

I.R.H.O.
STATION DE LA ME

COMPT E - R E N D U
D U
PROGRAMME DE PLANTATION
1 9 8 2

C O M P T E - R E N D U
D U
P R O G R A M M E D E P L A N T A T I O N
1 9 8 2

I - GERMOIR

Les mises en germoir ont été réalisées selon le programme suivant :

- Avril 1980 : mise en germoir des dernières introductions d'E. Melanococca San Alberto.
- Novembre 1980: mise en germoir du programme principal avec les croisements des essais LM-GP.41, LM-GP.47 et LM-GP.48, des Sélections dura et tenera.
- Avril 1981 : mise en germoir des introductions du Cameroun dont seuls les croisements Deli x Widikoum et La Mé x Widikoum ont germé.

II - PREPERINIERE

Février à Avril 1981 : repiquage du programme principal
Août à Septembre 81 : repiquage des introductions Cameroun.

Ces dernières ont subi 3 applications de Dithane M 45 (250 g/100l) à huit jours d'intervalle pour lutter contre une anthracnose naissante.

III - PEPINIERE

Les introductions de San Alberto ont été repiquées le 28/10/1980 et le 4/12/1980, elles ont été conduites sous ombrière.

Le programme principal a été repiqué en Juillet 1981. Ce repiquage avancé a permis d'obtenir de beaux plants, toutefois certains croisements les plus grands commencent à filer.

Les introductions du Cameroun ont été repiquées en Janvier 1982.

IV - PLANTATION

Le programme principal et les introductions de San - Alberto ont été plantés en MAI, les introductions de Widikoum en OCTOBRE et le programme industriel de zone marécageuse en AVRIL.

Les données climatiques sont regroupées dans les tableaux suivants :

I - Pluviométrie

II - Insolation et Température moyenne.

TABLEAU I : PLUVIOMETRIE

MOIS

	Juillet 91		Août 91		Septembre 91		Octobre 91		Novembre 91		Décembre 91	
	Nbj	h(mm)	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h
CENTRE	19	99,6	11	19,3	15	71,7	19	243,9	11	102,9	7	53,5
H.65	19	129,9	11	21,7	11	95,4	17	222,3	11	65,5	7	59,9
I.65	20	94,4	11	26,6	12	159,2	20	229,9	11	77,4	6	53,6
D.41	19	96,4	11	22,9	13	115,0	19	129,5	10	99,9	6	47,7
	Janvier 92		Février 92		Mars 92		Avril 92		Mai 92		Total Juil.-Mai 92	
	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h
CENTRE	3	15,3	3	46,9	14	14,9	14	176,9	16	314	131	1291,9
H.65	1	7,3	2	65,7	15	185,7	15	166,4	16	267,6	124	1296,2
I.65	2	5,3	2	44,9	15	159,7	15	203,9	15	306	129	1360,9
D.41	2	0,6	3	49,6	13	136,6	13	145	16	299,9	123	1294,9
	Juin 92		Juillet 92		Août 92		Septembre 92		Octobre 92		Total Juin-Oct. 92	
	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h	Nbj	h
CENTRE	27	729	19	326	14	19	6	3	14	62	79	1139
H.65	25	795	19	266	13	21	5	7	16	60	77	1139
I.65	25	742	17	275	13	19	6	3	14	59	75	1099
D.41	24	923	17	364	14	22	4	3	12	45	71	1257

TABLEAU II - INSOLATION ET TEMPERATURE MOYENNE

M O I S	7/81	8	9	10	11	12	1/82	2	3	4	5
INSOLATION (h)	42	69,1	102	184	207,3	144,2	210,1	167,7	224	177,8	150,3
TEMPERATURE (°C)	24,9	24,7	25,7	26,3	26,4	26,1	25,9	27,6	27,5	27,1	26,4

M O I S	6/82	7	8	9	10
INSOLATION (h)	58,0	85,1	23,2	77,2	122,7
TEMPERATURE (°C)	25,3	24,6	23,9	25,3	26,0

V - MATERIEL VEGETALA - PLANTATIONS SELECTION1 - Plantations du mois de MAI 1982a - LM-GP.41 (Test de second cycle SRR)

Amélioration des croisements (D5D x D3D) x L2T AF
et (D5D x D3D) x (L2T x L10T) et (D5D x D3D) x (L5T x -
L10T).

5 croisements (D5D x D3D) x L2T AF

6 croisements (D5D x D3D) x (L2T x L10T)

4 " (D5D x D3D) x (L5T x L10T)

1 Croisement témoin L2T x D10D

Plantation en lattice 4 x 4 à 5 répétitions

Parcelles H.40 (1 à 35) et H.50 (1 à 9)

Replantation sur palmeraie jeune (1976)

b - LM-GP.47 (Test de second cycle SRR)

Amélioration des croisements D3D AF x LA ME

6 combinaisons réalisées : L2T AF (6 croisements),
L5T AF (3 croisements) L2T x L5T (7 croisements),
L2T x L10T (3 croisements), L5T x L10T (2 croisements)
et L10T AF (3 croisements) soit au total 24 croisements
1 croisement témoin L2T x D10D.

