



L'intérêt du sur-semis de légumineuses dans les bandes enherbées

n° P9



Denis COLINEAU
La Marteliere
Vaches laitières

49 370 ERDRE EN ANJOU (LA POUZEZE)

Le système en bref

90 ha : 30ha prairies + 30ha céréales à paille + 30ha de maïs fourrager

Agriculture de Conservation des Sols



J'avais la problématique de posséder des bandes enherbées (BE) vieillissantes avec peu de fleurs et beaucoup de graminées.

Mon objectif était de ramener plus d'activité biologique dans ces bandes enherbées pour favoriser la biodiversité fonctionnelle et contribuer à un système d'exploitation productif (voir fiche S4 – COLINEAU D).

Par le biais des conseils du réseau A.R.B.R.E. et de formations, j'ai eu l'idée de faire du sur-semis de légumineuses pour ramener des fleurs pour les pollinisateurs.

J'avais à l'origine un contrat « LU'Harmony » avec l'obligation d'avoir 3 % de surfaces en fleurs (3000m² pour 10 ha en contrat) Cela me permettait d'avoir une plus-value sur mes récoltes, donc de financer indirectement mes bandes enherbées au départ. J'avais aménagé les 3000m² en 1 km de bandes enherbées de 3m de large pour créer un maximum d'interfaces avec les parcelles cultivées. Je n'ai pas renouvelé mon contrat, mais j'ai tout de même conservé les bandes enherbées.

Pour entretenir mes bandes enherbées, j'effectue un broyage par an, en septembre, en laissant une hauteur de 10cm sur pied.



Semences de trèfle et luzerne



Présence des légumineuses semées dans la Bandes enherbées (fin août 2021 ; D. Colineau)

Précisions techniques

Bandes enherbées de 3m de large, en correspondance avec la largeur du semoir..

Fin mars 2021, j'ai semé les légumineuses, avec mon semoir à semis directs. Je n'ai pas effectué de scarification car la végétation n'était pas trop développée à cette époque. Je n'ai pas non plus broyé après le semis car cela aurait eu un impact sur les auxiliaires. Après une saison de végétation, l'implantation, est encourageante : elle a plus ou moins bien levé selon les endroits. J'ai effectué un broyage début août. Suite à cela, la légumineuse est bien répartie. Il faut du temps pour qu'elle s'installe pleinement, elle sera plus présente au printemps prochain.

Les travaux d'étude sur les bandes enherbées et bandes fleuries ont mis en évidence leur vocation d'habitat pour de nombreux groupes d'insectes pollinisateurs et prédateurs. La composition et les modalités de gestion sont essentielles. Alors semis, ou végétation spontanée, sauvages ou horticoles ? La végétation spontanée peut tout à fait répondre à l'enjeu d'attractivité biologique, avec l'avantage certain de la gratuité. Ce sont les risques (flore adventice, contraintes en zones de production de semences potagères...) qui peuvent orienter vers des semis : les précédents sont assez déterminants. Par exemple en cas de découpage d'îlot historiquement cultivés, il est assez probable que la colonisation se fasse principalement avec une flore adventice. Limitez les semis horticoles à des actions d'embellissement (abords de sièges d'exploitations par exemple).

- <https://chambres-agriculture.fr/agriculteur-et-politiques/foret-et-agroforesterie/agroforesterie/auxilhaie-et-auxilherbe/>
- <https://www.herbea.org/fr/news/7052/Projet+Muscaris+des+outils+%C3%A0+vosre+disposition+pour+composer+vos+bandes+fleuries+et+suivre+la+biodiversit%C3%A9>
- http://itab.asso.fr/downloads/muscaris_synthese_du_projet_w.pdf