



SYSTEME AGROFORESTIER : SYLVOPASTORAL

Année d'installation	2007
Production	fraises, blé, épeautre, orge, semences, betterave à sucre / porcs laineux
Surface	54 ha
Nombre d'employés sur la ferme	1.5
Date de mise en place des pratiques agroforestières	2018
Localisation	Belgique, Flandre Occidentale, le Coq 51.2805181, 3.0704712
Site web	www.hoftermeulen.com

Depuis 2011, la ferme s'est orientée vers une production **de porc laineux et de fraises** en circuit court. Depuis 2018, des **plantations agroforestières ont été effectuées afin de fournir du fourrage et de l'ombre aux porcs, ainsi que pour protéger les fraisiers du vent.**



De 2007 à 2011, les cultures menées sur la ferme étaient conventionnelles (production de pommes de terre) avec un risque élevé de mauvaise récolte (à cause des maladies, de la météo, des excès d'eau, du marché fluctuant, des problèmes de monopole, etc). À partir de 2011, les agriculteurs ont pris du recul et ont décidé de modifier leur stratégie de production et de commercialisation, en vendant leurs produits directement au consommateur final.

La femme du propriétaire, Tessa, a suivi une formation d'un an pour devenir bouchère et en 2014, ils ont ainsi pu **ouvrir un magasin sur la ferme pour vendre en direct leur viande de porc laineux, ainsi que d'autres produits carnés provenant d'élevages voisins**. La production de fraises en mai et juin attire beaucoup les consommateurs. Plus le lien avec les consommateurs se renforce, plus les agriculteurs sont convaincus par ce modèle d'agriculture locale et durable.



- Les premiers arbres ont été plantés à l'automne 2018, les résultats ne sont donc pas encore visibles (les agriculteurs sont déjà très contents que tous les arbres aient commencé à pousser, et qu'ils aient été plantés au bon endroit, constituant des limites de parcelles naturelles).
- Les arbres devraient, dans quelques années, fournir **de l'ombre et une protection aux animaux**, mais ils sont encore trop petits.



La mise en œuvre de ces pratiques agroforestières s'appuie notamment sur le contenu du site internet de Joel Salatin (<http://www.polyfacefarms.com/>), un agriculteur-chercheur américain innovant qui a des théories sur l'agriculture que beaucoup considèrent comme radicales. Les résultats seront évalués après 5 ans minimum. Le propriétaire a reçu des subventions à hauteur de 80% du coût de plantation.

Une bonne organisation, une capacité à aller chercher de l'information et à se former sont nécessaires pour mener à bien un tel projet.

DESCRIPTION DES TECHNIQUES UTILISEES LORS DE LA MISE EN PLACE DU SYSTEME AGROFORESTIER

Le choix s'est porté sur des essences adaptées à l'élevage porcin. Il s'agit notamment d'arbres fruitiers, de chênes et de châtaigniers. La plupart des itinéraires techniques se trouvent dans les livres de Salatin, et en ligne sur son site web. Il est important de noter, cependant, que comme les arbres n'ont été plantés qu'en 2018, il faudra encore un certain temps avant qu'ils n'atteignent des dimensions suffisantes pour remplir leurs fonctions.



RISQUES/ENJEUX

- Le **choix des essences** était complexe (nous sommes sur la côte, et il souffle souvent un vent salé)
- L'entretien des bandes enherbées est également difficile (les pintades les nettoient, mais le renard pose problème)
- L'ombre sera bénéfique aux porcs, mais son effet sur le rendement des cultures pose question.

Il existe déjà beaucoup de connaissances et références bibliographiques, il suffit de savoir où chercher l'information. Il est important d'apprendre de ceux qui vous ont précédé, car ils ont de l'expérience et ont appris de leurs erreurs. Cette étude de cas est un bon exemple de la façon dont des résultats de recherche peuvent être utilisés pour améliorer les pratiques.



PERSPECTIVES

Le propriétaire va déjà commencer par observer la pousse des arbres et le fonctionnement du système mis en place.

LE MOT DE LA FIN

N'oubliez pas de consulter les références bibliographiques sur l'agroforesterie : elles existent, il suffit de faire l'effort de chercher.

Recommandation de l'agriculteur :

« Veillez à choisir des essences d'arbre compatibles avec vos pratiques d'élevage : toutes les essences ne sont pas adaptées à tous les élevages. »

MOTS-CLEFS

Porcs, connaissance, recherche



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

