

Clef des espèces de Dioscoréacées
présentes en Nouvelle-Calédonie

Madame Dominique Bourret
Attachée de Recherches
ORSTOM - NOUMEA

Commission du Pacifique Sud
Nouméa, Nouvelle-Calédonie
Septembre 1975

INTRODUCTION

La clé de détermination botanique qui suit est celle des espèces et variétés d'ignames cultivées en Nouvelle-Calédonie. Cet inventaire descriptif et classificatoire est l'aboutissement de trois années d'études sur le terrain ^{1/} dont le principal a consisté en enquêtes ethnobotaniques et en cultures de référence.

Les caractères qui ont été retenus pour le repérage des espèces et des cultivars sont ceux qui sont déterminants pour les cultivateurs mélanésiens de Nouvelle-Calédonie, ce qui explique que la démarche dichotomique ne soit pas toujours identique même si le jargon est d'apparence plus scientifique que vernaculaire.

On notera que par le jeu de nouvelles introductions ou déterminations le nombre des espèces d'ignames représentées dans le Territoire est passé de quatre (nombre relevé vers 1956-60 par J. Barrau) à dix. Certaines, comme Dioscorea cayenensis Lam., introduite il y a une quinzaine d'années, semblent promises à un bon avenir économique (p.1). D'autres comme Dioscorea glabra Roxb. sont à l'état de relique (p.3). Enfin le maximum de variabilité est atteint par Dioscorea alata L. avec quatre-vingt-cinq cultivars différents rassemblés en quatre classes ou groupes principaux (pp.4-11). La liste des noms cités en annexe (pp.13-16) donne une idée de leur distribution.

Dioscorea bulbifera L. (pp.1-2), D. pentaphylla L. (pp. 1-2), D. esculenta (Lour.) Burk. (pp. 1-3), D. nummularia Lam. (pp. 2-16), mais surtout D. alata L. tiennent également une place importante dans l'organisation sociale des Mélanésiens de Nouvelle-Calédonie, et leur maintien est autant d'ordre culturel qu'économique.

Il serait utile qu'un travail comparable soit mené à bien dans les autres îles du Pacifique: Nouvelles-Hébrides, Fidji, Papua-Nouvelle-Guinée, Îles Salomon, Samoa-Occidental, Samoa américaines, Tonga, Polynésie française, etc. Effectué sur une vaste échelle ^{2/} il permettrait, outre un recensement botanique, d'intéressants recoupements ethnologiques et peut-être un nouvel aperçu de l'histoire si mal connue des peuples du Pacifique.

^{1/} Cette étude a été demandée en 1969 par le Territoire de Nouvelle-Calédonie et a fait l'objet en 1973 d'une thèse de Troisième Cycle soutenue à l'Université de Paris VI.

^{2/} Aussi bien géographique que botanique ou économique. A noter que les ignames ne sont pas les seules plantes alimentaires à considérer: les taros, les patates douces, les bananes, les cannes à sucre ont aussi leur importance.

CLEF DES DIOSCOREACEES
PRESENTEES EN NOUVELLE-CALEDONIE

Liane ronde	1	
Liane carrée ou anguleuse	10	
1 - liane non épineuse	2	
liane épineuse	3	
2 - tubercule souterrain globuleux âcre et non comestible; bulbilles comestibles chez les cultivars		<u>D. bulbifera</u> L. page 2
3 - liane tournant à gauche	4	
liane tournant à droite	5	
4 - feuille entière cordiforme vert sombre bourgeon soyeux argenté; tubercules en grappe, pédiculés feuille pentafoliée, petites bulbilles aériennes, tubercule massif		<u>D. esculenta</u> (Lour.) Burk. p.3 <u>D. pentaphylla</u> L. p.2
5 - phyllotaxie alterne	6	
phyllotaxie opposée	7	
6 - phyllotaxie alterne tout du long sauf vers l'apex. Epines clairsemées vers la base. Liane très volubile, feuilles triangulaires comme vernissées. Nombreux tubercules en massue.		<u>D. transversa</u> R. Brown
7 - tubercules pédiculés	8	
tubercules massifs	9	
8 - tubercules pédiculés à partir d'un rhizome ligneux et écailleux. Semi-culture.		<u>D. glabra</u> Roxb. p. 3
9 - feuilles hastées, longues, vert sombre. Présence de feuilles réduites très évidentes au début de la croissance feuille tronco-cordée, à bords ondulés, vert clair; ramifications dès la base. Inflorescences monofiques.		<u>D. cayenensis</u> Lam. <u>D. rotundata</u> Poir.
10 - feuille divisée	11	
feuille entière	12	
11 - liane à section rectangulaire, ailes frisées très développées; feuille triséquée; tubercules pédiculés en grappe		<u>D. trifida</u> L.

