

FAQ Jardin botanique – 2026

1. Découvrir le Jardin botanique

Quelle est la taille du Jardin ?

Le Jardin couvre 1,8 ha. Il comprend actuellement 23 secteurs thématiques, dont 3 serres ouvertes au public, et présente au total quelque 5 000 espèces de plantes. En annexe 1 figure le plan général du Jardin avec l'ensemble des 23 secteurs.

Quand le Jardin a-t-il été fondé ?

Fondé en 1937, le Jardin botanique de l'Université de Fribourg était tout d'abord réservé à la formation des étudiant-e-s en médecine et en pharmacie. A l'origine, il comptait les secteurs suivants : plantes médicinales, plantes utiles, section systématique, morphologie des plantes, plantes aquatiques et alpinum. Ouvert au public à partir de 1948, le Jardin s'est progressivement développé jusqu'à devenir un véritable musée en plein air. Le Jardin est accessible gratuitement tous les jours de l'année ; il reçoit environ 200'000 visiteurs par an.

Buts et missions du Jardin botanique

Depuis 2021, le Jardin botanique est un institut rattaché à la Faculté des sciences et de médecine ; il appartient à l'Université de Fribourg. Il fonctionne de façon bilingue (français / allemand).

Son but est d'explorer, enseigner, présenter, expliquer, protéger et échanger sur les plantes et leur diversité. Il assure cinq missions :

- 1) Recherche et enseignement
- 2) Conservation et gestion des collections
- 3) Vulgarisation et médiation scientifique
- 4) Conservation de la biodiversité végétale
- 5) Le Jardin comme lieu d'échanges avec la Cité

Organisation interne

Le Jardin botanique est dirigé par le Prof. Gregor Kozlowski. Son fonctionnement est organisé en trois pôles :

- Pôle scientifique : recherche et enseignement (responsable Prof. Gregor Kozlowski)
- Pôle public : manifestations, communication, recherche de fonds (responsable Annick Monod)
- Pôle technique : conservation des collections, entretien horticole, administration (responsable Alain Müller).

Combien de personnes travaillent au Jardin ?

Le Jardin dispose actuellement de 450 % de postes de jardiniers, répartis entre 7 personnes, plus 3 apprenti-e-s horticulteurs-trices CFC, orientation floriculture. A cela s'ajoute la direction du Jardin, son secrétariat ainsi que des collaborateurs-trices scientifiques et de médiation. Au total, l'équipe compte 17 personnes (la plupart à temps partiel).

Pourquoi le Jardin est-il labellisé Bio Suisse ?

Engagé dans la conservation de la flore et la sensibilisation du public, le Jardin botanique se doit d'être cultivé de façon exemplaire. Il applique de longue date des principes de gestion durable. En 2023, il a officiellement reçu la certification Bio Suisse.

Concrètement, le Jardin a renoncé à l'utilisation d'intrants chimiques. Il utilise des engrais organiques, le désherbage est réalisé au gaz ou à l'eau chaude et à la main, et la lutte contre les ravageurs se fait avec des produits biologiques ou des auxiliaires (insectes, acariens, champignons, bactéries).

En outre, le Jardin botanique assure l'essentiel de ses arrosages avec de l'eau de pluie (sauf périodes de sécheresse prolongée) et remplace progressivement ses machines à essence par des modèles électriques.

2. Collections, plantes et secteurs

C'est quoi le Système ? Comment ça fonctionne ?

Une collection systématique est un espace où les plantes sont organisées comme un arbre généalogique vivant. Situé au cœur du Jardin, notre Système est la plus grande collection du genre en Suisse. Sur 5000 m², il présente plus de 148 familles et pres de 1600 espèces – sauvages, cultivées et utilitaires – soit près d'un tiers des familles de plantes du monde. Entièrement rénové en 2016, notre Système suit la classification scientifique APG, qui a révolutionné l'ancienne classification basée sur la forme des plantes en y ajoutant les analyses génétiques. On peut ainsi mieux comprendre leurs liens de parenté et leur évolution, depuis les premières algues et fougères jusqu'aux plantes à fleurs. Le parcours, de forme circulaire, permet de remonter le temps : plus un groupe est ancien, plus ses caractéristiques sont dites « primitives ».

