



PROM'HAIES
en Nouvelle-Aquitaine

11 allée des Châtaigniers
Maison de la forêt et du bois
79190 Montalembert
☎ : 05.49.07.64.02.
✉ : contact@promhaies.net
Site : www.promhaies.net

Exposition L'agroforesterie intraparcellaire



Quelle agriculture pour demain ?

- Les limites du modèle "intensif" :
 - Stagnation des rendements
 - Baisse du taux de la matière organique des sols en grandes cultures
- Résistance croissante aux pesticides...
- Dégradation de l'environnement et pollutions
- Un nouveau contexte :
 - Changement climatique
 - Coût croissant des énergies fossiles et des intrants
 - Fluctuation des cours des produits agricoles
 - Fragilité de la ressource en eau (quantité et qualité)...

Nécessité d'évolution vers une **agriculture plus durable**, mais aussi performante, pour produire, tout en préservant les ressources naturelles.

Reconsidérer la place de l'arbre au sein du parcellaire agricole doit permettre de répondre aux exigences de ce nouveau contexte !

Agroforesteries : qu'est-ce que c'est ?

- Agroforesterie :** système de production associant arbres et plantes cultivées ou pâturages, sur la même parcelle agricole.
- Agroforesterie moderne ou intraparcellaire :** introduction volontaire de lignes d'arbres - forestiers, fruitiers - au coeur des parcelles agricoles, en tenant compte de la mécanisation.



 Cultures et haies

 Pâturage et alignement

 Vigne et arbre isolé

 Élevage et maillage bocager

PROM'HAIES Poitou - Charentes
www.promhaies.net

Maison de la Forêt et du Bois
79190 Montalembert
TEL. 05 49 07 64 02
contact@promhaies.net



1^{er} panneau de l'exposition

6 panneaux

Sur toile imperméable

Format : 130 X 65 cm



Principes d'une plantation agroforestière

Densité :
30 à 60 arbres/ha

Espacement entre les lignes :
adapté à l'emprise du matériel et à la production agricole

Espacement des arbres sur une ligne :
7 à 10 m

Bande enherbée :
2-3 m de large

Orientation des lignes :
souvent nord / sud pour favoriser la lumière sur la culture



La compétition force l'arbre à développer des racines plus profondes : il est obligé de prospecter sous la zone racinaire de la culture.

- Meilleure résistance des arbres aux vents
- Eau puisée en profondeur par les arbres
- Restitution d'éléments minéraux profonds



Points de vigilance :

- Clarifier les objectifs de l'agriculteur
- Adapter les arbres au potentiel des terrains
- Bien intégrer le temps nécessaire au suivi des arbres

Des espèces pour la production de bois d'œuvre

 Alisier torminal

 Cormier

 Merisier

 Noyer commun

 Poirier commun

PROM'HAIES Poitou - Charentes
www.promhaies.net

Maison de la Forêt et du Bois
79190 Montalembert
TEL. 05 49 07 64 02
contact@promhaies.net



2^{ème} panneau de l'exposition

