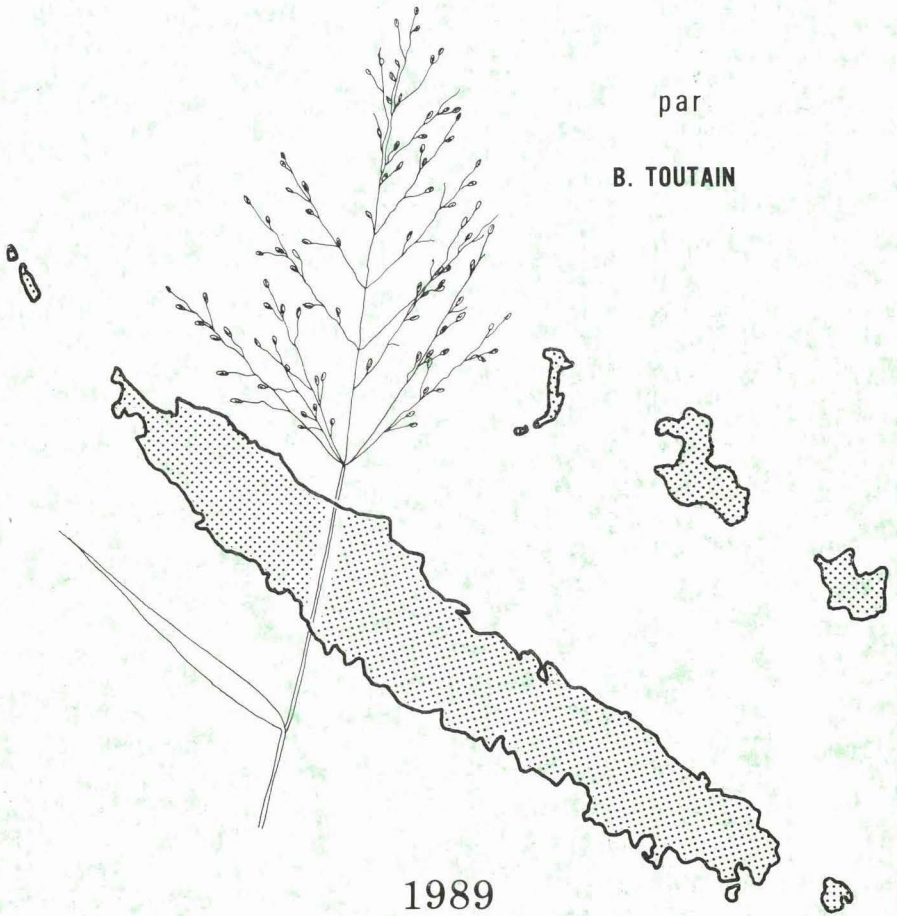


35

ETUDES ET SYNTHÈSES DE L'I.E.M.V.T

GUIDE D'IDENTIFICATION  
DES PRINCIPALES GRAMINEES  
DE NOUVELLE-CALEDONIE

par  
B. TOUTAIN



1989



Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux

Département du Centre de Coopération Internationale  
en Recherche Agronomique pour le Développement



ETUDES ET SYNTHESSES

DE L' IEMVT

	FF HT
1. RICHARD (D.) - Bibliographie sur le dromadaire et le chameau. 1980.	Epuisé
2. KINTZ (D.), TOUTAIN( B.) - Lexique commenté peul latin des flores de Haute-Volta. 1981 (Etude botanique n°10).	Epuisé
3. AUDRU (J.) - Quelques figuiers d'Afrique de l'Ouest (genre Ficus, Moracées). 1982.	100,00
4. CAMUS (E.), BARRE (N.) - La cowdriose (Heart-water). Revue générale des connaissances. 1982 (1ère édition), 1988 (2e édition).	150,00
5. LEFEVRE (P.C.) - Peste des petits ruminants et infection bovipestique des ovins et caprins. 1982 (1ère édition), 1987 (2e édition).	90,00
6. LEPISSIER (H.E.) - Campagne panafricaine contre la peste bovine. Organisation et exécution logistique. 1983.	90,00
7. LEFEVRE (P.C.) - La variole ovine (clavelée) et la variole caprine. 1983.	90,00
8. BARRAL (H.), BENEFICE (E.), BOUDET (G.) et collab. - Systèmes de production d'élevage au Sénégal dans la région du Ferlo. Synthèse de fin d'études d'une équipe de recherches pluridisciplinaires (ACC - GRIZA - LAT). 1983.	Epuisé
9. LANDAIS (E.) - Analyse des systèmes d'élevage bovin sédentaire du nord de la Côte-d'Ivoire. 1983.	Epuisé

10. PUGLIESE (P.L.) - Les graines de légumineuses d'origine tropicale en alimentation animale. 1983.	Epuisé
11. SALIKI (J.T.), THIRY (E.), PASTORET (P.P.) - La peste porcine africaine. 1985.	100,00
12. HOSTE (C.), PEYRE DE FABREGUES (B.), RICHARD (D.). - Le dromadaire et son élevage. 1984.	120,00
13. TACHER (G.) - Pathologie animale tropicale et économie. 1985.	80,00
14. RIPPSTEIN (G.) Etude sur la végétation de l'Adamaoua. Evolution, conservation, régénération et amélioration d'un écosystème pâturé au Cameroun. 1985.	190,00
15. ITARD (J.) - Les glossines ou mouches tsé-tsé. 1986.	90,00
16. BOUDET (G.), LEBRUN (J.P.), DEMANGE (R.) - Catalogue des plantes vasculaires du Mali. 1986.	Epuisé
17. ALAMARGOT (J.) - Matériel pour laboratoires et cliniques vétérinaires. 1986.	170,00
18. MEHLITZ (D.) - Le réservoir animal de la maladie du sommeil à <u>Trypanosoma brucei gambiense</u> . 1986.	GTZ*
19. GERBAUD (O.) - Les premiers vétérinaires français engagés pour le service des colonies entre 1770 et 1830. 1986.	150,00
20. LANDAIS (E.), FAYE (J.), ed. - Méthodes pour la recherche sur les systèmes d'élevage en Afrique intertropicale. Actes de l'Atelier. ISRA, Mbour (Sénégal), 2-8 février 1986.	260,00
21. LHOSTE (P.) - L'association agriculture-élevage. Evolution du système agropastoral au Siné Saloum (Sénégal). 1987.	160,00
22. HOFFMANN (O.) - Les plantes en pays Lobi (Burkina et Côte-d'Ivoire). 1987.	80,00
23. SEIGNOBOS (C.) - Le poney du Logone. 1987.	190,00
24. AUDRU (J.), BOUDET (G.), CESAR (J.) et collab. Terroirs pastoraux et agropastoraux en zone tropicale : gestion, aménagements et intensification fourragère. 1987.	180,00



- |  |        |
|--|--------|
| 25. ORDNER (G.), LEFEVRE (P.C.) - La dermatose nodulaire contagieuse des bovins. 1987.   | 90,00  |
| 26. PLANCHENAUULT (D.) - Essai d'amélioration génétique des bovins en milieu défavorable. Exemple du ranch de Madina-Diassa. 1988.   | 120,00 |
| 27. LEFEVRE (P.C.), DESOUTTER (D.) - La fièvre catarrhale du mouton (Bluetongue). 1988.  | 110,00 |
| 28. AUDRU (J.), BEREKOUTOU (M.), DEAT (M.), DE WISPELAERE (G.), DUFOUR (F.), KINTZ (D.), LE MASSON (A.), MENOZZI (Ph.) - L'herbe du Laos. Synthèse des connaissances actuelles sur la plante et sur les moyens de lutte. 1988. | 140,00 |
| 29. CHOISIS (J.P.), CERVANTES (N.) - Fonctionnement des élevages bovins mixtes en milieu tropical mexicain (Etat de COLIMA). 1989.   | 120,00 |
| 30. Actes du Séminaire régional sur les fourrages et l'alimentation des ruminants. Ngaoundéré (Cameroun) du 16 au 20 novembre 1987. 3 vol.   |        |
| 31. BOURZAT (D.), WILSON (R.T.) - Principaux aspects zootechniques de la production des petits ruminants dans les systèmes agropastoraux du Yatenga (Burkina Faso). 1988.  | 100,00 |
| 32. CUISANCE (D.) - Le piégeage des tsé-tsé. 1989.   | 120,00 |
| 33. CAMUS (E.) - La cowdriose en Guadeloupe. 1989.   |        |
| 34. LEBRUN (J.P.), AUDRU (J.), CESAR (J.) - Catalogue des plantes vasculaires de la République de Djibouti. 1989.  | 120,00 |
| 35. TOUTAIN (B.) - Guide d'identification des principales graminées de Nouvelle-Calédonie. 1989.   |        |

Ces documents sont disponibles à :

IEMVT  
 Service de la Documentation  
 10, rue Pierre Curie  
 94704 Maisons Alfort Cedex  
 (France)

\* GTZ  
 Postfach 5180  
 D-6236 Eschborn  
 (RFA)

(Règlement sur facture pro forma)



**GUIDE D'IDENTIFICATION  
DES PRINCIPALES GRAMINEES  
DE NOUVELLE-CALEDONIE**

**Bernard Toutain**

*Croquis de l'auteur*

**1989**

Cet ouvrage a été réalisé sur la base de l'herbier de l'IEMVT de Port-Laguerre en Nouvelle-Calédonie, constitué par Bernard Toutain, et de celui de l'ORSTOM à Nouméa, récemment revu par le Docteur Morat.

La frappe a été faite à l'IEMVT à Port-Laguerre et la mise en page ainsi que le tirage sur imprimante laser ont été réalisés à l'atelier de reprographie de l'ORSTOM-Nouméa.

© IEMVT 1989

Tous droits de traduction, de reproduction par tous procédés,  
de diffusion et de cession réservés pour tous pays

ISBN 2-85985-165-3  
ISSN 0297-4444

## AVANT-PROPOS

*Cet opuscule n'est pas une flore. Il a seulement été conçu pour répondre aux besoins d'un public varié, désireux de reconnaître et de nommer les graminées courantes.*

*Le botaniste qui prépare une flore fait un inventaire critique des espèces présentes. Sur les bases de la notion même d'espèces, et dans l'esprit des règles du code de nomenclature, il attribue un nom aux échantillons étudiés, non sans s'être assuré que ces échantillons sont bien conformes aux types déposés dans les grands herbiers et aux descriptions faites par les auteurs qui les ont désignées pour la première fois.*

*Rien de tel ici. Les binômes scientifiques latins qui sont cités résultent de nombreux travaux antérieurs, tant dans la découverte et l'étude de la végétation de Nouvelle Calédonie que dans la taxonomie des graminées. Mais la révision la plus complète et la plus récente est celle du Dr. Ph. MORAT qui vient de consacrer à Nouméa plusieurs années à l'étude de cette famille. Avant même que la flore qu'il rédige ait paru, j'ai pu tirer profit de beaucoup de ses mises au point grâce à l'accueil attentif qu'il a toujours su me réserver et aux importantes révisions des échantillons d'herbier qu'il a effectuées.*

*Les plantes présentées dans les pages qui suivent ont été rencontrées pour la plupart à l'occasion de prospections pour l'étude des ressources pastorales de Nouvelle Calédonie. Elles ont constitué la base de l'herbier de l'I.E.M.V.T. à Port-Laguerre. L'herbier de l'O.R.S.T.O.M. à Nouméa, créé en 1963 et internationalement reconnu, a aussi été fréquemment consulté.*

*Dans les temps historiques, l'homme a beaucoup enrichi la flore locale puisque près du tiers des 160 espèces de graminées répertoriées page 65 poussent maintenant spontanément mais ont jadis été introduites, volontairement ou accidentellement. Un quart supplémentaire subsiste grâce aux soins cultureux. L'endémisme ne représente qu'une douzaine d'espèces. Beaucoup de graminées calédoniennes ont une large répartition géographique, de sorte que ce guide est utilisable avec profit dans la plupart des autres archipels du Pacifique Sud.*

*L'intérêt que je porte aux graminées est avant tout celui de l'agronome, et je conçois ce livre comme la clef d'accès aux études sur les pâturages et les prairies. C'est d'ailleurs sur ces thèmes que devront porter les prochaines publications. Mais ces études botaniques ont été aussi une grande source de curiosité et de découvertes. J'espère pouvoir vous transmettre cette passion.*

Bernard Toutain





## PRESENTATION

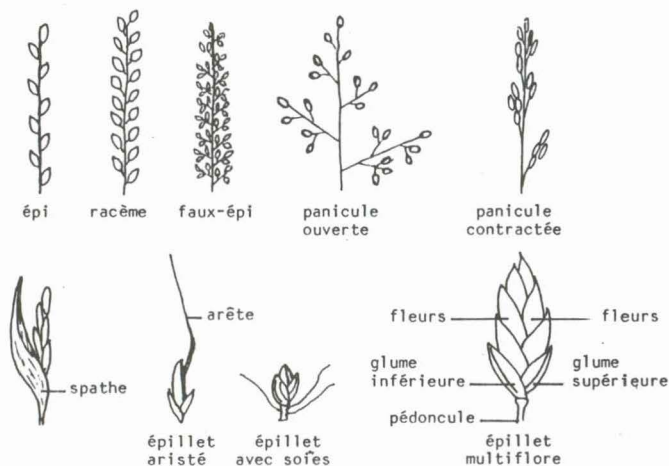
---

On a dénombré dans le monde près de 10 000 espèces de graminées, adaptées à des milieux extrêmement variés. Certaines d'entre elles ont un intérêt économique énorme, telles les céréales, la canne à sucre, les plantes fourragères. Cette famille est représentée en Nouvelle-Calédonie par environ 160 espèces. Ce guide vous en présente 130 parmi les plus communes ou les plus utiles. Beaucoup d'entre elles sont aussi présentes dans les autres archipels du Pacifique Sud.

Les critères de reconnaissance se rapportent surtout à l'**inflorescence** car elle est beaucoup moins influencée par le milieu ou les variantes individuelles que les caractères végétatifs.

Avant d'aborder la clef des pages suivantes, **il est prudent de s'assurer que la plante recherchée est bien une graminée** : les confusions sont possibles, notamment avec des cypéracées. Les principaux caractères de la famille sont rappelés en page 56.

Les termes techniques utilisés dans la clef sont schématiquement expliqués ci-dessous :












Les groupes floraux élémentaires, ou **épillets**, sont fixés sur la tige ou des rameaux secondaires, soit directement lorsqu'il s'agit d'**épi**, soit avec un court pédoncule souvent ramifié dans le cas de la **panicule**.

Le texte descriptif de chaque espèce complète le dessin. Les traits les plus typiques sont en caractères gras. Certains critères nécessaires pour séparer 2 espèces proches ne sont visibles qu'avec une bonne loupe. Ils sont notés (L). Un lexique des mots techniques est présenté page 59. Les hauteurs mentionnées se rapportent à la plante entière, inflorescence comprise. Les noms communs sont ceux en usage en Nouvelle-Calédonie. Certains d'entre eux sont d'origine australienne.

Il vous reste maintenant à déjouer les difficultés de l'interprétation des caractères. Avec un peu d'habitude, vous trouverez que la reconnaissance des graminées n'est pas tellement difficile. Et c'est parfois bien utile...

