

Bien-être animal, attentes sociétales, environnement

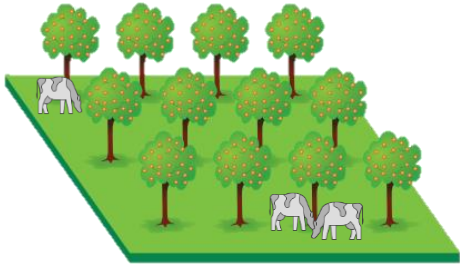


## Contexte

Depuis de nombreuses années, les parcelles sont regroupées et les arbres sont abattus pour faciliter la culture des terres agricoles. De nos jours, certains éleveurs expérimentent la plantation d'arbres/de haies sur leurs parcelles, et ce pour plusieurs raisons : **créer des zones d'ombre pour les animaux, instaurer un microclimat favorable à la pousse de l'herbe, accroître la biodiversité, diversifier la production** (vergers, copeaux de bois pour la litière, etc.).

## Fonctionnement

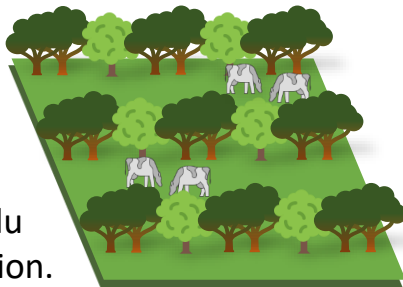
L'agroforesterie consiste à planter des rangées d'arbres sur une parcelle agricole. Selon les besoins des éleveurs et la situation géographique, il existe différents types d'agroforesterie :



**Le verger-prairie** : son objectif principal est de constituer un système de production double (herbe et fruits). La densité de plantation des arbres fruitiers varie en fonction du type de production.

## L'alignement d'arbres intra-parcellaire

: en prairie ou en culture, son intérêt est principalement environnemental : développement de la biodiversité, séquestration du carbone, limitation de l'érosion.



Pour les élevages, ce type d'agroforesterie fournit également une source d'ombre et permet de nourrir les animaux pendant les périodes de sécheresse.

## Construire votre projet

Avant l'élaboration de votre projet, il est indispensable de répondre à quelques questions et de définir clairement vos objectifs :

### Questions techniques

- Le terrain est-il propice à la plantation d'arbres ou de vergers (climat, sol, pente) ?
- Quelles contraintes techniques peuvent gêner la récolte et la culture des arbres et des prairies ?
- Quel type de gestion des prairies est envisageable (pâturage, fauchage) ?

### Questions économiques et sociales

- Quel sera le coût de l'entretien des arbres plantés et de la récolte pour des vergers ?
- Quelle main-d'œuvre supplémentaire sera nécessaire pour l'entretien et la récolte ?
- Quels sont les canaux de distribution existants pour la valorisation des produits et sous-produits (cidrerie, usine de biomasse, copeaux de bois, bois de chauffage, etc.) ?

## Conseils de mise en œuvre

- Renseignez-vous auprès des collectivités locales concernant d'éventuelles subventions pour la replantation de haies et d'arbres. Dans certaines régions, elle est entièrement subventionnée.
- La mise en place de ces structures agro-écologiques peut augmenter le montant des aides de la PAC.



## Recommandations

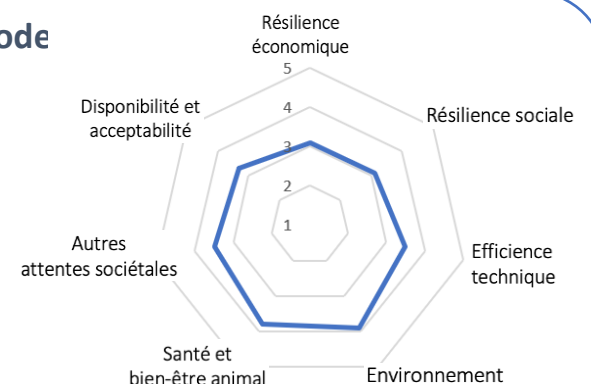


- 1/ Fixez un premier poteau en bois au tronc de l'arbre
- 2/ Fixez un bâton perpendiculaire au poteau
- 3/ Passez un fil électrique à chaque extrémité du poteau

Ce système de **protection des arbres plantés** permettra un gain de temps important pour l'entretien puisqu'il est possible de faucher sous le fil, sans enlever les bâtons.

## Évaluation de la méthode

« Le bois coupé dans les vergers et les haies est réduit en copeaux et utilisé comme litière pour le bétail. Mélangé au fumier, il retourne au pied des arbres. C'est un bon exemple de circularité ». Bertrand Cailly, éleveur pilote français de la ferme de Merval.



Plus d'informations :

- [https://www.agricology.co.uk/sites/default/files/SOLID\\_technical\\_note12\\_agroforestry.pdf](https://www.agricology.co.uk/sites/default/files/SOLID_technical_note12_agroforestry.pdf)
- <https://www.agforward.eu/agroforestry-with-ruminants-in-france.html>

