

Zeitschrift: Travaux de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 3 (1954-1955)

Artikel: La florule de la décharge municipale de Genève
Autor: Weber, Claude
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1099417>

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>

La florule de la décharge municipale de Genève

par

Claude WEBER

C'est à la fin de la guerre, au moment où les excursions botaniques à l'étranger étaient impossibles, que nous avons commencé à herboriser sur les décharges d'ordures de la Ville de Genève. Le dépôt d'immondices du Bachet-de-Pesay ayant cessé d'exister depuis de nombreuses années, ces notes comprendront presque uniquement des observations faites aux SABLES D'AIRE (commune de Vernier, Genève) où nous nous sommes rendue depuis dix ans chaque année, au moins au printemps et à l'automne (cf. Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. 37, 1945, p. 165-173 [1946]; vol. 38, 1946, p. 44-54 [1948]; vol. 41, 1949, p. 65-71 [1950]; vol. 42-43, 1950-51, p. 6-15 [1952] et Trav. Soc. bot. Genève N^{os} 1-2, 1952-53, p. 1-7 [1954]). Nous voulons aujourd'hui exposer le résultat de ces observations.

Au point de vue aspect et conditions offertes aux plantes, les décharges ont quelque chose de commun avec les dunes de sable. Même instabilité, elles peuvent s'élever rapidement par l'adjonction de nouveaux dépôts ou s'abaisser par tassement. Même nudité, ce n'est que peu à peu et lentement que la végétation arrive à les coloniser. Même irrégularité dans l'alternance de l'humidité et de la sécheresse, il pleut quelques jours les graines germent, le temps se met au beau, tout est brûlé.

Pour le botaniste, ce n'est pas sur ces tas en mouvement qu'il faut chercher, mais tout autour sur les monticules stabilisés ou à leur pied. Le profane s'imagine volontiers qu'on ne peut y récolter que des plantes cultivées dans les jardins. On en trouve que nous énumérerons plus loin mais les conditions sont trop dures pour que des espèces habituées dans leur jeunesse à être protégées contre les intempéries par la vitre d'une serre ou à être plantées dans les terreaux les plus étudiés prospèrent et se reproduisent sur des étendues recouvertes de mâchefer ou entre des boîtes de conserves et de vieux pneus. Seules celles dont les graines arrivent le plus fréquemment et le plus abondamment sont des hôtes réguliers. Les chances de germination et de survie sont faibles. Des

plantes horticoles constatées chaque année, nous ne relevons que le pétunia et la tomate. N'oublions pas que ces ordures proviennent de la Ville et ne contiennent pratiquement pas de ces rhizomes, bulbes ou plants en surplus qui viennent directement du jardin trop comblé enrichir et fleurir les décharges des villages.

Les hôtes les plus fidèles des Sables d'Aire sont les plantes dont les graines servent de nourriture aux oiseaux. Il faut croire qu'il y a beaucoup de canaris en cage à Genève et qu'ils font un gâchis considérable de ce qui leur est offert.

En dehors des plantes de ces deux catégories, peu nombreuses en individus et généralement fugaces, nous avons la foule des plantes rudérales habituées à vivre en des endroits deshérités: bords des routes, décombres et terrains vagues. Ces espèces, les plus intéressantes, se sont emparées des parties stabilisées des Sables d'Aire où l'on ne déverse plus d'ordures depuis longtemps. Certaines: *Berteroa incana*, *Amaranthus albus*, *Chenopodium Vulvaria*, y forment des colonies subsistant en un point depuis des années, sans se répandre ailleurs. Les autres fluctuent, tant en nombre que sur la place occupée.

Un botaniste lyonnais, M. Coquillat, s'est posé la question de savoir quelles étaient les plantes à fleurs les plus communes à la surface du globe (cf. Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 20^{me} année, p. 165-170 [1951]). Après une enquête auprès de divers botanistes et l'analyse des flores et livres de géographie botanique, M. Coquillat arrive à une liste de cinq espèces les plus communes, « celles qui présentent un nombre d'individus considérable sur l'aire de dispersion la plus vaste en surface réelle ». Ce sont: *Polygonum aviculare*, *Capsella Bursa-pastoris*, *Chenopodium album*, *Stellaria media*, *Poa annua*. Toutes les cinq se retrouvent aux Sables d'Aire en immense quantité, surtout les trois premières supportant mieux la sécheresse. Nous joindrons à cette liste: *Erigeron canadensis*, *Panicum capillare*, *Melilotus albus* et *M. officinalis*, *Lepidium rudérale*, *Chenopodium Botrys*, répandus sur toute la décharge et ses alentours. Ces plantes les plus abondantes forment le fond de la végétation.

