

## Diagnostic des pratiques d'irrigation gravitaire dans le Gharb et possibilités d'amélioration.

*Taky A.*<sup>1</sup>

La plaine du Gharb s'étend sur une superficie totale d'environ 616.000 ha avec un potentiel irrigable de 250.000 ha. Le périmètre du Gharb est le plus important périmètre aménagé en grande hydraulique du Maroc. La superficie équipée actuellement est de 107 000 ha avec 87.000 ha (dont 13.500 ha pour le riz) pour le gravitaire et 19.700 ha pour l'aspersion. A côté de la grande hydraulique, un secteur très important d'irrigation privée s'est développé au fil des années. Celui ci mérite une attention particulière, la superficie concernée est d'environ 86.000 ha (situation 2000/2001).

L'irrigation gravitaire reste la plus ancienne des techniques d'irrigation adoptées dans le monde et occupe actuellement une place de choix au périmètre du Gharb. Cette situation résulte du fait que c'est une technique qui n'est pas très complexe à mettre en œuvre et moins exigeante en terme de moyens à l'échelle de la parcelle en la comparant à l'irrigation par aspersion ou localisée. On retrouve au périmètre du Gharb les 3 modes suivants : la raie longue (80 à 130 m de long sur 18.000 ha) ; la robta (dispositifs courts sur 57.000 ha) ; et le bassin à fond plat (technique de submersion, mis en place sur 13.500 ha). Le développement de la robta est du principalement à la dégradation du nivellement. Toutefois, il est à signaler qu'au aussi bien pour les longs dispositifs (raie) que les courts dispositifs (robta), tels qu'ils sont pratiqués actuellement dans le Gharb, ils sont non seulement inefficaces de point de vue rendement agronomique mais aussi ne sont pas de nature à favoriser le ruissellement hivernal mais plutôt à favoriser les stagnations d'eau.

De manière paradoxale, ce sont les zones dominées par le gravitaire qui semblent le plus souffrir des excès d'eau. Ce constat nous a amené à nous interroger sur la manière dont l'irrigation gravitaire est effectivement pratiquée dans le périmètre. Les résultats du diagnostic que nous avons opéré sur le terrain seront relatés dans la présente communication.

---

<sup>1</sup> *Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Gharb, Kénitra, Maroc*