

H0000075

PERIMETRES MARAICHERS DE KIRENE ET DE BAOSAB

COMPTES-RENDUS DES REUNIONS DU COMITE DE GESTION

ET

CONTRIBUTIONS AUX ETUDES DE PLANIFICATION

POUR LA

CAMPAGNE 1981-1982

Préparé par

Alain GLIBERT

Expert-associé, section Expérimentation

Cambérène, mai 1981

I. - COMPTEN-RÉUNIONS DES AMITIÉS ORGANISÉS PAR LA DIRECTION DES
PÉRIMÈTRES MARAÎCHERS DE KIRENE ET DE TACOLA

1.1. Réunion du 2/4/81

Présence : M. I. Pave, F. Fave, C. Sokho, Ballone, Beltrame,
Fary, Glibert, un représentant de la DPA, les
présidents des coopératives de Bobab, Kirene et
Tivouane Paul.

Ordre du jour : - sujet principal de la réunion
- organisation de la gestion des périmètres
- constitution du comité de gestion
- questions diverses

Discussion

Le démarrage de l'exploitation a été difficile. Le projet
étant sous la tutelle de la DGPA, donc sans statut juridique,
rencontre des problèmes pour emprunter de l'argent.

La solution serait une certaine forme d'autonomie, sans
toutefois être en infraction avec les textes de la DGPA.

Types d'organisations proposés par la fiduciaire :

- société d'établissement public
- société d'économie mixte
- société privée
- société nationale

Les coopérateurs seraient introduits dans la société et
les investissements existants utilisés.

Les producteurs seront rémunérés et une part sera retournée
à l'Etat pour les remboursements.

En cas de bon fonctionnement, les coopérants auraient la majorité et l'organe juridique passera aux producteurs.

Plusieurs problèmes et propositions ont été avancés par les maraîchers :

- les structures existantes doivent être consolidées
- amélioration du circuit des marchés
- assurer les prix à l'exportation
- le prix de certains intrants a augmenté
- il est indispensable de donner plus de responsabilité aux paysans
- l'encadrement laisse à désirer
- dans toute les propositions il faut tenir compte de la production exportée (Bud Sénégal exportait 80 %, Kiréna que 20 %)
- fusion des 3 périmètres ou chacun aurait tout de même une certaine autonomie financière
- le gouvernement du Sénégal doit prendre des responsabilités : fournir de l'argent quand il en manque.

Le CDH a répondu que tout est apporté au paysan : argent, fonctionnement administratif, subvention etc... Une coopérative doit gérer elle-même ses biens et rester responsable au point de vue juridique, administratif et financier.

Les maraîchers se disculpent en répliquant que le système de fonctionnement d'une coopérative ne leur est pas connu : c'est aux agents de la coopérative à le concevoir.

Conclusions : - définir et expliquer de façon claire les engagements du maraîcher

- tenir une assemblée générale afin de décider du système : les partis concernés signent pour accord et un mémorandum est envoyé au ministre

Composition du bureau provisoire

- représentants des 3 coopératives (2 voix)
- un représentant du ministère du développement rural (1 voix)
- un représentant du CDH (1 voix)
- le gestionnaire des périmètres (1 voix)
- le directeur des périmètres (1 voix)
- le représentant du FED
- un représentant de SECOTPA - SEN

Une réunion sera organisée tous les deux mois (tous les mois ? dans le but de superviser l'ensemble des périmètres et de prendre des décisions adéquates.

Problèmes à étudier dans le futur

- Choix des cultures et des superficies
- rémunération
- problèmes de commercialisation
- comptes prévisionnels
- organisation de la gestion des périmètres

1.2. Réunion du 21/4/81

Présence : MM. I. PAYE, MARY, COLLINGWOOD, DELVAQUE, BAUDOUX,
PATTIEU, ELIEURT

Ordre du jour : - préparation de la campagne 81 - 82
- intrants à commander

Discussion

* Bilan de la campagne 80 - 81

	<u>Prévision</u>	<u>Réalisation</u>
<u>KIRENE</u>		
1 HN bobby	75 ha (4 semis)	62.5 ha
PV	45 ha (3 semis)	30 ha
TOM	30 ha (6 semis)	30 ha
2 PDT	60 ha	60 ha
CH.CA	15 ha (1 semis)	à réaliser (2 semis)
<u>BAOBA</u>		
1 HN bobby	60 ha. (5 semis)	37.5 ha
NEL	60 ha (7 semis)	56 ha
TOM	30 ha (6 semis)	30 ha
2 OI	60 ha (1 semis)	à réaliser (1)
CH.CA	15 ha (1 semis)	à réaliser
<u>SIBIS</u>		
1 TOM.CER.	6 ha (2 semis)	3 ha
PIM	6ha. (2 semis)	3 ha .
PAST		3 ha
2 PAST	4 ha	à réaliser
TOM. CER.	6 ha	à réaliser

