

Acacia

Classification

Régne : *Plantae*

Famille : *Fabaceae*

Genre : *Acacia*

Correspondances

Flora Helvetica : *Acacia*

Fournier : *Acacia*

Flore du CNRS : *Acacia*

Coste : *Acacia*

Codes informatiques

Nomenclatural : [BDNFFnn101723](#)

Taxonomique : [BDNFFnt51723](#)

Acacia (suite)

Liens

Nomenclature : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nn/101723/synthese>

Taxon : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nt/51723/synthese>

Données bibliographiques :

A. HATIMI, F. BANI-AAMEUR, A. OIHABI. - **Caractérisation de souches de Rhizobiums autochtones des dunes : effet sur la croissance et la nutrition azotée d'Acacia cyanophylla Lindl.** - 2001 - *Acacia cyanophylla, caractérisation, croissance, nutrition azotée, Rhizobiums.* , p. 191-199 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Acta bot. gall., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 148 - Fascicule 3](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°23318

A. K. N. ALOUDJI, C. J. GANGLO, V. ADJAKIDJÉ, B. DE FOUCAULT, A. H. AZONTONDÉ - **Phytocénose à Barteria nigritana Hook.f. et Rauvolfia vomitoria Afzel. dans le sous-bois des plantations de bois de feu de la forêt classée de Pahou, Sud-Bénin** - Juin2006 - *Une étude phytosociologique a été réalisée dans le sous-bois des plantations de bois de feu de la forêt classée de Pahou (Sud-Bénin) suivant l'approche synusiale intégrée. Les facteurs stationnels (sol et topographie) et la productivité des plantations forestières au sein des communautés végétales ont été étudiés. Soixante-dix-huit relevés phytocénotiques ont été effectués regroupant un total de 284 relevés synusiaux. La phytocénose à Barteria nigritana et Rauvolfia vomitoria a été identifiée sur des sols sableux. Elle est composée de 5 synusies végétales et équivaut au troisième stade pionnier des successions végétales forestières sur les sables littoraux. L'abondance spécifique au sein des synusies composantes est peu équilibrée avec des valeurs faibles de l'indice de Shannon (0,33 - 3,58) et du coefficient d'équitabilité de Pielou (0,05 - 0,59). L'indice de productivité des plantations forestières est égal à une hauteur dominante de 19 m à l'âge de référence de 5 ans ce qui équivaut à la première classe de productivité des plantations d'Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth. du Sud-Bénin.* , p. 81-88 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, J. bot., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°34](#) - Saisie : Société Botanique de France - Art. n°30630

AARONSOHN A. - **Notules de phytogéographie palestinienne (I). Une station peu connue de l'Acacia albida Del.** - 1913 - *floristique, localité, acacia albida, palestine - 1 pl.ph., 1 tab.* , p. 495-503 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 60 - Fascicule 5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°14076

ADAM Jacques-Georges - **Liste-guide des plantes phanérogames observées le 20 septembre 1956 sur la station du Gommier (Acacia senegal (L.) Wild. = A. verrek G. et P.) à Linguerre (Djolof) Sénégal.** - 1957 - *floristique, phénologie, autécologie, sénégal, station du gommier - 1 tab.* , p. 18-23 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 104 - Fascicule 1-2](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°18667

AUBREVILLE André ; PELLEGRIN François - **Un Acacia nouveau du Haut-Dahomey.** - 1937 - *floristique, taxinomie, dendrologie, dahomey, acacia atacorensis, diagnose, localités - 1 pl.* , p. 464-465 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 84 - Fascicule 4](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°17398

BERHAUT R.P. - **Le Gonakié et le Nébnéb au Sénégal.** - 1955 - *dendrologie, acacia, sénégal, taxinomie, nomenclature* , p. 213-215 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 102 - Fascicule 4-6](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°18487

BLANC Edouard - **Lettre à M. Malinvaud.** - 1887 - *floristique, tunisie, localités, acacia tortilis, bled-tahla* , p. 117-120 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 34 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°9718

