

# Agroforesterie, agroécologie et innovations



**Fabien Liagre**

# L'agroforesterie est un système de production agroécologique qui inclut les arbres



# Des réglementations aujourd'hui favorables (ou presque...)



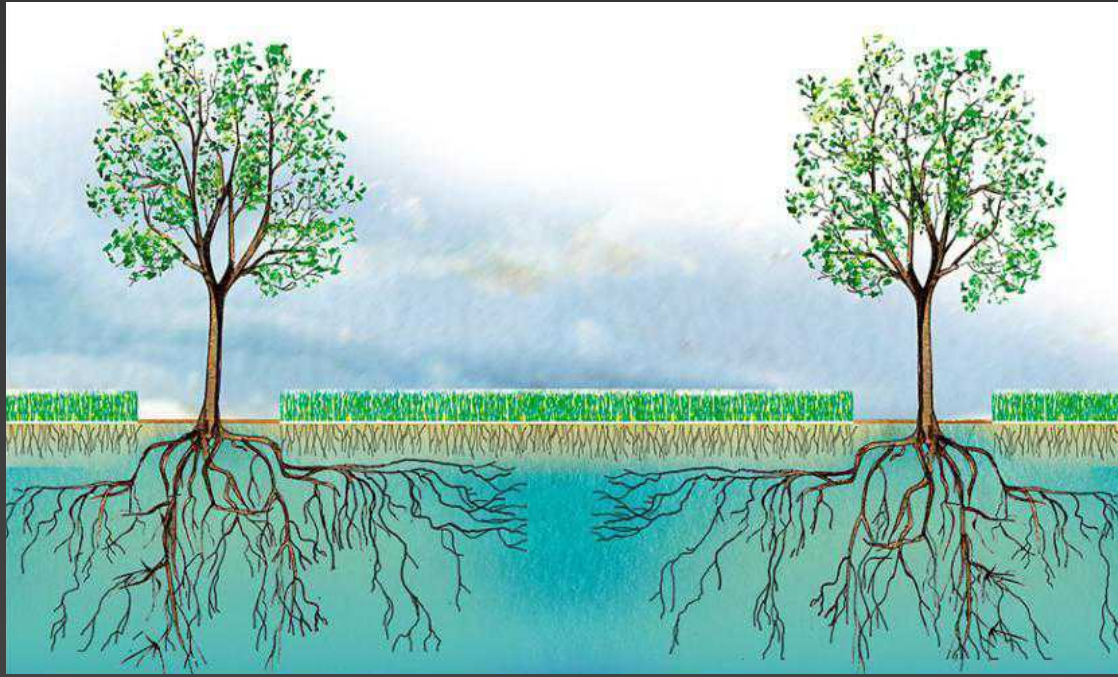