**CLEFS D'ACCES**



-----

	PAGES
* Plantes de grande taille (plus de 2 m), ou feuilles larges (plus de 3 cm),	4 à 7
* Plantes plus petites :	
+ Inflorescence simple : épi, racème unique, faux épi :	
- inflorescence protégée par une spathe ou une feuille	 8
- inflorescence dégagée des feuilles :	
= présence évidente de soies ou d'arêtes :	
- épillets entourés de soies plus ou moins raides ou crochues	 9 à 11
- épillets nettement aristés	 12 et 13
= épillets sans arête ni soies :	
- épillets petits, arrondis	 14
- épillets sur un axe épaissi	 15
+ Inflorescence composée :	
= Inflorescence formée de plusieurs racèmes :	
* Racèmes toujours par 2 :	
- au sommet de la tige	 16 et 17
- à l'aisselle de feuilles	 18 et 19
* Plus de 2 racèmes ou épis :	
- attachés au sommet de la tige ou presque au sommet :	
+ épillets sans arête	 20 à 24
+ épillets aristés	 25 à 28

- échelonnés sur la tige :

+ racèmes peu nombreux, distants

- racèmes courts et dressés   29 et 30



- racèmes plus longs, écartés de l'axe   31 à 35

+ racèmes nombreux disposés en panicule (voir "inflorescence en panicule")

= Inflorescence en panicule :

\* panicule de racèmes ou de groupes d'épillets :

- au-dessus des feuilles, panicule constituée de nombreux racèmes  36 à 39

- mélangée à des feuilles, épillets en amas ou capitules dans des spathes   40 et 41

\* panicule d'épillets individualisés ou par paires :

- panicule blanche ou rosée plus ou moins plumeuse   42 et 43

- panicule ni blanche ni rosée :

+ panicule ouverte, étalée

- épillets sans arête  44 à 47

- épillets aristés   48 et 49

+ panicule plus ou moins contractée, branches dressées et se rapprochant de la tige :

- épillets sans arête  50 à 54

- épillets aristés   55

FEUILLES LARGES OU PLANTE DE GRANDE TAILLE.

**SORGHUM BICOLOR**

Sorgho grain

Annuelle, 2-3 m de haut.

Tige très robuste, moelle un peu sucrée.

Panicule terminale, étalée ou dense, blanchâtre ou rougeâtre selon la variété.

**Gros épillets globuleux, courte arête.**

Grain rond.

Cultivée comme céréale. Origine : régions chaudes de l'ancien monde.



**SORGHUM SUDANENSE**

Sorgho fourrager

Annuelle ou brièvement vivace, 2-3m de haut.

Tige très robuste.

Panicule terminale, gros épillets globuleux avec courte arête.

Ressemble à *S. bicolor* avec lequel des hybrides sont produits.

Cultivée comme plante fourragère. Origine : Ancien Monde.



-----  
Voyez aussi p 45 *Panicum maximum* , dont certaines variétés mesurent plus de 2m de haut.



FEUILLES LARGES OU PLANTE DE GRANDE TAILLE.

ZEA MAYS

Maïs

Annuelle, tige très robuste, 2-3 m de haut.

Inflorescences mâles et femelles séparées, sur le même pied.

Épillets mâles en panicule terminale.

Épillets femelles formant 1 ou 2 très gros épis axillaires cylindriques et enveloppés dans de larges bractées.

Grosses graines arrondies, dures, jaunes ou violettes.

Cultivée comme céréale (grain) ou fourrage (plante entière). Origine Amérique Centrale.



TRIPSACUM LAXUM

Herbe du Guatemala, canne à bétail

Vivace, courts rhizomes, 2-3 m de haut.

Tige très robuste, aplatie, genouillée à la base. Base du limbe arrondie.

Inflorescence terminale. Racèmes sortant à peine des gaines foliaires. Épillets femelles à la base des racèmes, encastrés dans un pédicelle épaissi. Épillets mâles au sommet. Graines rares.

Sols bien alimentés en eau, drainant bien.

Introduite comme plante fourragère. Origine : Amérique Centrale.



COIX LACRYMA-JOBI

Larme de Job

Annuelle, dressée, 1 m de haut.

Racèmes axillaires et terminaux, épillets femelle unique à la base, épillets mâles au-dessus, aplatis.

Graine dans une sorte de grosse perle dure, blanche ou grise.

Berges, lieux humides. Peu commune.

Introduite. Origine : Ancien Monde.



FEUILLES LARGES OU PLANTE DE GRANDE TAILLE.

SACCHARUM OFFICINARUM

Canne à sucre

Vivace, en touffes, 3-4 m de haut.  
Tige très robuste, souvent teintée de violet. **Base généralement défeuillée**, laissant les noeuds bien visibles. Moelle sucrée.

Inflorescence inhabituelle, grande panicule terminale plumeuse blanche.  
Cultivée, alimentaire et industrielle.  
Introduction probablement ancienne.  
Origine possible: Asie du Sud Est.



CORTADERIA SELLOANA

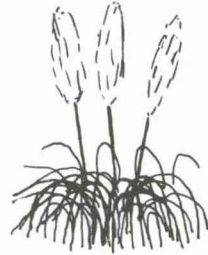
Herbe de la pampa

Vivace, touffes robustes de 2 à 3 m de haut, denses, feuilles longues (1 m) et étroites.

Panicule grande, plumeuse, à l'extrémité d'une longue et forte tige.

Les pieds sont mâles, femelles, ou bisexués.

Cultivée comme ornementale. Origine : Argentine.



PENNISETUM PURPUREUM

Herbe à éléphant

Vivace, en touffes robustes, 3-4 m de haut.

Inflorescence terminale en faux épi, raide, jaune.

Épillets en petits glomérules entourés de longues soies raides. Les épillets tombent avec les soies.

Alluvions profondes, bien alimentées en eaux. Commune.

Introduite comme plante fourragère et naturalisée, parfois cultivée. Origine : Afrique.



## FEUILLES LARGES OU PLANTE DE GRANDE TAILLE.

### ARUNDO DONAX

Canne de Provence

Vivace dressée de 4-5 m de haut.

Feuilles **régulièrement disposées de chaque côté de la tige**, vert bleuté (il existe une variété ornementale à feuilles striées de jaune).

Grande panicule terminale plumeuse, blanchâtre d'abord étalée puis plus contractée.

Epillets portant 2 glumes **presque égales, presque aussi longues que l'épillet**. Lemma pileuse.

Sols bien drainés, humides. Commune.

Naturalisée. Origine : Région Méditerranéenne.



### PHRAGMITES AUSTRALIS

Roseau

Vivace par rhizome, 4-5 de haut.

Ressemble à la précédente. Feuilles longues, vertes. **La ligule est une ligne de poils**.

Grande panicule terminale plumeuse, jaunâtre.

Epillets portant 2 glumes **inégaux, plus courtes que l'épillet**. Lemma glabre.

Lieux marécageux. Peu commune.

Native. Cosmopolite.



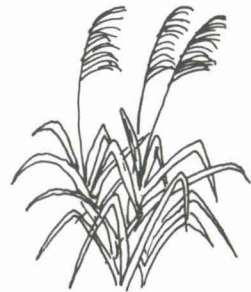
### MISCANTHUS FLORIDULUS

Vivace, touffes robustes, 1,5 à 2,5 m de haut.

Inflorescence composée de nombreux longs racèmes souples, soyeux, blancs, orientés par le vent.

Assez commune, en particulier sur les pentes de la Chaîne centrale.

Native. Répartition : Océan Pacifique.



EPI, RACEME UNIQUE OU FAUX EPI, PROTEGE PAR UNE SPATHE OU UNE FEUILLE.

**SCHIZACHYRIUM FRAGILE**

Petite annuelle dressée, **20-40 cm de haut, devenant rougeâtre en séchant.**

Racèmes axillaires et terminaux fins, fragiles, couverts de poils blancs brillants, protégés par une fine spathe orangée.

Terrains rocailleux, pauvres. Assez commune.

Spontanée. Répartition : Australie, Mélanésie, Pacifique Nord, Chine.



**THUAREA INVOLUTA**

Vivace rampante, gazonnante, stolonifère.

Feuilles courtes, densément velues.

**Epi court, 1,5 cm, encapuchonné** dans la dernière feuille.

Semence dure, globuleuse, terminée en pointe.

Espèce littorale commune. Répartition : Madagascar, Asie Tropicale, Océanie.



**PENNISETUM CLANDESTINUM**

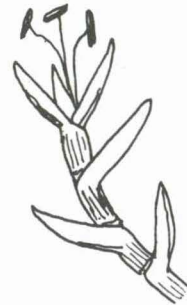
Kikuyu

Vivace, rampante, stolons grossiers, entrenoeuds courts et aplatis, 40 cm de haut.

**Gaines foliaires veinées de vert.**

Epillets peu nombreux (2-4), cachés dans la gaine des dernières feuilles : seules les étamines sont visibles à la floraison.

Introduite comme plante prairiale ou les gazons. Un cultivar commercialisé. Peu persistante. Origine : montagnes de l'Afrique de l'Est.





EPI, RACEME UNIQUE, OU FAUX EPI. EPILLETS ENTOURES DE SOIES PLUS OU MOINS RAIDES OU CROCHUES.

**SETARIA PALLIDE-FUSCA**

Annuelle en petites touffes étalées de 50cm de haut.

Faux épi cylindrique court, hérissé de soies jaune doré ou roussâtres. Epillets ovales tombant sans les soies. Glumelles ridées (L).

Friches. Assez commune. Mauvaise herbe.

Répartition : tropiques de l'Afrique, de l'Asie et de l'Océanie.



**SETARIA SPHACELATA**

Setaria

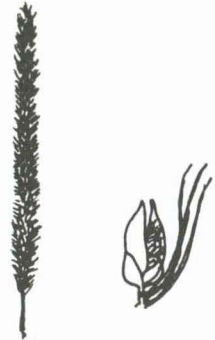
Vivace en touffes dressées, 1 à 1,5m de haut.

Plante aplatie à la base. Feuillage vert ou vert bleuté. Faux épi cylindrique long, étroit, raide, hérissé de longues soies jaunâtres.

Epillets ovales tombant sans les soies, celles-ci restant sur la tige. Glumelles ridées (L). Glume supérieure à 3-5 nervures, plus courte que l'épillet.

Sols humides, même argileux. Cultivée comme plante prairiale. Parfois subspontanée.

Plusieurs cultivars commercialisés. Origine : Afrique.



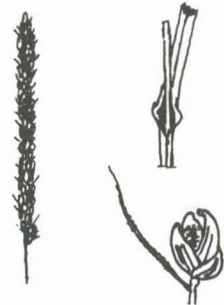
**SETARIA INCRASSATA**

Purple pigeon grass

Vivace, touffes dressées, 1 m de haut.

Ressemble à la précédente. Soies courtes, verdâtres. Glume supérieure à 7-9 nervures (L), presque aussi longue que l'épillet. Glumelles ridées (L).

Récemment testée comme plante prairiale sur terrain argileux. Un cultivar commercialisé. Origine : Afrique de l'Est.





EPI, RACEME UNIQUE, OU FAUX EPI. EPILLETTS ENTOURES DE SOIES PLUS OU MOINS RAIDES OU CROCHUES.

### CENCHRUS ECHINATUS

Annuelle en petites touffes, tige genouil-lée, 60 cm de haut.

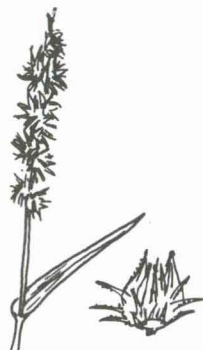
Faux épi, glomérule, de 2-6 épillets entourés d'aiguillons barbelés (s'accrochant aux vêtements).

Involucre **plus larges que hauts.**

Sols sableux, de bord de mer, jardins, friches. Commune.

Origine : Amérique Tropicale.

Répondue sous tous les tropiques.



### CENCHRUS CALICULATUS

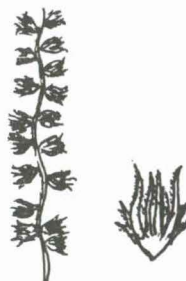
Annuelle en petites touffes étalées, 0,5 à 1m de haut.

Faux épi de 7 à 25 cm de long. Glomérules entourés d'aiguillons barbelés (s'accrochant aux vêtements).

Involucre **plus hauts que larges.**

Sols sableux de bord de mer, îles et îlots.

Native. Répartition : Océanie.



### CENCHRUS SETIGERUS

Birdwood grass

Vivace, en touffes, 0,6 à 1 m de haut.

Faux épi, glomérules entourés de soies rigides, aplaties, aiguës mais non barbelées, **pourpre foncé** avant la maturité.

Introduite çà et là en régions sèches comme plante prairiale. Ne semble pas subsister longtemps.

Commercialisée. Origine : Inde, Arabie, Afrique de l'Est.



EPI, RACEME UNIQUE, OU FAUX EPI. EPILLETES ENTOUREES DE SOIES PLUS OU MOINS RAIDES OU CROCHUES.

### CENCHRUS CILIARIS

Buffel grass

Vivace, en touffes, tiges ramifiées. 1 à 1,20 m de haut.

Feuilles longues et étroites, vertes ou vert bleuté.

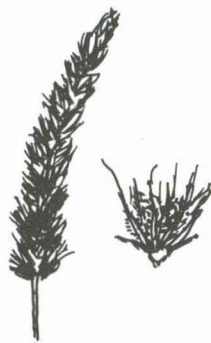
Faux épi, glomérules entourés de soies souples non épineuses, souvent violet pâle à floraison. A maturité, le glomérule tombe entier avec les soies, laissant la tige nue.

Sols très fertiles, même argileux, de préférence bien drainés. Régions sèches.

Cultivée comme plante prairiale. Parfois spontanée.

Plusieurs cultivars commercialisés.

Origine : Inde et Afrique.



### PENNISETUM SETACEUM

Vivace, en touffes, 1,20 m de haut.

Feuillage généralement pourpre foncé.

Faux épi longuement conique, souple, 15-30 cm de long.

Epillets en glomérules entourés de longues soies roses ayant jusqu'à 3 cm de long.

Plante ornementale. Jardins.

Introduite. Origine : Afrique.



-----  
Voyez aussi p 6 *Pennisetum purpureum*, plante de grande taille avec faux épi cylindrique jaunâtre, et glomérules tombant avec les soies.

**EPI, RACEME UNIQUE, OU FAUX EPI. EPILLET NETTEMENT ARISTES.**

**HETEROPOGON CONTORTUS**

Herbe à piquant

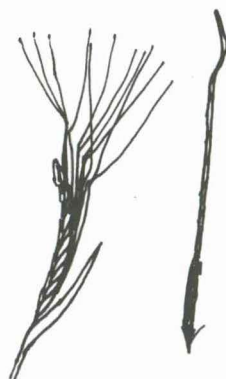
Vivace, petites touffes dressées, 70 cm de haut.

Racèmes axillaires et terminaux courts (5cm), longuement dépassés par des arêtes foncées entortillées.

Epillet allongé, terminé à la base par un callus acéré et empenné et portant une longue arête coudée (5 à 10 cm de long).

Couvre de grandes surfaces de savanes en régions sèches. Pâturée.

Spontanée. Répartition : nombreux pays tropicaux.



**DICHANTHIUM CARICOSUM**

Nandi blue grass

Vivace, en touffes étalées de 60 cm de haut, se propageant par de fins stolons dont les noeuds sont glabres.

Limbes vert grisâtre souvent tachés.

Racème unique (exceptionnellement par 2 ou 3), rougeâtre, fragile à maturité.

Epillets par paires, 5 mm de long, l'un d'eux portant une arête de 2 cm, se recouvrant partiellement les uns les autres.

Introduite de Fidji comme plante prairiale. Ne semble pas se répandre. Origine : Asie tropicale.



EPI, RACEME UNIQUE OU FAUX EPI. EPILLET NETTEMENT ARISTES.

TRITICUM AESTIVUM

Blé tendre

Annuelle dressée de 1 m de haut.

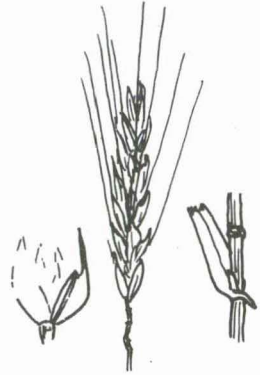
Auricules à la base du limbe. Ligule membraneuse.