(1) pépinière abandonnée début mai

- * Propositions de la part de la Direction des périmètres,
pour la campagne 81-82

KIRÈNE

1	HN bobby	60 à 75 ha	en 4 semis
	P.V.	15 ha	en 1 semis
	TOM	30 ha	en 5 semis
	PDT	30 ha	en 3 plantations
2	PDT	45 ha	en 3 plantations
	CH.CA	15 ha	en 2 semis

BACHAB

1	HN bobby	60 ha	
	TOM	30 ha	
	NBL	60 ha	en 10 semis
2	OI	30 ha	en 2 semis
	CH.CA.	15 ha	en 2 semis

* réactions du CDH

- pour Kirène la superficie prévisionnelle de 180 ha à mettre en culture est exagérée
 - disponibilité en eau : 500 m³/h (2 forages)
 - durée d'irrigation : 1.0 h/jour (1)
 - estimation des besoins en eau en fonction de l'évaporation : 70 m³/ha/jour
- il est nécessaire de se limiter à 70 ha (5000 m³/jour : 70 m³/ha/jour) mis en culture à la fois
- dans ce cas il est préférable de réduire les superficies comme suit (1ère culture) : HN de 75 à 45 ha
 - TOM de 30 à 15 ha
- la superficie de 30 ha de tomate pourrait entraîner des difficultés de commercialisation.

(1) les irrigations de nuit sont à proscrire : cf. Périmètres Maraîchers de Kirène et Bachab - Bilan des infrastructures et équipements - Propositions pour la planification (p. 26)

* Recommandations du CE en ce qui concerne le choix des cultures et les dates de semis :

HN bobby 25 % IRAGO - 25 % PICKER - 50 % VADENEL
(4 dates de semis à convenir avec les exportateurs)

P.V. YOLO MONDRIE B (1 date à convenir avec les exportateurs)

TOM. HOPE n° 1-H (dates de semis 15/9 - 15/10 - 15/11 -
15/12/81 - 15/1/82)

P.D.T. 15/10/81 PREMIERE
15/11/81 CARDINAL et DIAMANT
15/12/81 DESIREE
01/02/81 }
15/02/81 } BARAKA 2ème culture
01/03/81 }

CH.CA SUPERETTE (à défaut FABULA-H) (dates de semis
1er et 20/4/82)

MEL 75 % DIAMEX (dates à convenir avec les exportateurs)
25 % VEDRANTAIS

OI VIOLET DE GALMI (à défaut RED CREOLE)
(à semer avant le 15/12/82)

* Recommandations des exportateurs (représentés par M. Pattieu)

MEL. semis : semaine du 28/09/81 4 ha
 02/11/81 4 ha
 16/11/81 4 ha
 30/11/81 4 ha
 14/12/81 12 ha
 28/12/81 8 ha
 11/01/82 8 ha
 25/01/82 8 ha
 08/02/82 4 ha
 22/02/82 4 ha } vente locale

H.N écoulement : du 1er janvier au 30 mars
 période de pointe : de mi-janvier à début mars

P.V. écoulement du 1er février au 15 avril (date limite)

* Cycle végétatif des espèces

EN JOURS DU SEMIS

ESPECE	AU REPIQUAGE	A LA 1ère RECOLTE	A LA DERN. RECOLTE
HN	-	60	80
PV pépinière	45	115	175
PV semis direct		100	160
TOM	25	90	140
PDT			90
CH.CA.	25	90	110
BIEL.		80	110
OI	40		130

*** Quantité de semences à utiliser et leur prix approximatif**

HN	80 à 100 kg/ha	1000 F/kg
PV	1.5 kg/ha	15000 F/kg
TOM	0.3 kg/ha	100000 F/kg
POT	55.555 tub./ha	150.000 à 420.000 F/ha
CH.CA	0.9 kg/ha	38000 F/kg
MEL	1.5 kg/ha	21000 F/kg
OI	6 kg/ha	10000 F/kg

*** Recommandations diverses**

- prévoir une jachère à Kirène (nue - culture fourragère - engrais vert)
- respecter assolements et rotations
- lutte contre les dégâts éoliens : brise-vent perpendiculaire au vent
- éviter d'introduire des cultivars qui n'ont pas été testés au Sénégal

1.3. Réunion du 28/4/81

Présence : MM. 1. PAYE, C. SOKHNA, DELLERE, FARY, BAUDOIN, COLLINGWOOD, GLIBERT

Ordre du jour: évaluation du budget prévisionnel

D'après les renseignements fournis par la CDH, l'achat des intrants pour les périmètres de Kirène et de Baobab, 8

été évalué à :

pesticides	14.000.000 CFA
engrais	18.000.000 CFA
semences	18.000.000 CFA

II. - CONTRIBUTION AUX ETUDES DE PLANIFICATION

2.1. Périmètre de Kirère

2.1.1 Exploitation de 120 ha en 1ère culture, 60 ha en 2ème culture et 60 ha de jachère

1) Répartition de la superficie - choix des cultivars

120 ha en 1ère culture : 60 ha de haricot abba c.v. TANGHE 15
 FIDELITY 15
 IRACO 15

