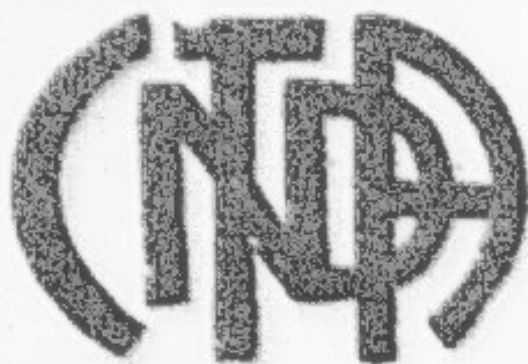




MICROFICHE N°

30453

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

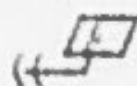
المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

ONDR/PR 2079

30453

 GOUVERNORAT DE SOUSSE

DELEGATION D'ENFIDA

PERIMETRE IRRIGUE DE CHEOARNIA

Mars 1970

D.P.A/S.E.N° 794

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

- - - - -

GOUVERNORAT DE SOUSSE

DELEGATION DE L'ONFIDA

MINISTRE INDIGUE DE CHEZANLA

I - ETUDE DU MILIEU

A - Caractéristique du périmètre :

1 - Situation géographique

Ce périmètre se situe au Sud d'Enfidaville à environ 1,5 km sur la G P1. Il s'étend vers l'Est de cette route à la piste Enfida - Rafet et vers le Sud jusqu'à l'Oued Sidi Maif.

2 - Topographie

La topographie de ce périmètre est assez régulière mis à part quelques écoulements peu profonds mais assez large qui ont été comblés lors du planage.

3 - Pédologie

D'après l'étude pédologique de cette zone on distingue 3 types de sols :

- terrains à texture équilibrée : 12

La capacité de rétention de ces sols est en moyenne de 23%.

Sur ces sols seront placés la culture de Jassia et l'assolement SM (voir plus loin).

- terrains argilo-limoneux.

Ces terrains lourds sont situés sur la partie basse du périmètre (Sud - Sud-Est). Ces sols répertoriés D° C3 M3F sont les plus lourds du périmètre et porteront l'assolement extensif d'hiver.

- terrains sable-argileux

De C2 M2, ils se situent en bordure de l'Oued Sidi M'Sif leurs capacités de rétention est de l'ordre de 20 %.

4 - Climatologie

En ce qui concerne les données climatologiques on se reportera à l'étude générale de la zone d'Enfidaville éditée par Mr. SEBASTIEN en Juillet 1959.

3 - Caractéristiques des sondages

Le périmètre de Chiguiria est alimenté par les eaux de 2 sondages :

- Sondage SMI (Société Nationale d'Investissements)
 - Débit d'exploitation : 20 l/secondes
 - Résidu sec : 1,950 g/l
 - Conductibilité : 2,5 mhos/cm

Il s'agit donc d'une eau à salinité moyenne, la teneur en sodium 293 mg/l est moyenne et présente peu de risque d'apparition de teneur trop élevée de sodium échangeable si le terrain n'est pas trop lourd.

3 - Sondage : 11586/1

- Débit d'exploitation : 20 l/s
- Résidu sec : 2,940 g/l
- Conductibilité : 4,9 mhos/cm

L'eau est donc très salée de plus le taux de sodium est de 679 mg/l. L'utilisation de cette eau implique un lessivage important dans un drainage efficace et des apports importants d'aménagement organiques.

Compte tenu des caractéristiques de ces sondages il a été décidé :

- d'irriguer les Jasmis uniquement avec l'eau du sondage SMI*
Cett culture supportant mal l'eau salique.
- irriguer les cultures maraichères et l'assolement d'hiver avec un mélange à 50% des 2 sondages.

C - Choix des spéculations et besoins en eau

Le choix des spéculations à mettre en place est conséquent aux remarques précédentes ayant trait aux sols et à la qualité de l'eau. Ce choix tient compte également des besoins régionaux et de l'infrastructure de transformation (tour de distillation pour la Jamin).

Assolement maraîcher :

Sole / Période	H i v e r	E t é
1 ^{er} Sole : 14 Ha	Bersin (engrais vert)	Pastèque (cucurbitacées)
2 ^{er} Sole : 14 Ha	1/2 Pois 1/2 Légumes d'hiver	1/2 melons primeurs 1/2 Maïs fourrage
3 ^{er} Sole : 14 Ha	Tomates primeurs	Tomates primeurs

Asselement d'hiver

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

- Jardin : 28 ha

- ne plus 13 ha d'oliviers (100 pieds/ha) hors des quartiers d'irrigation seront arrosés par citerne à partir des 2 sondages.

-f-} BOINGS ET MAU EN ALMA (y o e m p r i a p o r t e s)

Culture	J	F	M	A	K	J	J	A	S	O	N	D	Total
Jasmins	330	330	550	890	1100	1100	1100	1100	550	550	550	330	8,470
Arrosesment Paralecher	450	640	660	770	1050	850	1140	910	550	390	390	350	8,290
Arrosesment d'hiver	550	550	600	500	-	-	-	-	470	500	600	550	4,320
Oliviers	-	-	50	-	-	50	-	50	-	-	-	-	150

-f-} BOINGS GLOBAUX DU PERIMETRE

CULTURES	J	P	R	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Jasmins	9210	9240	15100	24640	30800	30800	30800	30800	15100	15100	15100	9210	237,180
Arrosesment Paralecher	19320	31050	27720	32340	41100	35700	47080	39180	23100	16380	16380	14700	349,180
" d'hiver	21750	24750	27000	22500	-	-	-	-	21150	22500	27000	24750	191,100
Oliviers	13	-	650	-	-	650	-	650	-	-	-	-	1,050
Totaux	53310	55070	70770	79180	74900	67150	79600	70930	59650	54280	52780	12600	791,600

FIN

.....**7**.....

VUES