Epi terminal compact, portant généralement de longues arêtes.

Epillets à plusieurs fleurs, disposés de chaque côté de l'axe.

Graine ovale, brun clair, 5 mm, sillon longitudinal.

Cultivée comme céréale. Origine : bassin méditerranéen.



HORDEUM DISTICHUM

Orge à deux rangs

Annuelle dressée, 1 m de haut environ.

Epi terminal aplati, courbé, épillets sur 2 rangs opposés.

Epillet moyen avec longue arête (plus de 10 cm), seul fertile. Epillets latéraux plus petits, stériles.

Cultivée comme céréale, parfois adventice dans les champs de blé. Origine : bassin méditerranéen.



EPI, RACEME UNIQUE OU FAUX EPI. EPILLETTS PETITS, ARRONDIS.

SACCIOLEPIS INDICA

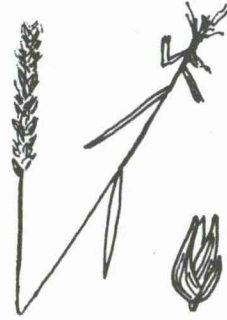
Annuelle, 50 cm de haut.

Faux épi cylindrique, dense, vert jusqu'à 7cm de long.

Epillets petits (2,5-3 mm), ovales, incurvés de profil.

Prairies humides. Assez commune.

Native. Distribution : Asie tropicale et Océanie.



---

Voyez aussi p. 16 *Paspalum* sp., portant parfois 1 seul racème avec 2 rangées d'épillets orbiculaires, disposés d'un seul côté du rachis plat.

Voyez aussi p. 51 et 52 les plantes à panicule contractée et épillets sans arête.



EPI, RACEME UNIQUE, OU FAUX EPI. EPILLET SUR UN AXE EPAISSI.

STENOTAPHRUM DIMIDIATUM

Buffalo

Vivace rampante, stolonifère, hauteur pouvant dépasser 50 cm.

Limbe épais, plié le long de la nervure, arrondi à l'extrémité. Gaine très aplatie, échancrure très nette entre la gaine et le limbe.

Faux épi vert foncé, épais, aplati, dressé. Epillets d'un seul côté, par 2 ou 3 dans des cavités de l'axe.

Alluvions, sols humides, jardins. Pâturée. Ornementale (gazons).

Introduite. Origine : Littoral de l'Afrique de l'Est et de l'Asie.



STENOTAPHRUM MICRANTHUM

Vivace rampante, stolonifère.

Feuilles ovales, allongées, terminées en pointe.

Faux épi cylindrique, long, s'amenuisant à l'extrémité. Axe épais, vert, dans lequel sont insérés les épillets par groupes de plusieurs.

Espèce littorale assez commune.

Spontanée. Répartition : rivages des Océans Indien et Pacifique.



LEPTURUS REPENS

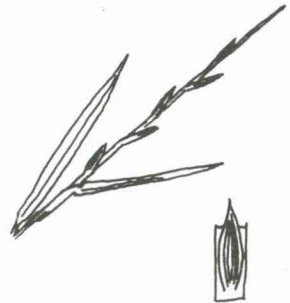
Vivace rampante, stolonifère.

Epi vert, cylindrique s'amenuisant en pointe à l'extrémité, se brisant à maturité en segments portant 1 épillet.

Epillets solitaires.

Espèce littorale commune.

Spontanée. Répartition : de Ceylan à la Polynésie.



RACEMES TOUJOURS PAR DEUX AU SOMMET DE LA TIGE.

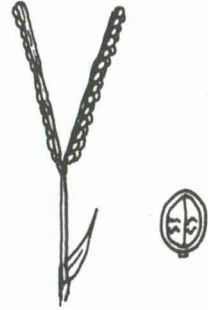
PASPALUM SP. (1)

Vivace de 70 cm de haut.

Un seul racème ou 2 racèmes en V au sommet de la tige, 2 rangées d'épillets serrés sur un rachis large.

Epillets orbiculaires pâles devenant brun clair à maturité, longueur 2,6-2,7mm, face visible avec une nervure centrale et deux ondulations transverses de chaque côté. Stigmates blanc crème.

Terrains mal drainés. Peu commune. Répartition non connue.



DIGITARIA BROWNII

Annuelle, tige genouillée, 40 cm de haut.

Deux ou trois racèmes dressés, rachis ondulé.

Epillets allongés, par 2, sur les pédoncules assez longs, couverts de poils blancs soyeux.

Pelouses. Peu commune.

Spontanée. Répartition. Asie tropicale, Australie.



ISCHAEMUM INDICUM

Herbe de Fidji.

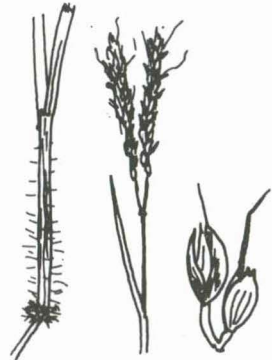
Vivace stolonifère, tiges genouillées dressées, 1 m de haut.

Tiges rougeâtres, noeuds densément velus, gaines des feuilles hérissées de poils.

Racèmes dressés, orangés.

Epillets de 2 formes, l'un sessile, l'autre pédicellé, arêtes courtes (5-10mm).

Introduite de Fidji comme plante prairiale. Naturalisée çà et là. Origine : Inde.



Voyez aussi p. 27 et 28 *Bothriochloa* et *Dichanthium*, dont les racèmes aristés sont souvent par 2 au sommet de la tige.

(1) cette espèce est habituellement assimilée à *Paspalum orbiculare*.

RACEMES TOUJOURS PAR DEUX AU SOMMET DE LA TIGE.

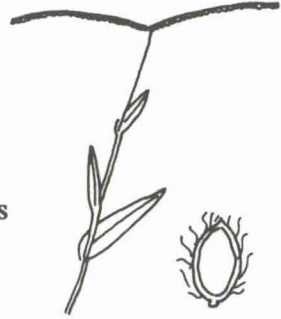
PASPALUM CONJUGATUM

Vivace rampante, stolonifère, 50 cm de haut.

Racèmes fins, très écartés, opposés. Epillets petits (1,8 mm), ovales, ciliés tout autour.

Terrains humides, sols peu aérés. Très commune. Pâturée.

Probablement introduite. Origine : Amérique tropicale, Afrique.



PASPALUM DISTICHUM

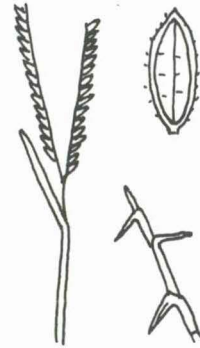
Vivace de petite taille, rampante, stolonifère.

Racèmes dressés, l'un sans pédicelle, l'autre courtement pédicellé.

Epillets petits (2,6 à 3,2 mm), ovales, lancéolés, pubescents sur leur marge (L).

Lieux très humides non salés. Peu commune. Pâturée.

Spontanée. Répartition : nombreux pays tropicaux et subtropicaux.



PASPALUM VAGINATUM

Chiendent de bord de mer

Vivace rampante, petite, 60 cm de haut.

Racèmes dressés sur des pédicelles courts.

Epillets petits (3-4 mm), ovales, lancéolés, sans poils.

Lieux très humides de bord de mer, salés. Peu commune. Pâturée.

Spontanée. Répartition : nombreux pays tropicaux et subtropicaux.



RACEMES TOUJOURS PAR DEUX A L'AISELLE DE FEUILLES.

CYMBOPOGON REFRACTUS (1)

Vivace dressée, 1 m de haut, couleur vert bleuâtre.

Racèmes par 2, orangés, réfléchis, sortant d'une spathe.

Epillets par 2, l'un sessile, l'autre pédicellé.

Terrains pierreux ou pauvres, savanes sèches. Assez commune.

Native. Distribution. Australie, Océanie.



HYPARRHENIA RUFA

Vivace en touffes dressées de 1,5 m de haut.

Tiges fertiles à l'aisselle de feuilles, terminées par 2 petits racèmes aristés.

Epillets de 2 sortes, l'un sessile, l'autre pédicellé, couverts de fins poils roux.

Introduite comme plante prairiale. Ne tend pas à se répandre. Origine : Afrique et Amérique tropicale.



ANDROPOGON GAYANUS VAR. BISQUAMULATUS

Vivace en grosses touffes dressées de 1,5m de haut ou plus.

Chaume présentant alternativement la tige nue, jaune paille, et la gaine foliaire, verte.

Tiges fertiles à l'aisselle de feuilles, racèmes dressés, aristés, couverts de poils blancs.

Introduite en expérimentation comme plante prairiale. Ne tend pas à se répandre. Origine : Afrique tropicale.



-----  
(1) La citronnelle, *Cymbopogon citratus* ne fleurit qu'exceptionnellement en Nouvelle-Calédonie. L'inflorescence est aussi constituée de nombreux petits racèmes réfléchis, par 2.

RACEMES TOUJOURS PAR DEUX A L'AISELLE DE FEUILLES.

ISCHAEMUM MUTICUM

Para rouge

Vivace, grossière, stolonifère, de 1,5m de haut.

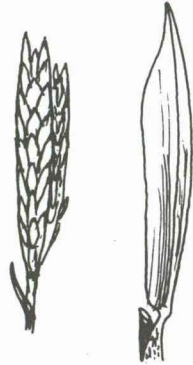
Plante rougeâtre. Limbe resserré en faux pétiole à la base.

Racèmes dressés, accolés, gros, jaunâtres.

Épillets de 2 sortes, sans poils, sans arête ou avec une courte arête.

Lieux humides. Assez commune.

Probablement introduite. Répartition : Inde, Asie du Sud-Est.



ISCHAEMUM FOLIOSUM

Vivace étalée de 50 cm de haut.

Feuilles devenant rougeâtres en séchant. Touffe de fins cils blancs aux noeuds.

Racèmes par 2, blonds, sortant d'une large spathe.

Épillets par paires, avec arête (10-15mm).

Stations calcaires en bord de mer.

Spontanée. Répartition : Nouvelle-Calédonie, Vanuatu, Nouvelle-Irlande.





PLUS DE DEUX RACEMES OU EPIS ATTACHES AU SOMMET DE LA TIGE, OU PRESQUE AU SOMMET. EPILLET SANS ARETE.

### AXONOPUS AFFINIS

Carpet grass

Vivace rampante stolonifère, gazonnante, 20-30 cm de haut.

**Gaine des feuilles très aplatie, limbe glabre.**

De 2 à 4 racèmes fins. Epillets petits, allongés, 2 mm de long.

Sols bien alimentés en eau, acides. Naturalisée, très commune dans les gazons, les prairies sur pentes. Pâturée. Commercialisée pour gazons, plante de couverture et jadis comme plante prairiale.

Origine : Amérique tropicale.



### AXONOPUS COMPRESSUS

Vivace rampante, stolonifère, gazonnante, 20-30 cm de haut.

**Gaine des feuilles très aplatie. Limbe arrondi au sommet, finement cilié sur les bords.**

Racèmes fins, souvent engainés dans la dernière feuille.

Sols sableux humides et aérés. Naturalisée, localement commune. Pâturée, ornementale (gazon).

Origine : Amérique tropicale.



### CYNODON DACTYLON

Chiendent

Vivace par rhizome, stolonifère, gazonnante, basse.

**Feuilles étroites, arquées, vert bleuté, régulièrement disposées de chaque côté de la tige.**

Racèmes fins, épillets petits (2-3mm), aplatis.

Sols sableux. Commune dans les lieux habités. Mauvaise herbe. Ornementale commercialisée (gazons). Une variété introduite comme plante prairiale.

Naturalisée. Répartition : cosmopolite.





PLUS DE DEUX RACEMES OU EPIS, AU SOMMET DE LA TIGE OU PRESQUE AU SOMMET. EPILLET SANS ARETE.

### DIGITARIA VIOLASCENS

Annuelle étalée, tige genouillée, 60cm de haut.

Racèmes fins, raides.

Epillets nombreux, très petits (1,8mm), presque ronds, gris verdâtre, d'un seul côté du rachis.

Glumelle visible (L) avec 5 nervures, poils (L) sur les marges ou entre les nervures.

Prés, friches, savanes, assez commune.

Spontanée. Répartition : Asie et Amérique tropicales.



### DIGITARIA CALEDONICA

Annuelle, ressemblant beaucoup à la précédente.

Epillets plus serrés. Glumelle visible (L) avec 3 nervures, sans poils sur les marges.

Prairies. Peu commune.  
Endémique.



### DIGITARIA LONGIFLORA

Annuelle de petite taille, rampante, 10 à 40 cm de haut.

Racèmes peu nombreux (2-4) un peu arqués.

Epillets petits, ovales, serrés.

Glumelles visibles portant 5 nervures (L), pas d'écaïlle à la base (glume inférieure absente).

Dans les tapis herbacés ras, peu commune.

Spontanée. Répartition : nombreux pays tropicaux.



PLUS DE DEUX RACEMES OU EPIS, AU SOMMET DE LA TIGE OU PRESQUE AU SOMMET. EPILLET SANS ARETE.

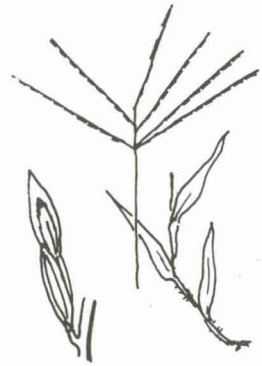
### DIGITARIA CILIARIS

Annuelle étalée, base des tiges genouillées, 60 cm de haut.

Racèmes longs, droits, fins, échelonnés en haut de la tige. Epillets d'un seul côté du rachis. Epillets petits, allongés, avec une très petite écaille (L) à la base (glume inférieure). Glume supérieure (L) mesurant  $\frac{3}{4}$  de la longueur de l'épillet.

Jardins, friches. Mauvaise herbe très commune.

Distribution : nombreux pays tropicaux.



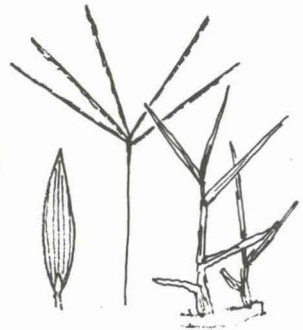
### DIGITARIA PENTZII "Pangola" (1)

Vivace étalée, stolonifère, base des tiges genouillées, 60 cm de haut.

Racèmes longs, droits, fins, tous attachés au sommet de la tige. Epillets petits (3,3 mm), allongés, une écaille (L) à la base (glume inférieure). Glumelle visible portant 5 nervures (L).

Sols bien drainés, pas trop secs.

Introduite comme plante prairiale. Parfois subspontanée. Origine : Afrique du Sud.



### DIGITARIA MICROBACHNE

Vivace, étalée, stolonifère, 50 cm de haut.

Limbe à marge cartilagineuse ondulée (L). Racèmes longs, fins. Epillets 2,3 à 3,0 mm de long, sans écaille à la base, glume supérieure courte (moins de  $\frac{1}{3}$  de l'épillet).

Introduite en essai comme plante prairiale. Ne tend pas à se répandre. Origine : Asie tropicale.



(1) La présence du véritable Pangola *Digitaria decumbens* n'est pas attestée en Nouvelle-Calédonie.

PLUS DE DEUX RACEMES OU EPIS, AU SOMMET DE LA TIGE OU PRESQUE AU SOMMET. EPILLET SANS ARETE.

### DIGITARIA SETIGERA

Annuelle ou courtement vivace, tiges genouillées puis dressées de 1 m de haut.

Nombreux racèmes étroits, dressés.

Epillets par paires, allongés, semblables, **sans écaille à la base** (glume inférieure absente). Glume supérieure moins de 1/3 de l'épillet.

Jachères, jardins, commune. Mauvaise herbe des cultures. Spontanée.

Répartition : Asie tropicale et Océanie.



