



# NEWSLETTER

N° 6 - Décembre 2023

## Bulletin d'information par le projet Prometeo cofinancé par l'Union Européenne par le biais du Programme IEV de Coopération Transfrontalière "Italie-Tunisie" 2014-2020

Le Programme IEV CT "Italie-Tunisie" 2014-2020 est un programme bilatéral de coopération transfrontalière cofinancé par l'Union Européenne dans le cadre de l'Instrument Européen de Voisinage de partenariat (IEV). Avec une allocation financière de 33,3 millions d'euros, le programme - dont la gestion commune a été confiée au bureau de la Programmation de la Région Sicile - a pour but d'encourager un développement économique, social et territorial juste, équitable et durable, en vue de favoriser l'intégration transfrontalière et de valoriser les territoires et les atouts des deux Pays participants. <https://www.italietunisie.eu/>

Résumé du bulletin d'information:

Remarques finales sur Prometeo .....p.2

L'événement final de Prometeo .....p.3

Les laboratoires de recherche Prometeo .....p.5

Validation sur le terrain des protocoles scientifiques .....p.6

La salle Prometeo à Palazzolo Acreide .....p.7

Le Manifeste de Prometeo .....p.9

## Le Projet Prometeo est terminé

### Le projet Prometeo s'est achevé le 15 décembre 2023.

Au cours de ces derniers mois, les activités du projet ont été très intenses, tant pour la réalisation de l'événement final qui s'est tenu à Tunis les 14 et 15 novembre que pour l'inauguration des laboratoires de recherche des Universités de Tunis et de Catane, ainsi que pour la validation sur le terrain des protocoles scientifiques et l'inauguration de la salle Prometeo à la mairie de Palazzolo Acreide.

Dans cette dernière lettre d'information, nous passons en revue les événements de ces derniers mois qui ont caractérisé les activités de clôture du projet Prometeo.

**Bonne lecture!**

# Remarques finales sur Prometeo

par la coordinatrice du du projet, le professeur Santa Olga Cacciola

## Conclusion d'une collaboration transfrontalière pour la protection des cultures méditerranéennes

Le projet PROMETEO, une initiative stratégique ambitieuse de l'université de Catane, a jeté un pont entre deux pays aux cultures différentes mais partageant les mêmes cultures arboricoles méditerranéennes de grande valeur. Cette union a créé un espace physique de partage et de collaboration, où les partenaires siciliens et tunisiens ont échangé des solutions technologiques innovantes à des problèmes communs.



## Protéger le patrimoine arboricole méditerranéen

Le projet PROMETEO est un exemple concret de la manière dont la collaboration transfrontalière peut préserver le tissu vivant de l'arboriculture méditerranéenne. Grâce à des efforts conjoints dans la gestion des urgences phytosanitaires, en particulier pour les agrumes, les amandes et les olives - des secteurs vitaux pour l'industrie agroalimentaire - le projet incarne une vision partagée, des principes solides et un accent mis sur la collaboration avec les acteurs de la politique agricole.

## Manifeste PROMETEO: une empreinte pour la protection

Le Manifeste PROMETEO, produit par le projet, est un outil décisif pour la protection et la préservation des agrumes, des amandiers et des oliviers. Grâce à l'action synergique de l'expertise transfrontalière du groupe PROMETEO, une discussion constructive impliquant des experts du secteur a été initiée, générant des solutions opérationnelles pour la protection et la durabilité des principales cultures méditerranéennes face aux urgences phytosanitaires.

## Innovation et échange de connaissances

Le projet s'est distingué par l'application de la méthode scientifique ouverte, qui a permis d'améliorer la qualité des services fournis par les laboratoires scientifiques et éducatifs des deux pays. La participation active des partenaires associés et des différentes parties prenantes a contribué à la définition de protocoles de diagnostic développés en laboratoire et validés sur le terrain de part et d'autre de la frontière.

