

■ فهرس المحتويات

	الإهداء
	شكر
أ	مدخل عام حول الإشكالية
ب	أهمية الدراسة
ت	أهداف الدراسة
ث	أسباب اختيار الموضوع
ج	هيكلية البحث
	الفصل الأول : مفاهيم عامة
1	مقدمة
2	1- كمية المياه في الطبيعة
3	2- الدورة المائية العامة
4	3- مصادر المياه
4	3-1- مصادر طبيعية
4	3-1-1- المياه السطحية
5	3-1-1-1- البحيرات
5	3-1-1-2- الأنهار
5	3-1-2- المياه الجوفية
6	3-2- مصادر غير طبيعية
6	3-2-1- مياه الصرف المعالجة
6	3-2-2- تحلية مياه البحر
7	4- الشبكة المائية
7	4-1- شبكة مياه شجيرية
8	4-2- شبكة مياه حلقيية
9	5- البلدان الغنية بالماء والبلدان التي تعاني من الفقر المائي

10	خلاصة الفصل
	الفصل الثاني: التجربة الغربية والعربية في تسيير الموارد المائية
11	مقدمة
12	1- التجربة الغربية في تسيير الموارد المائية
12	1-1- فرنسا
12	1-2- المياه في فرنسا
13	1-3- توزيع استعمال المياه في فرنسا
13	1-4- التنظيم المؤسسي لقطاع المياه
13	1-4-1- الدولة
14	1-4-2- الديوان الوطني للمياه والأوساط المائية (L'ONEMA)
14	1-4-3- اللجنة الوطنية للحوض
15	1-4-4- وكالات المياه
16	1-5- قوانين الماء بفرنسا
17	1-6- نتائج التجربة الفرنسية
18	2- التجربة العربية في تسيير الموارد المائية
18	2-1- المغرب
18	2-2- الموارد المائية في المغرب
18	2-3- استعمالات الماء في المغرب
19	2-4- التنظيم المؤسسي لقطاع المياه
19	2-4-1- المجلس الأعلى للماء و المناخ
20	2-4-2- وزارة الطاقة والمعادن والماء والبيئة
20	2-4-3- وكالات الأحواض المائية
21	2-4-4- المكاتب الجهوية (في المحافظات) للاستثمار الفلاحي
21	2-4-5- المكتب الوطني للماء الصالح للشرب
22	2-4-6- الوكالات الجماعية المستقلة لتوزيع الماء و الكهرباء

23	2-5- قانون المياه في المغرب
24	2-6- نتائج التجربة المغربية
24	3- تسيير المورد المائية في الجزائر
24	3-1- الموارد المائية في الجزائر
26	3-2- توزيع استعمال الموارد المائية في الجزائر
27	3-3- مراحل السياسات المائية في الجزائر
27	3-1-1- منذ الاستقلال
27	3-1-2- المرحلة الثانية 1970 - 1977
28	3-1-3- المرحلة الثالثة 1977 - 1980
29	3-1-4- المرحلة الرابعة بعد سنة 1980
30	3-1-5- السياسة المائية الجديدة بعد 1993
33	3-4- التنظيم المؤسسي لقطاع المياه
33	3-4-1- مؤسسات
33	3-4-1-1- وزارة الموارد المائية
34	3-4-1-2- الجزائرية للمياه
35	3-4-1-3- الصندوق الوطني للمياه الصالحة للشرب
35	3-4-1-4- المجلس الوطني للماء
36	3-4-2- الوكالات
36	3-4-2-1- الوكالة الوطنية للموارد المائية (ANRH)
37	3-4-2-2- الوكالة الوطنية للسدود (ANB)
38	3-4-2-3- الوكالة الوطنية لمياه الشرب والصناعة والتطهير
38	3-4-2-4- الوكالة الوطنية لإنجاز هياكل الري الأساسية وتسييرها للسقي وصرف المياه (AGID)
39	3-4-2-5- وكالات الأحواض الهيدروغرافية
39	3-4-3- الدواوين و اللجان

40	3-4-3-1- دواوين مساحات الري (OPI)
40	3-4-3-2- الديوان الوطني للتطهير (ONA)
41	3-4-3-3- لجان الأحواض الهيدروغرافية
41	3-5- قانون المياه في الجزائر
42	3-6- نتائج التجربة الجزائرية
43	خلاصة الفصل
	الفصل الثالث: الخصائص الطبيعية و البشرية لمنطقة الدراسة
44	مقدمة
45	1- موقع مدينة بسكرة
45	1-1- الموقع الفلكي
45	1-2- الموقع الجغرافي
46	2- الخصائص الطبيعية
46	2-1-1- الدراسة المناخية لولاية بسكرة
47	2-1-2- التساقط
48	2-1-3- الحرارة
49	2-1-4- الرياح
49	3- البنية الجيولوجية
50	4- المظاهر التضاريسية الكبرى
50	4-1- الجبال
51	4-2- الهضاب
51	4-3- السهول
51	4-4- المنخفضات
52	5- الشبكة الهيدروغرافية
52	5-1- المياه السطحية
52	5-1-1- الأودية ذات المنبع الأوراسي

53	5-1-2- اودية السفوح الجنوبية لأوراس
53	5-1-3- وادي جدي
53	5-2- المياه الجوفية
53	5-1-2- طبقة المياه الجوفية السطحية (Phréatique)
53	5-2-2- طبقة المياه الجوفية العميقة
53	5-1-2-2- الطبقة الألبية (La nappe Albienne)
53	5-2-2-2- طبقة المياه الجوفية الكلسية (La nappe des Calcaires)
54	5-3-2-2- طبقة المياه الجوفية الرملية (La nappe des Sables)
54	6- المعطيات البشرية
54	6-1- التطور العددي لسكان ولاية بسكرة
55	6-2- التركيب النوعي والعمري لسكان ولاية بسكرة
57	6-3- التركيب الاقتصادي لسكان ولاية بسكرة
58	6-3-1- توزيع السكان النشطون
59	6-4- التوزيع الجغرافي للسكان
59	6-4-1- التوزيع حسب الحضر والريف
60	6-5- الكثافة السكانية
61	خلاصة الفصل
	الفصل الرابع: تسيير الموارد المائية في مدينة بسكرة
62	مقدمة
63	1- الموارد المائية المتاحة في ولاية بسكرة:
64	2- توزيع استعمال المياه
65	3- تسيير الموارد المائية في مدينة بسكرة
65	3-1- مياه الشرب
65	3-1-1- حقل الالتقاط واد الحي
66	3-1-2- حقل الالتقاط الداخلي

67	3-1-3- حقل الالتقاط منطقة الحظائر
68	3-1-4- حقل الالتقاط واد الزمر
71	3-1-5- حقل الالتقاط المقلوب
72	3-1-6- حقل الالتقاط الذروع
73	4- شبكة توزيع المياه الصالحة للشرب
75	5- تشخيص لشبكة توزيع المياه الصالحة للشرب في مدينة بسكرة
76	6- تطور الطلب على مياه الشرب
76	6-1- تقدير المستقبلي لعدد السكان
76	6-2- تطور الطلب على الماء
77	7- خصائص المياه
78	8- المشاكل والصعوبات التي تواجه تسيير الموارد المائية في مدينة بسكرة
79	9- الحلول المقترحة
80	خلاصة الفصل
81	الخاتمة
	قائمة المراجع
	فهرس الجداول
	فهرس الأشكال
	فهرس الملاحق
	فهرس المحتويات