

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 <sup>6</sup>	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