



MICROFICHE N°

04854

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

CND 4354

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DG/P.D.I.A

PRINCIPAUX PROJETS
DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL

NOVEMBRE 1988

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE DE LA PLANIFICATION
DU DEVELOPPEMENT ET DES INVESTISSEMENTS
AGRICOLAS

PRINCIPAUX PROJETS

DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL

Novembre 1968

TABLE DES MATIERES

Intitulé du Projet	Coût estimé en MD	Co-finan- cement	Délai d'exécu- tion	Page
Introduction				1
A. PROJETS EN COURS D'EXECUTION				
1. Rénovation des Oasiss de Gabès.	43,7	BIRD	1985-91	2
2. Assainissement des plaines de l'Ichkeul	15,55	F.K.D.E.A	1983-87	4
3. Sauvegarde des Oasiss de Gafsa	15,7	K.F.W.	1986-90	5
4. Développement des Oasiss de Meizacoua	40	F.S.D.	1984-90	6
5. Sauvegarde des Oasiss du Jerid	35	Fonds d'Abou Dhabi	1984-89	8
6. Alimentation en Eau potable des centres ruraux du Sud Tunisien	11	K.F.W.	1985-90	10
7. Assainissement hydro- agricole de l'Oued Lebna	6,5	FADES	1984-87	11
8. Assainissement hydro- agricole des plaines de Gassfour /Biliana	16,6	F.K.D.E.A	1984-87	12
9. Assainissement hydro- agricole de Kalat Andalous - Ras Jebel	56,7	B.A.D. + KFW	1986-91	14
10. Irrigation de Borj Toumi-Mateur - Sajnane	32	FADES	1986-89	16
11. Irrigation par les eaux usées de Tunis	22,7	F.K.D.E.A	1982-87	18
12. Irrigation de Mornag à partir des eaux du Canal Medjerda - Cap-Bon	10	FADES	1984-87	19
13. Développement Forestier	40,0	BIRD	1988-94	20
14. Production agricole dans le Nord-Ouest (PANO)	27,7	BIRD	1986-90	22
15. Vème Projet Education	0,7	BIRD	1984-89	24
16. Prêt Sectoriel d'ajustement agricole	150 MD	BIRD	18 MOIS	26
17. Assainissement de la gestion des PPI	40,3	BIRD	1986-91	28

18. Assèchement de 5400 ha irriguées au Cap-Bon	28,2	F.K.D.E.A	1983-87	29
19. Medjerda 2 : Intensification de l'irrigation	14,1	BIRD	1983-88	30
20. Nebhana 2 : Intensification de l'irrigation	13,3	BIRD	1983-88	31
21. Irrigation de la Tunisie Centrale	16,6	BIRD	1983-90	33
22. Développement de l'agriculture en sec à Sidi-Bouzyd	11	FIDA	1986-90	34
23. Irrigation de Sidi-Bouzyd	18	FIDA	1984-89	35
24. Développement agricole des délégations intérieures de Mahdia	43	B.A.D.	1986-90	37
25. Clairières forestières dans le Gouvernorat de Jendouba	11,4	K.F.W.	1983-87	39
26. Développement rural du Nord-Ouest	24,6	BIRD	1981-88	40
27. 4ème ligne de crédit agricole	59 M\$	BIRD	1987-91	42
B. PROJETS NOUVEAUX				
28. Assèchement des Parours	10	C.E.E.	1988-92	44
29. Protection de Menzel Habib et de la Frange limitrophe de Gabès	12	Italie	1988-92	45
30. Développement Forestier des gouvernorats de Jendouba et Kairouan	15,5	KFW	1988-92	47
31. Protection du barrage El haouareb	20,5	ITALIE	1988-92	48
32. Conservation des eaux et du sol dans le gouvernorat de Zaghouan	15,2	A recher.	5 ans	49
33. Conservation des eaux et du sol dans le gvt. de Siliana	24,4	ITALIE	1988-92	50
34. Alimentation en eau potable des zones rurales du Nord et du Centre	35	A recher.	5 ans	51
35. Création de 2000 ha de palmeraies dans la région de régie Matroug	50	CEE	8 ans	52
36. Assèchement hydro-agricole du piedmont oriental du Dahar (Selsoul)	15	Budget Etat	1988-91	53

137. Développement de la Recherche et de la vulga- risation agricole	31	BIRD	5 ans	54
138. Aménagement hydro- agricole de la plaine de Kairouan	25	FADES	3 ans	56
139. Développement de la délégation de Haouaria au Cap-Bon	16,9	A recher.	4 ans	57 ^b
140. Aménagement hydro- agricole de la plaine de Boubellat	22,4	A recher.	4 ans	58
141. Développement agri- cole du Sud-Ouest du Kef	27	CEE	3 ans	59
142. Développement rural du Nord-Ouest (2ème phase)	21,8	A recher.	5 ans	60
143. Distribution et stockage des céréales (2ème phase)	31	A recher.	3 ans	61
144. Projet pilote algero- tunisien pour le develop- pement intégré de R.V du haut Melleq	19,7	FIDA	8 ans	
145. Aménagement et gestion des parcours de la Tunisie centrale	11		1982-89	62
146. Amélioration des ports de pêche existants	3,5	KFW	1985-90	64
				65

INTRODUCTION

Cette revue a pour objectif essentiel, de donner une idée générale sur l'ensemble des projets de développement agricole et rural en co-financement et sur leur état d'avancement physique et financier.

Il est à remarquer que la date de la situation d'avancement des projets est variable et ceci revient aux retards d'arrivée des rapports de suivi. Et à cette occasion, nous lançons un nouvel appel aux opérateurs pour nous faire parvenir régulièrement et à temps les informations nécessaires et de nous communiquer leurs remarques sur le contenu de cette revue.

Notons de plus, que certains projets ne sont pas actualisés à cause de l'absence des informations que les opérateurs n'ont pas encore envoyées, ce qui nous empêche de nous prononcer sur la situation de nos projets et les difficultés qu'ils rencontrent au cours de leur exécution. En plus, nombreux sont les opérateurs qui n'ont pas signalé les difficultés rencontrées, alors que les travaux ont enregistré des retards importants.

RENOVATION DES OASIS DE GADES

OPERATEURS : Direction du Génie Rural et OMVP1 Gades Medenine.

COUT DU PROJET : 43,7 MD (Dont 38 MD partie GR).

CO-FINANCEMENT : BIRD - Prêt No 2605 d'un montant de 27,7 M\$ soit 28,8 MD.

DELAI D'EXECUTION : 1986 - 1991.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet prévoit la sauvegarde de 5200 ha d'Oasis (soit 43 Oasises existantes) et la création de 4 nouvelles Oasises sur 200 ha. Les principales composantes du Projet sont les suivantes :

1/ Infrastructure :

- Création de 21 forages dont un forage profond avec refroidisseur d'eaux chaudes.

- Electrification des stations de pompage et équipement de tous les forages par des groupes de pompage.

- Réalisation d'un réseau d'irrigation en conduites enterrées et d'un réseau de drainage sur 5200 ha.

2/ Mise en valeur agricole :

- Reconversion d'une grande partie du palmier commun par des espèces fruitières plus rentables.

- Intensification des plantations arboricoles et des cultures annuelles en intercalaire.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX AU 30-6-88 :

- Execution de 21 forages (75)%
- Pose de 25 145 m de conduites (20%)
- Arrachage sur 1149 ha ---)34%
- Construction de 3 CIV et installation de 48 serres (100%)
- Acquisition de 2 voitures légères, une camionnette, un camion et 1 minibus---)41%
- Réseau d'irrigation pour 18 ha
- 200 parcelles de démonstration---)27%
- Équipement de construction---)15%
- Formation de 12 techniciens et 3 mois d'assistance technique ---)35%.

RESTE A REALISER:

- Execution de trois forages 10,7%
- Construction de trois subdivisions 100%
- Commercialisation et recherche: Equipement d'une chambre froide et d'un labo de pédologie (100%)
- Investissement dans les fermes dans le cadres des crédits FOSDA d'un montant de 3500 milles D (100%)
- Travaux d'irrigation, de drainage et des aménagements annexes sur 2700 ha.

SITUATION FINANCIERE (30/6/88) :

- Montant total des paiements réalisés :
 - \$ Budget national : 3.116.800.0 DT.
 - \$ Prêt BIRD : 5.504.700.0 DT.

ASSAINISSEMENT DES PLAINES DE L'ICHKEUL

OPERATEUR : Direction du Génie Rural.

COUT DU PROJET : 15,55 MDT (Dont 12 MD partie GR).

CO-FINANCEMENT : Fonds Koweïtien - Prêt No 229 du 8-11-82
d'un montant de 2,8 M.D.K. soit 4,7 M.D.T.

DELAI D'EXECUTION : 1983 - 1987.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet intéresse une superficie de 1 500 ha et a pour but d'offrir une meilleure productivité des terrains généralement marécageux en bordure du lac. Les actions prévues dans le projet sont :

1 - Recalibrage et endiguement des principaux Oueds et leur raccordement à l'exutoire.

2 - Création d'une digue de protection contre la remontée des eaux du lac.

3 - Création d'un réseau secondaire d'assainissement à ciel ouvert et ouvrages d'art.

4 - Réseau de drains enterrés sur 5500 ha et construction de 5 stations de relevage des eaux de drainage équipées par des électrogroupes et leur électrification.

5 - Réalisation d'une écluse sur l'Oued Tinja.

6 - Travaux de réfection des pistes existantes et création de nouvelles pistes.

7 - Equipement pour entretien et maintenance.

8 - Construction d'un site et acquisition de matériel.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX AU : (Oct. 1988)

-Tous les travaux sont réalisés à 100% à l'exception des travaux de construction de 5 stations de pompage qui sont à 40% et l'écluse sur L'oued Tinja qui est à 50%. Notons aussi que l'électrification des stations de pompage n'a pas encore lieu.

SITUATION FINANCIERE : octobre 1988

- Total des Engagements : 15.800.000 DT.
- Total des paiements réalisés : 13.226.400 DT.
- * Budget National : 17.220.394 DT.
- * Prêt Fonds Koweïtiens : 6.006.006 DT

SAUVEGARDE DES OASIS DE GAFSA

OPERATEUR : Direction du Génie Rural.

COUT DU PROJET : 15,7 MD (Dont 12 MD partie GR)

CO-FINANCEMENT : KFW - 26,7 MDH (environ 8,3 MD).

DELAI D'EXECUTION : 1986 - 1990.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet prévoit la sauvegarde de 5 Oasis traditionnelles dans le gouvernorat de Gafsa d'une superficie de 5500 ha. Ses principales composantes sont :

- Mobilisation des eaux nécessaires à l'irrigation des Oasis par la réalisation de 24 forages moyens dont 14 nouveaux dans les régions de Lella et Ragouba et 10 de remplacement ainsi que la réalisation de 4 piezomètres. Le débit total à mobiliser est de l'ordre de 1650 l /s.

- Equipement des forages pompés.

- Réalisation d'un réseau d'irrigation-drainage dans toutes les Oasis.

- Mise en valeur agricole : Reconversion des vieilles oliveraies en plantations arboricoles et mise en place de nouvelles plantations permettant de mieux valoriser l'eau.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

- 26 forages de 9200 m de profondeur et d'un débit total de 1525 l/s sont réalisés.

- L'électrification et l'équipement des forages en groupes électropompes sont en cours d'exécution

- Une première tranche de pièces spéciales et de conduites est totalement livrée alors qu'un appel d'offres est en cours de préparation pour le reste du matériel.

SITUATION FINANCIERE (DCI, 1988) :

- Total des engagements : 9.774.240 DT.

- Total des paiements réalisés : 6.689.658 DT

- ! Budget national : 1.978.558 DT.

- ! Prêt KFW : 4.954.229 DT.

DEVELOPPEMENT DES OASIS DE NEFTAQA

OPERATEUR : Direction du Génie Rural.

