

Gestion des ressources hydriques

Le contenu du cours :

Chapitre I : Les ressources hydriques

I.1- Introduction :

I.2- Etat actuel des ressources hydriques mondiales

- Eau salée, eau gelé, eau douce
- Eaux douces de surface (rivière, fleuve, lac) et eaux souterraines(les aquifères, les nappes)

I.3- Mobilisation des ressources hydriques

- Captage des eaux superficielles et souterraines
- Les barrages dans leur environnement
- Fonctions, types, exemples

I.4- Enjeux actuel autour des ressources en eau

I.5- Etat des ressources hydriques en Algérie

- Développement des barrages et retenues collinaires
- Petits barrages et retenues collinaires
- Production d'hydroélectricité en Algérie

Chapitre II : Gestion intégrée des ressources

II.1- Introduction

II.2- Principes généraux de gestion

II.3- Méthodes de gestion

II.4- Les ambitions du modèle de gestion intégrée

II.5- les quatre niveaux de participation

Chapitre III : Utilisation de la méthode DRASTIC pour la gestion des eaux

III.1- Introduction

III.2- Utilisation de la méthode DRASTIC pour la protection des eaux souterraines

III.3- Les paramètres du modèle DRASTIC

III.4- Le système de notation appliquée