15 ha de poivron c.v. YOLIO JONDER B

15 ha de tomate c.v. HOPE n°1-H

30 ha de pomme de terre

c.v. PREMIERE (1ère plantation)

CARDINAL et DIAMANT (2ème r

DESIREE (3ème plantation)

60 ha en 2ème culture : 45 ha de pomme de terre c.v. BARAKA

15 ha de chou-cabus c.v. SUPERETTE
 (à défaut FABULA-H)

60 ha de jachère : culture fourragère à envisager
 (nécessité d'un 3ème forage)

2) Rotation des cultures

	<u>SOLE I (60ha)</u>	<u>SOLE II (60ha)</u>	<u>SOLE III (60ha)</u>
1ère année	jachère	HN+PDT-CH.CA	TOM-PV-PDT
2ème année	TOM-PV-PDT	jachère	HN+PDT-CH.CA
3ème année	HN+PDT-CH.CA	TOM-PV-PDT	jachère

3) Calendrier de semis

Pour une production de haricot boboy du 1/1/82 au 31/3/82
(5 semis échelonnés toutes les 3 semaines - 1er semis 22/10/81)
les terrains, nécessaires pour la 2ème culture de P.D.T (30 ha),
ne peuvent être libérés avant le 1/3/82, date limite pour la
plantation de pomme de terre.

Dans ce cas il est recommandable de semer les haricots boboy
à une fréquence de 1 semis/3 semaines (1er semis 22/10/81 -
dernière récolte 1/3/82).

Espèce	super- ficie ha	P.D.T				Super. par année m2
		semis plantation	repicage	1ère récolte	dernière récolte	
1ère cult	<u>120</u>					<u>4 000</u>
HN	12	22/10/81	-	21/12/81	10/01/82	400
	12	5/11/81	-	4/01/82	24/01/82	400
	12	19/11/81	-	18/01/82	7/02/82	400
	12	3/12/81	-	1/02/82	21/02/82	400
	12	17/12/81	-	15/02/82	7/03/82	400
PV	5	15/09/81	30/10/81	8/01/82	8/03/82	167
	5	30/09/81	15/11/81	23/01/82	23/03/82	167
	5	15/10/81	30/11/81	7/02/82	7/04/82	167
TOM	3	15/09/81	10/10/81	15/12/81	5/02/82	100
	3	15/10/81	10/11/81	15/01/82	5/03/82	100
	3	15/11/81	10/12/81	15/02/82	5/04/82	100
	3	15/12/81	10/01/82	15/03/82	5/05/82	100
	3	15/01/82	10/02/82	15/04/82	5/06/82	100
PDT	10	15/10/81	-	-	1/01/82	333
	10	15/11/81	-	-	15/02/82	333
	10	15/12/81	-	-	15/03/82	333
2ème cult	<u>60</u>					<u>2 000</u>
PDT	15	1/02/82	-	-	1/05/82	500
	15	15/02/82	-	-	15/05/82	500
	15	1/03/82	-	-	1/06/82	500
CH.CA.	7.5	1/04/82	25/04/82	1/07/82	21/07/82	250
	7.5	20/04/82	15/05/82	20/07/82	10/08/82	250

4) Besoins en eau

Facteurs limitants : - 2 stations de pompage débitant chacune $250 \text{ m}^3/\text{h}$

- irrigation de jour ne pouvant en aucun cas dépasser 12 heures/jour (de préférence se limiter à 10 heures)

quantité d'eau disponible : $500 \text{ m}^3/\text{h} \times 10 \text{ h/jour} = 5\,000 \text{ m}^3/\text{jour}$

Besoins journaliers en eau en fonction du stade végétatif, en tenant compte d'une évaporation (bas classe I) de 7 mm/jour :

STADE	BESOINS EN EAU m^3/ha	DOSES ET FREQUENCES D'IRRIGATION (1)
I levée ou reprise après repiquage	$70 \times 0.6 = 40$	4 mm/jour
II croissance, floraison	$70 \times 0.9 = 60$	12 mm/2 jours
III plein développement fructification	$70 \times 1.1 = 80$	16 mm/2 jours
IV déclin de la végétation	$70 \times 0.9 = 60$	12 mm/2 jours

Aux mois de décembre, janvier et février la durée d'irrigation se situe entre 10 et 14 heures/jour.