Plantation en lattice 5 x 5 à 6 répétitions sur
H.23 (1 à 43) et H.50 (10 à 31).

Replantation sur palmeraie âgée (H.23) et jeune
(H.50).

c - LM-GP.48 (Test de second cycle SRR)

Amélioration des croisements D3D AF x LA ME.

4 combinaisons testées : L2T AF (16 croisements),
L5T AF (3 croisements), L2T x L5T (4 croisements),
L2T x L10T (2 croisements).

La lignée témoin n'a pas été plantée dans cet essai.

Dispositif en lattice 5 x 5 à 6 répétitions sur
H.24 (1 à 42) et H.60 (1 à 23).

Replantation sur palmeraie âgée (H.24) et jeune
(H.60)

d - Sélection DURA

5/..

Parcelles

Lignes

I.10	37-39-40-41
I.21	1- 2- 3- 4- 5- 6
I.40	21-22-23-24
F.40	19-20-21
F.41	20-21-33-34-37-39-41-42
F.60	17-19-19-20
E.61	7- 8- 9
E.62	16-17-18
H.54	1- 2- 3- 4-13-14-15
H.55	1- 2.

- * Dura de D 10D 1 autofécondation
- * Dura de D115D 1 croisement
- * Dura de L404D 7 autofécondations
- * Dura de L404D x D10D 2 autofécondations
- * Dura de D 10D x D 3D 2 "
- * Exp. MD-GP.2 1 autofécondation
- * Exp. LM-GP.47 et 48 4 autofécondations.

Replantation sur palmeraie.

e - Sélection TENERA

Parcelles

Lignes

E.64	39-40-45-46-53-54
I.10	42
I.41	9- 9-13-14-21-22.

- * Tenera de L2T 3 autofécondations.

Replantation sur palmeraie.

f - Sélection E. Melanococca San Alberto

Parcelle

Ligne

H.50	32 à 35
------	---------

8 croisements ont été plantés provenant tous de San Alberto (Colombie).

g - Introductions de Palmacées Sud Américaines

- Oenocarpus Oligocarpa (O.O.1.) ou Pataua 6 plants
- Oenocarpus Polycarpa (O.P.1) ou Bacaba 14 plants
- Oenocarpus Dryandera (O.D.1) ou Don Pedrito 16 plants

Plantation intercalée sous TEIS 3.

2 - Plantation du mois d'Octobre 1982.

Il s'agit de l'introduction du matériel provenant de la prospection WIDIKOU (CAMEROUN)

7 croisements DELI x WIDIKOU

1 croisement DELI x LA ME

9 croisements LA ME x WIDIKOU

1 croisement TEMOIN (L2T x D10D)

Plantation en lignes sur H.60 (24 à 36), H.55 (3 à 7), H.54 (25 à 42).

Replantation sur palmeraie âgée (H.54, H.55) et jeune (H.60).

B - PLANTATIONS INDUSTRIELLES

Ce programme a été réalisé entièrement dans la zone marécageuse. Le matériel végétal utilisé est le même que celui des LM-GP.41, 47 et 49. La plantation a été réalisée en lignes avec plusieurs répétitions par croisements. La mise en place a été réalisée en AVRIL 1982.

Parcelle F.63 lignes 1 à 75, F.75

Extension sur Zone Marécageuse.

VI - SURFACE ET NOMBRE D'ARBRESA - PROGRAMMES SELECTION MAI 1982

PARCELLES	OBJET	NOMBRE D'ARBRES	SURFACE (ha)
H.40	LM-GP.41	35 x 26 = 910	
H.50	"	9 x 26 = 234	
		1144	9,03
H.23	LM-GP.47	43 x 26 = 1118	
H.50	"	22 x 26 = 572	
		1690	11,96
H.24	LM-GP.49	42 x 26 = 1092	
H.60	"	23 x 26 = 598	
		1690	11,96

PARCELLES	OBJET	NOMBRE	D'ARBRES	SURFACE (ha)
I.10	SEL. DURA	4 x 26 =	104	
I.21	"	6 x 26 =	156	
I.40	"	4 x 26 =	104	
F.40	"	3 x 26 =	78	
F.41	"	8 x 26 =	208	
F.60	"	4 x 26 =	104	
E.61	"	3 x 26 =	78	
E.62	"	3 x 26 =	78	
H.54	"	7 x 26 =	182	
H.55	"	2 x 26 =	52	
			1144	9,03
I.41	SEL. TENERA	5 x 26 =	130	0,91
E.64	" " dd	6 x 22 =	132	
I.41	" "	1 x 52 =	52	
I.10	" "	1 x 52 =	52	
			286	0,83
H.50	SEL. MELANO	4 x 26 =	104	0,73
TEIS 3	PALMACEES		36	Pour mémoire
T O T A L				42,25