Quel âge a le séquoia géant ?

Le séquoia géant (*Sequoiadendron giganteum*), situé près de l'entrée côté Musée histoire naturelle, mesure env. 45-50 m. Il est âgé de 73 ans. Il a été planté en 1953, en remplacement d'un autre arbre planté au début des années 1940 et mort en 1948, lors d'un hiver particulièrement froid (-30 degrés). Durant cet hiver, beaucoup d'arbres sont morts au Jardin botanique.

Information : Dans le nouveau secteur « Arbres du passé – Arbres du futur », le périmètre du plus grand arbre du monde est représenté à l'aide de blocs de bois jaunes. Il s'agit du séquoia géant « General Sherman », qui pousse en Californie; le périmètre de son tronc mesure 31 m, son diamètre 10 m et sa hauteur avoisine les 85 mètres.

Combien avons-nous de sauges ?

La collection de sauges du Jardin compte environ 100 espèces différentes. Il s'agit, à notre connaissance, de la plus grande collection du genre *Salvia* de Suisse.

La collection comprend des plantes vivaces, qui restent à l'extérieur toute l'année, ainsi que des sauges tropicales en pots, qui sont conservées à l'Orangerie pendant l'hiver.

Comment jouer au jeu des pélargoniums odorants ?

Rose, citron, carotte, absinthe ou même Coca-Cola : les parfums de nos pélargoniums sont incroyablement divers ! Saurez-vous les deviner ? Pour jouer, froissez légèrement leurs feuilles et sentez vos doigts : quelques gouttes d'huile essentielle s'y seront déposées. Puis vérifiez la réponse en tournant les 8 étiquettes rabattables plantées dans des pots. La collection de pélargoniums odorants est située devant la serre des Plantes tropicales utiles, uniquement durant la belle saison.

Et les fameux géraniums ?

On confond souvent géranium et pélargonium. A tort ! *Geranium* et *Pelargonium* sont deux genres botaniques bien distincts au sein de la famille des Geraniacées. Les stars de nos balcons fleuris, ce sont les pélargoniums ; originaires d'Afrique du Sud, ils sont sensibles au gel et doivent être abrités en hiver. Les géraniums, eux, se rencontrent plutôt dans des massifs de vivaces ou dans la nature, à l'image de l'Herbe à Robert.

A quelle vitesse pousse le houblon ?

Le houblon (*Humulus lupulus*) est rapide : en saison, il peut croître jusqu'à 30 cm par jour ! Vous le trouverez dans le Système, dans la famille des *Cannabaceae* ainsi que dans le secteur des plantes médicinales (en chantier dès l'été 2026).

Notre vanille produit-elle des fruits ?

Pas facile d'obtenir des gousses de vanille ! Dans sa région d'origine, en Amérique centrale, la plante (*Vanilla planifolia*) est pollinisée par une abeille endémique. Dans les autres régions où elle est cultivée, il faut polliniser chaque fleur à la main, à l'aide d'un pinceau. Au Jardin, nos apprenti-e-s ont tenté l'expérience en 2025, et obtenu beaucoup de fruits. Ils essaient maintenant, par un processus de fermentation, d'obtenir de la vanille consommable. Les gousses sont récoltées avant leur pleine maturité, puis soumises à un long et complexe processus de préparation, ce qui explique le prix élevé de la vanille. Aujourd'hui, les principaux producteurs sont le Mexique et Porto Rico, mais aussi Madagascar et l'île de La Réunion. Au Jardin, la vanille est cultivée dans la serre des Plantes tropicales utiles.

Y a-t-il des plantes carnivores au Jardin ?

Oui. Les plantes carnivores se trouvent dans l'Orangerie ainsi que dans la serre de la Forêt tropicale. Malgré leur nom, les plantes carnivores ne « mangent » pas de viande : elles capturent surtout des insectes pour compléter les nutriments des sols pauvres. Elles sont sans danger pour l'humain. Elles ont recours à plusieurs stratégies ou « pièges » : feuilles collantes (*Drosera*, *Pinguicula*), urnes (*Nepenthes*, *Sarracenia*), mâchoires (*Dionaea*), aspiration (*Utricularia*) ou nasses (*Genlisea*). En Europe, les genres *Drosera*, *Pinguicula* et *Utricularia* sont indigènes ; on y rencontre également *Sarracenia purpurea*, néophyte envahissante. Attention, les plantes carnivores sont fragiles : évitez de les toucher, pour ne pas les endommager.

