

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
CENTRE D'ADIOPODOUME (Côte d'Ivoire)

Laboratoire de Génétique

**INVENTAIRE DU MATÉRIEL VÉGÉTAL *PANICUM MAXIMUM*
PROSPECTÉ ET INTRODUIT SUR LA STATION O.R.S.T.O.M. D'ADIOPODOUMÉ
(CÔTE D'IVOIRE)**

Etabli en janvier 1978

par

M. NOIROT

Le matériel génétique qui a servi de base aux travaux réalisés par l'O.R.S.T.O.M. sur le *Panicum maximum* se trouve actuellement réuni en une collection sur la station d'Adiopodoumé (Côte d'Ivoire). Nous pouvons subdiviser cet ensemble en trois unités historiquement et génétiquement différentes :

- les prospections en Afrique de l'Est.
- les prospections en Côte d'Ivoire.
- les introductions diverses.

1. Les prospections en Afrique de l'Est.

Effectuées en 1967 et 1969, au KENYA et en TANZANIE, (cf cartes n° 1 et 2) ces prospections ont permis de réunir au sein d'une collection 297 clones tétraploïdes apomictiques et 21 clones diploïdes sexués.

La nomenclature utilisée est la suivante :

- Kenya-Tanzanie 1967 : K suivi d'un chiffre
- Kenya 1969 : KK suivi d'un chiffre
- Tanzanie 1969 : T suivi d'un chiffre.

