



Conservatoire  
et Jardin botaniques  
Genève

# Les Visites guidées

## des Conservatoire et Jardin botaniques

# 2019

# Programme 2019

**Les visites proposées au public sont gratuites et ont lieu par tous les temps. Elles ne nécessitent pas de réservation, sauf pour certaines d'entre elles\*\* (au minimum trois jours avant - 022 418 51 00 ou visites.cjb@ville-ge.ch). Rendez-vous à l'entrée principale des CJBG, pl. Albert-Thomas (proche des transports publics), sauf exceptions\*\*\*. Durée des visites: 60 minutes environ.**

\* Dans le cadre de la manifestation Botanica, du 16 juin au 17 juillet.

MARDI

## Les Variations botaniques

Tous les mardis, d'avril à novembre

À la pause de midi, participez aux visites thématiques du plus grand Jardin botanique de Suisse et de son Conservatoire. Guidés par des spécialistes passionnés (botaniste, conservateur-trice ou horticulteur-trice), découvrez la richesse des collections et des projets de recherche des CJBG.

Rendez-vous à 12h30 précises à l'entrée principale des CJBG.

JEUDI

## La Visite du Jardinier

Tous les jeudis, de mars à octobre

Au fil des saisons, chaque jeudi, des visites sont proposées par les Conservatoire & Jardin botaniques de la Ville de Genève. Elles sont guidées par un jardinier ou une jardinière spécialisé-e des CJBG. Ces visites, aux thématiques renouvelées chaque semaine, présentent les collections de notre «Musée vivant» du point de vue de l'horticulteur/trice-botaniste. Venez nombreux découvrir les secrets du jardinier et de nos collections vivantes!

Rendez-vous à 14h précises à l'entrée principale des CJBG.

Ces visites ont lieu aussi durant les jours fériés (1<sup>er</sup> août, ascension et jeune genevois).

DIMANCHE

## Les Visites du Dimanche

Le 1<sup>er</sup> dimanche du mois, d'avril à décembre

Prolongez votre balade dominicale aux Conservatoire et Jardin botaniques de Genève en choisissant l'une, l'autre, voire les deux visites proposées chaque 1<sup>er</sup> dimanche du mois. Sous la conduite d'un-e guide botaniste, horticulteur-trice ou chercheur-euse, découvrez les multiples facettes de votre Musée.

Rendez-vous à 14h30 et/ou 15h30 précises, selon la visite choisie, à l'entrée principale des CJBG.

MARS

**7 La Visite du jardinier**

14  
21  
28

AVRIL

**2 Ais, veau tacheté ou rexine: le livre s'habille\*\***

Qu'elles soient constituées d'un modeste cartonnage ou de précieux cuirs au décor raffiné, les reliures de la Bibliothèque des CJBG enchantent la collection tout en la protégeant. Petite incursion dans les trésors de la collection. (P. Boillat)

**4 La Visite du Jardinier**

**7 L'histoire de la botanique vue par le prisme de nos imprimés\*\***

L'histoire de la botanique peut se lire par le prisme de beaux et rares ouvrages conservés à la Bibliothèque des CJBG. Richement illustrés et/ou dotés, par leur contenu, d'une grande valeur scientifique, ces imprimés, qui ont marqué des générations de botanistes, éblouiront le visiteur... (P. Bungener). À 14h30.

**Le Jardin botanique Bio**

L'ensemble des cultures des CJBG répond aux exigences Bio Suisse et a été labellisée « Le Bourgeon » en 2017. Présentation des mesures pratiques qui permettent d'entretenir les plantes, sans avoir recours aux produits de synthèse et dans le respect des équilibres naturels. (C. Bavarel). À 15h30.