- 12 - liane ailée non épineuse ou à ailes
légèrement spinescentes D. alata L. p.4
liane sans ailes, spinescente à épineuse,
présentant des feuilles réduites D. nummularia Lam. p.16

Dioscorea transversa R. Brown, D. cayenensis Lam., D. rotundata Poir. et D. trifida L., ne possédant chacune qu'un ou deux cultivars, ne font pas l'objet d'un chapitre particulier.

Abréviations

- B = blanc
R = rouge
BR = blanc taché de rouge
RB = inversement
J = jaune
V = violet

CLEF DES CULTIVARS DE DIOSCOREA BULBIFERA L.

- | | | |
|--|---|--------------------------------|
| Bulbilles âcres | 1 | |
| Bulbilles comestibles | 2 | |
| 1 - chair de la bulbille RR, feuille hastée
tige rugueuse à la base | | var. <u>heterophylla</u> Burk. |
| chair de la bulbille BJ, feuille cordi-
forme, tige lisse | | var. <u>bulbifera</u> Burk. |
| 2 - cultivars, var. <u>suavior</u> Burk | | |
| comestibles après préparation | 3 | |
| comestibles sans préparation | 4 | |
| 3 - chair panachée RB, peau ridée | | C. 1, dimwöl (Wenia) |
| 4 - chair RR | | C. 2, dimi (Oueholle) |
| chair RB | | C. 3, dipöthö (Oueholle) |
| chair BJ à JJ | | C. 4, wautiweelewël (Lifou) |

CLEF DES CULTIVARS DE DIOSCOREA PENTAPHYLLA L.

- | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|
| Tubercule globuleux entier | 1 | |
| Tubercule globuleux lobé | 2 | |
| 1 - chair moelleuse, RB | | C. 1, do sfgere (Canala) |
| " " RR | | C. 2, mege (Canala) |
| 2 - chair fibreuse, BB | | C. 3, wanyaöl (Lifou) |

CLEF DES CULTIVARS DE DIOSCOREA ESCULENTA (Lour) Burk.

Tubercules brièvement pédiculés (10 cm)	1	
Tubercules moyennement pédiculés (de 10 à 30 cm)	2	
Tubercules longuement pédiculés (50 cm)	5	
Tubercules à pédicules de longueur indéterminée	6	
1 - tubercule à chair B rosée, petit tubercule BB, petit, peau fendillée		C. 1, kaya (Ouvéa) C. 2, winia (Ouvéa)
2 - pédicules de même longueur	3	
pédicules de longueurs différentes	4	
3 - chair BB, tubercule lisse et gros, extrémité arrondie au départ du pédicule		C. 3, bolok (Ouvéa)
chair RR, tubercule lisse et gros		C. 4, kaco (Lifou)
4 - chair BB; tubercule racineux et court		C. 5, koko (Lifou)
chair RB, tubercule en navette, allongé racineux		C. 6, mege (Ouvéa)
5 - chair BB, tubercule gros et racineux, extrémité rétuse au départ du pédicule		C. 7, waditremakan (Ouvéa)
chair RB, tubercule rond, petit, racineux		C. 8, deemök (Ouvéa)
6 - tubercule rond, gros, lisse, chair B rosée		C. 9, öwi (Ouvéa)
tubercule long, peau dure, chair BB		C. 10, cici (Ouvéa)
? - tubercule à chair jaune, racineux		? C. 11, yoe (Houaïlou)

CLEF DES CULTIVARS DE DIOSCOREA GLABRA Roxb.