B - PROGRAMME SELECTION - OCTOBRE 1982

PARCELLES	OBJET	NOMBRE	D'ARBRES	SURFACE (ha)
H.60	INT. WIDIKUM	13 x 26 =	338	
H.55	" "	5 x 26 =	130	
H.54	" "	10 x 26 =	260	
			728	5,11
H.54	" "	8 x 52 =	416	1,46
T O T A L				6,57

C - PROGRAMME INDUSTRIEL D'AVRIL 1962

PARCELLES	OBJET	NOMBRE D'ARBRES	SURFACE (ha)
F.63	COMPORTEMENT	75 x 26 = 1950	13,69
F.75	"	152	1,07
T O T A L			14,76

D - RECAPITULATION

Programme Sélection Mai = 42,25 ha

Programme Sélection Octobre = 6,57 ha

Programme Industriel Avril = 14,76 ha

63,46 ha

VII - INVENTAIRE DES LIGNEES PLANTEES
E T
PLANS DES DISPOSITIFS UTILISES
PLANTATIONS DE MAI 1982

VII-1 - L M - G P. 41

LM - G P. 41

PARCELLES : H.40 - H.50

voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N				
N° Semis	Germi-nation	Nombre plantules repiquées	Date repiquage	Date	N° d'ordre	N° Lignée	Croisements	Nbre de plants
216	62,7	180	7/81	Mai 82	1	LM 10203	L 2 T x D 10 D	60
156	98,7	200	"	"	2	LM 10520	L3038D x P2762P	"
157	91,3	200	"	"	3	LM 10310	L3038D x L2038T	"
159	94,6	200	"	"	4	LM 10502	L3040D x L2973P	"
160	96,4	200	"	"	5	LM 10464	L3040D x L4999T	"
161	94,6	250	"	"	6	LM 10367	L3047D x P2763P	"
162	98,7	250	"	"	7	LM 10462	L3047D x L5005T	"
163	91,7	200	"	"	8	LM 10270	L3257D x L2236P	"
164	93,6	250	"	"	9	LM 10269	L3257D x P2761P	"
165	95,6	200	"	"	10	LM 10368	L3257D x L5008T	"
166	92,7	200	"	"	11	LM 10408	L3324D x L2277P	"
167	91	250	"	"	12	LM 10407	L3324D x P2752P	"

STATION DE LA ME

12/..

PLANTATION 1982-1

LM - G P. 41

(Suite)

PARCELLES : H.40 - H.50

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		PLANTATION					
N° Semis	% Germination	Nombre plantules repiquées	Date repiquage	Date	N° d'ordre	N° Lignée	Croisements	Nbre de plants	
168	94,8	250	7/81	Mai 82	13	LM 10461	L3621D x L1601P	60	
169	92,9	250	"	"	14	LM 10463	L3621D x L5004T	"	
171	86,6	200	"	"	15	LM 10460	L3869D x L5011T	"	
172	90,2	200	"	"	16	LM 10308	L3869D x L2466P	"	

Plantations 1982-1

LM. GP. 41

NORD



Lignes

arbres

1 2 4 5 7 8 10 11 13 14 15 17 19 20 22 23 25 26

		LM 10425															
1		1	2	3	4	17	18	19	20								
2																	
3		1	2	3	4	1	5	9	13								
4																	
5																	
6		5	6	7	8	21	22	23	24								
7																	
8		5	6	7	8	2	6	10	14								
9																	
10		9	10	11	12	25	26	27	28								
11																	
12		9	10	11	12	3	7	11	15								
13																	
14		13	14	15	16	29	30	31	32								
15																	
16		13	14	15	16	4	8	12	16								
17																	
18		33	34	35	36	49	50	51	52								
19																	
20		1	6	11	16	1	14	7	12								
21																	
22		37	38	39	40	53	54	55	56								
23																	
24		5	2	15	12	13	2	11	8								
25																	
26		41	42	43	44	57	58	59	60								
27																	
28		9	14	3	8	5	10	3	16								
29																	
30		45	46	47	48	61	62	63	64								
31																	
32		13	10	7	4	9	6	15	4								
33																	
34		LM 10427															
35																	

H40

		LM 10427							
1		65	66	67	68	73	74	75	76
2									
3									
4		1	10	15	8	13	6	3	12
5									
6		69	70	71	72	77	78	79	80
7									
8		9	2	7	16	5	14	11	4
9									

