

Plan d'action d'économie de l'eau dans le périmètre des Doukkala au Maroc

A. Guemimi

Au Maroc, le secteur de l'eau est confronté à la pression de plus en plus forte sur des ressources en eau limitées – surexploitées et vulnérables ce qui entraîne une baisse continue des disponibilités en eau par habitant –, aux épisodes de sécheresse fréquents au cours des dernières années – ils constituent désormais un problème structurel à prendre en compte dans la gestion des ressources en eau.

Pour faire face à cette situation, l'Office de mise en valeur agricole des Doukkala (ORMVAD) a adopté une stratégie pour rationaliser et mieux valoriser l'usage de l'eau. Ainsi, sont prévues des opérations de réhabilitation et de renforcement de la maintenance afin de limiter les pertes en eau et d'améliorer le rendement des ouvrages hydrauliques d'une part, et d'offrir un service de qualité aux usagers d'autre part. De même, sont programmées des incitations à une gestion de l'eau plus économe par l'introduction de nouvelles techniques, et des actions de sensibilisation pour impliquer davantage les usagers.

Dans une première partie, les équipements hydro-agricoles du périmètre des Doukkala sont décrits. Le périmètre Bas service aménagé depuis 25 ans couvre plus de 60 000 ha, irrigués par aspersion ou par gravité (27 000 ha). Le périmètre Haut-service dispose de 35 000 ha aménagés en irrigation gravitaire (13 000 ha en réseau basse pression), sur un potentiel de 64 000 ha. La deuxième partie expose la gestion des ressources en eau et du système d'irrigation. Depuis leur mise en service, les réseaux gravitaires se sont dégradés, affectant la qualité du service rendu aux usagers, mais c'est au niveau de la parcelle que les pertes sont les plus élevées (mauvais entretien du nivellement et des arroseurs, pratiques inadaptées). Quant au système d'irrigation par aspersion, les organes de régulation sont souvent détériorés et les dysfonctionnements sont nombreux, entraînant une baisse de l'efficacité de l'irrigation. La dernière partie est consacrée à la présentation du plan d'action de l'ORMVAD mis en œuvre pour économiser l'eau : réhabilitation de certains secteurs, renouvellement de stations de pompage, renforcement de l'entretien. Ces mesures sont accompagnées d'efforts de vulgarisation et de formation des agriculteurs et des techniciens.

Mots-clés : efficacité de l'irrigation, formation, irrigation gravitaire, irrigation par aspersion, ressources en eau, vulgarisation, Doukkala, Maroc