### DIGITARIA MILANJIANA

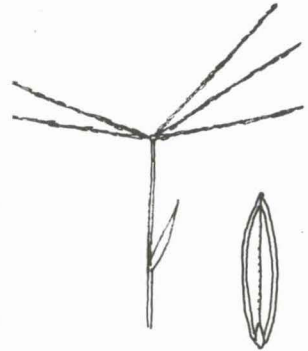
Vivace, stolonifère, 0,50 à 1,20 m de haut.

Feuilles pubescentes, vert bleuté, nervure centrale saillante.

Racèmes droits, longs (10-15 cm).

Epillets allongés (3 mm), écaille à la base (glume inférieure). Glume supérieure plus de la moitié de l'épillet, pubescente. Glumelle visible à 3 nervures (L), **la centrale finement denticulée.**

Introduite récemment comme plante prairiale. Origine : Afrique du Sud.



---

Voyez aussi p.16 *Digitaria brownii* , généralement avec seulement 2 racèmes.

PLUS DE DEUX RACEMES OU EPIS, AU SOMMET DE LA TIGE OU PRESQUE AU SOMMET. EPILLET SANS ARETE.

ELEUSINE INDICA

Eleusine

Annuelle en touffe étalée de 40 cm de haut.

Gaine foliaire **aplatie, finement striée de vert, limbe plié.**

Epis par 4 à 6, attachés presque au sommet de la tige.

Epillets sur 2 rangs d'un seul côté du rachis, aplatis, de 2 à 6 fleurs.

Friches, chemins, zones habitées.

Commune. Mauvaise herbe. Pâturée par les chevaux.

Probablement naturalisée. Répartition : nombreux pays chauds.



DACTYLOCTENIUM AEGYPTIUM

Annuelle rampante en petites touffes étalées, parfois enracinée aux noeuds, de 30 à 50cm de haut.

Poils tuberculés sur le bord du limbe.

Epis par 4-5, épais et denses, terminés par une pointe courte.

Epillets d'environ 4 mm de long, de 3 à 5 fleurs (L).

Friches, jardins. Assez commune. Mauvaise herbe.

Probablement naturalisée. Répartition : nombreux pays tropicaux.



PLUSIEURS RACEMES, AU SOMMET DE LA TIGE OU PRESQUE AU SOMMET. EPILLETS AVEC ARETES.

### CHLORIS GAYANA

Rhodes grass

Vivace en petites touffes dressées, stolonifère, 1 m de haut ou plus.

Racèmes nombreux au sommet de la tige, souples, **jaunâtres**.

Epillets portant **une seule arête très courte**.

Introduite comme plante prairiale. Parfois subspontanée.

Plusieurs cultivars commercialisés. Origine : Afrique tropicale.



### CHLORIS BARBATA

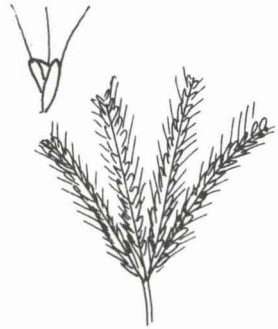
Annuelle, petite touffe dressée, 70cm de haut.

Plante aplatie à la base.

Racèmes nombreux, au sommet de la tige, dressés, **rouge violacé**.

Epillets portant **3 arêtes**.

Bords de routes, friches. Très commune dans les zones habitées. Répartition : nombreux pays tropicaux.



### CHLORIS VIRGATA

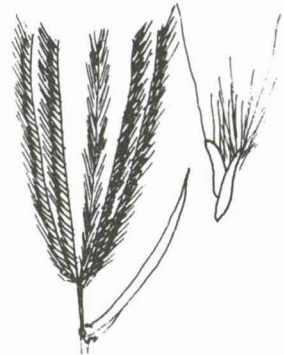
Annuelle en petite touffe dressée de 80cm de haut.

Racèmes nombreux, dressés, **blanchâtres**.

Epillets portant **2 longues arêtes, noircissant à maturité**.

Sols légers, lieux incultes, bords de chemin, littoral. Commune. Pâturée.

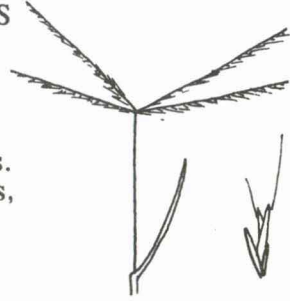
Répartition : nombreux pays chauds.



PLUSIEURS RACEMES, AU SOMMET DE LA TIGE OU PRESQUE AU SOMMET. EPILLETS AVEC ARETES.

CHLORIS DIVARICATA VAR. CYNODONTOIDES

Vivace rampante de 30 cm de haut.  
Racèmes très fins et raides, sub-  
horizontaux.  
Epillets étroits portant 2 arêtes fines.  
Bords de chemins, tapis herbacés ras,  
assez commune.  
Native probablement. Répartition :  
Australie.





PLUSIEURS RACEMES, AU SOMMET DE LA TIGE OU PRESQUE AU SOMMET. EPILLET AVEC ARETES.

**BOTHRIOCHLOA PERTUSA**

Silver grass

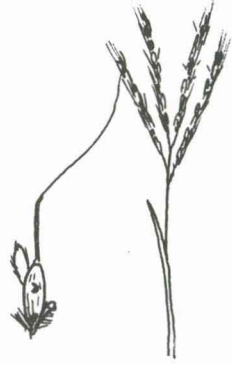
Vivace, stolonifère, 50-70 cm de haut.  
Stolons fins, souvent rouges, noeuds hérissés de poils blancs. L'herbe froissée ou séchée dégage une odeur caractéristique.

Racèmes petits, dressés, aristés, vert brun, fragiles à maturité.

Epillets par paires, l'épillet sessile portant une fossette.

Sols secs ou lourds. Très commune.  
Couvre localement de grandes étendues de pâturages naturels.

Introduite comme plante prairiale, maintenant naturalisée. Origine : Inde, Arabie, Afrique tropicale.



**BOTHRIOCHLOA DECIPIENS**

Vivace, érigée, 70 cm de haut.

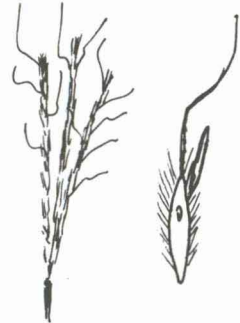
Feuilles presque toutes à la base.

Racèmes, généralement par 3, dressés, fragiles.

Epillets allongés densément poilus, portant une fossette, aristés.

Trottoirs et chemins de Nouméa, friches. Peu commune.

Naturalisée. Distribution : Australie.



**BOTHRIOCHLOA INSCULPTA**

Vivace rampante, stolonifère, de 0,7 à 1 m de haut.

Feuilles bleu vert.

Racèmes nombreux, dressés, fragiles.

Epillets par paires, l'épillet sessile avec une fossette, sans poils sur le dos (L).

Introduite en essais comme plante prairiale. Peu répandue. Origine : Afrique de l'Est, Inde.



PLUSIEURS RACEMES AU SOMMET DE LA TIGE OU PRESQUE AU SOMMET. EPILLETS AVEC ARETES.

DICHANTHIUM ARISTATUM

Grand silver grass

Vivace rampante, stolonifère, 1 m de haut.

Racèmes denses, par 1 à 3, arqués.  
**Portion de tige sous les racèmes densément et courtement poilue. Arêtes rangées d'un seul côté du racème.**

Epillets par paires, se recouvrant en partie les uns les autres.

Sols secs ou argileux, prairies, friches. Très commune.

Introduite comme plante prairiale et naturalisée. Origine : Inde.



DICHANTHIUM ANNULATUM

Silky grass

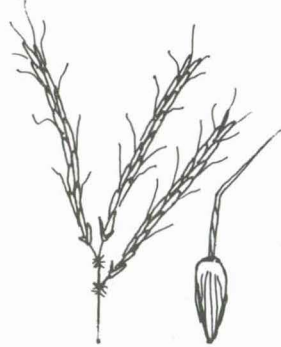
Vivace rampante, stolonifère, 80 cm de haut.

Racèmes assez fins, rouges foncé.  
**Touffe de cils à l'insertion des racèmes sur la tige.**

Epillets par paires, se recouvrant en partie les uns les autres.

Bords de routes. Localement commune.

Introduite comme plante prairiale, naturalisée. Origine : Inde, Afrique tropicale.



-----  
Voyez aussi page 12 *Dichanthium caricosum* , généralement avec un seul racème en Nouvelle-Calédonie.

Voyez aussi page 39 *Bothriochloa bladhii* , avec de nombreux racèmes fins et rougeâtres, étagés au sommet de la tige.

PLUSIEURS RACEMES OU EPIS, ECHELONNES SUR LA TIGE. RACEMES DISTANTS, COURTS ET DRESSES.

**BRACHIARIA ERUCIFORMIS**

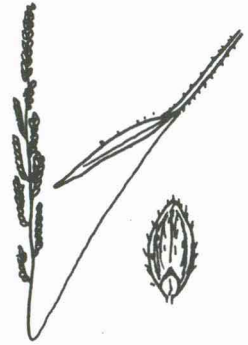
Petite annuelle dressée ou couchée de 30 cm de haut.

Gaine des feuilles poilue. **Limbe plat.** Courts racèmes dressés, appliqués contre la tige.

Épillets ovales, sans arête, sur 2 rangs, poilus.

Zones sèches plutôt calcaires, jardins. Mauvaise herbe des cultures.

Probablement introduite. Répartition : région méditerranéenne, Afrique tropicale, Asie.



**PASPALIDIUM ELEGANTULUM**

Annuelle dressée de 30 cm de haut.

Feuilles raides, **limbe enroulé.**

Courts racèmes dressés, appliqués contre la tige.

Pédicelle des épillets bien détaché, **en forme de clou (L).** Epillets 1,6 mm environ. Glume inférieure à 3 nervures (L).

Terrains secs, calcaires ou magnésiens. Peu commune.

Endémique.



**PASPALIDIUM DISTANS**

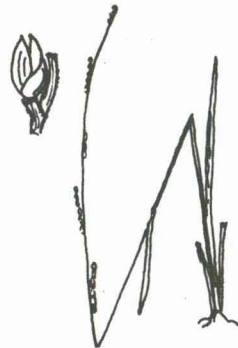
Annuelle dressée de 30 cm de haut.

Ressemble à la précédente.

**Pédicelle des épillets court (L).**

Epillets de 2,2 mm de long environ. Glume inférieure à 5 nervures (L).

Peu commune. Spontanée. Distribution : Australie, Mélanésie.



PLUSIEURS RACEMES ECHELONNES SUR LA TIGE. RACEMES DISTANTS, COURTS ET DRESSES.

**ECHINOCHLOA COLONA**

Herbe de Greslan

Annuelle rampante, chaumes genouillés, tiges inclinées.

Feuilles glabres, parfois rougeâtres.

**Racèmes denses, courts, dressés ou obliques.** Epillets grossièrement sur 4 rangs, ovoïdes, pointus, verts ou violacés, avec courts poils raides (L).

Lieux humides. Assez commune.

Répartition : régions chaudes et tempérées du globe.



**OPLISMENUS COMPOSITUS**

Vivace rampante de 50 cm de haut.

Feuilles larges, terminées en longue pointe, parfois ondulées.

Racèmes dressés, le **racème inférieur de 4 cm de long ou plus**, un peu plus long que la distance au racème voisin. Epillets peu serrés, verts ou parfois rougeâtres, aristés.

Sous-bois de forêt naturelle. Commun.

Spontanée. Distribution : nombreux pays tropicaux.



**OPLISMENUS HIRTELLUS**

Vivace rampante, 50 cm de haut.

Ressemble à la précédente.

Racèmes dressés, le **racème inférieur de 2,5 cm environ**, plus court que la distance au racème voisin.

Même habitat, même répartition.



-----  
Voyez aussi p. 52 *Sporobolus creber* dont les branches de la panicule sont courtes et appliquées contre la tige, formant une sorte de faux épi interrompu.

PLUSIEURS RACEMES ECHELONNES SUR LA TIGE. RACEMES PEU NOMBREUX ECARTES DE L'AXE.

### PASPALUM ORBICULARE

Vivace en touffes dressées de 0,60 à 1m de haut.

Racèmes par 3 à 7, écartés de l'axe.

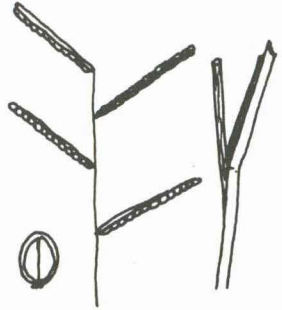
Epillets orbiculaires, glabres, de 2,0 à 2,5mm de long, vert pâle devenant brun en séchant, alignés sur 2 rangs d'un seul côté du rachis, celui-ci large et plat.

Glume visible montrant 1 nervure centrale. Stigmates violet foncé.

Sur sols humides et mal drainés.

Commune.

Spontanée. Répartition : Océanie et nombreux pays tropicaux.



### PASPALUM CARTILAGINEUM

Vivace de 70 cm de haut.

Racèmes par 2 à 4, les 2 plus hauts en V au sommet de la tige. Epillets sur 2 rangées, d'un seul côté du large rachis.

Epillets arrondis, bruns et brillants à maturité, convexes sur le dessus (L), sans nervure centrale nette.

Prairies, peu commune.

Spontanée. Répartition : Asie tropicale et Océanie.



### PASPALUM WETTSTEINII

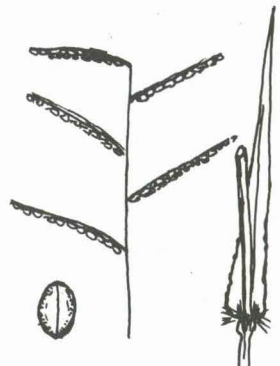
Vivace en touffes étalées, stolonifère, de 90 cm de haut.

Limbes ovales allongés terminés en pointe, à bord cartilagineux ondulé.

Racèmes par 4 à 10. Epillets d'un seul côté du rachis.

Epillets ovales, aplatis d'un côté, ressemblant à ceux de *Paspalum plicatum* mais plus petits (2 à 2,5 mm).

Introduite comme plante prairiale. Peu répandue. Origine : Argentine et Brésil.





PLUSIEURS RACEMES ECHELONNES SUR LA TIGE. RACEMES PEU NOMBREUX ECARTES DE L'AXE.

**BRACHIARIA RUZIZIENSIS**

Vivace en touffe étalée de 1 m de haut.

Limbe large, velu, vert-clair.

Racèmes par 3 à 8, **rachis large** (4mm) portant des poils raides tuberculés sur le bord (L).

Épillets sur 2 rangs, couverts de poils raides (L).

Introduite comme plante prairiale. Peu répandue. Origine : Afrique de l'Est.



**UROCHLOA MOSAMBICENSIS**

Vivace en touffes étalées de 0,80 à 1m de haut.

Racèmes par 3 à 9, épillets d'un seul côté du rachis.

Épillets ovales se terminant en pointe, **un poil dressé au milieu de la glume supérieure** (L).

Introduite comme plante prairiale, un cultivar commercialisé. Peu répandue. Origine : Afrique de l'Est.





PLUSIEURS RACEMES ECHELONNES SUR LA TIGE. RACEMES PEU NOMBREUX, ECARTES DE L'AXE.

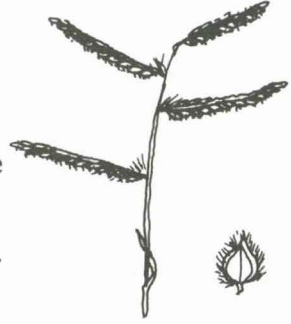
### PASPALUM DILATATUM

Vivace de 1 m de haut, en touffes basses et denses, courts rhizomes, limbes vert foncé.

