

Mostaganem - Arzew - Oran (MAO) Projet d'alimentation en eau potable Etude d'impact sur l'environnement



Pays

Algérie

Client

Agence Nationale
des Barrages (Alger)

Date

2003-2004

Prestations de Sogreah

Elles concernent les volets
suivants :

- ▶ Géologie, hydrogéologie
- ▶ Socio-économie
- ▶ Agronomie, pédologie
- ▶ Santé
- ▶ Environnement

Contexte

Dans le cadre de son programme d'amélioration de l'alimentation en eau potable de l'Oranie, l'Agence Nationale des Barrages a lancé à la fin des années 90 les études d'un vaste projet hydraulique pour la mobilisation et le transfert des eaux de surface du bassin de l'oued Cheliff vers le couloir Mostaganem-Arzew-Oran (MAO).

Le système de transfert hydraulique comprend :

- ◆ Un barrage de dérivation sur l'oued Cheliff ainsi qu'une station de pompage ;

- ◆ Un barrage de stockage à Kerrada ;
- ◆ Une station de traitement de l'eau et une conduite d'adduction le long du couloir MAO.

Objectifs

- ◆ Appréhender les conséquences possibles du transfert d'eau sur le milieu naturel, les ressources en eau et la population ;
- ◆ Identifier et évaluer financièrement les mesures compensatoires visant à les atténuer.

Déroulement de l'étude

La mission s'est déroulée en quatre phases :

Phase 1 : Etude de l'état initial

Phase 2 : Etude d'impact sur l'environnement

Phase 3 : Etude des mesures d'atténuation et justification du projet

Phase 4 : Synthèse

SETS/EBN/0206