



Dictionnaire historique des membres de la société linnéenne de Lyon et des sociétés botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies

MIRANDE Louis Marcel

Né le 13 décembre 1864 à Mauriac, Cantal.

Décédé le 22 août 1930 à Grenoble, Isère.



Bulletin de la Société scientifique du
Dauphiné, 457.



Biographie Marcel MIRANDE 2008 v8 serge AUBERT

Marcel Mirande
Professeur à la Faculté des
Sciences de Grenoble

Archives Nationales. Base léonore

Biographie

Professeur d'université. Botaniste. Botanique générale et systématique, Cytologie, Physiologie et chimie végétales, Mycologie, Jardins alpin.

Fils de Mirande (-1880), Magistrat

Études au collège des Jésuites à Saint-Afrique.
 Etudes au lycée de Bordeaux.
 Licencié ès-sciences à la faculté des sciences de Bordeaux.
 Surveillant général à l'Ecole Nationale professionnelle de Voiron.
 1901. Doctorat ès-sciences à Paris, Sorbonne.
 1901. Chef des travaux à la Faculté des sciences de Montpellier.
 1904. Maître de Conférences à la faculté des sciences de Montpellier.
 1908-1930. Professeur Chaire de botanique (succession de Paul Lachmann), Faculté des sciences de Grenoble. Laboratoire de Botanique. Direction du jardin alpin du Lautaret et de sa station d'études alpestres, mais aussi du jardin alpin de Chamrousse, et de Villar d'Arène.
 1911. Il décide d'abandonner le jardin de Chamrousse, car celui-ci n'existe plus car il a été pillé. Ainsi que la jardin de Villar d'Arène car envahit de mauvaises herbes. Vu l'état des jardins et les contraintes financières, il décide de tout concentrer sur un seul jardin, celui du Lautaret, celui qui est le moins délaissé.
 1913-1914. Chargé des enseignements du certificat supérieur de botanique. inscrits pour l'année 1913-1914. Dix étudiants au total, trois femmes (dont une bulgare et une polonaise) et sept hommes, dont un grec y sont inscrits pour l'année 1913-1914. Seuls deux étudiants se présentent à l'examen : Jean Breton (1889-1914) et Jean de La Brosse (1892-1917), décédés pendant la guerre de 1914-1918.
 1914. Secrétaire de la Commission du ravitaillement civil du département de l'Isère (nommé par le préfet le 5 août 1914).
 1916. Déplacement du jardin du Lautaret sur un terrain plus vaste. Construction d'un chalet abritant des salles de travail et de collections avec le concours du Touring-Club de France, la compagnie P.L.M. et l'Université de Grenoble.
 Président d'honneur du Comité des Alpes dans l'Office National des Plantes Médicinales (rattaché au Ministère de l'Agriculture).
 1919. Médaille d'argent du Touring Club de France.
 1919-1923. Membre du Comité de rédaction de la revue *Annales de l'Université de Grenoble* puis secrétaire de ce comité.
 1920. Membre du Comité national de recherches pour les Sciences biologiques (désigné par l'Académie des Sciences le 15 mars 1920).
 1921. Membre d'honneur de l'exposition internationale d'agriculture de Turin.
 1924, médaille d'argent pas la Société nationale d'acclimatation.
 1924. Chevalier de la Légion d'honneur.

Sources biographiques

- Anonyme 1918. Liste des membres de la société par ordre alphabétique. *Bulletin de la Société Statistique, des sciences naturelles et des art industriels du département de l'Isère*, XIII : Mirande, p. 345.
 Anonyme 1923. Tableau des membres de la Société Linnéenne de Lyon. Administration de 1922. Liste des membres en 1922. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1922, 69 : V-XXXVII. Mirande (Marcel), p. XXVI.
 Anonyme 1931. Séance du 27 octobre 1930. Décès de M. Marcel Mirande. *Bulletin de la Société scientifique du Dauphiné*, XLII : 275-276.
 Archives Nationales. Base Léonore.
 Aubert S. 2008. Marcel Mirande (1864 - 1930) et l'histoire du nouveau jardin alpin du Lautaret et la botanique à l'Université de Grenoble jusqu'en 1930. 95 pages. <https://www.jardindulautaret.com/jardin-botanique/histoire-du-jardin/marcel->

