

Production durable dans des environnements limités en eau de l'agro-écosystème méditerranéen

SUPROMED

Programme : PRIMA Section I
Date de lancement : 01-10-2019
Budget total : 2.030.000 €
Durée : 36 Mois



SUPROMED en bref

SUPROMED fournit un système holistique de gestion de l'eau pour les cultures et le bétail, résilient face au changement climatique, soutenu par une plateforme web spécialement conçue pour conseiller intelligemment les agriculteurs sur la gestion efficace de l'eau, de l'énergie et des engrais pour les systèmes méditerranéens.

Partenariat



supromed.eu



- Université de Castilla-La Mancha (**Espagne**)
- Institut technique agricole provincial (**Espagne**)
- Grupo Hispatec Informática Empresarial S.A. (**Espagne**)
- Unité technique du Système euro-méditerranéen d'information sur les savoir-faire dans le domaine de l'eau (**France**)
- Université de Thessalie (**Grèce**)
- 3D SA General Aviation Application (**Grèce**)
- Université libanaise, Faculté d'agronomie (**Liban**)
- Difaf (**Liban**)
- Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts (**Tunisie**)
- Institut national des grandes cultures (**Tunisie**)

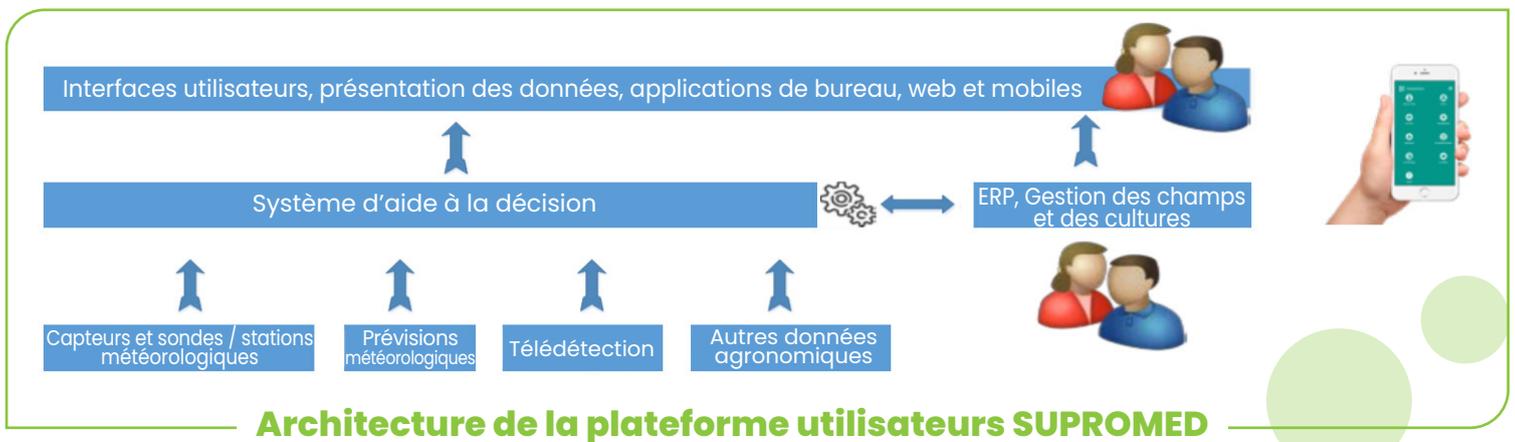
Objectifs du projet SUPROMED

- Améliorer la sécurité alimentaire en augmentant la productivité de l'eau d'irrigation
- Augmenter le revenu agricole et diminuer l'impact sur l'environnement en optimisant et en réduisant l'utilisation des intrants
- Accroître la résilience des systèmes agricoles au changement climatique par la mise au point d'outils de prévision et de conseil pour faire face aux événements climatiques extrêmes
- Mettre en œuvre des méthodologies avancées pour la gestion des exploitations agricoles, en favorisant la création d'emplois qualifiés et spécialisés

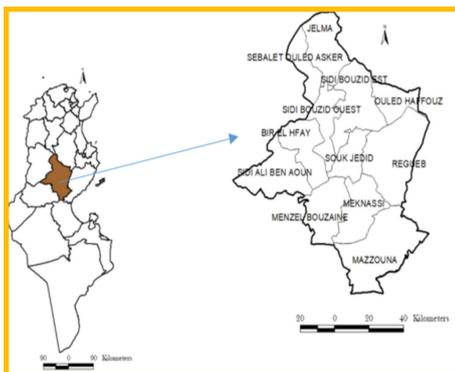


Modèles et outils

SUPROMED intègre un ensemble validé de modèles et d'outils sur une plateforme en ligne afin d'augmenter la production et les revenus des exploitations agricoles grâce à une utilisation plus efficace de l'eau, de l'énergie et des engrais, tout en diminuant l'impact sur l'environnement.

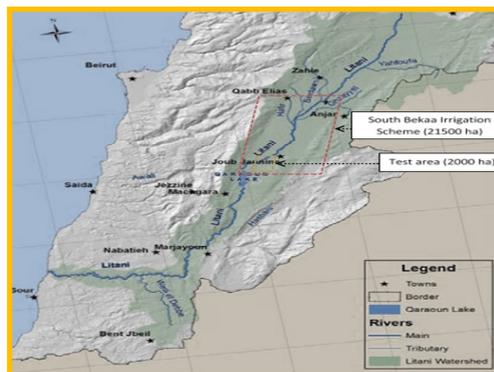


Sites de démonstration



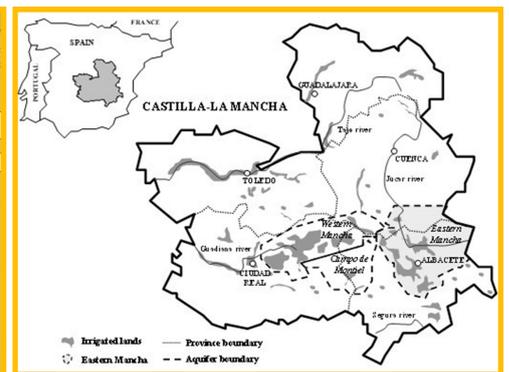
Tunisie Sidi-bouzyd

- Manque de ressources en eau
- Pénurie d'eau souterraine et augmentation du coût du pompage
- Faible intégration des TIC dans le secteur agricole



Liban Vallée de la Bekaa du Sud

- Forte dépendance aux eaux souterraines pour l'irrigation
- Manque d'assistance technique
- Nécessité d'un système d'alerte précoce pour l'irrigation



Espagne La Mancha orientale

- Déséquilibre entre l'offre et la demande en eau
- Faible système de production animale
- Diminution de la rentabilité agricole