

Résultats et impacts de TransforMed

Progrès techniques et pratiques : documentation des expériences réussies en agroforesterie, amélioration de la qualité des plants dans les pépinières, et élaboration de plans de restauration et de suivi adaptés au contexte, garantissant la survie des plantations dans les nouvelles zones.

Perspectives socioculturelles et économiques : identification des barrières socioculturelles à l'adoption de l'agroforesterie, facilitation du dialogue communautaire pour surmonter les défis liés à la mise en œuvre, et évaluation des bénéfices économiques et environnementaux des systèmes agroforestiers.

Politiques et diffusion des connaissances : développement de modèles d'incitation basés sur les résultats adaptés aux contextes nationaux, distribution de supports d'apprentissage basés sur des données probantes et distribués par le biais de divers médias, et organisation de dialogues multi-acteurs favorisant le partage des connaissances et le déploiement à grande échelle des systèmes agroforestiers.

Un site sylvo-pastoral restauré en Tunisie centrale.



Pépinière de Caroub, Maroc.

L'approche TransforMed

TransforMed rassemble des agriculteurs, des scientifiques des sciences sociales et des sciences environnementales, des agronomes, des économistes, des praticiens, le secteur privé, les décideurs politiques et la société civile (ONG) dans un environnement transdisciplinaire et multi-acteurs, afin de créer un contexte favorable à l'adoption des systèmes agroforestiers.

Contact

Coordinateur du projet : Rosa Vilaplana Ventura, BETA UVic
rosa.vilaplana@uvic.cat
www.transformed-prima.eu

Partenaires du projet

BETA, Centre technologique Beta, Espagne
ULE, Université de Leon, Espagne
FiBL France, Institut de recherche de l'agriculture biologique, France
BDIARI, Institut international de recherche agricole Bahri Dagdas, Turquie
DKM, Centre de conservation de la nature, Turquie
AGENDA, Agriculture, Environnement et Développement pour l'Avenir, Maroc
UM6P, Université Mohammed VI Polytechnique, Maroc
SOM, Société L'Ouest Marocain, Maroc
ICARDA, Centre international de recherche agricole dans les zones arides, Tunisie
CTAB, Centre technique de l'agriculture biologique, Tunisie
UEvora, Université d'Evora, Portugal
Royaume-Uni, Université de Kassel, Allemagne
UB, Université de Barcelone, Espagne
DAC, Dryland Agroforestry Center, Portugal

Partenaires associés

FiBL Allemagne, Institut de recherche de l'agriculture biologique, Allemagne
ANDZOA, Agence Nationale pour le Développement des Zones Oasiennes et de l'Arganier, Maroc
DGF, Ministère de l'Agriculture de Tunisie, Département des Forêts, Tunisie

Le projet TransforMed est soutenu par PRIMA dans le cadre de la subvention n° 2311, un programme soutenu par l'Union européenne.

Financements : Partenariat pour la recherche et l'innovation dans la région méditerranéenne (PRIMA), un programme soutenu par l'Union Européenne.

Appel à projet : PRIMA S1 2023 Farming System

Régime de financement : IA - Innovation Action

Sujet : Actions visant à restaurer les terres dégradées de la région méditerranéenne et à les transformer en agroécosystèmes productifs

Convention de subvention : No 2311

Durée : September 2024 to August 2027, 36 months



Le programme PRIMA est soutenu par Horizon 2020, le programme-cadre de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation.



TransforMed – Transformer la région méditerranéenne grâce à l'agroforesterie

Restauration à grande échelle des terres dégradées en surmontant les obstacles socioéconomiques et socioculturels à l'adoption de l'agroforesterie



Site pilote Dar al Caroube, province de Khemisset, Maroc.

À propos de TransforMed

S'appuyant sur les expériences de plusieurs sites agroforestiers pilotes au Maroc, en Tunisie et en Turquie, le projet TransforMed vise à soutenir et promouvoir l'adoption à grande échelle de systèmes agroforestiers (SAF) réussis dans des zones salines et dégradées. L'objectif est de restaurer la santé des sols, d'augmenter la biodiversité et la productivité des agroécosystèmes en surmontant les barrières socioéconomiques et socioculturelles.

En raison de plusieurs années consécutives de sécheresses, de vagues de chaleur et de pratiques agricoles intensives, de nombreuses régions du bassin méditerranéen subissent une dégradation des sols, entraînant une perte de potentiel de production agricole.

Les systèmes agroforestiers constituent une stratégie de restauration multidimensionnelle pour relever ces défis et faciliter la reprise agricole. Les SAF améliorent la qualité des sols et renforcent la biodiversité ainsi que la productivité des agroécosystèmes. En outre, au-delà des bénéfices biophysiques, les SAF peuvent améliorer les moyens de subsistance des petits agriculteurs et contribuer à la création d'emplois grâce au développement de chaînes de valeur pour les produits issus de l'agroforesterie.