COUT DU PROJET : 40 M.D.T.

CO-FINANCEMENT : Fonds Saoudien de développement Prêt
No 10/204 d'un montant de 50 MDS (10 MDI).

DELAI D'EXECUTION : 1984 - 1990.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet vise la sauvegarde de 54 Oasis existantes d'une superficie totale de 4300 ha et la création de 6 Oasis nouvelles sur une superficie de 500 ha. Ses principales composantes sont :

- Mobilisation des eaux nécessaires par la création de 10 forages profonds de 1700 à 2500 m de profondeur chacun et de 17 forages moyens. Le débit total à mobiliser serait de 1600 l/s.

- Equipement des forages pompes et refroidissement des eaux chaudes des forages profonds.

- Création de réseaux d'irrigation-drainage dans toutes les Oasis.

- Réfection des pistes dans les Oasis et protection des Oasis contre l'ensablement.

- Mise en valeur agricole par la reconversion et la plantation de nouvelles palmeraies "Deglat Ennou", par le développement des cultures intercalaires et l'encadrement des agriculteurs.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX :

Génie Rural

- Tous les travaux de forages et leur équipement sont totalement réalisés.

- Toute la fourniture relative à la première tranche d'oasis est livrée au parc Régional de Kibili. L'appel d'offre pour la 2ème tranche est lancée.

- Les travaux de pose de réseau d'irrigation relatifs à 1831 ha sont achevés à concurrence de 100% alors que les travaux sont en cours pour 10 oasis (855 ha).

OFFICE

- Construction d'une subdivision (80%), 7 CIV et 1 magasin.

-Moyens de transport: 2 camionnettes (25%), 2 voitures légères.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER

OMVP1 Gabès Medenine.

- Création de 1070 ha (100%)
- Construction de 17 CTV (70%)
 - 2 magasins
 - 3 hangars
- Moyens de transport : 3 land-rovers (80%)
 - 15 voitures
 - 3 camions

PARTIE GR

- .Fourniture de 33 équipement de forages
- .Travaux d'irrigation de la 3ème tranche d'oasis
- .Rehabilitation de la conduite Toabar-Souk Lahad
- .Drainage des oasis du groupe de Mansourah (825ha)

SITUATION FINANCIERE (30 Juin 1988) :

- Paiements réalisés :

- * Budget national : 6.828.411,037 D.
- * Prêt F.S.D. : 5.162.537,574 D.

SAUVEGARDE DES OASIS DU JERID

OPERATEUR : Direction du Génie Rural.

COUT DU PROJET : 35 MD.

CO-FINANCEMENT : Fonds d'Abou Dhabi - Prêt No 58 d'un montant 74 M. Dirhams (soit 12,3 M.D.I.).

DELAI D'EXECUTION : 1984 - 1989.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet vise la sauvegarde de 23 Oasis d'une superficie totale de 3361 ha. Ses principales composantes sont :

INFRASTRUCTURE:

- Mobilisation des eaux par la création de 8 forages profonds de 1700 à 2500 m et de 24 forages moyens de 150 à 800 m. Le débit total à mobiliser serait de l'ordre de 2800 l/s soit environ 60 Millions de m³/an.

- Construction de 3 refroidisseurs des eaux profondes et l'équipement des forages ainsi que leur électrification.

- Création de réseaux d'irrigation-drainage dans toutes les Oasis.

ACTIONS AGRICOLES:

- Reconversion agricole par le développement de Deglet Ennour et de cultures intercalaires (fourrages et maraichages).

- Réduction de la densité des palmiers.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX :

- 25 forages moyens d'une profondeur totale de 11.849 m et d'un débit total de 1320 l/s ainsi que 11 forages profonds de 21.278 m et de 438 l/s de débit sont réalisés.

- Refroidisseurs achevés.

- Réseaux d'irrigation sont achevés pour 22 oasis (1800ha) et en cours de réalisation pour les oasis /200ha).

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :

- Achever les travaux dans un oasis (200 ha)

- Appel d'offres pour réseau d'irrigation d'une Oasis en cours de préparation (1000 ha).

SITUATION FINANCIERE (30-6-1988) : PARTIE GR

- Total des engagements concius : 25,726 MD.
- Total des paiements réalisés : 21,8 MD

• Budget National : 7 MD.

• Prêt Fonds Abou Dhabi : 14,262 MD.

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES CENTRES RURAUX DE MOINS DE 500 HABITANTS DU SUD TUNISIEN

OPERATEUR : Direction du Génie Rural.

COUT DU PROJET : 11 MD.

CO-FINANCEMENT : KFW - PRET No 80.65.773. D'un montant de 25 M.D.N.

DELAI D'EXECUTION : 1985 - 1988.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Ce programme comporte 41 projets destinés à alimenter 55 localités rurales dans le Sud tunisien en eau potable. Il porte sur l'exécution des actions suivantes :

- Création de 12 forages et 13 puits de surface.
- Construction de 59 réservoirs (3090 m3).
- Construction de 15 bâches de reprise.
- Construction d'un brise charge.
- Construction et équipement de 39 stations de pompage.
- Fourniture et pose de 248 km de conduites.
- Construction des ouvrages de distribution : 182 bornes fontaines, 78 abreuvoirs, 46 potences.
- Branchement de 58 Institutions Publiques.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX :

Les informations concernant ce projet ne sont pas disponibles.

AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DE L'OUED LEBNA

OPERATEURS : D.E.G.T.H. et D.M.V. NABEUL.

COUT DU PROJET : 6,5 MD

CO-FINANCEMENT : FADES - Prêt : 3,5 MKD (18,8 MD) dont 1,6 MDK destiné à l'aménagement hydro-agricole.

DELAI D'EXECUTION : 1984 - 1987.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet consiste en l'aménagement de 800 ha irrigués à partir du Barrage Lebna. Les principales composantes sont :

- Réalisation d'un réseau d'irrigation de 28 km de conduites.
- Exécution d'une station de pompage refoulant 500 l/s dans deux bassins de régulation à une hauteur de 40 m.
- Installation de 100 ha de sorghes en plastique.
- Création de Centres d'appui équipés de matériel nécessaire.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX :

- La station de pompage est complètement achevée (100%).
- La pose des conduites principales et secondaires est réalisée à 100%.

L'exploitation du réseau d'irrigation a commencé à partir de Mars 1988 sur une superficie de 800 ha comme prévu mais le DG/EGTH a proposé l'extension de l'irrigation sur 200 nouveaux ha. Pour ce faire, un marché a été conclu avec la société NATRA pour la pose des conduites nécessaires pour cette surface.

- Acquisition de 7 tracteurs, 7 épandeurs, 100 pulvérisateurs, 5 charrues bisocs, 3 pulvérisateurs offset pour le compte de l'OMVPI Nabeul.

- Une CTV est en cours d'achèvement.

TRAVAUX RESTANT A REALISER :

.Fourniture et pose des tuyaux amiante-ciment pour cette extension.

.L'achèvement des travaux est prévu pour juin 1989.

SITUATION FINANCIERE AU 15-11-88:

.Total des engagements: Budget: 146472; HB: 594000 D

.Total des paiements : Budget: 92800; HB: 466000 D

AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DES PLAINES DE GAFFOUR DANS LA VALLEE DE SILIANA

OPERATEUR : D/E.G.T.H. et DMV LAKHMES.

COUT DU PROJET : 16,6 MD

CO-FINANCEMENT : Fonds Koweïtien - Prêt No 238 du 15-4-83.
Montant du prêt : 7,5 MDK dont 2,9 MD
destinées à l'aménagement hydro-agricole.

DELAI D'EXECUTION : 1984 - 1987.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet consiste à irriguer 4000 ha à partir du barrage de Siliana IV qui régularise 23 millions de m³/an. Il comporte :

- Un réseau d'adduction constitué par des conduites en frette béton de 58.200 m.
- Un réseau de distribution composé par des conduites en amiante ciment de 97.500 m de longueur totale.
- 2 Stations de pompage d'un total de 300 l/s.
- 4 Réservoirs de régulation.
- Un réseau de pistes agricoles.
- Actions d'accompagnement : Bâtiment et Equipement pour l'exploitation du projet.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET : au 15-11-1986

1) Les travaux d'exécution du réseau de conduites frette-béton se présente comme suit :

- La fourniture et le transport des tuyaux et pièces sont achevés.
- La pose des tuyaux F.B est à 75%
- Les essais de ces conduites sous pression sont à 46%
- La confection des ouvrages de sectionnement a atteint 20%
- Le raccordement du réseau avec le barrage Siliana est en cours.

2) Concernant les travaux d'exécution du réseau de canalisations secondaires en amiante-ciment :

- La fourniture et transport des tuyaux A.C et pièces agricoles sont terminés.
- La pose, les essais de ces tuyaux sont à 94%
- L'équipement du réseau et la confection d'ouvrage (points haute, points bas, bornes d'irrigation sont achevés à 95%

3) - Les travaux de génie-civil des réservoirs de stockage :

Ces travaux sont confiés à l'entreprise ETHA; les travaux relatifs aux réservoirs (terrassament, bétonnage) R1, R2, et R4 sont achevés à 98% alors que les travaux relatifs au réservoir R3 sont à 58%.

4) Les travaux de Génie Civil sont à 95% pour la station S1 et 68% pour la station S2.

5) L'appel d'offre relatif à la fourniture de matériel mobile d'aspersion a été lancé; le dépouillement a été fait et le choix de fournisseur a été effectué.

6) Les travaux de pistes agricoles ont démarré.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER:

- Continuation des travaux de pose de conduites
- Equipement du réseau et des ouvrages
- Continuation de travaux de génie civil des réservoirs et des stations de pompes
- Equipement des stations de pompes en matériel hydro-mécanique
- Electrification des stations de pompes
- Acquisition du matériel d'équipement à la parcelle
- Continuation de travaux de piste
- Mise en eau du périmètre par tranche

SITUATION FINANCIERE :

. Total des engagements au 15-11-80

Budget : 12,641 MD , HB : 4,587 MD

. Total des paiements

Budget : 8,314 MD , HB : 2,678 MD

AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DE KALAAT ANDALOUS

/RAS - JEBEL

OPERATEUR : D/EGTH ET OMVVM.

COUT DU PROJET : 56,7 MD

CO-FINANCEMENT : 1 - Banque Africaine de Développement (BAD)
Prêt No .
Montant du prêt : 23,5 MDC (19,9 MD).
2 - KFW - Prêt No.
Montant du prêt : 44,4 MDN (11,2 MD).

DELAI D'EXECUTION : 1986 - 1991.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Par l'utilisation des eaux du barrage de Bidi Salem, le projet prévoit :

1/ La réhabilitation des périmètres côtiers de Bizerte se répartissant entre Ras-Jebel (1500 ha) et Aousja (1800 ha). Elle comprend :

- Une infrastructure principale d'amenée d'eau qui consiste en un barrage mobile sur la Medjerda de 38 m de long avec deux passes vannées de 15 m de long chacune, le complexe Tobias qui prend l'eau du barrage pour alimenter les périmètres et l'infrastructure Tobias-utique qui comprend principalement un canal d'adduction d'eau de 10 km de long avec des ouvrages de régulation.

- Une infrastructure de pompage, de distribution et de service sur chacun des périmètres de Ras-Jebel et de Aousja.

2/ La réhabilitation des périmètres de Kalaat Andalous (2000 Ha) et de Henchir Tobias (2895 ha). Elle utilise la même infrastructure principale d'amenée d'eau mais avec une infrastructure de pompage, de distribution et de service adaptée aux périmètres de Kalaat-Andalous et de Henchir Tobias.

