



INSTITUT DE RECHERCHES POUR LES HUILES ET OLÉAGINEUX

STATION PRINCIPALE
DE LA MÈ

COMPT E - R E N D U
D E S
P L A N T A T I O N S 1988

DOC. IM/SEL N° 105 - DAF N° 297
du 18 - 5 - 1989

13 BP. 989 Abidjan 13 - PK 30 - Route d'ALEPE - Tél. : 33.26.61 - Tél. : 22167 IRHO-CI
Adresse Télégraphique : INSTHUIL-LAME - Département du Centre de Coopération Internationale en Recherche
Agronomique pour le Développement (C.I.R.A.D.)



INSTITUT DE RECHERCHES POUR LES HUILES ET OLÉAGINEUX

STATION PRINCIPALE
DE LA MÈ

COMPTÉ - RENDU
DES
PLANTATIONS 1988

DOC. IM/SEL N° 105 - DAF N° 297
du 16 - 5 - 1989

13 BP. 989 Abidjan 13 - PK 30 - Route d'ALEPE - Tél. : 33.26.61 - Télex : 22167 IRHO-CI
Adresse Télégraphique : INSTHUIL-LAME - Département du Centre de Coopération Internationale en Recherche
Agronomique pour le Développement (C.I.R.A.D.)

INSTITUT DES FORÊTS

1 D E F

05 JUIN 1995

RECHERCHES AGRONOMIQUES EN ZONE FORESTIERE

La Réunion, le 12 Juin 1995

STATION PRINCIPALE

Monsieur J.M. NOIRET
AML PH CO

LM/SEL N° 100 /

COPIES : DPR-PH
BIOMETRIE

OBJET : Corrections Rapport de Plantation 1988.

1) PAGE 26 : *Les numéros LMS, LMS1579 (T1) et LMS1579 (T2) sont associés au clone LMC79 : ceci doit être corrigé de la façon suivante :

-LMS1579 (T1), LMC79 doit être remplacé par LMS337 LMC79.
-LMS1579 (T2), LMC79 " " " " par LMS1782 LMC79.

*Les numéros de LMS, LMS337 (T1) et LMS337 (T2) sont associés au clone BC68. Ceci doit être corrigé de la façon suivante :

-LMS337 (T1), BC68 doit être remplacé par LMS1579 BC68,
-LMS337 (T2), BC68 " " " " par LMS1781 BC68

2) PAGE 27 : *en 1988 par le F12*

L'objet statistique ^{n°3} ~~sedéfini~~ défini comme suit :
-LMC79, LMS1782, DA759D x LM311P ;

et l'objet statistique n°5 se définit comme :

-BC68, LMS1781, LM2516D x LM1584P. *LMC 214 des NIVEAUX, modifié*

3) PAGE 43/2 : *en 1988 par le A13*

L'objet statistique 2 se définit comme appartenant à la LMM15 et non pas à la LMM17.

4) PAGE 44 et 45 : *85/23 et 103/26*

La descendance LM12323 est défini ainsi : LM2334T AF et non pas LM2234T AF.

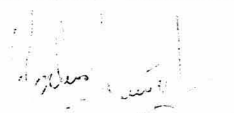
modifié de 102/26

.../...

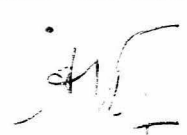
5) PAGE 52 : *On BP 33 page A64*

Le clone 51 n'est pas représenté par la LMM17 mais par la LMM19.

Le Service Sélection Chef Sce Sélection P.I. Le Directeur du DPO P.I.


B. COCHARD


A. KOUTOU


A. KOUTOU

S O M M A I R E

	<u>PAGES</u>
I - GERMOIR - PREPEPINIERE ET PEPINIERE	1
II - P L A N T A T I O N	2
III - MATERIEL VEGETAL	3
IV - NOMBRE D'ARBRES ET SUPERFICIES	10
- LM - GP. 83	15
- LM - GP. 84	20
- LM - GP. 88 ET 89	25
- LM - GP. 91	32
- LM - GP. 92	35
- LM - GP. 93 ET 94	36
- LM - GP. 95	40
- SELECTION TENERA AUTOFECONDATION	43
- LIGNEE TEMOIN	46
- LM - CP. 39	49

I - GERMOIR, PREPEPINIERE ET PEPINIERE

Les dates de **mis**es en germer (enracinement pour les vitro-plants) pré-pépinière et pépinière, figurent dans le tableau ci-dessous.

	GERMOIR	PREPEPINIERE	PEPINIERE
LM-GP.88 et		Février 1987	Juin 1987
LM-GP.89		"	"
SEL T AF	14 /02/ 86	Juin 1986	Septembre 1986
LM - GP. 83	16 /01/ 87	Mai 1987	Septembre 1987
LM - GP. 84	09 /02/ 87	Juin 1987	Septembre 1987
LM - GP. 92	-	-	16 Juin 1987
LM - GP. 91		Février 1987	Juin 1987
LM-GP.93 et		Juin et	Octobre et
LM-GP.94		Juillet 1987	Novembre 1987
LM - GP. 39		Septembre 1987	Novembre 1987
LM - GP. 95		Septembre 1987	Novembre 1987

...../.....

II - PLANTATION

2.1 - Données Climatiques de la station

Voir tableaux I et II

2.2 - Antécédents Cultureux

- Parcelles F.12 et F.13 : Extension en zone marécageuse sur tourbes.
- Parcelle F.14 : Extension en zone marécageuse sur gleys humiques et tourbes.
- Parcelles G.00 et G.01 : Extension en zone marécageuse sur gleys minéraux.
- Parcelle F.32 : Replantation en zone marécageuse sur tourbes, après palmeraie jeune.
- Parcelles E.52, I.03, H.73, L.03 et L.11 : Replantation après palmeraie âgée sur sables tertiaires du plateau.
- Parcelles E.21, A.64 et A.65 : Extension sur sables tertiaires du plateau.

2.3 - Planning de plantation

- F.12, F.13 et F.14 : du 1er au 7 Février 1988
- E.52 et I.03 le 7 Mai 1988
- L.03 et L.11 : du 19 au 22 Mai 1988
- G.00 et G.01 : du 7 au 12 Juin 1988
- H.73 : le 14 Juin 1988
- E.21 : Juillet et Septembre 1988
- F.32 : Le 16 Août
- A.64 : du 5 au 9 Septembre 1988
- A.65 : Le 14 Septembre

III - MATERIEL VEGETAL

3.1 - Sélection

3.1.1 - Test de géniteurs LM-GP.83

≠ Test des descendants de L 5 T

- 6 Tenera et 1 Dura de (L 5 T x L 2 T)
- 2 Tenera et 2 Dura de (L 5 T x L 10 T)
- 3 Tenera et 3 Pisifera de (L 5 T AF)

Croisés avec :

- 4 Dura de D 5 D AF
- 3 Dura de (D 5 D x D 3 D)
- 5 Dura de (L 269 D x D 115 D)
- 2 Dura de (L 404 D x D 115 D)
- 1 Tenera et 1 Dura de (L 431 T x L 404 D)
- 3 Tenera et 1 Dura de (L 432 T x UR 425.4)

≠ Bordures

- 1 Croisement (L 431 T x L 404 D) x L 5 T AF
- 1 Croisement D 5 D AF x L 5 T AF
- 1 Croisement L 404 D AF x L 718 T AF

≠ Replantation derrière palmeraie âgée, blocs de fisher, 25 objets, 7 répétitions, 10 arbres par parcelle élémentaire.

≠ Parcelles L.03 et L.11 lignes 1 à 42

≠ Mai 1988

3.1.2 - Test de géniteurs LM-GP.84

≠ Test des croisements L 404 D AF x L 718 T AF d'une part, et des croisements (D 10 D x D 3 D) x L 2 T AF d'autre part.

8 Dura de L 404 D AF
 9 Dura de (D 10 D x D 3 D)

Croisés avec :

4 Pisifera de L 718 T AF
 7 Pisifera de L 2 T AF

* Bordures :

3 Croisements (L 404 D AF) x (L 718 T AF)

- * Extension en Zone Marécageuse sur gleys, blocs de Fisher, 20 objets, 6 répétitions, 12 arbres par parcelle élémentaire.
- * Parcelle G.00 lignes 1 à 42 et G.01 lignes 1 à 20.
- * Juin 1988.

3.1.3 - Test de clone LM-GP.88

- * 22 clones (25 numéros de sortie)
- * 3 témoins sexués
- * Bordures : C 2501, LMS 1034 et LMS 1035
- * Extension en Zone Marécageuse sur tourbes et gleys humiques, lattice 5 x 5, 25 objets, 6 répétitions, 16 arbres par parcelle élémentaire.
- * Parcelles F.12 lignes 23 à 47
 F.13 lignes 1 à 43
 F.14 lignes 1 à 36
- * Février 1988

3.1.4 - Test de clone LM-GP.89

- * 5 clones (5 numéros de sortie). 2 des clones sont divisés en 2 objets : objet cryoconservé et objet témoin.
- * 1 témoin sexué.

- * Bordures : C 2501, LMS 1034 et LMS 1035.
- * Extension en Zone Marécageuse sur tourbes et sur gleys humiques blocs de fisher, 8 objets, 6 répétitions, 8 arbres par parcelle expérimentale.
- * Parcelles F.12 lignes 1 à 25
F.14 lignes 33 à 44
- * Février 1988

3.1.5 - Test de clones LM-GP.91

- * 11 clones (11 numéros de LMS)
- * Replantation derrière palmeraie jeune sur tourbes, en lignes
- * Parcelle F.32, lignes 6 et 7, arbres 1 à 26 et lignes 13 à 16 arbres 1 à 13.
- * Août 1988

3.1.6 - Test de clones LM-GP.92

- * 5 clones du PORIM
- * Replantation derrière palmeraie âgée sur sables tertiaires
- * Parcelle L.11, lignes 1 à 10, arbres 18 à 22
- * Mai 1988

3.1.7 - Test de clones LM-GP.93

- * 16 clones (51 numéros de sortie)
- * 2 témoins sexués
- * Extension sur sables tertiaires, 18 objets, 6 répétitions, 4 à 16 arbres par parcelle élémentaire.
- * Parcelle E.21, lignes 2 à 49.
- * Juillet et Septembre 1988.

