

LES RESERVOIRS DE STOCKAGE

Une fois rendue potable, l'eau est transportée à travers un réseau de conduites fermées vers des réservoirs (sur tour, semi-enterrés ou enterrés) situés généralement en hauteur. Ils fonctionnent selon le principe des vases communicants pour assurer une pression régulière et suffisante au sein du réseau en fonction de la consommation des abonnés.

Les réservoirs permettent d'assurer la continuité de l'alimentation des réseaux d'eau potable tout en maintenant la qualité de l'eau. Leur gestion nécessite une maintenance rigoureuse basée à la fois sur des réhabilitations et mises aux normes régulières et des méthodes d'entretien efficaces.

Ils constituent également une réserve d'eau en cas d'incident sur le réseau, sur l'usine de production d'eau potable ou de hausse anormale des consommations.

Chiffres clés :

Flers Agglo dispose de 13 réservoirs, dont la capacité varie de 150 à 4 000 m³.

La Direction de l'Eau et de l'Assainissement de Flers Agglo gère 453 km de réseau de distribution d'eau potable, qui alimentent 14 104 branchements.

Le rendement du réseau est de 95%, c'est-à-dire que 95% de l'eau produite est distribuée et 5% est perdue.

Pour davantage de précisions, voir RPQS