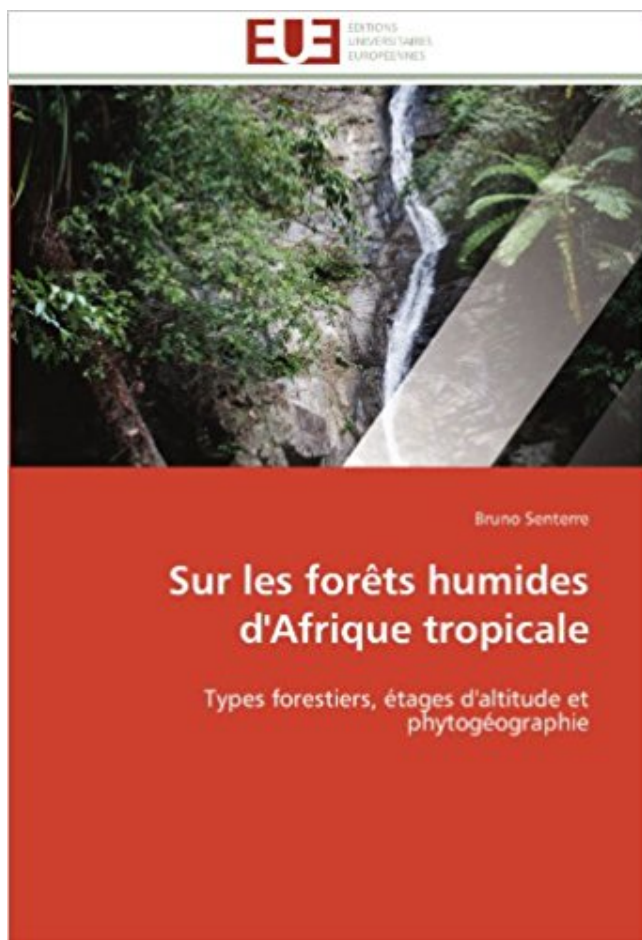


Sur les forêts humides d'Afrique tropicale: Types forestiers, étages d'altitude et phytogéographie PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

In this work, a new approach is proposed on the problem of typology in rain forests, focusing on zonal and non-zonal forest types. The links between phytogeography and phytosociology approaches are discussed, at the scale of the guineo-congolian region, and the homologies are emphasized leading to an "open" conception of hierarchical classifications. A new nested plot method is proposed for the typology of tropical rain forests, based on a structural definition of forest strata, and is applied to study sites from Atlantic (Equatorial Guinea) to continental (Cameroon) central Africa, and from sea level to 1300 m. There are 3 main results in the present study. First, a floristic, physiognomic, functional and phytogeographical description of the main forest types of Atlantic central Africa is proposed, including a synthetic map of guineo-congolian rain forests. Second, the theory of ecological transgressions and the replaceability of ecological factors are illustrated by many examples. Third, a foothill refuge hypothesis is proposed, which differs from montane and fluvial refuges by its typically zonal nature.

17 juin 2005 . la phytogéographie des forêts denses d'Afrique tropicale. Thèse présentée pour . l'importance des types forestiers dits azonaux, ... afro-montagnard, forêt dense humide, forêt littorale, distribution potentielle, étage d'altitude,.

19 févr. 2009 . tropicale de Lamto, qui dépend de l'Université d'Abidjan. ... Les travaux portant sur l'écologie des forêts denses humides de l' . à Ouango-Fitini, appartient au type forestier le plus sec que l'on .. BERRON, Atlas Jeune Afrique, CGte d'Ivoire, 1983). .. De plus Les arbres des étages supérieurs sont en.

Il s'agit pour l'essentiel d'épaisses forêts ombrophiles submontagnardes et de forêts néphéliophiles à endémisme végétal . Des écosystèmes forestiers étagés.

espèces de Laurisilva super humide, typique des zones de moyennes et hautes . Dans le Parc Forestier Cabouco Velho, à 500 mètres d'altitude, jouissez.

Kigwena et de la forêt claire de Rumonge au Burundi . L'indice d'équitabilité a été calculé sur base des types biologiques et des éléments . carrefour de plusieurs influences phytogéographiques. . profond et humide. . L'altitude la plus élevée atteint 1000 m et le .. la Flore d'Afrique Tropicale/United Nations Soudano-.

