

# AGROFORESTERIE



Le  
Chez

Partenaires :

Soutien financier :



# L'agroforesterie ?



# L'agroforesterie ?



# L'agroforesterie, des agroforesteries ?

# L'agroforesterie, des agroforesteries ?

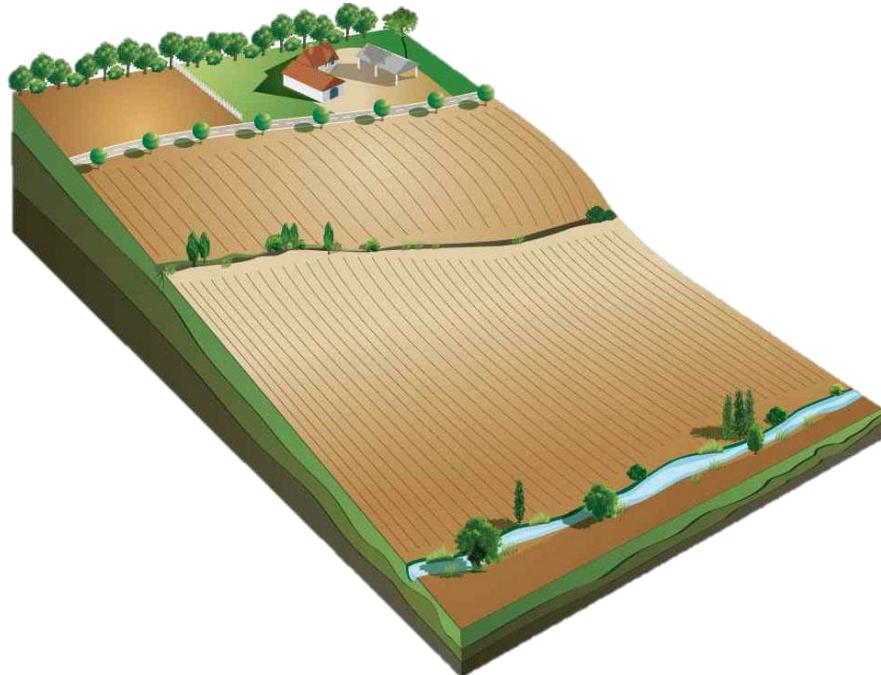
De la haie paysanne aux alignements d'arbres dans les parcelles, les arbres « domestiques », gérés et exploités par la main humaine en alliance avec l'agriculture, appartiennent aux systèmes agroforestiers

# L'agroforesterie, des agroforesteries ?

Agroforesterie : ensemble des systèmes de cultures qui associent des ligneux, des cultures et/ou des animaux

**équilibre agro-sylvo-pastoral**

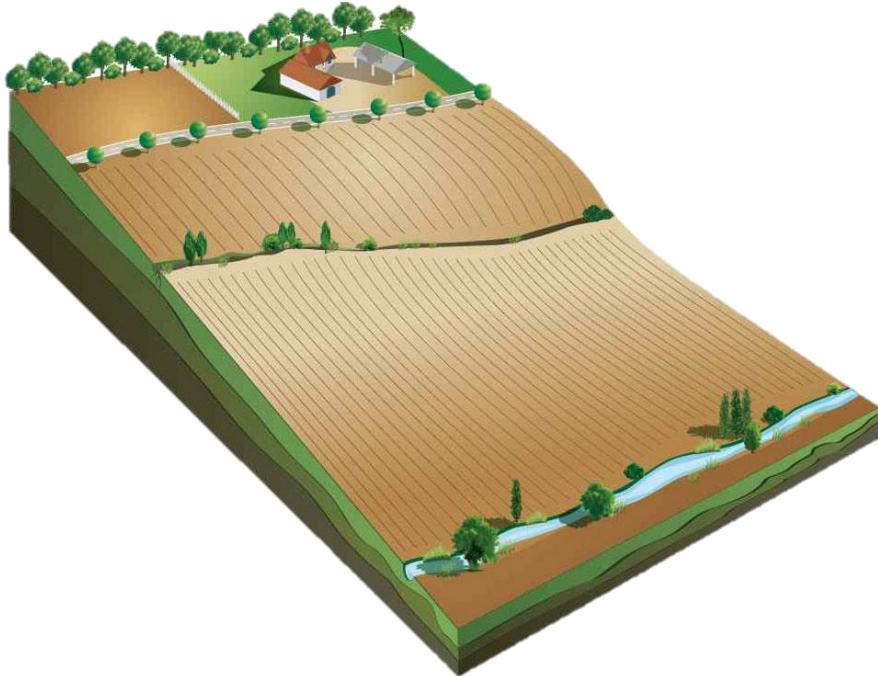
# L'agroforesterie, des agroforesteries ?



