



LE PARC ZOOLOGIQUE & BOTANIQUE DE MULHOUSE CÔTÉ JARDIN

Dossier de presse 2018



Préserveons pour l'avenir
www.zoo-mulhouse.com



LE PARC EN CHIFFRES

385
000
VISITEURS
EN 2017

CRÉÉ EN :
~ 1868 ~
Le Parc compte parmi
les plus anciens zoos
de France.

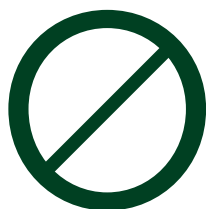


37
cultivars
D'HELLÉBORES

249
variétés de
PIVOINES

286
variétés de
RHODODENDRONS

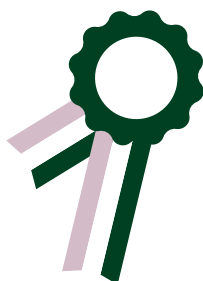
10
millions d'euros
consacrés depuis 2005
aux rénovations
et nouvelles réalisations.



ZÉRO
PHYTO

Le Parc s'est engagé
à ne plus utiliser de produits
phytosanitaires pour l'entretien
des végétaux

Label Jardin
remarquable
depuis 2005



837
espèces et variétés
d'arbres
et arbustes

1^{ER}

Le Parc
est le 1^{er} site
touristique
du Haut-Rhin
et le 3^e
d'Alsace.

20
ARBRES
REMARQUABLES

8 jardins
thématiques

101
variétés de
DAHLIAS

497
variétés
D'IRIS

4500
tulipes, narcisses
et jonquilles pour
58
variétés

62
variétés
D'HYDRANGÉAS

PLUS DE 3500
ÉTIQUETTES
SCIENTIFIQUES
pour renseigner
les visiteurs

3500
ESPÈCES
et variétés
de végétaux

LES RENDEZ-VOUS BOTANIKES 2018 À NE PAS MANQUER

7 MARS 14H30

« La collection d'hellébores et autres floraisons hivernales »

Visite guidée.

7 & 8 AVRIL

16^e Marché aux Plantes de Mulhouse

une manifestation pour les passionnés de plantes rares au contact de producteurs de renom. Le temps d'un week-end, les visiteurs du Parc pourront découvrir des espèces florales rares, des décorations de jardins et une multitude de nouveautés pour fleurir et embellir les espaces extérieurs et intérieurs. Quelque 75 exposants nationaux et internationaux, dont 37 pépiniéristes, seront présents pour les accueillir et les conseiller. Parmi eux, de grandes maisons reviennent régulièrement comme la famille Bourdillon, Fleurs Frondes & Cie, la Pépinière de Fontin, les Pépinières Philippe Thomas, les Pépinières Travers ou encore la Pépinière allemande Gräfin Von Zeppelin. Il s'agit d'un des plus grands rendez-vous botaniques de l'Est de la France avec près de 23 000 visiteurs en 2017!

2 MAI 14H30

« Les végétaux d'Amérique du Nord »

Visite guidée.

27 MAI

Journée aux Jardins

Trio de jazz, théâtre ambulateur, visites guidées des jardins et atelier sucre et fleurs.

6 JUIN, 14H30

« La collection d'iris »

Visite guidée.

4 JUILLET, 14H30

« La biodiversité au travers des plantes du Parc »

Visite guidée.

9 SEPT.

Journée découverte

Tarif unique de 4,50 €.

12 SEPT. 14H30

« Les graminées et leurs cultivars ».

Visite guidée.

3 OCT. 14H30

« Les fruits comestibles et les fruits toxiques »

Visite guidée.

12, 13 ET 14 OCT.

Congrès national du bonsaï.

C'est une grande première pour le Parc zoologique & botanique de Mulhouse qui présentera au public des « Mame bonsaï », de moins de 10 cm, des « shohin », un peu plus grands, des « kusamono », graminées plantées dans des pots en céramique, des « suiseki », pierres naturelles évoquant une montagne, un animal ou un personnage, des « kakémono », peintures en rouleau évoquant la saison, et aussi des grands bonsaï de 60 à 120 cm. Des visites guidées seront organisées tout au long du week-end pour présenter ces différentes variétés de bonsaï et les savoir-faire japonais qui les entourent.