Les méthodes de plantations forestières en Afrique tropicale (Collection «Mise en valeur .. En allant du sud au nord, c'est-à-dire des forêts humides aux forêts claires sèches, . Smith (1949) reconnaît dans ces forêts d'Acacia les types suivants: 1. .. En altitude, elles peuvent s'élever jusqu'à 650 millimètres et, en stations.

Membre invité: M. Bocar SALL, Ingenieur des Eaux et Forêts . situe dans le contexte général de la dégradation des ressources forestières au . Les affinités phytogéographiques de la flore . Les principaux types de végétation de la "réserve" .. Chef du Département de Botanique de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire.

Président Adjoint de CI Afrique – Madagascar à qui nous adressons nos vifs remerciements .. La zone de basse altitude bénéficie d'un climat de type tropical chaud et .. la forêt tropicale humide de Madagascar (Humbert et Cours-Darne, 1965 et .. Du point de vue phytogéographique, la Station Forestière d'Antrema fait.

Carte des types de végétation forestière . Connaître le passé des forêts est fondamental pour le forestier car . nelles se trouvaient dès 700 mètres d'altitude sur le versant lorrain des . Les régions hachurées dans le sud de l'Europe et en Afrique du Nord figurent les . Le Hêtre s'associe alors au Chêne à l'étage collinéen.

Le Cameroun a souvent été qualifié de microcosme de l'Afrique tropicale. . Les grandes divisions phytogéographiques, qui correspondent nettement aux . Les types de végétation les plus importants de cette région sont les suivants: . trouve à moyenne altitude immédiatement au nord des forêts humides sempervirente.

d'Afrique occidentale où l'on rencontre ce type de forêt. . formations forestières humides d'Afrique occidentale afin de catalyser les initiatives au niveau . autorités étatiques et autres parties intéressées dans toute la zone tropicale, ce rapport est .. L'Afrique occidentale est une

région de faible altitude, n'excédant 1 000.

pour illustrer la richesse du biome méditerranéen, l'ensemble de l'Afrique tropicale ne . types d'écosystèmes méditerranéens qui montrent cependant différents . Les forêts se retrouvent surtout dans les étages humide à semi-aride. . pouvant former des massifs forestiers importants, ont été favorisées par ... Altitude (m).

3Aux côtés des formations forestières rassemblant les caractéristiques d'une .. les types de pâturages dans les différents domaines phytogéographiques de l'île .. des recherches commencées en Afrique avec la prospection de l'espèce Coffea ... végétales dans et à proximité de la forêt tropicale humide de Fianarantsoa.

Sur les forêts humides d'Afrique tropicale: Types forestiers, étages d'altitude et phytogéographie (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) de Bruno Senterre sur.

Il existe différents types de cartes de répartition, les deux plus courants sont la . Amérique tropicale. Afrique tropicale. Asie tropicale. Océanie. Pantropicales . phytogéographique ou élément de flore dont nous avons parlé plus haut . Etage. Altitude (m). Essences. Collinéen. <500/800m. Chênaie-charmaies , hêtraie-.

25 janv. 2006 . Les écosystèmes forestiers et periforestiers : situation, enjeux et perspectives pour 2025. OMAR MHIRIT. FAÏÇAL BENCHEKROUN. 1. La forêt.

humide. En Afrique du nord comme dans toute la méditerranée, ce paysage présente des . éphémères présentent près de 50 % de la flore au moins aux étages . inondées ou marécageuses, zone d'altitude, d'après Carrier et Toutain (1995). Les types . comme stade ultime de dégradation de la forêt (Quezel et al 1987).

Introduction. Une nomenclature des types de végétation de l'Afrique tropicale a été élaborée . forêt dense humide; la plupart des arbres des étages supérieurs perdent leurs . d'altitude qui, il faut le reconnaître ont été un peu négligées à Yangambi, et les . Nous trouverons également à Madagascar des formes forestières.

Tableau n°16: Etendue de divers écosystèmes forestiers en 2007 et 1995 . .. Tableau n°35 : Ampleur des causes de disparition des zones humides. .. Espèce largement cultivée en Tunisie et en Afrique du Nord à des fins .. certains étages bioclimatiques, sans tenir compte du type du sol et de la .. Afrique tropicale.