Boff B. - **Une énigme à Bagatelle : le Robinia pseudoacacia var. forestieri** - 2006 - *bagatelle, robinier, robinia, pseudoacacia, forestieri, forestier* , p. 57-59 - Départ./Région : 73 - Association des Parcs Botaniques

- de France, Bull. Assoc. Parcs Bota. Fr., Compte rendus des séances, [N°41](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°28526
- Bourdu R. - **La troublante histoire d'un arbre : l'Acacia americana** - 1997 - *arbre, remarquable, paris, robin, robinier, robinia, pseudoacacia* , p. 33-37 - Départ./Région : 73 - Conservatoire des Collections Végétales Spécialisées., Hommes et Plantes, Compte rendus des séances, [N°21](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°30913
- Camus A. - **Un nouvel hybride d'Acacia : Acacia x provincialis A. Camus** - Novembre 1927 - *dendrologie, taxinomie, mimosa, hybride, acacia, provincialis* , p. 68-69 - Départ./Région : 73 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Compte rendus des séances, [N°64](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24949
- Cavatore, G. - **Le Mimosa, emblème de la certitude** - 1996 - *collection, végétale, spécialisée, pépiniériste, collectionneur, mimosa, acacia* , p. 6-13 - Départ./Région : 73 - Conservatoire des Collections Végétales Spécialisées., Hommes et Plantes, Compte rendus des séances, [N°17](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°30879
- CHEVALIER Auguste - **Notes sur quelques Acacia africains.** - 1927 - *dendrologie, acacia, afrique, chorologie, taxinomie, variabilité intraspécifique.* - 1 pl. , p. 953-960 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 74 - Fascicule 5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°15509
- CORNU Maxime - **Deux Champignons développés sur des arbres australiens.** - 1881 - *phytopathologie, crepidotus mollis, acacia longifolia, collybia velutipes, eucalyptus globulus* , p. 307-307 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 28 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°8984
- COSSON Ernest - **Note sur l'Acacia gommifère de Tunisie.** - 1887 - *floristique, tunisie, localités, acacia tortilis, bled-tahla* , p. 120-124 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 34 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°9719
- D. SANÉ, A.BORGEL, J.L. VERDEIL, Y. KÈNE GASSAMA/DIA - **Régénération de vitroplants par embryogenèse somatique à partir d'embryons zygotiques immatures chez une espèce adaptée à la sécheresse : Acacia tortilis subsp. raddiana (Savi) Brenan** - 2000 - *floristique, tunisie, localités, acacia tortilis, bled-tahla* , p. 257-257 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Acta bot. gall., Compte rendus des séances, [Tome 147 - Fascicule 3](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°23305
- DAVEAU Jules - **Deux Mimosées énigmatiques (Acacia mauroceana DC. et Inga leptophylla Lag.)** - 1912 - *taxinomie, mimosées, acacia mauroceana, inga leptophylla, Mexique, diagnose - 2 ph.* , p. 629-636 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 59 - Fascicule 5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°13916
- DE SEYNES Jules - **Résultats de la culture du Penicillium cupricum Trabut** - 1895 - *physiologie, transferts internes, gommose, acacias - 2 tab.* , p. 467-471 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 42 - Fascicule 5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10852
- DIALLO Ismaïla, SAMB Papa Ibra, GAYE Abibou, SALL Pape Ndiengoyu, DUHOUX Emile, BA Amadou Tidiane - **Biologie florale et pollinisation chez Acacia senegal (L.) Willd.** - 1997 - *acacia senegal, biologie florale, architecture, fleur, pollen, pollinisation, stigma - 3 tab., 1 fig., 2 pl.ph.* , p. 73-82 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Acta bot. gall., Compte rendus des séances, [Tome 144 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°21920
- DOUMET-ADANSON N. - **Note sur l'Acacia gommifère de Tunisie.** - 1874 - *floristique, localités, taxinomie, acacia tortilis, tunisie* , p. 294-299 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 21 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°8125
- DUCHARTRE Pierre - **Sur les nodosités racinaires des Acacia.** - 1890 - *nodosités racinaires, bactéries fixatrices d'azote, acacia* , p. 120-121 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 37 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10138

