

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 56 (1999)

Artikel: Les Poaceae du Niger : description - illustration - écologie - utilisations
Autor: Poilecot, Pierre
Anhang: Répartition des espèces par types biologiques et par affinités biogéographiques
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-895415>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Annexe 1

Répartition des espèces par types biologiques et par affinités biogéographiques

Noms scientifiques	Types biologiques	Affinités biogéographiques	
		Afrique	Monde
<i>Acrachne racemosa</i>	Th	SZ	As
<i>Acroceras amplexans</i>	Th (Hél)	SZ	A
<i>Anadelphia afzeliana</i>	H	GC SZ	A
<i>Anadelphia leptocoma</i>	H	SZ	A
<i>Andropogon africanus</i>	H	SZ	A
<i>Andropogon canaliculatus</i>	H	SZ	A
<i>Andropogon chinensis</i>	H	SZ	As
<i>Andropogon fastigiatus</i>	Th	SZ	Pt
<i>Andropogon gayanus</i>	H	SZ	A
<i>Andropogon pseudapricus</i>	Th ou H	SZ	Am
<i>Andropogon schirensis</i>	H	SZ	A
<i>Andropogon tectorum</i>	H	SZ	A
<i>Antheophora nigritana</i>	H	SZ	A
<i>Aristida adscensionis</i>	Th ou H	SZ	Pt
<i>Aristida funiculata</i>	Th	SZ*	As
<i>Aristida hordeacea</i>	Th	SZ*-Sah sind	A
<i>Aristida kerstingii</i>	Th ou H	SZ	A
<i>Aristida mutabilis</i>	Th	SZ*	As
<i>Aristida rhinoclhoa</i>	Th	SZ*	A
<i>Aristida sieberiana</i>	H	SZ	A
<i>Aristida stipoides</i>	Th	SZ*	A
<i>Brachiaria deflexa</i>	Th	GC SZ	MA
<i>Brachiaria jubata</i>	H	SZ	A
<i>Brachiaria lata</i>	Th	GC SZ	A
<i>Brachiaria leersioides</i>	Th	SZ*-Sah sind	A
<i>Brachiaria mutica</i>	H (Hél)	SZ	A
<i>Brachiaria orthostachys</i>	Th	SZ*	A
<i>Brachiaria ramosa</i>	Th	SZ	As
<i>Brachiaria serrifolia</i>	Th	SZ*	A
<i>Brachiaria stigmatistata</i>	Th	SZ	A
<i>Brachiaria villosa</i>	Th	SZ	As
<i>Brachiaria xantholeuca</i>	Th	SZ	A
<i>Cenchrus biflorus</i>	Th	SZ*-Sah sind	As
<i>Cenchrus ciliaris</i>	Th	SZ*-Sah sind-Med	As
<i>Cenchrus pennisetiformis</i>	Th ou H	SZ	As
<i>Cenchrus prieurii</i>	Th	SZ	As
<i>Cenchrus setigerus</i>	H	SZ*	As
<i>Centropodia forskalii</i>	H	SZ*-Sah sind	A
<i>Centropodia fragilis</i>	H	Sah sind	A
<i>Chasmopodium caudatum</i>	Th ou H	SZ	A
<i>Chloris barbata</i>	Th	SZ	Pt
<i>Chloris gayana</i>	H	SZ	A
<i>Chloris pilosa</i>	Th	GC SZ	A
<i>Chloris robusta</i>	Ch (Hyd-Rhé)	SZ	A
<i>Chloris virgata</i>	Th	SZ	Pt
<i>Chrysochloa hindsii</i>	H	SZ	A
<i>Chrysopogon plumulosus</i>	H	SZ*-Sah sind	A
<i>Coelachyrum brevifolium</i>	Th	SZ*-Sah sind	A
<i>Crypsis schoenoides</i>	Th	SZ*-Sah sind-Med	Cosm**
<i>Ctenium elegans</i>	Th	SZ	A
<i>Ctenium newtonii</i>	H	SZ	A
<i>Ctenium villosum</i>	Th	SZ	A
<i>Cymbopogon citratus</i>	H	GC SZ	Pt
<i>Cymbopogon giganteus</i>	H	SZ	A