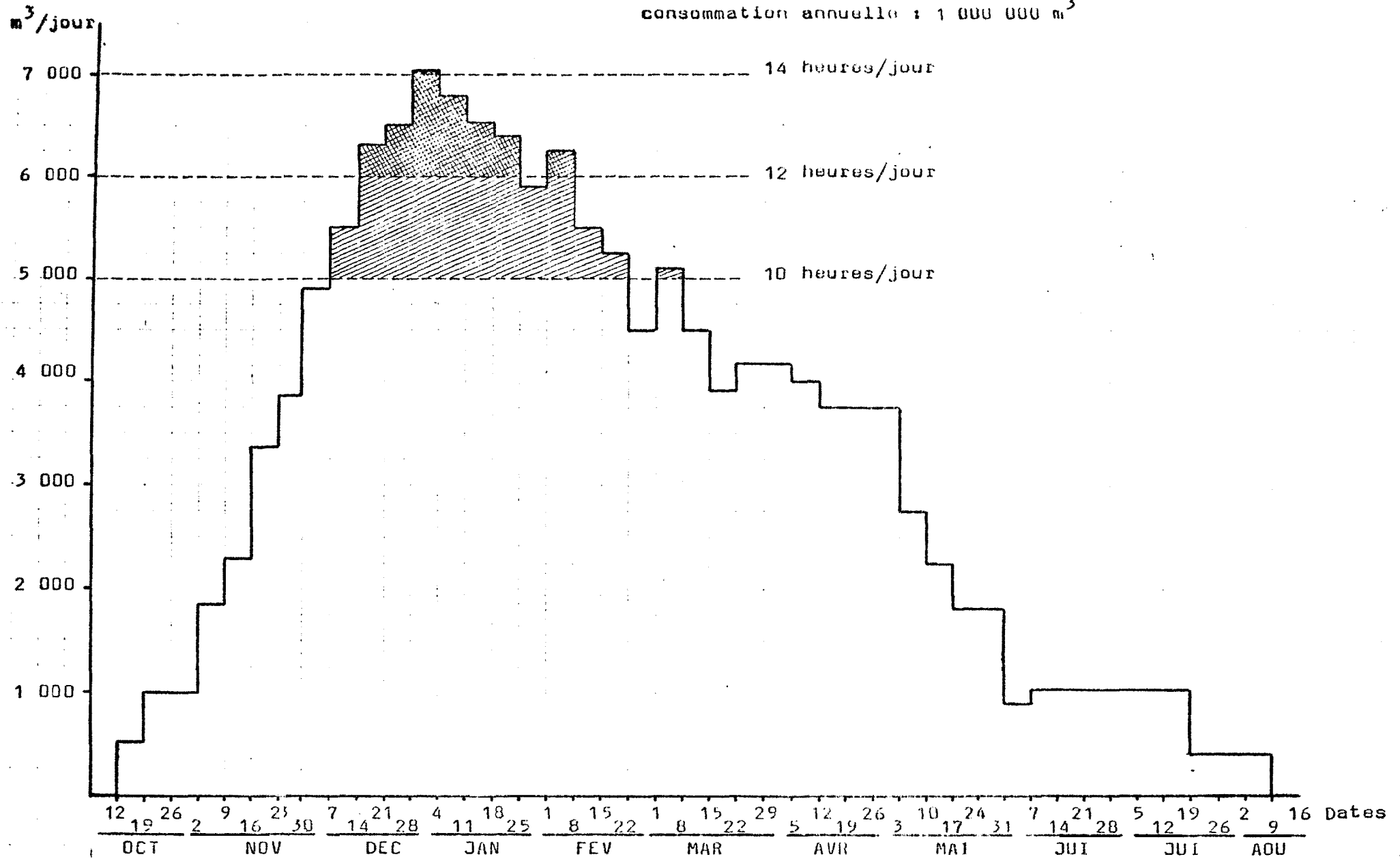
A partir du mois de mars l'irrigation devient moins importante.

Cette situation nous mène à réduire la superficie cultivée en 1ère culture, en faveur de la 2ème culture.

(1) caractéristique des asperseurs : débit $1.2 \text{ m}^3/\text{h}$
 $= \pm 8 \text{ mm/h}$ (maille $12\text{m} \times 12\text{m}$)

BESOINS JOURNALIERS EN EAU PAR SEMAINE (120 ha + 60 ha)

consommation annuelle : 1 000 000 m³



2.1.2 exploitation de 90 ha en 1ère culture, 90 ha en 2ème culture
et 45 ha de jachère

1) Répartition de la superficie (choix des cultivars cf. p.9)

90 ha en 1ère culture : 45 ha de haricot bobby

15 ha de poivron

15 ha de tomate

15 ha de pomme de terre

90 ha en 2ème culture : 30 ha de pomme de terre

15 ha de tomate

15 ha de chou-sabou

30 ha d'oignon c.v. VIOLET DE GALES
(à défaut RED CREOLE)