[mirande-1864-1930-l-histoire-du-nouveau-jardin-du-lautaret-et-la-botanique-a-l-universite-de-grenoble-jusqu-en-1930-1014933.kjsp?RH=1194557036553987](https://www.kjdp.org/mirande-1864-1930-l-histoire-du-nouveau-jardin-du-lautaret-et-la-botanique-a-l-universite-de-grenoble-jusqu-en-1930-1014933.kjsp?RH=1194557036553987)

- Breton J. & La Brosse J. de, 1915. Etude botanique de la Montagne du Néron. *Ann. Univ. Grenoble*, 25(2) : 351-416 + 1pl. Publication par M. le Professeur Mirande des manuscrits de l'étude de terrain, réalisée pendant la durée des études de botanique de Breton J. (*Etude de la face Sud-Est du Néron du point de vue botanique* et *Carte phytogéographique du Néron*, à l'échelle 1/5000, versant ouest) et de la Brosse J. (*Etude de la face Sud-Est du Néron au point-de-vue botanique*. 1914 et *Carte phytogéographique du Néron*, à l'échelle 1/5000, de l'autre versant).
- Flusin et Offner J. 1930. Discours prononcés sur la tombe de Marcel Mirande le 25 août 1930. *Annales de l'Université de Grenoble*.
- Heim R. 1930. Marcel Mirande. *Jardinage*, N° 146 (octobre).
- Maublanc A. 1911. Rapport sur la session générale organisée en septembre et octobre 1910, aux environs de Grenoble et d'Annecy, par la Société mycologique de France. *Bull. Soc. Mycol. Fr.*, XXVII : I-XXX. Mirande, p. II, III, X, XII, XV, XXVIII.
- Mirande M. 1907. Titres et travaux (36 p). Montpellier, Firmin, Montane et Sicardi.
- Mirande M. Carnet manuscrit de M. Mirande, archive Jardin du Lautaret, cote JAL.492
- Offner J. 1930. En souvenir. *Revue du Club Alpin Français*.
- Offner J. 1932. Marcel Mirande, ancien président de la Société scientifique du Dauphiné (1864-1930). *Bulletin de la Société scientifique du Dauphiné*, 457-463.
- Perrier Christophe 2025. Jean Breton (1889-1914), Jean de la Brosse (1892-1917), et la flore de la montagne du Néron, près de Grenoble (Isère). *Bull. Soc. linn. Lyon*, 2025, 94 (1) : 4-18. Mirande, p. 6, 7, 9, 10.
- Serra-Tosio Bernard 1998. Brève histoire de la zoologie à l'Université de Grenoble. *Bulletin « Bio-Club »*, N°26 : 11-30.



Le laboratoire de botanique de l'Université de Grenoble vers 1920. Le Pr. Mirande est au fond dans son bureau ; Jules Offner (2), chef de travaux est en compagnie du personnel du laboratoire (assistante et garçon de laboratoire). (© Archives du Jardin Botanique Alpin du Lautaret, Musée dauphinois, Coll. A. Bignon).