Dans l'espace physique créé par le projet pour le partage et la collaboration dans le domaine de la recherche appliquée, à savoir le "Laboratoire pour le partage transfrontalier des connaissances" mis en place à Palazzolo Acreide, dans la province de Syracuse, on a non seulement encouragé l'échange concret de connaissances, de savoir-faire, de techniques et de pratiques innovantes pour la protection et la préservation de l'arboriculture, mais a également soutenu une action de "capitalisation croisée" des études scientifiques sur le sujet et des activités menées avec des réalités de projet similaires et complémentaires, axées en particulier sur l'oléiculture et sur les techniques de culture les plus appropriées pour obtenir une qualité de production reconnue, en tant que première étape d'un parcours de partage et de capitalisation innovante plus étendu, qui se poursuivra bien au-delà de la durée de vie du projet.

## Eclairer l'avenir de la Méditerranée: un échange vital entre jeunes chercheurs

Le partage, donc. Après tout, l'initiative tire son nom de la mythologie grecque. Tout comme Prometeo, le titan, a donné le feu à l'humanité, Prometeo, le projet, vise à diffuser les connaissances et les résultats de la recherche appliquée parmi tous les opérateurs des principales cultures arboricoles typiques de la Méditerranée, des producteurs aux techniciens, des conditionneurs aux négociants, en mettant l'accent sur la sécurité alimentaire et l'échange de connaissances entre les jeunes chercheurs, qui ont eu l'occasion de participer aux ateliers mis en place de part et d'autre du projet. Ce chemin de partage permet non seulement de transmettre des

connaissances scientifiques aux communautés impliquées, mais aussi d'orienter la vitalité de la recherche vers l'avenir, avec les jeunes chercheurs comme guides de l'évolution de la recherche méditerranéenne.

### **Contribution aux objectifs de développement durable**

Enfin, le projet PROMETEO a contribué de manière significative à plusieurs des 17 Objectifs de développement durable de l'Agenda 2030. Qu'il s'agisse d'assurer la santé et le bien-être de tous, de promouvoir une éducation de qualité, équitable et inclusive, de réduire les inégalités et de soutenir des modes de production et de consommation durables. Le projet s'inscrit parfaitement dans la vision globale d'un développement équitable et durable basé sur l'utilisation de produits verts pour le contrôle des maladies de quarantaine ou émergentes, contribuant indirectement aux initiatives visant à contrer les effets du changement climatique.

**En conclusion, le projet PROMETEO reste un exemple inspirant de la manière dont la collaboration transfrontalière, le partage des connaissances et l'innovation peuvent façonner un avenir durable pour les cultures méditerranéennes et les communautés concernées.**

## **L'événement final de Prometeo**

Les 14 et 15 novembre 2023, le séminaire de clôture du projet Prometeo intitulé "Faire face aux urgences phytosanitaires: le Manifeste PROMETEO comme outil décisif pour le traitement des agrumes, des amandiers et des oliviers" s'est tenu à Tunis avec la participation de tous les partenaires tunisiens et italiens du projet.

La cérémonie de clôture a été l'occasion de présenter les principaux résultats et indicateurs de réussite du projet, où chaque partenaire a présenté les activités réalisées et l'impact de PROMETEO sur ses institutions.

Deux tables rondes ont été organisées pendant la cérémonie. La première était consacrée à la discussion sur les synergies pour la durabilité et la protection des cultures méditerranéennes, avec



un échange d'idées sur la rédaction du Manifeste final du projet Prometeo, tandis que la seconde était consacrée aux modalités et aux perspectives de durabilité du partenariat transfrontalier PROMETEO, avec la participation des partenaires associés et de diverses parties prenantes.

Le deuxième jour de l'événement a été consacré à une visite de l'Université de Tunis et de la Plateforme Technologique du Laboratoire de Mycologie, Pathologies et Biomarqueurs, créé dans le cadre des activités de recherche du projet Prometeo.



## Les laboratoires de recherche Prometeo

Dans le cadre des activités de recherche du projet Prometeo, trois laboratoires de recherche ont été inaugurés dans les universités de Tunis et de Catane.