Noms scientifiques	Types biologiques	Affinités biogéographiques	
		Afrique	Monde
<i>Cymbopogon schoenanthus</i>	H	SZ	A
<i>Cynodon dactylon</i>	G	GC SZ	Cosm
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	Th ou H	GC SZ	Pt
<i>Desmostachya bipinnata</i>	G	Sah sind	As
<i>Dichanthium annulatum</i>	H	SZ*-Sah sind-Med	Cosm
<i>Dichanthium foveolatum</i>	H	SZ*-Sah sind	A
<i>Digitaria argillacea</i>	Th	SZ	Am
<i>Digitaria ciliaris</i>	Th	GC SZ	Pt
<i>Digitaria debilis</i>	Th	SZ	M
<i>Digitaria exilis</i>	Th	SZ	A
<i>Digitaria fuscescens</i>	Th	GC SZ	AsAm
<i>Digitaria gayana</i>	Th	SZ	A
<i>Digitaria horizontalis</i>	Th	GC SZ	MAM
<i>Digitaria iburua</i>	Th	SZ	A
<i>Digitaria leptorhachis</i>	Th	SZ	A
<i>Digitaria nuda</i>	Th	SZ	Pt
<i>Diheteropogon amplexans</i>	H	SZ	MAM
<i>Diheteropogon hagerupii</i>	Th	SZ	A
<i>Dinebra retroflexa</i>	Th	SZ	As
<i>Echinochloa callopus</i>	Th	SZ	A
<i>Echinochloa colona</i>	Th	SZ	Cosm
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Th (Hyd)	GC SZ	Am
<i>Echinochloa obtusiflora</i>	Th ou H	SZ	A
<i>Echinochloa pyramidalis</i>	G (Hyd)	SZ	A
<i>Echinochloa stagnina</i>	G (Hyd) ou Th	SZ	MAs
<i>Eleusine indica</i>	Th	GC SZ	Pt
<i>Elionurus elegans</i>	Th	SZ	A
<i>Euclasta condylotricha</i>	Th	SZ	Am
<i>Elytrophorus spicatus</i>	Th (Hél)	SZ	As
<i>Enneapogon cenchroides</i>	Th	SZ	As
<i>Enneapogon desvauxii</i>	H	SZ*-Sah sind	AsAm
<i>Enneapogon lophotrichus</i>	Th	SZ*-Sah sind	A
<i>Enteropogon prierii</i>	Th	SZ*	As
<i>Enteropogon rupestris</i>	H	SZ*	A
<i>Eragrostis aegyptiaca</i>	Th	SZ*	A
<i>Eragrostis atrovirens</i>	H	SZ	As
<i>Eragrostis barrelieri</i>	Th	Sah sind-Med	As
<i>Eragrostis cilianensis</i>	Th	SZ*-Sah sind-Med	Cosm
<i>Eragrostis ciliaris</i>	Th	GC SZ	Pt
<i>Eragrostis cylindrica</i>	Th	SZ*	M
<i>Eragrostis elegantissima</i>	Th	SZ*	A
<i>Eragrostis gangetica</i>	Th	SZ	MAs
<i>Eragrostis japonica</i>	Th ou H	SZ	As
<i>Eragrostis pilosa</i>	Th	GC SZ-Sah sind-Med	Cosm
<i>Eragrostis squamata</i>	H	GC SZ	A
<i>Eragrostis tenella</i>	Th	GC SZ	Pt
<i>Eragrostis tremula</i>	Th	SZ	As
<i>Eragrostis trichophora</i>	H	SZ*-Sah sind	A
<i>Eragrostis turgida</i>	Th	SZ	A
<i>Eriochloa fatmensis</i>	Th	SZ*	A
<i>Hackelochloa granularis</i>	Th	SZ	Pt
<i>Hemarthria altissima</i>	H (Hél)	SZ	Cosm
<i>Heteropogon contortus</i>	H	GC SZ	Cosm
<i>Heteropogon melanocarpus</i>	Th	SZ	As
<i>Hyparrhenia bagirmica</i>	Th	SZ	A
<i>Hyparrhenia cyanescens</i>	H	SZ	A
<i>Hyparrhenia diplandra</i>	H	SZ	As
<i>Hyparrhenia hirta</i>	H	Sah sind-Med	As
<i>Hyparrhenia involucrata</i>	Th	SZ	A
<i>Hyparrhenia rufa</i>	H ou Th	SZ	MAM
<i>Hyparrhenia subplumosa</i>	H	SZ	A
<i>Hyperthelia dissoluta</i>	H	SZ	MAM
<i>Imperata cylindrica</i>	G	GC SZ	MAs
<i>Ischaemum afrum</i>	H	SZ*	As
<i>Ischaemum rugosum</i>	Th (Hél)	SZ	Pt
<i>Lasiurus scindicus</i>	Ch	Sah sind	As