3/ Des actions d'accompagnement à réaliser par l'OMVVM.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET : au 15-11-88

INFRASTRUCTURE

- Barrage mobil exécuté à 98%
- Les travaux du génie civil des stations S1,S2,S3,S4 sont exécutés respectivement à 83%, 58%, 45% et 100%

- L'équipement de la station et des travaux d'assainissement sont exécutés à 100%.
- Travaux de drainage exécutés à 65%
- Les adductions principales sont exécutées à 30%
- Réseaux de conduites A.C de Kalaat El Andalous et Henchir Tobias sont exécutés à 60%, Ousja à 50%, Ras Djebel à 30%.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :

- Équipement des stations de pompage
- L'acquisition de matériel mobile d'irrigation et matériel d'équipement à la borne
- Aménagement des pistes agricoles.

SITUATION FINANCIERE : au 15-11-88

- .Total des engagements:
Budget : 13,3 MD , HB : 19,8 MD
- .Total des paiements :
Budget : 5,8 MD , HB : 13,5 MD

IRRIGATION DE BORDJ TOUMI MATEUR - SEJNANE

OPERATEUR : D/E.G.T.H. ET DMVM

COUT DU PROJET : 32 MD

CO-FINANCEMENT : FADES - Prêt No 144/84 du 17-11-84.
Montant du prêt : 6 MDK (environ 15 MDT).

DELAI D'EXECUTION : 1986 - 1989.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet intéresse l'aménagement pour l'irrigation de 5200 ha dans les régions de Bordj Toumi, Mateur et Sejnane et comprend :

- 6 Stations de pompage avec 24 groupes motopompes.
- Une prise sur l'Oued Medjerda y compris un bassin de décantation.
- Un réseau d'irrigation en conduites enterrées en basse pression sur 2200 ha et sous-pression d'aspersion sur 3200 ha.
- Des réseaux d'assainissement et de voirie.
- Mesures d'accompagnement : Bâtiments, matériel agricole et d'entretien...

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

Du fait que le projet intéresse 3 régions distinctes, l'avancement des travaux n'est pas identique d'une région à une autre. Ainsi pour :

1. Région de Bordj Toumi :

- Les travaux de génie civil de 2 stations de pompage (Complexe El Herri et les deux fermes: Touffahet Arriyadh et Kria) sont complètement achevés.

- Le matériel hydro-mécanique et électrique est fourni et sera mis en place à partir du 1er Novembre 88.

- La pose de 43849 mètres de conduites principales et 15900 mètres de conduites secondaires.

2. Région de Mateur :

La pose de 18400 mètres de conduites principales (98%) et 14500 mètres de conduites secondaires (37%).

3. Région de Sejnane :

Trois marchés ont été conclus pour l'exécution des travaux dans cette région.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :**a) Pour Borj Toussi :**

- Equipement des stations de pompage en matériel électromécanique.
- Fourniture et transport d'environ 77 % des réservoir.
- Pose et essai d'environ 96 % des conduites.
- Réalisation des travaux de Génie Civil des réservoirs.

b) Pour Mateur :

- Fourniture et transport d'environ 37 % des conduites.
- Pose et Essai des conduites restantes.

c) Pour Sejnane :

- Commencement des travaux.

SITUATION FINANCIERE : au 15-11-88

- Total des engagements: Budget : 10,976 MD
- Total des paiements : Budget : 4,372 MD

IRRIGATION PAR LES EAUX USEES DE TUNIS

OPERATEURS : D/E.G.T.H. ET OMVVM.

COUT DU PROJET : 22,7 MD

CO-FINANCEMENT : Fonds Koweïtien - Prêt No 284 du 24-12-81.
Montant du prêt = 5,6 MDK (ég. à 11 MDT).

DELAI D'EXECUTION : 1982 - 1987.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet d'irrigation aux eaux traitées intéresse l'aménagement de 3877 ha à Cebala Raouad et Mornag et au renforcement de l'alimentation en eau du périmètre de la Soukra (620 ha).

Les principales composantes du projet sont :

- Construction de 2 Nouvelles stations de pompage à Cebala (2100 l/s) et Mornag (592 l/s) et le renforcement de la station de Soukra (320 l/s).
- Un réseau d'irrigation en conduites enterrées de basse pression.
- Un réseau d'assainissement, drainage et de voirie.
- Nivellement des terres.
- Construction de bâtiments administratifs, de centre de motoculture et de magasins, et acquisition de matériel agricole.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX : au 15-11-88

- Toutes les composantes du Projet sont terminées à 100 % (Volet EGM).
- Les actions d'accompagnement confiées à l'OMVVM sont en voie de réalisation.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :

- Désarrage des pistes agricoles et des travaux de raccordement de la station de Soukra
- Acquisition de matériel mobile d'irrigation
- La mise en eau d'une tranche de 500 ha à Sebbala est en cours ainsi qu'une tranche de 300 ha à Mornag.

SITUATION FINANCIERE : au 15-11-88

- Total des Engagements :
Budget : 13,3 MD , HB : 3,3 MD
- Total des paiements :
Budget : 11,6 MD , HB : 1,67 MD

IRRIGATION DE MORNAG A PARTIR DES EAUX DU CANAL MEDJERDA CAP-BON

OPERATEURS : D/EGTH ET OMVVM.

COUT DU PROJET : 10 MD.

CO-FINANCEMENT : FADES - PRET No 123/83 du 24-10-83.
Montant du prêt : 1,5 MDK (environ 4 MDT).

DELAI D'EXECUTION : 1984 - 1987.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet consiste en l'aménagement de 3420 ha irrigués à partir des eaux du canal Medjerda - Cap-Bon. Ses principales composantes sont :

- Construction et équipement de 5 stations de pompage débitant 2540 l/s.
- Installation d'un réseau d'irrigation de 62 km de conduites enterrées en basse pression.
- Exécution des travaux d'assainissement et ouvrages de franchissement du périmètre servant à évacuer les eaux de surface vers les Oueds Meliane, hama et Meizet.
- Actions d'accompagnement : Réalisation de centres d'appui et de parc avec leur équipement nécessaire.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET : au 15-11-88

- .Les adductions principales sont réalisées à 70%
- .Les réseaux secondaires sont terminés à 100%
- .Les infrastructures principales sont achevées à 100%
- .La mise en eau de la zone 1 (300 ha) a été réalisée.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :

- .Continuation des travaux des adductions principales
- .Réalisation des réseaux tertiaires

SITUATION FINANCIERE : au 15-11-88

- Total des engagements
Budget : 5,74 MD , HB : 1,8 MD
- Total des paiements
Budget : 4,33 MD , HB : 1,39 MD

DEVELOPPEMENT FORESTIER

OPERATEUR: Direction Générale des Forêts
 COUT DU PROJET: 48,8 MD
 CO-FINANCEMENT: Banque Mondiale, Prêt N°2870 TUN du 20
 Septembre 1987
 Montant du Prêt: 20 M\$

DESCRIPTION DU PROJET

Le projet de développement forestier vise essentiellement:

.L'augmentation et l'optimisation de production de bois axées sur la réhabilitation de l'aménagement des forêts naturelles et l'initiation de reboisement de production intensifs.

.La conservation, la gestion et la mise en valeur du patrimoine subericole visant relance des exportations de liège.

.La mise en valeur des potentialités fourragères et la protection du patrimoine naturel national.

DESCRIPTION DU PROJET:

Le projet comprend cinq composantes:

a) Exploitation et régénération forestières:

.Eclaircie d'environ 50.000 ha de planification de conifères
 .Exploitation et régénération d'environ 21.000 ha de forêts naturelles.

.Fourniture de matériel et d'équipement à la règle.

b) Planifications forestières et planifications d'arbres par le secteur privé:

-Exécution de 8000 ha de plantations forestières à croissance rapide.

-Exécution de 2600 ha de planifications linéaires au bord des rivières.

c) Intensification de la gestion forestières:

Par la mise en oeuvre des moyens nécessaires à la réhabilitation des plans d'aménagement sur deux forêts naturelles couvrant 6600 ha.

d) Amélioration pastorales:

Cette action vise la création de 1100 ha de prairies permanentes et l'amélioration sur deux forêts naturelles couvrant 6600 ha.

d) Amélioration pastorale:

Cette action vise la création de 1100 ha de prairies permanentes et l'amélioration de 2300 ha de parcours.

e) Développement et soutien institutionnels par:

.L'établissement d'un inventaire national forestier et pastoral.

.L'amélioration des services de gestion des parcs nationaux.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET:

Le projet vient de démarrer en Janvier 88 par le lancement d'A.D.I pour l'acquisition de véhicules, d'équipement et de matériel, et l'élaboration d'un inventaire forestier national. Le marché a été signé par l'acquisition des produits SPOT et les photos aériennes.

SITUATION FINANCIERE:

Dotations budgétaires accordées au titre de la gestion 88:

* Engagements: 2,5 MD (Budget) et 2,5 MD MD (H-B).

* Paiements : 2,8 MD (Budget) et 2,832 md (H-B).

PRODUCTION AGRICOLE DANS LE NORD-OUEST

OPERATEUR : Commissariat Central au Développement Agricole
 COUT DU PROJET: 27,7 MD
 CO-FINANCEMENT: Banque Mondiale Prêt N° 2502 TUN
 DATE DE SIGNATURE: 25 Avril 1985
 MONTANT DU PRET: 16,8 M\$ soit 12,3 MD
 DATE LIMITE DE RETRAIT: 30 Juin 1991
 DATE DE DEMARRAGE: 1986
 DATE D'ACHEVEMENT: 1990

DESCRIPTION DU PROJET:

Le projet a pour objectif le développement de l'agriculture dans la région du Nord-Ouest en vue de l'accroissement de la production des grandes cultures et des produits de l'élevage.

Les composantes du projet sont les suivantes:

a) Vulgarisation:

Construction de 18 nouvelles CIV et agrandissant de 15 existances, achat de matériel et véhicules et l'établissement d'un centre de gestion à Béja pour conseiller les gros agriculteurs.

b) Recherche:

Renforcement des stations de recherche à El Afareq et au Kaf.

c) Service de l'élevage:

Construction de 3 centres de santé animale, équipement de 10 stations d'insémination artificielles, construction de 3 centres d'allotement et d'un centre de collecte laitière.

d) Pistes rurales:

Asphaltation de 110 Km et création de 20 Km.

e) Crédit agricole:

Des crédits à court, moyen et long termes seront octroyés aux exploitants et UCP ainsi qu'aux organismes (OC, COCEBLE, CCOC) pour la construction de centres de revende.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX:

a) Vulgarisation:

Le marché d'acquisition de matériel est conclu (1982) et 14 voitures sont acquises. Pour la construction de 7 CIV et

l'extension de 8 autres, les travaux sont à 46% et 53% respectivement.

b) Recherches:

Les travaux de construction de deux logements et d'un laboratoire sont achevés (100%) alors que le marché a été conclu à 90% pour l'équipement de laboratoire.

c) Service d'élevage :

-La construction d'un centre de collecte de lait est achevée (100%) alors que les travaux de construction sont respectivement à 20% et 80% pour le centre d'allotement et la station vétérinaire.

-L'achat de 4 voitures est à 40% cependant le marché est conclu à 80% pour l'achat de matériel d'insémination artificielle.

-Les appels d'offres sont lancés pour l'achat de matériel de collecte, de matériel d'allotement et de matériel pour le traitement de la paille. (20%).

d) Pistes agricoles:

L'étude d'exécution est achevée pour une piste alors que l'étude de réalisation des travaux est à 20% pour une 2ème piste.

e) Crédit agricole et cellule du projet:

-Le crédit agricole accordé à 12,5%.

-L'achat de matériel pour la cellule du projet est accompli à 100%.

SITUATION FINANCIERE: au 30-6-88

-Total des paiements : 986.874 D

-Budget : 583.349 D

-Hors budget : 403.525 D

Vème PROJET EDUCATION

OPERATEUR : D/FRA

COUT DU PROJET : 13,479 MD

CO-FINANCEMENT : BIRD - Prêt No 2238 TUN d'un montant de 27 M\$ dont 13,9 M\$ part agriculture.

