



# Transition

Innovative resilient farming systems  
in Mediterranean environments



Favoriser la **TRANSITION** vers  
des agroécosystèmes et des  
sociétés rurales plus rentables et  
plus résilients en Méditerranée

# Innovative resilient farming systems in Mediterranean environments

**Equipe :** 10 partenaires de 6 pays différents. 5 cas d'étude (3 au nord du bassin méditerranéen : France, Italie, Espagne ; 2 au sud du bassin méditerranéen : Algérie et Egypte), et des spécialistes de la modélisation du climat (Grèce).

## Durée du projet :

du 1<sup>er</sup> juin 2021 au 31 mai 2024.

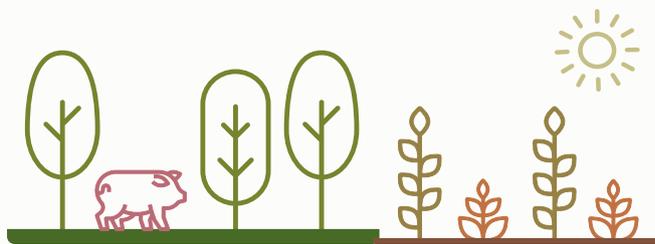
Pour faire face aux effets du changement climatique, les agroécosystèmes du bassin méditerranéen doivent s'affranchir des systèmes agricoles conventionnels pour devenir plus durables à long terme, notamment grâce à l'agroforesterie et les systèmes agricoles mixtes. Pour opérer cette transition il est nécessaire de renforcer la résilience des agriculteurs, des agricultrices et des sociétés rurales en réinvestissant les pratiques traditionnelles et en intégrant également des activités innovantes.

## En utilisant une approche participative, objectif de TRANSITION est de fournir :

- ✓ Une compréhension solide des obstacles à la mise en œuvre de nouvelles pratiques agricoles résilientes dans les systèmes agroforestiers et mixtes.
- ✓ Une compréhension solide des obstacles à la mise en œuvre de nouvelles pratiques agricoles résilientes dans les systèmes agroforestiers et mixtes.
- ✓ Des outils d'aide à la décision fondés sur des preuves scientifiques en accord avec les priorités des parties prenantes.

**L'agroforesterie** consiste à combiner de façon volontaire, sur une même parcelle, de la végétation ligneuse (arbres et/ou arbustes) avec des productions animales ou végétales. L'objectif est de tirer un bénéfice des interactions écologiques et économiques.

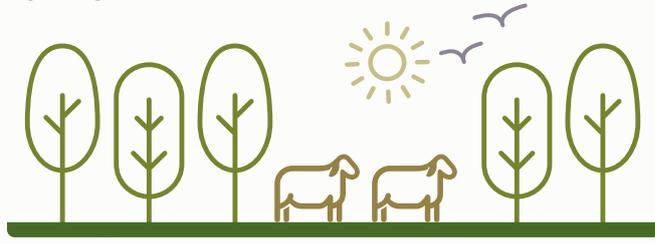
**Agro-sylvo-pastoralisme :** Arbres, cultures et animaux.



**Système sylvo-arable :** Arbres et cultures.



**Sylvo-pastoralisme :** Arbres et animaux.



**Les systèmes agricoles mixtes** consistent à cultiver des produits alimentaires ou de rente, des cultures fourragères et du bétail sur la même exploitation. La différence avec l'agroforesterie est l'absence de la combinaison des arbres avec les autres activités au sein de la même parcelle.

**Agriculture mixte :** Cultures et animaux.



## Méthode du projet

### Livre blanc pour l'audience politique et les décideurs

Élaboration d'une feuille de route à l'échelle du bassin méditerranéen

A partir de la réévaluation des indicateurs, des obstacles et des impacts dans les différentes régions d'étude

Etablissement d'outils d'analyse territoriale

Évaluation du risque climatique et des scénarios d'expansion potentiels des systèmes de résilients

Une plateforme numérique interactive de diffusion

A grande échelle partage entre les participants des connaissances sur les stratégies innovantes de renforcement de la résilience

Suivi de terrain par mesures directes et par télédétection

Estimation des impacts grâce à des indicateurs de résilience

Identification et priorisation

Des fermes pilotes, des barrières socio-économiques et des indicateurs de résilience

Approche participative : agriculteurs, agricultrices, techniciens, techniciennes etc.

## Portée du projet :

- Promotion des agroécosystèmes durables sur le plan environnemental, social et économique, notamment l'agroforesterie et l'agriculture mixte.
- Quantification des impacts positifs sur la productivité primaire et sur la sécurisation des revenus des agriculteurs et des agricultrices.
- Pour tous, faire bénéficier des effets positifs de l'augmentation de la fertilité des sols, de la résilience climatique et de l'atténuation des effets du changement climatique.
- Valorisation et orientation politique par une feuille de route à l'échelle du bassin méditerranéen.
- Facilitation de l'apprentissage et de la coordination.

## Partenaires :

BETA Centre  
technologique  
(UVic-UCC, Es)



Science de  
l'observation terrestre  
de pointe (EDGE, Gr)



Université de Catane  
(UNICT, It)



Centre des sciences  
forestières et  
technologies de  
Catalogne (CTFC, Es)



Institut national  
de la recherche  
agronomique d'Algérie  
(INRAA, Al)



Association française  
d'agroforesterie  
(AFAF, Fr)



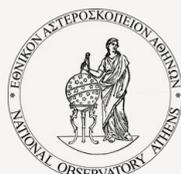
Ville de la recherche  
scientifique et des  
applications technologiques  
(SRTA-City, Eg)



Institut national  
de recherche  
pour l'agriculture,  
l'alimentation et  
l'environnement  
(INRAE, Fr)



Observatoire national  
d'Athènes (NOA, Gr)



Landfiles (LAND, Fr)



L'union pour la méditerranée (UfM) soutien le  
développement et la mise en place de ce projet dans le  
cadre de l'agenda 2030 GreenerMed



Union for the Mediterranean  
Union pour la Méditerranée  
الإتحاد من أجل المتوسط

## Financeurs :



PRIMA programme is supported by Horizon 2020,  
the European Union's Framework Programme for  
Research and innovation.

[www.transition-med.org](http://www.transition-med.org)



@Transition\_Med



transition-project