1.1. Les clones tétraploïdes apomictiques.

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
T1	DAR ES SALAM - BAGAMOYO	32	
T2	" " "	32	
T3	" " "	32	
T4	" " "	32	
T5	" " "	32	
T6	" " "	32	
T7	" " "	32	
T9	" " "	32	
T11	" " "	32	
T14A	" " "	32	
T14B	" " "	32	
T18	" " "	32	
T21	" " "	32	
T23	" " "	32	
T24	" " "	32	
T25	Ouest de BAGAMOYO	32	
T27	" " "	32	
T29	" " "	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
T32	Nord de VUGIRI	32	
T45	Sud Est de KOROGWE	32	
T46	" ; "	32	
T55	Sud Ouest de KOROGWE	32	
T56	" "	32	
T57	" "	32	
T58	" "	32	
T59	KOROGWE à KILOSA	32	
T60	" "	32	
T61	" "	32	
T62	" "	32	
T64	" "	32	
T65	" "	32	
T67	" "	32	
T68	" "	32	
T69	" "	32	
T71	Nord Est de KILOSA	32	
T72	" "	32	
T73	Sud de KILOSA	32	
T74	Nord de MIKUMI	32	
T76	" "	32	
T77	" "	32	
T80	MIKUMI à MOROGORO	32	
T81	" "	32	
T82	" "	32	
T83	" "	32	
T84	" "	32	
T85	Monts UŁUGURU	32	
T86	" "	32	
T87	" "	32	
T88	" "	32	
T89	MOROGORO	32	
T90	"	32	
T91	"	32	
T92	Est de MOROGORO	32	
T93	" "	32	
T94	" "	32	
T95	" "	32	
T96	MOROGORO à DAR ES SALAM	32	
T97	" "	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
T98	MOROGORO à DAR ES SALAM	32	
T101	" "	32	
T102	" "	32	
T103	" "	32	
T104	" "	32	
T105	" "	32	
T106	" "	32	
T107	" "	32	
T108	" "	32	
T109	Ouest de DAR ES SALAM	32	
T110	" "	32	
T111	DAR ES SALAM à BAGAMOYO	32	
T112	" "	32	
T113	" "	32	
T114	" "	32	
T115	" "	32	
T116	" "	32	
T117	" "	32	
KK4	MERU - EMBU	32	
KK5	"	32	
KK6	"	32	
KK7	"	32	
KK8	"	32	
KK10	M'GWAKAETHE	32	
KK12	"	32	
KK13	"	32	
KK14	"	32	
KK15	"	32	
KK16	"	32	
KK17	"	32	
KK18	"	32	
KK20	"	32	
KK21	"	32	
KK22	"	32	
KK23	"	32	
KK25	"	32	
KK26	"	32	
KK28	"	32	
KK29	"	32	
KK32	"	32	
KK33	"	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
KK34	M'GWAKAETHE	32	
K2	Parc de NAIROBI	32	
K4	" "	32	
K5	" "	32	
K8	" "	32	
K10	" "	32	
K13	KIJABE	32	
K15	THOMSON'S FALLS à RUMURUTI	32	
K16	" "	32	
K17	" "	32	
K18	" "	32	
K19	" "	32	
K20	KENYA : Thomson's Falls	32	
K21	RUMURUTI	32	
K24	" "	32	
K25	" "	32	
K26	" "	32	
K27	MARALAL	32	
K28	" "	32	
K30	" "	32	
K31	" "	32	
K32	" "	32	
K33	" "	32	
K34	" "	32	
K35	RUMURUTI à NANYUKI	32	
K36	" "	32	
K37	" "	32	
K38	" "	32	
K39	NANYUKI à NYERI	32	
K40	" "	32	
K41	" "	32	
K42	" "	32	
K43	NYERI à MULIGA	32	
K45	" "	32	
K46	Nord de MERU	32	
K47	" "	32	
K48	" "	32	
K49	" "	32	
K51	MERU	32	
K54	Sud Est de MERU	32	
K55	MERU à NKUBU	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
K56	MERU à NKUBU		
K58	NKUBU	32	
K59	"	32	
K61	"	32	
K62	"	32	
K63	"	32	
K64	Sud de NKUBU	32	
K65	NKUBU à EMBU	32	
K67	" "	32	
K68	" "	32	
K70	" "	32	
K71	" "	32	
K72	" "	32	
K74	" "	32	
K75	" "	32	
K76	" "	32	
K77	" "	32	
K78	" "	32	
K79	" "	32	
K80	" "	32	
K83	MERU à EMBU	32	
K84	NKUBU à EMBU	32	
K85	" "	32	
K87	" "	32	
K88	" "	32	
K89	" "	32	
K90	" "	32	
K92	Nord Est d'EMBU	32	
K93	EMBU	32	
K95	d'EMBU à NAIROBI	32	
K97	" "	32	
K98	" "	32	
K99	" "	32	
K100	" "	32	
K102	" "	32	
K103	" "	32	
K104	" "	32	
K105	" "	32	
K106	NAIROBI à EMBU	32	
K107	KAJIADO	32	
K109	"	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
K110	KAJIADO à NAMANGA	32	
K112	" "	32	
K114	" "	32	
K115	" "	32	
K116	" "	32	
K117	" "	32	
K119	" "	32	
K120	NAMANGA	32	
K121	"	32	
K122	"	32	
K123	NAMANGA à ARUSHA	32	
K124	ARUSHA	32	
K125	ARUSHA à TENGERU	32	
K126	" "	32	
K130	TENGERU	32	
K131	"	32	
K132	"	32	
K133	"	32	
K138	TENGERU à MOSHI	32	<i>P. trichocladum</i>
K139	" "	32	
K140	" "	32	
K141	" "	32	
K142	" "	32	
K143	" "	32	
K144	" "	32	
K145	" "	32	
K146	" "	32	
K147	" "	32	
K148	" "	32	
K149	" "	32	
K150	Ouest de MOSHI	32	
K151	" "	32	
K153	" "	32	
K154	MOSHI à MOMBO	32	
K155	" "	32	
K156	" "	32	
K158	" "	32	
K159	" "	32	
K160	" "	32	
K162	" "	32	
K163	" "	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
K164	MOSHI à MOMBO	32	
K165	" "	32	
K166	" "	32	
K168	" "	32	
K169	" "	32	
K170	" "	32	
K171	" "	32	
K172	" "	32	
K173	" "	32	
K174	" "	32	
K175	" "	32	
K176	" "	32	
K177	" "	32	
K178	" "	32	
K180	" "	32	
K181	Nord de MOMBO	32	
K182	" "	32	
K183	Sud de MOMBO	32	
K184	" "	32	
K185	MOMBO à KOROGWE	32	
K187	" "	32	
K188	" "	B5.3 : 75	
K190A	KOROGWE à TANGA	32	
K190B	" "	32	
K191	" "	32	
K192	" "	32	
K193	" "	32	
K194	" "	32	
K195	" "	32	<i>P. infestum</i>
K196	" "	32	
K197	" "	32	
K198	" "	32	
K199	" "	32	
K200	" "	32	
K201	TANGA	32	
K202	MPIRANI	32	
K203	MPIRANI à LUNGA LUNGA	32	
K204	" "	32	
K205	" "	32	
K206	" "	32	
K207	LUNGA LUNGA	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
K208	LUNGA LUNGA	32	
K209	LUNGA LUNGA à MOMBASA	32	
K211	" "	32	
K212	" "	32	
K213	" "	32	
K214	" "	32	
K215	" "	32	
K216	" "	32	
K217	" "	32	
K218	MOMBASA	32	
K219	MOMBASA à VOI	32	
K220	" "	32	
K221	" "	32	
K222	" "	32	
K223	" "	32	
K224	" "	32	
K225	" "	32	
K227	" "	32	
K228	" "	32	
K229	" "	32	
K230	" "	32	
K231	" "	32	
K235	Est de VOI	32	
K237	VOI	32	
K238	VOI à NAIROBI	32	
K239	" "	32	
K240	" "	32	
K241	" "	32	
K242	" "	32	
K243	" "	32	
K244	" "	32	
K246	" "	32	
K247	" "	32	
K248	" "	32	
K249	Faculté des Sciences de NAIROBI	32	