3.1.8 - Test de clones LM-GP.94

- * 13 clones (22 numéros de sortie)
- * Constitue la bordure de l'essai LM-GP.93
- * Parcelle E.21 lignes 1 à 50
- * Juillet 1988

3.1.9 - Test de clones LM-GP.95

- * 6 clones (6 numéros de sortie)
- * 2 témoins sexués
- * Bordures : 2 clones
- * Extension sur sables tertiaires, blocs de Fisher, 6 répétitions, 8 objets, 6 à 8 arbres par parcelle élémentaire.
- * Parcelle A.65 lignes 1 à 17
- * Septembre 1988

3.1.10 - Sélection Tenera Autofécondation

- * 1 autofécondation d'un tenera de L 2 T AF
- * Parcelles E.52 ligne 23 et I.03 lignes 36 et 37
- * Mai 1988

3.1.11 - Lignée Témoin

- * Croisement témoin L 2 T x D 10 D
- * Bordures en mélange
- * Parcelle H.73 lignes 1 à 4
- * Juin 1988.

3.2 - Agronomie

3.2.1 - LM-CP.39 Expérience de densité sur clones.

4 densités testées sur 4 clones

LMC 009

LMC 074

LMC 022

LMC 051

Parcelle A.64, lignes 1 à 78, extension

Septembre 1988.

TABLEAU I : DONNEES PLUVIOMETRIQUES

	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE		TOTAL 2ème SEMESTRE 1987	
	Jours	mm	Jours	mm	Jours	mm	Jours	mm	Jours	mm	Jours	mm	Jours	mm
CENTRE	17	35	19	121	24	287	24	328	10	79	2	36	96	886
H.65	13	36	21	109	23	330	22	268	3	72	2	41	89	856
I.65	14	37	18	122	24	350	22	279	9	78	2	35	89	901
D.41	18	44	19	116	24	270	22	277	7	91	2	39	92	837
G.10	15	27	17	123	22	266		297						
	JANVIER		FEVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN		TOTAL 1er SEMESTRE 1988	
	Jours	mm	Jours	mm	Jours	mm	Jours	mm	Jours	mm	Jours	mm	Jours	mm
CENTRE	0	0	3	10	9	95	9	63	13	189	18	279	32	636
H.65	1	4	6	19	8	156	11	73	13	183	17	247	56	682
I.65	1	9	6	12	8	129	11	70	15	160	17	269	58	649
D.41	0	0	4	8	9	102	9	70	13	266	17	282	52	728
G.10														

TABLEAU II : INSOLATIONS MENSUELLES ET TEMPERATURE MOYENNE

	1 9 8 7						1 9 8 8						
	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	MOYENNE
Insolation	99,0	58,1	69,4	148,6	216,9	170,5	168,8	158,1	191,4	177,4	189,4	110,0	146,5
Températures	25,9	25,8	26,0	26,8	27,1	26,2	26,4	28,6	28,1	28,3	27,4	26,2	26,9

IV - NOMBRE D'ARBRES ET SUPERFICIES

PLANTATIONS FEVRIER 1988

PARCELLES	OBJETS	NOMBRE D'ARBRES	SURFACES
F.12	IM - GP.89	Utiles : 192 Bordures : 117 Total : 309	2,17
F.12	IM - GP. 88	Utiles : 584 Bordures : 121 Total : 705	4,95
F.13	IM - GP. 88	Utiles : 1032 Bordures : 172 Total : 1204	8,45
F.14	IM - GP. 88	Utiles : 784 Bordures : 140 Total : 924	6,49
F.14	IM - GP. 89	Utiles : 192 Bordures : 116 Total : 308	2,16
TOTAL	FEVRIER 1988	3450	24,22

PLANTATIONS MAI - JUIN 1988

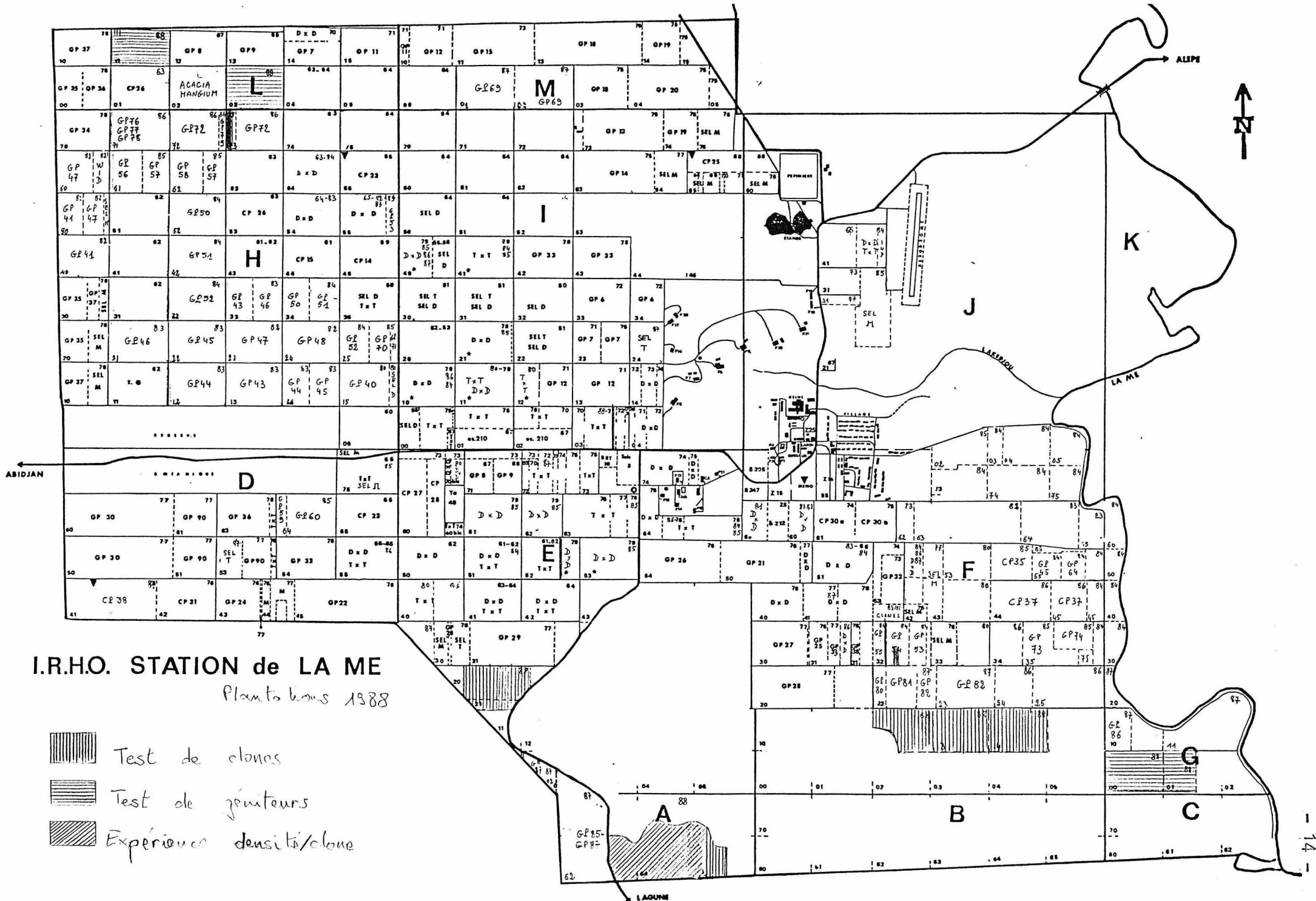
PARCELLES	OBJETS	NOMBRE D'ARBRES	SURFACES
E.52	SEL T AF	28 (1j)	0,21
I.03	SEL T AF	26 52 (dd)	0,18 0,18
L.03	LM - GP. 83	Utiles : 1000 Bordures : 92 Total : 1092	7,67
L.11	LM - GP. 83	Utiles : 750 Bordures : 124 Total : 874	6,14
L.11	LM - GP. 92	50	0,35
G.00	LM - GP. 84	Utiles : 984 Bordures : 150 Total : 1134	7,96
G.01	LM - GP. 84	Utiles : 456 Bordures : 84 Total : 540	3,79
H.73	Mélange LT	52 52 Total 104	0,73
M.02	Complément	17	0,12
TOTAL MAI - JUIN 1988		3917	27,33

PLANTATIONS JUILLET ET AOUT 1988

PARCELLES	OBJETS	NOMBRE D'ARBRES	SURFACES
E.21	LM - GP. 93	Utiles : 1040 Bordures : 90 Total : 1130	7,93
F.32	LM - GP. 91	104	0,73
TOTAL JUILLET - AOUT 1988		1234	8,66

PLANTATIONS SEPTEMBRE 1988

PARCELLES	OBJETS	NOMBRE D'ARBRES	SURFACES
A.64	IM - CP.39	Utiles : 2160 Bordures : 863 Total : 3023	20,60
A.65	IM - GP.95	Utiles : 336 Bordures : 108 Total : 444	3,12
TOTAL SEPTEMBRE 1988		3467	23,72
TOTAL ANNEE 1988		12068	83,93