I H50

VII-2 - L M - G P. 47

LM - G P. 47

PARCELLES : H.23 - H.50

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N					
N° Semis	% Germination	Nombre plantules repiquées	Date repiquage	Date	N° d'ordre	N° Lignée	Croisement	Nbre de plants	
216	62,7	180	7/81	5/82	1	LM 10203	L 2 T x D 10 D	22	H.50
392	96,5	200	1/82	10/82	1	LM 10334	L 2 T x D 10 D	44	H.23
117	95,1	250	7/81	5/82	2	DA 3174	D2448D x L1601P	61	
118	98,3	200	"	"	3	DA 3178	D2448D x L2952P	61	
119	94,3	250	"	"	4	DA 3187	D2448D x L2983P	61	
120	94,1	200	"	"	5	DA 3145	D2449D x L1601P	66	
121	96,2	200	"	"	6	DA 3188	D2449D x L2952P	62	
266	82,4	250	"	"	7	DA 3270	D2449D x P2973P	62	
127	91,7	250	"	"	8	DA 3189	D2452D x P2883P	62	
267	91,5	250	"	"	9	DA 3269	D2452D x P2973P	62	
128	95,9	200	"	"	10	DA 3257	D2452D x L4999T	62	
256	90,8	200	"	"	11	PO 2656	P2980T x D2455D	62	
257	67,5	200	"	"	12	PO 2630	P2967T x D2455D	62	

Plantations 1982-1

LM GP. 47

NORD

		arbres									
		1	5 6	10 11	15 16	20 21	25 26				
lignes		1 2	6 7	11 12	16 17	21 22	26				
1		PO 2641									
2	X	21 21	16 16	11 11	6 6	1 1					
3											
4	X	22 22	17 17	12 12	7 7	2 2					
5											
6	X	23 23	18 18	13 13	8 8	3 3					
7											
8	X	24 24	19 19	14 14	9 9	4 4					
9											
10	X	25 25	20 20	15 15	10 10	5 5					
11											
12	X	5 46	4 41	3 86	2 31	1 26					
13											
14	X	10 47	9 42	8 37	7 32	6 27					
15											
16	X	15 48	14 43	13 38	12 33	11 28					
17											
18	X	20 49	19 44	18 39	17 34	16 29					
19											
20	X	25 50	24 45	23 40	22 35	21 30					
21											
22	X	6 71	11 66	16 61	21 56	1 51					
23											
24	X	12 72	17 67	22 62	2 57	7 52					
25											
26	X	18 73	23 68	3 63	8 58	13 53					
27											
28	X	24 74	4 69	9 64	14 59	19 54					
29											
30	X	5 75	10 70	15 65	20 60	25 55					
31											
32	X	11 86	21 81	6 86	16 81	1 75					
33											
34	X	22 87	7 92	17 87	2 82	12 77					
35											
36	X	8 98	18 93	3 88	13 83	23 78					
37											
38	X	19 99	4 94	14 89	24 84	9 79					
39											
40	X	5 100	15 95	25 90	10 85	20 80					
41											
42	X	PO 2641									
43		D x P industriel									
10		PO 2641									
11	X	16 121	6 116	21 111	11 106	1 101					
12											
13	X	7 122	22 117	12 112	2 107	17 102					
14											
15	X	23 123	13 118	3 113	18 108	8 103					
16											
17	X	14 124	4 119	19 114	9 109	24 104					
18											
19	X	5 125	20 120	10 115	25 110	15 105					
20											
21	X	21 146	16 141	11 136	6 131	1 126					
22											
23	X	17 147	12 142	7 137	2 132	22 127					
24											
25	X	13 148	8 143	3 138	23 133	18 128					
26											
27	X	9 149	4 144	24 139	19 134	14 129					
28											
29	X	5 150	25 145	20 140	15 135	10 130					
30											
31	X	DA 3118									

H23

n°	n°	croisement
stat	lignée	
1	LM 10203/10334	L2T x D10D
2	DA 3174	D2448D x L1601P
3	DA 3178	" x L2952P
4	DA 3187	" x L2983P
5	DA 3145	D2449D x L1601P
6	DA 3188	" x L2952P
7	DA 3270	" x L2973P
8	DA 3189	D2452D x L2883P
9	DA 3269	" x L2973P
10	DA 3257	" x L4999T
11	PO 2656	P2980T x D2455D
12	PO 2630	P2967T x "
13	DA 3263	D2455D x L4999T
14	DA 3240	D2460D x L2042T
15	DA 3223	" x P2984P
16	DA 3262	" x L4999T
17	DA 3237	D2461D x L2282P
18	PO 2784	P2979T x D2461D
19	PO 2763	P2965T x "
20	LM 9835	L3385T x D2463D
21	DA 3213	D2463D x P2984P
22	PO 2610	P2966T x D2463P
23	LM 10122	L2033T x D2467D
24	LM 10174	L4031T x "
25	PO 2713	P2979T x "

H50

arbres sortants de même lignée que l'arbre voisin

L M - G P. 47

(Suite)

