

Zeitschrift: Saussurea : journal de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 26 (1995)

Artikel: Cartographie floristique du canton de Genève. 4
Autor: Theurillat, Jean-Paul / Spichiger, Rodolphe
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1099101>

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>

Cartographie floristique du canton de Genève. 4

JEAN-PAUL THEURILLAT
&
RODOLPHE SPICHIGER (réds.)

RÉSUMÉ

THEURILLAT, J.-P. & R. SPICHIGER (réds.) (1995). Cartographie floristique du canton de Genève. 4. *Saussurea* 26: 113-116. En français, résumé français et anglais.

Les rédacteurs présentent la situation du projet sept années après qu'il ait été mis en place. Pour la cartographie, 35% des mailles kilométriques sont considérées comme étant avancées, 40% sont en cours et 25% sont débutées. Près de 800 observations ont été publiées entre 1994 et 1995. Le développement d'un laboratoire de Systèmes d'Information Géographique (SIG) aux Conservatoire et Jardin botaniques ouvre de nouvelles perspectives pour le traitement des données, notamment en permettant un traitement cartographique plus aisé et plus rapide des données.

ABSTRACT

THEURILLAT, J.-P. & R. SPICHIGER (eds.) (1995). Floristical mapping of canton of Geneva. 4. *Saussurea* 26: 113-116. In French, French and English abstracts.

The editors present the state of the project seven years after it has been established. State of mapping: 35% of the kilometer-square grids are considered to be in an advanced state, 40% are in progress and 25% are started. About 800 observations have been published between 1994 and 1995. The development of a laboratory of Geographic Information Systems (GIS) in the Conservatoire and Jardin botaniques opens new possibilities for the treatment of data, in particular an easier and more rapid cartographic treatment.

Sept années se sont écoulées depuis le lancement de la cartographie en réseau de la flore genevoise (THEURILLAT & SPICHIGER, 1989). Dans le dernier état de la situation (THEURILLAT & SPICHIGER, 1993), nous annonçons que le projet avait pris un nouvel élan, grâce au soutien financier de la section de Genève du WWF. Dans la convention établie entre le WWF, la Société botanique (SBG) et les Conservatoires et Jardins botaniques (CJB), l'achèvement du projet est arrêté au printemps 1998. Compte tenu du temps nécessaire pour l'analyse des données, le travail de terrain doit être terminé au printemps 1997. Au seuil de la dernière année de travail, il nous apparaît indispensable de présenter la situation et l'état d'avancement du projet.

Situation

Actuellement, 41 collaborateurs sont activement impliqués dans l'inventaire des mailles kilométriques. Le tiers des 303 mailles est travaillé par Cyrille Latour, engagé dans le cadre de la convention WWF-SBG-CJB. Comme par le passé, des séances de détermination ont été organisées en hiver et au printemps. Des excursions de cartographie en groupe ont également été reconduites. Ces activités, qui ont connu un succès variable, seront poursuivies en 1996.

La publication de "Notes de floristique genevoise" s'est poursuivie avec les "Notes" 11-30 (THEURILLAT & al., 1994) et les "Notes" 31-51 dans ce volume (THEURILLAT & al., 1995). Ensemble, ces 41 "Notes" regroupent près de 800 observations de taxons nouveaux pour Genève, de nouvelles stations d'espèces rares et/ou menacées, de taxons nouveaux pour les secteurs de l'"Atlas" de WELTEN & SUTTER (1982) touchant le territoire genevois, ainsi que de confirmations d'indications de la littérature ou des herbiers. Rappelons que toutes ces données sont enregistrées dans la base de données des Conservatoire et Jardin botaniques, et qu'elles sont directement disponibles pour le Centre du Réseau suisse de Floristique (CRSF).

Jusqu'à présent, chaque observation publiée est étayée par un échantillon d'herbier. Le développement de la base de données des Conservatoire et Jardin botaniques, en liaison avec le Centre du Réseau suisse de Floristique, permettra la prise en compte d'observations non liées à un échantillon d'herbier pour la prochaine série de "Notes". Cela permettra de publier des observations intéressantes pour lesquelles un échantillon n'a pas été récolté, par exemple dans le cas d'espèces rares, ou, au contraire, d'espèces banales. Toutefois, nous recommandons autant que possible de recueillir un échantillon, tout particulièrement dans le cas d'espèces critiques. C'est en effet le seul moyen de vérification disponible et, simultanément, une preuve tangible et durable de l'observation.