Noms scientifiques	Types biologiques	Affinités biogéographiques	
		Afrique	Monde
<i>Leersia hexandra</i>	G (Hyd)	SZ	Pt
<i>Leptochloa caerulescens</i>	Th (Hyd)	GC SZ	A
<i>Leptochloa fusca</i>	H	SZ	AsAu
<i>Leptothrium senegalense</i>	Th ou H	SZ*	As
<i>Lophochloa rohlfii</i>	Th	Sah sind	A
<i>Loudetia hordeiformis</i>	Th	SZ	A
<i>Loudetia phragmitoides</i>	H	GC SZ	A
<i>Loudetia simplex</i>	H	SZ	A
<i>Loudetia togoensis</i>	Th	SZ	A
<i>Loxodera ledermannii</i>	H	SZ*	A
<i>Melinis repens</i>	Th ou H	SZ*	MAs
<i>Microchloa indica</i>	Th	SZ	Pt
<i>Monocymbium cerasiiforme</i>	H	SZ	A
<i>Ochthochloa compressa</i>	Ch	SZ*-Sah sind	As
<i>Oropetium aristatum</i>	Th	SZ	A
<i>Oryza barthii</i>	Th (Hyd) ou H	SZ	A
<i>Oryza brachyantha</i>	Th (Hyd) ou H	SZ	A
<i>Oryza glaberrima</i>	Th	GC SZ	A
<i>Oryza longistaminata</i>	G (Hyd)	GC SZ	A
<i>Oryza sativa</i>	Th (Hyd)	GC SZ	Pt
<i>Oxytenanthera abyssinica</i>	mph	SZ	A
<i>Panicum afzelii</i>	Th	SZ	A
<i>Panicum anabaptistum</i>	Ch	SZ	A
<i>Panicum fluviicola</i>	H	SZ	A
<i>Panicum gracilicaule</i>	Th	SZ	A
<i>Panicum heterostachyum</i>	Th	SZ*	A
<i>Panicum laetum</i>	Th	SZ*	A
<i>Panicum nigerense</i>	Th	SZ*	A
<i>Panicum pansum</i>	Th	SZ	A
<i>Panicum phragmitoides</i>	H	SZ	A
<i>Panicum porphyrrhizos</i>	Th ou H	SZ*	A
<i>Panicum repens</i>	G	GC SZ	Cosm
<i>Panicum subalbidum</i>	H (Hyd) ou Th	SZ	A
<i>Panicum turgidum</i>	Ch	SZ*-Sah sind	As
<i>Panicum walense</i>	Th	SZ	As
<i>Paspalidium geminatum</i>	G (Hyd)	SZ	MAsAm
<i>Paspalum dilatatum</i>	H	SZ	Pt
<i>Paspalum scrobiculatum</i>	H ou Th	GC SZ	MAs
<i>Pennisetum divisum</i>	Ch	Sah sind	As
<i>Pennisetum glaucum</i>	Th	SZ	MAsAm
<i>Pennisetum hordeoides</i>	Th	SZ	As
<i>Pennisetum pedicellatum</i>	Th	SZ	As
<i>Pennisetum polystachion</i>	Th ou H	GC SZ	Pt
<i>Pennisetum unisetum</i>	H	SZ	A
<i>Pennisetum violaceum</i>	Th	SZ*	A
<i>Phacelurus gabonensis</i>	H (Hél)	SZ	A
<i>Phragmites australis</i>	G (Hyd)	Sah sind-Med	Cosm**
<i>Phragmites karka</i>	G (Hyd)	GC SZ	AsAu
<i>Pogonarthria squarrosa</i>	H	SZ	A
<i>Polypogon monspeliensis</i>	Th	Sah sind	Cosm
<i>Rhytachne rottboellioides</i>	H	GC SZ	MAsAm
<i>Rhytachne triaristata</i>	Th	SZ	A
<i>Rottboellia cochinchinensis</i>	Th	SZ	As
<i>Saccharum spontaneum</i>	H	SZ	A
<i>Sacciolepis africana</i>	G (Hyd)	SZ	M
<i>Sacciolepis ciliocincta</i>	Th (Hél)	SZ	A
<i>Sacciolepis micrococca</i>	Th (Hél)	SZ	M
<i>Schizachyrium brevifolium</i>	Th	SZ	Pt
<i>Schizachyrium exile</i>	Th	SZ	Pt
<i>Schizachyrium nodulosum</i>	Th	SZ	A
<i>Schizachyrium platyphyllum</i>	H	SZ	A
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	H	SZ	Pt
<i>Schizachyrium urceolatum</i>	Th	SZ	A
<i>Schmidtia pappophoroides</i>	H	SZ*	A
<i>Schoenefeldia gracilis</i>	Th	SZ	MAs
<i>Sehima ischaemoides</i>	Th	SZ*	As

