



MICROFICHE N°

30239

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

 OUVERNORAT DE SOUSSE

DELEGATION D'ENFIDA

PERIMETRE IRRIGUE DE AIN GARCI

Mars 1970

D.P.A/S.E.N° 793

~~ENBA 30239~~
ENBA 30239

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE
SECTION DES ETUDES

—♦—♦—♦—

GOUVERNORAT DE SOUSSE
LELEGATION L'ENFIDA
PERIMETRE DE AIN GARGI

I - ETUDE DU MILIEU

A. Caractéristique du périmètre

1) - Situation géographique :

Le périmètre se situe le long de l'Oued El Boul en bordure de la piste allant à Abderahmane

2) - Topographie

La zone étant sillonnée par de petits Oueds la topographie de ce périmètre est assez accidentée.

3) - Pédologie

On rencontre 3 types de sols différents :

- terrains sableux et limoneux sableux (M1 B2) ces sols convenant bien aux cultures maraichères porteront l'assolement le plus exigeant.

- terrains limoneux argileux (Do C3 M3 f)
ces sols plus lourds que les précédents porteront des cultures maraichères moins exigeantes

- terrains argileux (Do C4)

Ce sont des sols halomorphes qui porteront l'assolement fourrager d'hiver.

4) - Climatologie :

Se reporter à l'étude de Mr. SABATHE éditée en Juillet 1959

B. Caractéristiques du sondage :

Le périmètre sera alimentée par le sondage d'Ain Garci repertorié sous le numéro 10437/4

- Débit : 60 l/s dont 35 l/s pour l'irrigation
et 25 l/s pour l'alimentation en eau potable de la ville
- Résidu sec : 1,48 g/l
- Conductibilité : 2,390 m hos/cm

La salinité de cette eau cinlique un lessivage des sols.

Le réseau hydraulique est actuellement entièrement installé. A la suite des inondations quelques conduits ont été emportée , il y a lieu de les remplacer au plus tot.

C. Choix des spéculations.

Il est essentiellement fonction de la qualité du sol on aura donc 3 types d'assolement différents.

1° - Assolement sur sol limoneux argileux

S o l e s	H i v e r	E t é
1° Sole : 8 ha	Engrais vert (Bersim)	1/5 Maïs fourrage 4/5 artichaut
2° SOLE : 8 ha	4/5 artichaut 1/5 légumes d'hiver	4/5 artichaut 1/5 cucurbitacés
3° Sole : 8 ha	4/5 artichaut 1/5 Pois	M a i s

2° Assolement intensif sur sol : sableux

S o l e s	H i v e r	E t é
1° Sole : 8 ha	Légumes d'hiver : pois fèves Oignons épineux betteraves	Artichaut
2° Sole : 8 ha	Artichaut	Artichaut
3° Sole : 8 ha	Artichaut	Cucurbitacés maïs
4° Sole : 8 ha	Légumes d'hiver	Solanées : tomates pi- ments aubergines

3° Assolement fourrager d'hiver sur sols lourds

- 1° SOLE : 9 ha : Fétuque
- 2° " : 9 ha : Fétuque
- 3° " : 9 ha : Fétuque
- 4° " : 9 ha : Légumes d'hiver
- 5° " : 9 ha : Blé mexicain

-- Besoins en eau en m^3/ha (y compris perte)

-- Besoins globaux du périmètre en m^3

Cultures	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totaux
Assol. ^t maraicher VI / ha	275	275	525	730	900	1045	1185	1460	690	550	415	415	8.465
" " VII / ha	405	405	585	475	255	365	880	840	770	695	695	405	6.775
Assol. ^t d'hiver	550	550	660	500	-	-	-	-	470	500	600	550	4.320
Assol. ^t maraicher VII : 30 ha	8113	8113	15488	21535	26550	30828	34598	43070	20355	16225	12243	12243	249.721
" " VI : 24 ha	9315	9315	13455	10925	5865	8395	20240	19320	17710	15085	15985	9315	155.825
Assol. ^t d'hiver : 40 ha	25300	25300	27600	23000	-	-	-	-	21620	23000	27600	25300	198.720
Total	142728	142728	56543	55460	32415	39223	55198	62390	59685	55210	55828	46858	604.266

FIN

...

6

...

VUES