Feuille tronquée	1	
Feuille cordiforme	2	
Feuille triangulaire	5	
1 - liane peu épineuse, tubercule en massue, assez court, tête jaune, chair BB		C. 1, debuden (Lifou)
liane peu épineuse, tubercule en massue racineux, chair BB, goût sucré		C. 2, ku sa (Ganem)
2 - liane épineuse	3	
liane non épineuse	4	
3 - tubercules nombreux et courts		variété sauvage, wöt (Arama)
tubercules allongés, BJ		C. 3, didremu (Lifou)

- | | | |
|---|--------|---|
| 4 - tubercule court, lobé, BB
tubercules nombreux, en massue,
racineux, BJ, tête âcre | | C. 4, debuden walei (Ouvéa)
C. 5, mèu yôâ (Houaflou) |
| 5 - liane peu ou pas épineuse
liane épineuse | 6
7 | |
| 6 - tubercule cylindrique, BB, feuille très
longue et étroite
tubercule rond, BB, goût sucré, feuille
plus courte qu'en C. 6 | | C. 6, xened (Lifou)
C. 7, teputere (Canala) |
| 7 - tubercule cylindrique massif, BB | | C. 8, kenedijaan (Maré) |
| ? - feuille non vue, tubercule très racineux, BB | | ? C. 9, paano (Maré) |

CLEF DES GROUPES DE CULTIVARS DE DIOSCOREA ALATA L.

Bulbilles	1	Groupe IV	page 11
Pas de bulbilles	1		
1 - feuille obtrouquée à hastée	2		
feuille triangulaire	3		
feuille cordée à sagittée	4		
2 - L = 8 cm, l = 4 cm		Groupe I	p. 4
3 - L = 10 cm, l = 9 cm		Groupe II	p. 6
4 - L = 19 cm, l = 10 cm		Groupe III	p. 7

- Longueur moyenne L et largeur l sont mesurées à partir du point d'insertion du pétiole.

- Les abréviations de couleur sont les mêmes que précédemment. Cependant la première lettre qualifie la couche sous-cutanée et la seconde la chair du tubercule. Ex. : RB, signifie tubercule à sous-cutanée Rouge et à chair Blanche.

- Les numéros adjoints aux feuilles, F, et aux tubercules, T, renvoient aux planches où sont dessinés les différents aspects des unes et des autres.

CLEF DE DETERMINATION DE DIOSCOREA ALATA L. - CULTIVARS

GROUPE I :

- Port peu élevé, feuillage assez peu abondant.
- récolte précoce (mars), cultivars fragiles,
- pas de bulbilles.
- fleurs non observées
- tige dure, carrée, section 1 cm, toujours un peu rugueuse ; ailes étroites, phyllotaxie opposée de suite, entre-noeuds courts.

- feuille petite, mince et longue (L = 8 cm, l = 4 cm), base tronquée à obtuse; coloration rouge carmin ou verte.
- tubercule long et mince, avec un col souvent petit, parfois divisé dans la partie inférieure; tout blanc ou chair blanche/peau rouge ou tout rouge. Type G; A.

	Renvois à la clef	Cultivars No.
Tubercule allongé et mince, non divisé	1	
Tubercule légèrement aplati et divisé, petite "tête"	18	
1 - tubercule RR	2	
tubercule RB	5	
tubercule BB	12	
2 - F 1	3	
F 4	4	
3 - feuille droite, taches dans la sous-cutanée du tubercule		11
4 - feuille en bec, nervures rouges. T 1 lisse;		12
tige à entre-côtes, tachée de rouge		13
tige rugueuse bleue		
5 - F 1 à nervures rouges	6	
F 4 en bec	9	
F 4 à F 2 droite	10	
F 2 en bec	11	
6 - feuille droite	7	
feuille spiralée	8	
7 - tige lisse		14
tige rugueuse		15
8 - T 1 à peau fine		16
9 - ailes rouges, nervures rouges, liane verte		17
liane grise lisse		18
10- nervures rouges, ailes rouges		19
11- T 12 petit		110
12- F 1	13	
F 4	14	
F 2	17	
13- F 1 légèrement recourbée; quelques racines sur le tubercule		111
14- F 4 droite	15	
F 4 crochue	16	

