

Pilotage de l'irrigation de la culture de la pomme de terre dans la région de Ouargla

OUAMER Mabrouk

Institut Technique Pour Le Développement De L'Agriculture Saharienne, Hassi Ben Abdellah-Ouargla-
Fax : 029774495, E – mail : ouamermabrouk@gmail.com

Résumé :

Grâce aux efforts consenties par l'état algérien dans le domaine de la valorisation des ressources hydriques par l'utilisation de nouvelles techniques économisatrices d'eau, les superficies irriguées par systèmes localisés (goutte à goutte et capillaire) et par aspersion ont augmenté très sensiblement depuis les années 2000 dans le sud algérien. La gestion de l'irrigation par ces systèmes reste médiocre du faite que les agriculteurs ne prennent pas en considération les facteurs qui conditionnent les besoins en eau (climat, sol, plante, salinité.....) ce qui conduit à un gaspillage de cette précieuse ressource. Ce constat nous a amené à inscrire une action relative au pilotage de l'irrigation sur différentes cultures entre autre la pomme de terre au niveau des fermes de démonstration de l'institut (ITDAS) au moyen d'un logiciel (CROPWAT) conçue par la FAO et amélioré par l'ACSAD.

Les bons résultats obtenus au niveau des fermes de démonstration ont conduit l'institut à réaliser plusieurs sites de démonstration au niveau des producteurs dans le but de comparer la conduite des arrosages par ce logiciel et le savoir faire des agriculteurs ou, il en ressort :

- Une meilleure croissance et développement de la plante
- Un meilleur rendement et une meilleure qualité de produit
- Une importante économie d'eau
- Une meilleure valorisation de l'eau
- Une préservation de l'environnement
- Une amélioration du revenu de l'agriculteur

Mots clés : Irrigation, pomme de terre, logiciel (CROPWAT), ITDAS, Ouargla