**9 De Grenade à Damas sur les traces d'Edmond Boissier\*\***

Guidé par son herbier, refaites le parcours d'un grand botaniste du XIX<sup>e</sup>, qui a lié pour toujours la botanique genevoise à celle de la de la Méditerranée et du Moyen-Orient. (L. Gautier & R. Thierstein)

**11 La Visite du Jardinier**

**16 Démultiplication de plantes\*\***

Découvrez les techniques de culture des jardiniers et jardinières des CJBG, à la base de la splendeur de votre Jardin botanique. Apprenez tout sur les semis, repiquages et rempotages des plantes alpines des Rocailles, avec démonstrations. (M. Stähli)

**18 La Visite du Jardinier**

**23 Explosion de couleur dans les massifs fleuris**

Découvrez les variétés de bulbeuses et bisannuelles sélectionnées pour une superbe esthétique des massifs. Initiez-vous au secret des planifications pour une séquence de floraisons harmonieuse, rythmée par l'entretien en cours de floraison. (G. Nussbaum)

**25 La Visite du Jardinier**

**30 Les arbres, de fleurs en aiguilles**

A feuilles ou à aiguilles, les arbres des CJBG commencent à fleurir: couleurs éclatantes des chatons du mélèze, fleurs discrètes des chênes ou élégance des magnolias... partez à la découverte de ces beautés printanières. (P. Martin)

MAI

**2 La Visite du Jardinier**

**5 Regards croisés sur la domestication**

La domestication des plantes a commencé il y a quelques 10000 ans dans le Croissant fertile. Mais qu'est-ce qu'une domestication? En quoi la génétique nous aide à comprendre les processus mis en œuvre? Quelle influence sur nos collections vivantes et notre façon de les gérer? (Y. Naciri & C. Bavarel). À 14h30.

**Plantes et sorcellerie**

47 femmes et 23 hommes ont été exécutés à Genève sous l'accusation de sorcellerie, la dernière en 1652... Ces condamnés connaissaient pour la plupart les « bonnes et les mauvaises herbes ». De la mandragore anthropomorphe à la soupe blanche de Genève, tout un monde, magique et souvent tragique. (C. Bacquet). À 15h30.

**7 La collection des Rhododendrons**

Depuis la passerelle aux Rhododendrons, laissez-vous immerger dans le pic de floraison coloré de cette collection et initiez-vous aux défis d'entretien et d'identification des espèces. (S. de Mercurio & J.-M. Robert-Nicoud)

**9 La Visite du Jardinier****14 L'organisation secrète des Rocailles!**

Les Rocailles vous font découvrir les plantes des montagnes du monde au travers de 110 massifs! Si la beauté des floraisons, visibles ou cachées, vous éblouit, les défis de la stratégie d'organisation et du choix des régions du monde représentées vous donneront le vertige! (S. Pena)

**16 La Visite du Jardinier****21 A Jardin d'exception, miel d'exception\*\***

Goûtez à l'exceptionnel miel des CJBG et découvrez ses fabricantes en plongeant les yeux dans nos ruches, bien protégés par une vareuse. Notre apiculteur vous dévoilera notre toute nouvelle ruche vitrée, vous permettant de mieux comprendre la vie de ces infatigables travailleuses. (C. Jenny)

**23 La Visite du Jardinier****28 Les jardiniers-botanistes**

Découvrez les jardiniers qui ont façonné l'histoire de la botanique. Parmi eux, Albert Zimmermann, chef-jardinier des CJBG qui a collecté des plantes à des altitudes record sur les pentes de l'Everest en 1952. Certaines graines ont germé et fleuriront encore dans nos rocailles. (F. Stauffer & S. Pena)

**30 La Visite du Jardinier****2 Etonnants agrumes aux Serres de Pregny\*\*\***

Découvrez les plus étranges agrumes comestibles que recèlent les CJBG. Impossible de rester indifférent face à la Chimère d'orange et cédrat découverte en 1644 en Toscane, avec, sur le même plant, des fruits sphériques oranges, coniques jaunes ou encore mi-lisses, mi-boursoufflés et bicolores (N. Rodin & V. Goldschmid). À 14h30.

\*\*\* Rendez-vous à l'arrêt TPG « Pregny – village »

**Parfums floraux à Pregny\*\*\***

Pain sec, anis, pommade, muguet, bitume, noix de coco ou encore Cenovis : ce sont les odeurs des fleurs mais aussi des feuilles de certaines plantes de l'exceptionnelle collection des Serres de Pregny que vous pourrez découvrir. (Y. Lottaz – aromaticien & L. Nusbaumer). À 15h30.