Noms scientifiques	Types biologiques	Affinités biogéographiques	
		Afrique	Monde
<i>Setaria barbata</i>	Th	GC SZ	Pt
<i>Setaria pumila</i>	Th	GC SZ	Cosm
<i>Setaria sphacelata</i>	H	GC SZ	M
<i>Setaria verticillata</i>	Th	GC SZ	Cosm
<i>Setaria viridis</i>	Th	Sah sind-Med	Cosm
<i>Sorghastrum bipennatum</i>	Th	SZ	M
<i>Sorghastrum stipoides</i>	H	SZ	Am
<i>Sorghum arundinaceum</i>	Th	SZ	AmAu
<i>Sorghum bicolor</i>	Th	SZ	Pt
<i>Sporobolus cordofanus</i>	Th	SZ	A
<i>Sporobolus festinus</i>	H	SZ	M
<i>Sporobolus helvolus</i>	H	SZ*	As
<i>Sporobolus ioclados</i>	H	SZ*	As
<i>Sporobolus jacquemontii</i>	H	GC	A
<i>Sporobolus microprotus</i>	Th	SZ	A
<i>Sporobolus pauciflorus</i>	Th	SZ	A
<i>Sporobolus pellucidus</i>	H	SZ*	A
<i>Sporobolus pyramidalis</i>	H	GC SZ	MAM
<i>Sporobolus robustus</i>	Ch	SZ	A
<i>Sporobolus spicatus</i>	G	SZ*	As
<i>Sporobolus stapfianus</i>	H	SZ*	M
<i>Sporobolus stolzii</i>	Th	SZ*	A
<i>Sporobolus subglobosus</i>	Th	SZ	A
<i>Stenotaphrum secundatum</i>	Ch	GC	AsAmAu
<i>Stipagrostis acutiflora</i>	H	Sah sind	A
<i>Stipagrostis ciliata</i>	H	SZ*-Sah sind	A
<i>Stipagrostis hirtigluma</i>	Th ou H	SZ*-Sah sind	As
<i>Stipagrostis plumosa</i>	H	Sah sind	As
<i>Stipagrostis uniplumis</i>	H	SZ*	A
<i>Stipagrostis vulnerans</i>	Ch	Sah sind	A
<i>Tetrapogon cenchriflorus</i>	Th ou H	SZ*	A
<i>Tetrapogon villosus</i>	H	Sah sind	As
<i>Thelepogon elegans</i>	Th	SZ*	As
<i>Tragus berteronianus</i>	Th	SZ*-Sah sind	MAs
<i>Tragus racemosus</i>	Th	SZ*-Sah sind	As
<i>Trichoneura mollis</i>	Th	SZ*	A
<i>Tripogon minimus</i>	H ou Th	SZ	A
<i>Tripogon multiflorus</i>	H	Sah sind	A
<i>Triraphis pumilio</i>	Th	SZ*	A
<i>Urochloa trichopus</i>	Th	SZ	M
<i>Vetiveria fulvibarbis</i>	H	SZ	A
<i>Vetiveria nigriflora</i>	H	SZ	A
<i>Vossia cuspidata</i>	G (Hyd)	GC SZ	As
<i>Zea mays</i>	Th	GC SZ	Cosm