	Renvois à la clef	Cultivars No.
15- tubercule lisse, petite tête;		
feuille à nervures vertes		112
feuille à nervures jaunes		113
16- tubercule à grosse tête, quelques racines		114
17- F 2 droite		115
18- tubercule RR	19	
tubercule RB	22	
tubercule BB	23	
19- F 1	20	
F 3	21	
20- feuille en bec, nervures R, liane lisse mince R		116
21- feuille à coloration brune, tubercule légèrement aplati		117
22- F 1		118
F 2		119
F 4		120
F 5		121
23- F 1		122
F 2 droite		123
F 4		124

GROUPE II:

- port moyen, feuillage clairsemé
- récolte plus ou moins précoce; besoins en eau modérés
- pas de bulbilles
- pas de fleurs
- tige dure, carrée, section 1 cm, lisse, ailes et stipules pétiolaires rouge-pourpre développés, phyllotaxie alterne longtemps puis opposée, entre-noeuds longs; torsion prononcée
- feuilles triangulaires, base plus ou moins tronquée, à nervures rouges;
L = 10 cm, l = 9 cm
- tubercule cylindrique mince, parfois racineux, très rouge à rose vif résistant, type T.

	Renvois à la clef	Cultivars No.
Feuille triangulaire F 3/F 4		
tubercule rouge pourpre	1	
" rouge piqué de blanc	6	
" rouge rose	7	

	Renvois à la clef	Cultivars No.
1 - Pigment labile	2	
" non labile	3	
2 - tubercule allongé, cylindrique, mince, racineux; extrémité de la tige non tordue		21
tubercule en massue, lisse, extrémité de la tige très tordue		22
3 - tubercule allongé cylindrique : racineux, mince, extrémité de la tige non tordue, feuille à aspect fané		23
lisse, massif	4	
lisse, petit	5	
4 - petite tête		24
pas de tête		25
5 - tubercules nombreux aux pieds		26
6 - tubercules en massue (petite tête), chair sucrée		27
7 - tubercule de couleur très intense, allongé, cylindrique, très parfumé		28

GROUPE III :

- port moyen, feuillage abondant
- récolte normale, mai-juin; gros besoins en eau, fragilité au soleil
- pas de bulbilles
- fleurs mâles et femelles observées
- tige quadrangulaire ou côtelée à la base, peu lignifiée, section 1 cm; lisse; ailes et stipules pétiolaires développées, vertes ou rouge clair; phyllotaxie alterne un peu puis opposée, entre-noeuds variables.
- feuilles cordées à sagittées, vert pâle à vert foncé, plates à légèrement creusées en barque; L = 19 cm, l = 10 cm
- tubercule polymorphe, blanc en majorité ou à sous-cutanée rouge à rose, rarement chair rouge ou mauve; consistance dure à pâteuse. Types A, B, C, D, E, F, I, K, M, N, O, P, R, S.

	Renvois à la clef	Cultivars No.
Ailes vertes plus ou moins développées	1	
Ailes rouges " " "	36	
1 - pétiole rouge aux extrémités	2	
pétiole vert	14	
2 - jeune feuille colorée	3	
jeune feuille verte	11	

	Renvois à la clef	Cultivars No.
3 - bourgeon rouge et vert bourgeon rose orangé	4 8	
4 - F 4	5	
F 5	6	
F 6	7	
5 - tubercule allongé, tête fine, racines, RB		31
tubercule globuleux, lisse, s'écrase, RR		32
6 - tubercules nombreux au pied ; en massue, tête longue dure, racines, R rose		33
en fuseau, lisse, R rose ; long pétiole		34
7 - plusieurs tubercules allongés, lisse, petite tête en bosse, RR		35
8 - F 4	9	
F 5	10	
9 - lobes basaux du limbe symétriques ; plusieurs tubercules globuleux plus ou moins racineux, parfois avec diverticules subhorizontaux supérieurs. S'écrase à la cuisson. RR		36
lobes basaux du limbe dissymétriques, mucron spatulé ; plusieurs tubercules petits, globuleux, lisses ; sous-cutanée rosée chair jaune		37
10- tubercule en fuseau, petite tête, lisse RR		38
11- bourgeon rouge et vert	12	
bourgeon vert	13	
12- F 5 ; tige carrée lisse, tubercule allongé massif, petite tête, quelques racines, RB		39
. tige côtelée à la base, lisse ; tuber- cule en massue épaisse, petite tête, quelques racines ; RB		310
13- tige côtelée lisse à la base, F 4, plusieurs tubercules en massue épaisse, tête longue, racines, R/chair tachetée		311
tige côtelée lisse à la base, F 5, plusieurs tubercules en massue irrégulière, lon- gue tête boisée, racines ; R/rosé		312