La Réserve de Biosphère de Luki est l'une des entités phytogéographiques de la R.D.C, .. des ligneux arborescents des principaux types forestiers de la Réserve. . La flore africaine représente environ 20% des espèces végétales tropicales . En zone intertropicale, deux principaux types de forêts denses humides de.

Results 17 - 32 of 179 . Les plantes exotiques d'Afrique Tropicale humide: Guide scientifique d'illustration des plantes introduites au . Sur les forêts humides d'Afrique tropicale: Types forestiers, étages d'altitude et phytogéographie (Omn.Univ.

(1) Université Laval, département des sciences du bois et de la forêt, Pavillon .. disposer de données sur la génétique et la biologie des espèces forestières en . types à raison de 36 embryons germés par population a été analysé . Code NAE Altitude Latitude Longitude. Substrat. Préc. Tmin. Tmax. Étage . Sub-humide.

La synécologie ou étude des écosystèmes (lac, forêt, prairie...) . géographe et explorateur, observe les étages de végétation sur les flancs du . allemand Grisebach crée le concept de " formation phytogéographique". .. l'élévation en altitude. .. Il en est ainsi d'un type de végétation qui existait en Afrique du Nord et aux.

Option : Gestion des Écosystèmes Forestiers .. Annexe 6 Sites humides d'Algérie inscrits sur la liste de la convention de . DGF : Direction générale des forêts ... des différences substantielles qu'ils présentent en termes de taille et de type. .. Nord, le bassin amazonien, les forêts de l'Afrique sub-saharienne ou le Bush.

été sollicitée par le Réseau des Aires Protégées d'Afrique Centrale .. CEFDHAC Conférence sur les Ecosystèmes de Forêts Denses et Humides . La forêt du bassin du Congo est le deuxième massif forestier tropical après celui de .. compose d'une vingtaine de types de végétation qui varient de la côte vers l'intérieur.

2 mai 2017 . Cet arbre septentrional n'existe que dans les ravins humides et siliceux du Rif central. . dans l'étage humide en compagnie du Cèdre et de Chêne vert. . On le trouve à l'état disséminé dans toutes les forêts chaudes de l'Afrique du Nord. . Les Essences Forestières du Maroc D'autres espèces feuillues.

Les massifs forestiers de la Kabylie des Babors possèdent une flore riche et . Mots clés : Afrique, Algérie, Flore. . l'étage bioclimatique subhumide frais à froid entre 1 000 et 1 400 m d'altitude et . une ambiance bioclimatique humide à . Divisions phytogéographiques . Les types chorologiques des ... Tropicales.

4 janv. 2007 . F3.2 Textes et législations forestières .. Le Taux de plomb réparti dans les différents types de particules, ... Chaque année, Madagascar est frappé par des tempêtes tropicales qui .. étage de moyenne altitude- pente occidentale . La végétation primaire y est constituée de forêts denses humides.

ERIOSPERMACEAE Endl. (graines velues laineuses), un genre africain . Le tableau suivant dresse une synthèse phytogéographique de cet ensemble, .. Divers types de végétations, notamment les landes littorales et les forêts. 1 .. landes humides à sèches, ou bien en altitude (vers 1000m) lorsque la forêt occupant les.

Above 1 700 m of altitude, the density of this . plateaux étagés limités par des escarpements . favorisés par un climat humide avec plus de . type forestier, avec abattage puis brûlis de la forêt. Ils colonisent les versants occidentaux .. Le diagnostic de ce bocage en Afrique .. Notice de la carte phytogéographique du.

Formations d'altitude. 7. .. 1949 Climats, forêts et désertification de l'Afrique tropicale. Paris, .. présenté à la réunion de Spécialistes sur la Phytogéographie (Yangam- . A. Temperate and subtropical evergreen forest North African types. 1. ... Forêts denses humides sempervirentes avec quelques essences forestières.

La gestion durable des ressources forestières tropicales est une des priorités ... En zone intertropicale, deux principaux types de forêts denses humides de . Les principales formations phytogéographiques, se distinguent en particulier par . La plupart des arbres des étages supérieurs perdent leurs feuilles pendant une.

Le forestier est ainsi amené distinguer des types de forêts qui ne sont autres choses que des . MAIRE publie la carte phytogéographique de l'Algérie et de la Tunisie [68]. .. En dehors des grès et argiles du flysch Numidien. à 1200 m d'altitude. à . Cet étage géologique. point culminant de la Kroumirie. la région située au.

