



## Restauration des forêts pâturées abandonnées

Renouveler le passé pour garantir l'avenir

[www.agforward.eu](http://www.agforward.eu)

### Pourquoi restaurer des forêts pâturées abandonnées ?

Les pâturages à haute valeur naturelle et culturelle (HVNC) sont présents en Hongrie depuis des milliers d'années. Actuellement, il y a 33 318 hectares de pâturages bois HVN en Hongrie : 28% dans les zones protégées et 60% dans les zones Natura 2000 de l'Union Européenne.

Dans les années 1950, 88% des terres productives étaient des pâturages boisés. Aujourd'hui, de nombreux pâturages de bois HVN sont maintenant boisés et envahis par les arbustes et les arbres, causant de sérieux problèmes au niveau de la ferme.

La restauration des pâturages boisés abandonnés est un enjeu de première importance pour le développement de la valeur naturelle et culturelle de la région rurale, ainsi que pour la rentabilité des secteurs de l'élevage. Les zones laissées à l'abandon risquent d'être enregistrées en tant que zones forestières sur lesquelles l'activité sylvo-pastorale (pâturage et / ou défrichage des pâturages) serait désormais interdite.



Photo 2 : Arbustes clos et épineux sur une partie abandonnée des pâturages bois - Réf: Varga et al. 2016



Photo 1 : De grands arbres épars sont à nouveau visibles après suppression des arbustes et restauration des forêts pâturées (Dörgicse, Hongrie). - Réf: Varga et al. 2016.

### Comment restaurer une forêt pâturée abandonnée ?

#### Evolution de l'environnement

Il n'est pas possible d'appliquer le même modèle de gestion pour tous les cas de pâturage en zones boisées. Avant de régénérer, il est important de comprendre l'historique de gestion des terres et d'acquérir une bonne connaissance des conditions environnementales et climatiques locales.

#### Suppression des arbustes

La mise en place d'un pâturage dans les zones envahies commence par le défrichage de la strate arbustive. Cela peut se faire de plusieurs façons : les arbustes de moins de 3 mètres de haut peuvent être nettoyés à l'aide d'une tondeuse rotative, alors que les peuplements plus anciens et plus grands doivent être enlevés à la main. Les arbustes défrichés doivent être exportés de la zone, sinon l'herbe du dessous commencera à se décomposer ce qui conduira par la suite à une infestation de mauvaises herbes. Après défrichage, et avant que le bétail ne paise sur la zone, il est nécessaire d'effectuer une tonte rotative, les souches restantes pouvant causer des blessures aux animaux. Partout où la strate arbustive n'est pas trop dense, une coupe rotative sanitaire devrait suffire. Après l'enlèvement des arbustes, le pâturage extensif peut être démarré avec les bovins et les caprins, qui sont bons pour le défrichage et moins sujets aux blessures que les ovins.

Les arbres fruitiers sauvages (poirier, pommier, cerisier par ex.) que l'on trouve couramment dans les pâturages traditionnels sont des atouts pour ces systèmes. En plus de l'ombrage, ils fournissent également fourrage et nourriture pour le bétail et la société.

#### Choosing and leaving trees and shrubs

Une forêt pâturée est composée de trois unités structurales :

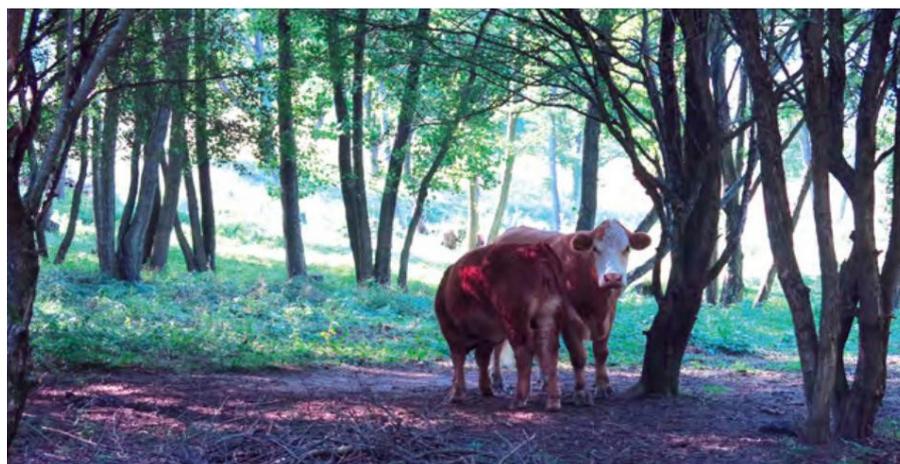
1. Parc ouvert (5 à 40% couvert par la canopée)
2. Les parcelles de forêt (40 à 100% couvert par la canopée)
3. Prairies (surface couverte par la canopée : maximum à 5%)

Laisser les arbustes intacts sur 2 à 10% de la superficie offre une protection aux jeunes arbres et améliore la biodiversité.