\*\*\* Rendez-vous à l'arrêt TPG « Pregny – village »

**4 Les plantes aromatiques**

Plongez dans un bouquet d'arômes connus, qu'on croit connaître ou alors méconnus. La botanique par le nez, du thym à la monarde en passant par l'hysope et le cumin noir, avec quelques anecdotes étonnantes et des notions de dosage à la clef. (C. Bacquet)

**6 La Visite du Jardinier****11 Des animaux sauvages au Jardin botanique**

Découvrez la diversité de la faune sauvage aux CJBG. Le nombre d'espèces recensées est en augmentation depuis que le Jardin est passé au Bio, avec l'apparition de certaines espèces d'insectes relativement rares dans le canton de Genève. (F. Golay)

**13 La Visite du Jardinier****18 Dégustation de la collection de petits fruits\***

Groseilles, framboises & cassis : vos sens oscilleront entre acidité et douceur mais avec des goûts toujours exceptionnels. Découvrez ainsi la nouvelle collection de petits fruits plantée aux CJBG en collaboration avec ProSpecieRara (C. Köhler - ProSpecieRara) \* Botanica compatible!

**20 La Visite du Jardinier****25 Plantes des Alpes\***

Ascenseur émotionnel dans le massif des plantes alpines de nos rocailles : laissez-vous osciller entre fascinante découverte des floraisons et frigorifiante sensibilisation à la problématique des conséquences du réchauffement climatique sur notre flore alpine. (S. Bersier) \* Botanica compatible!

**27 La Visite du Jardinier**

**2 L'atelier du spectaculaire : notre menuiserie\*\***

Le menuisier des CJBG construit des barrières, des bacs en chêne pour nos palmiers ou aiguise nos sécateurs. Pour les expositions annuelles, il a aussi construit un chalet suisse, une passerelle à rhododendrons, une pagode japonaise, et bien d'autres merveilles. (J.-P. Morier)

**4 La Visite du Jardinier****7 Symboles & Sentiments** Exposition annuelle des CJBG

Découvrez le monde végétal autrement, lui qui anime notre mémoire, nos sentiments et nos ressentiments, chargé de pouvoirs simples ou occultes, qui parle sans parler, embellit sans avoir l'air d'y toucher, parfume sans volonté et anime sans bouger (C. Bacquet). À 14h30.

**Variations climatiques : les questions que vous vous posez tous\***

Problème complexe que l'on essaiera de traiter en partant d'observations sur les variations de la flore et le climat en zone tempérée... car les climats dépendent de paramètres astronomiques mais aussi des hommes! (D. Thomasset - AAJB). À 15h30. \* Botanica compatible!

**9 Flore de la Corse et de ses montagnes\***

Découvrez quelques-uns des joyaux de la flore corse et les secrets de leur culture dans nos rocailles. Entre étude et sauvegarde de cette végétation insulaire unique, découvrez une flore montagnarde sensible aux changements climatiques. (D. Jeanmonod & M. Stähli) \* Botanica compatible!

**11 La Visite du Jardinier****16 Les coulisses de l'herbier cryptogamique\*\***

Découvrez le parcours qu'un échantillon d'algue, de mousse, de champignon ou de lichen suivra à son arrivée à la Console : de sa congélation pour désinfection à son intercalation dans l'herbier, en passant par sa mise en capsule et sa saisie dans la base de données. (A. Gautschi, I. Valette & M. MacGillycuddy)

**18 La Visite du Jardinier****23 Les Agaves\*\***

Cette année, un agave de belle taille va déployer sa hampe florale aux CJBG. Découvrez-le avec les autres espèces de ce genre tant utilisé par l'homme : tequila, sirop d'agave, mezcal, pulque, sisal et autres fibres, avec aiguilles intégrées... et même des espèces « hameçon et fil de pêche ». (B. Guignon)

**25 La Visite du Jardinier****30 Evolution du paysage au Jardin botanique**

Evocation de trois Jardins genevois d'autrefois, destinés à l'enseignement. Vue sous l'angle de l'art des jardins, la promenade historique vous mènera à travers le Jardin botanique actuel, et la mémoire des paysages des rives du Léman jusqu'à aujourd'hui. (P. Matille)

**1 La Visite du Jardinier****4 Les lichens**

Connaissez-vous ces champignons qui se nourrissent en se mariant avec une algue? Savez-vous que certains lichens peuvent vivre dans les milieux les plus extrêmes? Ou que d'autres sont utilisés comme indicateurs de la pollution de l'air? Venez à leur rencontre aux CJBG. (P. Clerc). À 14h30.