FRITSCH Robert - **Présentation de six jardins exotiques de la Côte d'Azur visités par la SHNS en avril 1991 : le jardin Thuret à Antibes** - Septembre 1991 - *Alpes-Maritimes, jardin botanique, Antibes, Acacia* , p. 18-29 - Départ./Région : *Alpes-Maritimes* - Société d'Histoire Naturelle de la Savoie, Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie, Compte rendus des séances, [n°227](#) - Saisie : Sylvie SERVE - Art. n°24383

FRITSCH Robert - **Présentation de six jardins exotiques de la Côte d'Azur visités par la SHNS en avril 1991 : le jardin Hanbury à Ventimille (suite V)** - Mars 1993 - *Alpes-Maritimes, jardin botanique, Vintimille, légumineuses, fabacées, Acacia, Bauhinia, Caesalpinia, Cassia, Senna* , p. 13-31 - Départ./Région : *Alpes-Maritimes* - Société d'Histoire Naturelle de la Savoie, Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie, Compte rendus des séances, [n°243](#) - Saisie : Sylvie SERVE - Art. n°24403

Grandchamps M.-O. - **Pierre Belon, naturaliste-voyageur du XVI^e siècle** - 2000 - *botaniste, biographie, belon, voyageur, naturaliste, cèdre, pin, mélèze, figuier, cassier, sapin, acacia* , p. 4-10 - Départ./Région : *Alpes-Maritimes* - Conservatoire des Collections Végétales Spécialisées., Hommes et Plantes, Compte rendus des séances, [N°33](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°31001

Grigorios Vasilopoulos, Ioannis Tsiripidis, Vasiliki Karagiannakidou - **Do abandoned tree plantations resemble natural riparian forests? A casa study from northeast Greece** - Décembre 2007 - *Exotic tree plantations, forest restoration, forested wetlands, Nestos River, ordination, Populus x canadensis, Robinia pseudoacacia, soil degradation* , p. 125-142 - Départ./Région : Grèce - Société botanique suisse, Bot. Helv., Compte rendus des séances, [N°117](#) - Saisie : Ursula TINNER - Art. n°30136

