

LA SECTORISATION

Sectoriser son réseau d'eau permet de surveiller les débits de fuite de chaque secteur et entre chaque tronçon.

La sectorisation permet de prioriser les campagnes de recherche de fuites et des travaux de rénovation de réseaux. En effet, en définissant des secteurs de distribution, on peut calculer des indicateurs de performance.

En connaissant les volumes perdus par les fuites et les longueurs de réseau, on peut déterminer l'ILP (Indice Linéaire de Pertes) permettant de définir les lieux prioritaires de recherche de fuites.

Réparer les fuites permet d'augmenter le rendement de réseau. Les enjeux sont la préservation de la ressource et la maîtrise des coûts de service.

$$\text{ILP} = \frac{\text{Débit de fuites}}{\text{Longueur de la canalisation concernée}}$$

$$\text{Rendement} = \frac{\text{Volume distribué} \times 100}{\text{Volume d'eau produit}}$$

Des vannes de sectionnement à intervalles réguliers pour isoler certains secteurs



Un compteur divisionnaire au départ de chaque secteur pour connaître les volumes distribués