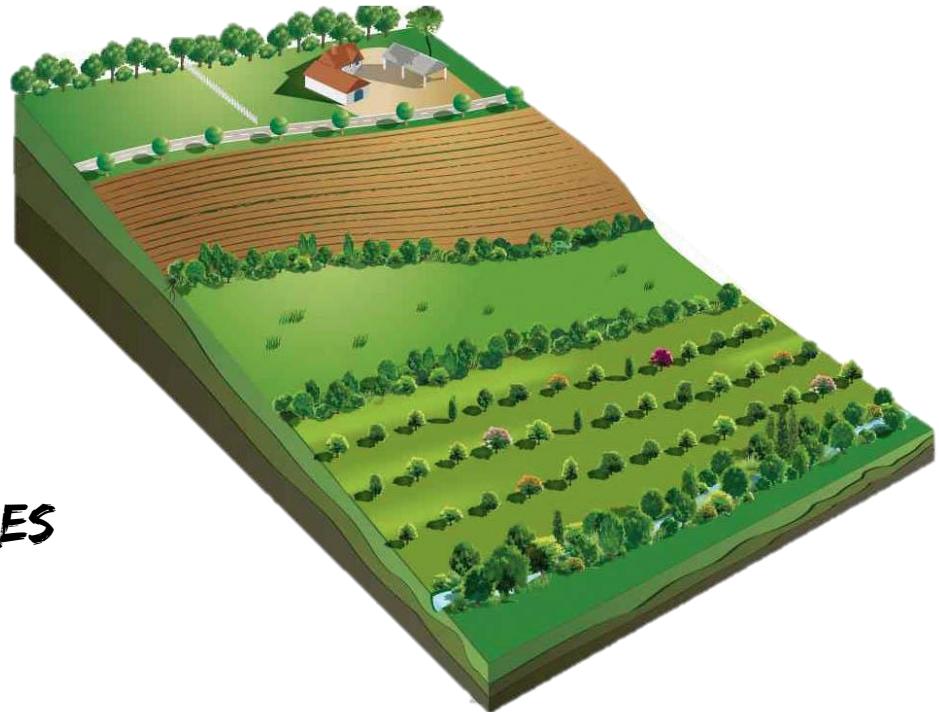
# L'agroforesterie, des agroforesteries ?