**Attention... plantes carnivores!**

Découvrez l'univers fascinant des plantes carnivores, des végétaux capables d'attirer et de capturer leurs proies grâce à des pièges ingénieux: pièges à loup qui se ferment en moins d'une seconde, gouttelettes de glu qui imitent la rosée du matin, entonnoirs mortels, etc. (Y. Naciri & A. Sanguet). À 15h30.

**6 Le mystère des plaques Tjipetir\*\***

Dès 2010, de mystérieuses plaques de caoutchouc portant l'inscription Tjipetir sont découvertes sur les plages des côtes européennes. Botanique, proto-plastiques, histoire coloniale et première guerre mondiale sont mêlés dans la résolution de cette énigme. Deux spécialistes de la famille des *Sapotaceae* vous apporteront leurs lumières. (Y. Naciri & L. Gautier)

**8 La Visite du Jardinier**

**13 Parfums envoûtants des géraniums de nos balcons**

Poivre rose, chewing-gum, pomme râpée ou encore fromage grillé: ce sont les odeurs des feuilles de diverses espèces de *Pelargonium*. Ce genre présente une grande diversité d'huiles essentielles sur lesquelles venir affûter votre nez, avant de découvrir les astuces de leur culture. (A. Chappuis & L. Nusbaumer)

**15 La Visite du Jardinier****20 Visite de la Console et de ses collections\*\***

Pénétrez dans le doyen des bâtiments des CJBG, construit en 1904 pour accueillir les collections en provenance des Bastions. Après une découverte de cette architecture splendide, vous pourrez admirer nos plus beaux et nos plus rares spécimens d'algues, de champignons, de lichens et de mousses. (P. Clerc)

**22 La Visite du Jardinier****27 Une amoureuse des fleurs: l'Impératrice Joséphine à Genève\*\***

Au XIX<sup>e</sup>, la passion de Joséphine pour les fleurs a marqué l'histoire de la botanique. Sa superbe collection de plantes exotiques est au cœur de l'illustration botanique. L'herbier de son botaniste attiré compte parmi les trésors des CJBG... dont l'emplacement a fait le délice de ses beaux jours. (M. Callmänder)

**29 La Visite du Jardinier****1 Le Verger du Château de Penthes\*\*\* Prolongée d'une heure**

Les fruitiers du Château de Penthes ont été plantés il y a plus de 20 ans. Cette collection méconnue abrite des variétés régionales rares de pommes, prunes, cerises et poires, rappelant des temps médiévaux qui vous seront contés, lorsque les fruits nourrissaient la noblesse. (C. Köhler - ProSpecieRara, P. Mattile & P. Oguey). À 14h30.

\*\*\* Rendez-vous au Domaine de Penthes

**Biodiversité au Château de Penthes\*\*\* Annulée**

Une importante diversité s'étale aux pieds des arbres fruitiers du Verger du Château. Découvrez la beauté, les noms, le mode de vie et la reproduction de ces espèces de lamiers, de centaurees et de plantes parasites de nos contrées. (S. Pena). À 15h30.

\*\*\* Rendez-vous au Domaine de Penthes

**3 Symbiose**

En traversant les allées du jardin botanique, nous ferons connaissance avec la complexité du vivant et découvrirons comment les organismes évoluent en se faisant la courte échelle, notamment au travers de la symbiose. (P. Clerc & C. Bavarel)

**5 La Visite du Jardinier****10 Les épiphytes: des plantes entre ciel et terre\*\***

Éléments marquants de la luxuriance tropicale, les plantes épiphytes croissent sur les arbres ou d'autres supports, loin de la terre ferme. Venez découvrir le mode de vie surprenant de ces végétaux et admirer de nombreux exemples parmi les orchidées, cactus, gesnériacées et fougères. (M. Perret)

**12 La Visite du Jardinier****17 Symboles & Sentiments Exposition annuelle des CJBG**

Une traversée du Jardin pleine de sensations. L'observation du monde végétal suscite l'interprétation, qu'elle soit sensorielle ou émotionnelle. Les symboles botaniques nous interpellent tout au long de notre vie, ils attirent nos regards et peuplent nos lectures. (D. Roguet & C. Bacquet)