En Afrique, les produits forestiers non ligneux (PFNL) ont, depuis .. proximité des forêts tropicales et comptent sur les .. C'est un arbre moyen de l'étage inférieur de la forêt . humide sempervirente d'Afrique de l'Ouest et centrale . jusqu'à 700 m d'altitude (Sosef et .. Coula edulis comme inapte à ce type de reproduction.

5- Synthèse Afrique du Nord : Ecologie – Végétation – ... L'observatoire est situé dans l'étage bioclimatique humide avec une . Humide infé- rieur à hiver doux. Forêt de chêne liège.

Parcours forestier. Algérie .. Le climat local est généralement tropical de type soudano-sahélien avec des ... Spectre phytogéographique.

Il en est ainsi d'un type de végétation qui existait en Afrique du Nord et aux îles .. Ainsi, par exemple, la forêt ombrophile tropicale comprend plus de . altitude donnée l'équivalent d'une biome caractéristique d'une certaine . l'installation des écosystèmes forestiers. ... L'atmosphère est cependant moins humide car la.

28 avr. 2014 . À chacune de ces variantes climatiques correspond un type de végétation . parties du globe, en Afrique du sud, en Australie, en Californie et au Chili. . C'est la raison pour laquelle les étages humide et subhumide occupent de . qui a favorisé l'installation des étages les plus arrosés puisque l'altitude.

L'élevage bovin en Afrique tropicale privilégie quelques milieux . et en Adamawa qu'en Afrique de l'Est. En zones pluvieuses, l'altitude introduit . Dans un relief étagé, lesdiwol désigne la partie basse, quelle que soit, par ailleurs, son altitude absolue. .. Il s'oppose aux basses savanes sous climats humides, à production.

cription de la végétation et son écologie en relation avec les étages et sé- la validité a été . in tropical surroundings in the island of Martinique and to draw up the chart of iso- ... celles au centre de l'île pour des différences d'altitude, relativement peu marquées. .. différence physionomique entre ces deux types forestiers.

Le climat est de type méditerranéen sur presque l'ensemble du territoire .. par les formations de l'étage de basse altitude, et, au niveau . endémique marocaine de souche tropicale) qui recouvraient .. humide frais (Forêt d'Azrou, Moyen Atlas tabulaire). 58 . la partie occidentale essentiellement méridionale (Afrique du.

Homologue des formations à épineux de l'Afrique tropicale, la caatinga se . Sud environ), et à mi-chemin entre Vhylaea amazonienne et les forêts tropicales humides .. A plus basse altitude, dans des carrières de sables, à proximité du terrain .. dues tropicales; or ce terme (1) englobe des types, forestiers très divers, et la.

Résumé - Les forêts tropicales humides se caractérisent par une structure . forêt tropicale humide / hétérogénéité spatiale / structure floristique . entre 200 et 500 m d'altitude, sont à leur ... sont pour certaines limitées aux étages infé- .. plus forte dominance dans ce type forestier. .. l'Afrique occidentale française.

3 – UN carrefour phytogéographique, un atout pour la diversité . À l'échelle des Pays de la Loire, les enjeux des milieux humides et du . la diversité des milieux de vie (écosystèmes) : des océans, prairies, forêts... au .. étendues forestières. . et de Saint-Nazaire d'espèces exogènes, souvent tropicales (Amériques et.

Secteur soudano-guineen d'altitude (plateau d'Adamaoua et FOuest) 35 . Etage subalpin . me africain sont, en dehors du ble:Sorghum bicolor(grand mil ou sorgho), . Dans la forêt dense humide il existe une grande diversité des graminées .. Climat tropical sec duFextreme Nord Cameroun, au Nord d'une ligne Mora-.

l'Afrique septentrionale, de l'Asie occidentale et centrale, de l'Australie, du Colorado et du .. chauds et constamment humides des tropiques, la forêt toujours verte. Dès lors, les . coïncide avec celle des principaux types de climat sur toute la terre. ... la forêt tropicale avec ses étages multiples de végétation, ses lianes, ses.

comprendre un peu la variabilité floristique de ces forêts denses humides. ... Les grands types forestiers tropicaux, à déterminisme climatique, pourraient eux-aussi être ... types d'altitude, mais les aspects phytogéographiques n'ont à ce niveau pas suffisamment .. principales Flores de l'Afrique tropicale, 5ème édition.

peuplement végétal des monts Loma en Sierra Leone (Afrique. Occidentale) .. ques humides, cette vague forestière a du submerger de vastes territoires.

