

**HOTSPOT 38/18****MIT BIODIVERSITÄT PRODUZIEREN | PRODUIRE AVEC LA BIODIVERSITÉ****LITERATUR UND LINKS | BIBLIOGRAPHIE ET LIENS****4 Mit Biodiversität produzieren – nicht gegen sie! | Produire avec la biodiversité... et non-contre !**

Korner P., Graf R. & Jenni L. (2017): Large changes in the avifauna in an extant hotspot of farmland biodiversity in the Alps. *Bird Conservation International* 28/2: 263-277.

Schweizerischer Bundesrat (2016): Natürliche Lebensgrundlagen und ressourceneffiziente Produktion. Aktualisierung der Ziele. Bericht in Erfüllung des Postulats 13.4284 Bertschy vom 13. Dezember 2013. PDF: <https://www.news.admin.ch/news/message/attachments/46591.pdf>

Steffen W. et al. (2015): Planetary Boundaries: Guiding Human Development on a Changing Planet. *Science* 347: 6223.

Sutter L., Herzog F., Dietemann V., Charrière J.-D., Albrecht M. (2017): Nachfrage, Angebot und Wert der Insektenbestäubung in der Schweizer Landwirtschaft. *Agrarforschung Schweiz* 8 (9): 332-339.

Walter T., Eggenberg S., Gonseth Y., Fivaz F., Hedinger C., Hofer G., Klieber-Kühne A., Richner N., Schneider K., Szerencsits E., Wolf S (2013): Operationalisierung der Umweltziele Landwirtschaft. Bereich Ziel- und Leitarten, Lebensräume (OPAL). ART-Schriftenreihe 18, 136 S.

**10 Bodenbiodiversität und landwirtschaftliche Produktion: Teamwork im Untergrund | Biodiversité du sol et production agricole : Travail en équipe**

Agrarbericht 2017. Bundesamt für Landwirtschaft BLW: <https://www.agrarbericht.ch/de>

Köhl L., van der Heijden M. (2016), Bauer sucht Pilz eine fruchtbare Beziehung. *Agridea* Merkblatt.

Bender S.F., Wagg C., van der Heijden M.G.A. (2016): An Underground Revolution: Biodiversity and Soil Ecological Engineering for Agricultural Sustainability. *Trends Ecol. Evol.* 31(6): 440-452.

Nyfeler D., Huguenin-Elie O., Suter M., Frossard E., Lüscher A. (2011): Grass-legume mixtures can yield more nitrogen than legume pure stands due to mutual stimulation of nitrogen uptake from symbiotic and non symbiotic sources. *Agric Ecosyst Environ* 140, 155-163.

**20 Mit Agroforstwirtschaft die Ressourcen effizienter nutzen | Utilisation plus efficace des ressources grâce à l'agroforesterie**

Den Herder M. et al. (2017): Current extent and stratification of agroforestry in the European Union. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 241: 121 – 132. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2017.03.005>

Herzog F., Oehen B., Weibel F.P. (2016): Agroforstsysteme. In: Freyer B. (Hrsg.) *Ökologischer Landbau – Grundlagen, Wissensstand und Herausforderungen*. Bern, Haupt Verlag: 392 – 405.

Kay S. et al. (2017): Spatial similarities between European agroforestry systems and ecosystem services at the landscape scale. *Agroforestry Systems* <https://doi.org/10.1007/s10457-017-0132-3>

## **24 Agrarökologie: Wege zu einer Landwirtschaft, welche die Biodiversität fördert und von ihr profitiert | Comment promouvoir une agriculture qui protège et profite de la biodiversité?**

