

L'agroforesterie, qu'est-ce que c'est ?

C'est le mélange, sur une même surface, d'une production forestière et d'une production agricole



Installer des animaux d'élevage sur une parcelle plantée d'arbres largement espacés

Pour concilier production fourragère et bien être des animaux : de l'ombre, un abri contre la pluie et le vent.



Cultiver entre des arbres alignés sur des bandes largement espacées

Pour bénéficier de toutes les interactions positives d'un milieu diversifié.



Les arbres peuvent produire

- Du bois d'oeuvre, de chauffage, des piquets
- Des fruits
- Un complément de fourrage en été

Pour en savoir plus sur l'agroforesterie ou initier un projet

Livre

Agroforesterie, des arbres et des cultures
C. Dupraz et F. Liagre
Edition France Agricole
2008



DVD

Agroforesterie, produire autrement
Réalisation : F. Liagre, N. Girardin
Production : AGROOF production
65min.
2008

Bureau d'étude

Agroof développement
Spécialisé en agroforesterie
www.agroof.net



Association

Association française d'agroforesterie
www.agroforesterie.fr



Réalisé par :

Arbres et Paysages d'Autan
20 route de Ticaille
31450 Ayguesvives
Tél/Fax : 05 34 66 42 13
apa31@free.fr



Imprimé par le Crédit Agricole de Toulouse

Agroforesterie associer agriculture et arbres



Envie de pratiquer une agriculture innovante, rentable et durable ?

Essayez un projet agroforestier sur votre exploitation



L'agroforesterie : une pratique favorable à l'agriculture et à l'environnement

Une technique adaptée aux pratiques de l'agriculteur

En pratique

- L'ombre maximale est portée sur les lignes d'arbres et pas sur la culture de par l'orientation Nord-Sud des lignes
- L'écartement entre les lignes d'arbres est adapté au matériel de l'exploitation
- Les rendements restent inchangés tant que les arbres n'ont pas atteint leur taille adulte

Des revenus améliorés

- Deux sources de revenus
 - à court terme : culture / élevage
 - à long terme : bois
- La rentabilité globale de la parcelle augmente, avec sur la même surface une double production
- Un investissement faible au départ
Environ 350€ HT/ ha pour l'élaboration du projet et les fournitures (plant, paillage, piquet, protection contre le gibier)

Un partage des ressources sous terre

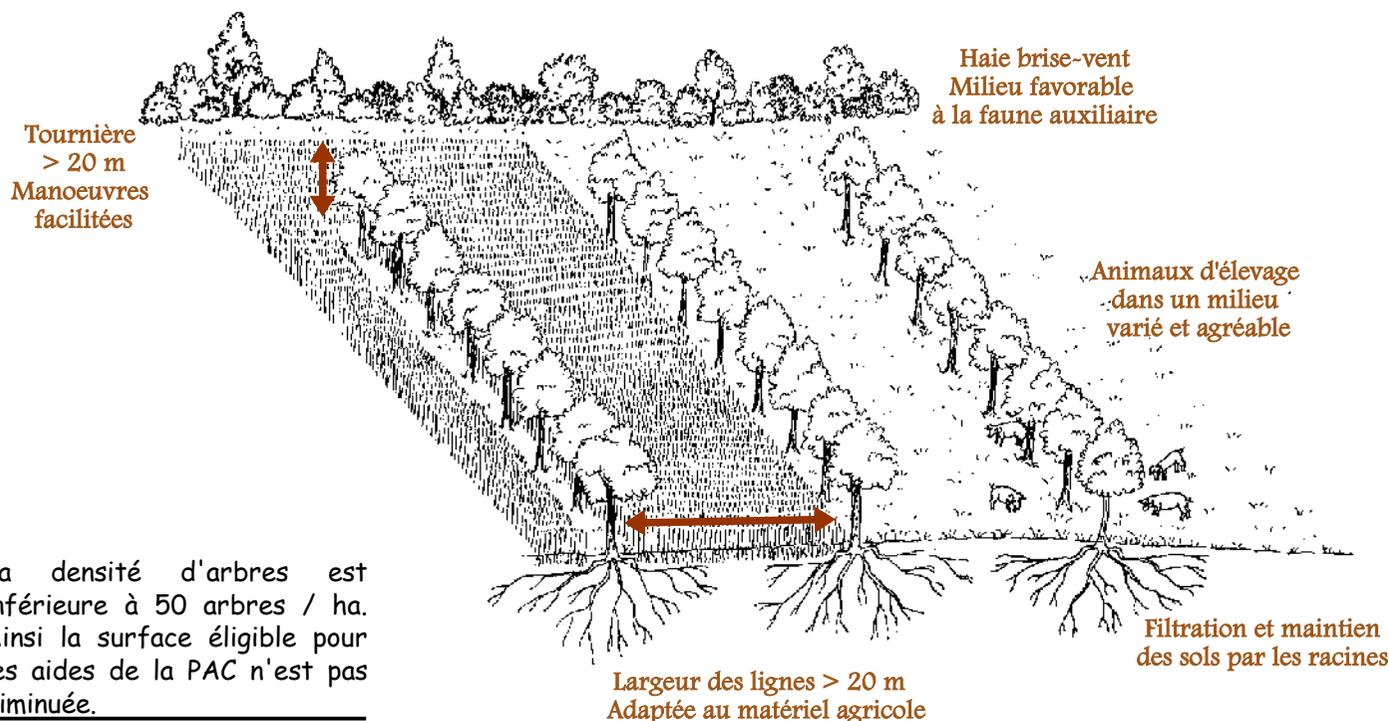
- La décomposition des racines de l'arbre apporte de la matière organique au sol
- L'azote qui passe sous les racines des cultures est utilisé par les arbres, limitant ainsi le lessivage
- L'eau est utilisée en surface par les cultures, en profondeur par les arbres

Pour le confort des animaux d'élevage

- Les arbres offrent un abri contre le soleil, la pluie et le vent.
- Ils limitent les écarts de températures
- Certaines essences peuvent apporter un complément de fourrage quand l'herbe devient rare à la fin de l'été.

Agrisylviculture

Sylvopastoralisme



La densité d'arbres est inférieure à 50 arbres / ha. Ainsi la surface éligible pour les aides de la PAC n'est pas diminuée.

Quels arbres planter ?

- L'alisier torminal (*Sorbus torminalis*)
- Les chênes (*Quercus sp.*)
- Le cormier (*Sorbus domestica*)
- L'érable champêtre (*Acer campestre*)
- Le frêne commun (*Fraxinus excelsior*)
- Le merisier (*Prunus avium*)
- Le noyer commun (*Juglans regia*)
- Le poirier sauvage (*Pyrus communis*)
- Le pommier sauvage (*Malus sylvestris*)
- ...

En fonction du sol, du climat et de vos attentes !