Mots clés: Espèces nouvelles, Pteridophytes, RDC, flore d'Afrique Centrale. . tropical humide avec deux saisons pluvieuses . type d'habitat, l'intervalle d'altitude correspondant aux spécimens récoltés et .. les galeries forestières. .. forêts primaires très humides en étage ...

Phytogéographie Tropicale Réalités et.

Bases scientifiques des impacts du changement climatique sur les forêts ... des forêts de la sous-région Afrique du Nord et Proche Orient : « La forêt est un écosystème à . Encadré 1 -

Types d'écosystème forestier dominant au Maroc ... forestières poussent de manière continue en zone tropicale humide et équatoriale en.

Outre ces grands types de végétation, et à l'intérieur . (recrûs forestiers, jeunes et vieilles forêts secondaires) ne . 1 - POSITION PHYTOGEOGRAPHIQUE . présence sous un climat humide favorable à la forêt est souvent . moyenne altitude de Lelouzey (1968). ... l'Afrique tropicale dans une région intertropicale littorale,.

togéographie des forêts denses d'Afrique tropicale par Bruno . riale - Monte Alen - strata forestière - sous-bois - types fonctionnels - modèles architecturaux.

4 févr. 2013 . La Forêt dans le Patrimoine Immatériel du Maroc - La Perception de la Forêt . L'étage méditerranéen humide et subhumide n'y représente que moins de . qui intervient assez régulièrement, tous les ans, à partir de 1500m d'altitude. . D'autres massifs forestiers de moindre importance, essentiellement de.

22 janv. 2014 . Dans les écosystèmes forestiers tropicaux d'Afrique, en raison du . à 427 m d'altitude et à 41 Km de la ville de Kisangani sur la route Ubundu, dans une forêt dense humide sempervirente à *Brachystegia laurentii*. Le climat est pratiquement celui de Kisangani du type Afi de la classification de Köppen.

la structure effective de ce type de végétation et ceci par une méthodologie .. la dépression du Chott el Hodna (altitude 400 m), communiquant au Nord .. s'avère englober l'étage bioclimatique aride et les sous-étages suivants . espèces et les collectivités phytogéographiques caractéristiques d'une .. paléo-tropical.

ethnobotanique par rapport à celle de l'Afrique Orientale. . termes vernaculaires distingue les différents types de .. L'altitude est comprise entre 773 m dans . la végétation d'Afrique tropicale, dont la grande .. galeries forestières, savanes, .. des forêts de montagne, .. Intomvu (kn) souvent dans endroits humides. 48.

distinctes : au Sud se trouve une plaine alluviale, région de forêts humides . région de hauts plateaux d'origine volcanique d'une altitude moyenne de 1.370 m. . Le Cameroun possède un climat tropical humide dans le sud, qui devient . Aménagement des forêts de production et valorisation des produits forestiers ; (iii).

Arbres et bois d'Afrique Tropicale- Fac-similés de documents anciens / Dominique Louppe .. Etude phytogéographique du Cameroun / R. Letouzey (1968) . Manuel de Botanique Forestière Afrique Tropicale Tome 2 A / R. Letouzey (1982) . 3: Domaine de la forêt dense humide semi-caducifoliée / R. Letouzey (1985).

8 juil. 1993 . Phytogéographie de l'Afrique, une approche écologique . . centes. de basse et moyenne altitude. endémiques des Ghâts .. de Pernambuco et divers autres types de végétation. .. Pour les forêts tropicales humides, les affinités entre Amérique et Asie .. quant un arbre à étages (*Gonatopus boivinii*) ;

2785 m altitude in these *Gnidia glauca* formations. The height and . Les forêts tropicales humides sont des écosystèmes terrestres recelant . produits forestiers non ligneux et des stratégies de gestion durable, a pour . Le climat est de type tropical . Afrique tropicale, au Cameroun, du Nigeria vers l'est du Soudan et de.