## Avantages

Le défrichage de la strate arbustive permet l'exploitation de nouvelles terres et d'augmenter la durée du pâturage en forêts boisées.

- Le défrichage des arbustes nécessite un important travail manuel de la part des fermiers, du temps et de l'investissement. Ce travail permet de réduire les coûts à moyen terme ainsi que des ressources fourragères.
- Les demandes de subvention sont possibles



Les sections de forêts fermées dans les pâturages de pré-bois sont important pour le bien-être animal et la biodiversité. Ref: Varga et al. 2016

## S'inspirer des expériences à la ferme

Tibor Nagy et sa famille ont acheté une ferme abandonnée dans la région de Bakony en 2007. Auparavant, la terre était gérée en commun en pré-bois (pâturage de bois ancien Pénzesgyőr) et selon un modèle de ferme boisée avec de petites zones de pâturage, des forêts et des terres arables (Túzkövesbörck ferme). Les nouveaux propriétaires restaurent cette zone pour développer et maintenir un système sylvopastoral à haute valeur naturelle et culturelle.

La comparaison des données botaniques datant de l'époque de l'abandon de la zone avec les données récentes montre que le pourcentage des espèces protégées sur site a augmenté. Les résultats illustrent également l'importance de la diversité des pratiques de débroussaillage. Le défrichage doit être progressif et partiel, afin de maintenir un gradient de fermeture des systèmes. Un système agroforestier HVN en développement a besoin de temps pour s'adapter aux modifications ouvrant le système et apportant plus de lumière. Les jeunes arbres ont de leur côté besoin de beaucoup de temps pour pousser.

Tout cela souligne l'importance que revêtent les systèmes agroforestiers existants, en particulier ceux qui sont partiellement ou totalement abandonnés.

## Pour en savoir plus

Molnár Zs, Kis J, Vadász Cs, Papp L, Sándor I, Béres S, Sinka G, Varga A (2016). Common and conflicting objectives and practices of herders and nature conservation managers: the need for the 'conservation herder'. *Ecosystem Health and Sustainability* 2(4): <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ehs2.1215/full>

Varga A, Ódor P, Molnár Zs, Bölöni, J (2015). The history and natural regeneration of a secondary oak-beech woodland on a former wood-pasture in Hungary *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 84(2): 215–225

Varga A, Molnár Zs, Biró M, Demeter L, Gellény K, Miókovics E, Molnár Á, Molnár K, Ujházy N, Ulicsni V, Babai D (2016). Changing year-round habitat use of extensively grazing cattle, sheep and pigs in East-Central Europe between 1940 and 2014: Consequences for conservation and policy. *Agriculture Ecosystems & Environment* 234:142–153

### Vidéos

Gastronomie et transfert des connaissances sur les forêts pâturées hongroises : <https://www.youtube.com/watch?v=OVeBEYc3tdk>

Savoirs « écologiques » traditionnels des bergers hongrois : <https://www.youtube.com/watch?v=dj5iLAuWoJg&t=1135s>

Page facebook et plus d'informations sur les forêts pâturées hongroises : [www.facebook.com/faslegeloerdo](http://www.facebook.com/faslegeloerdo)



Les arbustes coupés peuvent être valorisés en énergie Ref: Varga et al. 2016



Arbres fruitiers sauvages dispersés (poiriers et pommiers) sur des pâturages boisés restaurés et défrichés (Váczakó-farm, Dudar, Hongrie) Ref: Varga et al. 2016

### Anna VARGA

[varga.anna@gmail.com](mailto:varga.anna@gmail.com)

University of Sopron KKK, Sopron, Bajcsy-Zs. u. 4, MTA Centre for Ecological Research, Vácrátót, Alkotmány u. 2-4, Hungary

Novembre 2017

Cette fiche a été produite dans le cadre du projet AGFORWARD. Bien que ce travail se base sur les meilleures informations disponibles, ni l'auteur, ni l'Union Européenne ne peuvent être tenues responsables des pertes, dommages ou blessures subis directement ou indirectement en lien avec le rapport.