Publications

1898. Contribution à l'étude du malate neutre de calcium et du malophosphate de calcium dans les végétaux. *Journal de Botanique*, XII.
1898. Sur les laticifères et les tubes criblés des cuscutes monogynées. *Journal de Botanique*, XII.
1899. Les formes du champignon du Muguet. *Rev. Mycol.*
1900. Recherches physiologiques et anatomiques sur les Cuscutacées. Paris, 3 rue d'Ulm, 1900, 284 p., fig. Extrait du *Bulletin scientifique de la France et de la Belgique*, XXXV. Gallica.
1901. *Recherches anatomiques et physiologiques sur les Cuscutacées*. Doctorat ès-sciences, Sciences naturelles : Faculté des sciences de Paris : 1900. N° de thèse : 1044. Couronné par l'Académie des Sciences du prix Montyon de physiologie expérimentale. *Bulletin scientifique de la France et de la Belgique*, XXXV, 284 p. Consultable sur Gallica.
1904. Sur une nouvelle fonction du tégument des Arthropodes. *C.R. Soc. Biol.*, 19 novembre 1904
1905. Sur la présence d'un corps réducteur dans le tégument chitineux des Arthropodes. *Archives d'anatomie microscopiques*, VII.
1905. Sur une nouvelle fonction du tégument des Arthropodes considéré comme organe producteur de sucre. *Archives d'anatomie microscopiques*, VII.
1905. Contribution à la biologie des Entomophytes. *Revue générale de Botanique*, XVII, p. 304
1905. Sur la fonction glycogénique du tégument chez les animaux à chitine. *C.R. de l'Association française pour l'avancement des Sciences*, Congrès de Cherbourg, 9.
1905. Recherches sur le développement et l'anatomie des Cassythacées. *Ann. Sc. Nat. Bot.*, 9ème série, II, 12.
1906. Sur un cas de formation d'Anthocyanine sous l'influence d'une morsure d'insecte (*Eurhipara Urticata* L.). *C.R. Acad. Sc.*, 10 septembre.
1907. Sur la Rhinanthine. *C.R. Acad. Sc.*, 19 août.
1907. Sur l'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées. *C.R. Acad. Sc.*, 9 septembre.
1907. Les plantes phanérogames parasites et les nitrates. *C.R. Acad. Sc.*, 30 septembre.
1907. Sur des Algues mellifères. *C.R. Soc. Biol.*, 2 novembre.
1907. A propos de la fixation du carbone atmosphérique par les animaux. *C.R. Soc. Biol.*, 6 décembre.
1907. Sur l'origine de l'Anthocyanine déduite de l'observation de quelques insectes parasites de feuilles. *C.R. Acad. Sc.*, 16 décembre
1909. Influence exercée par certaines vapeurs sur la cyanogenèse végétale. Procédé rapide pour la recherche des plantes à acide cyanhydrique. *C.R. Acad. Sc.*, 12 juillet, 149 : 140-.
1909. Sur la présence de Nématocécidies chez deux plantes phanérogames parasites. *C.R. société de Biologie*, novembre
1910. La place de la plante dans la nature et l'importance du rôle qu'elle y joue. *Annales de l'Université de Grenoble*, 1913 tome XXII.
1910. De l'action des vapeurs sur les plantes vertes. *C.R. Acad. Sc.*, 16 août, 151 : 481-.
1910. Les effets du goudronnage des routes sur la végétation. *C.R. Acad. Sc.*, 21 novembre
1910. *Les jardins alpins et leurs buts. Notice sur les jardins alpins de l'Université de Grenoble*. Grenoble, Allier.
1911. Action sur les plantes vertes de quelques substances extraites du goudron de houille et employées en agriculture. *C.R. Acad. Sc.*, 23 janvier.