DELAI D'EXECUTION : 1984-fin 1989.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet a pour objectif de contribuer à l'amélioration de l'enseignement agricole en Tunisie notamment par le renforcement des équipements dans 6 Ecoles Supérieures, 4 Lycées secondaires, 15 centres de formation professionnelle, et l'INPPSA de Sidi Thabet. Le projet prévoit également la réalisation d'études portant sur la planification des ressources humaines dans le secteur agricole en vue d'améliorer l'adéquation formation-Emploi et les réajustements à apporter aux programmes de formation et aux méthodes pédagogiques et de communication rurale. Enfin, il est envisagé de renforcer la D/ERF par la mise en place d'un bureau d'études.

AVANCEMENT DES ACTIVITES :

- !Hangars métallique (100%)
- !Matériel agricole (57% de matériels engagés sont livrés)
- !Matériel de laboratoire (99% de matériels engagés sont livrés)
- !Matériel d'internat (8%) annulé. A.D est relancé.
- !Matériel de mobilier (78% de matériels engagés sont livrés)
- !Matériel d'atelier (22% de matériels engagés sont livrés)
- !Matériel d'importation agricole en cours de livraison
- !Matériel d'informatique (matériels non conformes) A.D à relancer
- !Assistance technique (étude adéquation-formation emploi en cours de réalisation)

Le projet a bénéficié d'une prolongation d'une année.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :

- !Matériel d'exploitation agricole
- !Matériel audio-visuel
- socio-culturel
- !Matériel de laboratoire
- !Matériel d'internat
- !Mobilier
- !Matériel roulant
- !Matériel atelier
- !Etudes(internes)
- !Matériel informatique
- !Assistance technique.

-Pour le volet assistance technique, il reste à achever l'étude "adéquation-formation-emploi" et la mise en place d'un bureau de planification et de formation agricole.

SITUATION FINANCIERE : au 30-6-88

-Total des paiements : 6.121.062 DT

 Budget : 1.058.674 DT

 Hors budget : 5.062.388 DT

(1) Une requête d'annulation de 2,5 M\$ sur le prêt BIRD a été adressé au Ministère du Plan, ce qui réduira le prêt (volet agriculture) à 11,4 M\$.

PRET SECTORIEL D'AJUSTEMENT AGRICOLE

OPERATEUR : Ministère de l'Agriculture

COÛT DU PROJET : 158 M\$

CO-FINANCEMENT : Banque Mondiale

Prêt N° 2754 TUN

Date limite de retrait : 30 Juin 1988.

DELAI D'EXECUTION : 18 mois

LES OBJECTIFS DU PROJET :

L'objectif du programme d'Ajustement Structurel Agricole est de renforcer la contribution de l'agriculture à la croissance économique générale, à l'équilibre de la balance des paiements et du budget, à la création d'emplois et ce notamment par une libéralisation de l'activité économique dans le secteur.

Pour atteindre ces objectifs, le Gouvernement a entamé une politique à moyen terme axée principalement sur :

a) Politique des prix et des subventions

Dans ce domaine, la politique consiste à libérer et à ajuster les prix à la production et éliminer les subventions en vue de créer un environnement propice à la privatisation et à la libéralisation des activités économiques dans le secteur.

b) Rationnement des dépenses publiques en :

-améliorant l'efficacité de l'utilisation des ressources, en maximisant le rendement des investissements déjà effectués.

-favorisant la production des céréales, de viande, de lait et de poisson destinées à l'exportation.

-intensifiant l'utilisation de la main d'œuvre.

-et en privatisant les activités rentables de soutien.

c) Renforcement des services de soutien :

Pour les rendre plus efficaces particulièrement dans les domaines suivants : la recherche, la vulgarisation, la mécanisation, le crédit et la distribution d'intrants.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROGRAMME :

Durant toute la période d'exécution du programme, les prix à la production des céréales et du lait ont été augmentés pour arriver au niveau des cours mondiaux non subventionnés, ceux des engrais ont été révisés, une restructuration de la recherche et de la vulgarisation a eu lieu pour répondre aux exigences de la politique agricole, les taux d'intérêt ont été relevés, les marges de distribution ont été libéralisées et un statut des chercheurs vient d'être promulgué.

Toutes ces mesures sont conformes à la stratégie du programme d'ajustement structurel agricole ce qui a permis d'améliorer la balance des paiements par l'augmentation du volume des exportations et la réduction des importations des produits alimentaires.

AMELIORATION DE LA GESTION DES PPI

OPERATEURS : D/COMVPI - D/PSAE ET TOUS LES DMVPI.

COUT DU PROJET : 48,3 MD

CO-FINANCEMENT : BIRD - Prêt No 2573 du 9-7-1985 d'un montant de 22 M\$.

DELAI D'EXECUTION : 1986 - 1991.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Les principales composantes du Projet sont :

- Renforcement de la capacité d'exploitation et d'entretien des DMV par :

. Remise en état et entretien du matériel hydromécanique et électromécanique.

. Réhabilitation du réseau d'irrigation - drainage,

. Amélioration et entretien du réseau de pistes,

. Acquisition de matériel lourd et véhicules,

. Construction d'ateliers,

. Achat de matériel radio et informatique.

- Renforcement des institutions :

- Assistance technique aux DMVPI, à la D/COMVPI et à la D/PSAE,

- Développement des exploitations par la fourniture de crédits de campagne.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

Les informations concernant ce projet ne sont pas disponibles.

AMENAGEMENT DE 5400 HA IRRIGUEES AU CAP-BON

OPERATEUR : OMVVI.

COUT DU PROJET : 20,2 MD.

CO-FINANCEMENT : FONDS KOWEITIEU - PRET No 174 d'un montant de 7,3 MDK (15 MDT).

DELAI D'EXECUTION : 1983 - 1987.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet prévoit l'aménagement de 5400 ha en 5 secteurs irrigués dans les plaines de Grombalia et de Soliman. Il comporte les composantes principales suivantes :

- Construction de 3 prises sur le Canal Medjerda - Cap-Bon.
- Réalisation de réseaux d'assainissement, de pistes et de brise-vent.
- Diverses actions d'accompagnement : Bâtiments administratifs, motoculture, crédit agricole.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

Le projet est complètement achevé et mise en eau de l'ensemble des périmètres.

SITUATION FINANCIERE (Au 30-6-88) :

- Total des paiements réalisés : 19.393.386 DT
 - ! Budget national : 9.879.684 DT.
 - ! Prêt Fonds Koweitien : 10.313.882 DT.
- Dépenses prévues pour le deuxième semestre 88 : 844.316 DT

MEDJERDA 2 : INTENSIFICATION DE L'IRRIGATION

OPERATEUR : OMVVM.

COUT DU PROJET : 14,1 MD.

CO-FINANCEMENT : BIRD - PRET No 2157 D'un montant de 21,7 MD dont 8,3 MD pour Projet Medjerda 2.

DELAI D'EXECUTION : 1983 - 1988.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet interesse les périmètres irrigués localisés dans la basse vallée de la Medjerda. Il comporte les composantes principales suivantes :

- Extension du réseau d'irrigation sur 2388 ha.
- Amélioration de l'infrastructure d'irrigation sur 582 ha et de pistes sur 188 ha.
- Création d'une infrastructure de commercialisation qui consiste en 2 stations frigorifiques (1200 T) et 4 centres de collecte de lait (30.000 l).
- Actions de vulgarisation et crédit agricole.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

- L'équipement de 2388 ha nouveaux est à 98%.
- L'amélioration de l'infrastructure est totalement achevée 100%.
- L'infrastructure de la commercialisation est achevée à 95%.
- Le sous projet vulgarisation est réalisée à 100%.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :

Achèvement des diverses composantes dans le courant de 88.

SITUATION FINANCIERE :

- Total des paiements
 - Budget : 3.598.577 DT
 - Hors budget : 4.777.666 DT
- Dépenses prévues pour le deuxième semestre 88 : 992.757 DT

NEBHANA 2 - INTENSIFICATION DE L'IRRIGATION

OPERATEUR : OMVPI NEBHANA.

COUT DU PROJET : 13,531 MD.

CO-FINANCEMENT : BIRD - PRET No 2157 d'un montant de 21,7 M\$ dont 8,85 M\$ pour Nebhana 2 après annulation de 3M\$

DELAI D'EXECUTION : 1983 - 1988.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet prévoit les réalisations suivantes :

- Construction et équipement d'une 2ème station de pompage (90 l/s) à Oued Aich, fourniture de 3 nouvelles pompes et stabilisation du tuyau de refoulement à la station de Ain Kebrite.
- Mise en place de 4 pompes à débit variable (40 à 80 l/s) et d'une station de télécontrôle à la station principale de pompage de Bled Sisseb.
- Remplacement de 4 pompes diesel par 4 pompes électriques et acquisition de 4 groupes diesel auxiliaires pour les forages d'Ain Bou-Morra.
- Mise en place de 1300 bornes d'irrigation, 30 régulateurs de pression, 25 compteurs, 75 régulateurs de débit, 3100 compteurs d'eau au niveau des exploitations et de conduites en PVC sur 1100 ha.
- Construction et équipement de 11 réservoirs d'une capacité totale de 14 600 m³ (5 à Sbikha, 1 à Fadhloun, 1 à Enfida, 1 à Sidi Bacu-Ali, 1 à Akouda, 1 à Bezbila et 1 à Monastir).
- Construction d'une 2ème conduite de 16 km de Bezbila à Teboulba III.
- Pose d'un tuyau semi-mobile sur environ 9 km pour desservir le périmètre de vieux Teboulba.
- Remplacement de l'ancien système de distribution par tuyaux sur environ 450 ha dans le vieux Teboulba I et II et à Bekalta.
- Agrandissement du réservoir de Bekalta II (capacité: 2050 m³).
- Petites réparations sur la conduite desservant le périmètre de Konda.
- Amélioration de drainage à Ain Bou Morra (100ha)
- Amélioration des routes de desserte rurale
- Construction et équipement d'un centre de conditionnement de fruits et légumes à Sahline d'une capacité de 20.000 T (avec chambres froides de 600 T) et installation d'une petite chaîne de conditionnement et d'emballage à Sbikha
- Crédit agricole pour les agriculteurs et les coopératives de service.

- Pépinière maraîchère de 5 ha.
- Equipement de l'OMIVAN en véhicules et matériel pour l'entretien de l'infrastructure d'irrigation.
- Amélioration des services de vulgarisation et commercialisation.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX :

- L'équipement de 6 forages a été retardé par la SOGEFOR.
- Le crédit BNI pour le développement des forages n'a pas encore démarré.
- Les autres actions sont complètement ou en grande partie achevées.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER:

- Achèvement de la réalisation de 4 dassins.
- Liaison de 6 forages et achèvement de deux autres.
- Achèvement de la station frigorifique de Sidi BOu Ali et la densification des bornes.
- Acquisition de tuyaux semis mobiles.
- Achèvement des ouvrages sur pistes à Beabla et Chott Mariea.

SITUATION FINANCIERE (Au 30-6-88) :

- Total des paiements réalisés:

\$ Budget national:	2.775.000 D.
\$ Prêt BIRD :	4.208.000 D.
TOTAL /	6.983.000 D.

IRRIGATION DE LA TUNISIE CENTRALE

KAIROUAN ET KASSERINE

OPERATEUR : OMIVAK et ODTG.

COUT DU PROJET : 16,6 MD (12,4 MD Kairouan et 4,2 MD Kasserine).

CO-FINANCEMENT : BIRD 13,7 M\$ après annulation de 2,8 M\$.

DELAI D'EXECUTION : 1983 - 1990.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet comprend des actions à entreprendre séparément par chacun des 2 Offices : Globalement le projet initial porte sur les composantes suivantes :

1. Développement de l'infrastructure hydro-agricole :

La remise en état de 37 PPI d'une superficie de 4700 ha dont 28 PPI de 3200 ha à Kairouan, 6 PPI de 1300 ha à Kasserine et 3 PPI de 200 ha à Gafsa-Nord.