LM - GP. 83

LM - G P. 83

PARCELLES : L.03 ET L.11

Voir plans joints

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N				
N° Semis	% Germination	Nbre plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Ordre	N° Lignée	Croisements	Nbre plants
75	84,9	200	09/87	5/88	1	LM 13463	L 2 T x D 10 D	70
68	16,7	115	09/87	5/88	2	LM 14769	L 1945 D x L 6538 T	70
54	89,7	135	09/87	5/88	3	LM 14670	L 6375 T x L 6358 D	70
65	24,2	135	09/87	5/88	4	LM 14790	L 3415 D x L 6538 T	70
59	72,2	135	09/87	5/88	5	LM 14384	L 6372 D x P 2980 T	70
64	79,8	135	09/87	5/88	6	LM 14668	L 3415 D x L 6353 T	70
49	61,5	135	09/87	5/88	7	LM 14227	L 5229 D x L 4092 T	70
63	42,2	135	09/87	5/88	8	LM 14637	L 6363 T x L 6536 D	70
56	66,1	135	09/87	5/88	9	LM 14666	L 6387 D x L 5913 T	70
71	77,6	135	09/87	5/88	10	LM 14222	L 2360 D x L 2955 P	70
46	97,3	135	09/87	5/88	11	LM 14825	L 5489 D x L 2960 P	70
72	17,6	135	09/87	5/88	12	LM 14713	L 1937 D x L 2960 P	70
66	86,5	135	009/87	5/88	13	LM 14758	L 3413 D x L 5913 T	70

LM - G P. 83

(SUITE)

PARCELLES : L.03 ET L.11

Voir plans joints

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N					
N° Semis	% Germination	Nbre plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Ordre	N° Lignée	Croisements		Nbre plants
73	78,9	135	09/87	5/88	14	LM 14772	L 1939 D	x L 2952 P	70
61	94,1	135	09/87	5/88	15	LM 13755	L 6373 D	x L 5910 T	70
58	68,6	135	09/87	5/88	16	LM 14710	L 6372 D	x L 6353 T	70
48	96,7	135	09/87	5/88	17	LM 14230	L 4551 D	x L 6351 T	70
52	70,6	135	09/87	5/88	18	LM 14694	L 4698 D	x L 5011 T	70
57	62,9	135	09/87	5/88	19	LM 14495	L 6371 D	x L 5910 T	70
47	64,0	135	09/87	5/88	20	LM 14386	L 4563 D	x L 5910 T	70
62	78,0	135	09/87	5/88	21	LM 14624	L 6363 T	x L 6357 D	70
60	95,0	135	09/87	5/88	22	LM 13754	L 6373 D	x L 5906 T	70
51	32,3	135	09/87	5/88	23	LM 14385	L 5185 D	x L 5910 T	70
67	69,0	135	09/87	5/88	24	LM 13396	L 3619 D	x L 5897 T	70
44	77,7	135	09/87	5/88	25	LM 14334	L 4621 D	x L 2952 P	70

IRHO

PLANTATIONS 1988

LM GP 83

Répétitions I à III

L. 11

Station de
La Me

N
→

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Rep II

Rep III

LM 14 623							
23	14	27	21	26	7		
31	4	30	19	25	15		
34	9	33	5	32	17		
37	20	36	8	35	13		
40	12	39	22	38	10		
42	16	41	18	2	8	1	13
44	3	43	1	4	24	3	6
46	24	45	25	6	10	5	21
48	11	47	2	8	9	7	12
50	6	49	23	10	17	9	5
52	25	51	21	12	22	11	7
54	17	53	14	14	25	13	19
56	20	55	10	16	4	15	15
58	3	57	22	18	16	17	20
60	9	59	16	20	18	19	23
63	11	62	19	61	4	21	2
66	8	65	2	64	12	22	1
69	15	68	23	67	24	23	14
72	13	71	1	70	6	24	11
75	18	74	5	73	7	25	3
LM 14 623							

1	L	2 T	x	D	10 D
2	L	1945 D	x	L	6538 T
3	L	6375 T	x	L	6353 D
4	L	3415 D	x	L	6538 T
5	L	6372 D	x	P	2530 T
6	L	3415 D	x	L	6353 T
7	L	5229 D	x	L	4032 T
8	L	6363 T	x	L	6536 D
9	L	6387 D	x	L	5513 T
10	L	2360 D	x	L	2555 P
11	L	5489 D	x	L	2560 P
12	L	1937 D	x	L	2560 P
13	L	3413 D	x	L	5913 T
14	L	1939 D	x	L	2552 P
15	L	6373 D	x	L	5910 T
16	L	6372 D	x	L	6353 T
17	L	4551 D	x	L	6351 T
18	L	4698 D	x	L	5011 T
19	L	6371 D	x	L	5910 T
20	L	4563 D	x	L	5910 T
21	L	6363 T	x	L	6357 D
22	L	6373 D	x	L	5906 T
23	L	5185 D	x	L	5910 T
24	L	3619 D	x	L	5897 T
25	L	4621 D	x	L	2552 P

Rep I

PLANTATIONS 1988

Station de

La Mé

LM GP 83

Répétitions IV à VII

L.03

N →

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42

Rep
id

Rep
id

1 LM 13 463
2 LM 14 763
3 LM 14 670
4 LM 14 730
5 LM 14 384
6 LM 14 668
7 LM 14 227
8 LM 14 637
9 LM 14 666
10 LM 14 222
11 LM 14 625
12 LM 14 713
13 LM 14 758
14 LM 14 772
15 LM 13 755
16 LM 14 710
17 LM 14 230
18 LM 14 634
19 LM 14 495
20 LM 14 386
21 LM 14 624
22 LM 13 754
23 LM 14 385
24 LM 13 396
25 LM 14 334

LM 14 770									
127	13	126	9	128	17	127	10	126	14
125	8	123	2	124	21	120	13	119	24
131	7	130	11	124	15	123	5	122	6
133	10	132	5	127	9	126	7	125	12
135	3	134	15	130	20	129	25	128	2
133	20	137	6	136	18	132	11	131	1
141	14	140	1	135	16	134	22	133	3
144	25	143	19	142	12	136	16	135	18
147	4	146	21	145	17	138	19	137	23
150	23	149	24	148	22	140	8	139	4
152	16	151	3	150	18	149	16	148	13
154	2	153	8	156	24	155	3	154	6
156	24	155	13	155	12	153	2	152	22
158	10	157	17	152	7	151	5	150	11
160	20	159	19	155	1	154	25	153	4
163	5	162	4	161	6	157	8	156	23
165	15	165	18	164	21	155	21	158	9
165	12	163	1	167	25	161	17	160	20
172	23	171	9	170	22	163	14	162	10
175	11	174	14	173	7	165	15	164	19
LM 14 770									

L M - G P. 84

LM - G P. 84

PARCELLES : G.00 ET G.01

Voir plans joints

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N							
N° Semis	% Germination	Nbre plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Ordre	N° Lignée	Croisements				Nbre plants
276	90,3	180	09/87	06/88	1	LM 14231	L 2 T	x	D 10 D		72
263	64,6	135	09/87	06/88	2	LM 15049	L 4991 D	x	P 3337 P		72
236	41,6	135	09/87	06/88	3	LM 15022	L 3499 D	x	L 2249 P		72
271	74,4	135	09/87	06/88	4	LM 15057	L 3459 D	x	P 3346 P		72
225	33,0	135	09/87	06/88	5	LM 15011	L 2791 D	x	L 2263 P		72
266	77,8	135	09/87	06/88	6	LM 15052	L 5242 D	x	P 3336 P		72
244	51,4	135	09/87	06/88	7	LM 15030	L 2788 D	x	P 2553 P		72
267	85,4	135	09/87	06/88	8	LM 15053	L 5240 D	x	P 3340 P		72
264	91,8	135	09/87	06/88	9	LM 15050	L 5169 D	x	P 3339 P		72
269	92,2	135	09/87	06/88	10	LM 15055	L 5172 D	x	P 3340 P		72
268	90,8	135	09/87	06/88	11	LM 15054	L 4987 D	x	P 3340 P		72
245	98,6	135	09/87	06/88	12	LM 15031	L 2768 D	x	L 2229 P		72

LM - G P. 84

(SUITE)

PARCELLES : G.00 ET G.01

Voir plans joints

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N				
N° Semis	% Germination	Nbre plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Ordre	N° Lignée	Croisements	Nbre plants
242	40,6	135	09/87	06/88	13	LM 15028	L 3329 D x L 1608 P	72
238	42,4	135	09/87	06/88	14	LM 15024	L 2780 D x L 2249 P	72
246	89,6	135	09/87	06/88	15	LM 15032	L 2780 D x L 2466 P	72
229	79,4	135	09/87	06/88	16	LM 15015	L 2799 D x L 1608 P	72
261	82,6	135	09/87	06/88	17	LM 15047	L 5172 D x P 3337 P	72
231	31,4	135	09/87	06/88	18	LM 15017	L 2762 D x L 1608 P	72
262	51,4	135	09/87	06/88	19	LM 15048	L 4727 D x P 3339 P	72
247	94,0	135	09/87	06/88	20	LM 15033	L 4232 D x L 2236 P	72

RHO

PLANTATIONS 1988

LM GP 84

Répétitions I à IV

G. 00

- 23 -

Station de

La M^e

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

lep I

ep II

ep III

ep IV

LM 15 046							
13	16	14	11	9	6	4	1
2	20	9	11	18	7	4	14
20	17	15	12	10	7	5	2
13	5	17	16	10	3	8	15
33	18	33	13	23	8	23	3
18	19	1	6	11	1	15	12
33	36	34	31	29	26	24	21
5	7	16	2	3	6	12	19
40	37	35	32	30	27	25	22
10	9	8	13	20	4	17	14
59	56	54	51	49	46	44	41
11	13	19	7	18	20	3	16
60	57	55	52	50	47	45	42
14	15	8	2	1	17	9	4
78	58	73	53	63	48	63	43
13	6	18	10	20	12	8	5
73	76	74	71	69	66	64	61
7	10	12	5	11	3	15	19
80	77	75	72	70	67	65	62
4	1	16	9	6	17	2	14