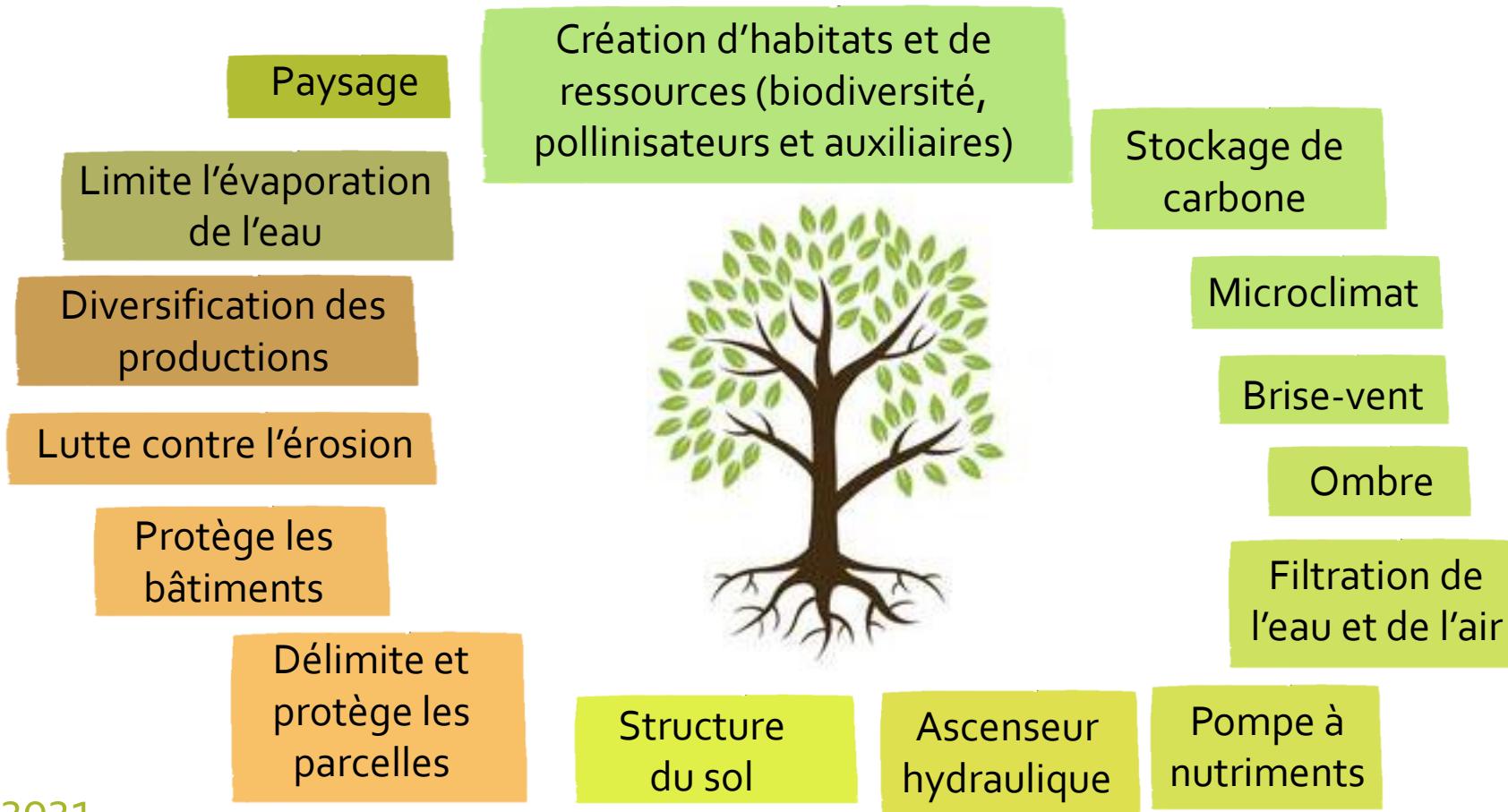
# L'agroforesterie, des agroforesteries ?