1911. Sur la nécessité et les moyens d'assurer l'avenir du jardin alpin du Lautaret. Lettre au Conseil de l'Université de Grenoble du 3 mars 1911. *Bulletin de la Société dauphinoise d'études biologiques*, III, N° 5-6 mai-juin 1911 : 123-131.
1911. L'action du goudron sur les plantes vertes. *Revue générale des Sciences pures et appliquées*, 15 mars
1911. Les jardins alpins et leurs buts. Notice sur les jardins alpins de l'Université de Grenoble. *Annales Université de Grenoble*, XXIII, N°1 : 1-45.
1912. Recherches sur les plantes à acide cyanhydrique. *Rapp. Scient. de la Caisse des Rech. Scient.*, 690
1912. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans le trèfle rampant (*Trifolium repens* L.). *C.R. Acad. Sc.*, 7 octobre
1912. Sur un nouveau groupe naturel de plantes à acide cyanhydrique, les Calycanthacées. *C.R. Acad. Sc.*, 21 octobre.
1912. Sur l'existence de principes cyanogéniques dans une nouvelle Centaurée (*Centaurea crocodylium* L.) et dans une Commelinacée (*Tinantia fugax* Scheidw.). *C.R. Acad. Sc.*, 4 novembre.
1913. Etat actuel du Jardin Alpin du Lautaret et statistiques des plantes qui y sont cultivées. *Annales de l'Université de Grenoble*, XXV : 71-93.
1913. Sur l'existence d'un composé cyanique dans une Papavéracée (*Papaver nudicaule* L.). *C.R. Acad. Sc.*, 27 octobre
1913. Sur quelques plantes nouvelles à acide cyanhydrique. *C.R. Soc. Biologie*, novembre
1913. Notice sur Adolphe Pellat. *Annales de l'Université de Grenoble*, XXV : 63-64.
1915. Arvet-Touvet, botaniste dauphinois, et son œuvre. *Annales de l'Université de Grenoble*, XXVII.
1915. Sur un nouvel hôte de l'*Uromyces Lilii* (Link) Fuckel. *C.R. Soc. Biologie*, 23 octobre.
- 1916a. Sur un champignon nouveau de la famille des Hypocréacées, le *Melanospora Mattiroliana* Mirande. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XXXII : 64-73.
- 1916b. Observation sur le vivant de la formation cytologique de l'anthocyanine. *C.R. Acad. Sc.*, CLXIII, p. 368, 9 octobre.
1917. Sur la métachromatine et le chondriome des *Chara*. *C.R. Acad. Sc.*, CLXV, 641, 5 novembre.
1917. Sur une nouvelle plante à acide cyanhydrique, l'*Isopyrum fumaroides* L. *C.R. Acad. Sc.*, CLXV, 717, 19 novembre
1918. Sur les *Isopyrum*, genre nouveau de plantes à acide cyanhydrique, sur leur répartition géographique et sur des stations régionales nouvelles de l'*Isopyrum thalictroides* L. *Bulletin de la Société Statistique, des sciences naturelles et des art industriels du département de l'Isère*, 157-172.
1918. Sur une fougère à acide cyanhydrique, le *Cystopteris alpina* Desv. *C.R. Acad. Sc.*, CLXV, p. 641, Novembre.
1919. Sur le chondriome, les chloroplastes et les corpuscules nucléolaires des *Chara*. *C.R. Acad. Sc.*, CLXVIII, p. 283, 3 février.
1919. Sur les réactions microchimiques et les localisations de l'alcaloïde de l'*Isopyrum thalictroides* L. *C.R. Acad. Sc.*, CLXVIII, p. 316, 10 février.
1919. Sur la formation cytologique de l'amidon et de l'huile dans l'oogone des *Chara*. *C.R. Acad. Sc.*, CLXVIII, p. 528, 10 mars (1 fig.)
1920. Recherches sur l'anthocyanine. *Rapport de la Caisse des Recherches scientifiques*.
1920. Inauguration du nouveau jardin alpin et du chalet botanique du Lautaret. *Annales de l'Université de Grenoble*, XXXII N°1.
1920. Préface de « Le docteur S.-J. Honnorat, naturaliste et philologue. Sa vie et son œuvre, par M. L.-A. Dessalle ». *Bull. Soc. Stat. Isère*, XIV.

