

**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:** 03.04.2026

**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
$\alpha$ ) <i>rupestre</i> . . . . .	16
$\beta$ ) <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. arboretoïdes</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
$\beta$ ) <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
$\beta$ ) <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
$\alpha$ ) de cailcédrot et acacias-lianes . . . . .	37
$\beta$ ) de sounsoun . . . . .	37
$\beta$ 1. <i>falaensis</i> . . . . .	38
$\gamma$ ) de tamarin . . . . .	38
$\delta$ ) 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
$\beta$ ) <i>falaensis</i> . . . . .	47
$\gamma$ ) <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
<b>C. Les irradiations du Domaine Guinéen</b> . . . . .	<b>101</b>
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
<b>Deuxième partie: Discussion</b>	
<b>A. Analyse pratique</b> . . . . .	<b>105</b>
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>B. Synthèse théorique</b> . . . . .	<b>117</b>
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
<b>Troisième partie: Localisations</b>	
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
<b>Conclusion</b> . . . . .	<b>162</b>
<b>Liste des noms de plantes vulgaires ou indigènes employés dans le texte</b>	<b>165</b>
<b>Bibliographie</b> . . . . .	<b>166</b>
<b>Fig. 1. Falas au sud de Sokolo</b> . . . . .	<b>109</b>
<b>Fig. 2. Esquisse de la zone d'irrigation du Moyen Niger</b> . . . . .	<b>146</b>

