

Efficiencce de l'irrigation goutte-à-goutte du piment : cas particulier d'une parcelle "agriculteur" irriguée à partir du barrage collinaire de Kamech (Cap Bon, Tunisie)

alloc. accueil
MEKKI INSAF¹, LUC JEAN-PAUL¹, MOUGOU RAOUDHA²

RESUME

En Tunisie, la construction des lacs et barrages collinaires (600 réalisés à ce jour sur 1000 projetés) était initialement conçue pour lutter contre l'envasement des grands ouvrages.

Ces nouvelles ressources en eau locales ont, entre autres, permis aux agriculteurs de développer une agriculture irriguée.

Le présent travail a eu pour but d'étudier, sur une parcelle de piment irriguée, gérée par un agriculteur, la consommation réelle en eau et la production qui en résulte.

La parcelle suivie est situé dans le bassin versant du barrage collinaire de Kamech situé en milieu semi aride tunisien et faisant partie des sites pilotes du programme HYDROMED.

Nous avons suivi au cours du cycle cultural: l'itinéraire technique de production, les apports d'eau réels et leur répartition spatiale (étude hydraulique théorique et expérimentale du réseau d'irrigation), le fonctionnement hydrique du sol et l'évapotranspiration réelle de la culture.

Il est apparu que la conduite de l'irrigation, adoptée par l'agriculteur, ne permet pas la valorisation de l'eau de façon optimale ; en effet le sol a été maintenu en permanence à des niveaux de stocks en eau très élevés favorisant les pertes par drainage.

Mots clefs : efficience, goutte-à-goutte, piments

1. Institut de Recherche pour le Développement, impasse Chahrazed, BP 434, 1004 Tunis El Menza IV
2. Institut National de Recherche en Génie Rural et Eaux et Forêts, BP 10, Ariana, 2080 Tunis



Fonds Documentaire IRD
Cote : Ax 26 135 Ex : 1