

SYSTÈME AGROFORESTIER : SYLVOARABLE



| | |
|--|---|
| Année d'installation | 2017 |
| Filières | Production biologique de fruits, pépinière de variétés anciennes d'arbres fruitiers |
| Surface | 6 ha |
| Nombre d'employés | La ferme fonctionne sur le principe du volontariat et de l'économie circulaire |
| Année de mise en place des pratiques agroforestières | 2013 |
| Localisation | Coopérative agricole à Moravské Lieskové (district Nové Mesto nad Váhom) |
| Site internet | www.ovocnystrom.sk |

Ovocný strom (qui signifie littéralement « arbre fruitier ») est un groupe de jeunes gens intéressés par la culture d'arbres fruitiers et par l'agriculture biologique. Depuis 2012, ils sont engagés activement pour la préservation de la diversité des variétés de fruitiers, et la protection des terres et du paysage qui y sont associés. Depuis 2017, ils gèrent à Moravské Lieskovo une surface de 4,5 ha. **Ils ont transformé des terres arables cultivées de manière conventionnelle en un verger biologique agroforestier.** Ils aiment leur travail et produisent des pommes biologiques, sans intrants chimiques.



Dès le début, les activités d'Ovocný strom se sont orientées vers une agriculture diversifiée. Ils ont commencé à restaurer un vaste verger à Nová Bošáca sur plus de 12 ha. Leur activité (à l'époque, dans le cadre de l'Association civique PANGAEA 2013 -2017) consistait à restaurer le verger, à planter des arbres fruitiers et à les entretenir. Une autre association, BROZ, leur a fourni un troupeau de moutons pour pâturer le verger. Depuis 2013, une pépinière d'arbres fruitiers a également été créée pour produire des variétés anciennes de qualité et à longue durée de vie. En 2017, un pool génétique d'abricotiers a été créé à Moravské Lieskovo. Avant leur arrivée, la zone était cultivée de manière conventionnelle (grandes cultures).

Un verger d'abricotiers d'une superficie de 4,5 ha, 150 variétés d'abricotiers espacées de 8x10 m sur porte-greffes de myrobalans et pruniers vert, 26 variétés de cerisiers, 50 variétés de cornouillers à gros fruits et 12 variétés de pruniers ont été plantées. Les prochaines plantations comprendront plus de 40 variétés de poiriers et 15 variétés de cerisiers à cerises acidulées. La culture intercalaire est un mélange de trèfles ayant pour but de restaurer le sol. Il est ensuite prévu d'installer une pépinière d'arbres, intercalée avec une culture de légumes-racines sur des bandes de 10 m de large.



- Depuis la mise en place des pratiques agroforestières, d'excellents résultats ont été obtenus. Une **amélioration du sol a été constatée, grâce aux couverts, à l'apport de 30 tonnes d'engrais et de 20 bottes de paille de 200 kg par hectare.**
- La croissance des jeunes arbres a dépassé les attentes du collectif d'agriculteurs. Après deux ans seulement, la structure du sol **s'est considérablement améliorée.**



Les jeunes agriculteurs ont commencé **sans aucune aide, et se sont inspirés du système préexistant sur la ferme** - vergers de plein champ et pâturages boisés. Le terme "agroforesterie" est selon eux totalement inutile, et induit en erreur par rapport aux termes spécialisés originaux qu'ils connaissent en agriculture et aménagement du territoire. **Les systèmes de vergers, de pâturages boisés et d'association de cultures (plantes-racines, céréales ou arbustes fruitiers) sous les arbres sont autant d'exemples d'anciens modes de gestion des terres avant la collectivisation.**

Les compétences pratiques sont considérées comme essentielles pour la mise en œuvre des systèmes agroforestiers : choix de la composition en essence et de leur répartition dans l'espace, plantation et entretien (en particulier la taille des arbres au cours des 6 premières années), utilisation d'engrais verts et compétences en agriculture biologique.

DESCRIPTION DES TECHNIQUES UTILISÉES POUR METTRE EN PLACE LE SYSTÈME AGROFORESTIER

Abricots, prunes, cerisiers, cornouillers - toutes les espèces sont sur des porte-greffes à croissance rapide. L'espacement entre deux arbres est de 8 à 12 m minimum. Déchaumage - herse rotative - semis de mélanges d'engrais verts. Les bandes enherbées de 3 m de large sous les arbres ont été labourées à l'aide de herse à disques et ensemencées d'engrais vert.



DIFFICULTÉS/ENJEUX

- Les plus grandes difficultés sont le **manque de connaissances en agroforesterie, et le manque d'intérêt des grandes entreprises agroalimentaires pour la préservation de l'environnement et l'aménagement du territoire.**
- Les agriculteurs équipés de grosses machines agricoles n'ont aucun intérêt pour les arbres, et endommagent les troncs.
- Le **compactage des chemins** de passage pose problème (ils doivent être engazonnés).
- **Trop peu de matière organique est apportée aux arbres lors de la plantation.**
- Selon les jeunes agriculteurs, le manque de plants de qualité, associé à un entretien post-plantation insuffisant, nuit à la qualité des plantations.

L'association a été créée avec pour missions principales de répondre à la demande en arbres fruitiers à longue durée de vie, ainsi que de réaliser un entretien de qualité des arbres adultes. Par ces activités de plantation et d'entretien d'arbres fruitiers, les membres de l'association veulent restaurer la fonctionnalité du territoire et des paysages. Ils sont formés dans ce domaine et participent également à l'éducation du grand public.

Ils perçoivent leur travail dans un contexte plus global, et considèrent les vergers à longue durée de vie comme un moyen de production respectueux de l'environnement et utilisant peu d'intrants. **Lors de l'installation de nouveaux vergers, ils prennent en compte le changement climatique en choisissant des essences résistantes aux extrêmes climatiques.** Ces vergers peuvent devenir une source non négligeable de moyens de subsistance dans un avenir climatique et social qui s'annonce difficile.



PERSPECTIVES

Les jeunes agriculteurs prévoient **d'agrandir le verger d'ici 3-4 ans.**

LE MOT DE LA FIN

« La richesse naturelle et culturelle (pool génétique de variétés de fruitiers) disparaît sous nos yeux. Dans les vieux jardins et vergers abandonnés, subsistent des fruitiers de centaines de variétés anciennes et oubliées, dans l'anonymat le plus complet.»

En conclusion, les jeunes agriculteurs ajoutent :

« La première étape pour pouvoir sauvegarder et restaurer des variétés anciennes, c'est de découvrir qu'elles existent. C'est pourquoi nous nous intéressons à la pomologie. Nous retrouvons le nom des variétés anciennes, prélevons des scions sur les arbres-mères et les greffons sur des porte-greffes à longue durée de vie. »

MOTS-CLEFS

Agroforesterie intraparcellaire, verger extensif, banque de gène, variétés anciennes



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