1920. Nouvelles souches thermophiles d'*Aspergillus glaucus*. *Bull. Soc. Mycol. Fr.*, XXXVI : 127-136.
1921. Sur le lathyrisme ou intoxication provoquée par les graines de Gesses. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXII, 2 mai.
1921. Sur les graines à autofermentation sulfhydrique de la famille des Papilionacées. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXII, 9 mai.
1921. Extraction et nature de la substance sulfhydrique dans les graines de certaines Papilionacées. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXII, 25 juillet.
1922. Sur la présence d'un alcaloïde dans *Isopyrum fumaroides* L. Etude de ses réactions microchimiques et de ses localisations. *C.R. Soc. Biologie*, LXXXVI, p. 50, 19 décembre.
1921. Un ami d'Arvet-Touvet, le botaniste italien Saverio Belli. *Bulletin de la Société scientifique du Dauphiné*, XLII : 311-321.
1922. Le Jardin Alpin du Lautaret. *Revue mensuelle du TCF*, février.
1922. Recherches sur le lathyrisme ou intoxication provoquée par les graines de Gesses, et sur les graines à autofermentation sulfhydrique de la famille des Papilionacées. *Rapport de la Caisse des Recherches Scientifiques*.
1922. Sur l'origine morphologique du liber interne des Nolanacées et la position systématique de cette famille. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXV, p. 375, 21 août.
1922. Sur la formation d'anthocyanine sous l'influence de la lumière dans les écailles des bulbes de certains Lis. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXV, p. 429, 4 septembre.
1922. Influence de la lumière sur la formation de l'anthocyanine dans les écailles de bulbes de Lis. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXV, p. 496, 25 septembre.
1922. Sur la relation existant entre l'anthocyanine et les oxydases. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXV, p. 595, 9 Octobre.
1922. Sur la relation existant entre l'acidité relative des tissus et la présence de l'anthocyanine dans les écailles de bulbes de Lis exposées à la lumière. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXV, p. 711, 23 octobre.
1923. Sur des organites élaborateurs particuliers (stérinoplastes) de l'épiderme des écailles de bulbes de lis blanc. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXVI, p. 327, 29 janvier.
1923. Sur la nature protéolipoïdique des stérinoplastes du lis blanc. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXVI, p. 596, 26 février.
1923. Sur la nature de la sécrétion des stérinoplastes du lis blanc. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXVI, p. 769, 12 mars.
1923. Sur les stérinoplastes et la phytostérine des bulbes du lis blanc. *Congrès de l'Association des Anatomistes*, Lyon, mars .
1923. Les jardins alpins. Historique, but qu'ils se proposent. Leur état actuel, particulièrement en France. *Congrès international pour la protection de la nature*, Paris
1924. Allocution prononcée le 26 février 1924 par M. Marcel Mirande, élu président. *Bulletin de la Société scientifique du Dauphiné*, XLV : 23-36.
1924. De l'intérêt économique des jardins botaniques en montagne. Aperçu sur les jardins alpins français. *Bulletin trimestriel de l'Office Régional Agricole du Midi*, Avril.
1924. Sur les états de la liliostérine au cours de la vie des écailles bulbaires du lis blanc. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXIX, p. 638, 6 octobre.
1924. Sur les propriétés optiques des stérinoplastes et de la phytostérine des bulbes de lis blanc. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXIX, p. 986, 10 novembre.

1924. Sur les propriétés optiques des stérinoplastes et de la phytostérine des bulbes de lis blanc. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXIX, p. 986, 10 novembre.
1924. Allocution prononcée le 26 février 1924 en prenant la présidence de la Société Scientifique de l'Isère. *Bull. Soc. Sci. Isère*, XLV.
1924. Le lathyrisme et la fermentation sulfhydrique des graines de certaines Papilionacées. *Bull. Soc. Sci. Isère*, XLV : 462.
1924. Présence de calculs dans la cellule végétale. *Bull. Soc. Sci. Isère*, XLV : 432.