---

- Altieri M.A. (1995): Agroecology: The science of sustainable agriculture, Westview Press, 2nd edition. 433 pp.
- BAFU & BLW (2016): Umweltziele Landwirtschaft. Statusbericht 2016. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Wissen Nr. 1633: 114 S.
- Chiaia-Hernandez AC et al. (2017): Long-Term Persistence of Pesticides and TPs in Archived Agricultural Soil Samples and Comparison with Pesticide Application. Environmental Science & Technology, 51, 10642-10651.
- Fischer M. et al. (2015) : Etat de la biodiversité en Suisse en 2014 - Une analyse scientifique. Forum Biodiversité Suisse.
- Furlan L. et al. (2018): An update of the Worldwide Integrated Assessment (WIA) on systemic insecticides. Part 3: alternatives to systemic insecticides Environ Sci Pollut Res (2018). <https://doi.org/10.1007/s11356-017-1052-5>
- Hauggaard-Nielsen et al. (2006): Intercropping wheat with pea for improved wheat baking quality. European Joint Organic Congress, Denmark, Proceedings, 268-269
- Lachat T. et al. (2011) : Evolution de la biodiversité en Suisse depuis 1900. Avons-nous touché le fond ? Collection Bristol volume 25, Haupt. 433 pp.
- Olivier V., Coquart D. (2010) : Les AMAP : une alternative socio-économique pour des petits producteurs locaux ? Economie rurale. 318-319 : 20-36.
- OFEV & OFAG (2016): Objectifs environnementaux pour l'agriculture. Rapport d'état 2016. Office fédéral de l'environnement, Berne. Connaissance de l'environnement n°1633: 116 pp.
- Pisa L. et al. (2017): An update of the Worldwide Integrated Assessment (WIA) on systemic insecticides. Part 2: Impacts on organisms and ecosystems. Environmental Science and Pollution Research. <https://doi.org/10.1007/s11356-017-0341-3>
- Wezel A. et al. (2009): Agroecology as a science, a movement and a practice. A review. Agronomy for sustainable development. 29: 503-515.

## **26 FAO neu mit Fokus auf Biodiversität und Agrarökologie | La conversion de la FAO à la biodiversité et à l'agroécologie**

---

- Altieri M., Funes-Monzote F., Perterson, P. (2012) : Agroecologically efficient agricultural systems for smallholder farmers. Agronomy for Sustainable Development 32: 1-13.
- Carson R. (1962). Silent Spring. Houghton Mifflin.
- OXFAM (2014) : Scaling-up Agroecological Approaches: What, Why and How? Discussion paper. <https://www.oxfamsol.be/fr/scaling-agroecological-approaches-what-why-and-how>
- Pretty, Jules. (2006) : Agroecological Approaches to Agricultural Development. World Bank. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/9044>

## **30 Gesunde Nahrungsmittel aus einer gesunden Umwelt | Des aliments sains issus d'un environnement sain**

---

- Bundesrat (2016): Natürliche Lebensgrundlagen und ressourceneffiziente Produktion. Aktualisierung der Ziele. Bericht in Erfüllung des Postulats 13.4284 Bertschy vom 13. Dezember 2013.

Bundesrat (2017): Gesamtschau zur Weiterentwicklung der Agrarpolitik vom 1. November 2017. <https://www.admin.ch/gov/de/start/dokumentation/medienmitteilungen.msg-id-68633.html>

BAFU & BLW (2016): Umweltziele Landwirtschaft - Status-Bericht 2016. Herausgegeben vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) und vom Bundesamt für Landwirtschaft (BLW). Umwelt-Wissen Nr. 1633. Bundesamt für Umwelt, Bern. 114 S.

Conseil fédéral (2016): Bases naturelles de la vie et efficacité des ressources dans la production agricole. Actualisation des objectifs. Rapport en réponse au postulat 13.4284 Bertschy du 13 décembre 2013.

Conseil fédéral (2017): Vue d'ensemble du développement à moyen terme de la politique agricole du 1<sup>er</sup> novembre 2017. <https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/documentation/communiqués.msg-id-68633.html>

OFEV & OFAG (2016): Objectifs environnementaux pour l'agriculture. Rapport d'état 2016. Office fédéral de l'environnement, Berne. Connaissance de l'environnement n°1633: 116 pp.