2) Rotation des cultures

	<u>SOLE I</u> (45ha)	<u>SOLE II</u> (45ha)	<u>SOLE III</u> (45ha)	<u>SOLE IV</u> (45ha)
1ère année	HN+OI-CH.CA	PV-TOM-PDT	PDT-TOM	jachère
2ème année	PV-TOM-PDT	jachère	HN+OI-CH.CA	POT-TOM
3ème année	jachère	PDT-TOM	PV-TOM-PDT	HN+OI-CH.CA
4ème année	PDT-TOM	HN+OI-CH.CA	jachère	PV-TOM-PDT

3) Calendrier de semis

Espèce	Superficie ha	D A T E				Sup. par famille m2
		Semis plantation	épiquage	1ère récolte	dernière récolte	
1ère cult	<u>90</u>					<u>2.000</u>
PI	5	22/10/81	-	21/12/81	10/01/82	167
	10	13/11/81	-	12/01/82	01/02/82	333
	15	04/12/81	-	01/02/82	22/02/82	333
	10	25/12/81	-	23/02/82	15/03/82	333
	5	15/01/82	-	16/03/82	05/04/82	167
PI	5	15/01/81	-	01/02/82	01/02/82	167
	5	30/03/81	10/04/81	23/01/82	23/03/82	167
	5	15/10/81	10/11/81	07/02/82	07/04/82	167
TOM	5	15/09/81	10/10/81	15/12/81	05/02/82	167
	5	15/10/81	10/11/81	15/01/82	05/03/82	167
	5	15/11/81	10/12/81	15/02/82	05/04/82	167
PDT	5	15/10/81	-	-	1/01/82	167
	5	15/11/81	-	-	15/02/82	167
	5	15/12/81	-	-	15/03/82	167
2ème cult	<u>90</u>					<u>3.000</u>
PDT	10	1/02/82	-	-	1/05/82	333
	10	15/02/82	-	-	15/05/82	333
	10	1/03/82	-	-	1/06/82	333
TOM	5	1/04/82	25/04/82	1/07/82	20/08/82	167
	5	15/04/82	10/05/82	16/07/82	04/09/82	167
	5	30/04/82	25/05/82	31/07/82	19/09/82	167
OI	10	5/01/82	15/02/82	-	15/05/82	333
	10	20/01/82	1/03/82	-	1/06/82	333
	10	5/02/82	15/03/82	-	15/06/82	333
CH.CA	7.5	1/04/82	25/04/82	1/07/82	21/07/82	250
	7.5	20/04/82	15/05/82	20/07/82	10/08/82	250

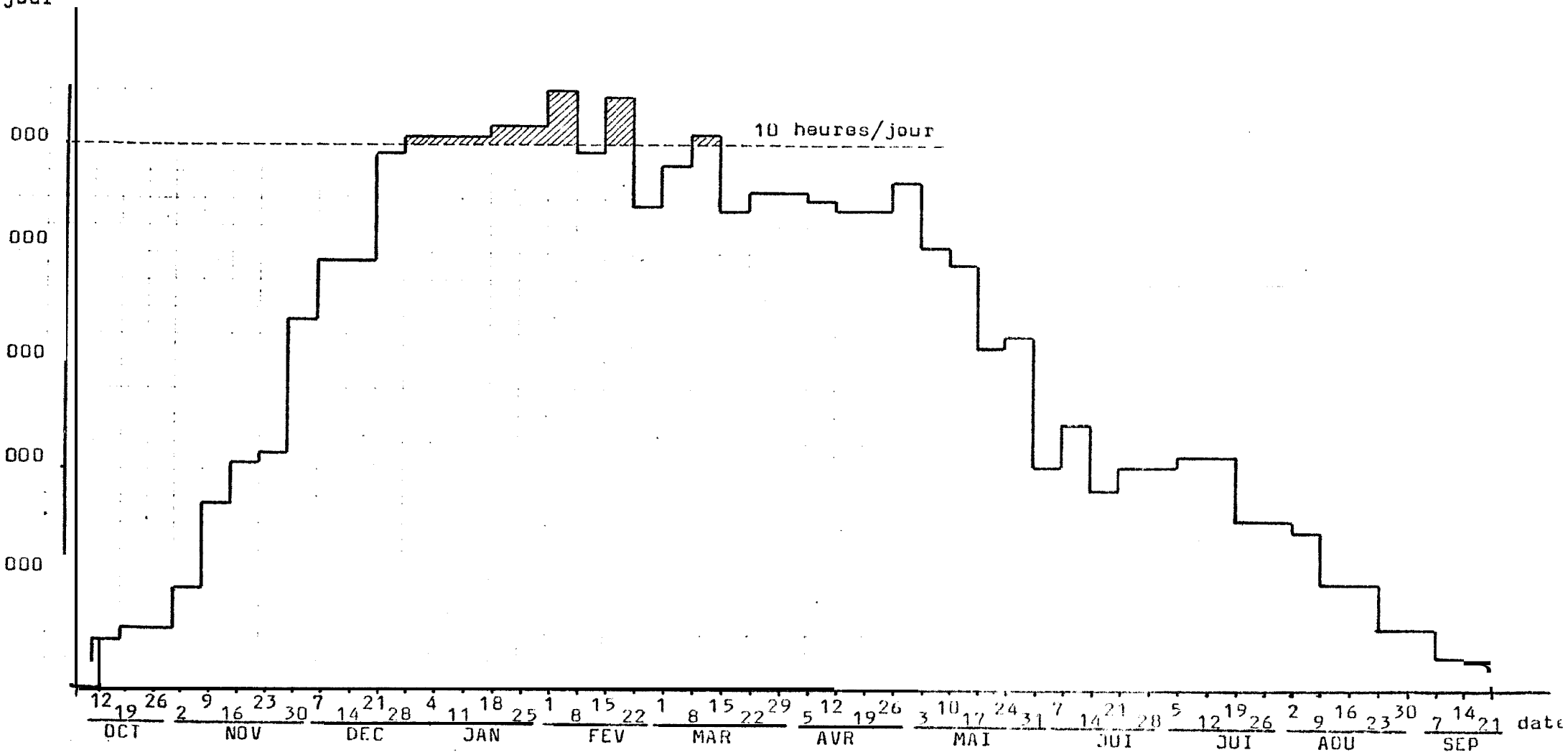
4) Besoins en eau (cf. p. 11)