Racèmes par 3 à 6, épillets d'un seul côté du rachis plat. Epillets ovales terminés en pointe courte, 2,5 à 4 mm de long, **frange de poils tout autour**, souvent parasités.

Terrains temporairement humides, argileux. Introduite comme plante prairiale. Commune dans les lieux habités et les friches. Commercialisée. Naturalisée.

Origine : Sud du Brésil.



### PASPALUM PLICATULUM

Plicatulum

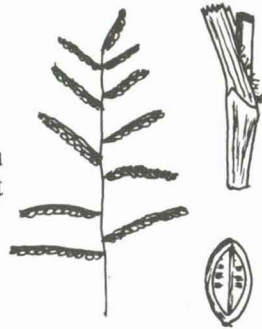
Vivace de 1, 50 cm de haut en petites touffes dressées.

**Limbe plié dans le prolongement de la gaine foliaire**, longs cils épars à la base du limbe. Racèmes par 5 à 15, échelonnés. Epillets ovales de 3 mm de long, plats du côté visible, bruns foncé à maturité, portant **des rides transversales caractéristiques**.

Sols divers, même mal drainés.

Plusieurs cultivars commercialisés. Introduite comme plante prairiale. Parfois naturalisée.

Origine : Amérique tropicale.



### ERIOCHLOA PROCERA

Vivace en touffes étalées de 50 cm de haut.

Racèmes, étagés sur la tige. Epillets petits (3,5 mm), pointus, portant un **callus foncé, arrondi, bien visible à la base**.

Lieux humides. Rare. Spontanée.

Répartition : pays tropicaux du Vieux Monde, Australie, Fidji, Vanuatu.



PLUSIEURS RACEMES ECHELONNES SUR LA TIGE. RACEMES PEU NOMBREUX ECARTES DE L'AXE.

**BRACHIARIA DECUMBENS**

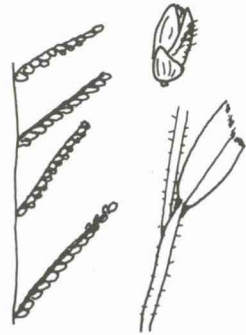
Signal

Vivace semi-érigée de 80 cm de haut.  
**Limbes larges**, arrondis à la base, terminés en pointe, **couverts de poils courts**.

Racèmes par 2 à 5, incurvés. Rachis plat.

Épillets ovales de 5 mm, par paires (L), portant des poils raides (L).

Introduite comme plante prairiale. Fréquemment semée actuellement pour améliorer les pâturages. Rarement subspontanée. Origine : Afrique de l'Est.



**BRACHIARIA HUMIDICOLA**

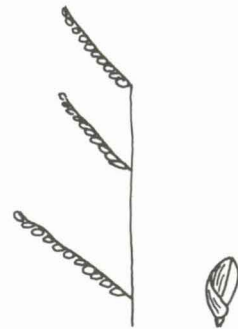
Koronivia grass

Vivace en touffes basses développant de **longs stolons**, de 70 cm de haut.

**Limbes raides, sans poils, vert foncé**.

Racèmes par 2 à 5, épillets sur 2 rangs, glabres.

Introduite comme plante prairiale. Encore peu répandue, commercialisée. Origine : Afrique du Sud.



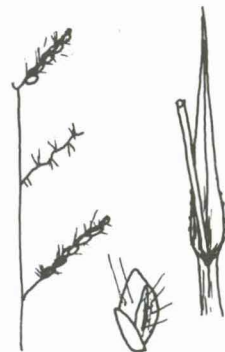
**BRACHIARIA DICTYONEURA**

Vivace, touffes basses, jusqu'à 1 m de haut.

Ressemble beaucoup à la précédente, mais **non stolonifère**. Racèmes par 3 à 8.

Épillets pubescents, rachis portant de longs poils.

Introduite comme plante prairiale, encore au stade expérimental. Origine : Afrique du Sud.



PLUSIEURS RACEMES ECHELONNES SUR LA TIGE. RACEMES PEU NOMBREUX, ECARTES DE L'AXE.

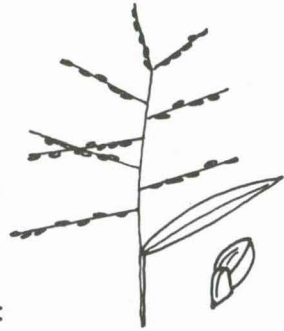
**BRACHIARIA SUBQUADRIPARA**

Vivace rampante de 30 cm de haut.  
Tiges fines, obliques.  
Racèmes droits, écartés de l'axe,  
distants.

Epillets oblongs, glabres. **Glume inférieure (L) moins de 1/3 de la longueur de l'épillet.**

Gazons naturels, même en bord de mer. Localement commune. Pâturée.

Probablement introduite. Distribution: nombreux pays tropicaux de l'Ancien Monde.



**BRACHIARIA PASPALOIDES**

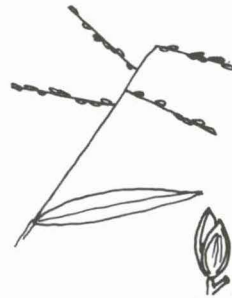
Ressemble à la précédente.

Epillets oblongs, glabres, **glume inférieure (L) 3/4 la longueur de l'épillet,** avec 5 nervures.

Fleur fertile (L) terminée par une pointe nette.

Gazons de bord de mer, localement commune (Iles Loyauté).

Peut-être native. Distribution : de l'Inde à la Polynésie.



PANICULE FORMEE DE NOMBREUX RACEMES, INFLORESCENCE AU-DESSUS DES FEUILLES.

PASPALUM URVILLEI

Vivace en touffes dressées de 1,20 à 1,50 m de haut.

Ressemble à *Paspalum dilatatum* , mais de port nettement dressé.

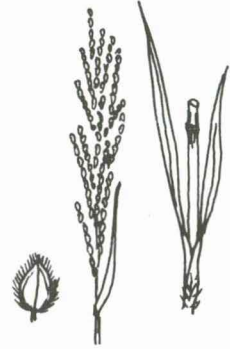
**Racèmes par 10 à 25, dressés.**

Epillettes ovales de 2,2 à 2,7 mm de long, avec une **frange de poils tout autour.**

Bords de route dans la chaîne, fossés, lieux humides. Commune.

Introduite comme plante prairiale.

Origine : Sud du Brésil.



VETIVERIA ZIZANIOIDES

Vétiver

Vivace, touffes robustes, 1,50 m de haut.

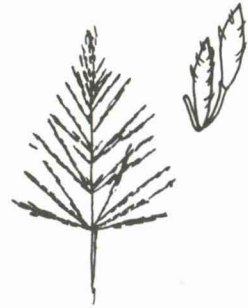
Limbes longs et étroits. Racines odorantes (parfum).

Panicule de fins racèmes raides, verticillés, **violet foncé.**

Epillet par paires, semblables, avec **courts poils épineux.**

Bords de fossés, lieux humides, haies. Commune.

Introduite comme plante à parfum, plantée pour fixer le sol. Origine : Asie.



-----  
Voyez aussi p. 30 *Echinochloa colona* , qui produit une panicule allongée de courts racèmes épais et dressés.

PANICULE FORMEE DE NOMBREUX RACEMES, INFLORESCENCE AU-DESSUS DES FEUILLES.

**BRACHIARIA MUTICA**

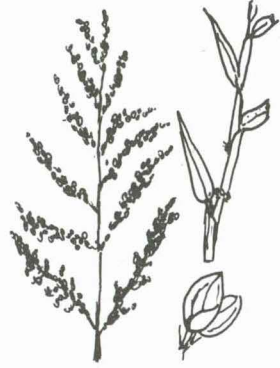
Para, herbe de para

Vivace avec de **longues tiges** **grossières** rampantes puis dressées, de 1,50 à 2m de haut.

**Noeuds et base des gaines avec poils courts** et denses. Nombreux racèmes (par 10 à 20), parfois ramifiés, panicule longue (15-20cm).

Disposition apparemment désordonnée des épillets.

Lieux humides, fossés, parfois cultivée. Commune. Jadis introduite comme plante fourragère, naturalisée. Bonne fourragère. Origine : Afrique.



**BRACHIARIA REPTANS**

Herbe à bengali

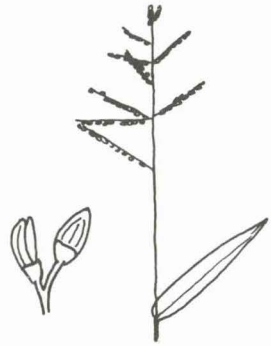
Petite annuelle rampante, de 30 cm de haut.

**Limbes courts, lancéolés**, portant des poils épars. **Panicule petite** (5-10 cm de long).

Épillets petits (1,5 à 2 mm), attachés par 2 sur le rachis.

Mauvaise herbe des cultures, surtout sur sols argileux. Commune.

Introduite. Origine : Asie tropicale.



**PASPALUM PANICULATUM**

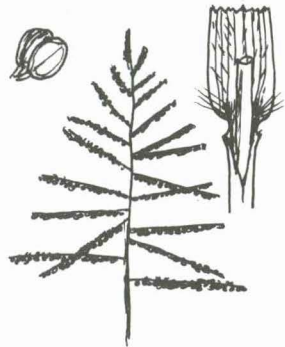
Herbe des missions

Vivace de 1,20 m de haut.

Limbe large, terminé en longue pointe, **très poilu**. **Panicule de 20 à 30 racèmes** étroits.

Épillets brun foncé, petits (1,5 mm), finement poilus (L).

Commune dans les lieux humides. Introduite comme plante prairiale. Naturalisée. Répartition : Amérique et Afrique tropicales.





PANICULE FORMÉE DE NOMBREUX RACÈMES, INFLORESCENCE AU-DESSUS DES FEUILLES.

CENTOSTECA LAPPACEA

Vivace dressée.

Feuilles larges et peu longues, avec de nombreuses nervures visibles.

Panicule ouverte formée de racèmes étagés.

Epillets de 2-3 fleurs, la dernière portant des soies raides inclinées vers le bas.

Sous-bois. Peu commune.

Spontanée. Répartition : nombreux pays tropicaux et équatoriaux du Vieux Monde.



LEPTOCHLOA DECIPIENS

Vivace en touffes étalées, de 1 m de haut.

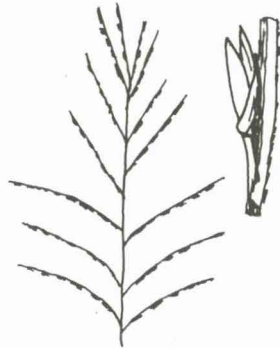
Limbe long et étroit, nervure centrale visible dessous.

Panicule lâche, très légère, longue (25 cm), formée de nombreux fins racèmes.

Epillets petits (2 à 2,5 mm), généralement à 2 fleurs, peu serrés, en 2 rangs étroits sous le rachis.

Prairies, peu commune.

Spontanée. Répartition : Queensland, Nouvelle-Calédonie.





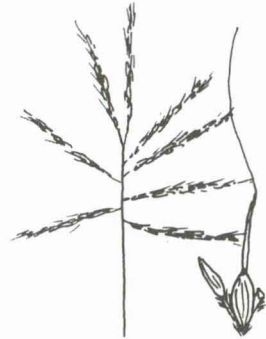
PANICULE FORMEE DE NOMBREUX RACEMES, INFLORESCENCE AU-DESSUS DES FEUILLES.

### BOTHRIOCHLOA BLADHII

Vivace stolonifère de 80 cm de haut.  
Racèmes étalés, fins, rougeâtres.  
Épillets par paires, aristés.  
Bords de route, friches, lieux habités.

Commune.

Probablement spontanée. Répartition:  
Afrique tropicale, Inde, Chine, Australie.



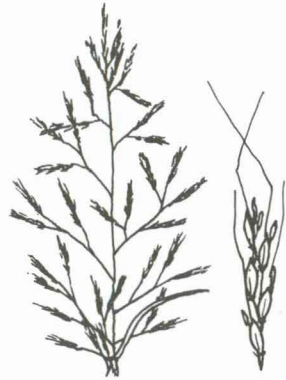
### CAPILLIPEDIUM SPICIGERUM

Vivace dressée de 1,50 m de haut.  
Tige odorante lorsqu'elle est froissée.  
Panicule ouverte, ovale, légère. Tige  
odorante lorsqu'elle est froissée. **Branches  
très fines ramifiées**, portant des racèmes  
fragiles à maturité, de 5 à 8 paires d'épillets  
chacun.

Épillets par paires, l'un fertile, aristé,  
l'autre stérile.

Assez commune dans les prairies et  
les savanes sèches.

Probablement spontanée. Répartition:  
Australie, Mélanésie.



### BOTHRIOCHLOA GLABRA

Vivace dressée en touffes robustes de  
1,50m de haut.

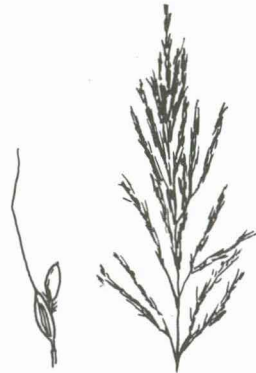
Tige odorante lorsqu'elle est froissée.

Panicule composée de **nombreux fins  
racèmes** aristés, rougeâtres, **parfois rami-  
fiés**, fragiles à maturité, mesurant jusqu'à  
5cm de long.

Épillets par paires, l'un fertile, aristé,  
l'autre stérile.

Savanes sèches, prairies. Peu  
commune.

Probablement introduite. Répartition :  
Afrique, Asie tropicale, Australie.



PANICULE FEUILLEE. EPILLETS EN CAPITULE DANS DES SPATHES.

**APLUDA MUTICA**

Vivace, tiges ramifiées, longues, s'appuyant sur la végétation herbacée environnante.

Epillets par 3 à l'aisselle d'une spathe, regroupés en petits capitules.

Fossés, taillis, dans les régions humides. Peu commune.

Probablement spontanée. Répartition: Asie tropicale, Australie.



**SPINIFEX SERICEUS**

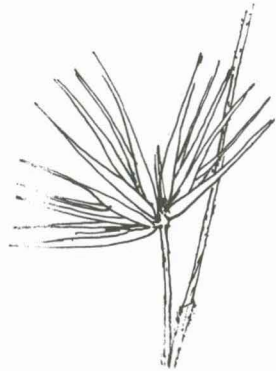
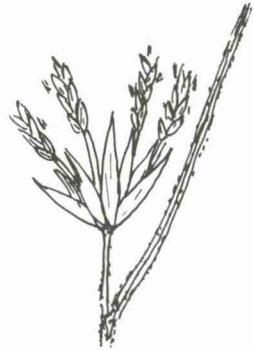
Vivace, très longs stolons grossiers, 40 cm de haut.

Limbes foliaires longs et étroits, enroulés, densément pileux.

Pieds mâles portant des groupes d'épis. Pieds femelles en capitule d'épillets allongés.

Sables de plage. Peu commune (îles Loyauté).

Spontanée. Répartition: Australie Orientale, Nouvelle-Zélande, Nouvelle-Calédonie.



PANICULE FEUILLEE. EPILLET EN CAPITULES DANS DES SPATHES.

**THEMEDA SP. (THEMEDA CF. GIGANTEA)**

Herbe à touffe

**Vivace en touffes basses** bien fournies de 1,50 m de haut.

Feuilles à la base, longues et étroites. Peu de feuilles sur la tige florale.

Panicule spathée. Capitules par 2-3, disposés de façon lâche le long de la tige.

Spathe foliacée orange, étroite et enroulée, d'où sort le capitule.

Deux paires d'épillets involucraux (à la base du capitule) de **9 mm de long, glabres**. Un épillet fertile avec arête de 3-4cm de long.

Sols divers, même riches en calcaire ou en magnésie. En savane. Commune.

Probablement endémique.