1.2. Les clones diploïdes sexués

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
T26	Ouest de BAGAMOYO	16	
T27 DV	" "	16	
T27 DB	" "	16	
T33	VUGIRI	16	
T34	"	16	
T35	"	16	
T40	Sud Est KOROGWE	16	
T41	" "	16	
T42	" "	16	
T42 B	KOROGWE	16	
T43	Sud Est de KOROGWE	16	
T44	" "	16	
T47	" "	16	
T48	" "	16	
T49	" "	16	
T50	" "	16	
T51	" "	16	
T52	" "	16	
T53	" "	16	
T54	" "	16	
K189A	Sud de KOROGWE	16	
K189B	" "	16	

2. Les prospections de Côte d'Ivoire

Elles se sont échelonnées de 1964 à 1968. La nomenclature des clones, tous apomictiques, ne comporte qu'un numéro sans lettre sauf pour le G94.

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
1	Bord du Bandama (TIASSALE)	32	
2	Ranch de TOUMODI	32	
3	Inter. routes ABENGOUROU-AKOUPE	32	
4	BAC MARAHOUE	32	
5	LOBO	32	
6	DALOA-GONATE	32	
7	SEIZRA - DABOUZRA	32	
8	BOUAFLE	32	
9	YAMO USSOUKRO	32	
10	TOUMODI	32	
11	BAFECAO	32	
12	N'ZI NOUA	32	
13	N'ZI	32	
14	N'ZI	32	
15	BINAO	32	
16	MAFERE	32	
17	ONO	32	
18	BONGO	32	
19	ALEPE	32	
20	AKROABA	32	
21	EBLIASSOKRO	40	
22	BIA	32	
23	AMANSUE	32	
24	MAFERE	32	
25	ASOUBA	32	
26	ASOUBA	32	
27	ABROBAKRO	32	
28	AZAGUIE	32	
29	BOLO	32	
30	BOLO	32	
31	LOBAKOUYA	32	
32	MONOGAGA	32	
33	GRA	32	
34	Aviation SASSANDRA	32	
35	DREWIN	32	
36	BATELEBRE	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
37	PAULI PLAGE	32	
38	SASSANDRA	32	
39	Ancien bac SASSANDRA	32	
40	NIANI	32	
41	NIANI	32	
42	Pont sur la SASSANDRA	32	
43	DAKPADOU	32	
44	BALEKO	32	
45	GUEYO	32	
46	BODOUYO	32	
47	GAGNOA	32	
48	IFAC-GODOUME	32	
49	NIEKI-AKOUPE	32	
50	NIEKI-AKOUPE	32	
51	DABOU-ABIDJAN	32	
52	BOUREBO	32	
53	BOUREBO	32	
54	BOUREBO	32	
55	BOUAKE	32	
56A	N'ZI NDA	32	
56B	N'ZI NDA	32	
59	BATELERE	32	
61	ADICPODOUME	48	
70	ABIDJAN	32	
71	ABIDJAN	48	
72	BOUAKE	32	
75	Graines du n° 8	48	
100	KAFINE	32	
108	AGBOVILLE	40	
109	GRAND LAHOU	32	
110	ADIOPODOUME	32	
119	TOUMODI-DIMBOKRO	32	
120	TOUMODI-DIMBOKRO	48	
121	TOUMODI-DIMBOKRO	48	
122	DIMBOKRO	48	
123	DIMBOKRO-M'BAHIAKRO	48	
124	" "	32	
125	" "	32	
126	" "	32	
127	" "	32	
128	M'BAHIAKRO	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
129	M'BAHIAKRO-TIEBISSOU	32	
130	" "	32	
131	TIEBISSOU	32	
134	Bac sur le SAN PEDRO	32	
135	RAPIDES du GRA	32	
136	LATEKO	32	
137	S.A.P.H. BONGO	32	
138	" "	32	
139	SAMAKRO	32	
140	ONO	32	
141	ONO	32	
142	ONO	32	
143	ADIAKE	32	
144	AGNIBILEKROU	32	
145	KOUN-ABROUZO	32	
146	60 km au N d'AGNIBILEKROU	32	
147	SOROBANGO-SOGOLA	32	
148	" "	32	
149	ABENGOUROU-AGNIBILEKROU	32	
150	ABENGOUROU	32	
151	"	32	
152	ABENGOUROU-ABIDJAN	32	
153	ADZOPE	40	
154	"	32	
155	"	40	
156	DIAPE	48	
157	YAPO GARE	32	
158	AGBOVILLE	40	
159	"	32	
160	"	32	
161	"	40	
162	"	40	
163	TIASSALE	32	
164	SASSANDRA	32	
165	BINGERVILLE	32	
166	AGBOVILLE	40	
167	"	40	
168	"	40	
169	"	32	
170	"	40	
171	"	40	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
173	ADIOPODOUME	48	
174	DALOA	32	
177	SASSANDRA	32	
178	"	32	
179	"	32	
180	"	32	
181	BATELEBRE	32	
267	ADIOPODOUME	32	
G94	TIANTIEBE	32	