Aux mois de janvier et février, la durée d'irrigation se situe entre 10 et 11 heures.

BESOINS JOURNALIERS EN EAU PAR SEMAINE (90 ha + 90 ha)

consommation annuelle : 1 000 000 m³

jour



Mesures à observer

- utilisation de 20 rampes d'irrigation en permanence :
 débit d'une rampe : $1.2 \text{ m}^3/\text{h}/\text{asperseur} \times 20 \text{ asperseurs} = 24 \text{ m}^3/\text{h}$
 $250 \text{ m}^3/\text{h}/\text{station} \times 2 \text{ stations de pompage} : 24 \text{ m}^3/\text{h}/\text{rampe} = 20 \text{ rampes}$
- 20 rampes supplémentaires pour les déplacements
- assurer une pression de 3 bars au niveau des asperseurs

NOTES

Le fonctionnement des groupes motopompes (actuellement 4 000 heures/an) ne devrait pas dépasser 2 000 heures/an :
 $1\ 000\ 000 \text{ m}^3/\text{an} : 500 \text{ m}^3/\text{h} = 2\ 000 \text{ h/an}$

5) Besoins en semences

Densité de plantation (sans passage de tracteur) :

HN	$8 \times (30 + 70)$	= 250 000 plants/ha
PV	$25 \times (40 + 40 + 80)$	= 75 000
TCM	$40 \times (50 + 150)$	= 25 000
PDT	30×60	= 55 500
QI	$8 \times 20 (5 \text{ lignes} + 1)$	= 625 000
CE. CA.	$40 \times (25 \times 4 \text{ lignes} + 75)$	= 71 000

Espèce	Nombre de semences	Densité plants/ha (1)	semences kg/ha (2)	Superficie ha	Quant. totale kg	Prix unitai. CFA/kg (3)	Prix Total FCFA
HN	140/50g	250 000	90	45	4,050	1 000	4 050 000
PV	160/g	75 000	1.5	15	22.5	15 000	337 500
TOA	250/g	25 000	0.3	30	9	100 000	900 000
PDT	-	50 000	-	45	-	-	10 000 000
OI	250/g	500 000	6	30	18	10 000	1 800 000
CH.OA.	240/g	71 000	0.9	15	13.5	30 000	405 000
							18 140 500

(1) avec passage : PDT (10 %) - OI (20 %)

(2) x coefficient 3 (sauf pour HN : semis direct)

(3) prix unitaires donnés à titre indicatif pour 1 kilo de semences

(4) DESIREE 28/35 156 F/kg - 50 tub./kg -- 156 000 FCFA/kg
 35/45 126 F/kg - 20 tub./kg -- 315 000 FCFA/kg
 45/55 105 F/kg - 12 tub./kg -- 437 000 FCFA/kg

la coupe en deux est à envisager afin que le prix de revient des semences soit inférieur à 220 000 FCFA/ha.

Commande de semences à effectuer

<u>Espèce</u>	<u>Cultivar</u>	<u>Quantité</u>
HN	VANDENEL	2 000 kg
	PICKER	1 000 kg
	IRAGO	1 000 kg
PV	TOLO MONDER B	22,5 kg
TOM	VERA n° 1-H	9 kg
PDT	CH. CA	250 000 " "
	CH. CA	125 000 " "
	DELAUNT	125 000 " "
	DELAUNT	250 000 " "
	BARAKA	1 500 000 " "
CH. CA	SUPERETTE	13,5 kg
OI	VIOLET DE GALMI	180 kg

6) Besoins en engrais

ESPECE	U N I T E S /ha		
	N	P	K
HN	210	120	230
PV	200	110	200
TOM	215	140	240
PDT	220	100	280
OI	100	200	150
CH. CA	100	1.00	160

La composition des sols étant inconnue, les besoins en engrais devront être réajustés après analyse du sol.