PARCELLES : H.23 - H.50

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N				
N° Semis	% Germination	Nombre plantules repiquées	Date repiquage	Date	N° d'ordre	N° Lignée	Croisements	Nbre de plants
132	90,8	250	7/81	5/82	13	DA 3263	D2455D x L4999T	62
138	99,0	200	"	"	14	DA 3240	D2460D x L2042T	62
139	95,0	200	"	"	15	DA 3223	D2460D x P2984P	62
140	93,9	250	"	"	16	DA 3262	D2460D x L4999T	62
141	82,0	200	"	"	17	DA 3237	D2461D x L2282P	62
259	81,0	130	"	"	18	PO 2784	P2979T x D2461D	62
260	96,0	200	"	"	19	PO 2763	P2965T x D2461D	62
151	56,8	200	"	"	20	LM 9835	L3385T x D2463D	62
144	80,3	200	"	"	21	DA 3213	D2463D x P2984P	62
261	92,5	200	"	"	22	PO 2610	P2966T x D2463D	63
154	73,3	200	"	"	23	LM 10122	L2033T x D2467D	63
155	95,5	250	"	"	24	LM 10174	L4091T x D2467D	63
263	83,8	190	"	"	25	PO 2713	P2979T x D2467D	63

VII-3: - L M - G P. 48

LM - G P. 48

PARCELLES : H.24 - H.60

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N				
N° Semis	% Germination	Nombre plantules repiquées	Date repiquage	Date	N° d'ordre	N° Lignée	Croisements	Nbre de plants
260	96,0	200	7/81	5/82	1	PO 2763	P2965T x D2461D	66
115	87,4	179	"	"	2	DA 3133	D2447D x L1601P	61
116	94,6	200	"	"	3	DA 3234	D2447D x L2042T	61
122	94,0	200	"	"	4	DA 3157	D2450D x L1601P	61
123	93,8	250	"	"	5	DA 3179	D2450D x P2983P	66
129	94,8	200	"	"	6	DA 3131	D2454D x L1601P	62
130	96,6	200	"	"	7	DA 3175	D2454D x L2952P	62
133	71,1	240	"	"	8	DA 3134	D2457D x L2459P	62
134	93,9	200	"	"	9	DA 3182	D2457D x L1952P	62
142	82,3	250	"	"	10	DA 3147	D2462D x L1601P	62
143	84,3	200	"	"	11	DA 3251	D2462D x L2042T	62
146	92,3	200	"	"	12	DA 3224	D2466D x L2282P	62

LM - G P. 48

(Suite)

PARCELLES : H.24 - H.60

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		PLANTATION				
N° Semis	% Germination	Nombre plantules repiquées	Date repiquage	Date	N° d'ordre	N° Lignée	Croisements	Nbre de plants
147	66,5	200	7/81	5/82	13	DA 3214	D2466D x P2983P	62
148	96,6	200	"	"	14	DA 3201	D2469D x L2255P	62
149	92,7	250	"	"	15	DA 3215	D2469D x P2984P	62
150	93,9	250	"	"	16	DA 3194	D2470D x L2255P	62
264	50,4	120	"	"	17	PO 2800	P2980T x D2470D	62
152	93,3	200	"	"	18	LM 9877	L4102T x D2465D	62
153	96,7	200	"	"	19	LM 10014	L4092T x D2465D	62
124	94,7	200	"	"	20	DA 3146	D2451D x L1601P	62
135	84,3	250	"	"	21	DA 3200	D2458D x L2255P	63
136	94,7	200	"	"	22	DA 3236	D2459D x L2282P	63
145	94,7	200	"	"	23	DA 3161	D2464D x L1601P	63
265	89,7	250	"	"	24	PO 2754	P2965T x D2470D	63
131	94,5	200	"	"	25	DA 3235	D2455D x L2459P	63

Plantations 1982-1

LM. GP. 48

Nord →

lignes

arbres

	1°	5 6	10 11	15 16	20 21	25 26
	1 2	6 7	11 12	16 17	21 22	26
1						
2	21	21	16	16	11	11
3					6	6
4	22	22	17	17	12	12
5					7	7
6	23	23	18	18	13	13
7					8	8
8	24	24	19	19	14	14
9					9	9
10	25	25	20	20	15	15
11					10	10
12	5	46	4	41	3	36
13					2	31
14	10	47	9	42	8	37
15					7	32
16	15	48	14	43	13	38
17					12	33
18	20	49	19	44	18	39
19					17	34
20	25	50	24	45	23	40
21					22	35
22	6	71	11	66	16	61
23					21	56
24	12	72	17	67	22	62
25					2	57
26	18	73	23	68	3	63
27					8	58
28	24	74	4	69	9	64
29					14	59
30	5	75	10	70	15	65
31					20	60
32	11	86	21	81	6	86
33					16	81
34	22	97	7	92	17	87
35					2	82
36	8	98	18	93	3	88
37					13	83
38	19	99	4	94	14	89
39					24	84
40	5	100	15	95	25	90
41					10	85
42					20	80

