



30237

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

CNDA 1508

06-60

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

CNDA 30237

14 JUIL 1970

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIP A E P
DIRECTION DES ETUDES

57 GOUVERNORAT DE SOUSSE

11 ELEGATION 11 'ENFIDA

17 PRIMETRE DE MENZEL FTAH

I - Etude du milieuA - Caractéristique du périmètre1) Situation géographique

Ce périmètre est situé le long de l'Oued El Boul à l'Est du périmètre d'Aïn Garci

2) Topographie :

La zone est assez accidentée et sillonnée par de petits Oueds qui se jettent dans l'Oued El Boul.

3) Pédologie :

On rencontre 2 types de sols

- terrains à texture équilibrée ou assez léger

classées en C2 M2 et C2 M2 F ces sols conviennent à l'assolement maraîcher

- terrains lourds

classées en D0 C4 ces sols porteront l'assolement d'hiver

4) Climatologie

se reporter à l'étude de Mr. SABATHE.

B - Caractéristique du sondage

Le périmètre sera alimenté par un sondage appelé AIN GARCI
N° 2 catalogue sous le n° 10900/4

Débit : 27 l/sec
Résidu sec : 2,060 g/l
Conductibilité: 3,500 mhos/cm.

Le taux d'un Na est de 560 mg/l soit 24,35 milliéquivalents/l.

La salinité de l'eau et son taux de sodium implique un drainage dense et très efficace surtout sur les terrains lourds dont la structure risque d'être très affectée par la présence du sodium. Des apports importants de matière organique sont également nécessaires pour les mêmes raisons.

$$\text{Compte tenu du SAR } \left(\frac{Na + \frac{K}{2}}{\sqrt{\frac{1}{2}(Ca^{++} + Mg^{++})}} \right) = 10,31$$

implique un lessivage de l'ordre de 39% des eaux d'irrigation.

C. Choix des spéculations

1. - Assolement maraîcher (sur sols équilibre)

Soles	Hiver	Eté
11° Sole : 9 Ha	Légumes d'hiver : pois, fèves Oignons épinards: betteraves	Artichaut
12° Sole : 9 Ha	Artichaut	Artichaut
13° Sole : 9 ha	Artichaut	Cucurbitacées - Maïs
14° Sole : 9 ha	Légumes d'hiver	Solanées : Tomates piments aubergines

2. - Assolement d'hiver sur sols lourds

- 1° Sole : 6 ha : Pétuque
- 2° Sole : 6 ha : Pétuque
- 3° Sole : 6 ha : Pétuque
- 4° Sole : 6 ha : Légumes d'hiver
- 5° Sole : 6 ha : Blé mexicain

B } BESOINS GLOBAUX DU PERIMETRE EN M3 (Y compris perte et lessivage)

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Cultures														
Variantc II	36 ha	9901	9901	18901	26280	32400	37621	42661	52560	24840	19800	14941	14941	304.747
Assoclement d'hiver	32 ha	17600	17600	19200	16000	-	-	-	-	15040	16000	19200	17600	138.240
Total	68 ha	27501	27501	38101	42280	32400	37621	42661	52560	39880	35800	34141	32541	442.987

FIN

5

VUES