	Renvois à la clef	Cultivars No.
14- jeune feuille colorée	15	
jeune feuille verte	18	
15- bourgeon rouge et vert	16	
bourgeon coloré	17	
16- F 4, tubercules souvent jumeaux, en massue tête mince, lisse, <u>B R</u>		313
F 4, tubercules en massue, tête courte, large, lisse, <u>B/rose</u>		314
17- tige côtelée lisse à la base, plusieurs tubercules en massue irrégulière, tête plate large, quelques racines, rose/B. (Phyllotaxie et nervation de la feuille présentent des anomalies fréquentes)		315
18- bourgeon vert, tubercule B. F 4	19	
	F 5	26
	F 6	35
19- mucron spatulé	20	
" en gouttière	23	
20- tige côtelée lisse, feuille à bords gon- dolés, plusieurs tubercules cylindri- ques réguliers, longs, lisses, à l'écorce épaisse et petite tête		316
tige carré lisse, feuilles en barque, nervures vertes	21	
tige carrée, lisse, feuilles en barque nervures jaunes	22	
21- plusieurs tubercules cylindriques régu- liers lisses, petite tête		317
22- tubercules comme 21		318
23- tige carrée lisse, tubercule globuleux . divisé ou lobé	24	
. entier	25	
24- racines au collet, feuilles en barque		319
25- tubercules racineux réguliers, mous à la cuisson		320
tubercules lisses, nombreux, plus ou moins réguliers, chair parfois tout à fait jaune, feuille très longue et molle		321
26- mucron spatulé	27	
mucron en gouttière	28	

	Renvois à la clef	Cultivars No.
27- feuillage très abondant, très clair, plusieurs tubercules cylindriques réguliers, tête large, lisses		322
28- tubercule à géotropisme à peu près nul ou variable	29	
tubercule à géotropisme positif	30	
29- tubercule à croissance horizontale, cylindrique, lisse, tête plate, consistance farineuse à la cuisson		323
tubercules en branches ramifiées		324
30- tubercule en fuseau	31	
tubercule en massue	32	
31- fuseau irrégulier, écorce craquelée, sans racines, tête allongée		325
32- tubercule divisé dans le bas	33	
tubercule non divisé	34	
33- tubercule en massue irrégulière, plus ou moins aplatie, divisé ou lobé dans la partie inférieure, petite tête, racines, feuilles longues		326
tubercule en cylindre irrégulier divisé et étalé dans la partie inférieure; tête dure, racines, chair blanc jaunâtre, vire rapidement au brun à l'air		327
34- un ou plusieurs tubercules cylindriques réguliers, presque sans tête, lisses, aplati du bout		328
35- tige carré lisse, plusieurs tubercules en fuseau, lisses, tête très courte; feuille creuse, mucron spatulé		329
tige côtelée lisse, tubercule allongé, en forme de serpent, à géotropisme variable, extrusif ou non, racineux, feuille creuse, mucron spatulé		330
36- pétiole rouge aux extrémités	37	
pétiole vert	46	
37- jeune feuille colorée	38	
jeune feuille verte	45	
38- bourgeon rouge et vert	39	
bourgeon rouge	42	
39- tubercule extrusif	40	
tubercule non extrusif	41	