Espèce	kg/ha				Superficie ha	Prix Total FCFA
	10.10.20	6.20.10	Urée 45/0/0	KCl 0/0/60		
HN	1 200	-	240	-	45	2 400 000
PV	1 100	-	200	-	15	735 000
TCM	1 400	-	180	-	30	1 800 000
PDT	1 400	-	180	-	45	2 712 450
OI	-	1 000	90	80	30	877 500
CH.CA	1 000	-	-	-	15	600 000
						9 153 750

Prix subventionnés : 10-10-20 40 FCFA/kg
 6-20-10 }
 Urée } 25 FCFA/kg
 KCl

A envisager : - épandage de 100 kg/ha de chaux magnésienne
 - pulvérisation d'engrais liquide p. ex.

Quantité d'engrais à commander :

10-10-20	190 tonnes
6-20-10	30 tonnes
urée	29 tonnes
Kcl	2.4 tonnes

7) Besoins en produits phytosanitaires

(récapitulatif communiqué par la section protection des végétaux)

HN - 45 ha x 28 000 FCFA/ha = 1 260 000 FCFA

	dimethoate	: 2 x 1 l/ha :	90 l
	manèbe	: 3 x 2.5kg/ha :	337 kg
(1)	décis	: 4 x 0.6 l/ha :	150 l
	sumicidine	: 4 x 1 l/ha :	180 l
	cymbush	: 4 x 0.5 l/ha :	90 l

PV - 15 ha x 23 000 FCFA/ha = 345 000 FCFA

	dimethoate	: 1 x 1 l/ha :	15 l
(1)	soufre mouill.	: 8 x 5kg/ha :	600 kg
	triadimefon	: 3 x 0.1kg/ha :	4.5 kg
	saprol (2)	: 3 x 1.5 l/ha :	67.5 l
(1)	décis	: 3 x 0.6 l/ha :	27 l
	sumicidine	: 3 x 1 l/ha :	45 l
	cymbush	: 4 x 0.5 l/ha :	30 l

TON - 30 ha x 55 675 FCFA/ha = 1 670 250 FCFA

(1)	décis	: 5 x 0.6 l/ha :	90 l
	sumicidine	: 5 x 1 l/ha :	150 l
	cymbush	: 5 x 0.5 l/ha :	75 l
	thimul 35	: 2 x 3 l/ha :	180 l
	kelthane	: 2 x 1 l/ha :	60 l
	manèbe	: 5 x 2.5kg/ha :	375 kg
(1)	soufre mouill.	: 5 x 5kg/ha :	750 kg
	bayleton (2) 25 %	: 3 x 0.4 l/ha :	36 l
	saprol (2)	: 3 x 1.5 l/ha :	135 l

traitement pépinière : dimethoate 5 x 1 l/ha = 5 l (5 000)

(1) choix parmi les produits
(2) prix inconnu

PBT - 45 ha x 30 600 FCFA/ha = 1 377 000 FCFA

traitement gryllotalpa 65 000 FCFA/ha = 2 925 000 FCFA

(1) {	thimul 35	: 2 x 3 l/ha	: 270 l
	ou pyréthrinoloïde		
	kelthane	: 2 x 1 l/ha	: 90 l
(1) {	diméthoate	: 2 x 1 l/ha	: 90 l
	pirimor	: 2 x 0.5 kg/ha	: 45 kg
	adhésol	: 4 x 0.5 kg/ha	: 180 kg
(1) {	décis	: 1 x 0.3 l/ha	: 13.5 l
	sumicidina	: 1 x 1 l/ha	: 45 l
	cymbush	: 1 x 0.5 l/ha	: 22.5 l
	diazinon	: 1 x 100kg/ha	: 4 500 kg

CH.OA - 15 ha x 36 000 FCFA/ha = 540 000 FCFA

	orthène 50	: 2 x 1.5kg/ha	: 45 kg
(1) {	décis	: 3 x 0.6 l/ha	: 27 l
	sumicidina	: 3 x 1 l/ha	: 45 l
	cymbush	: 3 x 0.5 l/ha	: 22.5 l
	adhésol	: 3 x 0.4 l/ha	: 18 l

traitement en pépinière au décis : 3 x 0,1 l = 0.3 l (2 500FCFA)

CI - 30 ha x 9 600 FCFA/ha = 288 000 FCFA

	diméthoate	: 4 x 1 l/ha	: 120 l
	adhésol	: 4 x 0.4 l/ha	: 48 l
	dacthal (pépinière)	: 1 x 12kg/ha	: 36 kg

(3 ha de pépinière)

coûts totaux : 8 405 250 FCFA

Produits phytosanitaires à commander

diméthoate	320 l
manèbe	1 163 kg
décis	275 l
soufre mouillable	1 850 kg
thimol 35	450 l
keltthane	150 l
orthène 50	45 kg
adhésol	66 l
dacthal	36 kg
dia inon	4 500 kg