Le nouveau jardin alpin du Lautaret. A droite, la zone de semis (nursérie) et la cabane transportée depuis l'ancien jardin en juin 1917. Cliché Müller

1925. Sur la phytostérine des écailles des bulbes dans les espèces du genre *Lilium*. *C.R. Acad. Sc.*, CLXXX, p. 1768, 8 juin.
1925. Sur la fermentation sulfhydrique des graines de certaines Papilionacées. *Congrès de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences*, Grenoble
1925. Action microchimique des dissolutions salines sur la phytostérine positive des écailles bulbaires des lis. *Congrès de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences*, Lyon.
1925. Sur les zoocécidies de l'*Agathophyllum aromaticum*. *C.R. des séances de la Société de Biologie*, XCV, p. 380.
1925. Aristide Bergès. Documents historiques sur l'origine du nom de la Houille blanche. *Bulletin de la Société scientifique du Dauphiné*, 205-278.
1925. De l'intérêt économique et scientifique des jardins botaniques en montagne. Coup d'œil sur les jardins alpins français. *Annuaire de la Société Française d'Economie Alpestre*.
- 1926-1927. Le comte et Cavour et la houille blanche. *Bulletin de la Société scientifique du Dauphiné*, 47, 217-252 et Grenoble, impr. de Allier père et fils, 40 p.

Affiliation à des Sociétés savantes

Association Dauphinoise pour l'Aménagement des Montagnes, Vice-président 1921.
Président 1922-1929.

Société Dauphinoise d'Etudes Biologiques, Président à partir de 1908.

Société Française d'Economie Alpestre, membre 1923.

Société linnéenne de Lyon, Membre 1922.

Société Statistique, des sciences naturelles et des art industriels du département de l'Isère (Société scientifique de l'Isère en 1921, Société scientifique du Dauphiné en 1925). Membre 1914. Vice président 1923. Président 1924.

Société mycologique de France, Membre 1911. Membre à vie, Vice-Président 1920.

Ressources en ligne

Acta Societatis Linneanae Lugdunensis Télé-bibliothèque « Liste des membres en 1922 »
www.linneenne-lyon.org/spip3/spip.php?article53

Mirande Marcel

<https://cths.fr/an/savant.php?id=125469>

Marcel Mirande (1864-1930)

<https://www.jardinalpindulautaret.fr/sites/sajf/files/pdf/BiographieMarcelMIRANDE2008v8sergeAUBERT.pdf>

Rédacteur

Raymond Ramousse.

Journal des modifications :

02/11/2020 - RAMOUSSE Raymond : m

20/02/2018 - RAMOUSSE Raymond : m

11/02/2018 - RAMOUSSE Raymond : m

12/01/2018 - RAMOUSSE Raymond : c

Citation

Ramousse Raymond 2018. Mirande Marcel (1864-1930). *Dictionnaire historique des membres de la société linnéenne de Lyon et des sociétés botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies*.

<https://www.linneenne-lyon.org/depot6/6-7698.pdf>

ANNEXE

Quelques taxa publiés et dédiés

Les taxons en gras sont ceux admis par **GBIF**, (*Biodiversity Information Facility* ; <https://www.gbif.org>).

INPN, taxon présent à l'Inventaire national du Patrimoine Naturel. <https://inpn.mnhn.fr/>

IPNI (International Plant Name Index). <https://www.ipni.org/>

(•) Le taxon est, soit absent de l'INPN, soit du Gbif, soit des deux.

Les herbiers de la société linnéenne de Lyon, consultables à la société : <http://www.linneenne-lyon.org/spip3/spip.php?article2150>

Herbier général www.linneenne-lyon.org/depot5/herbieregeneral.xlsx

Herbiers les plus récents www.linneenne-lyon.org/depot5/herbierecent.xlsx

Herbier Ronot www.linneenne-lyon.org/depot5/herbierronot.xlsx

(-) Ce taxon n'est pas présent dans les herbiers SLL.

Taxon publié

• *Melanospora mattiroliana* Mirande, 1916a, p. 72. « Sp. nov clarissimo Prof. Mattirollo Universitatis Taurinensis dicata »

Taxon dédié

•***Mirandea*** 1859, p. 80. *Ciencia* (Mexico), 19. Magnoliopsida, Lamiales, Acanthaceae.