



LE CENTRE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE SAINTE-MARTHE

L'eau venue de la Durance par le canal de Marseille est traitée dans cette installation, l'une des trois de ce type dans la cité phocéenne, gérée par la Société Eau de Marseille Métropole et par délégation de la Métropole Aix Marseille Provence.

Des équipes mobilisées : tout au long du parcours de l'eau, des contrôles rigoureux sont effectués 24 heures sur 24 par un personnel hautement qualifié : température, turbidité, pH, conductivité... font ainsi l'objet d'une surveillance incessante. De fréquentes analyses de laboratoire sont menées afin de garantir une eau d'une qualité sanitaire irréprochable.

Une sécurité d'approvisionnement : avec une capacité de traitement de 278 000 m³ par jour, le centre de Ste-Marthe satisfait 55% des besoins en eau potable de la ville de Marseille. Son réservoir de stockage de 450 000 m³ - l'équivalent de 225 piscines olympiques - et sa connexion au canal de Provence via le réservoir de Vallon Dol assurent aux Marseillais une distribution sans faille, tout au long de l'année.

Surveillée et protégée, la ressource en eau va être transformée pour devenir potable, en conformité avec les normes sanitaires définies par la réglementation. C'est le rôle de la chaîne de traitement mise en œuvre au centre de Sainte-Marthe avant la distribution au robinet.

SAINTE-MARTHE DRINKING WATER PRODUCTION CENTRE

The Société des Eaux de Marseille Métropole (Marseille Water Authority) treats water carried by the Canal de Marseille from the River Durance in this installation, one of three of this type in Marseille. The water that feeds the Ste-Marthe Centre is taken from the River Durance 80 km away. The Canal de Marseille then takes it to the treatment tanks. Tests are performed before it is pumped so that pumping can be stopped immediately if any accidental pollution is detected.

An ultra-high performance complex: the very latest technology and fully automated, remote computerised maintenance management ensure that the Ste-Marthe centre is a high performance, ultra-reliable water-treatment hub. The centre has been regularly upgraded since it was built in 1934 and has been awarded Quality-Safety-Environment certification.

Safe, reliable water supply: with a treatment capacity of 278 000 m³ a day, the Ste-Marthe Centre meets 55% of Marseille's drinking-water needs. Its 450 000 m³ storage reservoir – the equivalent of 225 olympic swimming-pools – and link to the Canal de Provence via the Vallon Dol reservoir guarantees the people of Marseille a reliable water supply all year round.

Vigilant monitoring staff: highly qualified staff monitor the entire route travelled by the water 24/7, constantly testing it for temperature, turbidity, pH and conductivity. Frequent laboratory analyses ensure the absolute safety of the water supply.

