



10438
10438



COMPLEXE SUCRIER EN

MAURITANIE

Ce document a été rédigé par Monsieur BOULET/SQDETEG
avec la collaboration de l'équipe SONADER.



PRESENTATION SOMMAIRE

Ce rapport présente les conclusions d'une mission d'identification pour la réalisation d'un complexe agro-industriel sucrier en République Islamique de Mauritanie.

Le pays importe actuellement la totalité de ses besoins en produits sucrés qu'il peut avantageusement produire sur son propre sol. En effet, avec le concours permanent de l'irrigation, la culture de la canne à sucre se révèle au moins aussi intéressante sous un climat du type semi aride mauritanien que dans l'aire équatoriale d'extension traditionnelle de cette culture au potentiel agronomique exceptionnel.

Il est proposé pour ce projet une localisation qui semble réunir de nombreux atouts.

On a par ailleurs esquissé une hypothèse d'aménagement et proposé un schéma de réalisation et d'extension qui, bien que ne constituant qu'une première approche, démontre l'intérêt de ce projet à la fois au niveau de l'économie nationale et du développement de l'ensemble de la région concernée.

CARACTERISTIQUES GENERALES DU COMPLEXE ENVISAGE

Eléments techniques

- superficie brute concernée	7 000 HA
- superficie nette cultivable en canne	4 400 HA
- production potentielle de canne	400 000 t.
- capacité de traitement de l'usine	2 500 t./j
- production de sucre roux	40 000 t./an
- création d'emplois permanents	2 700
- création d'emplois mi-temps	1 300
- superficie périmètre vivrier annexe	1 000 HA
- production potentielle équivalent paddy	8 000 T

Eléments économiques

- Investissements agricoles (cannes à sucre)			
1ère tranche (3 000 HA productifs)	1 300	10 ⁶	U.M.
2ème tranche (4 400 HA productifs)	+ 490	"	"
- Investissements industriels (sucrierie)			
1ère tranche (1 500 t/j)	1 150	"	"
2ème tranche (2 500 t/j)	+ 760	"	"

S O M M A I R E

	<u>Pages</u>
1 - <u>ANALYSE DU MARCHÉ DU SUCRE ET DES SOUS-PRODUITS DE SA FABRICATION</u>	
10 - Estimations antérieures	7
11 - Analyse succincte de la demande future	7
12 - Influence du mode de présentation du produit	9
13 - Nécessité d'une harmonisation des prix	10
14 - Les sous-produits de fabrication	10
2 - <u>IDENTIFICATION - LOCALISATION</u>	
21 - <u>Les éléments du choix</u>	13
211 - Les ressources en eau	13
2111 - Débits d'étiage	14
2112 - Qualité des eaux	15
2113 - Les crues	15
2114 - Les futurs barrages	15
2115 - Les possibilités de stockage	15
212 - Les ressources en sols	16
22 - La zone retenue	17
23 - Choix du périmètre	18
24 - <u>L'économie de la région</u>	19
241 - La population	19
242 - L'activité économique	19
243 - L'élevage	19
244 - La pêche	20
245 - Le charbon de bois	20
246 - La gomme arabique	20
247 - L'agriculture	20
248 - Peuplement de la zone du projet	20
3 - <u>ANALYSE DU COMPLEXE SUCRIER</u>	
31 - <u>Le périmètre agricole</u>	
311 - Dimensionnement du périmètre	23
3111 - Performances agronomiques	23
3112 - Besoins en superficies cultivables	23

312	- L'aménagement du périmètre	25
3121	- L'endiguement pour la protection contre les crues	25
3122	- Les aménagements fonciers	26
31221	- Les défrichements	26
31222	- La première préparation des sols	27
31223	- Le remodelage du terrain	28
31224	- Les aménagements pour l'irrigation	28
31225	- L'assainissement	29
31226	- Brise vent et reboisements	29
31227	- Le périmètre vivrier	30
313	- Les techniques de culture	31
3131	- La préparation des sols	31
3132	- La constitution et l'exploitation des pépinières	31
3133	- La plantation	33
3134	- L'irrigation	33
3135	- Le drainage	34
3136	- La fumure	34
3137	- La récolte	35
314	- Travaux mécanisés et choix du matériel	36
3141	- Préparation des sols	36
3142	- Plantation	36
3143	- Entretien des cultures	37
3144	- Préparation avant repousse	37
3145	- L'irrigation	37
3146	- La récolte	38
315	- Recherche expérimentation	39
32	- <u>Aménagements industriels</u>	
321	- Procédés de fabrication et matériel utilisé	40
3211	- La sucrerie de cannes - Procédé classique - Description Générale	40
32111	- L'alimentation de l'usine	40
32112	- Découpage et broyage	40
32113	- Alimentation des moulins	40
32114	- L'extraction du sucre	41
32115	- Séchage ensachage stockage	42
3212	- Les divers procédés d'extraction - avantages inconvénients ...	43
32121	- Extraction classique par moulins	43
32122	- Extraction par diffusion	43
322	- Les chaudières et la centrale	45
323	- Dimensionnement de l'usine	47
324	- Le raffinage - l'agglomération raffinée de NOUAKCHOTT	47
3241	- La conception du projet	47
3242	- Le complexe existant	47
3243	- Les difficultés actuelles	48
3244	- Perspectives de regroupement industriel	48

325	- Stockage - conditionnement transport	49
<u>33 - AMENAGEMENT ET INFRASTRUCTURES</u>		
331	- Les voies de communication	50
3311	- La route d'accès	50
3312	- Le réseau de circulation	50
3313	- Le réseau d'exploitation	51
332	- Le réseau électrique	51
333	- Les bâtiments	52
3331	- Les bâtiments pour l'exploitation agricole	52
3332	- Les bâtiments industriels	52
3333	- Les bâtiments administratifs	52
3334	- La cité des cadres	52
3335	- Le village	52
3336	- Les équipements collectifs	53
<u>34 - ORGANISATION - FORMATION</u>		
341	- Contrôle du projet	54
342	- Planning général des réalisations	55
343	- La formation	55
3431	- Objectifs généraux de la formation du personnel	55
3432	- Organisation et importance du service formation	56
3433	- Organigramme type	56
3434	- Besoins en main d'oeuvre qualifiée et non qualifiée..	57
<u>4' - ETUDE ECONOMIQUE SOMMAIRE</u>		
41	- Schéma de montée en production	61
42	- Investissements	62
43	- Rentabilité économique prévisionnelle	63
432	- Prix de revient du sucre brut	65
433	- Economies de devises	66
ANNEXE I	- Le marché	68 à 73
ANNEXE II	- Identification	74 à 102
ANNEXE III	- Analyse du complexe	103 à 117
ANNEXE IV	- Economie du projet	118 à 134