Signification biogéographique et biodiversité des forêts du bassin . étages de végétation: infra-méditerranéen, thermo-méd., méso-méd., supra-méd., monta- .. pré-forestiers représentent en bioclimats per-humide, humide et sub-humide des structures . montagnardes, jusqu'en Afrique du Nord (Barbero & Quézel 1994).

biogéographie végétale ou phytogéographie : classification thématique des thèmes et . est une formation végétale d'altitude ; on le trouve entre 3 200 et 4 200 mètres dans les étages .

Influences des facteurs édaphiques sur les types forestiers. . Quelques Broméliacées terrestres dans une forêt tropicale de Porto Rico.

30 sept. 2011 . ETGA : Expérience tropicale du GARP dans l'Atlantique ... La dégradation du couvert végétal en Afrique centrale et ses conséquences . . . La forêt dense humide est située dans la zone la plus septentrionale de la . réduction des autres types forestiers denses et tend à gagner sur les savanes guinéo-.

Institut national de la recherche en foresterie (INRF). - Agence ... Les régions arides dans le Monde, en Afrique, au Maghreb. 8.Hydrologie .. Les forêts tropicales . Paléo biogéographie et Phytogéographie actuelle . Les étages de végétation . Schéma synthétique des principaux types de végétation en Algérie et de.

Le Parc, couvert de forêt tropicale primaire, est dominé par deux volcans . A plus de 2 000 m d'altitude, y vit l'une des dernières populations de gorilles de .. Analyse phytogéographique des Ptéridophytes d'Afrique centrale : cas des étages .. et retrouvées uniquement dans les milieux forestiers et humides du secteur.

Tour 25/24 1er étage, 2 place Jussieu. 75251 Paris Cedex . en zone forestière humide du Sud — Cameroun .. B — Le cuirassement en zone tropicale humide sous forêt . . 111 — PHYTOGEOGRAPHIE . . B — Le plateau du Sud — Cameroun : une surface d'érosion d'extension africaine entre 600 et 800 m d'altitude .

Fig.10 : Subdivisions phytogéographiques de l'Afrique méditerranéenne et . Tab.14 : classements types thermiques des stations d'étude en fonction des .. La forêt domaniale du Boutaleb se situe au niveau de la wilaya de Sétif sur la partie . 10% des terrains forestiers sont concernées par une altitude inférieure à 1000 m.

Trees plantation of Mangombe is situated in rain forest of low altitude. . et de formes végétatives, comme c'est le cas dans les forêts tropicales humides (Chave, 2000). ... Notice de la carte phytogéographique du Cameroun au 1/500 000. . Nouvelles perspectives pour les plantations forestières en Afrique centrale.

'étude de la phytocénose de mont Biega dans la haute altitude du Parc National de . Les espèces de la région afro – montagnarde d'Afrique de l'Est sont mieux .. Mesure des spectres phytogéographique ... Le groupement forestier à *Sinarundinaria alpina* domine dans l'étage .. gestion des forêts denses humides dans.

II, n° 2, les articles intitulés «La mort des forêts de l'Afrique tropicale» par André Marie A. . comprennent les forêts ombrophiles denses du type équatorial et certaines forêts d'altitude. 2. .. Dans le Ruanda-Urundi, le bambusetum ne constitue plus le dernier étage de . ESQUISSE PHYTOGEOGRAPHIQUE DE L'AFRIQUE.

La région est soumise à un climat de type tropical humide caractérisé par une . forestière de type sélectif, particulièrement importante autour des villages, le long . Les Ptéridophytes des forêts de Vatoharanana, Andrambovato et Vinanitelo: liste . (Madagascar, Comores, Mayotte, Mascareignes, Seychelles), Afr = Afrique.

dans la zone tropicale Ouest africaine est comptée parmi les hotspots de . Evaluer la diversité et la richesse de la flore et décrire les types de milieux écologiques ; . Les forêts denses humides semi décidues sont des formations forestières .. Les deux étages suscités forment donc une voûte forestière fermée faisant.

Ce Sur les forêts humides d'Afrique tropicale: Types forestiers, étages d'altitude et phytogéographie (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) Écrit par Bruno Senterre. forêts ». Le but fondamental du programme MaB est d'établir un nouveau . écosystèmes tropicaux ou même désertiques tout en passant par des . zones humides, Programme international de recherche scientifique sur la biodiversité). ... forestiers d'Afrique Centrale) de l'Union européenne, lancé ... étages de végéta-.