**THEMEDA QUADRIVALVIS**

Herbe de Bondé

**Annuelle dressée**, 1,50 à 2 m de haut, devenant orangée en séchant.

Capitules denses et nombreux.

Spathe foliacée pliée sur le dos.

Deux paires d'épillets involucraux (à la base du capitule) de **6 mm de long, hérissés de poils tuberculés**. Epillet fertile avec une arête de 4-5 cm.

Prairies, savane. Mauvaise herbe envahissante des pâturages. Assez commune.

Introduite et naturalisée. Origine : Inde.



PANICULE PLUS OU MOINS PLUMEUSE, BLANCHE.

IMPERATA CYLINDRICA

Paille, dis, disk, dixé

Vivace, rhizomes fins, 80 cm de haut.  
Talles sortant du sol, feuilles dressées,  
linéaires terminées en pointe.

Panicule contractée, cylindrique,  
plumeuse, **branches courtes.**

Epillets allongés, étroits, par paires,  
portant de longs poils.

Sols pauvres. Très commune. Utilisée  
pour couvrir les paillottes.

Spontanée. Répartition : pays  
tropicaux de l'Ancien Monde.



IMPERATA CONFERTA

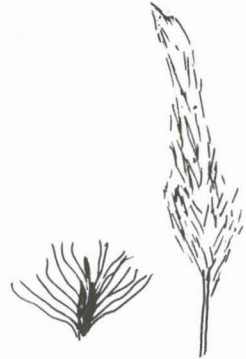
Paille, dis, disk, dixé

Vivace ressemblant beaucoup à la  
précédente.

Panicule souvent un peu plus grande  
et plus étalée. **Branches inférieures**  
**jusqu'à 6cm de long.**

Alluvions serpentineuses de la  
Grande Terre, sols rouges des îles Loyauté.

Spontanée. Répartition : Asie du Sud-  
Est, Fidji.



PANICULE PLUS OU MOINS PLUMEUSE, ROSEE.

**RHYNCHELYTRUM REPENS**

Tricholène

Annuelle de 50 cm de haut.  
Gaine des feuilles poilue.  
Panicule irrégulière, soyeuse, rosée.  
Epillets aplatis (L), avec poils

brillants.

Bords de route, friches, jachères. Très commune.

Naturalisée. Pantropicale.



**MELINIS MINUTIFLORA**

Para de montagne, herbe à miel

Vivace, tiges genouillées, ramifiées, de 1m de haut.

Feuilles couvertes de **poils collants**, à **odeur caractéristique**, vert gris, parfois pourprées.

Panicule rose terne, virant au brun clair à maturité.

Epillets petits (2 mm), nombreux, aristés.

Sols acides, sols de montagne, talus. Commune.

Introduite comme plante prairiale. Naturalisée. Semences disponibles commercialement. Origine : Afrique.



PANICULE OUVERTE. EPILLETES SANS ARETE.

**PANICUM COLORATUM**

Makarikari grass

Vivace en touffe dressée de 1 m de haut.

Feuilles à limbe linéaire, long et peu large (5-10 mm), vert bleuté.

Panicule grande (30 cm), légère. La **branche inférieure est généralement bien séparée des autres.**

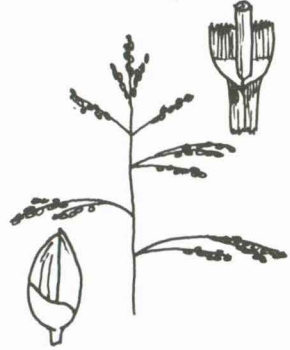
Epillets ovales (3 mm) généralement pourpres.

Sols lourds et humides. Peu commune.

Introduite comme plante prairiale.

Semences disponibles dans le commerce.

Origine : Afrique de l'Est.



**PANICUM DECOMPOSITUM**

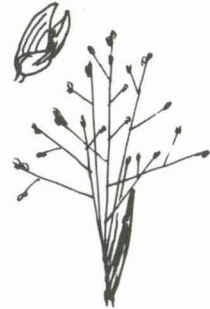
Vivace en petite touffe de 50 cm de haut.

Panicule ovale en V à la base, très légère. Branches très fines et raides.

Epillets terminés en pointe.

Alluvions, peu commune.

Spontanée. Répartition : Australie, Nouvelle-Calédonie.



-----  
Voyez aussi page 38 *Centosteca lappacea* , herbe de forêt.



PANICULE OUVERTE. EPILLET SANS ARETE.

PANICUM MAXIMUM VAR. MAXIMUM

Herbe de Guinée, (grande) herbe à bengali

Vivace formant de grosses touffes dressées, 1 à 2,50 m de haut ou plus.

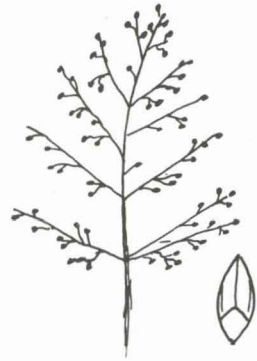
Limbe linéaire long, parfois large (1 à 3cm).

Panicule grande (45 cm), ovale, légère. **Branches inférieures verticillées.**

Epillets ovales (3 mm), **glabres**, verts ou teintés de violet. Glumelles (L) ridées transversalement.

Sur sols bien drainés profonds. Très commune.

Jadis introduite comme plante prairiale. Naturalisée. Nombreux cultivars sélectionnés commercialisés. Origine : Afrique tropicale.



PANICUM MAXIMUM VAR. TRICHOGLUME

Green panic

Même plante que la précédente, mais ne dépassant pas 1,20 m de haut.

Feuilles plus petites, plus nombreuses, **tige plus ramifiée**. Panicule plus petite (30cm).

**Epillets finement pubescents (L).**

Introduite comme plante prairiale. Parfois naturalisée. Un cultivar commercialisé.



PANICULE OUVERTE. EPILLET SANS ARETE.

ERAGROSTIS SCABRIFLORA

Vivace plus ou moins dressée ou étalée, 20 à 60 cm de haut, vert bleuté. Panicule allongée de 5 à 15 cm de long, vert bleuté, parfois teintée de pourpre.

Epillets ovales, allongés, aplatis, de 5 à 7 mm de long, 1,5 à 2 mm de large, à 6-8 fleurs, appliquées aux branches de la panicule. Grains bien ronds.

Sables ou terrains plutôt calcaires, commune près du littoral et aux Loyauté.

Spontanée. Répartition : Fidji, Nouvelle-Calédonie.



ERAGROSTIS SPARTINOIDES

Vivace dressée, 40 à 80 cm de haut, vert foncé. Ressemble à la précédente.

Panicule allongée, vert gris, parfois teintée de pourpre.

Epillets ovales, allongés, aplatis, 3 à 15 mm de long, 1,5 à 2 mm de large, généralement à plus de 10 fleurs.

Terrains divers, pauvres, plutôt acides, commune sur la Grande Terre.

Spontanée. Répartition : Australie, Nouvelle-Calédonie.



ERAGROSTIS CILIANENSIS

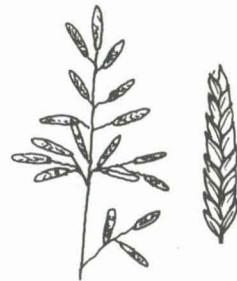
Annuelle de 40 cm de haut.

Panicule étalée, raide. Quelques glandes en cratère sur les branches (L).

Epillets assez grands (10-20 mm de long), nets, allongés, aplatis, gris ou rosés, avec de nombreuses fleurs.

Sols sableux, friches, pelouses sèches. Peu commune.

Probablement introduite. Répartition : Asie, Afrique, région méditerranéenne.



PANICULE OUVERTE. EPILLETS SANS ARETE.

ERAGROSTIS PILOSA

Annuelle, jusqu'à 50 cm de haut.

Panicule ouverte ovale, très légère, de 10cm de large environ. Rameaux très fins, avec souvent une soie aux ramifications (L).

Epillets petits, 1 mm de large, multiflores (parfois plus de 10 fleurs). Fleurs peu serrées. Glumelle supérieure sans longs cils (L).

Pelouses sèches, friches, jardins, zones habitées. Commune. Probablement introduite. Origine : régions chaudes de l'Ancien Monde.



ERAGROSTIS TENELLA VAR. TENELLA

Annuelle très petite, en touffes, de 20cm de haut.

Longs cils au sommet des gaines foliaires.

Panicule ouverte, oblongue, de 5 cm de large environ. Branches raides très fines.

Epillets petits, multiflores. Glumelles supérieures avec de longs cils (L).

Jachères chemins, pelouses rases. Assez commune. Probablement spontanée. Répartition: pays tropicaux de l'Ancien Monde.



ERAGROSTIS TENUIFOLIA

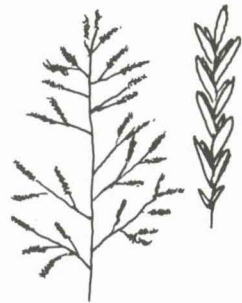
Vivace, de 50 cm de haut.

Gaines foliaires aplaties.

Panicule ovale étalée, de 10 cm de large environ, légère. Branches presque perpendiculaires à son axe, raides, avec des cils aux embranchements (L).

Epillets petits, allongés, vert gris, composés de plusieurs fleurs peu serrées, disposées en dent de scie.

Pelouses, gazons, bords de chemins. Envahissante. Devenue commune dans la région de Nouméa. Introduite. Répartition : Inde, Afrique tropicale.



PANICULE OUVERTE. EPILLET AVEC ARETE.

**CHRYSOPOGON ACICULATUS**

Herbe plate

Vivace rampante stolonifère, gazonnante. Stolons épais. Haute de 40 cm.

Limbes souples, courts, **un peu tordus, vert clair**. Entrenoeuds courts.

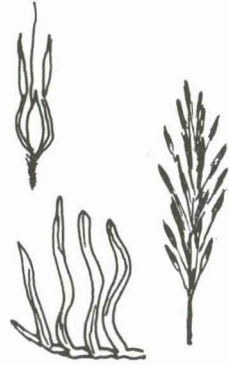
Petite panicule aux branches raides, sur une tige raide de 30-40 cm de long.

Epillets par 3. Callus pointu et poilu (de sorte que les **graines s'accrochent aux vêtements**).

Prairies peu fertiles, gazons.

Commune.

Adventice introduite et naturalisée depuis longtemps. Répartition : Asie tropicale, Australie, Océanie.



PANICULE OUVERTE. EPILLET AVEC ARETE.

SORGHUM HALEPENSE

Sorgho d'Alep

Vivace de 1,50 m de haut.

**Rhizomes nets**, parfois racines latérales externes. Feuilles larges (jusqu'à 3cm).

Panicule ouverte, conique, orangée. Epillets par paires, velus, orangés ou bruns, de 5 mm de long et de **moins de 2 mm de large**. Arête de 8-10 mm de long parfois absente.

Bords de route, friches, champs. Mauvaise herbe très commune. Introduite jadis comme fourrage, maintenant naturalisée. Origine : région méditerranéenne.



SORGHUM ALMUM

Vivace ressemblant à la précédente.

**Rhizome court et épais, peu net**, parfois présence de racines latérales externes.

Epillets de 5 mm de long, largeur généralement **un peu supérieure à 2 mm**, devenant souvent noirs et brillants à maturité. Arête courte ou absente.

Cultivée comme plante fourragère, rarement subspontanée. Semences disponibles commercialement. Introduite. Origine : Argentine.

SORGHUM VERTICILLIFLORUM

Sorgho sauvage

Vivace de 1,50 m de haut.

Absence de rhizome, présence de racines latérales externes ("en palétuvier").

Panicule semblable aux précédentes. **Epillets de 6 mm de long, tombant facilement à maturité**. Arête genouillée.

Alluvions, bords de route, mauvaise herbe des champs. Commune. Probablement native. Répartition : Afrique, Asie, Australie.



-----  
Voir page 4 : *Sorghum sudanense* , avec des épillets de 6-7 mm de long.



PANICULE PLUS OU MOINS CONTRACTEE. EPILLET SANS ARETE.

SPOROBOLUS DIANDER

Vivace de 40 cm de haut.

Panicule délicate, plus ou moins ouverte ou contractée. Les branches inférieures, dressées, font un angle avec l'axe.

Epillets simples, petits (1,2 à 1,6 mm).

Deux étamines courtes par fleur (L).

Pelouse, chemins. Assez commune.

Spontanée. Répartition : Asie tropicale, Australie, Mélanésie.



SPOROBOLUS JACQUEMONTII

Vivace de 50 cm de haut.

Ressemble à la précédente.

Panicule en faux épi ou plus ou moins ouverte, les branches s'écartant alors bien de l'axe. Les branches inférieures mesurent 3 à 5cm.

Epillets simples, petits (1,6 à 2 mm).

Généralement trois étamines longues (L).

Même habitat que la précédente.

Assez commune.

Spontanée. Répartition : Amérique tropicale, Océanie, Australie, Asie tropicale.





PANICULE PLUS OU MOINS CONTRACTEE. EPILLET SANS ARETE.

**ERAGROSTIS TENELLA VAR. INSULARIS**

Annuelle très petite, en touffe, de 10 à 30cm de haut.

Longs cils au sommet des gaines foliaires.

Panicule contractée en faux épi.

**Epillets multiflores très petits** (environ 3 mm de long).

Chemins, gazons bas, zones habitées. Assez commune.

Probablement spontanée. Répartition: sud de l'Inde, Madagascar, Mascareignes.



**SPOROBOLUS VIRGINICUS**

Vivace de 20 cm de haut. Longs rhizomes.

Feuilles étroites, enroulées.

Panicule contractée en faux épi dense, assez courte, vert gris.

Epillets simples de 2,5 à 3 mm de long, nombreux.

**Littoral**, où elle forme une pelouse à la limite des marées. Commune.

Spontanée. Répartition : les pays chauds du globe.



**SPOROBOLUS FERTILIS**

Vivace en touffes raides dressées, dépassant parfois 1 m de haut.

**Chaume aplati à la base**, assez large (2-5 mm).

Panicule en faux épi dense, branches dressées.

Epillets simples, petits (1,7 à 2 mm), nombreux, se recouvrant les uns les autres. Trois étamines allongées par fleur (L) généralement.

Friches, chemins, prairies peu fertiles, zones habitées. Commune.

Répartition : répandue dans de nombreuses régions chaudes du globe.



PANICULE PLUS OU MOINS CONTRACTEE. EPILLETS SANS ARETE.

SPOROBOLUS ELONGATUS

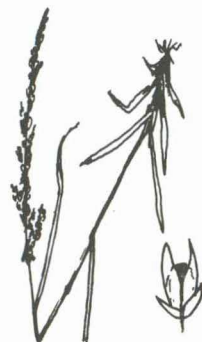
Vivace, en petites touffes dressées de 40cm de haut.

Panicule contractée. Branches appliquées contre la tige, courtes, **l'inférieure à peine plus longue que la distance à la suivante.**

Epillets simples, petits (1,65 à 2,30mm), nombreux, peu serrés sur les branches. Deux étamines courtes (L).

Friches, chemins, assez commune.

Spontanée. Répartition : Asie tropicale, Australie, Océanie.



SPOROBOLUS CREBER

Vivace ressemblant beaucoup à la précédente.

Panicule contractée, en faux épi interrompu : branches appliquées contre la tige, courtes, **l'inférieure plus courte que la distance à la branche suivante.**

Epillets petits (1,5 mm), à une fleur. Deux étamines courtes (L).

Chemins, friches, prairies. Assez commune.

Spontanée. Répartition : Australie, Nouvelle Calédonie.



ERAGROSTIS CILIARIS

Annuelle grêle de 30 cm de haut.

Gaines foliaires portant de longs poils au sommet.

Petite panicule contractée, branches dressées.

**Epillets multiflores** très petits.

Pelouses, bords de chemin. Peu commune.

Naturalisée. Répartition : nombreux pays tropicaux.