	Renvois à la clef	Cultivars No.
40- tubercule allongé cylindrique lisse, tête mince, RB, géotropisme positif puis négatif; très précoce; F 4		331
41- tubercule cylindrique, lisse, petite tête, RB, F 5		332
42- F 5; tubercule à géotropisme positif	43	
tubercule à géotropisme nul	44	
43- plusieurs tubercules en massue irrégulière tendant à se diviser à l'extrémité inférieure; petite tête; écorce; écorce lisse. R/chair tachée		333
tubercules cylindriques plus ou moins racineux, petite tête plus ou moins apparente; violet; pétiole très long		334
44- tubercule plat, lobé, lisse, horizontal; rose/B		335
45- bourgeon vert; F 5 très large; tige côtelée lisse; phyllotaxie alterne longtemps. Tubercule cylindrique lisse, tête petite, extrémité remontante aplatie crêtée		336
46- jeune feuille colorée, bourgeon rouge et vert F 5; tubercule cylindrique long, tête plus ou moins boisée, écorce lisse, RB		337

GROUPE IV :

- port haut, feuillage moyen
- récolte plus tardive, juin-juillet
- bulbilles
- fleurs mâles et femelles observées
- tige octangulaire à la base, puis carrée à ailes moyennement développées, parfois spinescentes; phyllotaxie opposée, entre-noeuds moyens
- feuille cordée à long acumen; L = 15 cm; l = 12 cm
- tubercules irréguliers, parfois divisés, souvent à chair blanche et sous-cutanée rouge. Types H, J, Q.

	Renvois à la clef	Cultivars No.
Bulbilles - tiges quadrangulaires lisses	1	
à spinescence variable	7	
côtelées épineuses	8	
1 - F 3	2	
F 4 / F 5	3	
F 6	6	

	Renvois à la clef	Cultivars No.
2 - appareil aérien vert, tubercule petit, verdâtre, localisé dans la brousse. Se replante seul par bulbilles		41
3 - appareil aérien vert	4	
appareil aérien coloré	5	
4 - tubercule jaune/B allongé, bulbille en goutte		42
5 - bulbilles longues; tubercule allongé précoce RB		43
bulbilles courtes; tubercule allongé renflé en haut, aplati et divisé en bas; tardif; RB. Introduction récente		44
6 - feuille creuse, tubercule BB, dur, allongé		45
7 - F 5; tubercule BB descendant, écorce épaisse surmonté de tubercules BB globuleux qui crèvent la butte en fin de croissance. Présence irrégulière de bulbilles		46
8 - tubercule RR	9	
tubercule RB	10	
tubercule BB	13	
9 - tubercule allongé, chair tachetée de mauve, dure; se garde très longtemps		47
10- tubercule allongé, massif, irrégulier, bossué	11	
tubercule court, plus ou moins aplati, irrégulier, avec une tête large	12	
11- F 5		48
F 3, nombreuses racines		49
12- F 5		410
F 6		411
13- F 3	14	
F 6	15	
F 5	17	
14- feuille claire, tubercule en massue, petite tête; bulbille ronde		412
15- feuille foncée, tubercule massif	16	
tubercule lobé		414
16- tubercule irrégulier plus ou moins racineux; floraison		413

	Renvois à la clef	Cultivars No.
17- tubercule irrégulier, racineux, BB avec une longue tête qui s'oxyde à l'air. La présence des bulbilles est très irrégulière et leur forme variable. Localisation: brousse		415

ANNEXE

Noms vernaculaires des cultivars de Dioscorea alata L. dans les principales langues néo-calédoniennes sur l'aire desquelles ils sont représentés.

TOUHO	HOUAILOU	POYA	LIFOU	MARE
camuki	aje	paci	dehu	nengone

Groupe I :