Qu'est-ce qui se passe au secteur Plantes médicinales ?

Le secteur sera entièrement rénové et déplacé à la place de l'ancienne collection de roses (pergola). Situé au cœur du Jardin, le long de son allée centrale, le nouveau secteur est appelé à devenir l'un des lieux emblématiques du Jardin botanique. Sur quelque 400 m², il présentera près de 170 espèces de plantes réparties en 9 chapitres. Le chantier débutera à la mi-juin 2026. L'inauguration est prévue pour le 90^e anniversaire du Jardin botanique, au printemps 2027. Ce projet ambitieux est financé par des collectivités publiques (Université, Ville, etc), des fondations, des sponsors ainsi que des donateurs privés. Il a aussi reçu le soutien de l'Association des Amis du Jardin botanique.

Peut-on préparer le certificat botanique 200 « Bellis » au Jardin ?

Oui. La plupart des espèces du certificat 200 « Bellis » sont cultivées au Jardin botanique. Une carte interactive est disponible sur notre site internet pour vous aider à les localiser facilement. Les certificats de botanique Bellis (200 espèces), Iris (400) et Dryas (600) sont des certifications des connaissances en botanique de terrain proposées par la Société Botanique Suisse (SBS), en partenariat avec InfoFlora.

3. Recherche et conservation

Quelles recherches scientifiques mène le Jardin botanique ?

Le Jardin botanique contribue aux enseignements de Bachelor en biologie de l'Université de Fribourg. Il mène des travaux de recherches dans différents domaines. Par exemple sur les sphaignes de Suisse, les arbres reliques, les espèces alpines et arctiques de pavots, les arolles dans les Préalpes fribourgeoises ou encore la flore des friches urbaines.

Le Jardin contribue-t-il à la conservation d'espèces menacées ?

Oui. Depuis des décennies, le Jardin botanique de l'Université de Fribourg s'engage aussi de façon décisive dans plusieurs projets de conservation de la flore au niveau régional, national et international. En Suisse, on dénombre près de 3000 espèces de plantes indigènes. Un tiers d'entre elles sont menacées.

4. Visiter le Jardin (infos pratiques)

Avec quel bus puis-je aller au Jardin botanique ?

Ligne 1: direction MARLY GERINE, arrêt CHARMETTES (entrée ch. du Musée)

Ligne 3: direction CHARMETTES, arrêt CHARMETTES (entrée ch. du Musée)

Ligne 7: direction VILLA-BEAU-SITE, arrêt JARDIN BOTANIQUE (entrée ch. des Verdiers)

Ligne 8: direction MARLY-PISCINE arrêt CHARMETTES (entrée ch. du Musée)

Ligne 9: direction FRIBOURG, CHARMETTES arrêt CHARMETTES (entrée ch. du Musée)

Quels parkings sont gratuits ?

Les places de parc de l'Université (côté Musée et Institut Adolphe Merkle, marquage jaune) sont gratuites le samedi et le dimanche. Les places de parc de la Ville sont payantes (première heure gratuite) en semaine et gratuites le dimanche.

Où trouver des WC ?

Les toilettes se trouvent à l'entrée du Jardin botanique, côté Institut Adolphe Merkle (voir également le plan du Jardin, Annexe 1). Un WC accessible aux personnes à mobilité réduite est situé au rez-de-chaussée du Musée d'histoire naturelle.

Où trouver de l'eau potable ?

Vous pouvez trouver de l'eau potable à la grande fontaine ou dans les toilettes (voir le plan du Jardin, Annexe 1).

Où se trouve le défibrillateur ?

Le défibrillateur se trouve **dans le passage** menant aux plantes méditerranéennes (voir le plan du Jardin, Annexe 1).

Où se trouve la station de soins aux animaux (du Musée d'histoire naturelle) ?

La station de soins aux animaux se trouve après le passage menant aux plantes méditerranéennes (voir le plan du Jardin, annexe 1).

