

# EN SAVOIR PLUS ...



[www.up-sael-montelimar.fr](http://www.up-sael-montelimar.fr)



## VISITE

**Samedi 18 mai**

**Rendez-vous à 7 h 15**

**Parking Sud du Palais des  
Congrès (Montélimar)**

**Repas libre**

**Tarif : 39 euros  
(transport en car compris)**

## VISITE DES JARDINS THÉMATIQUES DU PARC BORÉLY À MARSEILLE <sup>221</sup>

### Organisation pratique

**IMPORTANT** : Veuillez noter le changement d'heure du rendez-vous qui est à **7 h 15** pour un départ impératif au plus tard à 7 h 30.

La première visite commencera à 10 h.

Notre car sera garé sur le parking BORÉLY (avenue Clot Bey). Il y aura donc la possibilité de retrouver dans le car nos provisions pour le midi.

Retour prévu à Montélimar vers 19 h.

Pour tous contacts sur cette sortie, Gérard VERON : 06 30 82 50 85

### **Descriptif de la visite**

Vous trouverez dans les pages suivantes le descriptif des jardins botaniques de la ville de Marseille.

# JARDIN BOTANIQUE ÉDOUARD-MARIE HECKEL



## UN PEU D'HISTOIRE

Le premier jardin de Marseille, à la fois botanique, d'agrément et d'acclimatation, est créé à l'époque du Roy René, sur les terres de l'Abbaye Saint-Victor. Appelé le «jardin du Roi» à usage privatif, il y demeure jusqu'en 1668.

En 1802, le préfet Delacroix est à l'origine de la création d'un nouveau jardin, sur les terres des Dames Bernardines, confisquées à la Révolution. Le jardin des plantes est alors transféré aux Chartreux à proximité du Jarret, pour en faciliter l'arrosage. En 1810, on y dénombre 1800 espèces en pot, 830 en pleine terre et 700 arbres et arbustes. Il a pour marraine l'impératrice Joséphine et pour parrain M. Lacour Gouffé. Dès 1817, les portes sont ouvertes au public par décision du Maire de Marseille M. de Montgrand, permettant ainsi à la municipalité d'inaugurer son premier jardin botanique municipal.

Situé sur l'axe de la voie ferrée Marseille-Toulon, il est déplacé en 1860 sur le domaine de Borély, à l'emplacement de l'actuelle roseraie.

En 1880, le jardin botanique est placé sous la direction du Docteur Édouard-Marie Heckel.

Dès 1910, le Docteur Heckel réclame l'agrandissement du jardin dont il établit lui-même les plans. Son insistance va porter ses fruits, le jardin botanique est alors déplacé en 1913 sur son emplacement actuel.

En 1935, la gestion du jardin botanique est confiée au Service Municipal des Plantations, devenu depuis la Direction des Parcs et Jardins.

Le jardin botanique de Marseille est initialement conçu pour présenter les végétaux regroupés par familles, selon la classification du botaniste suédois Carl Von Linné. Cet agencement va traverser le 20<sup>e</sup> siècle jusqu'aux travaux de rénovation engagés à partir des années 2000.

### Édouard-Marie Heckel



Ce fils de médecin, né à Toulon en 1843, entre comme étudiant en pharmacie à l'école de Médecine Navale de Toulon à 16 ans.

Pharmacien de la marine, il est affecté aux Antilles où il étudie la flore tropicale dans le superbe jardin botanique Saint-Pierre à la Martinique.

De retour en France, il acquiert les diplômes de docteur en médecine et docteur des sciences. Il enseigne à l'école de pharmacie de Montpellier puis à la faculté des sciences de Grenoble et enfin, en 1877, à la faculté de médecine de Marseille où il est nommé titulaire de la chaire de botanique.

Édouard-Marie Heckel est le créateur du jardin botanique de Marseille dont il sera le directeur en 1880. Il décède le 20 Janvier 1916 à Marseille, avant la fin des travaux d'agrandissement du jardin botanique.