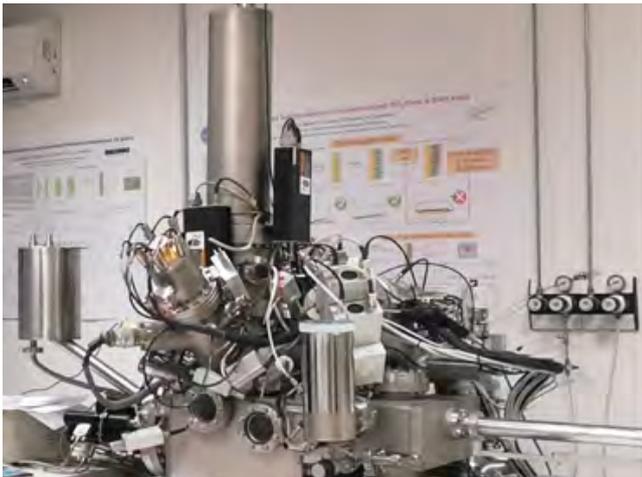
Le 27 octobre 2023, la Plateforme Technologique du Laboratoire de Mycologie, Pathologies et Biomarqueurs a été inaugurée dans les locaux du LMPB au Département de Biologie de la Faculté des Sciences de Tunis. Ce laboratoire de pointe comprend Real-time PCR (O5 Couleurs), Scan Drop, Homogénéiser de paillasse pour extraction d'ADN, Lecteur Microplaque Monochromateur UV/VISIBLE à balayage spectral avec agitation et autres machines de haute technologie.



En décembre 2023, les deux laboratoires de recherche Prometeo de l'Université de Catane ont été inaugurés respectivement au Département de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement (Di3A) et au Département des Sciences Chimiques (DSC).

En particulier, le Laboratoire de Pathologie Végétale et Moléculaire du Département Di3A a mis en place une plate-forme technologique dédiée au développement et à la validation de protocoles de diagnostic pour les trois cultures méditerranéennes couvertes par Prometeo (amande, olive et agrume), au département DSC, le Laboratoire de Science des Matériaux s'est enrichi d'un spectromètre de masse à ions secondaires doté des fonctions nécessaires à l'analyse d'échantillons de produits végétaux méditerranéens typiques et à la réalisation de protocoles expérimentaux pour la caractérisation des matériaux utilisés dans l'agriculture moderne et dans l'industrie alimentaire.





## Validation sur le terrain des protocoles scientifiques

Grâce aux activités de recherche menées dans les laboratoires des Universités de Catane et de Tunis, le projet Prometeo a permis de développer et de publier pas moins de 15 protocoles scientifiques en pathologie végétale, en entomologie et en science des matériaux pour le diagnostic des maladies des plantes et la protection des cultures arboricoles typiquement méditerranéennes telles que les agrumes, les amandiers et les oliviers.

Les protocoles ont été publiés dans les bulletins d'information précédents; au cours de ces derniers mois d'activité, tous les protocoles ont été validés par des essais expérimentaux sur le terrain menés par les partenaires et les associés du projet, dans le cadre des activités du projet Prometeo.

Vous trouverez ci-dessous quelques photos des activités expérimentales sur le terrain.



*La validation des protocoles scientifiques sur les oliviers*



La validation des protocoles scientifiques sur les agrumes



La validation des protocoles scientifiques sur les amandiers

## La salle Prometeo à Palazzolo Acreide

Le lundi 11 décembre 2023, la salle Prometeo de la commune de Palazzolo Acreide a été officiellement inaugurée. Cette salle a été obtenue à partir de l'ancienne salle de la bibliothèque et a été utilisée pour les activités de recherche et de communication du projet Prometeo.

En présence du maire de la commune de Palazzolo Acreide, le Dr. Salvatore Gallo, et de la coordinatrice du projet Prometeo, le professeur Santa Olga Cacciola, ainsi que des autorités locales et des partenaires et associés du projet Prometeo, une salle de réunion entièrement rénovée et réaménagée a été mise à la disposition de la communauté scientifique et citoyenne, qui sera dédiée en permanence aux activités et événements qui seront organisés dans le cadre des initiatives du programme bilatéral de coopération transfrontalière cofinancé par l'Union Européenne, dans le but d'encourager un développement économique, social et territorial juste, équitable et durable, en vue de favoriser l'intégration transfrontalière et de valoriser les territoires et les atouts des Pays participants.



Photos de la salle au début du projet Prometeo



*Photos de la salle Prometeo aujourd'hui*

# Le Manifeste de Prometeo

Lors de l'événement final du projet Prometeo, qui s'est tenu à Tunis les 14 et 15 novembre 2023, le Manifeste Prometeo a été publié, un Manifeste pour l'échange de solutions innovantes qui représente un témoignage de la collaboration transfrontalière entre la Sicile et la Tunisie pour préserver le tissu dynamique de l'arboriculture méditerranéenne.