Où déposer les objets trouvés ?

Les objets trouvés se trouvent au bureau du Jardin botanique.

Où trouver le bureau du Jardin botanique ?

À l'entrée du Jardin, du côté de l'Institut Adolphe Merkle, descendre la rampe, entrer par la première porte, puis prendre la première porte à gauche : c'est l'accueil du Jardin (à voir plan du Jardin annexe 1).

C'est quoi la Cabane des arbres ?

Ce pavillon pédagogique situé dans le secteur « Arbres du passé – Arbres d'avenir » a été dessiné par l'architecte fribourgeois Charly Jolliet. Inauguré en 2023, il a été primé parmi les lauréats romands du Prix Lignum 2024, et a reçu un Best Architect Award en 2025. Ses piliers sont constitués des trois de trois vieux mélèzes du Jardin botanique, qui avaient dû être abattus pour des raisons de sécurité.

Comment s'informer sur le Jardin ?

Des informations sont disponibles sur le site web officiel ainsi que sur les réseaux sociaux (Instagram, Facebook). Les membres de l'Association des Amis du Jardin reçoivent 2 fois par an le bulletin « Nymphaea » ainsi que diverses informations sur le Jardin (envois papier ou email). Enfin, deux points d'information sont installés aux entrées du Jardin pour renseigner les visiteurs sur place.

5. Règles et durabilité

Quelles règles dois-je respecter au Jardin ?

- Je tiens mon chien en laisse.
- Je ne marche pas sur les plantations et ne grimpe pas sur les rocailles.
- Je suis bienvenu-e sur les pelouses
- Je pousse mon vélo.
- Je ne cueille ni plantes, ni fleurs, ni fruits.
- Je jette mes déchets dans les poubelles prévues.
- Je ne jette pas de cailloux dans la fontaine ou le bassin

Pourquoi ne peut-on pas cueillir les fruits du Jardin ?

Les plantes du Jardin sont les « collections vivantes » d'un musée et nous demandent beaucoup de soins : merci de les respecter ! Les graines de nombreuses plantes sont récoltées pour la multiplication, pour le catalogue de graines ou pour l'échange de graines avec d'autres Jardins botaniques. Quant aux pommes, elles sont transformées en jus de pomme et utilisées lors des événements organisés par le Jardin.

Avec quelle eau le Jardin est-il arrosé ?

Le Jardin est toujours arrosé avec de l'eau de pluie, sauf en cas de sécheresse prolongée (par exemple trois semaines en été).

Comment le jardin et les serres sont-ils chauffés ?

Actuellement appelé CAD (chauffage à distance), ce projet sera renommé PLACAD d'ici 2027 . Il vise à terme à utiliser l'eau de la Sarine pour chauffer le plateau de Pérolles à Fribourg, grâce à une station de pompage installée sur le barrage de la Maigrauge. À ce stade, le système n'est pas encore opérationnel c'est pourquoi une grande chaudière mobile est provisoirement installée sur les places de parc afin d'assurer le chauffage.

Où déposer mes déchets organiques ?

La Jardin botanique collecte les déchets organiques des habitant-e-s, dans le cadre d'un partenariat avec la Ville de Fribourg. Les déchets sont ensuite pris en charge par la Ville et transformés en compost. Merci de déposer vos déchets uniquement au point de collecte, durant les heures d'ouverture du Jardin (pas de dépose aux portails ou ailleurs dans le Jardin).

Ce qui est admis :

- Du ménage: épluchures de légumes et de fruits, coquilles d'oeufs, sachets de thé, marc de café, plantes d'appartement, fleurs, litière d'animaux herbivores, compost, etc.
- Du jardin: coupes de gazon, feuilles mortes, mauvaises herbes, branches, etc.

Ce qui n'est pas admis :

- Restes de nourriture cuite, lavures de restaurant
- Troncs et souches d'arbres
- Sacs en plastique, emballages, ordures, langes de bébé, charbon, etc.
- Attention : nous n'acceptons pas non plus les sacs compostables (les animaux les dispersent). Veuillez les jeter dans la poubelle.
- Litière d'animaux carnivores (chats), crottes de chiens, etc.