## LE JARDIN BOTANIQUE AUJOURD'HUI

Afin d'adapter l'espace et l'ouvrir à un plus large public, les collections botaniques sont mises en valeur en associant l'art des jardins et du paysage au travers d'aménagements thématiques remarquables. Le public peut désormais découvrir plus de 3000 espèces végétales provenant des cinq continents, réparties sur 1,5 ha.

Le jardin botanique est équipé de bornes QR codes (flash code) depuis 2016. Celles-ci permettent, par le biais d'un smartphone, d'avoir accès à des informations supplémentaires sur les jardins thématiques (histoire, listes de plantes, photographies).

**Une gestion raisonnée...** Depuis plus de 10 ans, le jardin botanique fait l'objet d'un suivi quotidien afin de répondre, par différents moyens, aux problèmes phytosanitaires. Le désherbage est effectué de manière mécanique ou manuelle. Les ravageurs sont éliminés grâce aux auxiliaires de culture (nématodes, coccinelles,...) permettant ainsi une lutte biologique et écologique. Cette gestion s'intègre parfaitement dans les prescriptions de la loi votée en 2014 interdisant l'usage des pesticides dans les espaces verts publics d'ici 2020.

### Missions du Jardin Botanique

Un jardin botanique n'est pas un jardin comme les autres... C'est un « musée du vivant », qui rassemble des collections de végétaux ayant pour objectifs principaux : la protection et la conservation de la flore, l'acclimatation des végétaux, la recherche scientifique, l'éducation et la sensibilisation du public.

C'est pourquoi, il convient de respecter quelques règles de « bonne conduite » afin de le préserver : ne pas arracher les fleurs, les feuilles, les fruits ni les graines, ne pas piétiner les massifs, ne pas courir ni crier, ne pas pique-niquer, ne pas déranger la petite faune.

Prenez soin de cet endroit merveilleux, qui existe grâce au travail méticuleux des jardiniers et gardez vos sens en éveil pour profiter de tous les instants !

### Le petit monde des graines du jardin botanique...



Le jardin botanique de la Ville de Marseille s'attache à enrichir, diversifier et renouveler régulièrement ses collections de plantes. Il s'est donc doté d'une graineterie afin de trier, nettoyer, sécher et stocker les graines récoltées au jardin botanique et en milieu naturel. Les graines sont conservées à humidité et température constantes pour maintenir leur pouvoir germinatif.

À partir de cette infrastructure, un catalogue de graines, appelé *Index Seminum*, est édité permettant d'échanger des graines au sein d'un réseau international de jardins botaniques. En accord avec les termes de la Convention sur la Biodiversité (Rio de Janeiro, 1992), les graines échangées sont utilisées exclusivement à des fins scientifiques et/ou pédagogiques. Ce catalogue annuel existe depuis 1855.

## JARDIN BOTANIQUE ÉDOUARD-MARIE HECKEL

Entrée par le **PARC BORÉLY**

Ouvert du mardi au dimanche inclus  
de 10h/12h à 13h/17h du 1er novembre au 31 mars  
de 10h/12h à 13h/18h du 1er avril au 31 octobre.

### ANIMATIONS

Tout au long de l'année, visites guidées, conférences, ateliers tout public...

Accueil du public scolaire par une éducatrice en environnement.

« Journées portes ouvertes » à l'occasion des Rendez-vous aux jardins, des Journées Européennes du Patrimoine.

« Akimatsuri » (en octobre) en partenariat avec le Consulat Général du Japon.

### TARIFS

Droit d'entrée : plein tarif 3€, demi réduit : 1,50€

Combiné Musée Borély Jardin Botanique : plein tarif 6€, réduit 3€

Visites commentées, ateliers et conférences : tarifs sur demande.

### ACCÈS

Entrée principale du parc Borély :

551 / 564 avenue du Parc Borély 13008 Marseille

Parking (gratuit) Allées du Parc Borély ou Parking Borély (payant forfait 3€, uniquement par CB, durée illimitée)

48 avenue Clot-Bey 13008 Marseille

Métro Ligne 2 station Rond-Point du Prado / Correspondance Bus 19 ou 83 arrêt Parc Borély.

