



## Contexte

Usine d'embouteillage d'eau minérale



### PROBLÉMATIQUE

- ✓ Inadéquation des installations de gestion des eaux usées face à un doublement de la production du site

### OBJECTIFS

- ✓ Définir les travaux nécessaires pour permettre l'évolution de production

### PRODUCTION DE DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

- ✓ Mesure (2 000 000 de données produites) et modélisation des consommations et rejets des opérations industrielles existantes
- ✓ Visite techniques des installations et des réseaux d'eaux usées industrielles

### ACTION À LA SOURCE = LIMITER LES INVESTISSEMENTS

- ✓ **Modélisation des effluents futurs** (à partir des données existantes, des données produites et de la connaissance de l'évolution de la production): modèle représentatif des quantités, qualités et variation des effluents
- ✓ Définition et pré-dimensionnement des installations de gestion des effluents



### ÉTAT DES LIEUX

- ✓ Analyse des données existantes et des tracés de réseaux
- ✓ Entretiens avec le personnel concernant les impacts techniques et calendaires de l'évolution de production

### INTERPRÉTATION DES DONNÉES

- ✓ Réseaux existants de gestion des effluents non adaptés à l'évolution et non utilisables
- ✓ Evolution qualitative et quantitative des rejets à anticiper
- ✓ Convention de rejets à renégocier avec la DREAL

### RÉSULTATS

- ✓ **WATER MASTER PLAN** de gestion des effluents
- ✓ **Négociation de la nouvelle convention de rejets avec la DREAL**

### SUITE DE L'ACCOMPAGNEMENT

- ✓ Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) pour la construction du nouveau réseau et de la nouvelle station de gestion des effluents