* Espèces sahéliennes

** Espèces cosmopolites ou subcosmopolites

Types biologiques

mph: microphanérophytes – **Ch:** chaméphytes – **H:** hémicryptophytes – **G:** géophytes – **Th:** thérophytes –
Hél: héliophytes – **Hyd:** hydrophytes – **Rhé:** rhéophytes.

Affinités biogéographiques

Afrique

GC: élément Guinéo-Congolais – **SZ:** élément Soudano-Zambézien – **GC SZ:** élément Guinéo-Congolais – Soudano-Zambézien – **Sah - sind:** élément Saharo-sindien – **SZ-Sah sind:** élément Soudano-Zambézien – Saharo-sindien – **SZ-Sah sind-Med:** élément Soudano-Zambézien – Saharo-sindien – Méditerranéen – **GC SZ-Sah sind-Med:** élément Guinéo-Congolais – Soudano-Zambézien – Saharo-sindien – Méditerranéen – **Sah sind-Med:** élément Saharo-sindien – Méditerranéen.

Monde

A: espèces africaines – **M:** espèces afro-malgaches – **As:** espèces afro-asiatiques – **Am:** espèces afro-américaines – **MAs:** espèces afro-malgaches et asiatiques – **MAM:** espèces afro-malgaches et américaines – **MAsAM:** espèces afro-malgaches, asiatiques et américaines – **MAMAu:** espèces afro-malgaches, américaines et australiennes – **AsAm:** espèces afro-asiatiques et américaines – **AsAu:** espèces afro-asiatiques et australiennes – **AsAmAu:** espèces afro-asiatiques, américaines et australiennes – **AmAu:** espèces afro-américaines et australiennes – **Pt:** espèces pantropicales – **Cosm:** espèces cosmopolites.

AFFINITÉS BIOGÉOGRAPHIQUES

-Afrique-	Espèces -n-	Espèces -%-
Elément tropical		
SZ	158	68,4
GC SZ	34	14,7
GC	3	1,3
Elément Sah sind	11	4,8
Elément de liaison		
SZ-Sah sind	16	7
SZ-Sah sind-Med	4	1,7
GC SZ-Sah sind-Med	1	0,4
Sah sind-Med	4	1,7
Total	231	100

Tableau XII. Répartition des espèces par affinités biogéographiques au niveau du continent africain (voir également la figure 13, p. 88).