**19 La Visite du Jardinier****24 Attention... plantes carnivores!**

Apprenez comment cultiver vos plantes carnivores pour épater vos convives et découvrez l'ingéniosité dont elles font preuve pour capturer leurs proies: trappes aquatiques sous vide, vis sans fin dans la terre et bien d'autres pièges. (Y. Menneret & Y. Naciri)

**26 La Visite du Jardinier**

**1 L'histoire de la botanique par le prisme de nos imprimés\*\***

L'histoire de la botanique peut se lire par le prisme de beaux et rares ouvrages conservés à la Bibliothèque des CJBG. Richement illustrés et/ou dotés, par leur contenu, d'une grande valeur scientifique, ces imprimés, qui ont marqué des générations de botanistes, éblouiront le visiteur. (P. Bungener)

**3 La Visite du Jardinier****6 Utilisation des mousses au travers des âges**

Qu'est-ce qui vous surprendra le plus: la diversité des bryophytes du Jardin botanique ou les usages inattendus que les humains en ont fait depuis la nuit des temps: matelas, isolation, remède supposé contre l'épilepsie et bien d'autres? (C. Habashi). À 14h30.

**Jardin de la flore spontanée**

Une expérience grandeur nature de l'influence du vent, de l'eau, du feu et des perturbations sur la diversité végétale de nos régions a commencé aux CJBG en 2017 et pour une durée de quelques années. Découvrez cette expérience passionnante et les premiers résultats obtenus. (C. Bavarel). À 15h30.

**8 Qu'est-ce qu'une nouvelle espèce?\***

Comment détermine-t-on si un échantillon appartient à une espèce connue ou représente une espèce nouvelle pour la science? Une armada de méthodes, de l'infiniment grand au microscopique, sont les armes des botanistes pour y parvenir: études géographiques, morphologiques, moléculaires, etc. (L. Gautier & Y. Naciri)

**10 La Visite du Jardinier****15 Orchidée, surprends-moi\*\***

De la beauté des floraisons aux adaptations inattendues, tel le genre *Gongora* dont le nectar narcotique endort le pollinisateur: quelques secondes à peine, juste le temps pour l'orchidée de lui coller ses pollinies sur la tête. (V. Goldschmid & A. Chappuis)

**17 La Visite du Jardinier****22 Arbres reliques du tertiaire**

Considérés à tort comme de véritables fossiles vivants, *Zelkova*, tulipiers et autres *Liquidambar* n'en sont pourtant pas moins des reliques. Nous vous raconterons leur long voyage, depuis l'hémisphère nord à leurs refuges actuels, suite au recul des forêts sub-tropicales. (C. Christe & Y. Naciri)

**24 La Visite du Jardinier****29 Récoltes et échanges de graines\*\***

Dans un jardin botanique, la récolte de graines est fondamentale pour le maintien des collections vivantes et les échanges avec d'autres institutions. Découvrez comment les graines sont collectées, nettoyées puis conditionnées pour préserver leur pouvoir de germination dans notre graineterie. (C. Buchschacher)

**31 La Visite du Jardinier**

**3 500 ans d'édition botanique à Genève\*\***

Nous parcourons la très prolifique édition genevoise en botanique, de 1515 à nos jours, à travers la collection des livres et des revues de la Bibliothèque des CJBG. (P. Boillat & L. Lejeune). À 14h30.

**Les dessous des serres**

Qui imaginerait, en se baladant dans les serres, que de complexes mécanismes horlogers les régulent? Venez découvrir les dessous des serres et du système de chauffage des CJBG. (C. Forfait & V. Herpailier). À 15h30.

