



MICROFICHE N°

08545

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F 1

154

الإدارة العامة للموارد المائية

الموارد المائية بولاية مكناس

جوليه 1994

رشاد العمري

ك ٤٤٤

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للموارد المائية

الموارد المائية بولاية تونس

جويلية ١٩٩٤

رشيد العنصر

الموارد المائية بولاية سوسة

مقدمة :

الموارد المائية بولاية سوسة محدودة نسبيا من ناحية الكم والنوعية ويعود ذلك أساسا الى ضعف المطول السنوي للأمطار، الى التركيبة الجيولوجية للمنطقة التي يعلب عليها الطابع الطلقي وكذلك الى شاحنة المنطقة للبحر والسباح *

الامطار :

معدل المطول السنوي يتراوح بين 273 ملم بسدي الهاني و 376 ملم بالتفيسة وسوسة وهي منخفضة كالاتسي :

المنطقة التفيسة سوسة شط ميم قلعة صغرى ساكن بونيشة كندار قلعة كبرى عرقلة سدي الهاني									
273	283	311	312	326	328	341	359	376	376
معدل المطول السنوي									
231	15	19	50	64	48	17	16	20	66

ويتضح من خلال هذا الجدول ان مناطق التفيسة وسوسة وشط ميم و قلعة السمين وبونيشة يفوق معدل المطول السنوي 350 ملم في حين لا يتعدى 300 ملم في بقية المناطق *

تتميز مناخ الولاية بطبيعة الشبه الحار، ويتميز بعدم وجود الأمطار الغير كسافية على أغلب الجهات وكذلك توزيعها توزيعا موزنا وغير متوازن خلال السنة (تجري مياه الأودية لفترات قصيرة ومحدودة، تتراوح من طبقات مضمومة الى عدة ايام، وتفيض الأودية مرات قليلة كل عدة سنوات، لتصرف مياهها مباشرة الى البحر او تتجمع في مناطق السباح او في الأحواض المظلة الداخلية *

الجيولوجيا :

الطبيعة الجيولوجية لولاية سوسة هي رسوبية. في مجموعها ويعود انحدارها الى العقب الثالثي والثالث حيث نجد في شمال الولاية طبقات كتلة من العصر الايوسين التي تكون الجبال والمرتفعات، اما المنخفضات السهلية فهي ذات رسوبيات ترجع الى العقبين الثالث والرابع *

الموارد الجوفية :

تتبعكس الطبيعة الجيولوجية المذكورة انفا على انتشار المياه الجوفية بالولاية فتجد الأحواض الرسوبية التي توجد في شكل سهول رسوبية يتراوح سمكها بين ضع امتار الى ضع مئات من الامطار ذات حصوية ترجع الى العقبين الثالث والرابع تتغذى عن طريق التسرب لمياه الأمطار ومياه الأودية، وتصرفها فيتم عن طريق المنخفضات السطحية حيث تتصرف المياه او تصرف في الأودية التي تتجه

المياه فتتغير حسب التركيبة الجيولوجية فتكون جيدة في المناطق العليا وتصبح رديئة بالقرب من الساحل والبحر وتتميز هذه الطبقات عن طريق الابار السطحية والابار العميقة حسب وضعية المائدة المائية.

هناك تشكيلات كلسية ذات امتداد محدود تتوزع خاصة في شمال الولاية، يعود اغلبها للايوسين والسينوزيان ويالتظر للطبيعة الكلسية لهذه الطبقات فتفادتها ان وجدت تكون اكبر حجم التشققات الكارستية فيها، ولهذا فهي تتميز بوجود بنايع متدفقة تدفقا ضعيفا الى كبير نسبيا مثل عين الرحمة وعين سيدي خليفة وعين القارسي وتتغذى بنسبة عالية من الاطار الساقطة على المنطقة.

تشكيلات العت الديوسي تتجلى في شكل طبقات حتمية مفصولة بطبقات طينية وهي خزانات ذات قابلية تخزين مرتفعة مثل خزان سيدي عجيل بعمدية النفقة تتغذى هذه التركيبة عن طريق العطول المباشر بالاطافة الى المياه الجارية في المولاي.