PANICULE PLUS OU MOINS CONTRACTEE. EPILLETS SANS ARETE.

CYRTOCOCCUM OXYPHYLLUM

Vivace dressée de petite taille, 20-30cm de haut.

Limbe lancéolé terminé en longue pointe.

Petite panicule plus ou moins contractée à rameaux courts.

Epillets globuleux courtement pédi-cellés, densément groupés.

Sous-bois de forêt naturelle. Peu commune.

Spontanée. Répartition : Inde, Chine, Malaisie, Océanie.



SETARIA BARBATA

Annuelle en petites touffes étalées de 50cm de haut.

**Feuilles larges (1,5 à 2,5 cm), étroites à la base et au sommet, pliées en accordéon.**

Epillets sans arête avec une glumelle très ridée. **Longue soie raide sous chaque épillet.**

Mauvaise herbe des cultures, peu commune.

Introduite. Origine : Afrique de l'Ouest.



PANICULE PLUS OU MOINS CONTRACTEE. EPILLET SANS ARETE.

ORYZA SATIVA

Riz

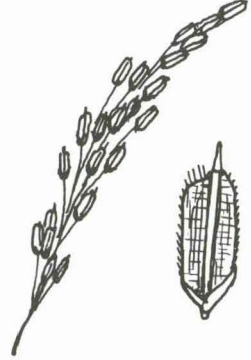
Annuelle dressée de moins de 1 m de haut.

**Longue ligule** membraneuse (2 cm) à la jonction de la gaine et du limbe.

Panicule contractée, inclinée, de 30-40cm de long.

Gros épillets allongés (8-10 mm), verts puis jaunâtres, sans arête, ou avec une très courte arête. Glumelles coriaces adhérant à la graine.

Cultivée comme céréale. Origine : Asie tropicale.



BROMUS UNIOLOIDES

Brome

Vivace en touffes dressées de 90 cm de haut.

Panicule de **gros épillets vert bleuté** plus ou moins pendants.

Épillets longuement ovales, aplatis, de 2-3cm de long, à 6-12 fleurs.

Introduite à titre expérimental comme plante prairiale. Naturalisée à Nouméa. Rare.

Origine : Amérique du Sud.



PANICULE PLUS OU MOINS CONTRACTEE. EPILLET AVEC DES  
ARETES.

ARISTIDA PILOSA

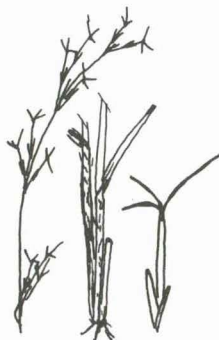
Vivace en petites touffes dressées de  
50cm de haut.

Feuilles étroites, enroulées. Gaine des  
feuilles de la base portant de fins poils  
laineux.

Epillets portant typiquement 3 arêtes,  
l'une 2 fois plus longue que les 2 autres.  
Glumes presque égales (L), terminées en  
pointe.

Sols minces, pauvres et secs, plutôt  
acides. Commune.

Endémique.



ARISTIDA NOVAE-CALEDONIAE

Ressemble à la précédente.

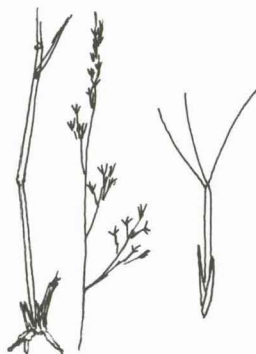
Gaine des feuilles glabre.

Epillets à 3 arêtes, l'une à peine plus  
longue que les 2 autres.

Glumes inégales, très aiguës.

Sols pauvres, minces, pierreux, plutôt  
calcaires ou magnésiens. Assez commune.

Endémique.



AVENA SATIVA

Avoine

Annuelle dressée de 70 cm à 1 m de  
haut.

Epillets grands (2 cm), pendants,  
avec 2 fleurs fertiles, l'une portant une  
arête.

Cultivée comme céréale. Origine :  
régions tempérés d'Eurasie.





## CARACTERES MORPHOLOGIQUES DES GRAMINEES

---

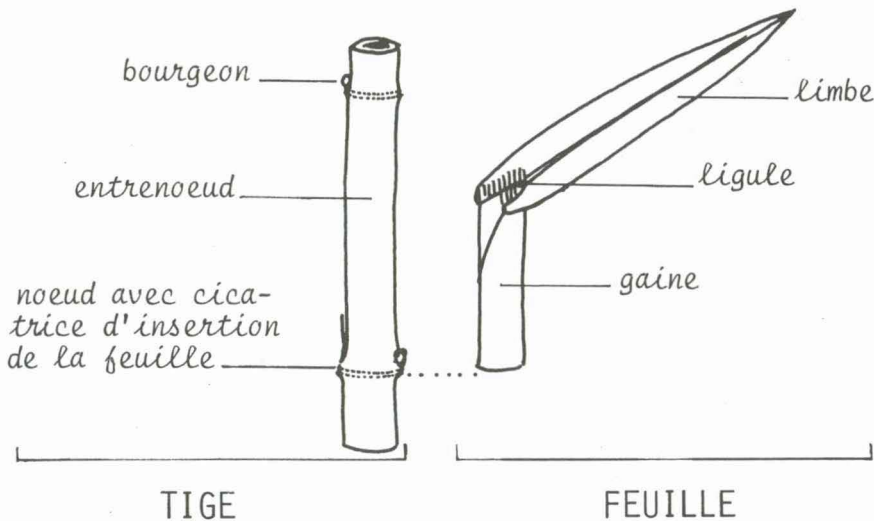
Le mot de graminée évoque une herbe aux feuilles étroites et souples, et, au bout de sa tige dressée, un épi barbu ou une délicate panicule.

Voici schématiquement les principales caractéristiques visuelles de ces plantes :

- les **feuilles** comprennent deux parties principales. La **gaine** est attachée à la tige au niveau d'un noeud. Elle est ainsi appelée parce qu'elle enveloppe complètement cette tige. Elle est fermée, ou fendue sur une plus ou moins grande longueur. Lorsque la tige est très courte, en particulier pendant la phase végétative, les gaines les plus anciennes enserrrent les gaines des feuilles plus jeunes.

Le **limbe** prolonge la gaine. C'est une lame plate ou enroulée s'écartant de la tige. Ce limbe est habituellement beaucoup plus long que large. La nervure médiane est généralement nette, les nervures secondaires, si elles sont apparentes, lui sont parallèles. La gaine et le limbe sont verts et aptes à la photosynthèse.

La jonction entre la gaine et le limbe est le plus souvent soulignée par une membrane, ou par une ligne de poils, appelée **ligule**.



- La **tige** est plus ou moins développée en phase végétative, elle s'allonge surtout en phase de reproduction sexuée. Elle est parfois ramifiée aux noeuds. Les inflorescences se développent à son extrémité. La tige est généralement creuse au niveau des entre-noeuds. Par contre les renflements de la tige, ou **noeuds**, sont pleins. Les feuilles sont disposées alternativement d'un côté et de l'autre de la tige, en principe dans un seul plan. A chaque noeud, au-dessus de l'insertion des gaines, se trouve un bourgeon dormant capable de développer une nouvelle tige ou une inflorescence.

Les **stolons** sont des tiges rampant sur le sol. Les **rhizomes** sont des tiges souterraines. Au niveau de leurs noeuds peuvent se développer feuilles, tiges et racines.

Les plantes de port étalé ont des tiges d'abord presque horizontales, capables de s'enraciner aux noeuds, puis elles se redressent et sont presque verticales à l'extrémité.

- Les **racines** sont fasciculées, fines et nombreuses. Elles explorent en majorité les couches superficielles du sol, mais certaines d'entre elles peuvent s'enfoncer profondément (2 m).

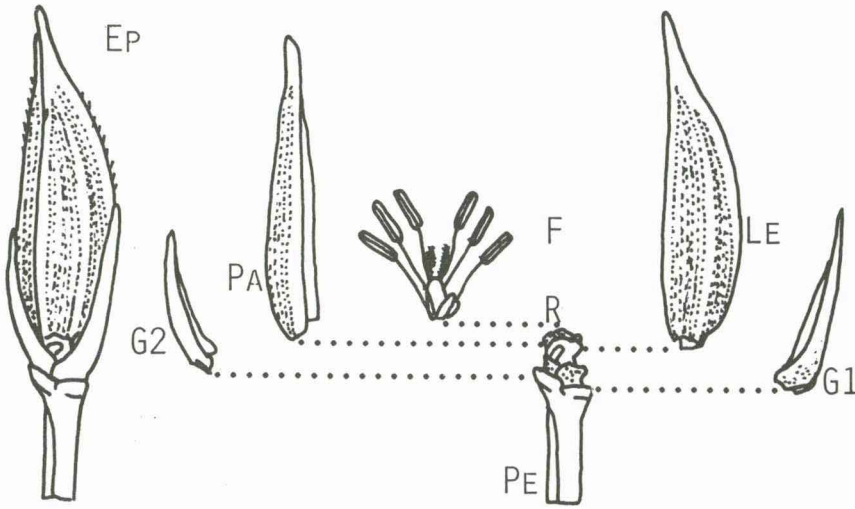
- Les **inflorescences** se trouvent à l'extrémité de la tige principale et parfois de tiges axillaires. Leur forme est schématisée dans la présentation de l'ouvrage.

- Les **épillet**s comprennent typiquement : à la base : deux bractées sub-opposés appelées **glumes**, puis une série (en principe indéfinie) de fleurs disposées de façon distique. Chaque fleur possède ses bractées appelées **lemma** et **palea** (ou **glumelles**). Les organes de la fleur proprement dite comprennent des ébauches de pétales ou lodicules, 3 (ou 2, ou 6) étamines et un ovaire surmonté de 2 styles et 2 stigmates plumeux. Au moment de la floraison, étamines et stigmates sont visibles hors des glumelles. Le pollen est transporté par le vent.

L'épillet est dans la réalité souvent simplifié, un certain nombre de pièces étant alors réduites à l'état d'ébauches ou absentes. Des glumes ou des glumelles peuvent manquer. Les fleurs sont hermaphrodites, ou parfois seulement mâles, femelles, ou neutres, c'est-à-dire sans ovaire ni étamines.

Tous ces caractères évidemment typiques sont retenus pour subdiviser la famille des graminées en tribus, genres et espèces.

- Le **fruit** est sec. C'est un caryopse : le péricarpe adhère étroitement à la graine. Celle-ci, entourée d'un fin tégument, comprend l'embryon et l'albumen.



### EPILLET UNIFLORE

G1, glume inférieure ; G2 glume supérieure ; Le, lemma ; Pa, palea ; F. fleur avec lodicules, ovaire, stigmates, étamines ; R, rachéole ; Pe, pédicelle.

L'examen de ces différents caractères permet de distinguer les graminées des espèces "graminoïdes" ayant une silhouette similaire, mais classées dans d'autres familles :

Les **cyperacées** sont proches des graminées. Ce sont aussi des herbes à port graminiforme. Les fleurs sont très petites, réunies en épillets. Cependant, elles se distinguent par la disposition des feuilles souvent dans 3 plans, la fréquente séparation des fleurs mâles et des fleurs femelles. Il n'y a pas de ligule. Il n'y a pas 2 glumes opposées, mais une seule. Le fruit est nu et dépourvu de péricarpe. C'est un akène.

Les **joncacées** vivent en milieu marécageux. Les feuilles sont linéaires, engainantes, disposés dans 3 plans. Les fruits sont des capsules.

Les confusions sont moins faciles avec des espèces de la famille des flagellariacées (*Flagellaria*, *Joinvillea*) dont les fruits sont charnus, ou des commelinacées, avec des fleurs à 3 pétales.

LEXIQUE DES TERMES TECHNIQUES

-----

Annuelle : Plante développant son cycle végétatif complet en moins d'un an.

Arête : Appendice raide de l'épillet, naissant à l'extrémité, sur le dos ou au sinus d'une glume ou d'une glumelle. Elle peut être longue, courte, droite, genouillée, tordue sur elle-même.

Aristé : Qui porte une arête.

Callus : Appendice à la base d'un épillet. Il peut être aigu et acéré (p. ex. Heteropogon) ou arrondi (Eriochloa).

Caryopse : Type de fruit des graminées : fruit sec dont la graine est adhérente aux enveloppes du fruit.

Caulinaire : Qualifie les feuilles se développant sur les tiges, en opposition aux feuilles basales.

Cespiteux : En touffe dense.

Chaume : Tige florifère des graminées.

Cil : Poil raide.

Comprimé : Aplati.

Contracté : Qualifie une panicule dont les ramifications sont relativement courtes ou rapprochées de la tige, donnant à l'inflorescence un aspect relativement dense.

Cultivé : Qui pousse avec l'intervention de l'homme.

Digité : Se dit de racèmes fixés à l'extrémité de la tige et divergents.

Distique : Qualifie des feuilles ou des organes naissant de façon alternée et régulière de chaque côté de la tige ou de l'axe.

Endémique : Plante n'existant naturellement que dans la région considérée.

Epi : Inflorescence simple dans laquelle les épillets sont directement attachés sur un axe.

**Épillet** : Inflorescence élémentaire des graminées, ayant typiquement à sa base deux bractées, les glumes, puis au-dessus une ou plusieurs fleurs. Chaque fleur est protégée par 2 glumelles opposées. La glumelle inférieure est aussi appelée lemma et la glumelle supérieure, palea.

**Étamines** : Pièces mâles de la fleur, sacs produisant le pollen.

**Faux épi** : Panicule étroite, donnant l'apparence d'un épi.

**Gaine** : Partie inférieure de la feuille entourant la tige.

**Genouillé** : Plié, comme une jambe au niveau du genou. Se dit d'une tige, d'une arête.

**Glabre** : Sans aucun poil.

**Glomérule** : Ensemble de l'épillet ou du groupe d'épillets et des nombreuses soies qui les entourent ( p. ex. Cenchrus).

**Glumes** : Les deux bractées opposées à la base de l'épillet. On les distingue sous les noms de glume inférieure et glume supérieure.

**Glumelles** : Bractées de chaque fleur (voir épillet).

**Indigène** : Qui pousse naturellement dans la région considérée.

**Introduite** : Qui a été apportée par l'homme.

**Ligule** : Membrane ou ligne de poils à la jonction de la gaine et du limbe des feuilles de graminées.

**Limbe** : Partie supérieure de la feuille des graminées, généralement plate et allongée.

**Linéaire** : Qualifie le limbe long, étroit, à bords parallèles.

**Mucron** : Courte pointe à l'extrémité d'une feuille, d'une glume.

**Mucroné** : Terminé par un mucron.

**Mutique** : Sans arête.

**Native** : Originaire de la région considérée.

**Naturalisée** : Se dit d'une plante introduite et se comportant depuis comme une plante indigène.

**Nervures** : Vaisseaux longitudinaux des feuilles, des glumes ou des glumelles, souvent en léger relief.



Neutre : Se dit d'une fleur sans ovaire ni étamines développés.

Noeud : Partie épaissie des tiges de graminées d'où naissent les feuilles.

Orbiculaire : Rond, presque circulaire, et aplati.

Panicule : Inflorescence dont l'axe principal porte des rameaux à plusieurs fleurs ou groupes de fleurs. La floraison se fait de la base vers le sommet.

Pantropical : Répandu dans toutes les régions tropicales.

Pédicelle : Rameau portant l'épillet.

Perenne : Capable de vivre plusieurs années (cf. vivace).

Pétiole : Partie rétrécie de certaines feuilles joignant le limbe à la tige. Les feuilles de graminée n'ont pas, à proprement parler, de pétiole.

Port : Forme générale d'une plante.

Pubescent : Garni de poils courts.

Racème : Inflorescence de graminée, ou partie d'inflorescence, dans laquelle les épillets sont fixés à un axe, ou rachis, par un pédicelle.

Rachis : Axe d'un racème.