### RENSEIGNEMENTS

04 91 55 25 05

[jardinbotanique.borely@marseille.fr](mailto:jardinbotanique.borely@marseille.fr)

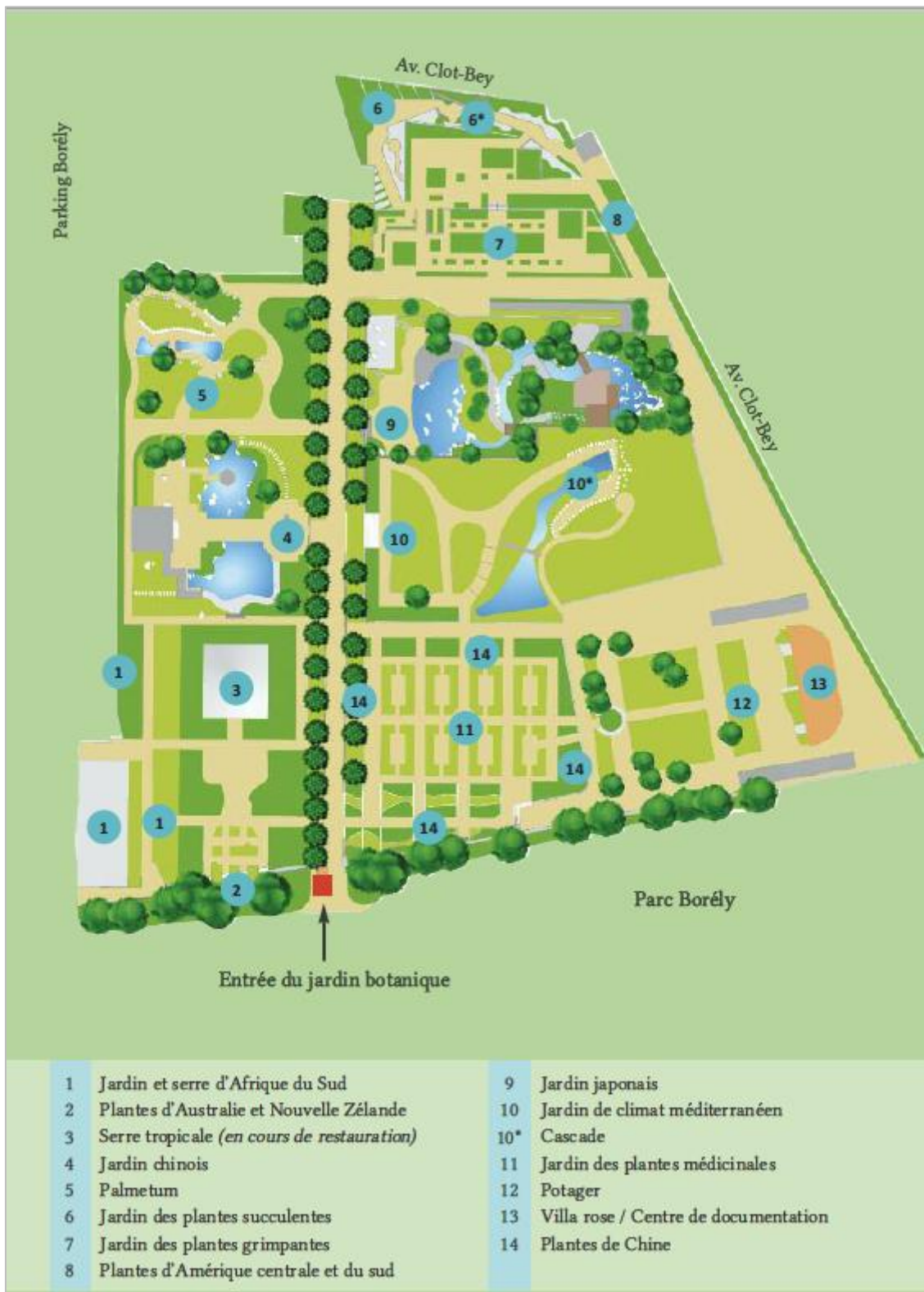
[www.marseille.fr](http://www.marseille.fr)

