

Impact des changements climatiques sur les ressources en eau



Pays

Algérie

Client

Agence Nationale des Ressources Hydrauliques

Date

2006-2008

Prestations de Sogreah

- Collecte et traitement des données hydro-climatiques
- Analyse probabiliste et statistique des séries de données hydro-climatiques
- Cartographie comparée de la pluviométrie annuelle avant et après le milieu des années 1970
- Synthèse, à l'échelon régional, des résultats des programmes de recherche sur le changement climatique. Propositions de scénarios vraisemblables de changement climatique
- Extrapolation des séries de données hydro-climatiques suivant des scénarios vraisemblables de changement climatique
- Mise en évidence de l'impact des changements climatiques sur la ressource en eau : transformation pluie-débit ; élaboration de séries mensuelles d'apports aux barrages-réservoirs ; calcul de recharge de nappes
- Contribution à la mise en place d'un schéma de planification et de gestion durable de la ressource en eau



Contexte

L'eau douce en Algérie est de moins en moins abondante tandis que la demande va croissante. Le Nord de l'Algérie a connu une variabilité de la pluviométrie annuelle au cours du 20^e siècle.

Cette variabilité orientée à la baisse s'est accentuée à partir du milieu des années 1970 et a eu des impacts importants sur les ressources en eau superficielle et souterraine. La situation est critique.

Le projet a pour objectif de faire ressortir l'impact des changements climatiques sur les ressources en eau de façon à donner à l'Administration de l'Eau les moyens de mieux gérer la ressource pour un développement durable.

GNB/JLR/ebd/1207