EQUINNOCCSE
INNOvations face au Changement Climatique dans les Structures Equines du Grand Est

# FICHE SOLUTION EQU'INNOCCSE




## Implantation de haies fourragères

| | |
|---|---|
| **Motivations** | L'arbre peut rendre de nombreux services à l'élevage : ombrage, protection contre le vent, biodiversité, amélioration du paysage, production de bois ou de feuilles et de fruits. |
| **Adaptation au changement climatique recherchée** | Je diversifie les ressources fourragères distribuées aux chevaux. L'arbre peut contribuer à diversifier les ressources alimentaires disponibles pour les chevaux, avec une gestion progressive et raisonnée. |
| **Objectifs poursuivis** | Intégrer davantage d'arbres dans les exploitations sans transformer l'arbre en « médicament » ou en aliment miracle. |
| **Actions à mettre en place** | Découvrir, s'approprier et développer ces ressources sur mon exploitation |

FINANCEURS

## Leviers

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ☒ | Service | ☒ | Aménagement | ☐ | Exploitation de l'herbe |
| ☐ | Production de fourrages | ☐ | Conservés | ☒ | Pâturage |

## Période idéale de mise en œuvre :

- Consommation de feuille du printemps à l'automne, période où les arbres et les haies sont en feuilles
- Développement du linéaire par implantation des haies idéalement à l'automne, entretien des haies au printemps

## Pourquoi mettre en œuvre cette action ?

Le cheval est naturellement un herbivore « explorateur ». À l'état naturel, il ne consomme pas uniquement de l'herbe. Son alimentation peut comprendre différentes plantes, feuilles, jeunes rameaux, écorces ou fruits selon les milieux disponibles. Introduire de la diversité végétale dans son environnement peut donc contribuer à enrichir son milieu de vie et ses possibilités de comportement alimentaire.
Mais attention, « Naturel » ne signifie pas automatiquement « sans risque ». Toutes les essences ne sont pas adaptées aux chevaux, et la quantité consommée compte également.

En cas de sécheresse, au pâturage, les ressources fourragères se raréfient, le pâturage des haies permet de gagner des « jours de pâturage » lorsque l'herbe ne pousse plus dans la mesure où elles sont pensées (lors de la plantation et du choix des essences) et gérées dans cet objectif.

## Description de cette solution

L'agroforesterie associe volontairement arbres, prairies et/ou animaux sur une même parcelle. Pour le dirigeant de structure équine, les bénéfices recherchés peuvent être multiples :

- **Bien-être des chevaux** (ombre, protection contre le vent et les intempéries, diversification des espaces disponibles au pâturage, possibilité de se déplacer, explorer et rechercher différentes ressources)
- **Diversification alimentaire** (feuilles, jeunes rameaux, écorces ou fruits selon les essences, apport ponctuel de fibres et de composés végétaux variés, possibilité pour le cheval de sélectionner certaines ressources)
- **Fonctionnement de la prairie** (amélioration de la structure et de la vie du sol, recyclage d'une partie des éléments minéraux, contribution à la biodiversité, effet potentiel sur le microclimat de la parcelle)
- **Production** (bois d'œuvre ou bois énergie, fruits, éventuellement production de fourrage ligneux).

Peu de travaux de recherche sont dédiés au pâturage des haies mais la diversité des essences croisée à l'instinct animal de chercher ce dont il a besoin permettent une association gagnant / gagnant.

L'objectif n'est pas de remplacer le pâturage ou le fourrage classique. L'arbre peut constituer une ressource complémentaire, notamment :

- En période de sécheresse ;
- Lors des fortes chaleurs ;
- Dans les parcours où la ressource herbacée est limitée ;
- Dans les systèmes recherchant davantage de diversité alimentaire

Les feuilles et jeunes rameaux peuvent représenter une ressource intéressante en fibres, minéraux et composés secondaires dans une logique proche du pâturage diversifié Herbe + arbres + autres végétaux adaptés :

- Davantage de diversité et environnement plus complexe
- Comportements alimentaires plus variés
- Ressources potentiellement mieux réparties dans le temps.

