Bandes fleuries : suivi expérimental chez les agriculteurs

Pour : Fondation Ecotone
Date : 2021 - aujourd'hui
Région : Auvergne-Rhône-Alpes - **Domaine :** Agroécologie
Biodiversité

On appelle bande fleurie, un couvert linéaire végétalisé composé de plantes à fleurs. La mise en place de bandes fleuries peut avoir de multiples intérêts en agriculture, notamment en favorisant la biodiversité dans les exploitations agricoles. Un suivi expérimental de ce type d'infrastructure écologique a été mis en place par Solagro dans plusieurs exploitations d'Auvergne-Rhône-Alpes.

Contexte

La mise en place de bandes fleuries (BF) le long des parcelles permet de favoriser la biodiversité auxiliaire contribuant à la lutte biologique et la pollinisation des cultures dans la parcelle juxtaposée. La diversité floristique et les ressources qu'elles procurent permettent d'accueillir un grand nombre d'insectes, notamment des auxiliaires. Les bandes fleuries renforcent la chaine alimentaire et favorisent la faune sauvage, comme les syrphes, coccinelles, carabes..., qui peuvent y trouver gîte et couvert.

Elles sont généralement semées avec un mélange d'espèces locales ou cultivées choisi en fonction des objectifs recherchés, de la situation pédoclimatique et du coût de mise en œuvre (coût des semences notamment). Utiliser plusieurs espèces de plantes complémentaires dans les mélanges fleuris peut diversifier les ressources, allonger la durée de floraison et attirer différents auxiliaires. Ces bandes fleuries sont généralement implantées pour une période de 2 à 5 ans.

Objectifs

L'objectif principal de ces travaux est de sensibiliser les agriculteurs sur l'importance de la biodiversité comme un allié de leurs cultures.

Ce projet se découpe en plusieurs étapes :

- Mise en place de bandes fleuries dans une dizaine de ferme en agriculture biologique.
- Suivi de l'implantation des bandes fleuries et de leurs effets sur la faune auxiliaire.
- Formations sur la biodiversité auxiliaire et comment la favoriser dans sa ferme

Déroulement

Après avoir identifié des agriculteurs pratiquant l'agriculture biologique dans la région lyonnaise, des ateliers ont été organisés en collaboration avec eux, afibn de co-construire les projets d'implantation de bandes fleuries dans leurs exploitations (lieu, type de semences etc.). Les bandes fleuries ont été semées en 2022 et un suivi régulier a été mis en place sur deux types de bandes - une fleurie et une témoin (spontanée) - dans cinq des neuf fermes identifiées sur la région Auvergne-Rhône-Alpes.
En parallèle, dans le cadre du projet visant à sensibiliser les agriculteurs et à valoriser leurs actions en faveur de la biodiversité, des rencontres en bout de champs ont été organisées. Celles-ci ont permis aux agriculteurs de mieux comprendre la biodiversité auxiliaire et sa valeur productive dans une exploitation.

Résultats

Les résultats de ce suvi expérimental indiquent que les BF favorisent la biodiversité en attirant plus de pollinisateurs grâce à leur diversité florale et en abritant davantage de prédateurs terrestres. Les cultures adjacentes aux BF sont également plus riches en diversité d'espèces comme les carabes et les auxiliaires volants. Les bandes spontanées complètent les BF en offrant un refuge supplémentaire et une source de fleurs additionnelle, ce qui renforce les interactions multi-trophiques bénéfiques pour les arthropodes, les oiseaux et les chauves-souris. Des mesures complémentaires, comme l'installation de gîtes à chauves-souris, de nichoirs à mésange, sont recommandées pour renforcer ces effets positifs. En outre, d'autres aménagements favorisant la biodiversité, tels que des haies ou des mares, contribuent à renforcer l'impact des BF sur la biodiversité des exploitations agricoles.