

Evaluation du patrimoine des ouvrages d'irrigation.

*Bartali H.*¹

La modernisation de l'agriculture irriguée au Maroc est étroitement liée au degré de performances des ouvrages de distribution et de stockage d'eau d'irrigation. Ces ouvrages consomment une part importante du budget d'aménagement et jouent un rôle capital dans la qualité du service offert aux usagers. Ils doivent de ce fait faire l'objet d'un suivi et d'une maintenance régulière pour remédier aux différentes pathologies auxquelles ils sont exposés et qui affectent leur qualité essentielle qui est l'étanchéité.

Les causes de dégradation peuvent être multiples cependant certaines se rencontrent de façon répétitive et il convient d'évaluer les techniques de réparation utilisées et capitaliser sur l'expérience accumulée en matière de réhabilitation à travers certains périmètres irrigués.

Cet article se propose de faire une analyse des dégradations qui surviennent aux structures des canaux semi circulaire portés et aux canaux trapézoïdaux en se basant sur des cas rencontrés au Tadla et dans les Doukkala en particulier.

Un des objectifs visés est l'amorce d'une base de données sur les principales formes de dégradations rencontrées, les causes essentielles et les méthodes de réparation envisageables.

Les facteurs mis en cause dans la détérioration des ouvrages sont en effet multiples et comprennent notamment : l'exposition aux agressives, les affaissements de supports, les efforts de sous pression, les déformations de sols, une qualité médiocre des matériaux et des procédés de fabrication et méthodes d'exécution, un contrôle insuffisant des travaux et une maintenance insuffisante.

L'élaboration d'une base de données permettra de fournir les éléments nécessaire à la mise en place d'une stratégie de maintenance où les aspects de planification des travaux, des budgets et les rôles de l'Administration gestionnaire et les usagers dans les périmètres irrigués seront appréhendés.

¹IAV Hassan II, Rabat, Maroc