Grâce aux résultats obtenus jusqu'à présent, un premier bilan de l'état de la flore genevoise a pu être présenté lors de la 1000^e séance de la Société botanique (THEURILLAT & LATOUR, 1995a, b).

Avec le développement du laboratoire de Systèmes d'Information Géographique (SIG) des Conservatoire et Jardin botaniques, le SIG ArcInfo et l'outil de traitement et de visualisation des données ArcView seront à disposition pour l'analyse des données et la gestion cartographique. Ainsi, les cartes de distribution pourront être réalisées plus aisément qu'avec le système AUTOCAD. Cette nouvelle possibilité sera d'une grande utilité pour l'évaluation de l'inventaire en cours (voir ci-après).

Avancement de l'inventaire

Grâce au travail réalisé par C. Latour, toutes les mailles kilométriques sont actuellement en travail. Pour les données qui nous ont été communiquées, la figure 1 résume l'état de l'inventaire à l'aide de cinq classes du nombre de taxons observés. L'avancement théorique de la cartographie peut être déduit de la comparaison avec la carte de la diversité potentielle (THEURILLAT & LATOUR, 1995b). Il en résulte que 35% des mailles sont dans un état avancé, 40% sont en cours et 25% débutées. Ces résultats sont à la fois encourageants, puisque le travail a fortement progressé durant les deux dernières années, et alarmants, si l'on considère qu'il reste deux tiers des mailles à terminer dans l'année à venir.

Du fait du potentiel cartographique du logiciel ArcView, il est souhaitable d'enregistrer dès maintenant les résultats obtenus dans chaque maille kilométrique et de tracer les premières cartes de distribution. De telles cartes permettront de vérifier l'inventaire des espèces communes et de repérer facilement des "oublis" éventuels. Pour des espèces moins fréquentes, les cartes de distribution permettront de faire ressortir une présence poten-