Direction des Parcs et Jardins

48 avenue Clot-Bey 13233 Marseille cedex 20

Allô Mairie

0 810 813 813 Service 0,06 € / min  
prix appel





**Jardin d'Afrique du Sud.** L'hiver (l'été austral) est la meilleure période pour découvrir une riche palette (plus de 300 espèces) de la flore sud-africaine. Une serre présente de nombreuses succulentes typiques des zones désertiques. Aux abords, des espèces originaires d'Afrique du Sud, toutes adaptées à notre climat complètent la collection.



**Jardin chinois.** Offert en 2004 par Shanghai, ville jumelée avec Marseille, pour célébrer l'année de la Chine en France, ce jardin a été réalisé dans son intégralité par une équipe de paysagistes chinois. La présence d'éléments traditionnels et authentiques (pavillon, kiosque,...) crée l'image d'une nature idéale. Les 350 espèces qui l'agrémentent sont toutes originaires de Chine.



**Palmetum.** Autour d'une mare rappelant les oasis, où se développe une végétation constituée de plantes aquatiques, le palmetum abrite une soixantaine d'espèces de palmiers rustiques, provenant de différentes régions du globe, accompagnées d'une végétation riche et diversifiée, originaire des cinq continents.

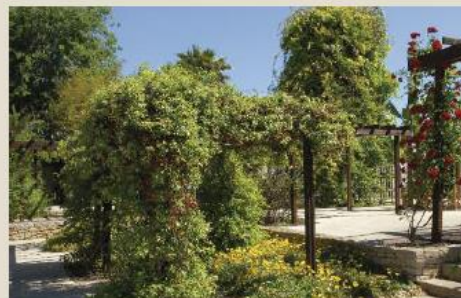


**Jardin des plantes succulentes.** Au sein d'un aménagement contemporain, une serre abrite un ensemble d'espèces originaires des régions arides du globe (Mexique, Afrique du Sud, Amérique du Sud), telles que cactacées, aloacées et crassulacées. Une collection d'agaves vient compléter et mettre en valeur cet espace.



**Potager.** Cet espace présente une sélection de légumes botaniques provenant de différentes parties du monde qui poussent sous climat tempéré.

**Jardin des plantes grimpantes.** Ce jardin de pergolas abrite les plus belles espèces grimpantes, venues des quatre coins du monde, adaptées à notre climat. On peut y découvrir environ 100 espèces parmi lesquelles des végétaux remarquables de la famille des apocynacées, des convolvulacées, des bignoniacées, ...



**Jardin japonais.** Inauguré 2011 pour célébrer les 50 ans du jumelage entre Marseille et Kobe, ce jardin se veut être un lieu de détente et de sérénité. On y retrouve tous les éléments du jardin traditionnel japonais (*Kare sansui*, pavillon du thé, bassin, rochers, cours d'eau...). Sa végétation se compose d'une vingtaine d'espèces différentes d'arbres et de plus de 100 espèces d'arbustes et de plantes vivaces, toutes originaires du Japon.



**Jardin des plantes médicinales.** Dessiné selon les plans d'un jardin des « simples » du Moyen-Âge, ce jardin présente des plantes locales aux vertus médicinales, utilisées traditionnellement par l'homme ou l'industrie pharmaceutique. Les différentes espèces sont présentées par thème, en fonction de leur effet curatif.



**Jardin de climat méditerranéen.** Ce jardin propose de découvrir des végétaux originaires des régions de climat méditerranéen que l'on retrouve à travers le monde. Une zone de restanques couverte de plantes acclimatées au sud de la France et un secteur rocheux, avec une cascade et une mare composent cet espace. Il abrite notamment des collections de cistes, de phlomis, d'euphorbes, de sauges ou encore d'iris.



*Myrtus communis*



*Wisteria sinensis «sweet»*



*Musa lasiocarpa*



*Scabiosa cretica*



*Welwitschia mirabilis*