

Implantation de bordures de champs

Retour sur une expérimentation sur la commune de Doeuil sur le Mignon

Le bord extérieur de champ est la zone herbacée non productive spontanée ou implantée qui se situe entre la parcelle (cultivée ou pâturée) et tout autre milieu adjacent : haie, bande de roulement du chemin, fossé, route, bosquet, rivière, autre parcelle.



Lorsque les interventions sont limitées, ces bandes pérennes ont une végétation diversifiée et servent de refuges et de corridors pour la faune sauvage, favorisant ainsi la biodiversité. Ces zones permettent le maintien et le développement de nombreuses espèces, notamment les insectes pollinisateurs et les auxiliaires des cultures, essentiels pour une agriculture durable. De plus, elles contribuent à la lutte contre l'érosion des sols et à l'amélioration de la qualité de l'eau en filtrant les polluants agricoles.

Dans le cadre du **programme Agrifaune Nouvelle-Aquitaine**, la Chambre d'agriculture a accompagné la commune de Doeuil sur le Mignon (17) dans son projet de reconquête de la biodiversité et du lien social sur son territoire.

Le recensement de la typologie des bordures de champs (réalisé en mai 2020 voir ci-dessous *Ecobordure et Typologie*) et des autres éléments linéaires, l'inventaire des haies (réalisé en juillet 2019) et la localisation des réserves de chasse, ont permis de représenter les corridors écologiques à conforter ou à créer sur la commune. Les réunions publiques, les réunions de restitution ont permis de partager les résultats et de semer des bordures avec 7 agriculteurs en 2021 et 2022.

Les deux années de semis successifs ont été l'occasion de tester différents outils de préparation du sol et de semis des bandes avec des impératifs techniques : accès facile en bordure de parcelle ou largeur suffisante pour permettre un entretien si nécessaire avec la culture en place. Choix de cultures d'hiver pour réaliser des faux-semis avant implantation de la bordure. La commune a loué du matériel de semis de gazon pour l'occasion : une engazonneuse en 70 cm de large et un outil pour préparer le sol et enfouir les pierres (Rotadairon). Un broyeur à pierre a également été testé, avec de bons résultats pour la préparation du sol.

La préparation de sol est importante : les graines sont souvent très petites et les espèces pérennes ont un développement lent. Il faut donc réduire le stock semencier d'adventices.

Le mélange Agrifaune Beauce BP (19 espèces) a été semé, avec des adaptations avec le fournisseur pour un agriculteur en Ab, tenant compte des disponibilités de semences.

A partir de la 2^{ème} année on constate un bon développement des espèces du mélange et un étalement de la floraison (bordures fleuries le 09/07/2024). Le Ray-grass, présent la 1^{ère} année, régresse dès la 2^{ème} année. Les légumineuses sont bien présentes (Minette, Trèfles blanc et violet, Lotier corniculé) ainsi que l'Achillée millefeuille, la Centaurée jacée, la Grande marguerite, la Mauve sylvestre, le Millepertuis perforé et le Plantain lancéolé.

Des suivis d'insectes (nichoirs à abeilles, filet fauchoir) et des comptages de lièvres et de faisans avec la fédération des chasseurs ont permis de montrer l'intérêt de ces bordures pour la faune sauvage.

Le maintien de bords de champs avec peu d'interventions sur de plus grands linéaires sur la commune permettrait de créer des zones refuges et des corridors écologiques.

Le semis est à privilégier en cas de bordure dégradée (sol nu, présence de plantes pouvant poser des problèmes à la culture voisine). Le choix d'un mélange fleuri adapté (espèces sauvages variées, floraisons sur une grande période) attirera en outre de nombreux insectes dont des auxiliaires. Le coût de la semence est compensé par la longévité du couvert.

Les auxiliaires ayant des capacités de dispersion limitées, l'efficacité de ces bordures augmente avec leur déploiement à l'échelle d'un territoire.



Ecobordure® est un outil dont l'objet est d'évaluer la qualité écologique des bordures extérieures de champs à partir d'une liste d'espèces végétales de la strate herbacée. L'outil permet ensuite de relier la qualité écologique des bordures aux pratiques de gestion (structure, entretien de la végétation, pratiques agricoles) et ainsi d'apporter des conseils pour améliorer ces pratiques.

L'outil « **Typologie des bords extérieurs de champs** » permet de disposer d'un outil descriptif des bords de champs et permet d'aborder les avantages et inconvénients écologiques et agronomiques de chaque type de bordures et faciès associé et de renseigner ainsi les modes de gestion les plus adaptés.



Financé
par



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*