# Agroforesterie et travail du sol



# Un enracinement plus profond



# Un apport de biomasse conséquent...



# Amélioration du taux de matière organique

Témoin  
boisement  
noyers

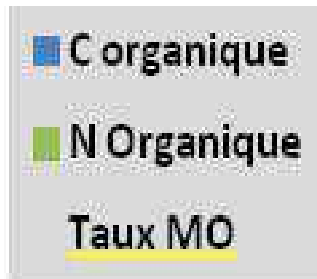
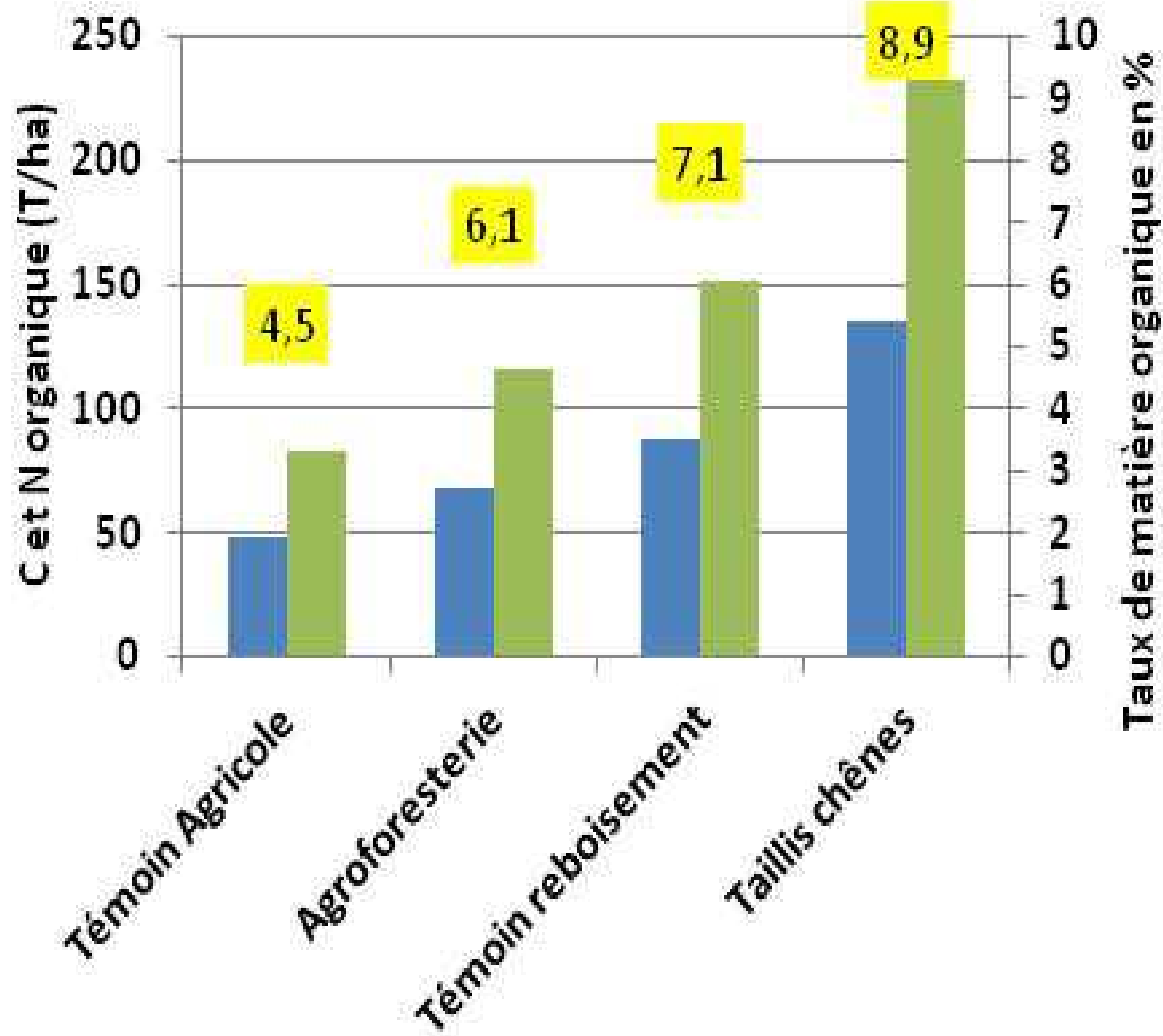
Témoin  
taillis  
chênes