H.N. Le Houérou - **The Isoclimatic Mediterranean Biomes : Bioclimatology, Diversity and Phytogéographie** - Décembre 2007 - *Le premier volume comprend le texte et une liste bibliographique de 1.600 titres, un glossaire de 1500 termes et un index de 650 entrées ; le second volume contient les annexes : 103 Tableaux hors-texte, 118 Figures, Glossaire et Index. La zone isoclimatique méditerranéenne se définit comme l'ensemble des régions recevant des précipitations hivernales et subissant une sécheresse plus ou moins prononcée d'été, et possédant une végétation sclérophylle, steppique ou désertique. Les difficultés surgissent lorsqu'il faut décider de l'abondance relative des précipitations hivernales et de l'absence partielle (ou totale) des précipitations estivales pour qu'une zone déterminée puisse être qualifiée de méditerranéenne. Pour ce faire, l'auteur a défini deux indices objectifs de « méditerranéité » IM 1 et IM 2. IM 1 est le rapport entre les précipitations du trimestre hivernal et celles du trimestre estival ($IM\ 1 = PTH / PTE$). IM 2 est le quotient des précipitations du semestre hivernal (à jours courts) à celles du semestre estival (à jours longs) ($IM\ 2 = PSH / PSE$). On peut aussi invoquer, ce qui revient au même, le % des précipitations du trimestre hivernal dans le total annuel : par définition, les pluies du trimestre hivernal sont supérieures à 25 % du total annuel et les pluies semestrielles d'hiver à plus de 50 % des chutes annuelles. Par approximations successives et en me fondant sur la nature et la répartition de la flore, de la végétation, de la faune, des systèmes d'élevage et des cultures je suis arrivé à la conclusion suivante : pour qu'une zone puisse être qualifiée de méditerranéenne il faut que $IM\ 1 > 2,0$ (il peut atteindre l'infini lorsque le total des pluies du trimestre estival est nul, comme c'est souvent le cas de basses terres du Proche Orient, ainsi qualifiées d' "hyper-méditerranéennes". L'IM 2 doit dépasser 1,5. Le critère de température hivernale, utilisé par certains auteurs, n'entre pas en ligne de compte à ce niveau. Les cas litigieux sont résolus par l'examen détaillé de la végétation naturelle et des cultures, mais il reste, bien entendu, des zones de transition appelées sub-méditerranéennes (exemples : les Causses, les Alpes Maritimes, les Apennins, la partie orientale de la chaîne des Pyrénées). Les spécialistes peuvent ainsi constater que l'auteur s'est largement inspiré à la fois des concepts de mes maîtres Emberger et Gaussen, en les adaptant aux connaissances modernes, sur l'ETP, par exemple. Ainsi définies les régions méditerranéennes couvrent 15 millions de km² (30 fois la France) et représentent 12 % des terres émergées dans 60 pays ou états partiellement ou totalement méditerranéens (16 % de la superficie nationale en France). Exemples : les pays adjacents à la Méditerranée et le Portugal (avec les Îles Insulo-Atlantiques orientales ou Macaronésiennes), l'Asie Moyenne (1/3 Sud du Kazakhstan, Kirghizistan, Ouzbékistan, Tadjikistan, Turkménistan), le Proche Orient (Turquie, Syrie, Israël, Palestine, Jordanie), Moyen Orient (Irak, Iran, Afghanistan, Pakistan (Belouchistan, à l'ouest de l'Indus), les 2/3 NE de la Péninsule Arabique, toute l'Afrique du Nord jusqu'au Tropique du Cancer, la partie Sud Ouest de l'Afrique du Sud, le long de l'Atlantique, les Îles Canaries, Madère et les Açores, la Californie, une grande partie de l'Orégon, de l'état de Washington, de l'Idaho, du Nevada, la moitié ouest de l'Utah (tout l'ouest du Great Basin), l'extrémité Sud-Ouest de l'Arizona, la Basse Californie du Nord (Mexique), le coin SO de la Colombie Britannique (Vancouver, Okanogan), le*