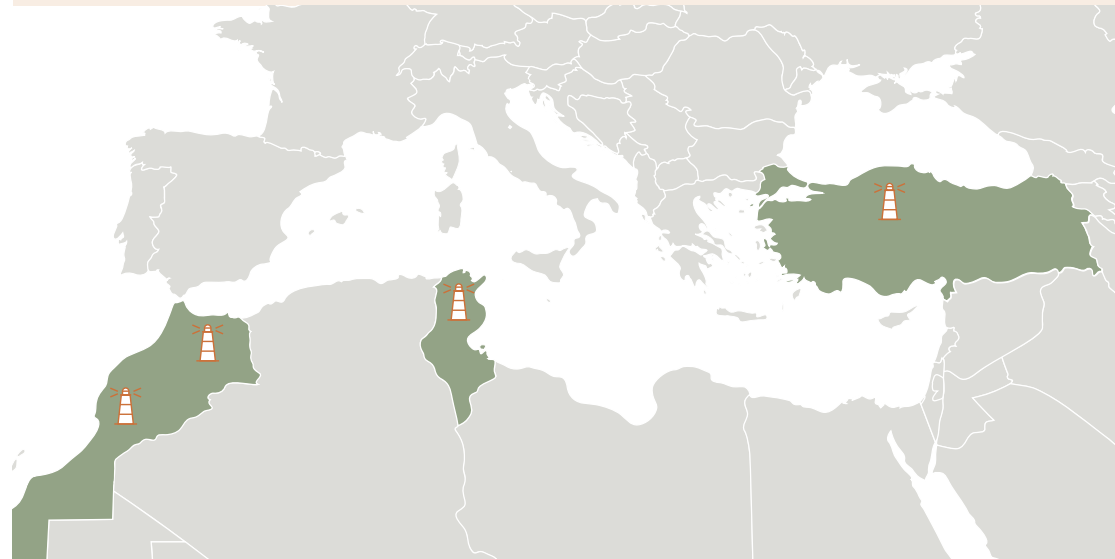
Qu'est-ce que l'agroforesterie ?

L'agroforesterie regroupe les systèmes d'utilisation de terres dans lesquels des plantes ligneuses pérennes (par exemple, des arbres, arbustes) sont intégrées, sur une même parcelle, avec d'autres cultures agricoles et/ou des animaux, selon un arrangement spatial ou une séquence temporelle. Les systèmes agroforestiers améliorent la fertilité des sols, réduisent l'érosion et augmentent la disponibilité en eau.

Expérience locale de mise en place d'un système agroforestier, Maroc.



TransforMed vise à déployer à grande échelle initiatives réussies de SAF (sites pilotes) dans onze zones sélectionnées, afin de favoriser la restauration des sols et de promouvoir une agriculture durable.



⚓ Maroc

Province de Khemisset

Dar Al Caroube : Une ferme pionnière dans la production et la transformation du caroubier, couvrant toutes les étapes de la filière. Une pépinière locale permet de produire des milliers de plants destinés à être plantés sur place ou vendus. La ferme vise à développer la culture d'autres espèces dans les inter-rangs des caroubiers. Elle transforme également le caroube en divers produits.

Région de Lahyatla

Une région très aride située dans la province d'Essaouira, où, depuis 2018, la plantation d'arganiers et de câpriers, combinée à des activités pastorales, a permis la revitalisation agricole de la zone. L'objectif pour ce site est de promouvoir la culture et la production d'arganiers, de câpriers et de plantes aromatiques.

⚓ Tunisie

Région de Sbaihia

Un terrain appartenant à l'État, géré par le département des forêts, utilisé par la communauté locale pour le pâturage. Des améliorations silvo-pastorales sont réalisées grâce à une approche participative impliquant la pleine coopération des habitants. Après avoir réussi à établir diverses espèces végétales, les agriculteurs ont commencé l'apiculture.

⚓ Turquie

Province de Konya

Une grande ferme publique située dans une zone très vulnérable à l'érosion des sols. En 1984, plusieurs parcelles ont été plantées avec diverses espèces d'arbres et des haies brise vent pour lutter contre l'érosion éolienne. Face aux effets positifs des arbres, la ferme prévoit d'étendre les haies et les zones boisées.



Haie brise-vent, Turquie.

Agroforesterie basée sur des espèces locales

TransforMed promeut des systèmes agroforestiers (SAF) fondés sur des espèces locales et adaptées, gérées sans intrants synthétiques externes et capables de survivre aux conditions extrêmes de sécheresse, de salinité et de chaleur. Plus de 15 espèces végétales/cultures sont utilisées dans 11 nouvelles zones à restaurer :

- Haies brise-vent : cèdre, amandier, acacia et érable.
- Arbres produisant des produits à forte valeur ajoutée : caroubier, arganier, figuier de Barbarie, cynorhodon, câprier, sulla.
- Plantes médicinales : romarin, lavande ou thym, en association avec des arbustes et arbres résistants à la sécheresse.
- Halophytes dans les zones salines.

Activités clés de TransforMed

- Co-crée et mettre en œuvre des modèles de gouvernance communautaire permettant de garantir la protection des jeunes plants d'arbres et d'arbustes ;
- Évaluer les coûts et les bénéfices des pratiques agroforestières en élaborant des modèles économiques pour faciliter les investissements et créer de nouvelles opportunités de marché ;
- Déterminer la faisabilité de dispositifs d'incitation (modèles basés sur les résultats) et les adaptations politiques nécessaires pour établir un contexte favorable à l'adoption des SAF ;
- Fournir des preuves scientifiques des impacts positifs des SAF sur la biodiversité, les sols, l'eau et les cycles des nutriments ;
- Faciliter la diffusion des connaissances et encourager les efforts collaboratifs pour l'adoption des SAF dans la région méditerranéenne, en impliquant une grande diversité d'acteurs.