- 11 cikein mangat (Touho) ; purumere (Houailou) ; ajunâgori mi (Poya) ;
cideni wadatha (Lifou)
- 12 moïrijo (H) ; goropwf köre (P) ; wakogorawa wadridrinör (Mare)
- 13 bôbé (H) ; piangot, wanaaji (L) ; wadrawa watamahawa, wadrawa drija (Mare)
- 15 yindara (H) ; seidara (P) ; kokocan, hnengocan (L)
- 16 uulë (T) ; piliwe (L) ; wakogorawa wabilehe (M)
- 17 mexe (H) ; wenemico (L)
- 19 jameli (T) ; kururawa waranemëu (H) ; ölek, nuedraï, wahla (L)
- 111 cikein pwfjü (T) ; mëukoro (H) ; cideni (L)
- 112 memboewa (H) ; wakogorawa wakalikali (M)
- 113 mwade ewaa (T)
- 115 turure
- 117 wadrawa warasasa (M)
- 121 petoo (T)
- 122 hene e fini ne luenem, gaihoeth, koko etha dreny (L)
- 123 wadrawa wayeweriyei (M)
- 124 pokuta pwaa (P) ; wadrawa wayagi (M)

Groupe II:

- 21 mwade dipu, uu te Noël (T) ; was (L) ; waila, wea, koko i si (M)
- 22 buke (T) ; tatu (H) ; nongori ka mwísiri (P) ; koko i koma, wenexea, mütixee, maea, pelêze, wenemeigot (L) ; wa koko ni waiã, wa koko ni aw, wabe aw, wenemico ni aw, ruuz (M)
- 23 kumaajo (T) ; mfjü mürü, mae, mfjü awa (H) ; manigia n'Tas (L) ; wabunaf (M)
- 24 mfjü buke (H) ; wabe tramany, wabe aw (L) ; wakogorawa wadridrinör marerun (M)
- 25 wabe fë, wabe ihetene (L) ; wadrawa wamunedrawa, wenemico (M)
- 26 tiretro, wapunaf, timaako (M)
- 27 tasuo (L) ; wenemico ni biker (M)
- 28 burepwida, bore (H) ; truhe (L)

Groupe III:

- 31 kokoja (H) ; koko etha ka madra, wahla (L)
- 32 nouméa (T, P) ; nouméa, moara (H) ; nouméa long (L) ; noufa (M)
- 33 goana (L)
- 34 koko i peon, watue (L)
- 35 kapürobe (H) ; pucango (P) ; wenefela, huimano, xötethengetro (L) ; tiretro, wenefela (M)
- 36 pwoaraf, poaraf, pögara (P)
- 37 tahinetoo, taneto (T) ; kakkinitoã (P) ; wagelawa seu seu court (L) ; wakogorawa wakalikali guakee, guakogorawa gukokod (M)
- 38 rewaïmwã court, moara, tëbwa (H) ; tyitimwã (P)
- 39 mëgèhè (T) ; yande (H) ; methithiny (M)
- 310 éêpè, ênéi, cilo, kokoci papale (T) ; mfjü gwano, kumwã (H) ; mfigi, mfjü (P)
- 311 kokori mi, muèu (H) ; kokodyi butiuru (P) ; wagelawa (L) ; wakogorawa keluwedr (M)
- 312 karua (H) ; belep (L) ; paso (M)
- 313 bwaaji (T) ; bulana (P) ; besaë (H) ; Louis (M)
- 314 wagelawa ne mëngöni (L) ; wakogorawa wadridrinör court (M)
- 315 iâkki (H) ; nongori iâki (P) ; hen e fini, nyipi hen e fini, nekethè (L) ; wacacathuma waengen, wacacathuma wathatrelac (M)
- 316 baang he kokoci, maea (T) ; kokori mürü (H) ; kokodyi pwaa (P) ; wagelawa papale, wenewith (L) ; wacacathuma warukula (M)
- 317 kokori re (H) ; kâpwu (P) ; wakogorawa ni retue (M)
- 318 kaxö (H) ; enexuman (L) ; wamaïhi (M)

