



Agroforesterie

n° A12



Jean-Pierre BEAUDOIN
L'Etang – Chaumont d'Anjou
Grandes cultures

49 140 JARZE VILLAGES

Le système en bref

218 ha de céréales

Non labour et couverts



Depuis de longues années, je suis en Techniques Culturelles Simplifiées (TCS). Je souhaitais en plus de la préservation des sols développer d'autres pratiques et aménagements agro-environnementaux.

Par le biais de recherches internet, j'ai découvert l'agroforesterie en lisant différentes études sur le sujet. Elles révélaient de nombreux aspects positifs à ce type d'aménagement aussi bien pour la culture, la biodiversité, et d'autres avantages environnementaux (captation du carbone, rafraichissement du milieu).

J'ai voulu par la suite me faire ma propre idée en réalisant un projet de ce type sur mon exploitation. Je me suis alors rapproché de Mission Bocage. L'association s'est occupée de réaliser le dossier de subventions : j'ai pu être financé à hauteur de 80 % grâce à des aides de l'Europe et de la Région.

En janvier 2016, les arbres ont été implantés sur un grand îlot de 8 ha. 7 lignes ont été implantées avec un écartement de 26 m entre chacune pour permettre le passage des outils (schéma ci-contre). Les plants ont été disposés par deux tous les 10 m. Cette technique consiste à sélectionner le plus vigoureux des deux au bout de plusieurs années de pousse.

Pour le choix des essences, le local a été privilégié (car mieux adapté), on y trouve notamment du merisier, du châtaignier, du cormier, du tilleul, et deux espèces d'érables.

Ce que je pourrais donner comme conseils, c'est qu'il est important de bien protéger ses plants fragiles contre le gibier surtout les premières années. J'ai dû effectuer beaucoup de remplacement au départ car la zone se trouve à proximité d'un bois fréquenté par ces derniers. Pour les entretenir, j'effectue une taille tous les hivers car les arbres sont à l'état de repos végétatif.

Au final, cet aménagement a été réfléchi et pensé pour le long terme. Les effets ne sont pour l'instant pas évidents : il n'y a par exemple aucune incidence sur la culture pour le moment. A plus long terme, ces arbres pourront contribuer à rafraichir le territoire local, enjeu important dans un contexte de réchauffement climatique. Ils participeront également au recyclage des éléments et pourront attirer des auxiliaires de culture comme les oiseaux.



Schéma de l'aménagement agroforestier



Plantations



Le regard du conseiller

L'agroforesterie intra-parcellaire permet d'intégrer dans les paysage des éléments propices aux insectes et aux oiseaux. Les arbres et les bandes enherbées sont des supports de nidification, des zones refuges et des milieux riches en ressources alimentaires.

Les bandes enherbées des lignes de plantations sont des lisières fréquentées par les oiseaux des milieux agricoles. Les perdrix grise et les perdrix rouges nichent et élèvent leurs jeunes en bordure de champs à la recherche d'insectes.

<http://www.agroforesterie.fr/documents/fiches-thematiques/AFAF-Agroforesterie-troisieme-generation-et-faune-sauvage.pdf>

<https://www.inrae.fr/actualites/l'influence-pratiques-d'agroforesterie-sols>

5 partenaires engagés

A.R.B.R.E un partenariat :