- Création de 5 nouveaux PPI d'une superficie totale équipée de 555 ha dont 4 PPI de 345 ha à Kasserine et 1 PPI de 210 ha à Kairouan.

- Assistance pour l'amélioration de 1500 puits de surface existants et acquisition de matériel de pompage, de tuyaux et aménagement de petits réservoirs.

- Réfection d'environ 130 km de pistes rurales (90 à Kairouan et 30 à Kasserine).

- Création de 7 forages de réserve.

2. Renforcement des institutions,

3. Services d'appui et actions pilotes.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

Les informations concernant ce projet ne sont pas disponibles.

DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE EN SEC
A SIDI-BOUZID

OPERATEUR : OMV Sidi-Bouزيد.

COUT DU PROJET : 11 MDT.

CO-FINANCEMENT : FIDA - Prêt No 175 IN d'un montant de 6.85 MDTs soit environ 5,4 MDT.

DELAI D'EXECUTION : 1986 - 1990.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet vise le développement des petites et moyennes exploitations dans le gouvernorat de Sidi Bouزيد et a pour principales actions :

- Plantation de 6700 ha d'Amandier.
- Plantation de 3900 ha de Pistachier.
- Plantation de 1960 ha d'Acacia et de 840 ha de Cactus.
- Destruction du Jujubier et nivellement du terrain sur 6000 ha.
- Acquisition des équipements agricoles, de véhicules et citernes et location de tracteurs pour les labours.
- Création et équipement de 12 puits de surface et de 3 sondages.
- Construction de 12 baine sanitaires et de 15 bassins d'abreuvement.
- Construction de 2 subdivisions territoriales.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

- Préparation du sol (4725 ha)
- Plantation arboricole (4350 ha)
- Amélioration pastorale (500 ha)
- Distribution de 600 citernes 500 l.
- Création de 8 puits de surface et 4 forages
- Acquisition de matériel:Buldozer, 4 tracteurs lourds équipés et 10 citernes 5000 litres.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :

- Distribution des produits PAM
- Sensibilisation des bénéficiaires pour le crédit agricole.

SITUATION FINANCIERE (Au31-5-88) :

- Total des paiements réalisés : 2.758.563 D.
- ! Budget national : 1.290.442 D.
- ! Prêt FIDA : 1.469.921 D.

IRRIGATION DE SIDI-BOUZID

OPERATEUR : OMV Sidi-Bouزيد.

COUT DU PROJET : 9,144 MD.

CO-FINANCEMENT : FIDA - Prêt No 139 TN d'un montant de 7,3 M\$ soit environ 6,6 MD.

DELAI D'EXECUTION : 1984 - 1989.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet vise le développement par irrigation des petites et moyennes exploitations dans le gouvernorat de Sidi-Bouزيد. Il comporte les principales composantes suivantes :

- Réhabilitation de 8 PPI de 1200 ha et création d'un nouveau PPI de 240 ha à Bouzaiane.
- Réhabilitation du périmètre d'Oued El Hchia pour l'irrigation de 2000 ha par le curage du canal principal de 9 km.
- Création d'un barrage de dérivation sur Oued El Fekka pour l'irrigation par épandage de crue de 520 ha à Zaafria.
- Amélioration de 55 km de pistes agricoles.
- Octroi de crédits pour l'équipement des puits de surface et amélioration de l'irrigation.
- Renforcement institutionnel par construction de logements, et CTV, de centres de collecte, de magasins d'approvisionnement en intrants et par création d'une unité de maintenance des PPI et de curage des puits de surface.
- Assistance technique.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

1. Le projet est quasiment achevé dans sa totalité à l'exception de la composante épandage de Zaafria et l'étude de factabilité de la paine de Gasseouda.

2. Le prêt FIDA a laissé entrevoir un reliquat d'environ 2 MDI équivalent que l'Office a proposé pour le financement d'actions complémentaires portant sur :

- Création de nouveaux PPI à Ghriiss de 200 ha.
- Réhabilitation de PPI à Hajeb 7 et Hajeb 8.
- Création de forages de remplacement.
- Irrigation par épandage.
- Construction de CTV.
- Appui à la commercialisation, la vulgarisation et la formation.
- Amélioration de 3 pistes agricoles.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :

- Commencement des travaux de création PPI Ghrissa eEst
- Lancement des actions de réhabilitation
- Reception des travaux de création de Zaafria
- Début de travaux de réhabilitation de la piste Ghrissa-Dadda.

SITUATION FINANCIERE (Au. 31-5-88) :

- Total des paiements réalisés : 3.989.698 D.

! Budget national: 3.048.161 D.

! Prêt FIDA : 2.861.537 D.

DEVELOPPEMENT AGRICOLE DES DELEGATIONS

INTERIEURE DE MORDIA

OPERATEUR : OMV SOUASSI.

COUT DU PROJET : 43 MD

CO-FINANCEMENT : BAD - Prêt No CS/TN/AGR/85/026 d'un montant de 19,8 MUC (16,7 MD).

DELAI D'EXECUTION : 1986-1990.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet prévoit les réalisations suivantes :

- Mise en valeur arboricole par la destruction du chiendent sur 13.850 ha, le défrichement du jujubier sur 3250 ha et la reconversion de 600 ha de vieilles olivettes en amandiers.
- Réhabilitation et extension des périmètres irrigués à 963 ha par l'aménagement et l'équipement de 140 puits nouveaux.
- Réhabilitation de 2 forages existants, création de 4 forages nouveaux et rénovation et installation du réseau d'irrigation de 865 ha.
- Aménagement de 5650 ha de parcours, création d'un centre de sélection génétique de bœufs, installation de 2 centres vétérinaires et construction de 13 nouveaux bassins anti-gâleux.
- Construction d'un centre de collecte de lait et de 186 Etables.
- Travaux de C.E.S. pour le traitement anti-érosif de 5.520 ha.
- Adduction d'eau potable des agglomérations et villages.
- Entretien et ouverture de 150 km de pistes agricoles.
- Renforcement institutionnel par la construction de bâtiments Administratifs, d'ateliers, de hangars, de C.T.V. et équipement en matériel mécanique et véhicules.
- Crédit agricole.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

- 2217 ha de travaux de C.E.S. ont été entrepris.
- En amélioration pastorale, 886 ha ont été plantés en Atriplex, Acacia, Cactus inerme, luzerne et Guila.
- Construction d'une C.T.V. en régie.
- Création de 27 puits de surface et équipement et aménagement de 56 autres.
- Création d'un forage et renouvellement de 2 autres.
- Création d'une pépinière pastorale à El Masien.
- Plantation de 20 ha en amandiers.

- Acquisition de matériel agricole, d'engins, de tracteurs et de véhicules.
- Préparation des dossiers d'appel d'offres pour la construction du siège de l'OMVS, de hangars, de C.T.V., de centre de santé...

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :

Le démarrage des actions physiques du projet a enregistré un retard d'une année, si bien que le projet vient de débiter réellement en 1987 avec un décalage d'une année. Il reste à réaliser encore plus que 88% des travaux physiques. Les marchés d'achat du reste du matériel sont approuvés par la commission des marchés.

SITUATION FINANCIERE (30/6/88) :

- Total des engagements conclus : 2.762.655 D.
 - Total des paiements réalisés :
- | | |
|---------------------|---------------------------|
| + Budget national : | 1.554.689 D. |
| + Prêt BAD : | 1.145.655 D (5% de prêt). |

CLAIRIERES FORESTIERES DANS LE GOUVERNORAT DE JENIDOUBA

OPERATEUR : Office de Développement Sylvo-pastoral du Nord-Ouest (ODESYPAO).

COUT DU PROJET : 11,4 MD

CO-FINANCEMENT : KFW - Prêt no 8365249 du 11-3-85 d'un montant de 18 MDH (5,3 MD) et Don de 2 MDH.

DELAI D'EXECUTION : 1983 - 1987.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Par un aménagement adéquat et une exploitation rationnelle des clairières forestières, le projet porte sur les actions suivantes :

- Aménagement de l'infrastructure : qui inclut l'aménagement de 136 km de pistes et l'entretien de 80 km, la construction de 90 points d'eau à usage collectif, la construction et l'équipement de la Direction du projet et de 8 centres d'intervention.

- Mise en valeur agricole : par amélioration des assolements, intensification des cultures vivrières par la mécanisation et l'utilisation d'intrants, amélioration des parcours, création de prairies permanentes, production de semences fourragères, développement de l'élevage et assistance des agriculteurs en leur assurant la vulgarisation et en leur octroyant des crédits.

- Travaux de C.E.S : matérialisation de courbes de niveau, construction de banquettes, correction et végétalisation des ravins et création de bandes arbustives.

- Construction de 2 lacs collinaires pour l'irrigation des petits périmètres dont le plus important est celui de Hammam Bourguiba (75 ha).

- Action de recherche.

- Mise au point d'un système de suivi.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX (31/12/87) :

Les informations concernant ce projet ne sont pas disponibles.

DEVELOPPEMENT RURAL DU NORD-OUEST

OPERATEUR : "ODESYPANO" - OFFICE DE DEVELOPPEMENT SYLVO-PASTORAL DU NORD-OUEST.

COUT DU PROJET : 24,6 MD

CO-FINANCEMENT : 1/ BIRD - Prêt no 1997 TUN du 15-7-1981 d'un montant de 24 M\$.

2/ RFA = Contribution de 0,7 MD comme assistance technique.

DELAI D'EXECUTION 1981 - 1988.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet de développement rural du Nord-Ouest constitue une première tranche d'un programme de développement de la région Nord-Ouest du pays sur 15 ans. Il vise la mise en valeur agro-sylvo-pastorale des régions de Kroumirie-Mogode, de Oued Zarga et Khil et de l'Oued-Tessa. Les principales actions du projet se résument ainsi :

- Travaux d'infrastructure : construction de 3 sièges administratifs, de 20 centres d'intervention pour le bétail, de 10 centres de collecte de lait, de 12 Ecoles et de 15 points d'eau. Enfin, construction de 450 km de pistes rurales d'accès et 320 km de pistes reliant les villages.

- Conservation des sols : Aménagement et amélioration de 16.100 ha de pâturages permanents, construction de banquettes et aménagement de ravins sur 1330 ha, matérialisation des courbes de niveau sur 5200 ha et reboisement et aménagement forestier sur 5500 ha.

- Intensification des cultures : par octroi de crédits de campagne.

- Elevage : achat de 115 taureaux et 1100 béliers pour la reproduction.

- Enfin, vulgarisation auprès des exploitants.

ETATS D'AVANCEMENT DES TRAVAUX :

- Les travaux d'infrastructure socio-économique sont réalisés à 60%.

- Les crédits octroyés par la BNT sont à 50%

- 95% des véhicules, équipement et bétail sont acquis

- Les travaux de CES, Forêts et pâturages sont réalisés à concurrence de 87%

- L'assistance technique auprès des agriculteurs est à 80%.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER:

- 40% des travaux d'infrastructure (pistes, points d'eau,...)
- Mise en valeur pastorale, travaux de conservation des eaux et du sol et reboisement
- Octroi de crédits de campagne pour des actions pastorales et pour la céréaliculture.

SITUATION FINANCIERE AU 30/6/86 :

-Total des paiements : 16,724 MD

*Budget : 8,986 MD

*Hors budget : 8,664 MD

PROJET : QUATRIEME LIGNE DE CREDIT AGRICOLE

OPERATEUR : Banque Nationale de Tunisie

COUT DU PROJET : 59 Millions de dollars (USA)

CO-FINANCEMENT : BIRD (Prêt : 38 Millions de dollars signé le 22 Juillet 1991).

DELAÏ D'EXECUTION : 31 Décembre 1991.

LES OBJECTIFS DU PROJET : Les objectifs de la 4ème ligne de crédit agricole sont :

- L'accroissement de l'effort financier en faveur de l'agriculture.
- Le renforcement de la mobilisation des ressources nationales.
- Assurer la viabilité financière des opérations de crédit.
- Restructurer le système institutionnel d'octroi du crédit agricole et faciliter l'accès des petits et moyens agriculteurs au crédit bancaire.