3. Les introductions diverses

Deux types de nomenclature existent : d'une part les clones notés par un G suivi d'un chiffre, d'autre part ceux caractérisés par un numéro uniquement. Cette différence est uniquement historique et n'est en aucun cas liée à l'origine géographique. Les introductions sont regroupées par pays d'origine.

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
G45	AFRIQUE DU SUD	32	
G46	"	32	
G47	"	32	
G48	"	32	
G50	"	32	
G51	"	32	
96	"	30	
97	"	32	
111	"	32	
112	"	32	
113	"	32	
114	"	32	
G27	ANGOLA	32	
G28	"	32	
G30	"	32	
G31	"	32	
G32	"	32	
G33	"	32	
G34	"	32	
64	"	32	
74	"	32	Ex G34
78	"	32	G31 à gaine à pilosité raide
G61	AUSTRALIE	32	
G62	"	32	
G64	"	32	
G68	"	32	
G69	"	32	
G70	"	32	
G71	"	32	
G73	"	32	
G74	"	32	
G75	"	32	
G76	"	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
G77	AUSTRALIE	32	
G78	"	32	
G81	"	32	
G85	"	32	
G86	"	32	
G41	BOTSWANA	32	
G42	"	32	
G43	"	32	
118	"	32	
G16	BRESIL	32	
88	"	32	
89	"	32	
90	"	32	
91	"	32	
92	"	32	
93	"	32	
94	"	32	
95	"	32	
G99	BURUNDI	32	
63	CAMEROUN	32	
79	"	32	
80	"	32	
81	"	32	
82	"	32	
83	"	32	
85	"	32	
86	"	32	
87	"	32	
117	"	32	
58	E. C. A.	32	
G88	3	32	
G89	"	32	
G38	CEYLAN	32	
G39	"	32	
60	R. D. CONGO	32	
65	"	32	
304	"	32	
309	"	32	
73	COSTA RICA		
57	DAHOMEY	32	
G1	GABON	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
G35	GABON	48	
101	GUADELOUPE	32	
102	"	32	
103	"	32	
104	"	32	
105	"	32	
106	"	32	
G100	HAITI	32	
G90	JAMAIQUE	32	
G91	"	32	
G17	KENYA	32	
G18	"	32	
G19	"	32	
G20	"	32	
G21	"	32	
G22	"	32	
G23	"	32	
G24	"	48	(<i>P. trichocladum</i>)
G26	"	32	
77	"	32	G18 à limbe duveteux
98	"	32	
175	"	32	
280	"	32	
G40	MADAGASCAR	32	
62	MALI	32	
268	"	32	
G54	MAROC	32	
G3	NIGERIA	32	
G58	"	32	
172	"	32	
G2	OUGANDA	32	
66	"	32	G2 FL
G4	RHODESIE	32	
G5	"	32	
G6	"	32	
G7	"	32	
G8	"	32	
G9	"	32	
G10	"	32	

Numéro	Origine	Nombre chromosomique	Observations
G11	RHODESIE	32	
G12	"	32	
G13	"	32	
G14	"	32	
G15	"	32	
69	"	32	G6
115	RWANDA	32	
116	"	32	
G93	SENEGAL	32	
G97	SURINAM	32	
G98	"	32	
G56	TANZANIE	32	
G109	"	32	
353	TOGO	32	
354	"	32	
G95	VENEZUELA	32	
G96	"	32	
G52	SUD VIETNAM	32	
G36	ZAIRE	32	