

**Pays**

France (Savoie)

Client

Commune de Saint-Bon
en Tarentaise

Date

2006-2010

Montant des travaux

2 M€ HT

Prestations de Sogreah

▸ Maîtrise d'oeuvre complète

Contexte

La commune de Saint-Bon Courchevel a décidé d'augmenter et de sécuriser sa capacité de production d'eau potable afin d'assurer l'alimentation en eau potable de la commune et le bon développement de ses projets d'extension.

Elle profite d'un projet de transfert d'eau brute réalisé par la Société des Trois Vallées (pour la production de neige artificielle)

pour mobiliser les eaux du Lac de la Rosière et en destiner jusqu'à 45 l/s à l'alimentation en eau potable de la commune

Caractéristiques

- ◆ Qualité de l'eau brute : Eau de surface présentant une forte teneur en sulfates (750 - 800 mg/l) liés à la dissolution du gypse ; eau très froide (2 à 5°C).
- ◆ Capacité de traitement : 36 à 108 m³/h (modulable),

extensible ultérieurement à 162 m³/h

- ◆ Filière de traitement : Régulation débit et pression, pré filtration, filtration par membranes (osmose inverse ou nano filtration) reminéralisation et mise à l'équilibre par injection de CO₂ et filtration sur neutralite, désinfection par chloration.
- ◆ Site en montagne, altitude 1 930 m.