I

n°stat n°lignée croisement

1	PO 2763	P2965T x D2461D
2	DA 3133	D2447D x L1601P
3	DA 3234	D2447D x L2042T
4	DA 3157	D2450D x L1601P
5	DA 3179	D2450D x P2983P
6	DA 3131	D2454D x L1601P
7	DA 3175	D2454D x L2952P
8	DA 3134	D2457D x L2459P
9	DA 3182	D2457D x L1952P
10	DA 3147	D2462D x L1601P
11	DA 3251	D2462D x L2042T
12	DA 3224	D2466D x L2282P
13	DA 3214	D2466D x P2983P
14	DA 3201	D2469D x L2255P
15	DA 3215	D2469D x P2984P
16	DA 3194	D2470D x L2255P
17	PO 2800	P2980T x D2470D
18	LM 9877	L4102T x D2465D
19	LM 10014	L4092T x D2465D
20	DA 3146	D2451D x L1601P
21	DA 3200	D2458D x L2255P
22	DA 3236	D2459D x L2282P
23	DA 3161	D2464D x L1601P
24	PO 2754	P2965T x D2470D
25	DA 3235	D2455D x L2459P

II

H24

III

IV

V

VI

6
H50

1						
2						
3	16	121	6	116	21	111
4					11	105
5	7	122	22	117	12	112
6					2	107
7	23	123	13	118	3	113
8					18	108
9	14	124	4	119	9	109
10					24	104
11	5	125	20	120	10	115
12					25	110
13	21	146	16	141	11	136
14					6	131
15	17	147	12	142	7	137
16					2	132
17	13	148	8	143	3	138
18					23	133
19	9	149	4	144	24	134
20					19	139
21	5	150	25	145	20	140
22					15	135
23					10	130

arbres sortants de la même lignée que l'arbre voisin

19/..

VII-4 - SELECTION D U R A

SELECTION D U R A

PARCELLES : E.61, E.62, F.40, F.41, F.60, H.54, H.55, I.10, I.21, I.40

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N							
N° Semis	% Germination	Nbre de plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° de lignée	Croisements		Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres
173	90	180	7/81	5/82	DA 3029	D 709 D	AF	104	I.10	37 - 39 40 - 41	1 à 26
176	81,2	200	"	"	LM 7960	L2013D	AF	104	I.21	1 - 2 3 - 4	1 à 26
180	90,6	200	"	"	LM 8587	L2346D	x L2345D	52	F.41	38 - 41	1 à 26
182	35,1	150	"	"	LM 8953	L3258D	AF	52	F.41 H.54	42 15	1 à 26 1 à 26
186	39,2	130	"	"	LM 8782	L3355D	AF	52	E.61	7 - 8	1 à 26
187	27,5	130	"	"	LM 9063	L3438D	AF	52	E.61 E.62	9 16	1 à 26 1 à 26
188	66,4	150	"	"	LM 8990	L3441D	AF	52	E.62	17 - 18	1 à 26

SELECTION D U R A

(Suite)

PARCELLES : E.61, E.62, F.40, F.41, F.60, H.54, H.55, I.10, I.21, I.40

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N						
N° Semis	% Germination	Nbre de plantules repiquées	Date Répiq.	Date	N° de Lignée	Croisements	Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres
189	74,6	180	7/81	5/82	LM 9641	L 3444 D AF	52	I.40	21 - 22	1 à 26
190	75,9	180	"	"	LM 9084	L 3445 D AF	52	I.40	23 - 24	1 à 26
191	89,3	180	"	"	LM 8936	L 3449 D AF	52	H.54	1 - 2	1 à 26
198	43,8	130	"	"	LM 7844	L 3517 D AF	52	H.54	3 - 4	1 à 26
199	50,5	150	"	"	LM 8049	L 2939 D AF	52	H.54	13 - 14	1 à 26
202	85,7	200	"	"	LM 8596	L 2791 D AF	104	F.40 F.41	19-20-21 20	1 à 26 1 à 26
203	90,9	200	"	"	LM 9151	L 2760 D AF	104	F.41	21 - 33 34 - 37	1 à 26 1 à 26

SELECTION D U R A

(Suite)

PARCELLES : E.61, E.62, F.40, F.41, F.60, H.54, H.55, I.10, I.21, I.40

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N							
N° Semis	% Germination	Nbre de plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° de Lignée	Croisements	Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres	
208	84,1	200	7/81	5/82	DA 3121	D 2467 D AF	52	H.55	1 - 2	1 à 26	
209	68,7	200	"	"	DA 3120	D 2455 D AF	52	I.21	5 - 6	1 à 26	
210	78,2	200	"	"	DA 3246	D 2463 D AF	52	F.60	17 - 18	1 à 26	
211	93,2	200	"	"	DA 3245	D2457 D AF	52	F.60	19 - 20	1 à 26	

VII-5 - SELECTION T E N E R A

SELECTION T E N E R A

PARCELLES : E.64, I.10, I.41

Voir Plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N							
N° Semis	% Germination	Nbre de plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° de Lignée	Croisements		Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres
213	42,8	180	7/81	5/82	LM 9344	L 3387 T	AF	140	I.41 E.64	8 - 19 39 - 40 (1) 45 - 46 (1)	1 à 26 1 à 22 1 à 22
214	35,4	90	"	"	LM 10112	L 2449 T	AF	70	I.41 E.64	13 53 - 54 (1)	1 à 26 1 à 22
215	77,2	200	"	"	LM 10129	L 2042 T	AF	156	I.10 I.41 I.41	42 (1) 22 (1) 14 - 21	1 à 52 1 à 52 1 à 26

(1) double densité.