Les Composantes : La quatrième ligne de crédit agricole comporte 5 composantes :

1/ Investissements à la ferme par les petits et moyens agriculteurs :

Cette composante touchera tous les types d'investissements agricoles productifs (irrigation, atris pour bétail, matériel agricole, élevage bovin et ovin, fourrage, arboriculture,...) et concernera 3488 bénéficiaires et nécessitera des investissements de l'ordre de 17,7 M\$ dont 8 M\$ provenant de la 4ème ligne de crédit.

2/ Investissements à la ferme par les gros agriculteurs :

Cette composante fournira, pour tous les types d'investissements agricoles productifs des crédits à moyen et à long terme. En outre des prêts seront consentis pour l'aménagement des Blos à la ferme et la mise en place des équipements correspondants. Cette composante touchera 615 bénéficiaires pour un investissement de 17,7 M\$ dont 8 M\$ seront financés par la 4ème ligne de crédit.

3/ Prêts aux coopératives :

(UEF, Coopératives de Services Agricoles, Sociétés Civiles de Mise en Valeur, AIC) pour l'équipement en machines agricoles, matériel d'irrigation et de transport, capacité de stockage... Le coût de cette composante s'élève à 5,5 M\$ dont 3,5 M\$ sur la 4ème ligne. Le nombre des bénéficiaires est estimé à 160.

4/ Prêts aux agro-industries :

Pour permettre principalement aux petites et moyennes entreprises privées de pouvoir financer des travaux de génie civil, du matériel et une partie du fonds de roulement. Le coût total de cette composante est estimé à 7,5 M\$ dont 4,5 M\$ seront financés sur la 4ème ligne. Le nombre de bénéficiaires est de 25.

5/ Prêts aux pêcheurs :

Cette composante concernera les différentes activités de pêche pour un coût total de 6,6 M\$ dont 3,5 M\$ sur la 4ème ligne et concernera le remplacement de moteurs pour 55 petits bateaux de pêche côtière et 45 gros bateaux de pêche en haute mer et l'acquisition de filets et autres équipements pour 420 petits pêcheurs privés et 128 gros pêcheurs.

Le coût total des investissements à réaliser dans le cadre de ce projet s'élève à 59 M\$ se répartissant comme suit :

REPARTITION DES INVESTISSEMENTS

	Coût Total	dont sur 4ème ligne
- Crédit pour petits et moyens agriculteurs	17,7	8
- Crédit aux gros agriculteurs	17,7	8
- Crédit aux Coopératives	5,5	3,5
- Agro-industries	7,5	4,5
- Crédit aux pêcheurs	6,6	3,5
- Renforcement de la S.N.I.	4,0	2,5
	59 M\$	30 M\$

AMELIORATION DE PARCOURS

OPERATEUR : Direction Générale des Forêts.

COUT DU PROJET : 10 MD sous forme de don

CO-FINANCEMENT : 2,5 MD fonds de contre-partie C.E.E. et 7,5 MD sur le 3ème protocole C.E.E.

DELAI D'EXECUTION : 5 ans

LES OBJECTIFS DU PROJET :

Le présent projet vise plusieurs objectifs entre autres :

- L'accroissement de la production fourragère et la réduction de la complémentation.
- L'amélioration de la conduite des troupeaux
- La protection des terres de tous les risques de dégradations et le développement des nappes alfatières.
- La création de l'emploi et l'amélioration du niveau de vie des petits éleveurs.

Le projet consiste à créer des réserves fourragères par plantation d'arbustes fourragers en *acacia cyanophylla*, *Atriplex* et *Cactus* inerme dans les différents gouvernorats sur 16.000 ha et à installer les prairies permanentes dans les régions Nord du pays sur 1500 ha.

D'autres actions d'amélioration des parcours dégradés sont à entreprendre telles que crochelage, régénération des nappes alfatières par sous solage, l'ensemencement des parcours et mise en défens sur 6300 ha intéressant surtout les parcours du Centre du pays.

IMPACT DU PROJET :

Les améliorations pastorales fourniront une production fourragère des terrains de parcours au bout de 5 ans de l'ordre de 11.100.000 d'UF/An à raison de :

- 6.400.000 d'UF/An par plantations d'arbustes fourragers
- 3000.000 d'UF/an par création de prairies permanentes.
- 1700.000 d'UF/An par enrichissement de tapis herbacé.
- 200.000 tonnes de bois de chauffage et de tuteurs en régime de croisière.

La réalisation du projet pourrait en outre procurer de l'emploi pour une main d'œuvre permanente et occasionnelle de 2,4 millions de journées de travail.

PROTECTION DE LA ZONE DE MENZEL HABIB ET DE LA FRANGE LIMITROPHE (GOUVERNORAT DE GAFAA)

OPERATEUR : Direction des Forêts.

COUT DU PROJET : 12 MD.

CO-FINANCEMENT : Don du Gouvernement Italien.

DELAI D'EXECUTION : 5 ans.

OBJECTIFS DU PROJET :

Le projet intéresse essentiellement la délégation de Menzel Habib où le phénomène de désertification s'est aggravé ainsi que la frange limitrophe constituée par le Sud du gouvernorat de Sfax (Meheddeb - Ghraïra), le Sud-Est du gouvernorat de Gafsa (El Ayaicha - Oued Bagel) et l'Est du gouvernorat de Kébili (Séqui de Kébili). Le projet qui couvre 138.800 ha vise essentiellement la protection contre l'ensablement des terres agricoles, des routes et des agglomérations, la lutte contre l'érosion hydrique et l'alimentation de la nappe aquifère et enfin la mise en valeur agro-pastorale.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

1/ Lutte contre l'ensablement :

- Confection et rehaussement de tabias : 700 ha.
- Fixation par plantation : 800 ha.
- Brise-Vent : 1200 ha.
- Plantation rurale : 300 ha.
- Sauvegarde de plantations : 200 ha.

2/ Amélioration pastorale :

- Plantation pastorale : 1800 ha.
- Sauvegarde des plantations : 1500 ha.
- Mise en défens : 7000 ha.
- Création de 90 points d'eau, de 12 abreuvoirs, de 70 citernes et de 6 bassins antiaérogels.

3/ Travaux de C.E.S :

- Confection de banquettes éoliennes (1000 ha) et mécaniques (6000 ha).
- Confection de digues (1800 ha) d'adans de parcours (1000 ha) et de seuils (500 ha).

- Construction par plantation : 18.000 ha.

- Sauvegarde des ouvrages : 100 ha.

4/ Mesures d'accompagnement :

- Compensation de l'énergie pour 900 familles.

- Création de 3 potences pour eau potable.

- Consolidation de 3 pépinières.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

L'étude du projet est prête, et l'exécution attend la finalisation du protocole avec le gouvernement italien.

DEVELOPPEMENT FORESTIER DES GOUVERNORATS DE JENDOUBA ET DE KAIROUAN

OPERATEUR : Direction des Forêts et Direction C.E.S.
 COUT DU PROJET : 15,5 MD
 CO-FINANCEMENT : KFW-Accord de principe obtenu en date du
 du 25/2/86 pour un montant de 26 MDH.
 DELAI D'EXECUTION : 4 ans

LES OBJECTIFS DU PROJET :

Le projet vise principalement la réhabilitation des espaces forestiers dans les 2 gouvernorats par le renforcement de la production ligno-cellulosique, l'accroissement de la production fourragère, l'amélioration des parcours et la fixation des terres. Il vise également l'amélioration des conditions de vie de la population concernée.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Les actions envisagées par le projet sont :

1/ Dans le gouvernorat de Jendouba :

- Reboisement d'environ 1550 ha.
- Plantations fourragères de 3550 ha.
- Traitement anti-érosif de 1600 ha.

2/ Dans le gouvernorat de Kairouan :

- Création de réserves pastorales sur 7920 ha.
- Reboisement de 5130 ha.
- Fixation des sables alluvionnaires sur 1990 ha.
- Fixation de ravins sur 2680 ha.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

L'étude de factibilité vient de démarrer. Elle a été confiée à un bureau d'études allemand (CMF - Forst Consult) suite à un appel d'offres international pour un montant de 331.000 DM.

Le début d'exécution du projet est prévu en 1992.

PROTECTION DU BARRAGE EL HOUAREB

OPERATEUR : D/C.E.S.

COUT DU PROJET : 20,5 MD

CO-FINANCEMENT : Soumis à la Coopération Italienne.

DELAI D'EXECUTION : 5 ans.

OBJECTIFS DU PROJET :

Le projet concerne les gouvernorats de Kairouan (Délégations de Haffouz, El Ala et El Queslatia) et de Giliana (Délégations de Makhtar et Kesra) et a pour objectif principal la protection du barrage d'El Houareb contre l'envasement par un aménagement anti-érosif du bassin versant de Marguellil qui couvre une superficie de 154.000 ha. Le projet vise également la mise en valeur des terres agricoles et l'alimentation de la nappe. Il concernera une superficie prioritaire de 45.000 ha.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet a retenu les réalisations suivantes :

1/ Aménagement anti-érosif du bassin versant :

- Confection de banquettes sur 7500 ha.
- Implantation de cordons sur 4000 ha.
- Création de cuvettes individuelles sur 3000 ha.
- Plantation agro-pastorale sur 9000 ha.
- Cultures fourragères sur 10.000 ha.
- Consolidation des ouvrages sur 4.000 ha.

2/ Aménagement des voies d'eau :

- Construction de 123 barrages filtrants.
- Construction de 4 lacs collinaires.
- Confection de seuils en pierres sèches pour environ 100.000 m³.

ETAT D'AVANCEMENT :

Le dossier bancaire est prêt et a été soumis à la Coopération Italienne pour un éventuel co-financement.

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL DANS LE GOUVERNORAT DE ZAGHORIYAH

OPERATEUR : D.C.E.S.

COUT DU PROJET : 15,2 MD

CO-FINANCEMENT : Soumis à la Coopération Italienne.

DELAI D'EXECUTION : 5 ans.

OBJECTIFS DU PROJET :

Les objectifs assignés à ce projet sont multiples, on en cite :

- Le maintien de fertilité des terres agricoles en général et des terres à vocation céréalière en particulier.
- La maîtrise des eaux de ruissellement.
- La protection des infrastructures contre les inondations.
- L'amélioration du niveau de vie de la population concernée.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Afin d'atteindre ces objectifs, les composantes suivantes sont proposées :

- Travaux de C.E.S. sur 31.000 ha.
- Plantation agro-pastorale sur 19.000 ha.
- Création d'une infrastructure rurale.

ETAT D'AVANCEMENT :

Le dossier bancaire du projet est prêt et a été soumis au co-financement de la Coopération Italienne.

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL DANS LE

GOUVERNEMENT DE SILLAGO

OPERATEUR : D/C.E.S

COUT DU PROJET : 24,4 MD

CO-FINANCEMENT : Equale à la coopération italienne

DELAI D'EXECUTION : 5 ANS

OBJECTIFS DU PROJET :

Les objectifs assignés à ce projet sont multiples. On en cite principalement : rendements en céréales.

-Protection des barrages de Sillago, de Eidi Saad, d'El Houareb, et de Nebhana contre l'envasement et prolongation de leur durée de vie.

-Protection des infrastructures contre les inondations

-Création d'emploi et amélioration des conditions de vie de la population

-Amélioration de la nappe

DESCRIPTION SOMMAIRE :

Le projet intéressera les bassins versants de Sillago, Marquellil, Irad et Nebhana et portera sur la réalisation des actions suivantes :

-Reboisement anti-érosif de 25 000 ha

-Plantation agro-pastorale de 11 000 ha

ETAT D'AVANCEMENT :

L'étude du projet est fin prête et a été soumise à la coopération italienne pour un éventuel co-financement.

