



**SYSTÈME AGROFORESTIER :
SYLVOPASTORAL
AGROFORESTERIE A FORTE VALEUR
PATRIMONIALE ET ENVIRONNEMENTALE**



| | |
|--|--|
| Année d'installation | 2001 |
| Filières | Elevage d'ovins et de bovins, verger à fruits |
| Surface | 600 ha |
| Nombre d'employés | 6 (2 membres de la famille + 4 salariés à temps partiel) |
| Année de mise en place des pratiques agroforestières | 2001 |
| Localisation | Milešov 78, 411 32, Velemín |
| Site internet | - |

L'exploitation biologique de Daniela Pitka et Marcela Horvátová, d'une superficie totale d'environ 600 ha, est située sous la colline de Milešovka et se consacre à l'élevage de moutons (800 têtes) et de bovins (100 têtes) ainsi qu'à l'entretien d'anciens vergers, et à la mise en place de nouveaux vergers (notamment constitués de poiriers et de pommiers), pâturés par les moutons. Daniel a débuté son activité en 2001 sur des terres envahies par la végétation naturelle (anciennes terres arables), qu'il a progressivement transformées en pâturages boisés en conservant des arbres déjà présents et en plantant de nouveaux arbres en complément.





Daniel Pitek est originaire de la forêt de Bohême, mais à l'âge de 6 ans, il a déménagé dans le nord et a ensuite grandi dans la belle campagne des hauts plateaux de Bohême. Il est forestier de profession et a travaillé dans les forêts de Šumava pendant une courte période. Après la révolution de velours en 1989, il a travaillé pendant plusieurs années en Allemagne et, à son retour en 1994, il a créé une entreprise de construction. Cependant, il n'a pas perdu son amour pour la sylviculture et l'agriculture et au début des années 2000, il a commencé à racheter des terres abandonnées qui appartenaient à une ancienne coopérative agricole d'État, ainsi que des terres privées dans les environs de Mílesovka. La coopérative agricole avait essayé de mettre en place des cultures classiques (blé, maïs) sur ces pentes abruptes, mais après le changement de régime, ces cultures ont été abandonnées car elles n'étaient pas rentables. Les terres ont peu à peu été envahies par la régénération naturelle.

Daniel a mis en place **des pratiques agroforestières dès le début de son activité agricole**, même s'il n'employait alors pas ce terme. Il a progressivement **débroussaillé les terres envahies par la végétation et les a aménagées pour le pâturage tout en conservant des arbres de valeur comme le hêtre, le sapin, le tilleul, le frêne, l'érable, le poirier sauvage ou le cerisier**. Certaines de ces espèces ont également été plantées en complément. Daniel a d'abord commencé par l'élevage de cerfs sur 40 hectares, mais à cause d'une réglementation trop compliquée, il est passé à l'élevage de moutons (race Sumavka), de bovins (Limousine et Charolais) et de chevaux (Norik). Il a commencé à restaurer d'anciens vergers et en a également planté de nouveaux, où il cultive principalement des poiriers et des pommiers et fait régulièrement paître des moutons. L'ensemble de l'exploitation est certifié bio. Daniel est un défenseur passionné de la nature. Il **a créé de petits étangs artificiels sur les pâturages** afin de retenir l'eau, ce qui attire de nombreux animaux. Il gère actuellement un total de plus de 600 ha : principalement des pâturages boisés, mais aussi des vergers et des forêts.



- Avec la mise en œuvre de pratiques agroforestières, la **qualité esthétique du paysage a été considérablement améliorée**. Une meilleure rétention de l'eau a été constatée, et un plus grand nombre d'animaux sauvages (oiseaux, reptiles, amphibiens) a été observé.
- Les arbres fournissent de l'ombre au bétail et **améliorent ainsi leur bien-être**.