Réfléchi : Qualifie des poils ou des organes dirigés vers le bas.

Rhizome : Tige souterraine horizontale, capable de produire aux noeuds des racines ou des talles.

Scabre : Rapeux, par la présence de poils très courts et durs.

Sessile : Fixé directement sur l'axe ou la tige, sans pédicelle.

Soie : Poil long et raide.

Spathe : Membrane foliacée à la base d'une inflorescence ou d'une partie d'inflorescence.

Spontané : Qualifie une plante poussant sans intervention humaine.

Stigmate : Extrémité plumeuse de l'organe femelle de la fleur.

Stolon : Tige couchée sur le sol, rampante, s'enracinant aux noeuds.

Stolonifère : Qui produit des stolons.

**Subdigité** : Se dit de racèmes divergents fixés à l'extrémités de la tige ou sur une courte partie au sommet de la tige.

**Subspontané** : Concerne une plante habituellement cultivée, mais qui pousse parfois spontanément hors des cultures.

**Talle** : Unité végétative d'une graminée depuis le niveau du sol. Chaque talle est en mesure de produire une inflorescence (on dit un talle).

**Tuberculé** : Se dit d'un poil lorsqu'il est renflé à la base.

**Verticille** : Ensemble de rameaux naissant à un même niveau.

**Vivace** : Capable de vivre plusieurs années.

**REPertoire DES NOMS COMMUNS**

---

	PAGE
AVOINE	55
BAMBOU	<i>Bambusa vulgaris</i>
BLE TENDRE, FROMENT	<i>Triticum aestivum</i> 13
BUFFALO	<i>Stenotaphrum dimidiatu</i> 15
BUFFEL, BUFFEL GRASS	<i>Cenchrus ciliaris</i> 11
CANNE A SUCRE	<i>Saccharum officinarum</i> 6
CANNE DE PROVENCE	<i>Arundo donax</i> 7
CARPET GRASS (BROAD LEAF)	<i>Axonopus compressus</i> 20
CARPET GRASS (NARROW LEAF)	<i>Axonopus affinis</i> 20
CHIENDENT	<i>Cynodon dactylon</i> 20
CHIENDENT DE BORD DE MER	<i>Paspalum vaginatum</i> 17
CITRONELLE	<i>Cymbopogon citratus</i> 18
COMPRESSUM	<i>Axonopus affinis</i> 20
COUCH GRASS	<i>Cynodon dactylon</i> 20
CRAM-CRAM	<i>Cenchrus echinatus</i> 10
DIS, DISK, DIXE	<i>Imperata</i> spp. 42
ELEUSINE	<i>Eleusine indica</i> 24
GAYANUS	<i>Andropogon gayanus</i> 18
GREEN PANIC	<i>Panicum maximum</i>
	(var. <i>trichoglume</i> ) 45
GUATEMALA	<i>Tripsacum laxum</i> 5
GUINEE	<i>Panicum maximum</i>
	(var. <i>maximum</i> ) 45
HERBE A BENGALI (GRANDE)	<i>Panicum maximum</i>
	(var. <i>maximum</i> ) 45
HERBE A BENGALI (PETITE)	<i>Brachiaria reptans</i> 37
HERBE A ELEPHANT	<i>Pennisetum purpureum</i> 6
HERBE A MIEL	<i>Melinis minutiflora</i> 43
HERBE A PIQUANT	<i>Heteropogon contortus</i> 12
HERBE A TOUFFE	<i>Themeda</i> sp.
	(T. cf. <i>gigantea</i> ) 41
HERBE DE FIDJI	<i>Ischaemum indicum</i> 16
HERBE DE GUINEE	<i>Panicum maximum</i>
	(var. <i>maximum</i> ) 45
HERBE DE LA PAMPA	<i>Cortaderia selloana</i> 6
HERBE DE MONTAGNE	<i>Heteropogon contortus</i> 12
HERBE DES MISSIONS	<i>Paspalum paniculatum</i> 37
HERBE DU GUATEMALA	<i>Tripsacum laxum</i> 5
HERBE PLATE	<i>Chrysopogon aciculatus</i> 48
KIKUYU	<i>Pennisetum clandestinum</i> 8

KORONIVIA	<i>Brachiaria humidicola</i>	34
LARME DE JOB	<i>Coix lacryma-jobi</i>	5
MAIS	<i>Zea mays</i>	5
MELINIS	<i>Melinis minutiflora</i>	43
ORGE	<i>Hordeum distichum</i>	13
PAILLE	<i>Imperata</i> spp.	42
PANGOLA	<i>Digitaria pentzii</i>	22
PARA DE MONTAGNE	<i>Melinis minutiflora</i>	43
PARA, HERBE DE PARA	<i>Brachiaria mutica</i>	37
PLICATULUM	<i>Paspalum plicatulum</i>	33
RHODES, RHODES GRASS	<i>Chloris gayana</i>	25
RIZ	<i>Oryza sativa</i>	54
ROSEAU	<i>Phragmites australis</i>	7
SETARIA	<i>Setaria sphacelata</i>	9
SIGNAL	<i>Brachiaria decumbens</i>	34
SILVER GRASS	<i>Bothriochloa pertusa</i>	27
SORGHO D'ALEP	<i>Sorghum halepense</i>	49
SORGHO FOURRAGER	<i>Sorghum sudanense</i> (et hybrides)	4
SORGHO GRAIN	<i>Sorghum bicolor</i>	4
SORGHO SAUVAGE	<i>Sorghum verticilliflorum</i>	49
TRICHOLENE	<i>Rhynchelytrum repens</i>	43
VETIVER	<i>Vetiveria zizanioides</i>	36



**INDEX DES GRAMINEES DE NOUVELLE-CALEDONIE  
incluant les espèces non décrites dans l'ouvrage  
et quelques synonymes**

---

	PAGE
ALLOTEROPSIS SEMIALATA, rare	
ANCISTRACHNE NUMAEENSIS, endémique rare	
ANDROPOGON GAYANUS var. BISQUAMULATUS	18
APLUDA MUTICA	40
ARISTIDA NOVAE CALEDONIAE	55
ARISTIDA PILOSA	55
ARUNDO DONAX	7
ARUNDO DONAX var. VERSICOLOR, cultivée ornementale	7
AVENA SATIVA	55
AXONOPUS AFFINIS	20
AXONOPUS COMPRESSUS	20
BAMBUSA VULGARIS, naturalisée	
BOTHRIOCHLOA BLADHII	39
BOTHRIOCHLOA DECIPIENS	27
BOTHRIOCHLOA GLABRA	39
BOTHRIOCHLOA INSCULPTA	27
BOTHRIOCHLOA INTERMEDIA voir BOTHRIOCHLOA BLADHII	
BOTHRIOCHLOA PERTUSA	27
BRACHIARIA DECUMBENS	34
BRACHIARIA DICTYONEURA	34



BRACHIARIA ERUCIFORMIS	29
BRACHIARIA HUMIDICOLA	34
BRACHIARIA MILIIFORMIS (avec le sens de certains botanistes) voir BRACHIARIA SUBQUADRIPARA.	
BRACHIARIA MUTICA	37
BRACHIARIA PASPALOIDES	35
BRACHIARIA REPTANS	37
BRACHIARIA RUZIZIENSIS	32
BRACHIARIA SUBQUADRIPARA	35
BROMUS CATHARTICUS, ou B. WILLDENOWII voir BROMUS UNIOLOIDES	
BROMUS UNIOLOIDES	54
CAPILLIPEDIUM SPICIGERUM	39
CENCHRUS CALICULATUS	10
CENCHRUS CILIARIS	11
CENCHRUS ECHINATUS	10
CENCHRUS SETIGERUS	10
CENTHOTECA LAPPACEA voir CENTOSTECA LAPPACEA	
CENTOSTECA LAPPACEA	38
CHLORIS BARBATA	25
CHLORIS DIVARICATA var. CYNODONTOIDES	26
CHLORIS GAYANA	25
CHLORIS VIRGATA	25
CHRYSOPOGON ACICULATUS	48

COELORACHIS ROTTBOELIOIDES, peu commune	
COIX LACRYMA-JOBI	5
CORTADERIA SELLOANA	6
CYMPOBOGON CITRATUS	18
CYMBOPOGON REFRACTUS	18
CYNODON DACTYLON	20
CYRTOCOCCUM OXYPHYLLUM	53
DACTYLOCTENIUM AEGYPTIUM	24
DICHANTHIUM ANNULATUM	28
DICHANTHIUM ARISTATUM	28
DICHANTHIUM CARICOSUM	12
DICHANTHIUM SERICEUM, rare	
DIGITARIA BROWNII	16
DIGITARIA CALEDONICA	21
DIGITARIA CILIARIS	22
DIGITARIA DECUMBENS, voir note page22	
DIGITARIA DIDACTYLA, introduite pour gazons, rare	
DIGITARIA LONGIFLORA	21
DIGITARIA MICROBACHNE	22
DIGITARIA MILANJIANA	23
DIGITARIA MONTANA voir DIGITARIA BROWNII	
DIGITARIA PENTZII	22

DIGITARIA SETIGERA	23
DIGITARIA SMUTSII, récemment introduite comme plante prairiale	
DIGITARIA VIOLASCENS	21
DIGITARIA SP., introduite comme plante prairiale	
ECHINOCHLOA COLONA	30
ECHINOCHLOA CRUSGALLI, naturalisée, peu fréquente	
ELEUSINE INDICA	24
ENTOLASIA MARGINATA, spontanée, rare	
ERAGROSTIS CILIANENSIS	46
ERAGROSTIS CILIARIS	52
ERAGROSTIS PILOSA	47
ERAGROSTIS SCABRIFLORA	46
ERAGROSTIS SPARTINOIDES	46
ERAGROSTIS TEF, introduite, peut-être naturalisée	
ERAGROSTIS TENELLA var. INSULARIS	51
ERAGROSTIS TENELLA var. TENELLA	47
ERAGROSTIS TENUIFOLIA	47
ERIOCHLOA PROCERA	33
GRESLANIA CIRCINNATA, GRESLANIA MONTANA, GRESLANIA MULTIFLORA, GRESLANIA RIVULARIS, petits bambous endémiques	
HEMARTHRIA ALTISSIMA, introduite comme plante prairiale, rare	
HETEROPOGON CONTORTUS,	12
HORDEUM DISTICHUM,	13

HYPARRHENIA RUFA	18
IMPERATA CONFERTA	42
IMPERATA CYLINDRICA	42
ISACHNE GLOBOSA, spontanée, rare	
ISCHAEMUM FOLIOSUM	19
ISCHAEMUM INDICUM	16
ISCHAEMUM MUTICUM	19
LEPTASPIS BANKSII, spontanée, peu commune	
LEPTOCHLOA DECIPIENS	38
LEPTUROPETIUM KUNIENSE, endémique de l'île des Pins, rare	
LEPTURUS REPENS	15
MELINIS MINUTIFLORA	43
MICROSTEGIUM GLABRATUM, spontanée, rare	
MISCANTHUS FLORIDULUS	7
OPLISMENUS COMPOSITUS	30
OPLISMENUS HIRTELLUS	30
ORYZA SATIVA	54
OTTOCHLOA NODOSA, spontanée, rare	
PANICUM COLORATUM	44
PANICUM DECOMPOSITUM	44
PANICUM MAXIMUM var. MAXIMUM	45
PANICUM MAXIMUM var. TRICHOGLUME	45
PANICUM MILIACEUM, introduite, peut-être naturalisée	

PANICUM MOLLE voir BRACHIARIA MUTICA	
PANICUM PALUDOSUM, spontanée, rare	
PANICUM REPTANS voir BRACHIARIA REPTANS	
PASPALIDIUM DISTANS	29
PASPALIDIUM ELEGANTULUM	29
PASPALUM CARTILAGINEUM	31
PASPALUM CONJUGATUM	17
PASPALUM DILATATUM	33
PASPALUM DISTICHUM (avec le sens de certains botanistes) voir PASPALUM PASPALODES	
PASPALUM NOTATUM, introduite pour gazons, peu commune	
PASPALUM ORBICULARE	31
PASPALUM PANICULATUM	37
PASPALUM PASPALODES	17
PASPALUM PLICATULUM	33
PASPALUM SP.	16
PASPALUM URVILLEI	36
PASPALUM VAGINATUM	17
PASPALUM WETTSTEINII	31
PENNISETUM CLANDESTINUM	8
PENNISETUM PURPUREUM	6
PENNISETUM SETACEUM	11
PHALARIS PARADOXA, introduite, peut-être naturalisée	



PHRAGMITES AUSTRALIS	7
PHYLLOSTACHYS FLEXUOSA, petit bambou	
RHYNCHELTRUM REPENS	43
SACCHARUM OFFICINARUM	6
SACCHARUM SPONTANEUM, introduite, peu commune	
SACCIOLEPIS INDICA	14
SCHIZACHYRIUM FRAGILE	8
SETARIA ANCEPS voir SETARIA SPHACELATA	
SETARIA AUSTRO-CALEDONICA, endémique, peu commune	
SETARIA BARBATA	53
SETARIA INCRASSATA	9
SETARIA JAFFREI, endémique rare	
SETARIA PALLIDE-FUSCA	9
SETARIA PORPHYRANTHA voir SETARIA INCRASSATA	
SETARIA SPHACELATA,	9
SETARIA VERTICILLATA, probablement spontanée, rare	
SETARIA VIRIDIS, introduite, rare	
SORGHUM ALMUM	49
SORGHUM BICOLOR	4
SORGHUM HALEPENSE	49
SORGHUM SUDANENSE	4
SORGHUM SUDANENSE X S. BICOLOR, hybride cultivé	
SORGHUM VERTICILLIFLORUM	49

SORGHUM VULGARE voir SORGHUM BICOLOR	
SPINIFEX SERICEUS	40
SPOROBOLUS CREBER	52
SPOROBOLUS DIANDER	50
SPOROBOLUS ELONGATUS	52
SPOROBOLUS FERTILIS	51
SPOROBOLUS JACQUEMONTII	50
SPOROBOLUS VIRGINICUS	51
STENOTAPHRUM DIMIDIATUM	15
STENOTAPHRUM MICRANTHUM	15
STENOTAPHRUM SECUNDATUM voir STENOTAPHRUM DIMIDIATUM	
THEMEDA QUADRIVALVIS	41
THEMEDA CF. GIGANTEA	41
THUAREA INVOLUTA	8
TRAGUS BERTERONIANUS, introduite, rare	
TRICHOLAENA ROSEA voir RHYNCHELYTRUM REPENS	
TRIPSACUM LAXUM	5
TRITICUM AESTIVUM	13
UROCHLOA MOSAMBICENSIS	32
VETIVERIA ZIZANIOIDES	36
ZEA MAYS	5
ZOYSIA TENUIFOLIA, introduite, peut-être naturalisée, rare	

## REMERCIEMENTS

---

C'est justice, et c'est aussi un plaisir, que de remercier ici, au moment d'achever cet opuscule, ceux qui m'ont encouragé ou aidé, qu'il s'agisse de M. Philippe Morat pour ses conseils de spécialiste ou de M. Frédéric Pellegrin pour son aide à la confection définitive du document, du Directeur du Centre ORSTOM de Nouméa pour son accueil, du Directeur de l'IEMVT pour la publication finale, ou de ma femme pour sa patience tout au long de l'élaboration du texte.

Il convient aussi de rappeler que ce guide représente l'un des prolongements d'un travail intitulé : "inventaire, utilisation et évaluation des plantes fourragères en Nouvelle-Calédonie", réalisé par l'IEMVT en collaboration avec l'ORSTOM grâce à une allocation de recherche accordée par la Commission de Coordination de la Recherche dans les Départements et Territoires d'Outre Mer (CORDET) du Ministère de la Recherche et de la Technologie.





ISBN 2-85985-165-3  
ISSN 0297-4444