## Manifeste pour l'échange de solutions innovantes.

Dans la dédicace à la préservation du tissu dynamique de l'arboriculture méditerranéenne, le Projet PROMETEO émerge comme un témoignage de collaboration transfrontalière, unissant la Sicile et la Tunisie. Avec un engagement collectif à relever les défis posés par les maladies émergentes dans les secteurs agroalimentaires vitaux des agrumes, des amandes et des olives, nous exprimons notre vision partagée, nos principes, et un accent amplifié sur l'interaction avec les décideurs politiques.

### PRINCIPES PARTAGÉS :

**Collaboration Transfrontalière :** PROMETEO envisage un paysage collaboratif qui transcende les frontières géographiques et politiques. Nous cherchons activement à impliquer les décideurs politiques des deux régions, favorisant une collaboration intégrant des perspectives locales et transfrontalières.

**Échange Ouvert de Connaissances :** Le succès de PROMETEO repose sur des canaux de communication transparents et ouverts. Nous nous engageons à garantir aux décideurs politiques l'accès à la richesse de connaissances partagées sur notre plateforme, favorisant un environnement où des politiques fondées sur des preuves peuvent être élaborées.

**Innovation et Adaptabilité :** PROMETEO reconnaît les décideurs politiques comme des parties prenantes clés dans l'élaboration de réglementations favorisant l'innovation. Nous nous engageons à collaborer avec eux pour élaborer des politiques qui soutiennent l'adoption de technologies de pointe et de stratégies adaptatives dans l'agriculture.

**Engagement des Communautés et des Décideurs Politiques :** Tout en nous engageant activement avec les communautés locales, nous étendons cet engagement aux décideurs politiques. À travers des dialogues, des ateliers et des consultations régulières, PROMETEO vise à créer une compréhension partagée informant des politiques favorables à des pratiques agricoles durables.

**Gestion Environnementale :** La durabilité est la fondation de la mission de PROMETEO. Les décideurs politiques sont des partenaires essentiels dans la création de réglementations encourageant des pratiques responsables sur le plan environnemental. Nous nous engageons à travailler en étroite collaboration avec les décideurs politiques pour plaider en faveur et mettre en œuvre des politiques qui privilégient la gestion environnementale.

### HÉRITAGE FUTUR DE L'AGRICULTURE MÉDITERRANÉENNE :





Alors que nous nous lançons dans ce voyage transformateur sous la bannière du Projet PROMETEO, que ce manifeste serve de cri d'appel, invitant les décideurs politiques à se joindre aux chercheurs, agriculteurs et parties prenantes. Ensemble, nous pouvons forger des politiques qui protègent non seulement notre patrimoine agricole partagé, mais qui assurent également un avenir résilient et durable pour l'arboriculture méditerranéenne. En concluant le Projet de Recherche Transfrontalière Italie-Tunisie, nous ouvrons la voie à un avenir où l'héritage des olives, des oranges et des amandes méditerranéennes continue de s'épanouir. Bien que le projet se termine, notre engagement envers l'agriculture durable et la collaboration transfrontalière reste inébranlable.

**Poursuite de l'Héritage :** Nous passons le flambeau aux futures initiatives, les exhortant à s'appuyer sur nos recherches et à poursuivre la mission de préserver et de faire progresser la culture des olives, des oranges et des amandes en Méditerranée. Que nos découvertes soient une base pour l'excellence agricole durable.

**Héritage de Connaissances :** Les *insights* acquis au cours de ce projet sont un trésor collectif. Nous soulignons l'importance de documenter et de partager ces connaissances avec la communauté scientifique élargie, garantissant que nos découvertes servent de ressource précieuse pour les chercheurs, les agriculteurs et les décideurs politiques.

**Innovation au-delà des Frontières :** Bien que notre projet se soit concentré sur l'Italie et la Tunisie, nous encourageons les futures initiatives à élargir la collaboration à d'autres nations méditerranéennes. Les défis et les solutions sont partagés ; ainsi, la quête de la durabilité agricole devrait être un effort collectif transcendant les frontières géographiques.

