



OPIRIS est un projet européen financé par le 7^e programme-cadre de la Commission Européenne dans le cadre du programme spécifique «Stimuler la traduction des résultats des projets du PC dans des applications innovantes dans le domaine de l'agriculture, de la foresterie, de la pêche et de l'aquaculture», FP7-KBBE-04/01/2013 -07, sous convention de subvention n°613717. Il vise à construire un système fondé sur la connaissance pour la planification de l'irrigation précise en ligne (OPIRIS) en utilisant les résultats avancés des projets précédents du PC sur l'eau et la productivité des engrais dans les arbres fruitiers des vergers et des productions hydroponiques dans les serres.

Déc 2013–Nov 2015.



SEMIDE
EMWIS

FLIGHTS
Little Marcle



KALLIANTZIS
AGROKTIMA



STROGILIS
SIA & OE



INGENIERÍA
pga



COORDINATION

Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura CEBAS-CSIC

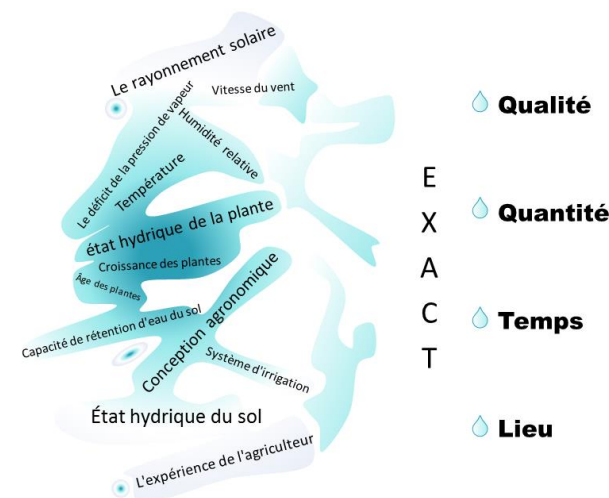
Campus Universitario de Espinardo Phone: +34 968 39 62 00
Apartado 164 Fax: +34 968 39 62 13
30100 Espinardo E-mail: jalarcon@cebas.csic.es
Murcia-Spain amounzer@cebas.csic.es



Ce document a été réalisé avec l'aide de l'Union Européenne (Accord de financement N ° 613717).

opiris

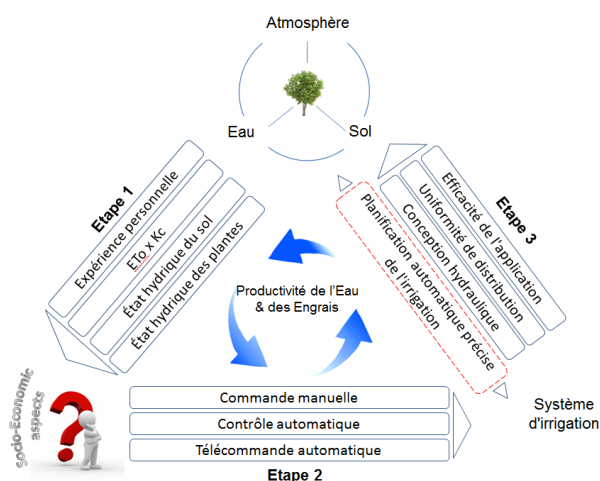
SYSTÈME EXPERT EN LIGNE DE PLANIFICATION DE L'IRRIGATION PROFESSIONNELLE



AUDIT, SUIVIE & OPTIMIZATION DE L'EAU & PRODUCTIVITÉ DES ENGRAIS

www.opiris.eu

Elle est bien connue l'urgence de sauver les ressources en eau limitées qui sont essentielles à notre vie, notre économie et environnement. Il est également connu combien l'eau est essentielle pour la production agricole et combien c'est complexe le défi de produire plus de cultures avec moins d'eau. Par expérience, les agriculteurs craignent des pertes potentielles liées à l'eau et par conséquent ils préfèrent sur-irriguer et éviter d'adopter des pratiques d'économie d'eau, en particulier lorsque le coût de la quantité d'eau pour être sauvée ne l'emporte pas sur l'investissement.

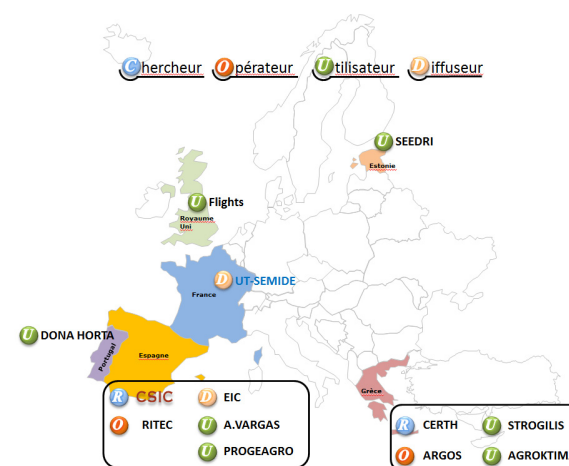


Pour aider à résoudre ce paradoxe et de contribuer à l'amélioration de la productivité de l'eau et des engrais ...

OPIRIS offre un accès gratuit à une vaste base de données qui met en évidence et quantifie l'impact de l'adoption de différentes options de planification de l'irrigation et des technologies sur le rendement des plantes et la consommation d'eau.

OPIRIS propose une équipe d'experts pour aider les agriculteurs à vérifier leur système de production réelle, identifier les problèmes liés à l'eau et de quantifier l'amélioration potentielle de la productivité.

OPIRIS propose une vaste gamme de solutions en suivant une approche gagnant-gagnant. Ceux-ci peuvent aller d'une simple recommandation sur la gestion de l'eau jusqu'à l'installation d'un réseau complet de capteurs environnementaux liés à des algorithmes mathématiques intelligents étant capables de commander automatiquement votre système d'irrigation.



Le partenariat d'OPIRIS est formé par 13 partenaires de 7 pays de l'UE. Il s'agit de deux centres de recherche, deux PME commerciales portant sur des produits liés à l'irrigation et aux installations, deux associations de l'UE utilisateurs finaux et sept PME traitant des cultures de production des arbres fruitiers et des légumes sous serres utilisant des systèmes hydroponiques.



Le contenu de ce document est la seule responsabilité du partenariat d'OPIRIS et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union Européenne.