- HAIES
- BOSQUETS
- RIPISYLVES
- ALIGNEMENTS INTRAPARCELLAIRES
- ARBRES ISOLES

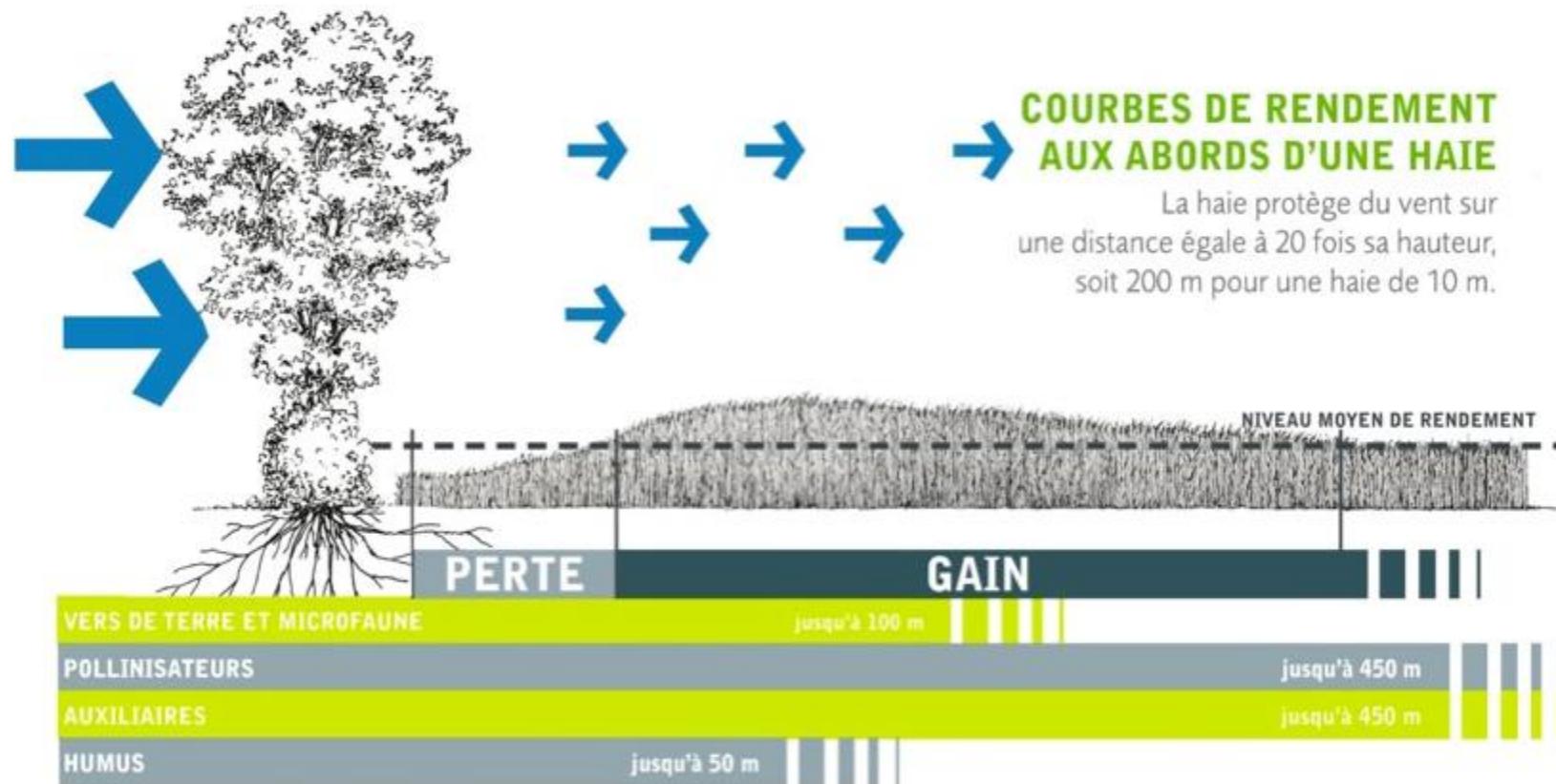


# Pourquoi planter ?



# Idées reçues

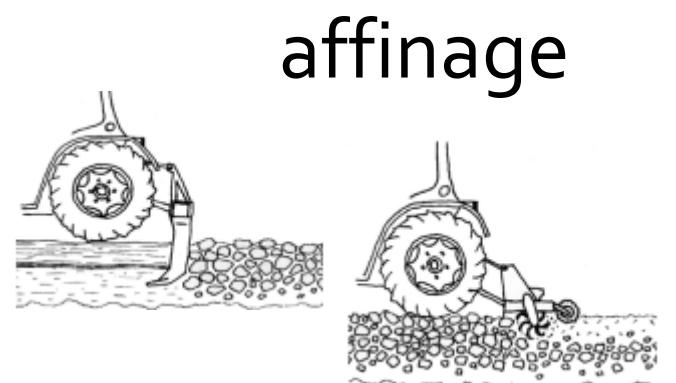
## Rendement des cultures ?



# Comment planter ?

Etape clé : réfléchir au **projet de valorisation** qui déterminera le projet de plantation (densité, variétés, conduite...)

1- travail du sol :  
décompactage puis  
affinage



2- laisser une bande  
enherbée s'installer  
sur la ligne de  
plantation



# Comment planter ?

3- plantation :  
de décembre à mars

Préparer les plants : « rafraîchir »  
les racines au sécateur et  
tremper dans du pralin  
Faire un trou puis planter

4- protection et  
tuteurage



5- paillage



# Comment planter ?

Ajouter un complément / zoom  
paillage et protections :  
différents types...

# Comment planter ?

## Suivi de la plantation



Regarnir s'il y a des pertes



Entretien de la bande enherbée  
(fauche ou broyage 1 fois / an)



Tailles de formation selon l'utilisation  
(têtard, haut jet, fruitier...)

