

LES FUITES SUR LE RÉSEAU



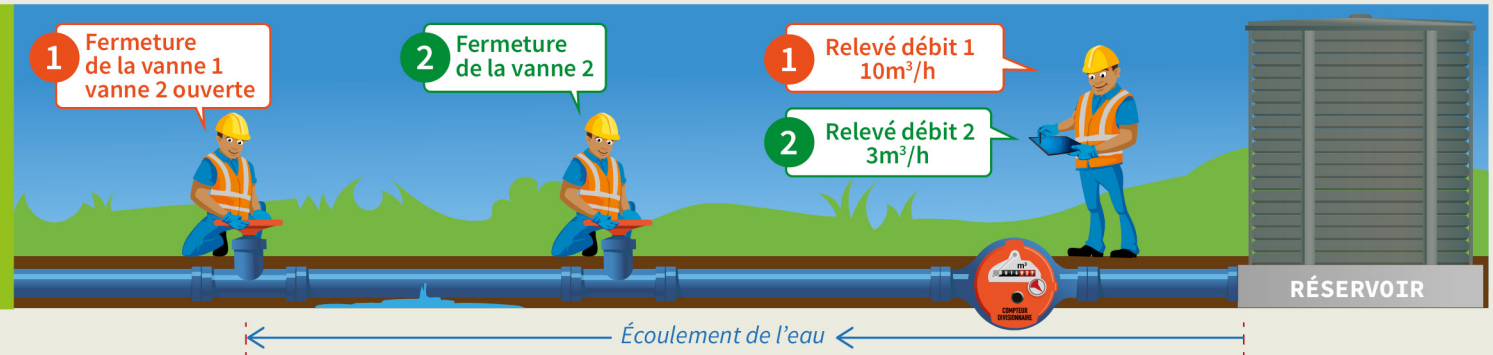
PRÉALABLE : la connaissance du réseau

Pour commencer la recherche de fuites, il est impératif de connaître l'état du réseau, d'avoir des plans à jour et de différencier des secteurs de distribution.

ÉTAPE 1 : la prélocalisation des fuites

La sectorisation est nécessaire à l'identification des tronçons les plus fuyards par des « step-tests » nocturnes : fermeture successive des vannes et mesures du débit.

Il faut donc avoir la certitude que les vannes soient étanches. Le débit de fuite entre deux vannes peut ensuite être calculé.



ÉTAPE 2 : la localisation de la fuite

La fuite génère un bruit qui se propage dans la conduite. La corrélation acoustique permet de repérer la fuite entre 2 points.

L'écoute au sol, permet de localiser avec précision la fuite. Le « traceur gaz » injecte du gaz dans le réseau où les zones d'échappement sont détectées par une sonde.



ÉTAPE 3 : réparation de la fuite

Une fois la fuite localisée, l'équipe hydraulique intervient et répare la fuite.