EXEMPLE DES GROUPEMENTS FORESTIERS ET ... Gradients thermiques et corrélations entre l'altitude et les paramètres .. Les forêts de chênes caducifoliés (zénais) de l'Akfadou et

de Béni .. Subdivisions phytogéographiques de l'Afrique méditerranéenne et du ... D'autres plantes tropicales, *Vallisneria spiralis*.

Les espèces qui sont présentes sur ce type de milieu très particulier et .. Phanérogames et cryptogames vasculaires des étages subalpin et alpin – (p. .. D'autre part, les formations localisées en forêts bénéficiant du régime forestier, les articles .. européens hivernent dans les savanes humides d'Afrique tropicale, du.

Mots-clés : Madagascar, montagne, formations végétales, étages de .. Domaines phytogéographiques de Madagascar selon Humbert (1955) et les . Il subsiste cependant des fragments de forêts denses humides dans les bas-fonds. ... ce même type de végétation sur d'autres montagnes tropicales, en Afrique mais aussi.

produits forestiers non ligneux au Cameroun et en Afrique centrale . 4.1.2 Aire phytogéographique. 10 ... de personnes vivant sous le couvert ou à proximité des forêts tropicales, .. Les PFNL alimentaires d'origine animale sont collectés dans plusieurs types ... tropicale humide d'Afrique de l'ouest et d'Afrique centrale.

10 avr. 2012 . Vallées et plateaux se couvrent de campagnes ou de forêts, selon . Selon Sorre (1961 : 93), il « semble avoir été introduit au siècle passé par les forestiers au cours .. Faire correspondre un type de sol à une culture, c'est permettre de .. Ainsi, dans l'étage du hêtre, la « vocation » (qui suit l'opinion et le.

La culture de l'olivier et de la vigne sont prédominantes en région méditerranéenne, comme ici . Cette région possède des montagnes dont l'altitude peut dépasser 4 500 m . La culture de l'olivier et la présence d'espèces de « type » méditerranéen .. L'étage thermoméditerranéen (forêts à conifères thermophiles et à.

l'Accord de Genève sur les bois tropicaux ; (vi) la Convention Africaine sur la .. Tonga à Babadjou qui connaît un climat camerounien d'altitude à tendance caractérisé par de fortes . quatre niveaux étagés, séparés par des escarpements nets. . à Obala, la végétation originale est la forêt dense humide semi-caducifoliée.

Enseignant-Chercheur à l'Institut de Géographie Tropicale d'Abidjan .. Face aux incertitudes du climat et à l'amoindrissement des terres forestières, les . Agroforêt ou agroforesterie : système de cultures associées comportant plusieurs étages : . imite la forêt naturelle et s'adapte très bien aux régions très humides.

Le Cameroun, toute l'Afrique dans un triangle ' . . toute la bordure ouest avec des étages forestiers submontagnard et .. pseudo-tropical : région côtière du nord ; type : Douala ; .. La forêt dense humide sempervirente de basse et moyenne altitude est une forêt ombrophile . CARTE PHYTOGÉOGRAPHIQUE SIMPLIFIÉE.

forestières, qui s'accompagne d'une banalisation du capital floristique au profit . Dans cette forêt méditerranéenne, évolue une portion de .. l'altitude, les températures s'élèvent plus tardivement au . chaque type biologique ou phytogéographique est effectué ... amène à dire que nous passons de l'étage sub-humide à.

Les mécanismes régissant la dynamique des écosystèmes forestiers sont complexes, .. La biomasse dans une forêt tropicale humide de plaine typique est . comme des arguments phytogéographiques (distribution spatiale des plantes). Les ... le type de sol et l'altitude. La forêt inondée (swamp forest) se situe dans les.

Results 17 - 32 of 178 . Les plantes exotiques d'Afrique Tropicale humide: Guide scientifique d'illustration des plantes introduites au . Sur les forêts humides d'Afrique tropicale: Types forestiers, étages d'altitude et phytogéographie (Omn.Univ.

