



## **Biodiversité: Les prestations de l'agriculture biologique**

Tous les domaines de Bio Suisse suivent exactement les directives de biodiversité du Bourgeon. Ces directives figurent dans le Cahier des charges de Bio Suisse au chapitre Biodiversité. Elles sont valables pour toute la surface du domaine et sont garanties par des contrôles annuels. Il est donc garanti que les familles paysannes bio ne se contentent pas d'entretenir la biodiversité dans leurs fermes Bourgeon mais en retirent en même temps de nombreux autres avantages: renforcement des cycles naturels, amélioration de la fertilité des sols et de leur capacité de stockage de l'eau et du carbone, prestations des insectes pollinisateurs. L'agriculture biologique favorise donc en tant que telle la durabilité de l'agriculture. Voici une vue d'ensemble des prestations les plus importantes du système agrobiologique:

### **A) Niveau de l'agriculture: Prestations systémiques de l'agriculture biologique**

#### **• L'agriculture biologique en tant que système**

Bien choisir les variétés, favoriser la structure grumeleuse du sol, pratiquer une fumure harmonieuse et des méthodes agricoles adéquates (p. ex. rotation des cultures, choix des espèces cultivées, cultures associées, densités des peuplements, engrais verts) pour prévenir les infestations de ravageurs et l'apparition des maladies.

✓ **Prestations:** Divers travaux scientifiques montrent que l'agriculture biologique favorise la biodiversité.

#### **• Fertilité et entretien du sol**

Il faut un sol sain pour cultiver des plantes saines et élever des animaux sains et donc pour produire des denrées alimentaires saines. En agriculture biologique, l'entretien d'un sol vivant et le maintien et l'augmentation de la fertilité naturelle des sols sont au centre de toutes les décisions. La couverture végétale la plus diversifiée et la moins interrompue possible forme la meilleure condition pour cela.

✓ **Prestations:** Augmentation de la fertilité et de la biodiversité des sols.

#### **• Travail du sol**

Le sol est travaillé en douceur. Chaque intervention tient compte de son impact sur la vie du sol et sur sa structure. Cela signifie renoncer aux labours profonds et aux interventions sur sol mouillé.

✓ **Prestations:** Augmentation de la fertilité et de la biodiversité des sols.



- **Rotation des cultures**

Les rotations des cultures sont assez diversifiées et équilibrées pour garantir à long terme la fertilité des sols et le bon état sanitaire des cultures. Une bonne rotation des cultures permet en outre de diminuer fortement les immissions d'éléments nutritifs dans les nappes phréatiques et les eaux de surface.

✓ **Prestations:** Augmentation de la fertilité et de la biodiversité des sols; protection des ressources.

- **Cultures**

Au moins 20 % de la surface assolée sont enherbés toute l'année, c.-à-d. pendant au moins 12 mois entre le semis et le labour, avec des prairies temporaires et des jachères tournantes ou fleuries.

✓ **Prestations:** Augmentation de la fertilité et de la biodiversité des sols; diminution du lessivage de l'azote.

- **Couverture végétale des terres ouvertes**

Au moins 50 % des terres ouvertes (une fois déduites les rotations fleuries et tournantes) sont recouverts de végétation en dehors de la période de végétation (c.-à-d. entre le 15 novembre et le 15 février).

✓ **Prestations:** Augmentation de la fertilité et de la biodiversité des sols; diminution du lessivage de l'azote.

- **Fumure**

L'objectif principal de la fumure étant de favoriser la vie du sol, la fumure azotée est faite exclusivement avec des engrais organiques et renonce complètement aux engrais chimiques de synthèse.

✓ **Prestations:** Augmentation de la fertilité et de la biodiversité des sols.

- **Bilans de fumure**

Pour garantir l'équilibre des bilans de fumure, l'agriculture biologique impose un rapport équilibré entre le nombre d'animaux et la surface agricole utile.

✓ **Prestations:** La diminution de la charge en bétail et de la fumure azotée provoque une augmentation de la biodiversité.

- **Renoncement aux pesticides chimiques de synthèse**

✓ **Prestations:** Divers travaux scientifiques montrent que l'agriculture extensive favorise, comme c'est le cas dans les fermes bio, l'augmentation du nombre d'espèces et d'individus de la flore et de la faune sauvages.

- **Renoncement aux herbicides et aux régulateurs de croissance**

✓ **Prestations:** Plus grande diversité de plantes et d'insectes. Les champs bio abritent par exemple trois à quatre fois plus d'espèces d'abeilles différentes et sept fois plus d'abeilles.



## **B) Niveau des compensations écologiques – Des surfaces naturelles précieuses**

- **Surfaces de compensation écologique**

Tous les domaines bio doivent avoir au minimum 7 % de surfaces de compensation écologique (aussi dans les cultures spéciales).

✓ **Prestations:** Selon l'altitude, les fermes bio présentent en moyenne entre 18 et 24 % de surfaces de compensation écologique.

### **Bio Suisse renforce depuis le printemps 2011 les efforts de ses producteurs en introduisant de nouvelles directives pour la biodiversité**

Les producteurs et productrices bio sont en mesure de favoriser substantiellement la flore et la faune typiquement locales, et en particulier les organismes vivants du sol et les petites bestioles. Puisque les insectes auxiliaire et pollinisateurs jouent dans ce contexte des rôles particulièrement importants pour l'agriculture durable, les producteurs bio sont pour ainsi prédestinés à faire encore plus pour la biodiversité. Et c'est exactement le but de la nouvelle directive sur la biodiversité qui a été élaborée en 2010 en collaboration avec les commissions techniques de Bio Suisse.

**NOUVEAU:** Obligation de renoncer aux faucheuses-conditionneuses et aux girobroyeurs sur toutes les surfaces de compensation écologique.

✓ **Prestations:** Protection des petites bestioles.

**NOUVEAU:** Les producteurs Bourgeon doivent prendre au moins six mesures ciblées d'encouragement de la biodiversité. Une liste détaillée de mesures utiles est en préparation. Ces mesures comprennent par exemple une certaine proportion de surfaces de compensation écologique de particulièrement haute qualité comme les vergers haute-tige, les haies ou les jachères, mais aussi la diversification, l'élevage de races animales menacées ou la culture d'espèces et/ou de variétés devenues rares.

#### **Pour en savoir plus:**

Fiche technique du FiBL sur la biodiversité:

<http://www.fibl.org/francais/shop/publication/1547-biodiversite.html>