23 NOV.

Plantation de 150 arbres autour du Parc dans le cadre de l'anniversaire des 150 ans du Parc.

SOMMAIRE

- P. 2 Le Parc botanique en chiffres
- P. 3 Les temps forts de l'année
- P. 4 Un Parc botanique de style romantique qui fait référence
- P. 6 Les jardins thématiques
- P. 8 Plantes menacées : préserver, par la conservation ex situ, des plantes au bord de l'extinction
- P. 10 Projets de coopération internationale
- P. 11 Informations pratiques



Brice Lefaux

D^r vétérinaire, directeur
du Parc zoologique & botanique
de Mulhouse

« En 2018, le Parc zoologique & botanique de Mulhouse célèbre ses 150 ans. Nos arbres remarquables en sont les témoins puisqu'un grand nombre a été planté en 1867 dans la première partie du parc qui faisait à l'époque quatre hectares. Au fil des années, les équipes ont souhaité améliorer et augmenter les collections en présentant des espèces rares, en danger dans leur habitat naturel ou encore des variétés intéressantes à acquérir pour les jardins de nos visiteurs. Nos choix de végétaux prennent aussi en compte les spécificités de notre parc comme sa topographie ou ses enclos animaliers ».

Un parc botanique de style romantique qui fait référence

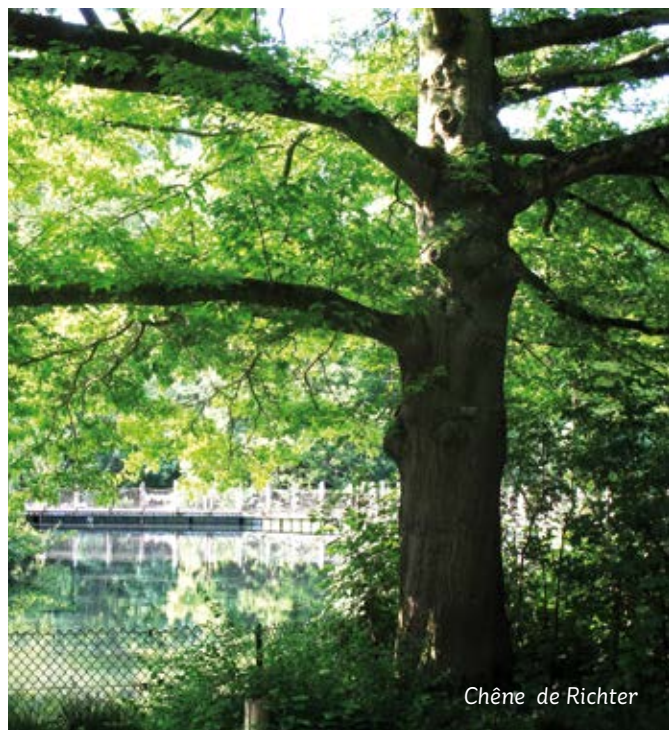
Avec 3 500 espèces et variétés de végétaux, dont 837 d'arbres et d'arbustes, le Parc zoologique & botanique de Mulhouse présente un paysage diversifié, coloré et accueillant.

LES ARBRES REMARQUABLES

Quelque 20 arbres remarquables ponctuent la promenade dans les allées du Parc zoologique & botanique de Mulhouse. Plantés pour la plupart en 1867 par le paysagiste Geiger Père, ils sont devenus aujourd'hui de véritables monuments :

Arbre aux mouchoirs
(*Davidia involucrata*)
Arbre aux quarante écus
(*Ginkgo biloba*)
Arbre aux quarante écus en ombelle
(*Ginkgo biloba* 'Horizontalis')
Calocèdre
(*Calocedrus decurrens*)
Chêne chevelu
(*Quercus cerris*)
Chêne de Richter
(*Quercus X richteri*)
Cryptomérida du Japon
(*Cryptomeria japonica*)