Agroforesterie  
noyers

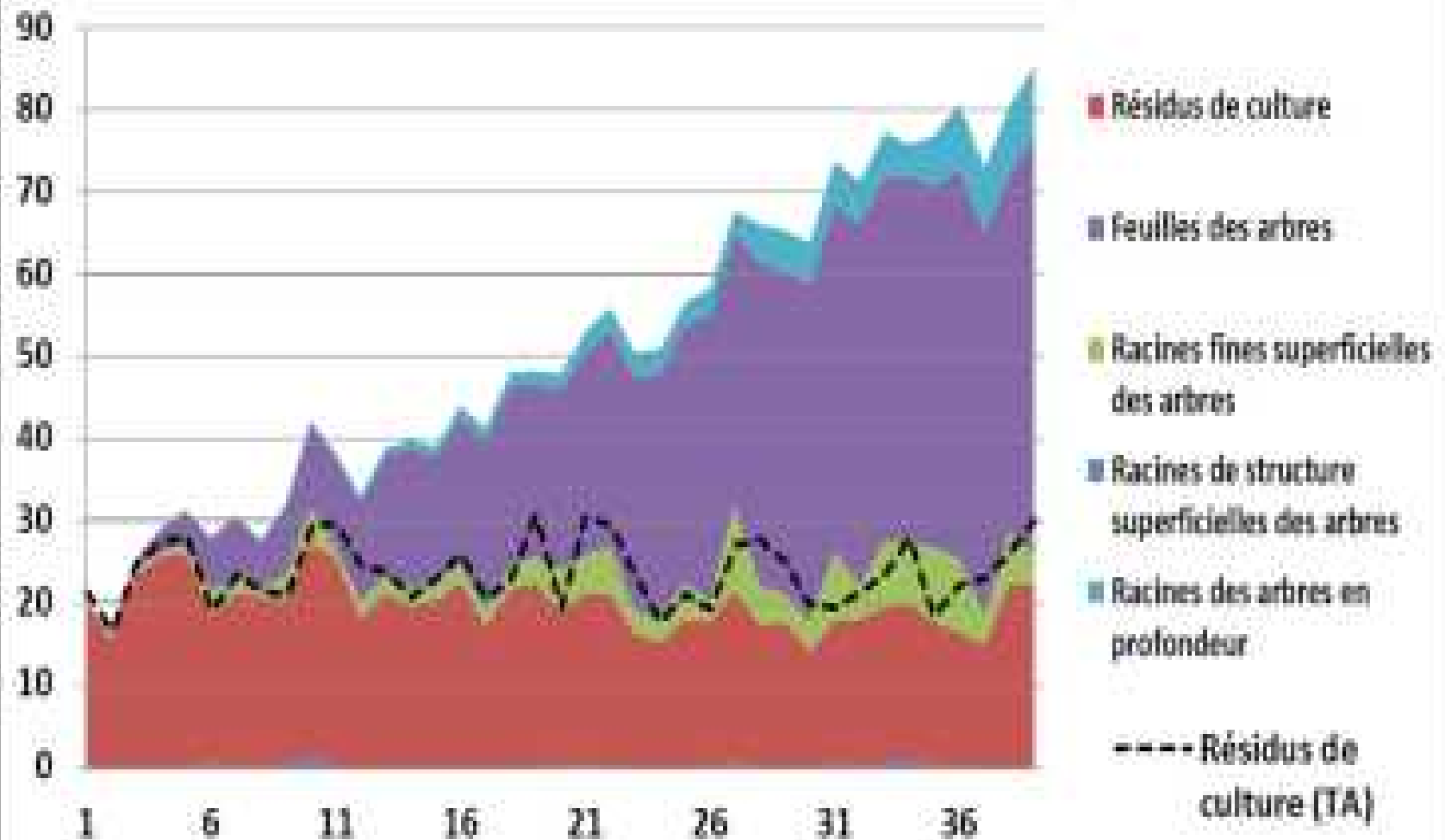
Témoin  
agricole

Etude du taux de matière  
organique 25 ans après  
plantation – Les Eduts (17)





## Azote apporté par minéralisation des différents résidus



Données annuelles sur 40 ans en kg par ha et par an

# Quel appui de la recherche ?



- Peu de moyens et d'expérimentations en agroécologie (ITK, sol, biodiversité, génétique)
- Comment financer une recherche à long terme dans des programmes à court terme?...
- Des évaluations scientifiques mal adaptées: allonger la période des publications

# Associer les agriculteurs à la recherche



- Lourd héritage du modèle des années 50 basé sur l'artificialisation du système de production et le cloisonnement des filières.

*Relation infantilisante de celui qui « sait » vis-à-vis de celui qui « applique ».*



- Soyons rassurés: l'agriculteur ne deviendra pas chercheur et le chercheur agriculteur...

# Associer les agriculteurs innovants à la recherche



- Appuyer les agriculteurs expérimentateurs: assurance, crédit impôt recherche...
- Permettre aux agriculteurs de devenir partenaires des appels à projets



# Créer un groupe de réflexion de praticiens, avec un référent de chaque ministère européen



# Améliorer la prise en compte de



## l'agroécologie dans la PAC