LM 15 040

- 1 LM 14 231
- 2 LM 15 049
- 3 LM 15 022
- 4 LM 15 057
- 5 LM 15 011
- 6 LM 15 052
- 7 LM 15 030
- 8 LM 15 053
- 9 LM 15 050
- 10 LM 15 055
- 11 LM 15 054
- 12 LM 15 031
- 13 LM 15 028
- 14 LM 15 024
- 15 LM 15 032
- 16 LM 15 015
- 17 LM 15 047
- 18 LM 15 017
- 19 LM 15 048
- 20 LM 15 033

PLANTATIONS 1988

HO

Station de

LM GP 84

La M6

Répétitions V et VI

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

G 00

G 01

12	39	36	34	31	33	32	34	31	
1	3	20	6	14	17	11	13	8	
2									
3									
4	100	57	55	52	50	37	35	32	
5	16	4	5	15	9	18	1	12	
6									
7									
8	108	98	113	93	108	98	103	93	
9	15	10	3	2	14	7	1	19	
10									
11									
12	113	116	114	111	109	106	104	101	
13	13	18	11	4	8	9	20	6	
14									
15									
16	120	117	115	112	110	107	105	102	
17	17	7	5	19	2	5	16	10	
18									
19									
20									

1 L 2T x D 10D
 2 L 4991 D x P 3337 P
 3 L 3499 D x L 2249 P
 4 L 3459 D x P 3346 P
 5 L 2791 D x L 2263 P
 6 L 5242 D x P 3336 P
 7 L 2788 D x P 2553 P
 8 L 5240 D x P 3340 P
 9 L 5169 D x P 3339 P
 10 L 5172 D x P 3340 P

11 L 4987 D x P 3340 P
 12 L 2768 D x L 2229 P
 13 L 3329 D x L 1608 P
 14 L 2780 D x L 2249 P
 15 L 2780 D x L 2466 P
 16 L 2799 D x L 1608 P
 17 L 5172 D x P 3337 P
 18 L 2762 D x L 1608 P
 19 L 4727 D x P 3339 P
 20 L 4232 D x L 2236 P

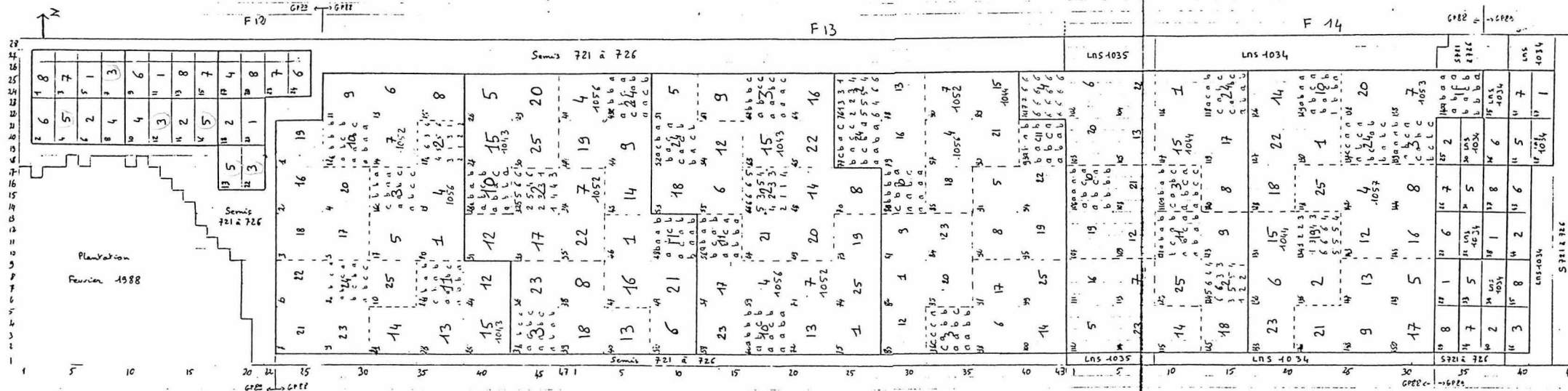
LM - GP. 88 ET 89

PARCELLES : F.12, F.13 ET F.14

Voir plans joints

N° DE LMS	N° DE LAB	N° DE GENITEUR	N° DE CLONE	LIGNEE	PARENT FEMELLE	PARENT MALE	TYPE DU CROIST.	PEPINIERE		LMGP88	LMGP89	BORDURES
								NBRE ini/fin	Date repiq.			
1029	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	117/112	juin 87	96		145 32
1049	21	LM10021T	LMC 21	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	150/127	juin 87	96		
1034	22	LM10022T	LMC 22	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	350/323	juin 87	96		
1035	22	LM10022T	LMC 22	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	73/72	juin 87			
1030	26	LM10026T	LMC 26	DA 519	DA00003D	LM00002T	DE*LM	130/107	juin 87	96		
1039	44	LM10044T	LMC 44	LM 653	LM00010T	DA00017D	LM*DE	150/142	juin 87	96		
1051	47	LM10047T	LMC 47	LM 691	LM00010T	DA00118D	LM*DE	125/107	juin 87	96		
1032	51	LM10051T	LMC 51	LM 206	LM00002T	DA00008D	LM*DE	250/214	juin 87	96	48	
1033	51	LM10051T	LMC 51	LM 206	LM00002T	DA00008D	LM*DE					
1062	55	LM10055T	LMC 55	LM 375	LM00016T	DA00003D	LM*DE	130/115	juin 87	96		
1058	61	LM10061T	LMC 61	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	150/140	juin 87	96		
1063	64	LM10064T	LMC 64	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	149/146	juin 87	96		
1069	68	LM05486T	LMC 68	LM 851	LM00002T	LM00404D	LM*DE	145/124	juin 87	96		
1043	72	LM10072T	LMC 72	DA 1305	DA00759D	LM00311P	DE*LM	75/69	juin 87	48		
1044	72	LM10072T	LMC 72	DA 1305	DA00759D	LM00311P	DE*LM	75/69	juin 87	48		
1024	74	LM10074T	LMC 74	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	150/132	juin 87	96		
1067	75	LM10075T	LMC 75	LM 1770	LM00452T	UR447-21	LM*DE	90/82	juin 87		48	
1084	77	LM10077T	LMC 77	DA 1350	DA00661D	LM00498P	DE*LM	150/136	juin 87	96		
1068	78	LM10078T	LMC 78	DA 1430	DA00010D	LM00498P	DE*LM	127/111	juin 87	96		
1579 (T1)	79	LM10079T	LMC 79	DA 1305	DA00759D	LM00311P	DE*LM	54/?	juin 87		48	
1579 (T2)	79	LM10079T	LMC 79	DA 1305	DA00759D	LM00311P	DE*LM	40/?	juin 87		32	
1082	80	LM10080T	LMC 80	LM 862	LM00002T	DA00005D	LM*DE	130/108	juin 87	96		
1090	83	LM10083T	LMC 83	LM 862	LM00002T	DA00005D	LM*DE	122/117	juin 87	96		
1052	87	LM10087T	LMC 87	LM 895	LM00010T	DA00028D	LM*DE	90/81	juin 87	80		
1053	87	LM10087T	LMC 87	LM 895	LM00010T	DA00028D	LM*DE	60/55	juin 87	16		
1054	90	LM10090T	LMC 90	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	150/131	juin 87	96		
1066	104	LM10104T	LMC 104	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	60/53	juin 87		48	
1056	107	LM10107T	LMC 107	LM 1330	LM00411D	LM00309P	LM*DE	84/80	juin 87	78		
1057	107	LM10107T	LMC 107	LM 1330	LM00411D	LM00309P	LM*DE	29/25	juin 87	18		
1050	111	LM10111T	LMC 111	LM 895	LM00010T	DA00028D	LM*DE	150/130	juin 87	96		
1055	130	LM10130T	LMC 130	LM 1330	LM00411D	LM00309P	LM*DE	135/120	juin 87	96		
337 (T1)	214	LM10214T	BC 68	LM 7649	LM02516D	LM01584P	LM*DE	47/?	juin 87		24	
337 (T2)	214	LM10214T	BC 68	LM 7649	LM02516D	LM01584P	LM*DE	71/?	juin 87		48	

LMS 337
LMS 1792LMS 1573
LMS 1781



LNCP 89 Objects

1. LNCP 89 Objects
2. LNCP 89 Objects
3. LNCP 89 Objects
4. LNCP 89 Objects
5. LNCP 89 Objects
6. LNCP 89 Objects
7. LNCP 89 Objects
8. LNCP 89 Objects