## QUELLE FORME D'AGROFORESTERIE POUR LES CHEVAUX ?

### LES HAIES CHAMPÊTRES MULTI-ESSENCES

- Protection contre le vent
- Ombrage ponctuel
- Biodiversité & paysage
- Production éventuelle de bois
- Ressource alimentaire si certaines essences sont accessibles

Point de vigilance : protéger les jeunes plantations pendant leur installation.

### ALIGNEMENTS D'ARBRES

Des arbres implantés au sein des prairies peuvent créer progressivement :

- Des zones d'ombre
- Des espaces de circulation
- Des ressources ligneuses
- Une structuration du parcellaire

À prévoir dès la plantation : protection contre le pâturage, entretien et taille de formation.

### PARCOURS / PADDOCK ARBORÉ

Une combinaison d'arbres, arbustes et zones herbacées permet de créer un environnement plus diversifié.
Cette approche peut être particulièrement intéressante dans les systèmes recherchant :
Mouvement + exploration + diversité alimentaire + zones de repos.

## Passer à l'action en se posant les bonnes questions

Avant de planter, quelles sont les questions à se poser ?

### Quel est mon objectif prioritaire ?

Ombrage - Protection contre le vent –
Biodiversité – Paysage –
Production de bois - Diversification alimentaire
- Parcours / bien-être

### Protéger les arbres tout en les rendant accessibles aux chevaux

Choisir des essences adaptées et sécuriser la plantation.
Possibilité de protéger les arbres et de valoriser ultérieurement leur feuillage
ou leurs rameaux selon le système.

### Quelles essences sont adaptées à mon sol ?

Le choix dépend notamment de :
Sol + climat + humidité + exposition
+ taille souhaitée + usage.

### Comment protéger les arbres ?

Les jeunes arbres sont particulièrement vulnérables au pâturage
Prévoir des protections individuelles ou clôtures ; une distance suffisante entre arbre et clôture ;
Un entretien régulier des plants, du paillage et des protections

### Quelle quantité peut être consommée ?

Pas de libre-service (surconsommation, écorçage et destruction des arbres)
La consommation dépend de l'essence, de la saison, de la disponibilité des autres fourrages et du cheval.
Une ressource ligneuse doit rester complémentaire d'une ration équilibrée.

# L'avis de l'expert

**À RETENIR**

- PLANTER pour produire et aménager.
- INTÉGRER pour améliorer l'environnement du cheval.
- DIVERSIFIER pour multiplier les ressources alimentaires et comportementales.
- RAISONNER car toutes les essences ne sont pas adaptées et la quantité consommée compte.

**L'agroforesterie ne consiste pas seulement à planter des arbres dans une prairie : elle consiste à concevoir un système où l'arbre rend plusieurs services à l'éleveur, à la prairie et aux animaux.**

EQUINNOCCSE
FINANCEURS La Région Grand Est Fonds Éperon ifce

## A qui je peux m'adresser ?

Les conseillers agroforesterie des chambres d'agriculture ou d'autres organismes sont disponibles pour vous conseiller et vous accompagner dans ce projet.

Des nutrionnistes, écologues, spécialistes de l'alimentation et l'hébergement du cheval, en agro écologie : Angélique Descarpentry, Equibee, Marie Laure Guenot, Mélanie Gysler

## Bibliographie/liens utiles

https://www.equivegetal.fr/arbres-comestibles-chevaux/

https://www.label-equures.com/bonnes-pratiques/arbres-et-haies-fourrageres-dans-les-prairies-de-vos-chevaux-comment-les-choisir-et-les-entretenir

Tree Hay : l'arbre comme fourrage : foin d'arbre distribué à des poneys exmoor :
https://www.youtube.com/watch?v=F52o0-xmhy0

## Aller plus loin

les travaux de recherche à l'INRAE Lusignan :
https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Fiches_unit%C3%A9s_03_2026.pdf

Les travaux disponibles sur le site de la Chambre Régionale d'Agriculture de Grand Est : https://grandest.chambres-agriculture.fr/produire-filieres/arbre/agroforesterie

## Aide à la plantation et à l'accompagnement technique disponible, FEADER Infrastructure Agroécologique – contacter votre Chambre d'Agriculture

## Contact ou personnes ressources

Thomas LACROIX : responsable régional Agroforesterie et arbres champêtres

thomas.lacroix@vosges.chambagri.fr

Mobile : 06 75 87 28 06



© Ecurie Active

FINANCEURS