6. Animaux au Jardin

Que mangent les vipères Aspic du Jardin ?

Dans le terrarium situé près du secteur des plantes protégées se trouvent des vipères aspic. Elles sont nourries de mi-avril à mi-septembre. Selon la température, chaque vipère consomme environ dix souris durant cette période. Lorsque la température dépasse 30 °C, elles ne s'alimentent plus. De mi-septembre à mi-avril, elles hibernent à la cave.

Pourquoi les tortues ont-elles quitté le Jardin ?

Pour mieux faire découvrir les animaux de nos régions, nous présentons désormais uniquement des espèces indigènes, comme les vipères Aspic. Les tortues, originaires de la Méditerranée, sont retournées chez leur propriétaire.

7. Activités, cours et événements

Quelles sont les activités publiques du Jardin ?

Conférences, ateliers, cours, expos temporaires, visites guidées : toute l'année, le Jardin botanique propose une grande variété d'événements publics. Le programme des manifestations est publié deux fois par an ; il est disponible au Jardin et envoyé aux membres de l'association des Amis. Des infos sont également disponibles sur le site web du Jardin.

Quelle est l'exposition temporaire en 2026 ?

Du 20 mai au 30 septembre 2026, le Jardin botanique présente l'expo temporaire « Et si la marguerite était un arbre ? », consacrée aux Astéracées ligneuses (=qui produisent du bois). L'expo se tient dans le secteur « Arbres du passé – Arbre d'avenir » et présente des plantes originaires de régions chaudes. Des visites guidées en français et allemand auront lieu le 20 mai ; des jeux sont disponibles durant tout l'expo dans la Cabane des arbres. L'expo sera reconduite durant l'été 2027. L'entrée est libre.

Quels cours peut-on suivre au Jardin botanique ?

- Introduction au dessin botanique (cours 2026 complet, liste d'attente pour 2027)
- « Sépales, pétales... t'es pâle ? » Initiation à la botanique (idem)
- Cours sur les Bryophytes (mousses), plusieurs modules

Plus d'informations : <https://www.unifr.ch/jardin-botanique/fr/actu/cours/>

Les cours sont complets : que faire ?

Inscrivez-vous sur la liste d'attente à l'adresse : jardin-botanique@unifr.ch

Quand aura lieu le Marché de Printemps 2026 ?

Le samedi 9 mai 2026, de 8 h à 16 h.

Le Jardin participe-t-il à la Nuit des Musées 2026 ?

Non. Pour des raisons de ressources financières et humaines, le Jardin n'y participe plus depuis 2025.

Le festival de musiques électroniques Les Digitales aura-t-il lieu en 2026 ?

Non. Les financements nécessaires n'ont pas été assurés.

Comment réserver une visite guidée ?

Le Jardin botanique organise des visites guidées sur demande, pour des groupes. Adressez vos demandes par email : jardin-botanique@unifr.ch

- Durée : selon souhait, 1 à 1,5 heure
- Langues: allemand et français
- Inscription: au moins 2 semaines à l'avance
- Prix: visites à partir de 8 personnes / CHF 12.– par personne

Ateliers pour les classes

Nous proposons des ateliers pédagogiques via la plateforme Culture & Ecole. Les ateliers coûtent CHF 75.00 par classe avec le bon de réduction de Culture & Ecole, ou CHF 150.00 sans bon de réduction. L'inscription se fait directement auprès la plateforme Culture & Ecole, au moins 3 semaines à l'avance. Nous proposons 3 ateliers: Un petit goût de plantes sauvages (1-8H), Découvrons les plantes» (1-4H), L'emballage zéro déchet...comme au temps des armailis!» (5-8H).

Et le Passeport vacances ?

Le Jardin accueille divers groupes d'enfants durant les vacances scolaires, Pour organiser une activité de Passeport vacances au Jardin, veuillez-vous adresser à Manon Crausaz, médiatrice scientifique, manon.crausaz@unifr.ch. Voici quelques idées d'activités proposées lors de précédentes éditions du Passeport vacances :

- Semis et multiplication des plantes par bouturage
- Création de feuilles en béton
- Réalisation de sets de table avec des portraits d'arbres
- Découvre des arbres préhistoriques et fabrique en groupe un herbier spécial

8. Venir avec des enfants

Que faire au Jardin botanique avec des enfants ?

