

Zeitschrift: Bulletin de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 23 (1930-1931)

Artikel: Recherches sur la flore vasculaire du massif de la Tournette (Alpes d'Annecy, Haute-Savoie)
Autor: Beauverd, Gustave
Kapitel: 3: Floristique statistique
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1099535>

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: 17.04.2026

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

XXXI : 63 d. — *Stipa Calamagrostis*, *Hedysarum obscurum*, *Gypsophila repens*, *Bellidiastrum Michellii*, *Phyteuma spicatum*, *Doronicum grandiflorum*, etc., jusqu'à 1800 m.

XXXII : 63 e. — Fissures à *Pinus montana* et *Juniperus nana* ; crêtes à *Androsace helvetica*, *Primula Auricula*, *Aster alpinus*, *Eri-geron intermedius*, etc.

CHAPITRE III : FLORISTIQUE STATISTIQUE

Ce chapitre est exclusivement consacré à l'exposé synoptique des espèces vasculaires du massif de la Tournette, tant de celles que nous avons observées personnellement que des plantes qui ont été relevées d'après les indications bibliographiques dont nous avons donné la liste au chapitre Ier (p. 45). — Rappelons que l'indice de fréquence noté en chiffres romains correspond à la *dispersion* d'une espèce donnée dans tout ou partie du massif : le chiffre I, par exemple, constatera la présence de la plante dans une seule des dix superficies subdivisionnaires du territoire, tandis qu'au contraire le chiffre X signifiera que la dispersion de la plante affecte chacune de ces dix subdivisions. Les chiffres arabes se rapportent à la *fréquence* moyenne de l'espèce dans l'ensemble des subdivisions où elle est représentée, le minimum de fréquence étant exprimé par 0,01 (= rarissime), et le maximum par 100 (= peuplement pur). L'indice de *densité* comprend les 10 nuances que notre échelle a notées au § 3 de chapitre II (p. 76), auquel nous nous en référons pour tous les détails concernant cette question.

La carte ci-jointe, dressée en partie d'après les principes exposés en 1893 par M. John BRIQUET dans le *Bulletin de l'Herbier Boissier* ¹, complètera nos renseignements en permettant de mieux se rendre compte sur quelle base nous avons établi notre indice de dispersion :

