

Rôles des laboratoires d'essais des matériels d'irrigation dans la modernisation de l'agriculture irriguée.

Laïti A.¹, Pénadille M.²

La qualité de l'irrigation dépend de celle du réseau collectif (pression, débit, satisfaction des apports disponibilité de l'eau), de la gestion des arrosages (réseau d'avertissement à l'irrigation, pilotage à la parcelle) et de l'uniformité des apports d'eau à la parcelle. Ce dernier point est essentiellement lié à la qualité de l'installation (dimensionnement) et à celle des matériels utilisés (asperseurs goutteurs etc.).

Le rôle d'un laboratoire d'essai est essentiel car il permet de connaître les caractéristiques de fonctionnement des matériels proposés, de conseiller les agriculteurs, les techniciens et les industriels sur le choix ou les améliorations à apporter et de donner à l'administration des éléments de référence pour l'accord de subvention dans le cadre de programme de développement.

Des enquêtes ont montré qu'en l'absence de références fiables, un dysfonctionnement important des installations peut être un frein à la réussite d'un projet de modernisation et de nombreux pays ont effectivement pris conscience de l'importance de ces laboratoires en créant leurs propres installations.

Pour effectuer ces essais, les laboratoires utilisent des protocoles normalisés ISO ou CEN Ils définissent la qualité des matériels ainsi que les conditions d'utilisation optimale.

Nous présentons ici des exemples de résultats obtenus par les laboratoires du SEEN et du Cemagref et l'importance de l'intérêt qu'ils présentent pour une irrigation de qualité.

¹AGR/DDGI/SEEN, Rabat, Maroc

²Cemagref, Aix en Provence, France