

Mot	Définition
<b>Bar</b>	Le Bar est une unité de mesure de la pression qui présente l'intérêt d'être voisin de pression atmosphérique moyenne à la surface de la mer. 1 Bar de pression correspond à 10 mètres de colonne d'eau.
<b>Colmatage</b>	Le PH de l'eau, les impuretés, la concentration d'engrais ou certaines caractéristiques techniques du système d'irrigation peuvent entraîner la création de dépôts. Des goutteurs pourraient donc subir un colmatage total ou partiel. De fait, tous les goutteurs du marché n'y sont pas sensibles de la même façon.
<b>Compteur d'eau</b>	Le compteur d'eau permet de compter les quantités d'eau utilisées par unité de temps (m <sup>3</sup> /h).
<b>Débit</b>	Volume d'eau qui s'écoule d'un émetteur -d'un orifice- en un temps donné. Il s'exprime en m <sup>3</sup> /heure , en litre / seconde ou en litre / heure (1 m <sup>3</sup> /h = 1000 l/h, 1l/s=3,6 m <sup>3</sup> /h).
<b>Débit horaire (l/h)</b>	Le débit horaire indique et mesure un volume d'eau par heure, typiquement exprimé en litres par heure (l/h) ou mètre cube par heure (m <sup>3</sup> /h),
<b>Goutte à goutte</b>	<p>Dans son principe, le goutte à goutte, ou l'irrigation localisée, n'est en fait qu'une amélioration des techniques traditionnelles.</p> <p>Il consiste à apporter l'eau sous faible pression jusqu'aux racines de chacune des plantes et à la distribuer au compte-goutte, en surface ou sous terre à l'aide de tuyaux équipés de goutteurs, posés sur le sol ou enterrés. Bien menée, cette technique permet de notablement diminuer la consommation d'eau ; elle n'humidifie que la portion de sol située au voisinage immédiat des racines et elle limite les pertes par évaporation, ruissellement ou infiltration profonde.</p>
<b>Goutteur</b>	Emetteur d'eau prévu pour créer un arrosage localisé. Débit inférieur à 20 litres par heure, pour l'irrigation localisée, en surface ou enterré. Il peut être piqué sur le tube, en dérivation ou intégré au tube. Les goutteurs peuvent être turbulents ou autorégulés (avec compensation de pression).
<b>Irrigation de précision</b>	L'irrigation de précision est une technique qui applique aux cultures une quantité précise d'eau à des moments bien précis, afin d'optimiser le rendement des cultures et la productivité de l'eau.
<b>Micro-irrigation</b>	Apport d'eau par goutteur ( soit en dérivation d'un tuyau polyéthylène, soit incorporé au tube PE ), diffusant l'eau au niveau du sol.
<b>Polyéthylène</b>	Matière plastique obtenue par polymérisation de l'éthylène, utilisée notamment pour fabriquer des récipients souples, des tuyaux.
<b>Pression</b>	La pression se définit comme étant le poids d'une colonne d'eau sur une surface. En hydraulique, l'eau circule dans les conduites avec une certaine charge ou pression. Elle s'exprime en bar, kg/cm <sup>2</sup> , MCE (1 bar = 1 kg/cm <sup>2</sup> = 10 Mètres de Colonne d'eau).
<b>Pression de service</b>	C'est la pression à laquelle le matériel, quel qu'il soit, fonctionnera de manière optimale.
<b>Programmateur</b>	Organe de mémoire et de commande de tout système d'arrosage automatique. Il est composé d'une horloge et permet le démarrage automatique des électrovannes par impulsion électrique. Les différents circuits doivent pouvoir être réglés indépendamment. Il peut être connecté au secteur ou être autonome alimenté par piles ou batteries.