

L'agroforesterie

Les chercheurs européens réunis par le programme SAFE (Silvoarable Agroforestry For Europe) ont démontré que le mariage sur une même parcelle de cultures annuelles et de bois s'avère économiquement très intéressant sans perturber fondamentalement les pratiques conventionnelles de culture. Les essais ont démontré que chaque hectare agroforestier pouvait être jusqu'à 30% plus productif que l'assolement classique.

- L'agroforesterie est un **mode d'exploitation des terres agricoles associant plantations d'arbres et des cultures ou des pâturages**.
- La définition du centre Agroforestier Mondial est : « l'agroforesterie est un système dynamique de gestion des ressources naturelles reposant sur des fondements écologiques qui **intègrent des arbres dans les exploitations agricoles** et le paysage rural et permet ainsi de diversifier et de maintenir la production afin d'améliorer les conditions sociales, économiques et environnementales de l'ensemble des utilisateurs de la terre. »
- Bien que pratique très ancienne, elle a été freinée par la politique de la PAC en Europe qui a exclu longtemps qu'une parcelle consacrée à deux productions puisse percevoir des subventions pour les deux productions. Depuis 2006, toutefois, la réglementation européenne a **réintégré les atouts de l'agroforesterie** et ne pénalise plus cette pratique dans la limite de 50 arbres à l'hectare.
- Elle présente de **nombreux avantages** :
 - Elle améliore la **rentabilité** des terres en permettant aux arbres d'être aussi exploités en parallèle de la culture
 - Des associations judicieuses permettent **d'augmenter la productivité** (noyers et blé d'hiver par exemple qui ont besoin d'énergie dans deux saisons différentes)
 - Des associations d'espèces peuvent être **complémentaires** et peuvent se protéger l'une l'autre contre les parasites et favorisent mutuellement leur développement. Ainsi l'utilisation d'engrais et de pesticides est réduite.
 - Les arbres sont **plus résistants** à la sécheresse car du fait des cultures en surface, les racines doivent s'enfoncer plus profondément. Cet enracinement permet de récupérer les nitrates en profondeur et limite la pollution des eaux. Les arbres poussent plus rapidement en bénéficiant ainsi d'engrais et d'irrigation.
 - Elle permet de contribuer à la **biodiversité** (retour des chauves-souris qui ont besoin d'arbres pour se guider), mise en place d'un véritable écosystème qui limite les dégâts éventuels causés aux cultures (en réintroduisant des nuisibles comme les limaces ou campagnols ainsi que leurs prédateurs).
 - La **qualité des sols** est améliorée grâce à la litière formée par la chute des feuilles, formant de la matière organique.
 - Une ligne d'arbre plantée judicieusement constitue un **bon rempart au vent, ralentit les crues et freine l'érosion**.
 - On peut planter différentes espèces d'arbres au sein d'une même parcelle et **diversifier la production**.