

Agroforesterie pour l'adaptation au changement climatique

QUE SONT LES SYSTÈMES AGROFORESTIERS?

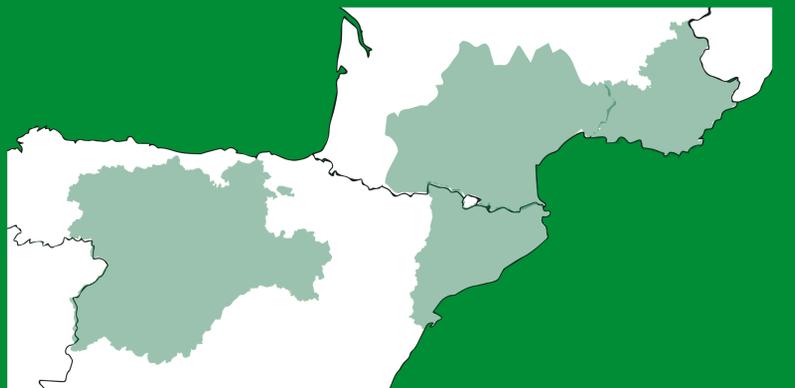
L'agroforesterie est la combinaison d'une végétation ligneuse avec des systèmes agricoles ou d'élevage pour tirer profit des interactions qui en résultent. Ces systèmes augmentent la productivité globale et la rentabilité des exploitations par rapport aux systèmes purs ou conventionnels. De plus, ces systèmes préservent les sols et la biodiversité, et augmentent sensiblement la fixation du carbone à long terme.



PROJET LIFE AGROFORADAPT

L'objectif principal de LIFE AgroForAdapt est de **démontrer et de quantifier l'intérêt des systèmes agroforestiers méditerranéens comme outi clé d'adaptation au changement climatique**. Pendant cinq ans, nous réalisons **la conception et la mise en œuvre de systèmes de démonstration, le suivi d'indicateurs**, tels que la productivité, le bilan carbone, la biodiversité et la vulnérabilité aux incendies de forêt et à la sécheresse, et nous produirons **des outils et des publications** pour reproduire, rendre visible et promouvoir l'adoption de l'agroforesterie dans les secteurs agricole et forestier.

Les systèmes agroforestiers démonstratifs du projet englobent plus de 76 domaines publics et privés (plus de 850 ha au total) en **Catalogne, Castille-et-León et en France méditerranéenne**.



Systemes sylvoarables



QUE SONT LES SYSTÈMES SYLVOARABLES?

Les systèmes agroforestiers sylvoarables associent arbres et arbustes aux cultures. Ces arbres peuvent être disposés en bordure des champs ou en rangs, en îlots ou dispersés, pouvant servir à multiples objectifs: productifs (bois, fruitiers, champignons...), protecteurs (l'eau, les sols, la biodiversité) ou paysagers.

COMMENT IL CONTRIBUE À L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ?



Moins de vulnérabilité aux incendies



Une plus grande résilience productive et économique



Une meilleure fonctionnalité écologique, plus de biodiversité et de connexion

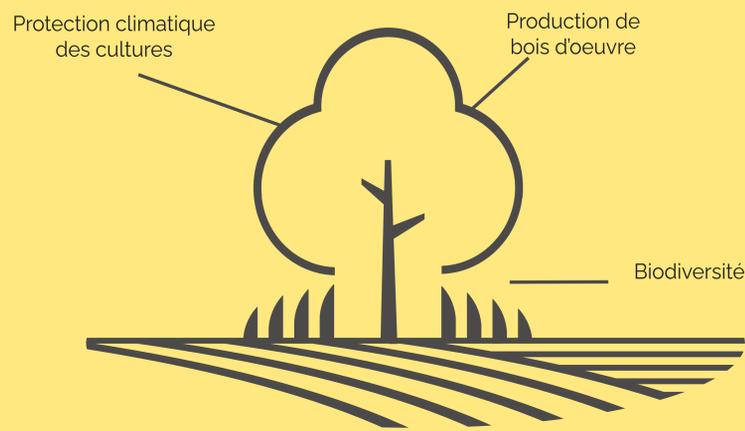


Moins d'impact de la sécheresse et des événements météorologiques extrêmes



Un niveau de fixation du carbone plus élevé à long terme et création de ressources bioéconomiques locales

BÉNÉFICES ET INTERACTIONS ENTRE ARBRES ET PÂTURAGES



Systeme sylvoarable Terres de Roumassouze



Description

Différents peuplements d'arbres âgés sont présents sur les Terres:

- Des noyers hybrides implantés à 100 arbres/ha sur 2,1 ha d'une hauteur moyenne de 20 m
- Un arboretum de feuillus comprenant 10 essences différentes (corniers, tulipiers, chênes pédonculés, merisiers, muriers, alisiers, poiriers, tilleuls, érable planes, chênes rouvres) implantées à 10 x 5 m.
- Des peupliers abattus en 2012, qui sont depuis repartis de leur souche et implantés à deux densités (16 x 4,5 m) et à des densités forestières (8 x 6 m).
- Des paulownias implantés sur les mêmes densités que les peupliers
- Des arbres fruitiers sont également présents depuis la mise en place en 2015 d'un verger maraîcher.



Bénéficiaires:



Cofinancement:



Site web du projet
<https://agroforadapt.eu/>