Chili Central entre les 25 et 35° de lat. S, une grande partie de la Patagonie argentine et les piedmonts orientaux des Andes entre les 30° et 45° parallèles S. Presque toute l'Australie du Sud, 1/4 sud-ouest des Nouvelles Galles du Sud et la moitié occidentale de Victoria et 1/3 S-O de l'Australie de l'Ouest. On a ainsi montré la grande similitude bioclimatique entre la partie ouest du Great Basin, la région Aralo-Caspienne et la Patagonie, confirmée, si besoin était, par des introductions de plantes réussies et réciproques. Divers aspects des climats méditerranéens sont étudiés en détail montant et saisonnalité des précipitations annuelles, évolution à long terme des précipitations annuelles, variabilité annuelle (inversement proportionnelle à la hauteur, mais variable dans une large proportion d'une région à l'autre). Les climats méditerranéens présentent deux critères essentiels pour la vie et la répartition des plantes et des animaux : le bilan entre l'offre et la demande d'eau (indice d'aridité) et le stress thermique représenté par le froid hivernal (ou son absence). Le premier se mesure par le rapport entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle (évaluée par lysimètre ou calculée au moyen de l'équation de Penman, $(P/ETPp)$) et le second par la moyenne des températures minimales journalières du mois le plus froid (janvier dans l'hémisphère N et juillet dans l'hémisphère S). Les précipitations n'offrent aucune tendance évolutive à long terme au cours des 170 ans pour lesquels des mesures existent. Mais il existe des tendances positives ou négatives à moyen terme (25-50 ans). La température planétaire à long terme a augmenté d'environ 0,5°C en 100 ans ; elle est probablement de moins de la moitié de ce chiffre pour les latitudes méditerranéennes (25-45° N et S), mais beaucoup plus au delà des latitudes de 45° (entre 1 et 1,5°C entre 50 et 60° de lat. N et S). De fait, aucune évolution à long terme de la température n'a encore pu être mise en évidence sous les latitudes méditerranéennes quel que soit le continent considéré, ce qui n'implique pas qu'elle ne le soient dans un avenir prévisible. L'ouvrage étudie ainsi de façon détaillée, outre les climats, les flores, les végétations, les cultures (y compris ornementales) et la présence d'espèces exotiques naturalisées et leur importance dans les flores locales (environ 10% du nombre d'espèces, en moyenne). Les succès et les échecs de transfert d'espèces d'une zone méditerranéenne à l'autre sont examinés. Ces échanges ont donné lieu à des succès spectaculaires en partie dus à l'émigration de populations humaines méditerranéennes au Nouveau Monde et en Australie (*Acacia australiens*, *Agropyron* spp, *Amandier*, *Artichaut*, *Asperge*, *Atriplex*, *Eucalyptus*, *Luzerne*, *Olivier*, *Vigne*, etc.) mais aussi à des échecs cuisants (*Tamarugo*, *Jojoba*, *Maireana*, *Mulga*). Ces échecs résultent en général d'un manque de prise en compte suffisant des spécificités bioclimatiques ou édaphiques des espèces concernées. La