# Comment planter ?

## Quelques références

	Arbres en alignements intra parcellaires	Haies
Coûts de mise en place	GC : 500 – 1 000 €/ha Ovins : 1 000 – 1 500 €/ha Bovins : 2 000 – 4 000 €/ha	500 – 1 500 € / 100 ml
Temps passé	20 – 40 heures / ha pour une personne	15 heures / 100 ml pour une personne

# Les arbres dans la PAC

## 1<sup>er</sup> pilier PAC

Paiements verts  
+  
Paiement de base (DPB)



Conditionnalités  
(BCAE : Bonnes conditions agricoles et environnementales)

# Les arbres dans la PAC

## BCAE 7 « maintien des particularités topographiques »

haies < 10 m de large et les bosquets entre 10 et 50 ares :

- ✓ Destruction interdite depuis 2017
- ✓ Déplacement autorisé sous conditions
- ✓ Pas de taille entre le 1er avril et le 31 juillet

# Les arbres dans la PAC

## Paiement de base DPB

### Surfaces éligibles

- ✓ Les haies < 10 m de large
- ✓ Les bosquets et mares entre 10 ares et 50 ares
  - ✓ Les arbres fruitiers
- ✓ Les arbres forestiers si la densité < 100 arbres / ha

# Les arbres dans la PAC

## Paiements verts

3 critères :

- ✓ maintien des prairies permanentes
- ✓ diversité des assolements (> 3 cultures différentes)
- ✓ **> 5% de surfaces d'intérêt écologique (SIE)**

# Les arbres dans la PAC

## Paiements verts

- ✓ > 5% de surfaces d'intérêt écologique (SIE)  
SAUF
  - Les surfaces en AB
  - Fermes < 15 ha terres arables
  - Fermes avec une grande proportion de prairies

# Les arbres dans la PAC

## Paiements verts

✓ > 5% de surfaces d'intérêt écologique (SIE)

1 ml de haie = 10m<sup>2</sup> de SIE

1 arbre isolé = 30 m<sup>2</sup> SIE

1ml d'alignement d'arbres (non plantés par la mesure 8.2) = 10m<sup>2</sup> de SIE

1 ha planté en agroforesterie via la mesure 8.2, 1m<sup>2</sup> de parcelle = 1ha de SIE

# Les arbres dans la PAC

## 2<sup>nd</sup> pilier PAC

Mesure 8.2 – mise en place de systèmes agroforestiers

+

Mesure 4.4 – continuité écologique (haies, bosquets, arbres isolés...)

# Financements possibles hors PAC

## Publics

Bassins versants prioritaires (Vendée eau)

Fédérations de chasse

Collectivités (communes, comcom)

...

## Privés

Association Française d'Agroforesterie

...

# Financements possibles hors PAC

Matériel végétal  
- fournitures

Accompagnement  
technique

Mise en place du  
projet  
(temps, carburant...)

# Conduire mes arbres selon l'utilisation

Partie à créer

# Entretien et valorisations



**Entretien du pied,  
sous les clôtures**



Débroussailleuse à dos  
Broyeur d'accotement



Groupe de fauchage  
sur épureuse



**Entretien des branches**

Lamier



Sécateur



Grappin coupeur



Tronçonneuse

# Entretien et valorisations

## *AUTONOMIE ET ÉCONOMIE*

- Bois d'œuvre
- Bois énergie (bûches ou plaquettes)
- Litière, paillage
- Piquets, manches
- Aliments (miel, fruits)
- Fourrage (valeur alimentaire et/ou médicinale)

# Entretien et valorisations

Quelques références en temps passé et coûts

# Entretien et valorisations

Quelques références en terme de productivité des arbres / haies

# Les missions du GRAPEA en lien avec les arbres



**Projets de recherche-action entre agriculteurs,  
chercheurs et enseignement**  
Arbres fourragers, bois litière

## Formations thématiques

Utilisation d'une tronçonneuse en toute sécurité ;  
Gestion durable du bocage ; Trognes



**Groupes d'échanges entre agriculteurs.rices**  
Journées de visites, d'échanges  
Projets collectifs (matériel, pépinière, filières)



05/10/2021



MERCI

Place à la visite !