

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)
Band: 22 (1946)

Artikel: Les associations végétales de la vallée moyenne du Niger
Autor: Roberty, Guy

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-307589>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.04.2026

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

Table des matières

	Page
Introduction	7
Première partie: Descriptions	
A. Domaine sahélien	11
a) <i>Chudealium</i>	11
1. <i>C. silvestre</i> , forêt steppe à <i>Acacia seyal</i>	12
2. <i>C. vagum</i> , association à <i>Bauhinia rufescens</i>	15
3. <i>C. Monodi</i> , steppes à <i>Euphorbia balsamifera</i>	16
α) <i>rupestre</i>	16
β) <i>Monodi</i>	16
4. <i>C. dulcaquicolum</i>	17
b) <i>Spinigralium</i>	18
1. <i>S. silvestre</i> , forêt steppe à <i>Acacia tortilis</i>	19
2. <i>S. arenicolum</i> , steppe à <i>Acacia arabica</i>	21
3. <i>S. denudatum</i> , steppe à <i>Balanites aegyptiaca</i>	21
4. <i>S. luculosum</i> , steppe à halliers de <i>Commiphora africana</i>	22
5. <i>S. gummiferum</i> , steppe à gommiers	23
6. <i>S. dumosum</i> , brousse sahélienne à jujubiers	23
7. <i>S. anomalum</i> , brousse à Seyal et Guiera	24
8. <i>S. pratense</i> , prairie de <i>Cenchrus</i>	25
9. <i>S. ripicolum</i> , garenne de mares sahéliennes	25
10. <i>S. arboretoides</i> , cultures sous ombrage	26
11. <i>S. tescosoides</i> , fausses landes autour des villages	27
c) <i>Niloideum</i>	28
B. Domaine soudanais	30
a) <i>Augusteum</i>	30
1. <i>A. Afzelii</i> , forêt mesophile climacique	31
2. <i>A. Dalziellii</i> , futaie d' <i>Isobertia Dalziellii</i>	31
β) <i>burkeis</i>	32
3. <i>A. Olivieri</i> , futaie de <i>Daniella Olivieri</i>	32
4. <i>A. Thonningii</i> , forêt-parc d' <i>Albizia sassa</i>	33
β) <i>dumosum</i>	33
5. <i>A. spinosum</i> , futaie d' <i>Acacia campylacantha</i>	35
b) <i>Afrosaltus</i>	36
1. <i>A. silvetris</i> , forêt sclérophile	37
α) de caillédraat et acacias-lianes	37
β) de sounsoun	37
β 1. <i>falaensis</i>	38
γ) de tamarin	38
δ) de mombin	39
2. <i>A. fertilis</i> , savane à néré karité	40
3. <i>A. quercetoides</i> , savane brousse à karité wolodié	42
4. <i>A. mesetensis</i> , savane à kapokiers	45
β) <i>falaensis</i>	47
γ) <i>arenosus</i>	47