VII-6 - SELECTION MELANOCOCCA

SELECTION MELANOCOCCA

PARCELLE : H.50

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N							
N° Semis	% Germination	Nombre plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Lignée	Croisements	Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres	
77	20,3	100	12/80	5/82	SA 462	A 30 D x M 4 D	13	H.50	32	1 à 13	
78	44,8	138	"	"	SA 463	A 37 D x M 7 D	13	H.50	32	13 à 26	
93	57,5	126	"	"	SA 473	A 20 D AF	13	"	33	1 à 13	
81	19,2	100	"	"	SA 466	A 8 D x A 7 D	13	"	33	13 à 26	
85	39,7	150	"	"	SA 480	A 4 D AF	13	"	34	1 à 13	
80	6,5	50	"	"	SA 454	A 5 D AF	13	"	34	13 à 26	
91	12,5	78	"	"	SA 158	A 12 D AF	13	"	35	1 à 13	
92	14,3	80	"	"	SA 148	A 6 D AF	13	"	35	13 à 26	

VII-7 - INTRODUCTION PALMACEES

PLANTATION 1982-1
INTRODUCTION DE PALMACEES

TEIS 3

↑
NORD

	117 ^o	116 ^o	115 ^o	114 ^o	113 ^o	112 ^o
	001	OP1	OP1	OD1	OD1	OD1
	127 ^o	126 ^o	125 ^o	124 ^o	123 ^o	122 ^o
	001	OP1	OP1	OD1	OD1	OD1
	137 ^o	136 ^o	135 ^o	134 ^o	133 ^o	132 ^o
	001	OP1	OP1	OD1	OD1	OD1
	147 ^o	146 ^o	145 ^o	144 ^o	143 ^o	142 ^o
	001	OP1	OP1	OD1	OD1	OD1
158 ^o	157 ^o	156 ^o	155 ^o	154 ^o	153 ^o	152 ^o
	001	OP1	OP1	OP1	OD1	OD1
168 ^o	167 ^o	166 ^o		164 ^o	163 ^o	162 ^o
	001	OP1	OP1	OP1	OD1	OD1
178 ^o	177 ^o	176 ^o	175 ^o	174 ^o	173 ^o	

001 OENOCARPUS OLIGOCARPA

OP1 OENOCARPUS POLYCARPA

OD1 OENOCARPUS DRYANDERA

VII-8 - BORDURES LM - GP.

BORDURES IM - GP.

PARCELLES : H.23 - H.24 - H.40 - H.50 - H.60

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N								
N° Semis	% Germination	Nbre de plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Lignée	Croisements		Nbre de plants	Parc.	Lignes	Arbres	
125	89,7	250	7/81	5/82	DA 3180	D2452D	x L2255P	26	H.24	1	1 à 26	
126	84,8	200	"	"	DA 3265	D2452D	x L2038T	26	H.24	42	1 à 26	
137	93	200	"	"	DA 3118	D2460D	x L2255P	26	H.50	31	1 à 26	
156	98,7	200	"	"	LM 10520	L3038D	x P2762P	52	H.60	1-2	1 à 26	
157	91,3	200	"	"	LM 10310	L3038D	x L2038T	26	H.60	23	1 à 26	
158	96,0	250	"	4/82	LM 10426	L3040D	x P2754P	90	H.40	1 2 à 33	1 à 26 1 à 26	
170	88,4	250	"	"	LM 10427	L3621D	x P2753P	94	H.40	34-35 1 2 à 9	1 à 26 1 à 26 1 à 26	
258	62,8	140	"	5/82	PO 2641	P2968T	x D2455D	78	H.23 H.50	1-42 10	1 à 26 1 à 26	

VIII - INVENTAIRE DES LIGNEES PLANTEES
E T
PLANS DES DISPOSITIFS UTILISES
PLANTATIONS D'OCTOBRE 1982

INTRODUCTION WIDIKOU

PARCELLES : H.60 - H.55 - H.54

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N							
N° Semis	% Germination	Nbre de plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Lignée	Croisements		Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres
374	91,8	200	1/82	10/82	DA 3316	D118D	x W 3 T	52	H.60	24 et 25	1 à 26
375	76,0	185	"	"	DA 3172	D300D	x W 4 T	52	"	26 et 27	"
377	92,5	200	"	"	DA 3312	D 10D	x W 10 T	52	"	28 et 29	"
378	38,1	140	"	"	LM 10501	L412D	x W 12 T	52	"	30 et 31	"
379	66,0	140	"	"	DA 3166	D 8 D	x W 13 T	52	"	32 et 33	"
392	96,5	200	"	"	LM 10334	L 2 T	x D 10 D	26 26	H.60 H.55	34 5	" "
380	78,5	200	"	"	DA 3211	D300D	x W 13 T	52	H.60	35 et 36	"
381	87,7	200	"	"	DA 3261	D 8 D	x W 14 T	52	H.55	3 et 4	"
391	61,3	200	"	"	DA 3221	D115D	x L 2 T	78	H.55 H.54	6 et 7 42	" "

