

# « L'eau est un bien trop précieux pour ne pas être recyclée. »

## Michelle

Responsable de laboratoire sur le site de traitement des eaux usées d'Edward C. Little, West Basin

Pour avoir grandi à Los Angeles, Michelle sait combien la Californie est devenue une des régions des États-Unis les plus pénalisées par la sécheresse. Dans une Cité des Anges toujours plus peuplée, préserver les ressources en eau potable est un défi gigantesque. La réutilisation des eaux usées est une solution durable que le site de traitement d'Edward C. Little – où Michelle travaille comme responsable de laboratoire – exploite avec succès pour répondre aux besoins de ses quelque 300 clients. Comme elle l'explique, « une partie des eaux usées que nous retraitons est destinée à l'irrigation des parcs et espaces verts situés à proximité du site ». Le district municipal de West Basin, un des plus importants de Californie, compte aussi sur le savoir-faire technologique de Veolia pour produire une eau ultra-purifiée, utilisée comme « barrière hydraulique » dans les nappes phréatiques pour contrer l'intrusion d'eaux salines. La station offre également ses services aux industriels de la pétrochimie locale, grands consommateurs d'eau de process et d'eau de refroidissement. « Au total, nous proposons cinq qualités d'eau traitée différentes en fonction des besoins spécifiques », détaille Michelle à propos de ce recyclage sur mesure.

Chaque jour, son laboratoire se concentre sur la surveillance des processus d'épuration et la maintenance des équipements. « Par la collecte et le traitement d'échantillons, nous devons nous assurer que les eaux usées recyclées dans nos installations ne présentent aucun danger », souligne Michelle. Cette passionnée d'analyses chimiques a débuté dans l'industrie pharmaceutique et cosmétique avant d'intégrer le site de West Basin. Elle est pleinement convaincue de sa mission : le recyclage des eaux usées est une voie à privilégier pour infléchir les usages et réservoir l'eau potable à la stricte consommation humaine. « En Californie, où le stress hydrique est une réalité depuis de nombreuses années, nous devons développer tous les moyens pour préserver notre eau potable, encore trop sollicitée pour arroser les jardins et laver sa voiture. »

Un message que Michelle prend très à cœur, en véritable ambassadrice de la préservation de cette ressource ! « Bien qu'il soit davantage tourné vers des usages municipaux et industriels, mon métier rend mes proches vigilants sur leur propre consommation d'eau et les encourage à multiplier les éco-gestes », conclut cette mère de famille. Son souhait :

que sa contribution à une meilleure gestion des réserves d'eau locales profite aux générations futures. ▶

**Écoutez Michelle raconter son histoire**

