

République algérienne démocratique et populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE MOHAMED KHIDER
BISKRA

FACULTE DES SCIENCES ET DES SCIENCES DE L'INGENIEUR

Département d'Hydraulique

PROJET DE FIN D'ETUDES POUR
L'OBTENTION DU DIPLOME

D'INGENIEUR D'ETAT

en HYDRAULIQUE
Option
Hydraulique Urbaine

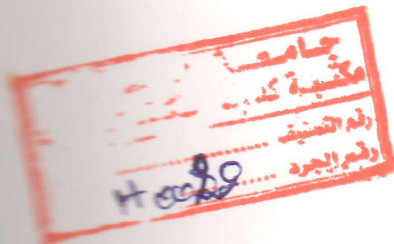
CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA TARIFICATION DE
L'EAU DANS LA ZONE DE BISKRA

Etudiante

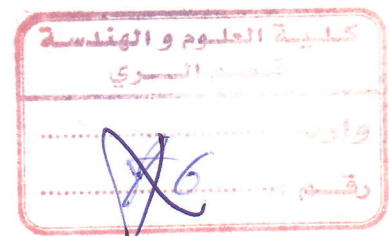
CHAHDI HANANE
DEGHNOUCHE OUARDA

Encadreur

BEDJAOUI ALI



Promotion juin 2006



SOMMAIRE

Remerciements

Introduction générale.....I

Chapitre I

La gestion et le prix de l'eau dans le monde

I.1.Introduction.....	1
I.2.La gestion durable des eaux	1
I.2. 1. L'eau et la politique de l'eau.....	1
I.2.2. Les politiques de tarification de l'eau en théorie et en pratique.....	1
I.2.3 Les politiques l'eau permettant d'améliorer la durabilité de la gestion des ressources en eau.....	2
I.3.Les modes de gestion de l'eau.....	3
I.3.1. La gestion directe	3
I.3.2. La gestion intermédiaire	3
I.3.3. La gestion déléguée	4
I.4. Le prix de l'eau.....	4
I.4.1.Droit à l'eau	5
I.4.2. Financer l'eau des pauvres par la solidarité.....	6
I.5 .Prix et coût de 'eau.....	6
I.5.1.Ecarts du prix de l'eau.....	7
I.5.2Eléments du prix de l'eau	8
I.6.conclusion	8

Chapitre II

La tarification de l'eau

II.1. Introduction	9
II.2. Type de tarification.....	10
II.2.1.Tarification linéaire à tranche unique (Monôme).....	11
II.2.2.La tarification binôme.....	12
II.2.3.Tarification linéaire à tranches multiples	13
II.3 .Paramètres clés de la tarification.....	14
II.3.1. Charges d'exploitation.....	14
a.Cout moyen et tarif de base.....	14
II.3.2 Charges de renouvellement.....	15
II.3.2.1.Par le calcul de l'annuité à payer annuellement.....	15
II.3.2.2.Par la formule proposé par la banque mondiale.....	16
II.4.Actualisation des tarifs.....	17
II.5.conclusion.....	18

Chapitre III

Evaluation du prix du mètre cube d'eau dans la zone de Biskra

III.1. Introduction.....	19
III.2. secteurs de l'entreprise (E.P.E.BIS).....	20
III.2.1. Secteur de BISKRA.....	21
III.2.1.1.Champ captant OUED EL-HAI.....	21
III.2.1.2.Champ captant EL-MEGLOUB.....	22
III.2.2. Secteur de TOLGA	24
III.2.2.1.Chanp captant CHÂTEAU D'EAU.....	24
III.2.2.2.Champ captant interne.....	24
III.2.3. Secteur de SIDI-OKBA.....	25
III.3. Détermination du prix unitaire d'un metre cube d'eau.....	25
III.3. 1.Détermination du prix de base.....	25
III.3.1.1. Evaluation des dépenses.....	26
III.3.1. 2.Calcul du prix du M ³ d'eau vendue.....	27
III.4.Conclusion.....	28

Chapitre IV

Recommandations et propositions

IV.1. Introduction.....	30
IV.2. Changement de période tarifaire.....	30
IV.3. Changements des pompes	31
IV 4.Utilisation des nouvelles énergies renouvelables.....	32
a.Energie solaire.....	32
b.L'énergie éolienne.....	33
IV.5.conclusion	34
Conclusion générale.....	35

Références bibliographiques