استثمار الموارد المائية :

الموارد السطحية :

تعد ولاية بسوسة اشبه بمشتر مائدة سطحية متفاوتة الاعمدة من حيث الساحة ونوعية المياه وتستغل هذه الموارد بصفة متفاوتة كذلك حسب نوعية المياه من اهم الموارد الستة ملة بكافة نجد مائدة الشايش مائدة باموم، شط مريم وسيدي سعيد، ما الى ان انخفاض المنسوب المائي في حدود متر واحد في السنة.

العدد العملي للابار السطحية هو 2814 في اعمار سنة 1990 ومن التاكيد ان هذا العدد العالي للابار قد يفوق 3000 بشره، هذا ما سيؤكد الاعمدة العالي للابار والذي يتواصل الى موفى سنة 1994، والذي على ضوءه سيقع تحديد الخريطة الهيدروجيولوجية للولاية ذات مقياس 1/200.000.

الموارد العميقة :

تعد الولاية الان حوالي 16 تركيبة هيدروجيولوجية عميقة ستة ملة بـ 97 متر يتراوح عمقها بين 50 و 300 متر، تقدر طاقة الاستغلال لعامة التركيبات بحوالي 8 مليون متر مكعب سنويا، اما الاستغلال فتتغير من سنة الى اخرى حسب كمية الامطار.

هذا وسيقع التعقيب في الدراسات الهيدروجيولوجية خاصة للطبقات الاتية :

- التركيبة الكلسية لعين الرحمة
- التركيبة الحثية لسيدي عيسى
- التركيبة الكلسية لجبل القارسي
- التركيبة الكلسية لجبل فضلمون
- التركيبة الحثية للمسطور
- التركيبة الرسوبية لوادى لابس

ومن الملاحظ في تمكن هذه الدراسات من استثمار موارد مائية اضافية يقع استغلالها اما للشرب او للري التلاهي.

رشاء العبي

الموازنه المطبوعه بولاية سوسوسة

الاستقلال النسبي	طاقة الاستقلال المطبوعه	أخبار خروجه	الدخول	مخرجات	نوعية التجهيز	كميات	العدد المعلن للأخبار	الاستقلال النسبي
1.77	1.77	70	3	110	67	252	الاستقلال النسبي	
0.24	0.95	46	-	27	1	74	أخبار الخروجه	
3.0	2.9	204	27	202	116	549	تعداد - سدي بوطي	
0.4	0.35	35	4	11	46	116	سدي سعيدي	
0.58	0.8	71	3	23	113	210	طريق سعيدي	
0.77	0.95	170	-	70	10	250	مضخة	
2.6	3.3	161	36	205	319	719	راديو سعيدي	
1.0	1.3	135	31	127	72	325	سنة سعيدي	
0.14	0.4	11	-	14	-	25	راديو سعيدي	
0.62	1.25	69	-	65	2	140	مضخة	
0.11	0.21	-	-	11	-	11	طريق سعيدي	
0.024	-	3	3	3	19	26	أخبار المعلن - مؤسسة	
0.036	-	18	7	7	4	36	مضخة سعيدي	
0.040	-	13	5	5	17	41	أخبار المعلن - مؤسسة	
10.04	14.18	1020	115	505	702	2814	المجموع	

ملاحظات: ...

السارد الثانية العميد

الاستغلال العالي	طاقة الاستغلال	المدة الأثر المبيدة	المائدة أو التركيبة الجيولوجية
3.04	5.35	22	واد الخيرات
0.73	1.73	7	نقارنيق سينيدي عيش
0.15	0.70	9	ذراع السواطيس
0.09	0.35	6	مضيل بوفيسسنة
0.23	-	4	بنجوم
0.10	-	2	كنايسس
0.03	-	2	كروسيقة
0.03	-	2	الرجول - جبل شقوب
0.11	-	2	جبل عيسنة
0.03	-	1	جبل مذ اكسر
-	-	1	جبل قطبسون
-	-	1	زردوب سينيدي العالي
0.15	-	2	جبل القاريسي
4.79	8.13	57	صنداج
		5	عيسون
			العملية

FIN

7

VUES