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES ZONES RURALES DU NORD ET DU CENTRE

OPERATEUR : Direction du Génie Rural
 COUT DU PROJET : 35 MD.
 FINANCEMENT : Soumis à la Coopération tuniso-allemande.
 DUREE DU PROJET : 5 ans.
 OBJECTIFS DU PROJET :

Le projet vise à faire bénéficier les populations de l'eau potable en quantité suffisante et dans des conditions d'accessibilité satisfaisantes pour améliorer leur niveau de vie, assurer les possibilités d'atteindre un niveau d'hygiène acceptable, sauvegarder le cheptel et permettre l'utilisation du surplus d'eau à l'arrosage des jeunes plantations arboricoles en sec ou au développement de certaines activités économiques.

Le projet touche 449 localités réparties sur l'ensemble du territoire tunisien pour une population concernée de l'ordre de 325.000 habitants. Il sera exécuté sous forme de 229 projets distincts répartis comme suit :

Kef : 17, Siliana : 11, Kairouan : 9, Kasserine : 27, Sfax : 7, Sidi-Bouzi : 18, Jendouba : 17, Béja : 25, Mandja : 9, Monastir : 2, Sousse : 6, Zaghouan : 7, Nabeul : 11, Bizerte : 13, 8e Arcus : 3, Ariana : 6.

DESCRIPTION DU PROJET :

- Aménagement, création et équipement de points d'eau dont 75 forages et 65 puits de surface.
- Pose d'un réseau de 1300 km de conduites.
- Construction de 200 réservoirs d'eau.
- Installation des ouvrages de distribution (bornes fontaines, artèdes, abreuvoirs etc...).
- Branchement des établissements collectifs (Dispensaires, Ecoles, Mosquées...).

PROJET DE CREATION DE 2000 HA DE PALMERAIES DANS LA REGION DE REGIM MATTOUG

OPERATEUR :

COUT DU PROJET : Direction Générale du Génie Rural 50 RD.

CO-FINANCEMENT : Possibilité de cofinancement de la C.E.E.

DELAI D'EXECUTION : deux tranches de 4 ans.

LES OBJECTIFS DU PROJET :

Dans le cadre de la politique de mise en valeur du Sud tunisien et en vue essentiellement de la création d'une ceinture verte pour la protection contre la désertification le Ministère de l'Agriculture a programmé la réalisation de 2000 ha d'Oasis nouvelles dans la région de Régim Mattooug.

Le projet consiste en la création de sept oasis de près de 300 ha l'une.

L'aménagement hydraulique comprend d'une part la création de 30 forages artésiens et d'autre part l'équipement des périmètres par un réseau d'irrigation en conduites enterrées alimentant une borne pour 3 ha. Le taux d'irrigation prévu est de 0,8 l/s/ha.

D'autres actions d'aménagement non moins importantes sont envisagées dans le projet, telles que :

- Le drainage
- Le Nivellement
- et les pistes d'accès au périmètres et aux forages.

AVANCEMENT DU PROJET :

. Du point de vue des Etudes :

- Les études d'avant projet des Oasis de Naar 1 et de Firdaous 1 sont achevées.
- L'étude de faisabilité du projet est en cours d'achèvement.

. Du point de vue des travaux :

Suite à la réalisation de la piste Régim Mattooug-Matrouha, l'exécution du projet est devenue plus facile et le sera encore plus avec son bifurcage au cours de l'année 1987.

Ainsi il a été possible d'exécuter sept forages (7) le long de la piste, dans le cadre de ce projet.

AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DU PLESONT ORIENTAL DU DAHAR (SELSOUL)

OPERATEURS : DZGR.

COUT DU PROJET : 15 MD

FINANCEMENT : BUDGET DE L'ETAT

DELAI D'EXECUTION : 1980 - 1991.

OBJECTIFS DU PROJET :

Les ressources en eau exploitables au plesont oriental du Dahar sont estimées à 200 l/s. Cinq régions sont identifiées : Bir Amir, El- briga Kaebout, Nekrif, Oum Zouggar et Dhehibet. Le type d'aménagement proposé consiste à créer de nouveaux forages et à équiper les forages existants et nouveaux. Les périmètres à créer seront arboricoles et de réserves fourragères d'appoint et de complément pendant les saisons sèches.

Le projet vise la promotion de l'arboriculture, la sauvegarde du patrimoine zootechnique et l'amélioration des conditions de vie des zones désertifiées.

L'aménagement intéresse 6440 ha.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Les principales actions du projet sont :

- Création de forages d'une profondeur totale de 3000 m/l.
- Equipement de forages.
- Station de pompage.
- Canalisation.
- Aménagement d'irrigation.
- Plantation.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET AU 12-11-87 :

Le démarrage du projet est prévu pour 1988.

La dotation budgétaire qui lui a été allouée est de 1 MD en engagements et 400.000 F en paiements.

SUITE EN

F 2



MICROFICHE N°

04854

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F 2

DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION AGRICOLE

OPERATEUR : - Direction de la Recherche et de la Formation.
- Direction de la Production végétale.

COUT DU PROJET : 31,88 MD dont 19 MD destinées à la Recherche et 12 MD à la vulgarisation

CO-FINANCEMENT : Soumis à la BIRD.

DELAI D'EXECUTION : 5 ans.

LES OBJECTIFS DU PROJET :

Le présent projet conçu comme une première tranche de 5 ans d'un programme de développement à long terme de la Recherche et de la vulgarisation de 10 ans, vise à appuyer la politique de développement agricole retenue dans le VIIème plan.

1. Au niveau de la Recherche Agronomique les objectifs du projet sont :

- Renforcement des efforts actuels en matière de recherche sur les céréales, les cultures industrielles, les fourrages et l'élevage bovin.

- Appui spécifique aux secteurs de l'arboriculture, les cultures maraîchères, les légumineuses et l'élevage ovin.

- Développement des recherches appropriées au machinisme et à l'agro-alimentaire.

- Réorientation de certains programmes de recherche (techniques d'irrigation, foresterie, zones arides...) vers un système productif.

2. Au niveau de la vulgarisation agricole, les objectifs fixés par le plan directeur visent :

- Unification du système de vulgarisation par le rattachement de l'ensemble des activités dans une structure unique tout en favorisant la coordination, l'évaluation et la formation aux méthodes et techniques de vulgarisation.

- Assurer l'exclusivité des tâches de vulgarisation en maintenant le principe d'un vulgarisateur "vis-à-vis" unique de l'agriculteur.

- Mettre en place une programmation rigoureuse des activités des vulgarisateurs et renforcer le lien Recherche-Vulgarisation-formation.

- Adapter aux caractéristiques des groupes-cibles les thèmes et les messages en fonction des systèmes de production à promouvoir.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Pour concrétiser les objectifs précédemment cités, le projet fera appel à des dépenses d'investissement et de fonctionnement.

1. Investissements :

- Constructions
- Fourniture d'équipements : scientifique, exploitation-essais-cheptel, démonstration, audio-visuel, éditions et didactique, bureau, véhicules.

2. Fonctionnement :

- Personnel additionnel.
- Véhicules.
- Entretien de construction /équipement.
- Fonctionnement des laboratoires.
- Frais d'expérimentation.
- Supports pédagogiques.
- Démonstration - animation.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

L'étude de préparation du projet est réalisée et son évaluation aura lieu au mois de Février 1988.

AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DE LA PLAINES DE KATBOUMI

OPERATEURS : D/E.G.T.H. et O.M.I.V.A.K.

COUT DU PROJET : 25,0 MD.

CO-FINANCEMENT : FADES - PRET N° 207 DU
MONTANT DU PRET : 5,5 M.D.E. (16 M.D.T.).

DELAÏ D'EXECUTION : 3 ans

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

L'Objectif du projet est d'exploiter les potentialités en eau existantes à partir du Barrage de Sidi Saâd (en 2^{ème} tranche) du Barrage d'El Houareb et des eaux souterraines pour irriguer une superficie de 5500 ha. Une première tranche de 1200 ha a été réalisée en irrigation par l'apport de Sidi Saâd.

Les principales composantes du projet sont :

1/ Stations de pompage et annexes :

- Réalisation de 2 stations de pompage des eaux provenant de Sidi Saâd et d'El Houareb, et d'un réservoir de 200 m³.
- Equipement électro-mécanique des 2 stations.
- Construction de 2 postes transformateurs d'électricité et installation d'une ligne de transmission électrique de 10 km de long.

2/ Réseaux d'irrigation :

- Un réseau de conduites principales en frette béton de 50 km de long et de 400 à 1400 mm de diamètre.
- Un réseau de conduites secondaires en A.C. de 100 km de long et de 100 à 300 mm de diamètre.
- Equipement des réseaux en pièces spéciales.

3/ Fourniture et installation du matériel d'irrigation de 3000 Ha par aspersion.

4/ Forage de 5 puits profonds de 200 à 300 m et construction de 5 bassins de 30 m³ chacun et leur équipement en matériel électromécanique ainsi que 5 postes transformations électriques et leur raccordement à la ligne de tension.

5/ Ouverture d'environ 90 km de pistes agricoles et implantation d'un rideau brise-vent périphérique.

6/ Actions d'accompagnement portant sur la construction de 2 centres d'intervention agricole, de 5 CTV et fourniture des équipements de maintenance nécessaires aux ouvrages du projet ainsi que l'acquisition d'engins de terrassement et de véhicules de transport.

7/ Provision de services de supervision et de suivi d'exécution du projet.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX : au 15-11-88

Les plis des appels d'offres concernant:

-La fourniture des tuyaux F.B et des tuyaux A.C

-La pose des conduites F.B et des conduites A.C

ont été ouverts. L'analyse et le choix des entreprises ont été soumis à la commission supérieure des marchés pour visa préalable.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER:

-Etablissement des marchés

-Démarrage des travaux

-Lancement des appels d'offres pour :

.Equipeement du réseau

.Equipeement de la parcelle

.Travaux de génie civil

.Equipeement de la station de pompage

SITUATION FINANCIERE: au 15-11-88

-Total des engagements:

Budget : 5,21 MD

-Total des paiement

Budget : 4,15 MD

AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DE LA PLAINE DE GOUBELLAT

OPERATEURS : B.C.U.P.A.

COUT DU PROJET : 22,4 MD

CO-FINANCEMENT : A Rechercher

DELAI D'EXECUTION : 4 ans

OBJECTIFS DU PROJET :

Le projet a pour objectif majeur le transfert de 12 Millions de m³ d'eau de la Medjerda pour l'irrigation d'un périmètre public irrigué de 2675 ha dans la plaine de Goubellat.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Les principales actions retenues du projet sont :

- Mise en place d'une infrastructure de transfert et d'un aménagement de drainage.

- Construction d'un réseau de distribution et d'un aménagement à la parcelle permettant une irrigation par aspersion sur une superficie de 1.766 ha et une irrigation en goutte à goutte sur une superficie de 650 ha.

- Mise en valeur agricole concernant les cultures maraîchères, l'arboriculture et les cultures fourragères.

- Introduction d'un élevage bovin laitier.

- Création d'une subdivision à Goubellat dans le cadre d'encadrement et d'assistance des agriculteurs.

ETAT D'AVANCEMENT :

- L'étude de factibilité est prête.

DEVELOPPEMENT AGRICOLE DU SUD-OUEST DU GOUVERNORAT DU KEF

OPERATEUR : OMV KEF,

COUT DU PROJET : 27 MD.

CO-FINANCEMENT : Soumis à la C.E.E. pour une contribution de 18 MD.

DELAI D'EXECUTION : 7ème Plan.