**5 Les Fougères**

Si les ptéridophytes apportent un côté magique aux sous-bois des forêts du monde, la diversité de leurs formes, leurs moyens de reproduction et les modes de cultures qu'elles requièrent sont encore plus étonnants. (E. Sanchez, C. Habashi & M. MacGillycuddy)

**12 L'unique banque (de semences) de Suisse\*\***

Avec la Banque de semence, l'expression «faire fructifier son bien» prend tout son sens. Découvrez comment conserver les semences d'espèces menacées et évaluer leur viabilité dans le but de les réintroduire dans la nature, après parfois des décennies de stockage. (C. Fawer)

**19 Où protéger la biodiversité?**

Découvrez l'Infrastructure Ecologique, une nouvelle approche qui permet de déterminer les zones naturelles clés à protéger afin de freiner la perte de biodiversité, en s'appuyant sur l'étude de la diversité des plantes, des services écosystémiques et de la connectivité écologique (A. Sanguet)

**26 Les dessous de la Bibliothèque**

Vie d'un livre à la Bibliothèque des CJBG. Entre création et conservation, les bibliothécaires vous dévoileront tous leurs secrets, chacun-e dans sa spécialité. (A. Dos Ghali Negro, P. Emery, S. Vogel & J.-P. Chassot)

**1 Les sept merveilles de l'herbier de Genève**

Une plante récoltée à presque 6500 m d'altitude dans l'Himalaya? Une autre vieille de plus de 250 ans? La graine la plus grande du règne végétal? Voici quelques-unes des sept merveilles qui vous seront présentées lors de cette visite portant sur l'histoire de l'herbier des CJBG et celle des botanistes qui l'ont construit. (F. Stauffer & M. Callmänder). À 14h30.

**La bibliothèque s'amuse**

Laissez-vous emporter par les contes féériques, le test olfactif et le jeu de l'oie que vous propose l'équipe de la bibliothèque, entre plantes aromatiques et exploration (A. Dos Ghali Negro, P. Emery & S. Vogel). À 15h30.





**En dehors de ces visites, des visites guidées personnalisées peuvent être organisées en tout temps pour des groupes, des professionnels de la branche, des associations, des musées ou des jardins botaniques.**

**Les demandes doivent être adressées au minimum trois semaines avant la date de la visite souhaitée, à l'administration des CJBG :**

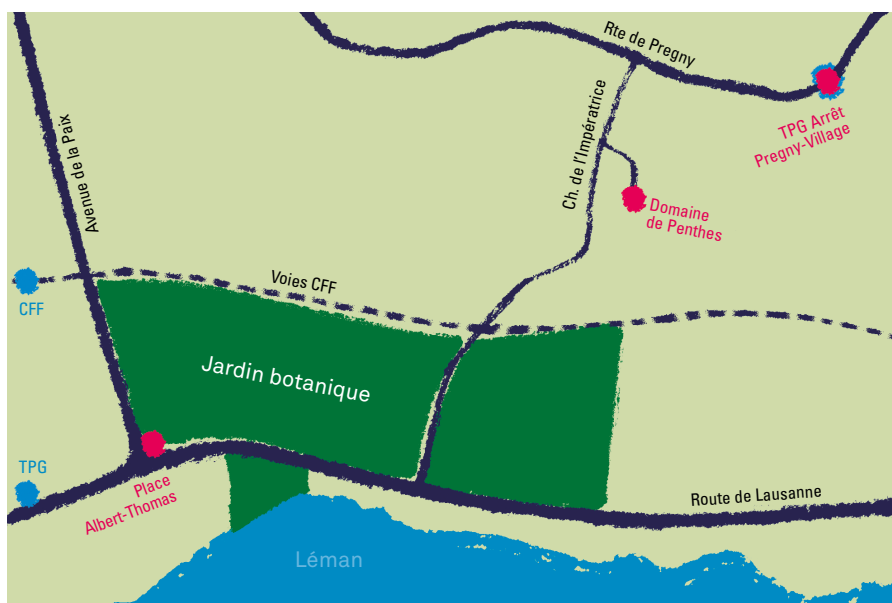
**022 418 51 00 / [visites.cjb@ville-ge.ch](mailto:visites.cjb@ville-ge.ch)**

### Accès

Bus 1, 11, 25, 28 Arrêt Jardin Botanique

Tram 15, 18 Arrêt France

Train régional Arrêt Sécheron



**Conservatoire  
et Jardin botaniques**  
Genève

Case postale 71  
Chemin de l'Impératrice 1  
CH-1292 Chambésy/Genève  
Tél 022 418 51 00  
Fax 022 418 51 01  
[www.cjb-geneve.ch](http://www.cjb-geneve.ch)