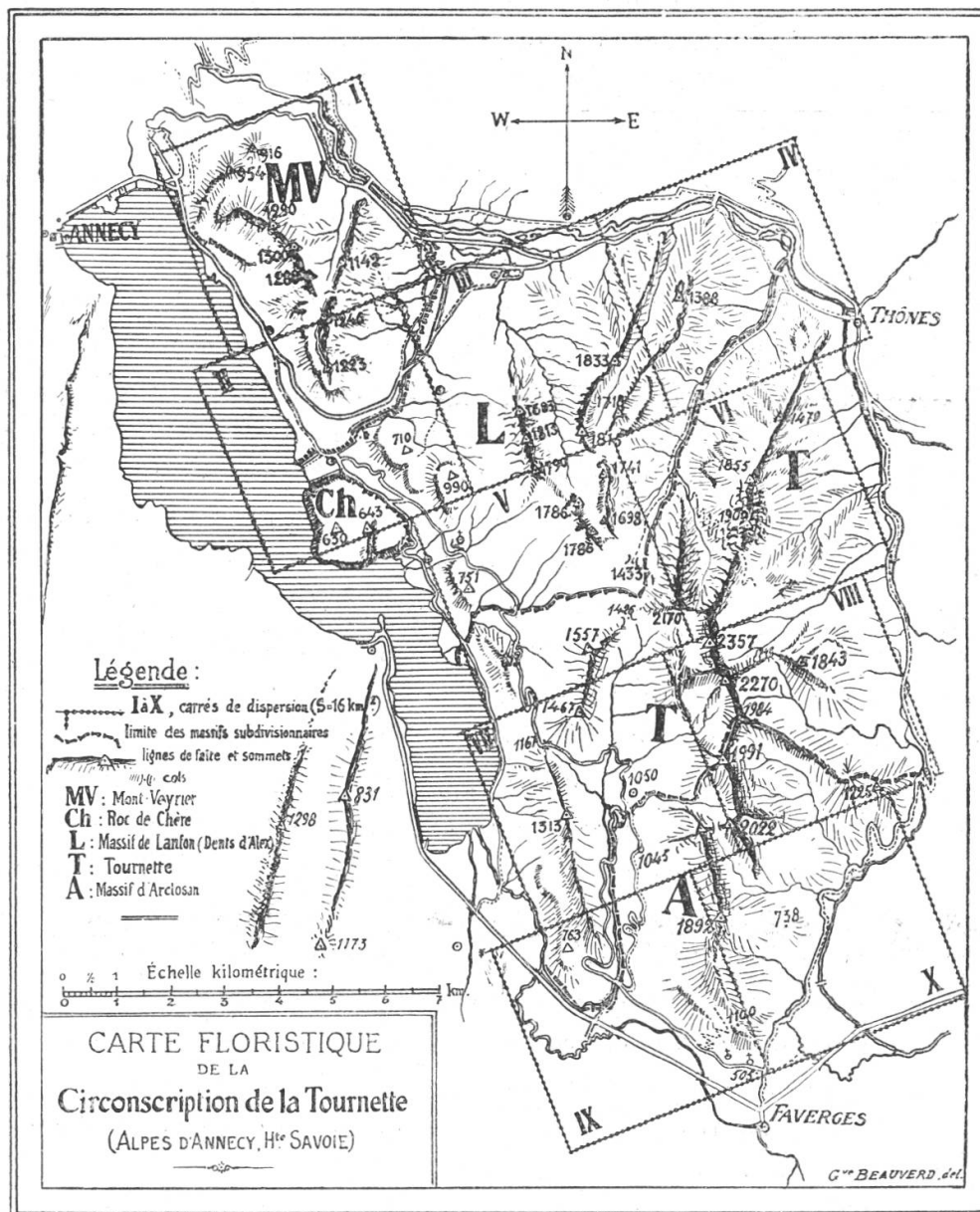


Fig. XXII. — Topographie floristique du massif de la Tournette, subdivisé en 10 carrés d'égale superficie, pour permettre une notation décimale de la densité florale.

dans nos tableaux, l'indice de densité dépend des indications des différents auteurs combinées à nos observations personnelles : ce

¹ J. BRIQUET : « Les méthodes statistiques applicables aux recherches floristiques », in *Bulletin de l'Herbier Boissier*, vol. I. [1893] 133-158, fig. I-IV.

sont là des moyennes d'appréciation sujettes à revision, malgré 27 ans d'explorations !

D'autre part, à la suite de l'indice de fréquence, nous avons noté l'aire de dispersion générale de chaque espèce d'après les grands ouvrages tels que le « Flora Orientalis » de BOISSIER [1867-1889], le « Synopsis » d'ASCHERSON et GRAEBNER (inachevé), l'« Index Filicum » de CHRISTENSEN et R. BONAPARTE [1906-1913], la « Flore de France » de ROUY [1893-1913] et la « Flore complète illustrée de France, Belgique et Suisse » de G. BONNIER (en cours) ; pour la plupart des cas, nous avons aussi noté leur distribution dans le bassin du Rhône d'après le « Catalogue » du Dr SAINT-LACER complété par les travaux plus récents d'auteurs tels que M. le Dr J. BRIQUET, dont les recherches sur les Alpes lémaniennes ou le Jura savoisien ont si puissamment contribué à mettre en lumière les richesses floristiques de la Savoie. — Les initiales *P* (= Phanérophytes), *C* (= Chaméphytes), *Hc* (= Hémicryptophytes), *G* (= Géophytes), *Hd.* (= H Hydrophytes) et *T* (= Thérophytes), indiquées à la suite de chaque espèce, correspondent aux notations conventionnelles du Spectre biologique de RAUNKIAER (voir chapitre II § 4). — Quant aux « chories » ou mode de dissémination des plantes, nous avons adopté les initiales suivantes qui les désignent dans une colonne précédant celle du No d'ordre de notre Catalogue :

A = anémochorie (dissémination par le vent) ;

B = balistique, soit dissémination des graines par déclenchement balistique naturel ;

H = hydrochorie (dissémination par les eaux) ;

M = myrmécochorie (transport des semences par les fourmis) ;

O = ornithochorie (dissémination par les oiseaux) ;

P = anthropochorie (introduction des semences par l'homme, stations artificielles, etc.) ;

Z = zoochorie (dissémination par le bétail ou la toison de divers mammifères).

? = moyens de disséminations imprécis.

Enfin, nous rendant compte de certaines lacunes de détails résultant du plan adopté pour nos groupes géographiques, nous avons jugé bon d'introduire dans nos tableaux quelques amendements que nous désignerons par les initiales suivantes :

A = confiné dans les contrées alpines, ou à l'étage alpin ;

E = » » la partie orientale du district.

- M = confiné dans les régions montagneuses du district
 N = » » la partie septentrionale du district
 P = » » les régions de plaine du district
 S = » » la partie méridionale du district
 W = » » la partie occidentale du district
 R = rare ou peu observé dans le district
 ? = présence signalée avec doute dans le district.
 ! = » certaine, mais \pm sporadique dans les districts
 1-5 et 15-31.
 * = plante naturalisée, jadis échappée de culture.
 † = » cultivée, ou subspontanée auprès des cultures.

Enfin, dans le but d'économiser l'espace destiné à l'énumération des plantes, nous avons adopté en tête des colonnes de nos tableaux la numérotation suivante, indiquant la répartition géographique de chacun des représentants de notre florule :

- Colonnes 1 à 5 = secteurs de la Tournette.
 » 6 à 14 = » de la Savoie (les 2 départements).
 » 15 à 21 = » du bassin rhodanien.
 » 22 à 31 = » phytogéographiques de l'hémisphère Nord.

Le détail des noms de secteurs correspondant à chaque numéro est indiqué à la première page des tableaux synoptiques insérés à la fin de l'ouvrage. Pour des motifs de convenance, et en vue d'assurer la bonne présentation de l'ouvrage, les tableaux synoptiques constituant ce chapitre III ont été annexés à la fin du volume XXIII du *Bulletin de la Société botanique de Genève*.