OBJECTIFS DU PROJET :

Le projet vise, outre l'accroissement de l'emploi et du revenu agricole, la consécration de l'élevage, principale vocation de la région, la dynamisation des plantations fruitières rustiques, la protection des terres et l'intensification franche du système irrigué.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet a retenu les principales actions suivantes :

- Réhabilitation et création de nouveaux PPI : principalement la réhabilitation de 5 périmètres irrigables sur 214 ha à Kalza Khasba et la création de 7 nouveaux périmètres à partir de forages (1 à Kalza Khasba, 1 à Jerissa, 2 à lajerouine et 3 à Kalat Senan).
- Réhabilitation et extension des P.I. à partir des puits de surface sur une superficie de 450 ha.
- Amélioration de l'élevage par l'aménagement de 10.000 ha de plantation fourragère, l'amélioration génétique des troupeaux locaux par l'installation de 5 centres de sélection, la construction de 63 étables et l'engraissement de 2600 agneaux.
- Développement de l'arboriculture (amandier - pistachier sur 4500 ha) et de la céréaliculture.
- Infrastructure socio-économique : aménagement de 79 km de pistes et de 20 points d'eau potables.
- C.E.S. Aménagement de 4500 ha dans les plantations fruitières, 10.000 ha dans les plantations fourragères et 24.000 ha dans les parcours naturels.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX :

Etude de factibilité fin prête.

DEVELOPPEMENT RURAL DU NORD-OUEST

(2ème PHASE)

OPERATEUR : ODESYPANO.

COUT DU PROJET : 21,0 MD dont 18,9 MD en Devises...

CO-FINANCEMENT : A rechercher.

DELAI D'EXECUTION : 15 ans.

OBJECTIFS DU PROJET :

Le projet a pour objectif de valoriser les potentialités de la région tout en minimisant les effets de l'érosion sur la retenue du barrage de Bidi Slem en se basant essentiellement sur l'expérience déjà acquise de la première tranche du projet co-financée par la banque mondiale.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Le projet prévoit la réalisation des actions suivantes :

- Création de 400 km de pistes rurales et entretien de 750 km de pistes existantes.
- Création de 85 points d'eau et de 13 lacs c.inaires.
- Construction de Ecoles, 8 logements, 5 centres vétérinaires et de reproduction, 5 centres d'intervention avec centre de collecte et de 2 Agences et l'extension des directions régionales (58502)
- Mise en valeur pastorale par la création de prairies permanentes sur 4000 ha et de parcours améliorés sur 6000 ha
- Reboisement de 3000 ha et entretien de 4000 ha de plantations.
- CES: Correction de ravine sur 3000 ha et végétalisation de 1250 ha de ravins, construction de banquettes surélevées sur 1050 ha et matérialisation en courbes de niveau sur 5200 ha.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET:

- Etude de faisabilité prête.

DISTRIBUTION ET STOCKAGE DES CEREALES

11e PHASE

OPERATEUR : Office des céréales

COUT DU PROJET : 31,947 MD dont 13,255 MD en devises (42,6 %)

CO-FINANCEMENT : A rechercher

DELAÏ D'EXECUTION : 1989-1991

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Cette deuxième phase du projet distribution et stockage des céréales en plus des objectifs de la première phase, vise la création de nouvelles capacités, la réhabilitation et la mécanisation des centres de collecte pour le passage en vrac et l'acquisition de vracquiers et de wagons trémies.

COMPOSANTES DU PROJET:

- Construction nouvelle dans le nord (16.000 T) (Medjer, Jendouba, Tarf-echna, Kelaa Khasba, Utique, Sidi N'cir, Tejerouine, Kasserine et Sbeitla).
- Construction nouvelle dans le centre (8.000 T) (Jemal, Sidi Bouzid et Kairouan).
- Réhabilitation des grands silos et magasins de stockage dans le nord, le centre et le sud.
- Mécanisation des centres de collecte pour le passage du sac au vrac.
- Embranchement ferroviaire et acquisition de vracquiers et de wagons trémies.

DISTRIBUTION ET STOCKAGE DES CEREALES

II^e PHASE

OPERATEUR : Office des céréales

COUT DU PROJET : 31,849 MD dont 13,255 MD en devises (42,6 %)

CO-FINANCEMENT : A rechercher

DELAI D'EXECUTION : 1989-1991

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET :

Cette deuxième phase du projet distribution et stockage des céréales en plus des objectifs de la première phase, vise la création de nouvelles capacités, la réhabilitation et la mécanisation des centres de collecte sur le passage en vrac et l'acquisition de vracquiers et de wagons trémies.

COMPOSANTES DU PROJET:

- Construction nouvelle dans le nord (16.000 T) (Medjez, Jendouba, Tarf-achna, Kalaa Khasba, Utique, Sidi N'cir, Tejerouine, Kasserine et Sbaitla).
- Construction nouvelle dans le centre (8.000 T) (Jemmal, Sidi Bouzid et Kairouan).
- Réhabilitation des grands silos et magasins de stockage dans le nord, le centre et le sud.
- Mécanisation des centres de collecte pour le passage du sac au vrac.
- Embranchement ferroviaire et acquisition de vracquiers et de wagons trémies.

PROJET PILOTE ALGERO-TUNISIEN POUR LE DEVELOPPEMENT INTEGRE DU BASSIN-VERSANT DU HAUT MELLEGUE

OPERATEUR : UOTC (TUNISIE).

COUT DU PROJET : 19,7 MDT dont 27 % en devises

CO-FINANCEMENT : Soumis au FIDA

DELAI D'EXECUTION : 8 ans

OBJECTIFS DU PROJET :

C'est un projet conjoint tuniso-algérien d'aménagement de bassin versant et qui entre dans le cadre d'un accord de coopération entre les 2 pays. Il se situe dans une zone frontalière dans le haut bassin versant de l'Oued Mellegue et a été retenu par les gouvernements de la Tunisie et de l'Algérie comme zone prioritaire d'un programme à plus long terme.

En Tunisie, la zone du projet s'étend sur 4 délégations du Nord du gouvernorat de Kasserine, soit environ 190.000 ha, où 11 sous-bassins versants ou "microzones" de 32.400 ha ont été identifiés comme zones pilotes pour les interventions intégrées de conservation des ressources naturelles et de développement de la production végétale et animale.

Le groupe cible du projet serait les exploitants ayant moins de 50 ha.

Le projet viserait l'amélioration de la production végétale et animale dans l'ensemble des 4 délégations. Les microzones, en revanche, seront des zones prioritaires et pilotes pour une intervention intégrée entre les aménagements de conservation de l'eau et du sol et l'amélioration de la productivité des forêts, des parcours et des cultures.

DESCRIPTION DU PROJET :

Le projet est considéré comme une première phase d'un programme à plus long terme. Ses principales composantes seraient les suivantes :

1/ Aménagements anti-érosifs et sylvo-pastoraux dans les microzones sur une superficie brute de 13.200 ha :

- sur les terres agricoles, confections d'ouvrages CES sur 6600 ha.

- sur les terrains de parcours, des opérations d'intensification de la production fourragère seraient menées sur 4750 ha dont 3000 ha seraient traitées en CES.

- Sur les terrains nus, la re-végétalisation de badlands (530 ha), la plantation de berges (400 ha), la confection de seuils dans les ravins (1320 unités) et la réalisation d'épis (244) et de gabions (3968 m) seront réalisées.

2/ Création de pépinières décentralisées :

Pour faire face aux besoins en plants fourragers et forestiers, 4 pépinières seraient établies pour une capacité de production de 550.000 plants.

3/ Investissements dans les exploitations agricoles :

- En arboriculture fruitière, le projet envisage l'installation de 1100 ha additionnels de vergers en sec (oliviers à huile, pistachiers, amandiers et figuiers).

- Achat de matériel agricole

- Actions complémentaires comme la construction de bergeries, magasins de vente des intrants, ateliers de réparation et d'entretien des matériels agricoles.

4/ Services d'appui à la production agricole : construction des bâtiments et fourniture des équipements nécessaires à l'unité d'exécution du projet, construction de 5 CIV, achat de véhicules et la formation du personnel technique du projet.

5/ Actions promotionnelles et améliorations de l'infrastructure routière :

- Amélioration de 30 km de pistes rurales

- Etablissement de 4 centres de formation pour la femme rurale, un fonds de crédit pour l'artisanat, des équipements pour l'amélioration des conditions de vie (citerne par eau potable, réchauds à gaz ou pétrole), assistance à la micro-exploitation et des actions de promotion des jeunes agriculteurs.

6/ Mise en place d'un système de suivi pour l'évaluation des impacts des aménagements de CES.

- ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET :

Le rapport d'identification du projet vient d'être élaboré par le Centre d'investissement de la FAO/FIDA en Décembre 1987. Il laisse dégager un taux de rentabilité économique estimé à 9,7 % sur la base des productions additionnelles et sur une période de 25 ans.

AMENAGEMENT ET GESTION DES PARCOURS DE LA TUNISIE CENTRALE

OPERATEUR : Office de l'élevage et des pâturages.

COUT DU PROJET : 18,9 MD

FINANCEMENT : 5,199 M\$ soit 4,7 MDT

DELAI D'EXECUTION : 1982-1989

DESCRIPTION DU PROJET

Les principaux objectifs sont:

- Amélioration du niveau des petits agriculteurs éleveurs.
- Formation d'une unité d'aménagement des parcours pour entreprendre l'étude et l'aménagement des parcours dans le centre et le sud de la Tunisie.

Les principales composantes sont:

- Amélioration de parcours (5800 ha) dans 7 gouvernorats.
- Faire les soins vétérinaires pour 70000 têtes ovines.
- Construction des piscines anti-galeuses et des bassins de rétention d'eau.
- Production des semences pastorales sélectionnées.
- Traitement d'environ 2000 tonnes/an de paille avec l'ammoniac.
- Formation des techniciens à l'étranger (courtes et longues durées)

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX:

- La superficie aménagée était de 9914 ha resemis, fourrage annuel 2641 ha, réserves sur pieds de 5040 ha et mise défens de 1511 ha soit un total de 19.116 ha.
- Des interventions sanitaires gratuites.
- Construction de 15 bassins de rétention d'eau
- Traitement de 3.44 tonnes de paille par NH3
- Collecte et multiplication des semences totales et installation d'arborelles (7550 plants) que 14 autres continents encore leurs études aux USA.
- 34 techniciens ont profités des stages de 45 jours.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER:

- Resemis de 1400 ha
- Plantation de 7100 ha de cactus et d'arbustes fourragers
- Sais de 200 ha pour production de semences pastorales
- Traitement de 2500 tonnes de paille

SITUATION FINANCIERE:

(Total) des paiements réalisés:

- Budget :
- Hors Budget:

AMELIORATION DES PORTS DE PECHE EXISTANTS

OPERATEUR : Commissariat Général à la Pêche

COUT DU PROJET : 3,5 MD

FINANCEMENT : 3,5 DM, KFW SOIT 1,6 MDT

DELAI D'EXECUTION : 1985-1990

DESCRIPTION DU PROJET :

Les principales composantes du projet sont :

- Etudes des conditions d'exploitation des ports
- Construction d'appontement à -2,5 à Gabes
- Electrification des ports de pêche de Sfax et de Sousse
- Construction de complexes frigorifiques à Sousse, à Sfax, et à Zarzis
- Travaux d'assainissement d'eau au port de Sfax et construction d'un hangar
- Réhabilitation du Slip-way de la Goulette
- Etude portuaire et radio-portuaire

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX :

- Les travaux sont réalisés à 100 % pour le quais de Gabes, l'électrification aux ports de Sfax et de Sousse, la construction d'un complexe frigorifique à Sousse et d'un hangar à Sfax, et l'assainissement et eau potable à Sfax.
- Commencement des travaux pour le slipway de la Goulette et obtention d'accord préalables pour le radio-portuaire.
- Les appels d'offres sont en cours pour l'étude portuaire.

TRAVAUX RESTANTS A REALISER :

- Réhabilitation du slip-way de la Goulette.
- L'acquisition de radio-portuaire
- L'étude portuaire.

SITUATION FINANCIERE :

Total des paiements réalisés :

-Budget : 1,228 MD

- hors budget : 1,338 MD

FIN

70

VUKS