En s'écartant toujours plus des dépôts frais d'ordures, nous arrivons à la ceinture où la végétation naturelle reprend ses droits sur ce terrain bouleversé. Les parties les plus anciennes se recouvrent rapidement par les buissons: ronces, rosiers, puis saules, trembles, sureaux, érables, charmes, chênes, mêlés à des buddlejas, pêchers, ailanthes, robiniers faux-acacias et marronniers qui marqueront encore longtemps son aspect défiguré par l'intervention humaine.

« Sur ordre du Département des travaux publics, la décharge d'Aire vient d'être fermée à tous dépôts de matériaux. Ceux-ci doivent être déversés, dès maintenant, à la décharge de Bellevue, sur le terrain de

l'ancienne Tuilerie » (voir *La Suisse* du 6 novembre 1955). Les Sables d'Aïre perdront peu à peu leurs plantes exotiques, la forêt va se reconstituer, mais qui nous rendra l'étang qui gît sous plusieurs mètres d'ordures ? Sommes-nous donc si riches en marécages que nous puissions passer sans regret au comblement du suivant ?

Même au point de vue strictement botanique, une décharge reflète la vie des habitants de la Ville. Ce qu'ils mangent, ce qu'ils cultivent, comme plantes ornementales, le prodigieux développement des communications amenant des espèces originaires de pays lointains, jusqu'à leur manie de garder des oiseaux en cage; tout peut se lire ici par la flore. Espérons que notre civilisation ne sera pas jugée un jour par ses dépôts d'ordures, comme nous le faisons par exemple avec les lacustres dont les savants reconstituent la vie en examinant les amas de coquilles, os, noyaux et pots cassés trouvés au voisinage de leurs habitations.

PLANTES ÉCHAPPÉES DES CULTURES:

Avena sativa L., *Triticum vulgare* Vill., *Secale cereale* L., *Arundinaria japonica* Sieb. et Zucc., *Hemerocallis fulva* L., *Allium Ampeloprasum* L., *A. Cepa* L., *Iris germanica* L., *Cellis australis* L. (juv.), *Ficus Carica* L. (juv.), *Rheum Rhaponticum* L., *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc., *P. orientale* L., *Beta vulgaris* L. var. *Cicla* L., *Atriplex hortensis* L., *Amaranthus hybridus* L., *Tetragonia tetragonioides* (Pallas) O. Kuntze, *Portulaca grandiflora* Hooker, *Vaccaria pyramidata* Medikus, *Cerastium Biebersteinii* DC., *Delphinium Ajacis* L., *Papaver somniferum* L., *Eschscholtzia Douglasii* (Hooker et Arn.) Walpers, *Lepidium latifolium* L., *A Armoracia lapathifolia* Gilib., *Cheiranthus Cheiri* L., *Hesperis matronalis* L., *Reseda odorata* L., *Cleome spinosa* Jacq., *Sedum Sieboldi* Sweet, *Bergenia crassifolia* (L.) Engler, *Prunus Armeniaca* L. (juv.), *P. Persica* (L.) Batsch, *Medicago sativa* L., *Robinia Pseudacacia* L., *Lens culinaris* Medikus, *Pisum sativum* L. ssp. *arvense* (L.) A. et G., *Phaseolus vulgaris* L., *Gleditsia triacanthos* L., *Cercis Siliquastrum* L. (juv.), *Tropaeolum majus* L., *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle (juv.), *Aesculus Hippocastanum* L., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planchon, *Althaea officinalis* L., *A. rosea* Cav., *Hibiscus Trionum* L., *Viola tricolor* L. ssp. *eu-tricolor* Syme, *Foeniculum vulgare* Miller, *Daucus Carota* L., *Syringa vulgaris* L. (juv.), *Buddleja Davidii* Franchet, *Ipomaea purpurea* Lam., *Myosotis silvatica* (Ehrh.) Hoffm., *Stachys lanata* Jacq., *Melissa officinalis* L., *Capsicum annuum* L., *Solanum Lycopersicum* L., *S. tuberosum* L., *Nicotiana Sanderae* Hort., *Petunia hybrida* Hort., *Antirrhinum majus* L., *Catalpa bignonioides* Walpers (juv.), *Cucumis Melo* L., *Cucurbita Pepo* L., *Citrullus Colocynthis* Schrader, *Lobelia Erinus* L., *Aster novi-belgii* L., *Callistephus chinensis* (L.) Nees, *Helianthus annuus* L., *Anthemis nobilis* L., *A. tincto-*

ria L., *Achillea Eupatorium* M. Bieb., *Chrysanthemum morifolium* Ramond, *Artemisia Absinthium* L., *Coreopsis tinctoria* Nuttall, *Cosmos bipinnatus* Cav., *Calendula officinalis* L., *Cichorium Intybus* L.

PLANTES DONT LES GRAINES SERVENT DE NOURRITURE POUR LES OISEAUX:

Phalaris canariensis L., *Sorghum vulgare* Pers., *Panicum miliaceum* L., *Setaria italica* (L.) P. B., *Cannabis sativa* L., *Guizotia abyssinica* (L. f.) Cass.