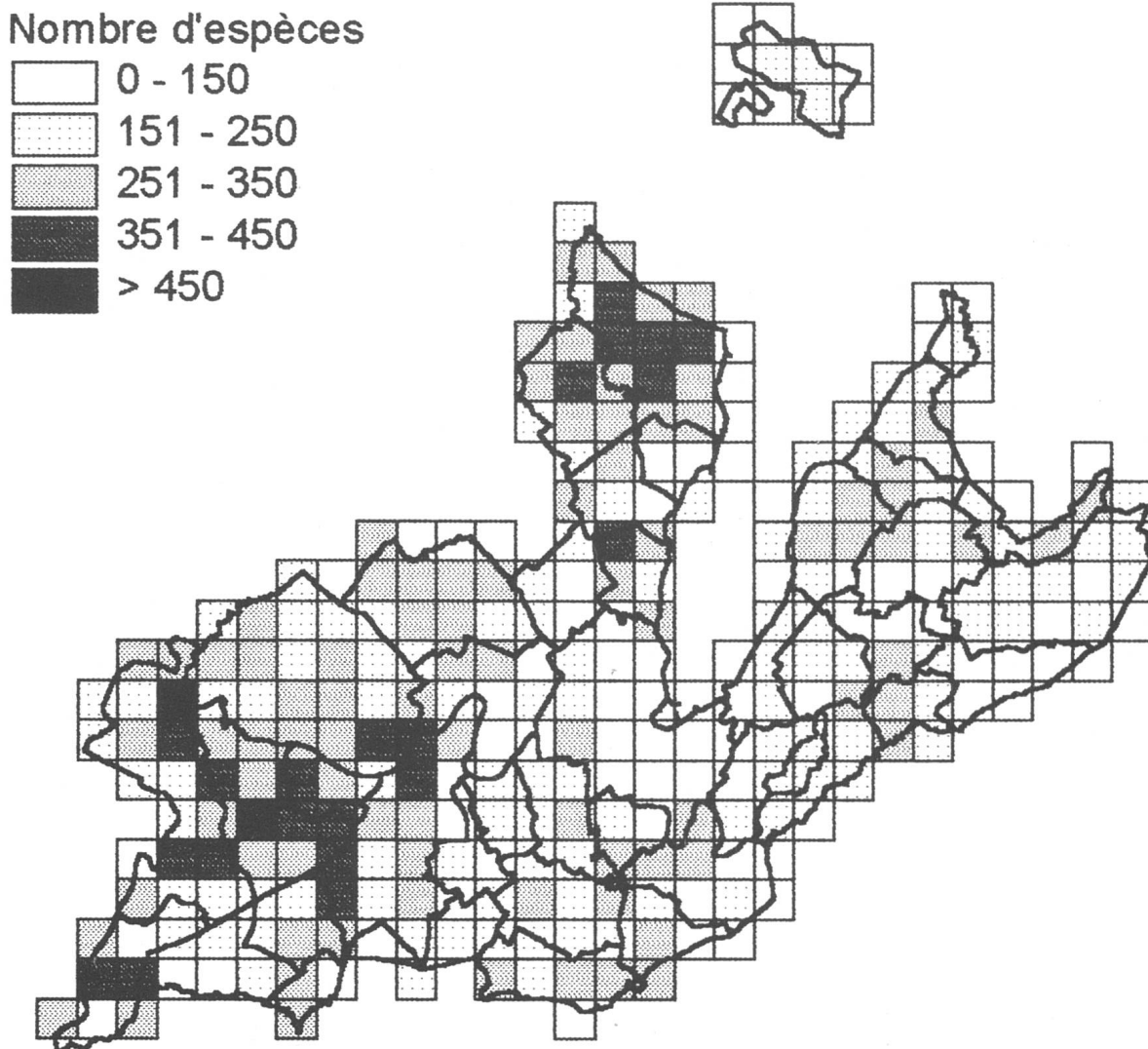


Fig. 1. — Etat de l'inventaire de la flore genevoise par maille kilométrique, avec indication des limites communales.

State of the inventory of the Geneva flora by one kilometer-square grid with indication of the communal limits.

tielle par "voisinage" avec des mailles contiguës. Il est prévu de réaliser de telles cartes en février 1996.

Suite de l'inventaire

Selon les clauses de la convention WWF-SBG-CJB, la responsabilité de l'achèvement de la cartographie incombe à la Société botanique. Afin d'évaluer les moyens à mettre en œuvre pour terminer dans les délais prévus, il importe impérativement de connaître la mesure de l'engagement, formel, de chaque collaborateur. Chacun sera contacté dans ce but. S'il s'avère que l'engagement pris par le passé ne pourra pas être tenu d'ici le printemps 1997, nous invitons les collaborateurs se trouvant dans cette situation d'en informer J.-P. Theurillat, responsable de la cartographie, le plus rapidement possible. La planification de l'achèvement de l'inventaire passe obligatoirement par la connaissance de l'engagement de chacun.

A l'approche de la fin de l'inventaire, nous espérons pouvoir continuer de compter sur l'effort de chacun.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- THEURILLAT, J.-P., M. GREMAUD, D. JEANMONOD, C. LATOUR & P. PERRET (eds.) (1994). Notes de floristique genevoise, 11-30. *Saussurea* 25: 181-226.
- THEURILLAT, J.-P., M. GREMAUD, D. JEANMONOD, C. LATOUR & P. PERRET (eds.) (1995). Notes de floristique genevoise, 31-51. *Saussurea* 26: 117-159.
- THEURILLAT, J.-P. & C. LATOUR (1995a). Le projet de cartographie du canton, un révélateur? *Sér. Doc. Conserv. & Jard. Bot. Genève* 31: 56-63, ix-x.
- THEURILLAT, J.-P. & C. LATOUR (1995b). Diversité et état de la flore du canton de Genève. *Saussurea* 26: 37-49.
- THEURILLAT, J.-P. & R. SPICHIGER (réds.) (1989). Cartographie floristique du canton de Genève. *Saussurea* 20: 35-37.
- THEURILLAT, J.-P. & R. SPICHIGER (réds.) (1993). Cartographie floristique du canton de Genève. 3. *Saussurea* 24: 53-54.
- WELTEN, M. & R. SUTTER (1982). *Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz*, 1 et 2, Birkhäuser, Basel.