1. LNCP 89 Objects
2. LNCP 89 Objects
3. LNCP 89 Objects
4. LNCP 89 Objects
5. LNCP 89 Objects

1. LNCP 89 Objects
2. LNCP 89 Objects
3. LNCP 89 Objects
4. LNCP 89 Objects
5. LNCP 89 Objects

1. LNCP 89 Objects
2. LNCP 89 Objects
3. LNCP 89 Objects
4. LNCP 89 Objects
5. LNCP 89 Objects

1. LNCP 89 Objects
2. LNCP 89 Objects
3. LNCP 89 Objects
4. LNCP 89 Objects
5. LNCP 89 Objects

1. LNCP 89 Objects
2. LNCP 89 Objects
3. LNCP 89 Objects
4. LNCP 89 Objects
5. LNCP 89 Objects

R40

PLANTATIONS 1988

- 20 -

LM GP 88

Répétitions I et II

Station de

La M^e

22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

22	LM	14 4 10	a	LM	14 4 15	
23	7	6	3	2	1	
24	21	22	18	16	19	
25						
26						
27	3	3a b c a	5	4	10a b b c 11	
28	23	24	17	20	10	9
29		b c b a			a a b c	
30		a b c c			a b a a	
31	21	10	17	16 b b a	14	13
32	14	25	5	c h 3 a a	7	6
33				a a b c		
34				a b c c	1052	
35	23	22a b a b	20	13	13 6 3 4 15	
36	13	c 11 b	1	4	4 5 5 6	8
37		a b c			3 1 3 1	
38		c b b a		1056	2 1 2 2	
39	25	24	31	28a b a b	27	26
40	15	12	12	a b a c	10	5
41				a b a c		
42	1043			a b b a	1043	
43	32a b c c	36	33	35 5 6 6	30	29
44	a c 3 b c	23	17	2 5 2 4 6	25	20
45	a a b c			2 3 2 3 1		
46	a b a b			1 4 4 3		
47	35	38	35	34	42	41
1	18	8	22	7	19	4
2				1052		1056
3						
4	40	47	46	45	44	43
5	13	16	1	14	9	c b b a
6						a b c a
7						c c a b
8						a a c b
9	50	43	48a a a b			
10	6	21	a b c b			
11			a c b b			
			b a a b			

Rep I

F 12

Rep II

F 13

LM GP 88

Réplétions III et IV

Station de
La Mé

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

			53 18	52 ^a c b a ⁵¹ b ^a 24 ^c a ^b c a c b b a c b		
	53 23	57 17	56 ^a b a b ^a b 11 ^a b ^b a b ^c a ^a a b b a	55 6	54 12	61 9
LM 14 4 10	60 ^a b b b ^b a 10 ^b b ^a a a c b ^a a a b a	59 4 1056	64 21	66 ^a 6 6 5 5 3 2 5 4 4 2 3 3 2 1 1 4	63 15 1043	62 ^a b b c a b 3 ^c c a a b c a a a c
	72 13	71 7 1052	69 20	68 14	65 22	64 16
LM 14 4 15	75 1	74 25	73 19	70 8	77 ^a b a c b 24 ^c c b c b a a a b a	76 ^a 3 5 1 2 2 3 4 5 5 5 4 6 4 6 6
	83 12	82 1	81 9	80 ^a b b b b ^a c b ^a a ^a a a b c a a a a	79 16	78 13
	86 ^a c c a ^a c a 3 ^b b ^b a a b c a a b b	85 20	84 23	83 18	87 4 1056	86 7 1052
	88 6	87 17	82 8	91 5	90 ^a c 21	89 15 1044
	100 14	93 25	95 19	94 22	93 ^a b a b ^a b a 11 ^c b ^b a b c a a b a b	

Rep III

F 13

Rep IV

LM GP 88

Répétitions V et VI

Station de

La Mé

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

40
41
42
43
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

LMS 1035						LMS 1034					
112	5	16	19	10 ^{a a b} a b c a b c b b b	20	102	6	112	14	10	10
114	23	7 ¹⁰⁵²	12	21	13	104	22	114	14	10	10
115	14	25	11 ^{a b a b} b c a a b c a b a	3 ^{b c c} a b c a b c	15	116	1	115	14	10	10
125	18	6 ¹²⁴ 6 6 2 3 3 5 5 4 1 2 2 1	9	8	17	113	24 ^{a c a b} c c a b c a b c a b a b	125	14	10	10
125	23	6	15 ¹⁰⁴⁴	18	22	126	14	125	14	10	10
146	21	1 ¹³⁵ 1 2 2 3 1 3 2 4 3 6 6 6 4 5 5 5 4	19	25	1	130	10 ^{a b a a} a b c b a c b b b	146	14	10	10
148	9	13	12	4 ¹⁰⁵⁷	20	136	20	148	14	10	10
150	17	5	16	8	3 ^{a a a b} a b c c a b b c b	138	7 ¹⁰⁵³	150	14	10	10
						LMS 1035					
						140	11 ^{a b a a} a b c b a b b b b				

F 13

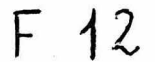
Rep V

F 14

Rep VI

LM GP 89

La Me



F 14

LM - GP. 91

L M - G P. 91

PARCELLE : F.32

Voir plans joints

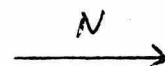
N° DE LMS	N° DE LAB	N° DE GENITEUR	N° DE CLONE	LIGNEE	PARENT FEMELLE	PARENT MALE	TYPE DU CROIST.	PEPINIERE		LMGP 91
								NBR ini/fin	date	
1085	16	LM10016T	LMC 16	LM 477	LM00005T	DA00118D	LM*DE	4/3	juin 87	3
1008	20	LM10020T	LMC 20	LM 653	LM00010T	DA00017D	LM*DE	20/18	juin 87	13
1087	23	LM10023T	LMC 23	LM 691	LM00010T	DA00118D	LM*DE	4/3	juin 87	1
1031	26	LM10026T	LMC 26	DA 519	DA00003D	LM00002T	DE*LM	130/107	juin 87	8
1070	32	LM10032T	LMC 32	LM 398	LM00005T	LM00269D	LM*DE	145/100	juin 87	13
1028	37	LM10037T	LMC 37	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	100/78	juin 87	5
1059	37	LM10037T	LMC 37	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	60/57	juin 87	5
1060	37	LM10037T	LMC 37	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	20/17	juin 87	3
1075	42	LM10042T	LMC 42	LM 653	LM00010T	DA00017D	LM*DE	60/48	juin 87	13
1022	57	LM10057T	LMC 57	LM 396	LM00002T	LM00269D	LM*DE	5/4	juin 87	2
1078	57	LM10057T	LMC 57	LM 396	LM00002T	LM00269D	LM*DE	10/9	juin 87	2
1079	57	LM10057T	LMC 57	LM 396	LM00002T	LM00269D	LM*DE	38/34	juin 87	12
1083	89	LM10089T	LMC 89	DA 1036	DA00118D	LM00303P	DE*LM	53/42	juin 87	12
1073	98	LM10098T	LMC 98	LM 1344	LM00411D	LM00319P	DE*YG	10/10	juin 87	2
1074	98	LM10098T	LMC 98	LM 1344	LM00411D	LM00319P	DE*YG	5/3	juin 87	3
1086	127	LM10127T	LMC 127	LM 1461	LM01097D	LM00321P	DE*YG	7/7	juin 87	7

PLANTATIONS 1988

HO

LM GP 91

Station de
La Mé



F. 32

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6	1		3					8																		
7				2																						
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										

Objets :

1	LHC 016	LMS	1035	7	LHC 089	LMS	1083
2	LHC 020	LMS	1008	8	LHC 098	LMS	1074, 1073
3	LHC 023	LMS	1087	9	LHC 127	LMS	1086
4	LHC 032	LMS	1070	10	LHC 026	LMS	1031
5	LHC 037	LMS	1028, 1059, 1060	11	LHC 042	LMS	1075
6	LHC 057	LMS	1077, 1078, 1022				

PLANTATIONS 1988

Station de

La Mé

LM GP 92

N

L. 11

85 61 68 22 25

1	1	7
2		
3	2	
4		
5	3	6
6		
7	4	
8		
9	5	
10		

Objets :

1	Porim	clone	9	
2	Porim	clone	10	
3	Porim	clone	15	(Mai 1988)
4	Porim	clone	17	
5	Porim	clone	22	
6	Porim	clone	15	(Septembre 1988)
7	Bordure	LM 15055	L 3696 D x P 3346 P	