PLANTES RUDÉRALES OU ADVENTICES:

Panicum capillare L., *Setaria viridis* (L.) P. B., *Eragrostis pooides* P. B., *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers., *Poa annua* L., *Vulpia ciliata* (Danthoine) Link, *Bromus sterilis* L., *B. squarrosus* L., *Agropyron caninum* (L.) P. B., *Hordeum murinum* L., *Commelina communis* L., *Urtica dioeca* L., *Rumex scutatus* L., *Polygonum Convolvulus* L., *P. aviculare* L., *Chenopodium Botrys* L., *Ch. Vulvaria* L., *Ch. polyspermum* L., *Ch. strictum* Roth, *Ch. album* L., *Ch. glaucum* L., *Ch. rubrum* L., *Atriplex hastata* L., *Amaranthus albus* L., *A. retroflexus* L., *Portulaca oleracea* L. ssp. *silvestris* (DC.) Thell., *Melandrium album* (Miller) Garcke, *Stellaria media* (L.) Vill., *Herniaria hirsuta* L., *Papaver Rhoëas* L., *Glaucium corniculatum* (L.) Curtis, *Chelidonium majus* L., *Fumaria capreolata* L., *F. officinalis* L., *Lepidium campestre* (L.) R. Br., *L. graminifolium* L., *L. rudérale* L., *Coronopus didymus* (L.) Sm., *Sisymbrium officinale* (L.) Scop., *Diploaxis tenuifolia* (L.) DC., *Rapistrum perenne* (L.) All., *Barbarea vulgaris* R. Br., *Capsella Bursa-pastoris* (L.) Medikus, *Berteroa incana* (L.) DC., *Bunias orientalis* L., *Reseda Luteola* L., *R. lutea* L., *Potentilla reptans* L., *Melilotus albus* Desr., *M. officinalis* (L.) Lam., *Trifolium hybridum* L., *Euphorbia Helioscopia* L., *Mercurialis annua* L., *Impatiens parviflora* DC., *Malva silvestris* L., *M. neglecta* Wallr., *Oenothera biennis* L., *Aethusa Cynapium* L., *Pastinaca sativa* L., *Anagallis arvensis* L., *Heliotropium europeum* L., *Nepeta Cataria* L., *Ballota nigra* L., *Hyoscyamus niger* L., *Solanum nigrum* L. em. Miller, *Datura Stramonium* L., *D. Tatula* L., *Verbascum Thapsus* L., *Linaria Cymbalaria* (L.) Miller (sur un tas d'ardoises), *L. spuria* (L.) Miller, *Plantago indica* L., *Erigeron canadensis* L., *E. annuus* (L.) Pers., *Ambrosia elatior* L., *Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pavon, *Matricaria Chamomilla* L., *Artemisia vulgaris* L., *A. Verlotorum* Lamotte, *Senecio vulgaris* L., *Arctium tomentosum* Miller, *Cirsium arvense* (L.) Scop., *C. canum* (L.) All. em. Mönch (dans les roseaux du bord du Rhône), *Onopordum Acanthium* L., *Sonchus oleraceus* L. em. Gouan, *Lactuca Serriola* L., *Crepis foetida* L.

PLANTES FAISANT PARTIE DE LA FLORE DU CANTON DE GENÈVE,
ÉGARÉES DANS LES DÉCHARGES OU RECONSTITUANT PEU A PEU LA VÉGÉ-
TATION NATURELLE :

Poa nemoralis L., *Festuca pratensis* Hudson, *Bromus hordaceus* L.,
Carex spec., *Salix* spec. (juv.), *Populus tremula* L., *P. alba* L., *P. tremula*
L., *P. spec.* (juv.), *Betula pendula* Roth (juv.), *Carpinus Betulus* L. (juv.),
Quercus Robur L. (juv.), *Polygonum Persicaria* L., *Tunica prolifera* (L.)
Scop., *Clematis Vitalba* L., *Rosa* spec., *Rubus* spec., *Ononis repens* L.,
Medicago lupulina L., *M. minima* (L.) Desr., *Trifolium repens* L., *Ero-*
dium cicutarium (L.) L'Hérit., *Acer platanoides* L. (juv.), *Epilobium*
angustifolium L., *E. obscurum* Schreber, *Chaerophyllum temulum* L.,
Convolvulus sepium L., *Verbena officinalis* L., *Stachys recta* L., *Mentha*
longifolia (L.) Hudson, *M. longifolia* (L.) Hudson \times *M. rotundifolia* (L.)
Hudson, *Plantago major* L., *P. lanceolata* L., *Galium verum* L., *Sambucus*
nigra L., *Achillea Millefolium* L., *Tussilago Farfara* L., *Centaurea Jacea*
L., *Lapsana communis* L., *Picris hieracioides* L., *Crepis setosa* Haller f.

Genève, 9 décembre 1955.