classification phytogéographique proposée prend en considération les critères climatiques, floristiques et agronomiques; elle élève la Zone Phytogéographique Méditerranéenne, jusqu'ici considérée comme une simple Région, au rang supérieur de Royaume. Nous avons ainsi : un Empire Holarctique lequel inclut les Royaumes Euro-Sibérien et Méditerranéen, entre autres. Ce dernier comprend 7 Régions : Bassin Méditerranéen, Saharo-Arabique pro parte, Asie Moyenne (Aralo-Caspienne ou Irano-Touranienne), Région du Cap, Californie et Great Basin, Chili-Argentine, Sud et Sud-Ouest Australiens. La classification adoptée diffère de celle de Takhtajan mais reste compatible avec elle. - en 2 volumes rédigés en anglais de format A4 , p. 125-142 - Départ./Région : Grèce - Société botanique suisse, Bot. Helv., Compte rendus des séances, - Saisie : Magali GIAUME - Art. n°27726

ISNARD P. - **Acclimatation de l'*Acacia decurrens mollissima* dans l'Estérel** - 1924 - Le premier volume comprend le texte et une liste bibliographique de 1.600 titres, un glossaire de 1500 termes et un index de 650 entrées ; le second volume contient les annexes : 103 Tableaux hors-texte, 118 Figures, Glossaire et Index. La zone isoclimatique méditerranéenne se définit comme l'ensemble des régions recevant des précipitations hivernales et subissant une sécheresse plus ou moins prononcée d'été, et possédant une végétation sclérophylle, steppique ou désertique. Les difficultés surgissent lorsqu'il faut décider de l'abondance relative des précipitations hivernales et de l'absence partielle (ou totale) des précipitations estivales pour qu'une zone déterminée puisse être qualifiée de méditerranéenne. Pour ce faire, l'auteur a défini deux indices objectifs de « méditerranéité » IM 1 et IM 2. IM 1 est le rapport entre les précipitations du trimestre hivernal et celles du trimestre estival ($IM\ 1 = PTH / PTE$). IM 2 est le quotient des précipitations du semestre hivernal (à jours courts) à celles du semestre estival (à jours longs) ($IM\ 2 = PSH / PSE$). On peut aussi invoquer, ce qui revient au même, le % des précipitations du trimestre hivernal dans le total annuel : par définition, les pluies du trimestre hivernal sont supérieures à 25 % du total annuel et les pluies semestrielles d'hiver à plus de 50 % des chutes annuelles. Par approximations successives et en me fondant sur la nature et la répartition de la flore, de la végétation, de la faune, des systèmes d'élevage et des cultures je suis arrivé à la conclusion suivante : pour qu'une zone puisse être qualifiée de méditerranéenne il faut que $IM\ 1 > 2,0$ (il peut atteindre l'infini lorsque le total des pluies du trimestre estival est nul, comme c'est souvent le cas de basses terres du Proche Orient, ainsi qualifiées d' "hyper-méditerranéennes". L'IM 2 doit dépasser 1,5. Le critère de température hivernale, utilisé par certains auteurs, n'entre pas en ligne de compte à ce niveau. Les cas litigieux sont résolus par l'examen détaillé de la végétation naturelle et des cultures, mais il reste,