L M - G P. 93 ET 94

LM - G P. 93 ET 94

PARCELLE : E. 21

Voir plans joints

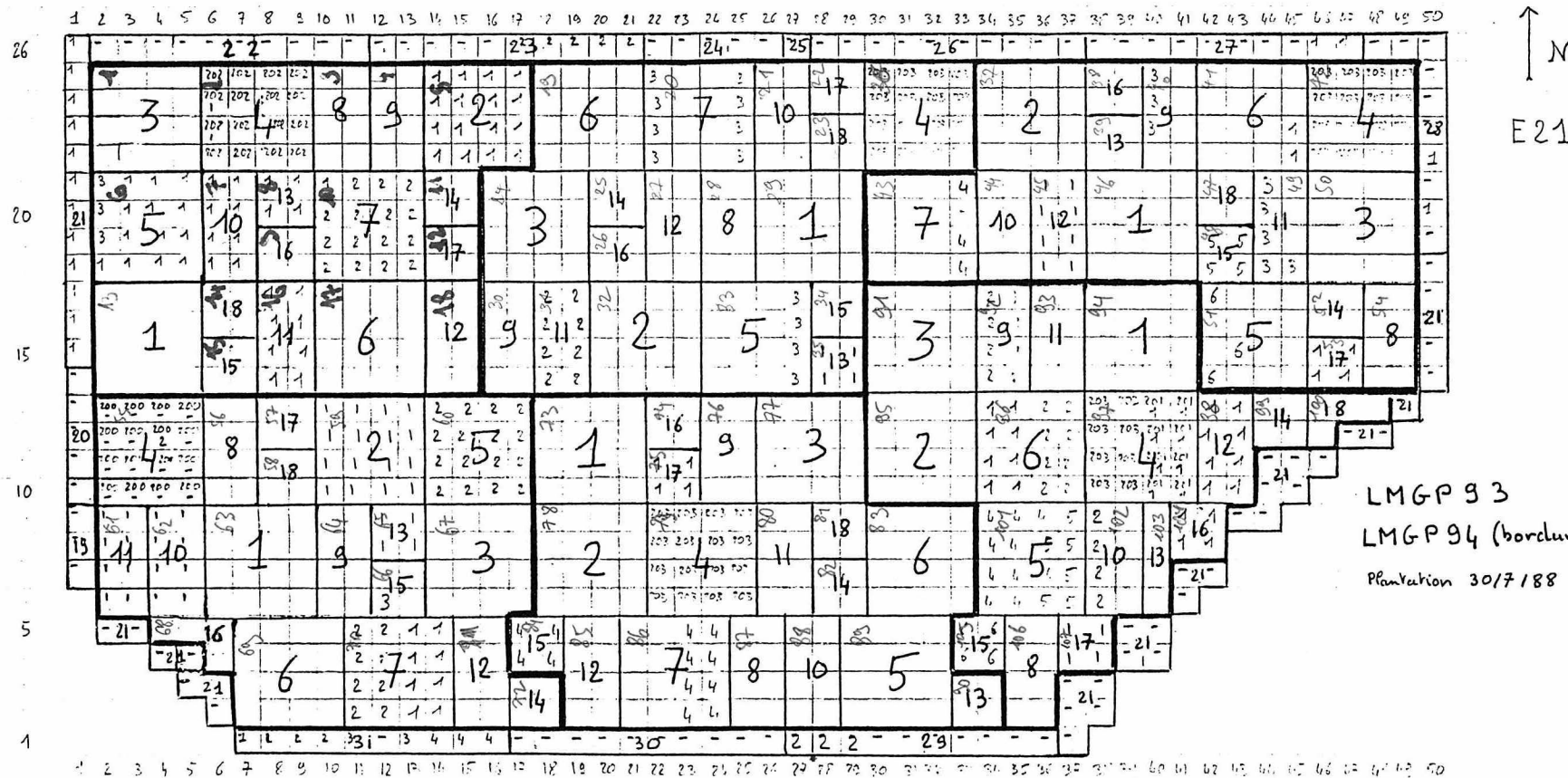
N° DE LMS	N° DE LAB	N° DE GENITEUR	N° DE CLONE	LIGNEE	PARENT FEMELLE	PARENT MALE	TYPE DU CROIST.	PEPINIERE NBR ini/fin	date repiq.	LMGP93	LMGP94
1129	104	LM10104T	LMC 104	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	153/30	oct/nov 87		10
1189	109	LM10109T	LMC 109	DA 1036	DA00118D	LM00303P	DE*LM	11/9	oct/nov 87		8
1190	109	LM10109T	LMC 109	DA 1036	DA00118D	LM00303P	DE*LM	2/2	oct/nov 87		2
1146	112	LM10112T	LMC 112	LM 816	LM00421D	14-525T	LM*DE	44/19	oct/nov 87	16	
1147	112	LM10112T	LMC 112	LM 816	LM00421D	14-525T	LM*DE	70/30	oct/nov 87	28	
1148	112	LM10112T	LMC 112	LM 816	LM00421D	14-525T	LM*DE	16/6	oct/nov 87	4	
1388	119	LM10119T	LMC 119	DA 1036	DA00118D	LM00303P	DE*LM	20/8	oct/nov 87		8
1389	119	LM10119T	LMC 119	DA 1036	DA00118D	LM00303P	DE*LM	14/4	oct/nov 87		2
1393	129	LM10129T	LMC 129	LM 1702	LM00644D	LM00503P	LM*DE	25/3	oct/nov 87		3
1394	129	LM10129T	LMC 129	LM 1702	LM00644D	LM00503P	LM*DE	40/7	oct/nov 87		7
1206	130	LM10130T	LMC 130	LM 1330	LM00411D	LM00309P	LM*DE	19/15	oct/nov 87	5	10
1122	130	LM10130T	LMC 130	LM 1330	LM00411D	LM00309P	LM*DE		oct/nov 87	16	
1123	130	LM10130T	LMC 130	LM 1330	LM00411D	LM00309P	LM*DE	22/10	oct/nov 87	8	
1124	130	LM10130T	LMC 130	LM 1330	LM00411D	LM00309P	LM*DE	50/29	oct/nov 87	19	
1398	132	LM10132T	LMC 132	LM 559	LM00239T	DA00128D	YG*DE	8/3	oct/nov 87	1	2
1203	132	LM10132T	LMC 132	LM 559	LM00239T	DA00128D	YG*DE	30/14	oct/nov 87	11	1
1400	132	LM10132T	LMC 132	LM 559	LM00239T	DA00128D	YG*DE	21/12	oct/nov 87	4	3
1401	132	LM10132T	LMC 132	LM 559	LM00239T	DA00128D	YG*DE	7/6	oct/nov 87	4	
1405	132	LM10132T	LMC 132	LM 559	LM00239T	DA00128D	YG*DE	12/5	oct/nov 87	4	
1204	132	LM10132T	LMC 132	LM 559	LM00239T	DA00128D	YG*DE	13/1	oct/nov 87		1
1397	132	LM10132T	LMC 132	LM 559	LM00239T	DA00128D	YG*DE	11/3	oct/nov 87		3
1175	133	LM10133T	LMC 133	LM 559	LM00239T	DA00128D	YG*DE	45/27	oct/nov 87	20	
1199	133	LM10133T	LMC 133	LM 559	LM00239T	DA00128D	YG*DE	31/8	oct/nov 87	4	
1144	135	LM10135T	LMC 135	LM 1344	LM00411D	LM00319P	DE*YG	55/42	oct/nov 87	32	
1145	135	LM10135T	LMC 135	LM 1344	LM00411D	LM00319P	DE*YG	21/20	oct/nov 87	16	
1179	152	LM10152T	LMC 152	LM 396	LM00002T	LM00269D	LM*DE	38/17	oct/nov 87	12	
1180	152	LM10152T	LMC 152	LM 396	LM00002T	LM00269D	LM*DE	36/17	oct/nov 87	12	
1157	200	LM10200T	LMC 10	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	4/2	oct/nov 87	15	
1158	200	LM10200T	LMC 10	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	17/11	oct/nov 87		
1159	200	LM10200T	LMC 10	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	14/7	oct/nov 87	1	
1160	201	LM10201T	LMC 10	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	17/14	oct/nov 87	8	
1125	202	LM10202T	LMC 10	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	23/15	oct/nov 87	14	
1126	202	LM10202T	LMC 10	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	2/2	oct/nov 87	2	
1134	203	LM10203T	LMC 10	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	102/72	oct/nov 87	56	
1128	210	LM10210T	BC 8	LM	LM00002T	DA00010D	LM*DE	51/32	oct/nov 87	24	

PARCELLE : E. 21

Voir plans joints

N° DE LMS	N° DE LAB	N° DE GENITEUR	N° DE CLONE	LIGNEE	PARENT FEMELLE	PARENT MALE	TYPE DU CROIST.	PEPINIERE		LMGP93	LMGP94
								NBR ini/fin	date repiq.		
1385	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	153/124	oct/nov 87	96	
1150	21	LM10021T	LMC 21	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	26/17	oct/nov 87	16	
1149	21	LM10021T	LMC 21	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	15/13	oct/nov 87	13	
1151	21	LM10021T	LMC 21	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	12/6	oct/nov 87	7	
1152	21	LM10021T	LMC 21	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	75/44	oct/nov 87	41	
1200	21	LM10021T	LMC 21	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	3/3	oct/nov 87	3	
1153	21	LM10021T	LMC 21	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	17/11	oct/nov 87	10	
1154	21	LM10021T	LMC 21	LM 604	LM00002T	DA00118D	LM*DE	7/6	oct/nov 87	6	
1113	42	LM10042T	LMC 42	LM 653	LM00010T	DA00017D	LM*DE	32/12	oct/nov 87	12	
1198	42	LM10042T	LMC 42	LM 653	LM00010T	DA00017D	LM*DE	108/21	oct/nov 87	12	
1115	51	LM10051T	LMC 51	LM 206	LM00002T	DA00008D	LM*DE	58/45	oct/nov 87	32	
1349	51	LM10051T	LMC 51	LM 206	LM00002T	DA00008D	LM*DE	248/154	oct/nov 87	64	
1167	54	LM10054T	LMC 54	LM 691	LM00010T	DA00118D	LM*DE	118/78	oct/nov 87	78	
1208	54	LM10054T	LMC 54	LM 691	LM00010T	DA00118D	LM*DE	18/13	oct/nov 87	10	
1373	54	LM10054T	LMC 54	LM 691	LM00010T	DA00118D	LM*DE	17/9	oct/nov 87	8	
1170	56	LM10056T	LMC 56	LM 393	LM00002T	DA00010D	LM*DE	28/15	oct/nov 87	9	
1171	56	LM10056T	LMC 56	LM 393	LM00002T	DA00010D	LM*DE	35/23	oct/nov 87	23	
1172	56	LM10056T	LMC 56	LM 393	LM00002T	DA00010D	LM*DE	14/9	oct/nov 87	8	
1173	56	LM10056T	LMC 56	LM 393	LM00002T	DA00010D	LM*DE	27/11	oct/nov 87	11	
1197	56	LM10056T	LMC 56	LM 393	LM00002T	DA00010D	LM*DE	49/29	oct/nov 87	29	
1381	59	LM10059T	LMC 59	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	4/3	oct/nov 87		3
1174	64	LM10064T	LMC 64	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	15/6	oct/nov 87		5
1137	67	LM10067T	LMC 67	LM 398	LM00005T	LM00269D	LM*DE	57/39	oct/nov 87	37	
1140	67	LM10067T	LMC 67	LM 398	LM00005T	LM00269D	LM*DE	13/3	oct/nov 87	3	
1138	67	LM10067T	LMC 67	LM 398	LM00005T	LM00269D	LM*DE	5/3	oct/nov 87	3	
1139	67	LM10067T	LMC 67	LM 398	LM00005T	LM00269D	LM*DE	12/6	oct/nov 87	5	
1780	71	LM10071T	LMC 71	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	58/35	oct/nov 87	24	
1132	77	LM10077T	LMC 77	DA 1350	DA00661D	LM00498P	DE*LM	34/19	oct/nov 87		12
1131	77	LM10077T	LMC 77	DA 1350	DA00661D	LM00498P	DE*LM	77/50	oct/nov 87		34
1135	78	LM10078T	LMC 78	DA 1430	DA00010D	LM00498P	DE*LM	75/17	oct/nov 87		10
1120	80	LM10080T	LMC 80	LM 862	LM00002T	DA00005D	LM*DE	98/41	oct/nov 87		5
1214	80	LM10080T	LMC 80	LM 862	LM00002T	DA00005D	LM*DE	11/6	oct/nov 87		5
1181	83	LM10083T	LMC 83	LM 862	LM00002T	DA00005D	LM*DE	15/10	oct/nov 87		5
1165	98	LM10098T	LMC 98	LM 1344	LM00411D	LM00319P	DE*YG	14/1	oct/nov 87		1

