

SYSTÈME AGROFORESTIER : SYLVOARABLE



Année d'installation	2018
Filières	Plantes médicinales, fruits
Surface	3 ha
Nombre d'employés	2
Année de mise en place des pratiques agroforestières	2018
Localisation	Tomášov (district de Senec)
Site internet	-

La ferme de Gabica est une entreprise familiale. Au début de son activité, elle était spécialisée dans la fabrication de machines et l'automatisation industrielle. Les contacts fréquents avec le monde agricole (conception et livraison de machines pour les agriculteurs et les entreprises transformant leurs produits) ont incités les gérants de l'entreprise à se lancer dans l'agriculture. De plus, leurs parents sont issus de familles d'agriculteurs et pouvoir exercée une activité en lien avec le travail de la terre, source traditionnelle de subsistance dans la région, est un projet qui leur tenait à cœur.



La ferme a été fondée en 2018, avec pour intention de construire une ferme familiale. L'objectif à long terme de la ferme est la **spécialisation dans la culture des plantes médicinales et leur transformation**.

Le système agroforestier a été mis en place dès l'installation sur la ferme. Avant même le lancement des activités agricoles, de premières expérimentations de techniques culturales ont été réalisées.



- Par la mise en place de pratiques agroforestières, les agriculteurs espèrent réduire l'impact environnemental de leur production agricole, mieux retenir l'eau dans le sol et limiter l'érosion.



Lors du lancement des activités agricoles, les porteurs de projet n'avaient aucun savoir en matière d'agroforesterie. Les connaissances ont été apportées en grande majorité par les membres de leurs familles et les anciens. **Dans le passé, avant l'ère des coopératives agricoles, la pratique de l'agroforesterie était courante, et était même imposée par la loi depuis la fin du XVIIIe siècle.**

Pour la famille, se former et acquérir des connaissances en agroforesterie avant toute mise en œuvre concrète sur le terrain sont considérées comme des conditions de base pour réussir. La formation doit être axée sur la mise en place et l'entretien des systèmes agroforestiers. Il est important d'investir le temps et l'énergie nécessaires à l'entretien des arbres et des arbustes, afin d'améliorer la qualité du sol. Il est également essentiel de se former sur la compatibilité et la tolérance entre les cultures, les arbres et les arbustes.

DESCRIPTION DES TECHNIQUES UTILISÉES POUR METTRE EN PLACE LE SYSTÈME AGROFORESTIER

Du trèfle blanc a été planté autour de la parcelle agroforestière, constituant ainsi une zone tampon. Dans les alignements intraparcellaires ont été plantés des hybrides de peuplier noir, accompagnés d'une bande enherbée semée de "fleurs et herbes de prairie". **De la lavande a ensuite été plantée toutes les deux rangées d'arbres.** Le choix s'est porté sur cette culture car le sol était très pauvre. Un travail mécanisé fréquent du sol a dû être réalisé, afin d'éliminer les mauvaises herbes. **L'espace laissé vide entre les cultures a été semé de micro-trèfle blanc, qui fixe naturellement l'azote de l'air.** Les arbres ont été plantés soit à 3 m, soit à 6m d'intervalle dans une ligne. La plantation a été effectuée à l'aide d'une tarière fixée derrière un tracteur.



DIFFICULTÉS/ENJEUX

- Le problème le plus important, selon les propriétaires de la ferme, ce sont les agriculteurs pour lesquels les "grandes parcelles en monoculture" représentent la meilleure pratique agricole ; et pour qui l'agroforesterie intraparcellaire ne représente qu'une contrainte à l'usage des terres.
- L'utilisation de **produits chimiques** par les agriculteurs voisins est également problématique.
- La **surpopulation de gibier constitue une réelle menace**, et il est obligatoire de protéger les arbres contre les dégâts potentiels.
- Un des objectifs principaux des agriculteurs est de faire revenir la biodiversité sur leurs parcelles. Dès le début de leur activité, ils ont mis en place des perchoirs pour les oiseaux.
- Il est de plus en plus difficile de retenir l'eau dans les sols en quantité suffisante, même en les couvrant de façon permanente pendant l'été. Pendant la saison sèche, **les agriculteurs sont parfois contraints d'irriguer, surtout dans les premières années de croissance des jeunes arbres.**

La ferme familiale, en coopération avec le directeur de l'association de chasse locale, a mis en place un programme « **restauration des arbres et arbustes le long des chemins et des routes** » avec la participation des élèves de l'école et de la municipalité. Cependant, ce programme n'a pas rencontré de succès auprès du maire actuel du village; les agriculteurs ont donc choisi de commencer par le mettre en place de leur côté, sur leurs propres terres.

En comparant les parcelles avec ou sans arbres, des différences assez importantes dans la croissance et le rendement des cultures ont déjà pu être observées.



PERSPECTIVES

La ferme familiale Gabica souhaite étendre progressivement son activité vers **l'élevage bovin**. **L'écotourisme** va également être développé, afin de faciliter le travail saisonnier.

LE MOT DE LA FIN

« La diversité des cultures permet d'assurer la résilience du système, et d'héberger la biodiversité. Le changement climatique nous incite à retenir l'eau autant que possible sur nos parcelles. »

MOTS-CLEFS

Système agroforestier, agroforesterie intraparcellaire, lavande, trèfle

Recommandation de l'agriculteur :

« Faire preuve de bon sens quand on associe plusieurs cultures. Il est essentiel de bien analyser les conditions locales, car à 100 mètres près, la même culture peut être un échec ou une réussite. »



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

