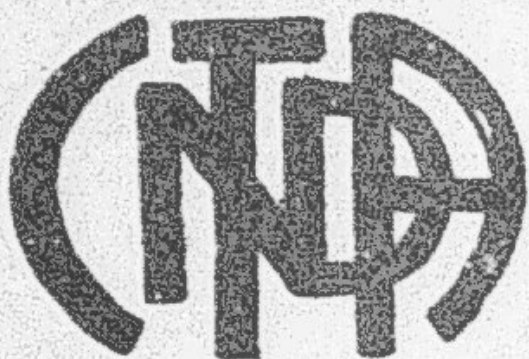




MICROFICHE N°

50452

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

CNDA 50452

Documentation appartenant à la bibliothèque
de la Direction E.G.I.
89, Rue Alain Savary - TUNIS

ANNEXEMENT DE LIQUED BELDJA

I - SITUATION ACTUELLE

-

- Plaine en aval des gorges de l'oued SELDJA

. Oasis de Krichnet ENANE 200 hectares environ

- La palmeraie utilise le débit pérenne de l'oued SELDJA (40 l/s en Août)

. Débit fictif actuel 6,2 l/s/ha .

-

II - PROGRAMME D'AMENAGEMENT

a - Programme d'aménagement

L'aménagement de l'oued SELDJA , en vue de tirer le meilleur parti des eaux de surface, comprendrait principalement :

- 1 - un barrage de régularisation implanté dans les gorges de l'oued SELDJA ; cet ouvrage est difficilement réalisable actuellement en raison de l'existence de la voie ferrée de la C.I.E SPAX - CAPSA ;
- 2 - un ouvrage de prise sur l'oued SELDJA à la sortie des gorges. Cet ouvrage capterait :
 - . les apports pérennes
 - . les apports de crue régularisés par le barrage amont.

b - Réalisation du plan quadriennal

Consisterait à achever l'ouvrage (2) ci-dessus, en vue du captage de l'écoulement pérenne de l'oued (dont l'underflow) .

D'après les mesures effectuées, cet apport est d'environ 40 l/s (en Août) , soit $> 1,26 \text{ km}^3$ par an .

c - Point des études

- . Projet de la Subdivision de CAPSA (Ouvrage 2)
- . Note préliminaire SOGETHA - CC. 63-1 , en préparation .

.../...

III - CARACTERISTIQUES DE L'AMENAGEMENT

(Première phase)

-

a - Caractéristiques techniques

- Ressources en eau

. Débit pérenne de l'oued BEMDJA (en août) 40 l/s

- Surface irrigable

. Débit fluvial maximal admissible 0,8 l/s/ha

. Superficie irrigable 50 ha

Des extensions de la palmeraie de Krichnet ENAME sont possibles dans la direction de l'Ouest .

. Besoins annuels à l'hectare 15.000 m³

totaux 0,75 Mm³

. Volume disponible > 1,26 Mm³

. Durée journalière d'irrigation 18 heures

- Adduction (Canaux portés jusqu'en tête de la palmeraie)

. Débit maximal 80 l/s

. Longueur environ 2.000 m

. Diamètre 800 et 600 mm

.../...

b - Investissements

Une partie des travaux a déjà été réalisée. A savoir :

- Réseau primaire de canaux portés	6.000 D.
- Galerie de dérivation	650
- Mur barrage rive droite	400
- Protection diverses (épis , perr')	3.000
- Main d'oeuvre	10.000
	20.050 D.

Ces travaux n'ont pas été réalisés sur des crédits du plan triennal, mais sur des fonds fournis par la Subdivision de CAPSA et par le Gouvernorat de CAPSA (Chantier d'assistance) .

Les travaux restant à effectuer comprennent :

- Mur barrage rive gauche	}	:	20.000 D.
- Barrage déversoir de 2 m de hauteur ..			
- Maçonneries diverses			
- Réseau d'irrigation : 50 ha à 350 D/ha :			17.500
- Drainage : 50 ha à 100 D/ha :			5.000
			42.500 D.

. Total des investissements	20.050	
	42.500	= 62.550
- Imprévus		= 4.250
- Reconnaissances ⁽¹⁾		= 1.000
		D. 57.800

(1) - Des sondages restent à faire, le fond des thalweg rocheux n'ayant pas été trouvé à la profondeur de 10 m sur la rive gauche

IV - PRIX DE REVIENT DU M³ D'EAU

Compte-tenu du type d'aménagement : aduction d'un débit pérenne, le prix du m³ d'eau est calculé selon les normes adoptées pour les périmètres irrigués par forages.

A titre indicatif, nous avons également calculé le prix de revient du m³ d'eau dans le cas d'un volume dérivé annuel de 1,26 Mm³. Le volume supplémentaire permettrait l'extension temporaire de la palmeraie : cultures maraîchères d'hiver, par exemple.

	Investis- sement D	Renouvel- lement D	Intérêt D	Entretien D	Person- nel D	TOTAL D
. Cuvrage de dérivation	54.050	1.124	-	540	-	1.464
. Réseau de canaux portés	5.000	198	106	60	-	566
. Réseau d'irrigation ...	17.500	578	515	175	500	1.568
. Réseau de drainage ...	5.000	100	95	500	-	695
- TOTAL ...	62.550	2.000	518	1.075	500	14.093

- Le prix du m³ d'eau ressort à :

- . Volume dérivé 0,75 Mm³ = 5,4 millimes
- . Volume dérivé 1,26 Mm³ = 5,2 millimes

FIN

6

VUES