



Fiche technique

Associer arbres et prairies pâturées

1 Description de l'innovation

L'agroforesterie intra-parcellaire

L'agroforesterie intra-parcellaire consiste à planter des arbres à l'intérieur des parcelles cultivées et des prairies fauchées ou pâturées.

La plantation d'essences de bois d'œuvre permet de concilier le revenu agricole régulier de l'élevage avec la constitution d'un capital par la production de bois sur le long terme.



La présence d'arbres dans les paddocks incite les animaux à mieux occuper l'espace pour rechercher l'ombre ou la protection contre les intempéries. Cela évite les concentrations d'animaux, permet une meilleure répartition des déjections et une meilleure valorisation du pâturage.

Avec un nombre limité d'arbres sur les parcelles et des protections adaptées, cette forme de boisement modifie peu la conduite de l'herbe et du pâturage.



Avantages

- Confort des animaux : ombre, fraîcheur, protection contre les intempéries
- Meilleure occupation de l'espace
- Allongement de la saison de pâturage
- Augmentation de la biodiversité, du stockage de carbone, lutte contre l'érosion
- Un paysage varié
- Diversification du revenu par la vente de bois
- Augmentation de la productivité par hectare



Inconvénients

- Demande de la technicité (taille des arbres, choix des essences)
- Investissement financier et en temps de travail élevé l'année de la plantation
- Rentabilité sur le long terme
- Mécanisation des parcelles plus compliquée
- Concurrence sur l'eau

Auteur:
Stéphanie GUIBERT





Fiche technique

Les arbres sont plantés en lignes espacées d'une dizaine à une vingtaine de mètres (voire une quarantaine de mètres dans des parcelles en rotation avec des cultures).

L'espacement entre les lignes d'arbres doit être adapté au matériel de l'exploitation pour bénéficier des avantages de l'arbre sans contraindre trop la mécanisation.

Dans les prairies pâturées, les arbres nécessitent d'être protégés pour éviter que les jeunes plants ne soient broutés par les animaux. Même mise en œuvre avec soin, cette protection ne dédouane pas d'une surveillance régulière



Parcelle pâturée avec alignement d'arbres vue du ciel



Arbre protégé par une clôture avec pieux et fil de fer.

Plus d'information

- Dossier technique sur l'agriforesterie du "Bassin de l'Oudon" : <http://www.bvoudon.fr/content/le-dossier-technique-de-l-oudon-ndeg1>
- Plaquette Prom'Haies : http://www.promhaies.net/wp-content/uploads/2012/07/plaquette_agroforesterie2015.pdf
- Article de l'AFAC : <https://afac-agroforesteries.fr/lagroforesterie-intraparcellaire-au-coeur-dune-elaboration-paysagere-menee-par-lagriculteur/>