	Page
5. <i>A. Albizzii</i> , forêt d'Albizzia Chevalieri	48
6. <i>A. tristis</i> , savane brousse à Combrétacées	49
7. <i>A. luculosus</i> , savane brousse à Detarium	52
8. <i>A. candelabrorum</i> , steppe à Euphorbes candelabres	53
9. <i>A. rupestris</i> , végétation des falaises gréseuses	54
10. <i>A. tescosus</i> , landes sclérophiles	55
α) à <i>Lepidagathis</i> spp.	55
β) à <i>Combretum herbaceum</i>	55
γ) à <i>Icacina senegalensis</i>	55
11. <i>A. pratipalustris</i> , savane prairie à <i>Mitragyna</i>	55
12. <i>A. ripicolus</i> , galeries pseudo-forestières	56
α) à <i>Cynometra Vogelii</i>	56
β) à <i>Zizygium Guineense</i>	56
γ) à <i>Pterocarpus santalinoides</i>	56
13. <i>A. arboretoides</i> , cultures sous karités	57
14. <i>A. oryzetorum</i> , rizières	58
b') <i>Terminalietum macropterae</i>	60
α) <i>kitaense</i>	60
β) <i>koutialaense</i>	60
γ) <i>afrosaltosum</i>	61
δ) <i>arenosum</i>	61
c) <i>Dumosaeptum</i>	61
1. <i>D. silvestre</i> , forêt xérophile	62
β) <i>degeneratum</i>	63
γ) <i>ripicole</i>	64
δ) <i>archaïque</i>	66
2. <i>D. silvestroides</i> , forêt xérophiles monophytes	66
α) de <i>Pseudocedrela Kotschyi</i>	66
β) de <i>Pseudospondias microcarpa</i>	66
γ) de <i>Dalbergia melanoxylon</i>	67
3. <i>D. albescens</i> , boisements clairs près des villages	67
4. <i>D. Adansonii</i> , adansoniaie pure	68
5. <i>D. afrosaltoides</i> , adansoniaie mêlée de karités	69
6. <i>D. tessellatum</i> , adansoniaie mêlée d' <i>Acacia seyal</i>	71
7. <i>D. tessellosum</i> , garenne à <i>Commiphora</i>	72
8. <i>D. armatissimum</i> , savane armée d' <i>Acacia seyal</i>	73
α) forme septentrionale	73
β) forme méridionale	73
9. <i>D. silvopalustre</i> , forêt du delta médio-nigérien	74
α) <i>verum</i>	74
β) <i>spinosum</i>	75
γ) <i>felix</i>	76
10. <i>D. djalonoides</i> , rôneraie xérophile	76
11. <i>D. niloides</i> , palmeraie du Macina	79
12. <i>D. falaense</i> , pseudo-galeries à <i>Anogeissus</i>	81
13. <i>D. arenosum</i> , savane parc à <i>Sclerocarya</i> et <i>Guiera</i>	83
14. <i>D. afrodumosum</i> , garenne xérophile à Combrétacées	85
15. <i>D. dunarium</i> , brousse des dunes à <i>Guiera</i>	86
16. <i>D. domitor</i> , brousse xérophile soudanaise	88
α) <i>arenicolum</i>	88
β) <i>sabulicolum</i>	89
γ) <i>ferricolum</i>	89
δ) <i>argilicolum</i>	90

	Page
17. <i>D. altidumosum</i> , savane parc à <i>Pterocarpus lucens</i>	91
β) <i>adansoniis</i>	92
γ) <i>acaciis</i>	93
18. <i>D. macrophyllum</i> , brousse à <i>Parinarium macrophyllum</i>	93
19. <i>D. humile</i> , brousse à <i>Lanea humilis</i>	93
20. <i>D. macrostachyum</i> , savane parc à <i>Acacia macrostachya</i>	94
21. <i>D. Hongheli</i> , brousse à <i>Adenium Honghel</i>	94
22. <i>D. altipratosum</i> , jungle palustre à vétiver.	94
23. <i>D. annulare</i> , brousse ripicole des mares temporaires	95
24. <i>D. arboretoïdes</i> , cultures sous <i>Acacia albida</i>	96
25. <i>D. oryzetorum</i> , rizières	99
C. Les irradiations du Domaine Guinéen	101
a) <i>Guinamoenum</i>	102
1. <i>G. Piccatoense</i> , forêt-galerie à <i>Berlinia Heudelotiana</i>	102
2. <i>G. (oleinum) sinoleum</i> , savane ripicole à <i>Elaeis</i>	102
3. <i>G. raphiale</i> , raphiale en galerie ripicole	103
4. Garenne à <i>Cussonia djalonensis</i>	104
5. Brousse herbue à Papilionacées	104
6. Prairie fleurie à Mélastomatacées	104
b 1) <i>Mimosetum asperatal</i>	104
b 2) <i>Imperatetum cylindricae</i>	105
Deuxième partie: Discussion	
A. Analyse pratique	105
I. Eaux permanentes	107
II. Cultures permanentes	110
III. Paysages non strictement dépendants de l'homme ou de l'eau	111
Clef analytique des paysages	113
B. Synthèse théorique	117
Tableau récapitulatif des transitions observées	119
a) Paysages paléo-climatiques	121
b) Séries climato-édaphiques	122
c) Paysages édapho-climatiques	125
d) Paysages anthropozoophiles et pyrophiles	128
Resumé	132
Troisième partie: Localisations	
1. Région à l'Est de Bamako	134
2. Piste de Koulikoro à Nara	137
3. Région de Barouéli et au Sud de Ségou	139
4. Région à l'Est-Sud-Est de Ségou et à l'Ouest de San	143
5. Région au Nord-Est de Ségou	145
6. Piste de Nara à Kolima	157
7. Cas particulier du Boky-Wéré	158
Conclusion	162
Liste des noms de plantes vulgaires ou indigènes employés dans le texte	165
Bibliographie	166
Fig. 1. Falas au sud de Sokolo	109
Fig. 2. Esquisse de la zone d'irrigation du Moyen Niger	146