INTRODUCTION WIDIKOU

(Suite)

PARCELLES : H.60 - H.55 - H.54

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N						
N° Semis	% Germination	Nbre de plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Lignée	Croisements	Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres
382	92,6	200	1/82	10/82	LM 9172	L 2 T x W 1 T	78	H.54	25 34 (1)	1 à 26 1 à 52
383	64,0	200	"	"	LM 9287	L 5 T x W 1 T	78	H.54	26 35 (1)	1 à 26 1 à 52
384	85,4	200	"	"	LM 9171	L 10 T x W 1 T	78	H.54	27 36 (1)	1 à 26 1 à 52
385	43,4	56	"	"	LM 9838	L 2 T x W 10 T	26	H.54	28	1 à 26
386	76,3	200	"	"	LM 9927	L 5 T x W 10 T	78	H.54	29 37 (1)	1 à 26 1 à 52
387	88,4	200	"	"	LM 9375	L 2 T x W 13 T	78	H.54	30 38 (1)	1 à 26 1 à 52
388	85,3	200	"	"	LM 93243	L 2 T x W 14 T	78	H.54	31 39 (1)	1 à 26 1 à 52
389	60,5	200	"	"	LM 8550	L 10 T x W 14 T	78	H.54	32 40 (1)	1 à 26 1 à 52
390	82,1	200	"	"	LM 9175	L 10 T x W 15 T	78	H.54	33 41 (1)	1 à 26 1 à 52

(1) double densité

IX - PLANTATION INDUSTRIELLE

INDUSTRIEL

PARCELLES : F.63 - F.75

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		PLANTATION						
N° Semis	% Germination	Nbre de plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Lignée	Croisements	Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres
						D x P INDUSTRIEL	78	F.63	1 à 3	1 à 26
126	84,8	200	7/81	4/82	DA 3265	D2452D x L2038T	78	"	4, 11 et 18	"
115	87,4	179	"	"	DA 3133	D2447D x L1601P	78	"	5, 15 et 23	"
117	95,1	250	"	"	DA 3174	D2448D x L1601P	78	"	6, 13 et 19	"
119	94,3	250	"	"	DA 3187	D2448D x P2983P	78	"	7, 14 et 21	"
120	94,1	200	"	"	DA 3145	D2449D x L1601P	78	"	8, 12 et 22	"
122	94,0	200	"	"	DA 3157	D2450D x L1601P	78	"	9, 16 et 20	"
266	82,4	250	"	"	DA 3270	D2449D x P2973P	78	"	10, 17 et 24	"
125	89,7	250	"	"	DA 3180	D2452D x L2255P	78	"	25, 32 et 39	"
124	94,7	200	"	"	DA 3146	D2451D x L1601P	78	"	26, 37 et 44	"
129	94,8	200	"	"	DA 3131	D2454D x L1601P	78	"	27, 33 et 40	"
130	96,6	200	"	"	DA 3175	D2454D x L2952P	78	"	28, 35 et 42	"
142	92,3	250	"	"	DA 3147	D2462D x L1601P	78	"	29, 34 et 43	"

INDUSTRIEL

(Suite)

PARCELLES : F.63 - F.75

Voir plan joint

GERMOIR		PEPINIERE		PLANTATION						
N° Semis	% Germination	Nbre de plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Lignée	Croisements	Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres
145	94,7	200	7/81	4/82	DA 3161	D2464D x L1601P	78	F.63	30, 36 et 41	1 à 26
134	93,9	200	"	"	DA 3182	D2457D x L1952P	78	"	31, 38 et 45	"
139	95,0	200	"	"	DA 3223	D2460D x P2984P	78	"	46, 53 et 60	"
135	84,3	250	"	"	DA 3200	D2458D x L2255P	78	"	47, 58 et 65	"
137	93,0	200	"	"	DA 3118	D2460D x L2255P	78	"	48, 54 et 61	"
143	84,3	200	"	"	DA 3251	D2462D x L2042T	78	"	49, 56 et 63	"
148	96,6	200	"	"	DA 3201	D2469D x L2255P	78	"	50, 55 et 64	"
150	93,9	250	"	"	DA 3194	D2470D x L2255P	78	"	51, 57 et 62	"
147	66,5	200	"	"	DA3214	D2466D x P2983P	78	"	52, 59 et 66	"
136	94,7	200	"	"	DA 3236	D2459D x L2282P	78	"	67, 71 et 73	"
141	82,0	200	"	"	DA 3237	D2461D x L2282P	78	"	68, 72 et 75	"
146	92,3	200	"	"	DA 3224	D2466D x L2282P	78	"	69, 70 et 74	"
						D x P INDUSTRIEL	152	F.75		