



SYSTÈME AGROFORESTIER : AGROFORESTERIE À HAUTE VALEUR CULTURELLE ET ÉCOLOGIQUE



Année d'installation	2007
Filières	Elevage
Surface	200 ha
Nombre d'employés	3
Année de mise en place des pratiques agroforestières	2009
Localisation	Région de Veszprém / coteaux de Hárskút, Szentgál, et Pénezsgyőr
Site internet	https://www.facebook.com/pages/category/Sports---Recreation/Bakonyi-T%C5%B1zk%C3%B6ves-Hucul-M%C3%A9nes-300492510566653/ https://www.facebook.com/Cikta-Egyes%C3%BClet-1502030660094237/ www.nagybirtok.hu https://www.facebook.com/tuzkovesborc.tanya https://www.facebook.com/groups/755851917905449/

L'élevage, qui a pour objectif la conservation génétique de certaines races, est conduit de manière rentable dans un système de **pâturage boisé**. La conservation génétique concerne plusieurs espèces, notamment **les chevaux Hucul, le buffle domestique hongrois, le boeuf gris de hongrie, les moutons Cikta et Tsigai, le mouton noir Hortobágy Racka et la poule hongroise couleur perdrix**. Le pâturage boisé couvre 200 ha au cœur des montagnes de la chaîne du Bakony. Un système de pâturage tournant a été instauré, et les espèces qui paissent dans chaque parcelle tournent elles aussi régulièrement.



Cet espace était à l'abandon depuis 1995. L'agriculteur l'a remis en état, pour pouvoir y faire pâturer du bétail : Une remise en état et un **nettoyage des parcelles a été effectué** manuellement et mécaniquement.

Pendant les 3 premières années, la densité de pâturage était assez faible. Depuis 2011, le nombre optimal d'animaux a été atteint. D'anciennes races hongroises, bien adaptées au climat, sont conservées dans le troupeau. Un système de **pâturage tournant** a été mis en place.



- **Le temps que les animaux passent au pâturage doit être augmenté**, que ce soit à l'échelle d'une journée ou d'une saison.
- Le système permet **d'améliorer la qualité nutritionnelle** de l'alimentation animale, et de contribuer à la préservation de la biodiversité.
- Les arbres et les arbustes offrent une protection contre le vent, un abri et un meilleur microclimat, ce qui améliore le bien-être animal.
- La biomasse totale et les rendements alimentaires sont plus élevés. Le feuillage frais et les fruits sont consommés par les animaux.



Dès le début, il était prévu de mettre en place des pâturages boisés. Pour cela, de nombreuses informations ont pu être rassemblées à partir de divers articles et études. Pendant la précédente PAC, **une aide à la mise en place du système agroforestier a pu être perçue**, bien que cela n'ait pas été simple et ait nécessité beaucoup de démarches administratives. Le fonctionnement du système d'aides de la PAC qui a suivi était encore moins avantageux pour les systèmes agroforestiers, aucun dossier de demande d'aides n'a donc été déposé.

DESCRIPTION DES TECHNIQUES UTILISÉES POUR METTRE EN PLACE LE SYSTÈME AGROFORESTIER

Des densités de peuplement variées ont été établies sur différentes zones du pâturage, afin de répondre aux besoins divers des différentes espèces/races d'animaux. Les **arbres fruitiers sauvages** ont été conservés en priorité. Là où des **semis issus de régénération naturelle ont poussé**, la **"végétation de protection" qui les entoure a été laissée en place afin de les protéger**. Les arbres plantés, eux, ont tous été **protégés de manière individuelle (par une gaine plastique)**. Lors des opérations d'éclaircie et de débroussaillage, une attention toute particulière a été portée sur la **préservation de la biodiversité**. Le débroussaillage a été effectué manuellement et mécaniquement.

Afin de mettre en place un tel système correctement, l'agriculteur doit

- Avoir suffisamment de surface pour la taille du troupeau,
- Disposer d'infrastructures adéquates pour les animaux,
- Disposer d'eau et d'électricité
- Pouvoir fournir une alimentation adaptée au troupeau.



DIFFICULTÉS/ENJEUX

- **Manque de transparence** des systèmes d'aides, difficultés d'exécution, rigidité.
- Si la végétation est trop dense, l'élevage est rendu complexe. Les moutons peuvent rester coincés dans la végétation, et si l'éleveur n'est pas attentif, ils peuvent en mourir.
- Le débroussaillage a **idéalement lieu à la fin de l'été ou au début de l'automne**, pendant la période de végétation. Il est extrêmement difficile de trouver le moment optimal, qui minimise les pertes de fourrage tout en permettant un débroussaillage efficace. Il n'existe pas de solution éprouvée à cette question, aussi l'agriculteur doit-il chaque année essayer, constater les effets et adapter ses pratiques l'année suivante.

Grâce à ce mode d'utilisation des terres, l'agriculteur peut élever des animaux reproducteurs, mais aussi des animaux destinés à la boucherie de meilleure qualité et en plus grande quantité. La production de fruits sauvages sur le pâturage est un avantage, tant pour l'alimentation animale que pour fournir des produits connexes pour l'éleveur. En outre, la biodiversité est favorisée.

Points importants:

- La plantation et les modalités de récolte des arbres doivent être bien réfléchies.
- L'entretien de la prairie doit être adapté aux conditions météorologiques. Par exemple, il est conseillé de faucher la prairie avant que les rendements maximums en herbe ne soient atteints, afin que les pluies ultérieures permettent d'obtenir une bonne couverture de la végétation. Une pluie suivant immédiatement le fauchage est problématique, car la matière humide qui a été coupée pourrit et cela dégrade les conditions d'infiltration de l'eau de pluie dans le sol, ce qui est très problématique en station sèche.
- Il est important de maximiser le rendement et la qualité de la biomasse des prairies en fauchant au bon moment, afin d'assurer une bonne croissance de l'herbe tout en évitant la prolifération des adventices.
- Il est conseillé de répartir les opérations de gestion dans le temps (ne pas prévoir de tout faire en même temps).

Compte tenu de tous les avantages qu'apporte l'agroforesterie, ce mode d'utilisation des terres devrait être encouragé par un soutien financier et un programme national. Après tout, la plupart des terres en Hongrie sont propices à l'agroforesterie. Il existe donc un potentiel énorme dans ce domaine, et il serait extrêmement urgent de le développer à plus grande échelle avant qu'il ne soit trop tard ! La mise en place de systèmes agroforestiers constitue une solution viable pour les agriculteurs qui se sentent responsables de la préservation de la vie sur terre.

PERSPECTIVES

Plantation de 16 hectares de chênes truffiers, dans une zone qui n'est pas bien valorisée par le pâturage.

LE MOT DE LA FIN

- Définissez les espèces/races et le nombre d'animaux que vous souhaitez élever, et évaluez la quantité de nourriture que votre exploitation peut produire. Mieux vaut une pression de pâturage trop faible que trop forte.
- Les interventions (débroussaillage, abattage) doivent être planifiées.
- La protection des semis et des plants est primordiale
- Les périodes de pâturage doivent être définies
- Des zones de repos, constituées d'espèces herbacées moins appétentes pour le bétail, doivent être mises en place.

Conseil de l'agriculteur :

« Des connaissances en agriculture et en préservation de l'environnement sont nécessaires. Des connaissances en gestion forestière sont un avantage. »

MOTS-CLEFS

Conservation de ressources génétiques, pâturage boisé, rentable, gestion du pâturage, produits animaux, pâturage tournant



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