- **Secteur « Arbres du passé – Arbres d'avenir »** : boîtes à fossiles (soulevez les clapets !), poste du plus grand et du plus petit arbre au monde, jumelles, poste de découverte de la dendrochronologie dans la Cabane des arbres.
- **Jeu des pélargoniums odorants** devant la serre des Plantes tropicales utiles, de mai à octobre.
- **Jeu de piste** pour partir à l'aventure dans le Jardin (disponible aux entrées ou à télécharger sur le site web). Les questions sont remplacées tous les 2 ans.
- **Parcours biodiversité** pour observer la faune et la flore de près : feuille de route à télécharger sur le site web du Jardin.

9. Services, locations et achats

Comment louer le Pavillon Vert ?

La location n'est pas gérée par le Jardin botanique, mais par la Faculté des sciences et de médecine.

Plus d'informations : <https://www.unifr.ch/scimed/de/pavillonvert>

ou par email: scimed@unifr.ch

Peut-on acheter des plantes ?

Oui, mais uniquement lors du Marché de Printemps (toujours la veille de la Fête des Mères), ainsi qu'en libre-service durant les deux semaines qui suivent.

Peut-on manger au Jardin ?

Le pique-nique est autorisé sur les tables, bancs et pelouses. Merci de jeter vos déchets dans les poubelles. De mai à septembre, le Jardin botanique accueille la Caravane du Jardin, un food-truck exploité par le Centre de formation professionnelle spécialisée de l'Institut Les Peupliers au Mouret. La Caravane est en principe ouverte du lundi au vendredi (sauf météo défavorable). Elle propose boissons, glaces et petite restauration.

Peut-on acheter des produits du Jardin ?

Oui, il y a du miel du Jardin botanique à acheter. Il faut s'adresser à un-e jardinier-ère durant la semaine, du lundi au vendredi, de 8h à 17h/18h, ou commander en ligne sur le site du Jardin botanique :

<https://www.unifr.ch/jardin-botanique/fr/shop/kiosque.html>

Peut-on acheter des livres ?

Les livres du Jardin botanique peuvent être achetés au kiosque pendant la semaine, du lundi au vendredi, de 8h à 17h (paiement en espèces), ou commandés en ligne sur le site du Jardin botanique :

<https://www.unifr.ch/jardin-botanique/fr/shop/pub.html>

10. S'engager pour le Jardin

Peut-on s'engager comme bénévole au Jardin botanique ?

Le Jardin botanique ne propose pas de travail bénévole de jardinage (excepté dans le cadre de chantiers d'insertion pour des personnes réfugiées, avec l'organisation ORS). En revanche, il est possible de s'engager de deux autres façons :

- Service de surveillance bénévole pendant la saison (mars à septembre), les week-ends de 14h à 17h (maximum 3 fois),
- Aider lors des manifestations (par exemple le Marché de printemps).

Pour plus d'informations : jardin-botanique@unifr.ch

Que fait l'Association des Amis du Jardin ?

L'Association des Amis du Jardin botanique a pour but de soutenir les activités publiques du Jardin botanique (soutien financier et bénévoles). Elle est reconnue d'utilité publique par le canton de Fribourg.

- par le soutien de manifestations pendant l'année
- par la garde bénévole du Jardin durant les week-ends et jours fériés
- par le financement de rénovations et de développements du Jardin

Créée en 1968, elle compte actuellement quelque 550 membres.

Comment devenir membre ?

S'inscrire sur le site : <https://www.unifr.ch/jardin-botanique/fr/about/association/>,

remplir une feuille d'inscription disponible dans une boîte aux points d'information à l'entrée, ou se rendre directement au bureau du Jardin botanique.

Quels sont les avantages pour les membres ?

- trois excursions botaniques (Annexe 2) par année, réservées aux membres
- deux éditions par an du bulletin d'information «NYMPHEA», qui propose d'intéressants articles sur le monde des plantes (Annexe 3)
- le programme des manifestations du Jardin (Annexe 4)
- autres offres (vente de fruits, etc.)
- possibilité de recevoir les informations par poste ou par mail