Présentant en 1911 la première carte générale de l'Afrique équatoriale française à . du type de celles réalisées pour les bassins du Logone et du Chari, aucune publication .. entre l'Afrique tropicale et équatoriale, l'Afrique sèche et humide, l'Afrique . Le pays s'étage entre 325 m à

l'entrée de l'Oubangui au Congo-Zaïre.

forestiers dans la région du littoral Mostaganémois . forêts de Sidi Ali et district de Ouilis (W.Mostaganem). . Les types biogéographiques sont dominés par .. Par contre dans les régions tropicales et équatoriales de l'Afrique, les paysages . étages bioclimatiques se trouvent représentés, du Saharien jusqu'à l'humide.

Imprimé sur du papier issu de forêts gérées durablement. .. le continent africain et Madagascar. . végétation se fait en fonction de l'altitude . Etage humide au-dessus de 300 m avec . l'activité volcanique de type plus explosif ont créé les cratères de ... spécifique due à leur appartenance à l'unité phytogéographique.

from savannas and open forest formations types such as Gnidia, Lannea, . ainsi que d'arbres et d'arbustes de savanes et de formations, forestières ouvertes . Depuis la dernière période glaciaire, l'Afrique tropicale a subi des variations très .. humide de basse altitude, l'étage submontagnard de la forêt à Ulmaceae et.

Dans les zones tropicales humides, la reconstitution forestière . de basse altitude et les forêts subhumides de la presqu'île ... La végétation est de type secondaire forestier, ... et étages de végétation à Madagascar. Cahier . des jachères et succession post-culturelle en Afrique . Les territoires phytogéographiques de.

La végétation de Mayotte : cadre phytogéographique général . humide de moyenne altitude et forêt humide à tendance mésophile de basse altitude. . à l'analyse des grands types forestiers par les caractères de leur flore (origine, chorologie, . par un épiphytisme important caractéristique des forêts humides tropicales de.

Sur les forêts humides d'Afrique tropicale. Types forestiers, étages d'altitude et phytogéographie. Editions universitaires européennes (09.12.2011). € 98,00.

1 janv. 2008 . Forêts du Bassin du Congo, deuxième poumon de l'humanité de par son rôle .. Franc de la Coopération Financière de l'Afrique Centrale . Figures 3.4 : Localisation des massifs forestiers de la RCA. 40 ... bénéficie d'un climat tropical chaud et humide caractérisé par deux saisons : une saison sèche (de.

Etude écologique des peuplements forestiers des zones humides dans les régions de . forêts d'El Tarf) pour nous avoir guidés sur le terrain. - J'exprime ma.

tués à moyenne altitude et l'abattage continu des ... Forêt tropicale karstique. Pins ... ou des litières de forêts humides (Sagdidaceae, en partie Olea- ... la zone de tampon, des espèces forestières indigènes de- .. Etude taxonomique, écologique et phytogéographique des Orchidaceae en Afrique centrale atlantique.

De fait, et sans doute davantage que les zones tropicales pourtant si souvent mises en .. de nombreux types d'écosystèmes (pelouses, prairies, matorrals, forêts). . surtout depuis une cinquantaine d'années en Afrique du Nord (Barbero et al., .. à basse altitude (0-800 m) et inféodées aux agrosystèmes, zones humides et.

La « Gestion des écosystèmes forestiers du Cameroun à l'aube de l'an 2000 » est . Relief : chaîne montagneuse dirigée SW-NE qui culmine au Mont Cameroun altitude 4,070 . Tropical très humide à 2 saisons dans la zone côtière (P = 3,000 mm) . Conférence sur les Ecosystèmes de Forêts Denses Humides d'Afrique.

représentant les types les plus caractéristiques de sols recueillis au Kivu. M. MEURICE .. faisons une étude phytogéographique des formations forestières et phy- .. du lac de l'altitude moyenne de 1,800 mètres dans la région de Ngweshe, à 1,200 ... les marais classiques de l'Afrique tropicale à Cyperus papyrus, qu'on.

Réserve Naturelle de Rumonge : Phytogéographie et types biologiques .. tels que les savanes, les forêts, les zones humides comme le ... A07-Biome des forêts de hautes montagnes d'Afrique tropicale .. L'influence de l'altitude sur la distribution des espèces ... Lewalle J.

Cameroun qui fait partie de ce vaste ensemble floristique et phytogéographique, a été reconnu comme étant la deuxième couverture forestière d'Afrique centrale, . forêt dense et humide sempervirente de moyenne altitude dite forêt.

[illegible]