LMGP 93 - LMGP 94 (bordures)



LMGP 93
LMGP 94 (bordures)
Plantation 30/7/88

Objet	N° LMS ou Semi	Clone	Croisement
1			D115D x L2T
2	LNS 1115 / 1349	LNC051	L2T x D8D
3	LNS 1385	LNC009	L10T x D8D
4	1157, 1158, 1159, 1125, 1126, 1131, 1160	LNC010	L10T x D8D
5	115850, 1163, 1159, 1152, 1154, 1153, 1159	LNC021	L2T x D118D
6	LNS 1167, 1208, 1373	LNC054	L10T x D118D
7	LNS 1170, 1181, 1172, 1173, 1197	LNC056	L2T x D10D
8			L2T x D10D
9	LNS 1137, 1140, 1138, 1139	LNC067	L5T x L269D
10	LNS 1146, 1147, 1148	LNC112	L421D x 14-525T

Objet	N° LNS ou Semi	Clone	Croisement
11	LNS 1106, 1122, 1123, 1124	LNC130	L411D x L308P
12	LNS 1144, 1145	LNC135	L411D x L319P
13	LNS 1113, 1198	LMC042	L10T x D17D
14		LNC071	L452T x UR425-4
15	1332, 1203, 1400, 1401, 1405	LNC132	L239T x D128D
16	LNS 1175, 1199	LNC133	L239T x D128D
17	LNS 1179, 1180	LNC152	L2T x L269D
18	LNS 1128	BC008	L2T x D10D
19	LNS 1381	LNC059	D115D x L2T
20	LNS 1174	LNC064	D115D x L2T

Objet	N° LNS ou Semi	Clone	Croisement
21	LNS 1132, 1131	LNC077	D661D x L498P
22	LNS 1135	LNC078	D10D x L498P
23	LNS 1120, 1214	LNC080	L2T x D5D
24	LNS 1181	LNC083	L2T x D5D
25	LNS 1165	LNC098	L411D x L319P
26	LNS 1129	LNC104	L452T x UR425-4
27	LNS 1189, 1190	LNC109	D118D x L303P
28	LNS 1388, 1389	LNC119	D118D x L303P
29	LNS 1393, 1394	LNC129	L644D x L503P
30	LNS 1206	LNC130	L411D x L309P
31	LNS 1204, 1397, 1398, 1400, 1203	LNC132	L239T x D128D

L M - G P. 95

L M - G P. 95

PARCELLE : A.65

Voir plans joints

N° DE LMS	N° DE LAB	N° DE GENITEUR	N° DE CLONE	LIGNEE	PARENT FEMELLE	PARENT MALE	TYPE DU CROIST.	PEPINIERE		LMGP95	BORDURES
								NBR ini/fin	date		
1282	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	147/134	oct/nov 87		27
1108	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	65/78	oct/nov 87		3
1442	22	LM10022T	LMC 22	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	75/43	oct/nov 87	36	
1409	26	LM10026T	LMC 26	DA 519	DA00003D	LM00002T	DE*LM	75/51	oct/nov 87	36	
1462	26	LM10026T	LMC 26	DA 519	DA00003D	LM00002T	DE*LM	260/233	oct/nov 87		→78
1463	26	LM10026T	LMC 26	DA 519	DA00003D	LM00002T	DE*LM	150/130	oct/nov 87		
1408	44	LM10044T	LMC 44	LM 653	LM00010T	DA00017D	LM*DE	75/52	oct/nov 87	48	
1411	51	LM10051T	LMC 51	LM 206	LM00002T	DA00008D	LM*DE	76/61	oct/nov 87	48	
1302	52	LM10052T	LMC 52	DA 519	DA00003D	LM00002T	DE*LM	76/50	oct/nov 87	36	
1407	74	LM10074T	LMC 74	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	76/43	oct/nov 87	36	

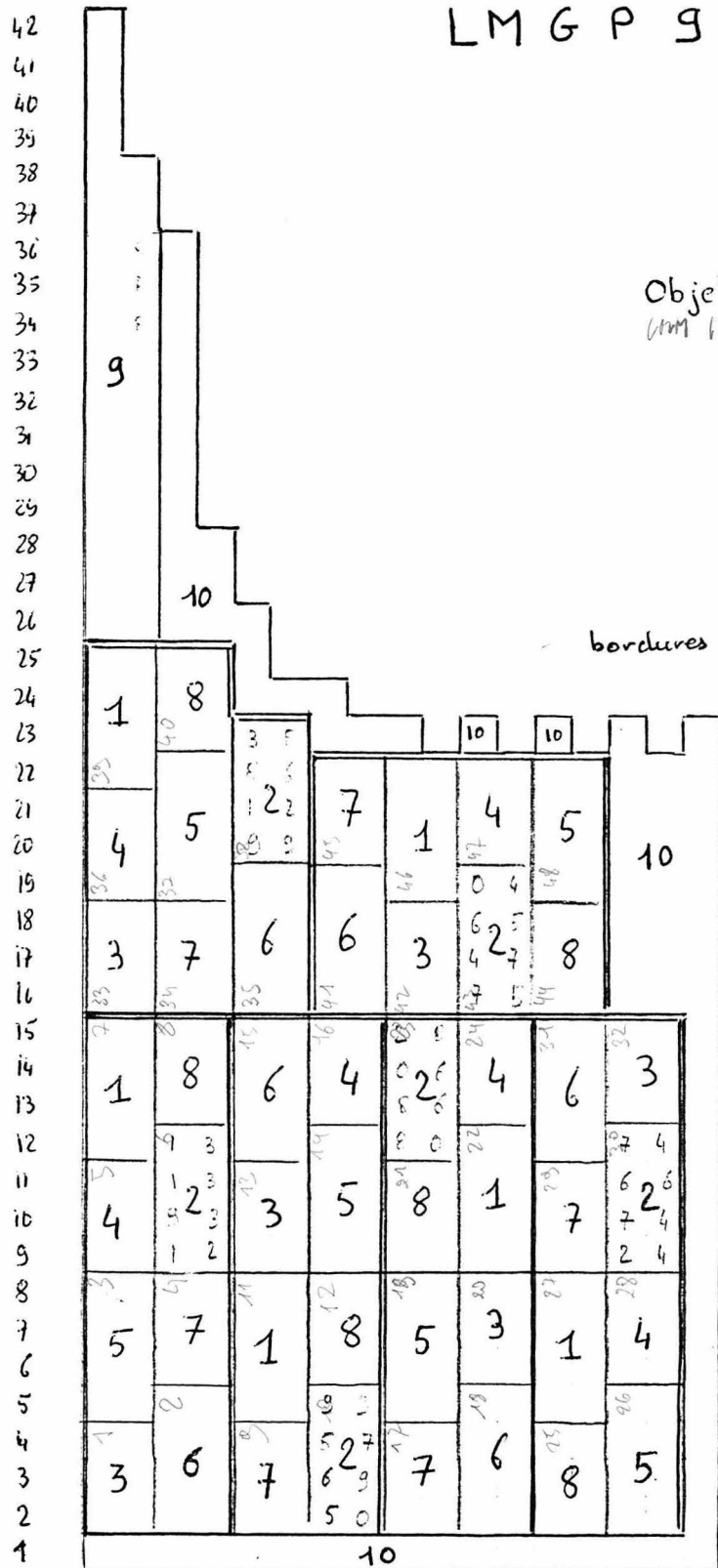
LMGP 95

Plantation Septembre 1988

A65



Nord.