bien entendu, des zones de transition appelées sub-méditerranéennes (exemples : les Causses, les Alpes Maritimes, les Apennins, la partie orientale de la chaîne des Pyrénées). Les spécialistes peuvent ainsi constater que l'auteur s'est largement inspiré à la fois des concepts de mes maîtres Emberger et Gaussen, en les adaptant aux connaissances modernes, sur l'ETP, par exemple. Ainsi définies les régions méditerranéennes couvrent 15 millions de km² (30 fois la France) et représentent 12 % des terres émergées dans 60 pays ou états partiellement ou totalement méditerranéens (16 % de la superficie nationale en France). Exemples : les pays adjacents à la Méditerranée et le Portugal (avec les Îles Insulo-Atlantiques orientales ou Macaronésiennes), l'Asie Moyenne (1/3 Sud du Kazakhstan, Kirghizistan, Ouzbékistan, Tadjikistan, Turkménistan), le Proche Orient (Turquie, Syrie, Israël, Palestine, Jordanie), Moyen Orient (Irak, Iran, Afghanistan, Pakistan (Belouchistan, à l'ouest de l'Indus), les 2/3 NE de la Péninsule Arabique, toute l'Afrique du Nord jusqu'au Tropique du Cancer, la partie Sud Ouest de l'Afrique du Sud, le long de l'Atlantique, les Îles Canaries, Madère et les Açores, la Californie, une grande partie de l'Orégon, de l'état de Washington, de l'Idaho, du Nevada, la moitié ouest de l'Utah (tout l'ouest du Great Basin), l'extrémité Sud-Ouest de l'Arizona, la Basse Californie du Nord (Mexique), le coin SO de la Colombie Britannique (Vancouver, Okanogan), le Chili Central entre les 25° et 35° de lat. S, une grande partie de la Patagonie argentine et les piedmonts orientaux des Andes entre les 30° et 45° parallèles S. Presque toute l'Australie du Sud, 1/4 sud-ouest des Nouvelles Galles du Sud et la moitié occidentale de Victoria et 1/3 S-O de l'Australie de l'Ouest. On a ainsi montré la grande similitude bioclimatique entre la partie ouest du Great Basin, la région Aralo-Caspienne et la Patagonie, confirmée, si besoin était, par des introductions de plantes réussies et réciproques. Divers aspects des climats méditerranéens sont étudiés en détail montant et saisonnalité des précipitations annuelles, évolution à long terme des précipitations annuelles, variabilité annuelle (inversement proportionnelle à la hauteur, mais variable dans une large proportion d'une région à l'autre). Les climats méditerranéens présentent deux critères essentiels pour la vie et la répartition des plantes et des animaux : le bilan entre l'offre et la demande d'eau (indice d'aridité) et le stress thermique représenté par le froid hivernal (ou son absence). Le premier se mesure par le rapport entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle (évaluée par lysimètre ou calculée au moyen de l'équation de Penman, (P/ETPp) et le second par la moyenne des températures minimales journalières du mois le plus froid (janvier dans l'hémisphère N et juillet dans l'hémisphère S). Les précipitations n'offrent aucune tendance évolutive à long terme au cours des 170 ans pour lesquels des mesures existent. Mais il existe des tendances positives ou négatives à moyen terme (25-50 ans). La température planétaire à long terme a augmenté d'environ 0,5°C en 100 ans ; elle est probablement de moins de la moitié de ce chiffre pour les latitudes méditerranéennes (25-45° N et S), mais beaucoup plus au delà des latitudes de 45° (entre 1 et 1,5°C entre 50 et 60° de lat. N et S). De fait, aucune évolution à long terme de la température n'a encore pu être mise en évidence sous les latitudes méditerranéennes quel que soit le continent considéré, ce qui n'implique pas qu'elle ne le soient dans un avenir prévisible. L'ouvrage étudie ainsi de façon détaillée, outre les climats, les flores, les végétations, les cultures (y compris ornementales) et la présence d'espèces exotiques naturalisées et leur importance dans les flores locales (environ 10% du nombre d'espèces, en moyenne). Les succès et les échecs de transfert d'espèces d'une zone méditerranéenne à l'autre sont examinés. Ces échanges ont donné lieu à des succès spectaculaires en partie dus à l'émigration de populations humaines méditerranéennes au Nouveau Monde et en Australie (*Acacia australiens*, *Agropyron spp*, *Amandier*, *Artichaut*, *Asperge*, *Atriplex*, *Eucalyptus*, *Luzerne*, *Olivier*, *Vigne*, etc.) mais aussi à des échecs cuisants (*Tamarugo*, *Jojoba*, *Maireana*, *Mulga*). Ces échecs résultent en général d'un manque de prise en compte suffisant des spécificités bioclimatiques ou édaphiques des espèces concernées. La classification phytogéographique proposée prend en considération les critères climatiques, floristiques et agronomiques; elle élève la Zone Phytogéographique Méditerranéenne, jusqu'ici considérée comme une simple Région, au rang supérieur de Royaume. Nous avons ainsi : un Empire Holarctique lequel inclut les Royaumes Euro-Sibérien et Méditerranéen, entre autres. Ce dernier comprend 7 Régions : Bassin Méditerranéen, Saharo-Arabique pro parte, Asie Moyenne (Aralo-Caspienne ou Irano-Touranienne), Région du Cap, Californie et Great Basin, Chili-Argentine, Sud et Sud-Ouest Australiens. La classification adoptée diffère de celle de Takhtajan mais reste compatible avec elle. - en 2 volumes rédigés en anglais de format A4 , p. 24-24 - Départ./Région : Grèce - Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes, Riviéra sci., Compte rendus des séances, [n°1](#) - Saisie : Francis MAGGI -

