



## Agriculteur – Membre A.R.B.R.E.

49 MAINE-ET-LOIRE



**Ma problématique** était l'invasion de pucerons sur mes parcelles. Un technicien m'avait indiqué que j'avais deux choix pour pallier à ce problème : soit traiter tous les 15 jours (couteux en temps et produits phyto), soit laisser en quelque sorte « les auxiliaires faire ». De plus, je possédais certains grands îlots de monoculture.

**Mon objectif** était donc de trouver des solutions pour favoriser les auxiliaires de culture dans mes parcelles de cultures. Lors du fauchage de ma luzerne et trèfle, mon tablier de fauche m'a servis « d'observatoire » d'insectes : coccinelles et sauterelles vertes (entomophages, prédateurs entre autre de pucerons), criquets (phytophages) ainsi que papillons (pollinisateurs) étaient largement présents.

Parti de cette observation, j'ai mis en place depuis une quinzaine d'années, des bandes de luzerne intercalées entre mes cultures annuelles. Par ce biais, je favorise ainsi des réservoirs d'auxiliaires de cultures au sein même de celles-ci, ce qui me permet d'avoir une plus grande surface de cultures couverte par les auxiliaires. Cela me permet aussi d'éviter d'utiliser des insecticides et d'avoir in fine une régulation plus naturelle de mes pucerons. Tout réside pour moi dans « un équilibre à trouver » entre prédateurs et ravageurs. Ces bandes de luzernes sont valorisées pour les animaux.

Plus généralement, j'ai mis en place sur mes grands îlots de culture, des bandes de cultures différentes : Par exemple, sur un îlot de 10ha, j'ai intercalé culture de blé, maïs, orge, dactyle et prairie.

Ce découpage n'est pas gênant car il a été fait dans le sens de la longueur. Il me permet d'avoir une mosaïque de cultures intéressante, favorisant une diversité d'habitat, permettant d'attirer une plus grande diversité d'insectes ; cette organisation parcellaire permet aussi d'éviter la propagation des ravageurs.

**Au final**, je pense obtenir une meilleure pollinisation, une meilleure régulation des ravageurs et donc de meilleurs rendements, tout en favorisant la biodiversité.



Bandes de cultures différentes sur un îlot de 10 ha

### Précisions techniques

Bandes de luzerne de 2ha :  
400m de longueur x 50m de largeur.



Le regard du conseiller

Dans ses petites parcelles de luzerne, cet agriculteur conserve une bonne productivité de chantier : ses parcelles sont des rectangles très réguliers de 400m de longueur. Il y a donc très peu de manœuvres pour les travaux qui restent productifs.

La luzerne est reconnue pour ses atouts biologiques : c'est une culture semi-pérenne attractive pour l'entomofaune, qui peut s'y sédentariser quelques années.

- <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/la-luzerne-une-espece-idoine-pour-lagroecologie-et-lapiculture>
- <http://www.set-revue.fr/sites/default/files/articles-eat/pdf/CF1998-PUB0004504.pdf>