

Pays du Châtillonnais

Schéma directeur d'alimentation en eau potable



Pays

France (Côte-d'Or)

Client

Conseil Général
de la Côte-d'Or

Date

2004-2007

Prestations de Sogreah

- ◆ Bilan de la situation actuelle
- ◆ Evaluation des objectifs pour 2020
- ◆ Proposition de schéma directeur

Contexte

L'objet de la présente étude est d'élaborer un schéma directeur en eau potable sur le secteur du Châtillonnais.

L'étude propose des éléments technico-économiques permettant aux Elus locaux d'élaborer une politique :

- ◆ D'intervention en terme de sécurité d'approvisionnement en eau potable ;
- ◆ De gestion optimale des ressources disponibles et potentielles ;
- ◆ De gestion optimale des infrastructures existantes et projetées.

Le périmètre de l'étude se situe en partie dans la région du Châtillonnais.

Il regroupe 8 collectivités (23 communes et plus de 10 000 habitants au total).

Les 8 collectivités distributrices possèdent 16 points d'eau, produisant 1 100 000 m³/an, alimentant 4 400 abonnés

(consommation : 685 000 m³/an). Le secteur d'étude comprend environ 200 km de réseaux et 20 réservoirs.

Déroulement de l'étude

Bilan de la situation actuelle

- ◆ Acquisition des données, rencontre des différents acteurs du projet, visites de terrain.
- ◆ Cartographie SIG sous ARCVIEW.
- ◆ Bilan sur les données quantitatives, l'évolution de la population et des moyens de gestion du service.
- ◆ Analyse :
 - de la production et de la capacité de production ;
 - des infrastructures de distribution,
 - des unités de traitement,
 - de la consommation,
 - des rendements et indice de pertes en m³/j/km.
- ◆ Bilan sur la ressource, analyse des données qualitatives, analyse de la sécurité incendie.

- ◆ Prix de l'eau, synthèse.

Evaluation des objectifs à satisfaire pour 2020

- ◆ Estimation des besoins futurs et confrontation aux ressources mobilisées, hiérarchisation des problèmes rencontrés et des niveaux d'urgence ;
- ◆ Etude et recherche de nouvelles ressources et/ou d'interconnexions.

Proposition de schéma directeur

- ◆ Confrontation du diagnostic et des objectifs à satisfaire.
- ◆ Modélisation PORTEAU.
- ◆ Proposition de différentes solutions : ressources, unités de traitement, réseaux et interconnexions, réservoirs, regroupements d'unités de distribution, défense incendie.
- ◆ Définition d'un schéma directeur.