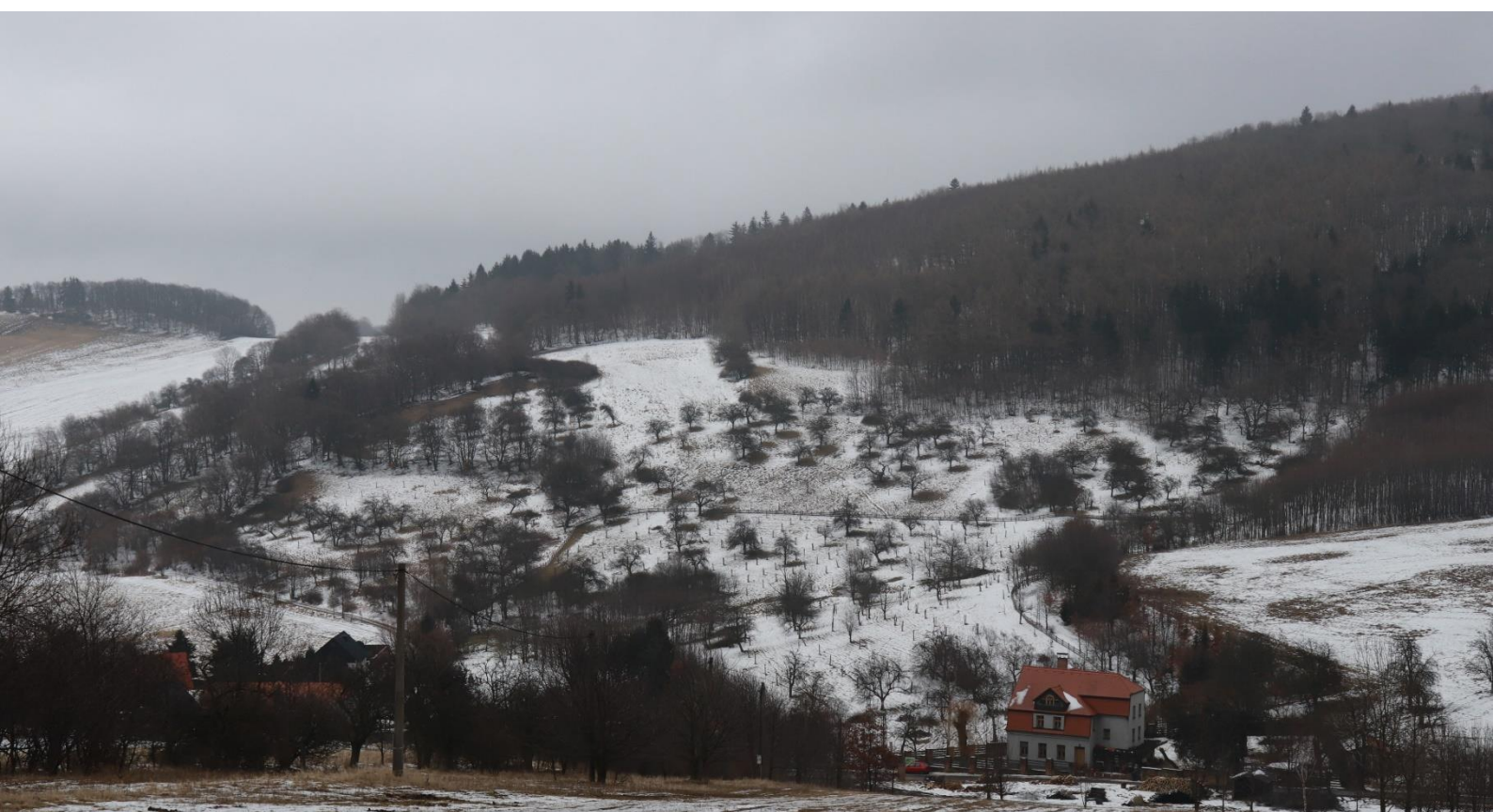


Le système agroforestier géré par Daniel est naturellement adapté à la région. Il s'agit en effet d'un retour à des pratiques traditionnelles, qui avaient été abandonnées lors de la collectivisation : la région de Litoměřice était une grande région productrice de fruits dans le passé. Les vergers haute tige traditionnels étaient soit pâturés, soit cultivés. Daniel a ainsi pu s'appuyer sur des sources et des documents historiques pour mettre en place de nouveaux vergers pâturés. **Aucune subvention n'a été reçue pour la plantation d'arbres** (la ferme reçoit des subventions pour l'agriculture biologique, mais elles ne sont pas utilisées pour la plantation).

Dan Pitek est forestier de formation et de profession, il avait donc déjà des connaissances théoriques et pratiques en sylviculture. Comme l'affirme Daniel, la plantation s'apprend par une succession d'essais-erreurs. Il a pu **approfondir ses connaissances auprès d'un producteurs de fruits déjà établi**.

DESCRIPTION DES TECHNIQUES UTILISÉES POUR METTRE EN PLACE LE SYSTÈME AGROFORESTIER

La majorité des arbres des pâturages sont issus de régénération naturelle. D'autres ont été plantés, et certains arbres forestiers ont également été semés (chêne, érable).



DIFFICULTÉS/ENJEUX

- Les problèmes rencontrés lors de la plantation sont principalement **la sécheresse, l'abrouissement et l'écorçage**, ainsi que les dégâts portés aux racines par les campagnols et les souris.
- Daniel **n'irrigue pas les plantations**, car cela lui coûterait trop cher. Ces dernières années, la plantation n'a été possible qu'en automne et des regarnis ont systématiquement du être effectués pour remplacer les arbres secs.
- Il est **essentiel d'assurer une protection individuelle des arbres contre le gibier**. Un manchon de qualité (min. 150 cm) attaché à 1 ou 2 piquets semble constituer la meilleure protection. Une autre option relativement bon marché consiste à installer 3 piquets bien enfoncés dans le sol autour de l'arbre, reliés par du fil de fer et agrafés. La protection en plastique ne s'est pas avérée une bonne solution car les animaux l'abiment et les campagnols y construisent des nids.

Daniel et Marcela pratiquent l'agroforesterie en harmonie avec le paysage local en appliquant des méthodes traditionnelles ayant déjà fait leurs preuves dans le passé.

La ferme de Dan Pitek et Mariana Horvátová est un exemple de la façon dont l'agriculture, lorsqu'elle est bien menée, peut **contribuer à la diversité et à la beauté des paysages**. C'est également la preuve que l'agroforesterie peut être **rentable et appliquée sur des étendues relativement importantes**.



PERSPECTIVES

Daniel prévoit de continuer à **mettre en place des vergers pâturés**. Il planifie également de construire sa propre unité de transformation pour produire du jus de fruit biologique à partir de sa production.

LE MOT DE LA FIN

Chacun doit effectuer des essais sur son exploitation, pour déterminer ce qui marche et ce qui ne marche pas. Daniel souligne qu'il est important d'acquérir des connaissances et de l'expérience auprès de quelqu'un qui gère déjà un système similaire. Il est également recommandé de participer à des séminaires et des formations. Enfin, effectuer des recherches bibliographiques peut être utile.

Conseil de l'agriculteur :

« Ne faites pas tout d'un coup, allez-y petit à petit. Vous déterminerez ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas par l'expérience, en faisant des erreurs. »

MOTS-CLEFS

Moutons, bovins, chevaux, vergers, pâturage, agriculture biologique, jus de pomme, protection individuelle contre le gibier



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