**Intégration Technologique :** Nous anticipons que les futurs projets incorporeront des technologies émergentes pour relever les défis évolutifs. L'intégration de l'intelligence artificielle, de l'agriculture de précision et des techniques innovantes de culture sera cruciale pour améliorer la résilience et la productivité des cultures méditerranéennes.

**Engagement des Jeunes :** Le futur réside entre les mains des générations suivantes. Nous plaçons en faveur de la participation active des jeunes dans la recherche agricole et les initiatives de durabilité. Donner du pouvoir aux jeunes esprits assure une approche dynamique et tournée vers l'avenir pour les défis à venir.

**Adaptabilité au Changement Climatique :** Reconnaisant l'impact croissant du changement climatique, nous exhortons les futurs projets à accorder la priorité à la recherche sur l'adaptabilité des cultures. Le développement de variétés résilientes aux conditions climatiques changeantes est essentiel pour garantir la sécurité alimentaire et préserver les traditions agricoles.

**Collaboration Continue :** L'esprit de collaboration devrait perdurer. Nous encourageons les partenariats continus entre les institutions.

**La sensibilisation du public :** Il est primordial de continuer à sensibiliser le public à l'importance de l'agriculture durable. Les initiatives futures devraient impliquer activement les communautés, favorisant une compréhension plus profonde de l'interdépendance entre l'agriculture, la culture et l'environnement.

**Influence politique :** Le plaidoyer en faveur de politiques soutenant les pratiques agricoles durables doit persister. Les futurs projets doivent collaborer activement avec les décideurs politiques, en plaidant pour des décisions qui donnent la priorité à la santé à long terme des écosystèmes agricoles et des communautés qu'ils soutiennent.





En concluant ce chapitre, nous envisageons un avenir dans lequel les leçons apprises et les relations forgées au cours du projet de recherche transfrontalier Italie-Tunisie serviront de catalyseurs pour un changement durable. Laissez ce manifeste inspirer ceux qui le suivront, garantissant un avenir abondant et durable aux trésors agricoles de la Méditerranée.



[prometeo-italietunisie.eu](http://prometeo-italietunisie.eu)  
[info@prometeo-italietunisie.eu](mailto:info@prometeo-italietunisie.eu)



# Informations Générales sur PROMETEO

## Bénéficiaire principal

**BP-PP1:** Università degli Studi di Catania (UNICT)

## Partenaires

**PP2:** Université de Tunis El Manar (UTM)

**PP3:** Centre Technique des Agrumes (CTA)

**PP4:** Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT)

**PP5:** Agence Nationale de Promotion de la Recherche scientifique (ANPR)

**PP6:** Comune di Palazzolo Acreide (PALAZZOLO)

**PP7:** Centro di Ricerca per l'Innovazione e Diffusione della conoscenza (CERID)

**PP8:** Expergreen S.r.l. (EXPERGREEN)

### LE PROJET PROMETEO EN CHIFFRES

Durée	<b>24 mois</b>
Début	<b>29/10/2021</b>
Fin	<b>15/12/2023</b>
N. Partenaires	<b>8</b>
Budget total	<b>1.459.103,08 €</b>
Contribution UE	<b>1.291.659,13 €</b>

### LES ACTIVITÉS DU PROJET PROMETEO

No. événements de diffusion et Atelier thématique organisés	<b>6</b>
Nombre de participants	<b>650+</b>
Site-web du projet	<b>1</b>
Comptes social-média	<b>4</b>

### CONTACTS

**Site du projet:** <https://www.prometeo-italietunisie.eu>

**Adresse e-mail de référence:** [info@prometeo-italietunisie.eu](mailto:info@prometeo-italietunisie.eu)

**Facebook:** <https://www.facebook.com/Prometeo.ItalieTunisie>

**Instagram:** [https://www.instagram.com/prometeo\\_italietunisie/](https://www.instagram.com/prometeo_italietunisie/)

**Twitter:** [https://twitter.com/prometeo\\_ItaTun](https://twitter.com/prometeo_ItaTun)

**Youtube:** <https://www.youtube.com/@prometeoitalietunisie4919>



Ce document a été créé et maintenu avec le soutien financier de l'Union Européenne dans le cadre du Programme IEV de Coopération Transfrontalière "Italie Tunisie" 2014-2020. Son contenu relève de la seule responsabilité de CERID et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union européenne et/ou celles de l'Autorité de Gestion.