- Objet 1 : L2T * D10D LM 14228
 (LMM 18) 2 Rep (D115D x L2T) LM 15184 à LM 15193
 3 LMC022 LNS 1442
 4 LMC026 LNS 1409
 5 LMC044 LNS 1408
 6 LNC051 LNS 1411
 7 LNC052 LNS 1302
 8 LMC074 LNS 1407

- bordures { 9 LNC009 LNS 1282 et LNS 1108
 10 LNC026 LNS 1462 et 1463 en mélange
 (LMM 16)

objet 9 : tous LNS 1282
 sauf ligne 80 arbre 34 à 36 LNS 1101

- objet 2 : LM 15184 marquée 4
 LN 15185 marquée 5
 LN 15186 marquée 6
 LN 15187 marquée 7
 LN 15188 marquée 8
 LN 15189 marquée 9
 LN 15190 marquée 0
 LN 15191 marquée 1
 LN 15192 marquée 2
 LN 15193 marquée 3
 (l'ensemble = LMM 175)

Surface Totale : 444 arbres : 3,10 ha
 dont 338 de clones : 2,43 ha

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

SELECTION TENERA : AUTOFECONDATION

SELECTION TENERA AUTOFECONDATION

PARCELLES : E. 52 ET I. 03

Voir plans joints

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N							
N° Semis	% Germination	Nbre plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Lignée	Croisement		Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres
371		124	09/86	05/88	IM 12323	L 22/34 T	AF	28	E.52	23	1 à 28
						3		26	I.03	36	1 à 26
								52	I.03	37	1 à 52

140

PLANTATIONS 1988

- 45 -

Station de

La M²

AUTOFECONDATION

TENERA

N



E. 52

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

23

LM	12 323	L 2234 T AF
----	--------	-------------

I. 03

36
37

LM	12 323	L 2234 T AF
LM	12 323	L 2234 T AF

dd

L I G N E E T E M O I N

L I G N E E T E M O I N

PARCELLE : H. 73

Voir plans joints

GERMOIR		PEPINIERE		P L A N T A T I O N							
N° Semis	% Germination	Nbre plantules repiquées	Date Repiq.	Date	N° Lignée	Croisements	Nbre plants	Parc.	Lignes	Arbres	
75	84,9	200	09/87	05/88	LM 13463	L 2 T x D 10 D	26	H.73	2	1 à 26	
276	90,3	180	09/87	06/88	LM 14231	L 2 T x D 10 D	26	H.73	3	1 à 26	

HO

PLANTATIONS

1988

- 48 -

Station de
La Né

Complément H 73

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

1	mélange	LH GP 83
2	LH 13463	L2T x D10D
3	LH 14231	L2T x D10D
4	mélange	LH GP 83

L M - C P. 39

PARCELLE : A.64

Voir plans joints

N° DE LMS	N° DE LAB	N° DE GENITEUR	N° DE CLONE	LIGNEE	PARENT FEMELLE	PARENT MALE	TYPE DU CROIST.	PEPINIERE NBRE ini/fin	Date repiq.	LMCP39	BORD.
1029	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	425/ ?	Jun 87		109
1108	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	85/78	oct/nov 87	48	
1282	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	147/134	oct/nov 87	90	16
1385	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	52/49	oct/nov 87	42	
1412	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	192/174	oct/nov 87	138	33
1420	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	40/36	oct/nov 87		33
1421	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	70/64	oct/nov 87	42	
1444	9	LM10009T	LMC 9	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	228/194	oct/nov 87	180	2
1109	22	LM10022T	LMC 22	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	106/87	oct/nov 87	48	44
1410	22	LM10022T	LMC 22	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	72/54	oct/nov 87	42	
1442	22	LM10022T	LMC 22	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	380/327	oct/nov 87	270	
1472	22	LM10022T	LMC 22	DA 518	DA00115D	LM00002T	DE*LM	244/192	oct/nov 87	180	
1462	26	LM10026T	LMC 26	DA 519	DA00003D	LM00002T	DE*LM	260/233	oct/nov 87	98	
1032	51	LM10051T	LMC 51	LM 206	LM00002T	DA00008D	LM*DE	425/?	Jun 87	40	31
1033	51	LM10051T	LMC 51	LM 206	LM00002T	DA00008D	LM*DE		Jun 87	20	
1446	51	LM10051T	LMC 51	LM 206	LM00002T	DA00008D	LM*DE	284/256	oct/nov 87	180	65
1447	51	LM10051T	LMC 51	LM 206	LM00002T	DA00008D	LM*DE	433/362	oct/nov 87	318	30
1448	51	LM10051T	LMC 51	LM 206	LM00002T	DA00008D	LM*DE	115/93	oct/nov 87	42	3
1036	74	LM10074T	LMC 74	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	225/ ?	Jun 87		90
1037	74	LM10074T	LMC 74	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	200/ ?	Jun 87		101
1452	74	LM10074T	LMC 74	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	180/152	oct/nov 87	132	
1453	74	LM10074T	LMC 74	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	330/253	oct/nov 87	222	
1454	74	LM10074T	LMC 74	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	60/49	oct/nov 87		30
1456	74	LM10074T	LMC 74	LM 1709	LM00452T	UR425-4	LM*DE	262/195	oct/nov 87	180	
1484	90	LM10090T	LMC 90	LM 246	LM00010T	DA00008D	LM*DE	710/585	oct/nov 87		57
1486	103	LM10103T	LMC 103	LM 691	LM00010T	DA00118D	LM*DE	429/317	oct/nov 87		51

STATION DE LA ME

Parcelle A64

sept. 1988

LM CP 39

Densités sur Clones

d1:121 arb./ha a: LMC 009
d2:143 " b: " 074
d3:164 " c: " 022
d4:180 " d: " 051



Surface : 14,4 (exp) + 6,2 (bord)

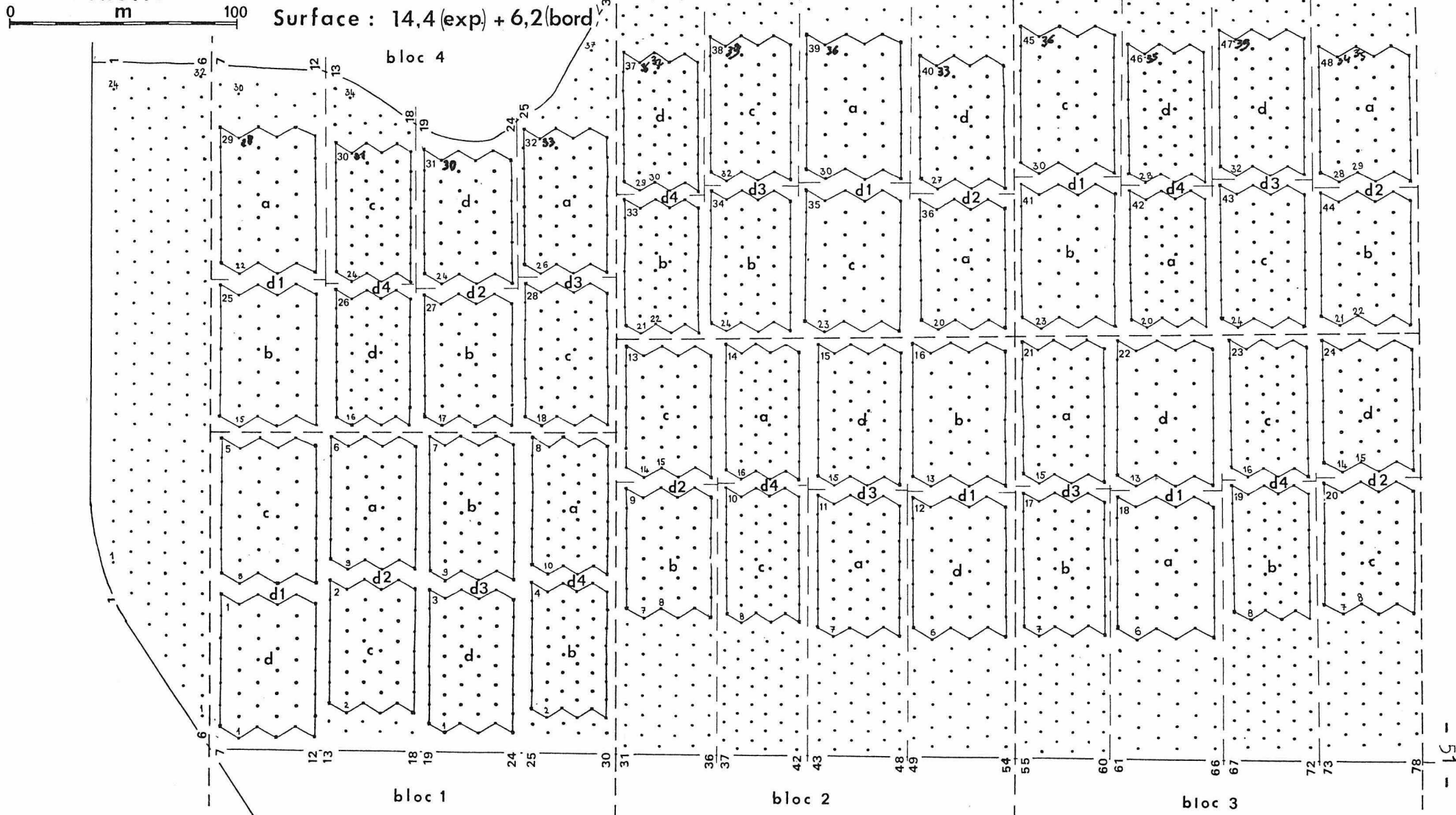
bloc 6

bloc 4

bloc 1

bloc 2

bloc 3



Objets représentés sur la Parcelle :

L M C P S Y

A64 N I

Plantation Septembre 1988.

surface : 3035 arbres
soit 20,60 ha

LNC009 : LNS 1029 (rien) LNC074 : LNS 1036 (1) essai densité
LNS 1108 LNS 1037 (rien)
LNS 1282 (3) LNS 1452
LNS 1385 LNS 1453
LNS 1412 LNS 1454
LNS 1420 (2) LNS 1456
LNS 1421 LNC080 : LNS 1484
LNS 1444 (1) LNC103 : LNS 1486
LNS 1109 (rien)
LNS 1410 (1)
LNS 1442
LNS 1472
LNS 1462 (rien)
LNS 1032 (rien)
LNS 1033 (1)
LNS 1446 (4)
LNS 1447 (3)
LNS 1448 (5)

rem : les LNS affilées sur le plan sont
pour le bloc sauf autre numérotation
Si aucun LNS n'est marqué se reporter
au n° de la case (blanc = rien)