Art. n°26794

LECLERC DU SABLON - **Sur un cas pathologique présenté par une Légumineuse.** - 1889 - *tératologie*, *acacia melanoxyton*, *excroissances*, *phyllodes* , p. 55-56 - Départ./Région : Grèce - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 36 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10079

LEQUAY Arthur - **Un acacia qui n'en est pas un !** - 2007 - *Mots-clés* : Savoie, *Robinia pseudoacacia*,

- fabacées.* , p. 7-8 - Départ./Région : 73 - Société Mycologique et Botanique de Chambéry, Bull. Soc. Myco. Bota. Région Chambérienne, Compte rendus des séances, [N°12](#) - Saisie : Sylvie SERVE - Art. n°31636
- LUTZ Louis - **Sur la marche de la gommose dans les Acacias.** - 1895 - *mycologie, moisissures, penicillium cupricum, culture, penicillium glaucum, développement* , p. 482-485 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 42 - Fascicule 5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10855
- LUTZ Louis - **La gommose dans les Racines et les fruits des Acacias.** - 1913 - *gommose, acacia, racines, fruits* , p. 322-324 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 60 - Fascicule 4](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°14040
- MARTINS Charles - **Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l'Acacia verek du Sénégal.** - 1875 - *physiologie, excrétion, gomme, acacia verek* , p. 20-24 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 22 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°8228
- MOIROUD André, CAPELLANO André - **Fixation d'azote chez les espèces ligneuses symbiotiques. II. Reprise de l'activité fixatrice (réduction de C₂H₂) chez Robinia pseudacacia L. au printemps.** - 1981 - *nutrition minérale, azote, plante fixatrice d'azote, robinia pseudacacia, absorption azote, reprise printannière d'activité - 3 tab., 1 pl. ph.* , p. 239-247 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Lettres botaniques, [Tome 128 - Fascicule 4-5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°20696
- N. EL ALLAGUI et al. - **Action de différents extraits végétaux sur la mortalité des nématodes à galles du genre Meloidogyne ssp** - 2007 - *Les extraits aqueux de cinq plantes différentes (Acacia gummifera, Ceratonia siliqua, Ononis natrix, Tagetes patula et Peganum harmala) sont testés pour leur effet nématocide contre Meloidogyne ssp., nématodes à galles. Le contact direct in vitro des nématodes avec ces extraits aqueux a montré un pouvoir nématocide de ceux-ci allant de 60% à 95%. Parallèlement à cette étude, nous avons effectué un screening phytochimique des cinq espèces pour avoir un aperçu général sur leur composition en métabolites secondaires. La comparaison de l'efficacité des extraits aqueux avec celle du nématocide commercial (Vydate) utilisé comme témoin a montré que P. harmala a un effet similaire à celui-ci. Cela est probablement dû à la richesse des graines de cette plante en alcaloïdes (harmine et harmaline essentiellement). Les extraits de A. gummifera et de T. patula présentent également un pouvoir nématocide intéressant, 84% et 82% respectivement. L'analyse phytochimique de ces deux plantes a montré une teneur relativement importante en flavonoïdes au regard des autres métabolites secondaires. Les extraits de O. natrix et C. siliqua ont également montré un effet nématocide vis-à-vis de Meloidogyne spp., 71% et 67%, respectivement.* , p. 503-509 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Acta bot. gall., Lettres botaniques, [Tome 154 - Fascicule 4](#) - Saisie : Société Botanique de France - Art. n°30694
- ROBERTY Guy - **Acacias et Graminées dans le Sahel sénégalien.** - 1951 - *végétation, acacias, graminées, sahel, sénégal - 1 tab.* , p. 244-246 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 98 - Fascicule 7-9](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°18034
- SCHMITT Claude - **Sur les intumescences stipulaires de quelques Acacias africains.** - 1969 - *morphologie, intumescence, stipule, acacia, myrmécodémie, acacia drepanolobium - 1 pl.* , p. 157-162 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Colloques, [Tome 116 - Fascicule colloque](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°19955
- SOUBEIRAN Léon - **Histoire des gommes du Sénégal.** - 1856 - *gommes, sénégal, acacia verek, acacia neboued, exploitation* , p. 341-346 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1854), [Tome 3 - Fascicule 6](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°5418
- TROCHAZIN J.L. - **Rapport pour l'attribution du Prix de Coincy pour 1973.** - 1975 - *rapport de prix, jacques vassal, mimosoïdées, acacia* , p. 79-80 - Départ./Région : 73 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 122 - Fascicule 1-2](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°20349

Sources

Base de Données Nomenclaturale de la Flore de France par Benoît Bock :

Nomenclature, taxonomie, synonymie, correspondances. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Phytochorologie des départements français par Philippe Julve :

Répartition. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Noms vernaculaires des taxons de la BDNFF par Jean-François Léger :

Noms communs. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Xper Botanica :

Outils de détermination en ligne. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France par Julve, Ph., 1998 ff. :

Informations complémentaires.

Baseveg. Répertoire synonymique des groupements végétaux de France par Julve, Ph., 1998 ff. :

Références bibliographiques.

BiblioBota. Base de données de références bibliographiques :

Références bibliographiques.

Flore descriptive et illustrée de la France par L'abbé H. COSTE :

Correspondance nomenclaturale, étymologie, description et répartition. Contribution : Frédéric LEGENS, Bernard HAGUET, Julien GRILLOT, Jean-Jacques GALZIN.

Les quatre flores de France de Paul Fournier :

Correspondance nomenclaturale.

Flore de France par les éditions du C.N.R.S. (5 vol., 1973-1984) de Guinochet & al. :

Correspondance nomenclaturale.

Flora Helvetica. Flore illustrée de Suisse par Lauber & al. :

Correspondance nomenclaturale.