rapport

ENVIRONNEMENT > BIODIVERSITÉ



(Guntern et al. 2020) propose une soixantaine de mesures dans les domaines de la formation, de la vulgarisation, de l'information, de l'exploitation, de la région et des améliorations structurelles, dont l'efficacité pour la biodiversité, l'applicabilité et l'acceptabilité ont été évaluées.

Les structures devraient en principe être encouragées en fonction de la région et des espèces à favoriser. Raison pour laquelle la vulgarisation joue un rôle capital. Le rapport contient des recommandations sur le nombre et la densité de certains types de structures. En général, les structures relativement grandes et anciennes ont plus de valeur que celles de taille plus modeste et récentes. Les structures proches de précieux habitats naturels ou de structures du même type ont une plus grande valeur que celles qui sont isolées.

La plateforme Internet « La biodiversité sur l'exploitation agricole » contient des informations pratiques sur la manière d'aménager efficacement des structures favorables à la biodiversité, qui sont présentées dans des fiches techniques et des films.



Les combinaisons de grandes structures (tas de branches et de pierres, groupes d'arbustes et bandes de terre nue) avec des surfaces de promotion de la biodiversité du projet « Verger de Farnsberg » revêtent une importance particulière pour la diversité des espèces. Photo : BirdLife Suisse

Bibliographie

Agridea 2017. Structures favorisant la biodiversité dans l'agriculture. Vue d'ensemble des éléments de structure selon l'ordonnance sur les paiements directs (OPD) <https://agridea.abacuscity.ch/fr/A~3100~1/3~410420~Shop/Publications/Production-v%C3%A9g%C3%A9tation-Environnement/Aspects-l%C3%A9conomiques-et-administratifs/Structures-favorisant-la-biodiversit%C3%A9-dans-l%27agriculture/Deutsch/Print-PapierAgridea 2017>. Petites structures et promotion de la biodiversité le long des cours d'eau. <https://agridea.abacuscity.ch/fr/A~2891~1/3~410420~Shop/Publications/Production-v%C3%A9g%C3%A9tation-Environnement/Aspects-l%C3%A9conomiques-et-administratifs/Petites-structures-et-promotion-de-la-biodiversit%C3%A9-le-long-des-cours-d-eau/Deutsch/Print-PapierOFAG> (2019) Evaluation der Biodiversitätsbeiträge. Bundesamt für Landwirtschaft, Bern. (En allemand) https://www.blw.admin.ch/dam/blw/de/dokumente/Instrumente/Direktzahlungen/Biodiversitaetsbeitraege/evaluation-biodiversitaetsbeitraege-schlussbericht.pdf.download.pdf/Evaluation_Biodiversitaetsbeitraege_Schlussbericht_191010.pdf Guntern, J., Pauli, D., Klaus, G. 2020. Biodiversitätsfördernde Strukturen im Landwirtschaftsgebiet. Bedeutung, Entwicklung und Stossrichtungen für die Förderung. Forum Biodiversität Schweiz (SCNAT), Bern. (En allemand) https://biodiversite.scnat.ch/publications/other_publications

Jodok Guntern et Daniela Pauli, Forum Biodiversité Suisse Jérôme Frei, OFAG, secteur Systèmes agroenvironnementaux et éléments fertilisants

Editeur

Office fédéral de l'agriculture OFAG
CH-3003 Berne
Tél.: 058 462 25 11
Internet: www.rapportagricole.ch
Copyright: OFAG, Berne 2021

Conception

Panache AG, Berne

Diffusion

OFCL, Vente des publications fédérales, CH-3003 Berne
www.publicationsfederales.admin.ch