- 319 papua (H) ; tötiö (P) ; ngafithi, wasupisö (L) ; wen o weng, long (M)
- 320 moara me (H) ; nouméa (P) ; lupias, nouméa blanc (L) ; noufa gada (M)
- 321 waniapo (L)
- 322 kollo he kokosi (T) ; du navo (H) ; hen e fini menin(e) (L) ; wacathuma waipo gada long (M)
- 323 maniota (H) (L) ; maniota, doo (M)
- 324 kojü (H) ; orende (P) ; wagelawa utr (L) ; wakogorawa aranin, iyeuc (M)
- 325 bwatana (T) ; batane me, kokoja (H) ; bwatane (P) ; batana, fafadro, bën, wañhiko, koko etha papale, koko etha, wathejôn (L) ; wa etha (M)
- 326 nongori ürü (P) ; wacakon (L) ; wakogorawa nimosic (M)
- 327 watresij (L) ; wajekol (M)
- 328 pèpuo (T) ; kumaku (H) ; papua (P) (L) ; kuan, aelan (M)
- 329 kokoci moute (T) ; kokori mwakwa, òda mwakwa (M) ; kokodyi porfopopa (P)
- 330 kokoci amútaa (T) ; kokori raf (H) ; kokodyi ñgori (P)
- 331 bwöu ta cémoo (T) ; nongori aütöö (P) ; dö (L, M)
- 332 duari (H) ; zeoula, hen e fini Eliza (L) ; wadrawa wahèd (M)
- 333 pakutrany, cilo, nyinyitr (L)
- 334 ceuta (H) ; goropwi cfeuta (P) ; tuauru (L)
- 335 mbwaaole (T) ; nongori baweri (P) ; wanakoim, koko etha dreng (L) ; wakogorawa warelli (M)
- 336 mege, meye (H) ; ndia (P) ; gutu (L) ; wakogorawa wanimuc pa(h) pa (M)
- 337 uu te gohup (T) ; epèci, pucango (H) ; kavádoo (P) ; nawia, puneji, wanmana dö qwea, wadatha wapakala (L).

Groupe IV :

- 42 tana long (L)
- 43 yanoyi long (H) ; cianamiri, nikola rouge (P) ; guferen long (L)
- 44 fiji (H)
- 45 lë court (H) ; jana, kajawe, guferen long blanc, nikola long blanc (M)
- 46 gili, giris, belep court (L)
- 47 pucágo (H) ; ulágemè (L) ; nikola (M)
- 48 kutaraku long, kaciôä, kaciawa long rouge (P)
- 410 kaciôä, kaciawa court rouge (P)
- 411 tēbwa ne he pwoön, kaco he toomwö (T) ; yanoyi court (H)
- 412 tibo, mboeredi (H)
- 413 wálü (H) ; kaciôä, kaciawa court blanc (P) ; lapiny, wacakon (L) ; guveren court, nikola court (M)

- 414 wakacapa warelli (M)
 415 uun de aramwö (T) ; lë long (H) ; kutaraku long, ndë pwf (P) ; bwët long (L).

CLEF DES CULTIVARS DE DIOSCOREA NUMMULARIA lam.

Feuille cordée	1	
Feuille cordo-sagittée	12	
1 - tubercule RB	2	
tubercule BB	5	
2 - tubercule long	3	
tubercule court	4	
3 - tubercule épais, pas de "tête"		C.1, toomwf gori
4 - tubercule irrégulier RB		C.2, dëë imi (clone rouge)
" " VB		C.3, toomwf uŋge = tēbwa
5 - liane épineuse	6	
liane peu ou pas épineuse	9	
6 - tubercule long	7	
tubercule court	8	
7 - tubercule pérenne, contorté		variété sauvage: dëë wēci
cultivar		C.4, dëë kacoa (clone long)
8 - consistance collante à la cuisson		C.5, nongori dëë
consistance sèche		C.6, dëë kacoa (clone court)
9 - tubercule long	10	
tubercule court	11	
10- extrémité recourbée en "proue de pirogue"		C.7, dëë wēnga
11- tubercule globuleux, racineux; con-		C.8, dëë giri = bili
sistance collante à la cuisson		C.9, dëë kërë
tubercule ramifié, racineux		
12- tubercule lobé ou digité		C.10, dëë wēnde
tubercule non divisé	13	
13- petit col racineux; tubercules		
nombreux, ronds pérennes		variété sauvage: dëë pōarāwaf
cultivars	14	
14- nombreux tubercules ronds, racineux		C.11, dëë imi (clone blanc)
nombreux tubercules ronds, lisses		C.12, dëë wfrimwāni

Les noms de référence sont donnés en langue Pāci