



Recommandations pour des vignobles riches en biodiversité

Caractérisés par des conditions chaudes et sèches, les vignobles présentent un potentiel important pour favoriser la biodiversité en Suisse, notamment des espèces OEA et prioritaires comme l'alouette lulu (*Lullula arborea*) ou la tulipe sauvage (*Tulipa sylvestris*).

Afin d'exploiter ce potentiel, la Station ornithologique suisse formule des objectifs chiffrés pour les mesures les plus pertinentes visant à favoriser la biodiversité. Ces valeurs cibles se basent sur la littérature scientifique existante et sont appelées à évoluer selon les résultats de la recherche. Elles apportent toutefois déjà quelques pistes, notamment pour les catalogues cantonaux des projets de biodiversité régionale et de qualité du paysage (BrP).

Nous distinguons deux échelles principales, afin de favoriser différents groupes taxonomiques avec des rayons d'action et capacités de dispersion variables :

À l'échelle d'un **vignoble** (i.e. surfaces viticoles et environs directs), nous recommandons :

- Au moins **50% du vignoble** est **enherbé** tout au long de l'année.
- Au moins **25% du vignoble** est annoncé et exploité comme surfaces de promotion de la biodiversité (SPB) de haute valeur (selon la [définition de la Station ornithologique](#)). Cela inclut :
 - **Surfaces viticoles à biodiversité naturelle** (code 717 selon l'OPD) de **qualité II** (QII).
 - **Autres types de SPB de haute valeur** (p.ex. prairies extensives QII, haies QII, jachères florales), en particulier le long des eaux et entre les surfaces de production (surfaces arrachées et/ou difficilement exploitables).
- Au moins **10 structures** favorisant la biodiversité (haies, bosquets, talus herbeux, murs en pierres sèches, etc. ; selon [définition de l'OPD](#)) par **ha** de surface viticole, aussi **diverses** que possible.

À l'échelle d'une **unité de production viticole**, nous recommandons :

- Un **ménagement complet de la végétation** des interlignes et sous les rangs (pas d'utilisation d'herbicide, pas de travail du sol) **hors période de végétation** (du 1^{er} septembre au 15 mars), excepté en cas de renouvellement de culture.
- Au moins **50% d'interlignes enherbés en période de végétation** (du 16 mars au 31 août).
- **Entretien des interlignes** :
 - **Alterné : 6 semaines** entre deux interventions dans le **même interligne** et **2-3 semaines** entre les interventions sur des **interlignes adjacents**.
 - **Travail du sol** seulement **superficiel**.
 - **Limiter le broyage** de l'enherbement autant que possible.
- Au moins **1 structure** favorisant la biodiversité (au sens de l'OPD) par **unité de production** ou par 10 a de surface viticole.

Contact

Station ornithologique suisse

Simon Hohl

simon.hohl@vogelwarte.ch

041 462 99 30

Références

- Arlettaz, R., M. L. Maurer, P. Mosimann-Kampe, S. Nusslé, F. Abadi, V. Braunisch & M. Schaub (2012): New vineyard cultivation practices create patchy ground vegetation, favouring Woodlarks. *J. Ornithol.* 153: 229-238.
- Assandri, G., G. Bogliani, P. Pedrini & M. Brambilla (2016): Diversity in the monotony? Habitat traits and management practices shape avian communities in intensive vineyards. *Agricult. Ecosyst. Environ.* 223: 250-260.
- Assandri, G., G. Bogliani, P. Pedrini & M. Brambilla (2017): Insectivorous birds as 'non-traditional' flagship species in vineyards: Applying a neglected conservation paradigm to agricultural systems. *Ecol. Indicators* 80: 275-285.
- Barbaro, L., G. Assandri, M. Brambilla, B. Castagnyrol, J. Froidevaux, B. Giffard, J. Pithon, X. Puig-Montserrat, I. Torre, F. Calatayud, P. Gaüzère, J. Guenser, F.-X. Macià-Valverde, S. Mary, L. Raison, C. Sirami & A. Rusch (2021): Organic management and landscape heterogeneity combine to sustain multifunctional bird communities in European vineyards. *J. Appl. Ecol.* 58: 1261–1271.
- Bosco, L., S. A. Cushman, H. Y. Wan, K. A. Zeller, R. Arlettaz & A. Jacot (2021): Fragmentation effects on woodlark habitat selection depend on habitat amount and spatial scale. *Animal Conservation* 24: 84-94.
- Brambilla, M. & F. Gatti (2022): No more silent (and uncoloured) springs in vineyards? Experimental evidence for positive impact of alternate inter-row management on birds and butterflies. *J. Appl. Ecol.* 59: 2166-2178.
- Dubuis, P.-H., A. Gfeller, L. Egli-Künzler, P. Kehrli, C. Linder, J.-S. Reynard, C. Debonneville, V. Zufferey, A. Blouin & P.-T. Verdenal (2025): Guide phytosanitaire pour la viticulture 2025–2026. Agroscope Transfer, 568.
- Guyot, C., R. Arlettaz, P. Korner & A. Jacot (2017): Temporal and Spatial Scales Matter: Circannual Habitat Selection by Bird Communities in Vineyards. *PloS one* 12: e0170176.
- Jenny, M., J. Duplain, R. Benz & J. Demierre (2024): Richtlinien Punktesystem nachhaltige Weinproduktion. Förderung der Biodiversität und der natürlichen Ressourcen. 21. Aufl. IP-SUISSE, Zollikofen und Schweizerische Vogelwarte, Sempach.
- Paiola, A., G. Assandri, M. Brambilla, M. Zottini, P. Pedrini & J. Nascimbene (2020): Exploring the potential of vineyards for biodiversity conservation and delivery of biodiversity-mediated ecosystem services: A global-scale systematic review. *The Science of the total environment* 706: 135839.
- Rutishauser, E., F. Heussler, B. Petitpierre, I. Künzle, C. Lischer, E. Rey, L. Sartori, Y. Gonseth & S. Eggenberg (2023): Quelles surfaces pour le maintien de la biodiversité en Suisse?: Estimation des surfaces de qualité existantes et des besoins en surface supplémentaire, basée sur les données des centres nationaux pour la conservation des espèces. InfoSpecies, Neuchâtel.
- Schaub, M., N. Martinez, A. Tagmann-Ioset, N. Weisshaupt, M. L. Maurer, T. S. Reichlin, F. Abadi, N. Zbinden, L. Jenni & R. Arlettaz (2010): Patches of bare ground as a staple commodity for declining ground-foraging insectivorous farmland birds. *PloS one* 5: e13115.
- Schürmann, H. & S. Hohl (2024): Hochwertige Biodiversitätsförderflächen und quantitative Flächenziele. Schweizerische Vogelwarte Sempach, Seerose 1, 6204 Sempach.