

Isabelle Boyer
et Simon Cordier,
Ardepi



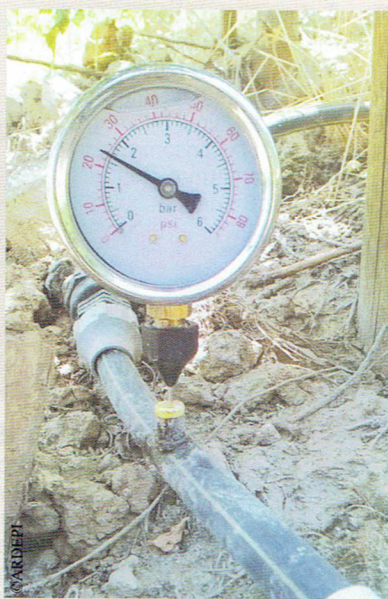
Changer son matériel d'irrigation

« **L**ors d'un changement de matériel d'irrigation, s'équiper de matériel performant ne garantit pas une installation performante ! » préviennent les techniciens de l'Ardepi. En effet, une installation d'irrigation (pompe, canalisations, rampes, distributeurs...) est conçue pour laisser passer un certain débit à une pression donnée. Lors du remplacement de son matériel, il est indispensable de conserver le débit existant à chaque poste d'arrosage. Car une augmentation du débit de l'installation engendre une augmentation des pertes de pression dans les canalisations principales avec des conséquences fâcheuses sur la qualité de l'irrigation. L'asperseur n'a alors ni le débit, ni la pression souhaitée. « Si les pertes de charge deviennent supérieures à 20 % entre le début et la fin de la rampe, l'homogénéité d'irrigation devient insuffisante. On observe rapidement sur la culture une hétérogénéité de croissance, la rentabilité de culture est alors affectée », précisent les spécialistes de l'association. Cela est particulièrement notable sur culture de salades sous abri où l'on observera des arcs de cercle de salades mal développées sous des asperseurs ou en bout de rampe en goutte-à-goutte.

Il convient de vérifier, à l'aide d'un manomètre, la pression à l'entrée de son tunnel, après le régulateur de pression (il peut, aussi, être défectueux). L'installation d'une prise de pression rapide à l'entrée de chaque tunnel permet ce contrôle.

« Avant de se rendre chez son revendeur de matériel, il est nécessaire de rechercher le débit des distributeurs en place à l'aide de la marque, du modèle sans oublier la couleur de la buse. C'est la buse qui détermine le débit », conseille l'Ardepi. Les marques ont généralement des catalogues consultables sur leur site Internet où l'on retrouve toutes les caractéristiques des distributeurs ; on peut aussi les demander à son fournisseur. Pour plus de sécurité, on notera les caractéristiques complètes de l'installation : diamètre de la canalisation d'amenée, de la rampe de distribution, la longueur de la rampe, espacement

des distributeurs... On adaptera la taille de son poste d'irrigation aux caractéristiques des nouveaux distributeurs afin de conserver le même débit et la bonne pression de fonctionnement. ■



L'installation d'une prise de pression rapide équipée d'un manomètre permet de vérifier la pression à l'entrée de chaque tunnel.