



Approche globale pour le conseil: Améliorer l'acquis et favoriser la nouveauté

Véronique Chevillat et Lukas Pfiffner, Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)

L'offre de conseil du projet «Encouragement de la biodiversité» vise à encourager efficacement et durablement la biodiversité dans les fermes Bourgeon en combinant le conseil individuel global et la pratique. Améliorer les surfaces de compensation écologique existantes comme les haies, les jachères, les prairies riches en espèces ou les vergers haute-tige, installer de nouveaux éléments et les réseauter, tels sont les objectifs principaux du projet «Encouragement de la biodiversité», qui envisage aussi l'étude des mesures à prendre sur les surfaces productives.

L'offre de conseil comprend les aspects suivants:

- Recensement de l'état initial (présence et qualité des écosystèmes existants) ainsi que des attentes et des souhaits du chef d'exploitation;
- Analyse des points forts et des points faibles;
- Prise en compte des bilans fourragers et de fumure, définition des espèces cibles et caractéristiques*, inclusion des projets régionaux (projets de réseaux écologiques, réserves naturelles, etc.);
- Propositions de mesures y. c. pour les techniques agricoles, plan de situation établi en tenant compte des cadres économiques et de travail;
- Conseil sur les questions de rémunération des prestations écologiques dans les programmes d'encouragement régionaux, cantonaux ou fédéraux;
- Après la phase de conseil, la mise en place fait l'objet d'un suivi et d'un accompagnement.

Le chef d'exploitation s'engage finalement par une convention écrite à mettre en œuvre les mesures convenues (mise en place et entretien). Les domaines qui participent au projet reçoivent chacune un soutien financier de mille francs pour les semences et les plants.

L'agriculteur reçoit en outre un classeur contenant toutes les informations importantes au sujet des compensations écologiques et de l'encouragement de la biodiversité sur son domaine.

Surveillance des espèces végétales et des papillons diurnes

Pour améliorer encore la documentation des prestations des domaines agricoles, la diversité des plantes et des papillons diurnes sera recensée sur certaines surfaces choisies dans une vingtaine de fermes. Cela permettra d'identifier les potentiels et les éventuels déficits de biodiversité des fermes Bourgeon.

Les activités de conseil sur le domaine de la famille Huwiler

La surface agricole utile du domaine du Lindenhof comprend 20 % de surfaces de compensation écologique. Les différentes cultures et écosystèmes comme la vigne, la forêt, les prairies et pâturages extensifs, les haies et les vergers forment les conditions idéales pour le maintien et l'amélioration de la biodiversité.

Une partie des **prairies écologiques** remplissent déjà les critères de qualité de l'Ordonnance sur la qualité écologique (OQE). Modifier le régime de fauche (p. ex. dates et hauteurs de coupe) permettra d'améliorer la qualité écologique des autres prairies écologiques ainsi que leur composition botanique, ce dont profiteront de nombreux insectes et papillons diurnes comme le Demi-Deuil ou le Myrtil.

Les **pâturages extensifs** ne reçoivent aucune fumure, ce qui permet à une flore richement diversifiée de s'y établir. L'installation et l'entretien de structures naturelles comme des buissons épineux, des tas de branches, des arbres champêtres ou des bosquets rendent ces pâturages plus attractifs pour de nombreuses espèces. Le Machaon, le Grillon champêtre ou le Léopard des souches sont quelques-unes des espèces caractéristiques qui en profitent.

Le **verger haute-tige** va être complété et rajeuni par de nouvelles plantations. Pour offrir les meilleures conditions de vie possibles aux oiseaux comme le Rouge-queue à front blanc ou le Grimpereau des jardins, des nichoirs ont été suspendus pour compléter les nichoirs naturels. L'utilisation extensive de la strate herbacée favorise la présence d'insectes dont les oiseaux se nourrissent, et les tas de branches représentent des habitats supplémentaires pour les hérissons.

La plantation de **haies riches en espèces** rendra le paysage du domaine encore plus diversifié. De nombreux animaux en profiteront, et notamment des insectes (p. ex. le Citron ou l'Azuré des Nerpruns) et des oiseaux (p. ex. la Pie-grièche écorcheuse, la Fauvette grise ou le Bruant jaune). Les **lisières de forêt étagées** remplissent aussi une fonction importante à cause de leurs différentes espèces de buissons à fleurs et riches en baies.

Des mesures ont été prévues non seulement dans les prairies mais aussi dans les grandes cultures, où la mise en place d'une **jachère fleurie** offrira nourriture, abris et possibilités de nidifier à de nombreux petits animaux et à des oiseaux nichant au sol comme l'Alouette des champs et le Lièvre brun.

Dans les **vignes**, les semis de mélanges de fleurs sauvages permettront d'augmenter la biodiversité floristique, ce qui favorisera encore d'autres espèces de papillons de jour et d'insectes. La vigne est par ailleurs entourée de suffisamment de structures comme des buissons, des surfaces rudérales, des rochers, des tas de pierres et des lisières de forêts, qui fournissent suffisamment de refuges aux reptiles comme p. ex. l'Orvet fragile et le Léopard des murailles.

* Les espèces cibles sont des espèces clés de voûtes qui sont la plupart du temps menacées et ont besoin de mesures particulières de protection et d'encouragement. Les espèces caractéristiques sont appelées ainsi parce qu'elles sont caractéristiques de certains types d'écosystèmes ou d'habitats. Elles ne sont pas spécialement menacées mais leur présence est une indication de la bonne qualité écologique d'un écosystème dans lequel de nombreuses autres espèces pourraient être présentes.