

Visite de terrain AgroForAdapt - ReForest

Le 30 juin 2023, des représentants des projets [LIFE AgroForAdapt](#) et [Horizon Europe ReForest](#) ont effectué une visite conjointe de systèmes agroforestiers à Riudarenes (Girona).

Des monocultures annuelles aux systèmes silvoarables

L'agriculture conventionnelle en monoculture est confrontée à une série de défis économiques et environnementaux qui menacent sa viabilité, en particulier dans les petites et moyennes exploitations. En particulier, la vulnérabilité de l'agriculteur face à l'augmentation du prix des intrants (engrais, diesel) et la pression des marchés mondiaux sur le prix final du produit, ainsi que l'impact croissant de la sécheresse et de l'irrégularité des précipitations, font qu'il est conseillé de diversifier la production. À cette fin, les systèmes silvoarables sont proposés comme une solution de diversification et d'éco-intensification (c'est-à-dire produire plus sur la même unité de surface), ce qui permet d'améliorer la rentabilité des exploitations et d'obtenir des avantages intéressants en termes de services écosystémiques, tels que la protection des sols, l'augmentation de la biodiversité et la séquestration du carbone. Ces systèmes sont abordés dans différents projets actuellement financés par l'UE, notamment [LIFE AgroForAdapt](#) (qui travaille en particulier dans les conditions méditerranéennes) et [Horizon Europe ReForest](#) (dont le principal domaine de travail est les conditions de l'Europe centrale).

Le 30 juin 2023, nous avons organisé une réunion pour échanger des expériences entre les partenaires des deux projets (Fundació Emys, Université de Bonn, Fédération allemande d'agroforesterie), en visitant des expériences sylvicoles à Riudarenes (Girona).



Participants à la visite

Exploitation privée avec plus de 14 ha de terres sylvicoles

Au cours de la matinée, nous avons visité l'exploitation d'Antoni Trinxeria, propriétaire agricole et forestier qui est l'un des pionniers des systèmes silvoarables en Catalogne. Antoni explique que l'impact croissant de la sécheresse, le coût des intrants agricoles et la stagnation du prix du bois ont rendu son exploitation moins rentable au cours des dernières décennies. Il a donc décidé d'installer plus de 14 hectares de systèmes silvoarables, principalement selon deux modèles :

- sur des terres de cultures annuelles (rotation blé, colza et orge) : incorporation de rangées d'espèces à croissance rapide (10 ha de peuplier dans un cadre de 16 x 5 m) ou d'espèces productrices de bois de qualité (2 ha de noyer hybride dans un cadre de 12,5 x 6 m).
- sur 2 ha de forêt de chênes-lièges à faible pente présentant des problèmes de santé : conversion partielle des terres forestières en cultures annuelles, maintien des chênes-lièges les plus vitaux et les plus productifs et création d'un paysage ouvert « dehesa » très peu vulnérable aux incendies.



Peupliers dans un champ cultivé



Chênaie-liège *Dehesa* cultivée

Domaine Can Moragues (Fundació Emys) : systèmes sylvicoles dans le cadre de l'agroécologie innovante

L'après-midi, nous avons visité le siège de la [Fundació Emys](#), à la ferme de démonstration de [Can Moragues](#). Nous avons visité les [trois systèmes de démonstration AgroForAdapt](#) installés sur cette ferme au début de l'année 2023 en suivant l'agriculture biologique :

- des rangées d'arbres fruitiers installées sur une parcelle de cultures annuelles.
- rangées d'arbres fruitiers combinées à de l'horticulture.
- division d'une parcelle avec une rangée de sureau.

L'objectif de ces systèmes est de diversifier la production, d'obtenir un microclimat plus favorable à la culture grâce à la présence des arbres et de favoriser la pollinisation et la lutte intégrée contre les ravageurs.



Arbres fruitiers dans un cadre de 16x4 m sur une parcelle où seront installées des espèces horticoles intercalaires



Domaine de Can Moragues

[Lien vers la nouvelle publiée sur le site de la Fédération allemande d'agroforesterie](#)