8) Montant du budget prévisionnel

semences	18 140 500 CFA
engrais	9 153 750 CFA
pesticides	8 405 250 CFA
	35 699 500 CFA

2.2 Périmètre de Baobab

1) Répartition de la superficie - choix des cultivars

50 ha de haricot boby (c.v. VALLÉE-L, IRADÉ et PICARD)

30 ha de tomate (c.v. ROSA n° 1-II)

40 ha de melon (c.v. MICHAM et MICHAM-1974)

1 ha de courgette (c.v. FLORENTINE)

10 ha de chou-chou (c.v. SUPRAMIL)

2) Attention aux cultures

Malgré l'infestation importante de nématodes à galles il est indispensable de suivre une rotation adéquate et de privilégier que des cultivars résistants aux nématodes.

3) Calendrier de semis

Le calendrier de semis est analogue à celui proposé pour Kirène (cf. p. 1).

Pour les melons la proposition des exportateurs peut être retenue

4) Besoins en eau

Quantité d'eau disponible : 15 000 m³/jour

Irrigation à la raie, excepté pour la culture du haricot où l'irrigation se fait par aspersion

Nous ne rencontrons donc pas de facteurs limitants (1)

(1) Ceci n'exclut pas l'existence de problèmes divers au niveau de l'irrigation : cf. Périmètres maraîchers de Kirène et Baobab - Bilan des infrastructures et équipements & Propositions pour la planification (p 1 à 7)

5) Besoins en semences

Melon : semences 40 x (50 + 150) 2 graines/plant
densité 25 000 plants/ha

quantité à commander en semences : 1.5 kg/ha

Pour les autres espèces cf. p. 18 et 47

Quantité de semence à commander et leur prix de revient

AN	TRANC	1 350 kg	
	PIGALA	1 350 kg	5 400 000 CFA
TCR	KOPE n° 1-2	9 kg	1 440 000 CFA
MEL	VEDREMAIS	67.5 kg	
	DIANEK	22.5 kg	1 890 000 CFA
CI	VIOLET DE GALAI	180 kg	1 800 000 CFA
CH.CA	SUPERETTE	13.5 kg	<u>513 000 CFA</u>
			11 043 000 CFA

6) Besoins en engrais

Melon : formule proposée 10-10-20

ou 1 000 kg/ha 10-10-20
175 kg/ha urée

Pour les autres espèces cf. p. 18 et 19

Quantité d'engrais à commander et leur prix de revient

10-10-20	189 tonnes	7 560 000 CFA
6-20-10	30 tonnes	
urée	32.5 tonnes	
KCl	2.5 tonnes	<u>1 625 000 CFA</u>
		9 185 000 CFA

7) Recoins en produits phytosanitaires

NEL - 60 ha x 70 000 FCFA/ha = 4 200 000 FCFA

bayleton 25 % (1)	: 1	x	0.4 l/ha	=	0.4 l
saprol (1)	: 2	x	1.45 l/ha	=	2.9 l
adnésol	: 3	x	1.5 l/ha	=	4.5 l
métiram zinc	: 2	x	0.5 kg/ha	=	1 kg
malathion 50 %	: 10	x	1.5 l/ha	=	15 l
diméthoate	: 4	x	1 l/ha	=	4 l

1 000 000 FCFA = 1 l

TOU - 30 ha x 55 675 FCFA/ha = 1 670 000 FCFA

GA-SA - 15 ha x 36 000 FCFA/ha = 540 000 FCFA

OI - 30 ha x 9 600 FCFA/ha = 288 000 FCFA
8 378 000 FCFA

Quantité de produits phytosanitaires à commander

diméthoate	360 l
manèbe	1 200 l
décis	260 l
thimul 35	180 l
kelthane	60 l
soufre mouillable	750 kg
orthène 50	45 kg
adnésol	66 l
dacthal	36 kg
bayleton	96 l
saprol	150 l
métiram zinc	750 kg
malathion 50 %	900 l

(1) prix inconnu

5) Montage du budget prévisionnel

semences	11 043 000 CFA
engrais	9 116 000 CFA
pesticides	<u>21 300 000 CFA</u>
	41 459 000 CFA

2.3. Coût des intrants agricoles et des produits phytosanitaires

Kirène	15 689 500 CFA
Baobab	<u>28 606 000 CFA</u>
TOTAL	44 295 500 CFA

Il va de soi que le budget prévisionnel ne se limite pas aux intrants semences, engrais et pesticides.

L'achat de lubrifiants, de carburants et d'intrants divers ainsi que les frais divers en font aussi partie (1)

(1) cf. Périmètres maraîchers de Kirène et de Baobab - Bilan des infrastructures et équipements & propositions pour la planification (Annexe I p. 9)