Cyprès chauve (*Taxodium distichum*)
Cyprès de Sawara écailleux
(*Chamaecyparis pisifera* 'Squarrosa')
Épicéa bicolore
(*Picea alcoquiana*)
Épicéa en forme de nid
(*Picea abies* 'Nidiformis')
Épicéa inversé
(*Picea abies* 'Inversa')
Érable palmé pourpre
(*Acer palmatum* 'Atropurpureum')
If à drupes
(*Cephalotaxus harringtonia* var. *drupacea*)
Pin noir d'Autriche
(*Pinus nigra*)
Sapinette d'Orient
(*Picea orientalis*)
Saul pleureur doré
(*Salix X chrysocoma*)
Séquoia géant
(*Sequoiadendron giganteum*)
Sophora du Japon
(*Sophora japonica*)
Thuya géant
(*Thuja plicata*)



Chêne de Richter



Le chêne de Richter

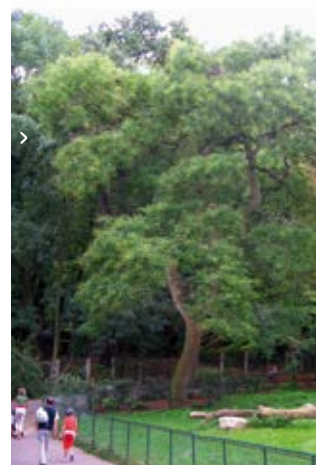
Le chêne de Richter est un hybride issu du croisement du chêne des marais (*Quercus palustris*) et le chêne rouge d'Amérique (*Quercus rubra*). Il fut découvert vers le milieu du 19^e siècle aux États-Unis où le chêne des marais et le chêne rouge d'Amérique cohabitent de façon spontanée. Le chêne de Richter est relativement rare dans les jardins botaniques. Cet hybride présente un développement plus rapide que le chêne rouge. Il peut atteindre 25 m de haut. On remarque cette prédisposition dans la taille des feuilles qui sont plus grandes que celles du chêne d'Amérique. La coloration plus ou moins importante de son feuillage dépend du degré d'acidité du sol. Plus le sol est acide plus ses colorations automnales sont lumineuses.

Le pin à gros cônes

Le pin à gros cônes (*Pinus coulteri*), dit aussi pin de Coulter ou pin faiseur de veuves, est un arbre appartenant à la famille des Pinacées. Il est originaire du sud de la Californie (États-Unis), et du nord de la Basse-Californie (Mexique). C'est l'espèce de pin qui possède les cônes les plus lourds (jusqu'à 2,5 kg). Il peut atteindre une hauteur de 25 m, et 1 m de diamètre. Ses branches sont souvent ascendantes. Son écorce épaisse est pourpre-brun, écaillée, aux fissures profondes. Ses aiguilles sont longues de 15 à 30 cm. La plantation d'un spécimen d'1,50 m est prévue au Printemps. C'est le don d'un passionné de végétaux et du Parc qui collecte des graines d'arbres au gré de ses voyages.

Le Sophora du Japon

Malgré son nom, le *Sophora* est originaire de Chine et de Corée, mais il est cultivé au Japon depuis des siècles. On l'appelle également « arbre des pagodes » car il était souvent planté près des temples bouddhistes chinois. Il fut introduit en Europe par le Père français Pierre d'Incarville en 1747 et planté dans le Jardin du Roi. Arbre au port majestueux, large et arrondi, il connaît une croissance rapide et peut atteindre 25 m de haut. Son tronc est gerçuré et ses branches tortueuses portent des rameaux colorés de vert sombre brillant. Il possède un feuillage caduc, divisé, ressemblant à celui du Robinier, mais les folioles, petites feuilles composant chaque feuille, sont pointues



et de couleur vert foncé. Le *Sophora* du Japon fleurit en juillet-août. Les fleurs blanches et légèrement rosées sont réunies en grappes longues et sont parfumées et nectarifères (elles attirent un grand nombre d'insectes butineurs dont les abeilles). Les fruits sont des gousses vertes, charnues, de 5 à 8 cm de long. En Chine, les boutons floraux, les fruits et les bourgeons servent à teindre la soie en jaune. Les fleurs parfumées étaient utilisées en cosmétologie.



LES ARBRES ET ARBUSTES DE COLLECTION

Depuis 1980, de nouvelles introductions ont lieu régulièrement. Chaque aménagement des jardins est l'occasion d'acclimater des végétaux rares : collections de cultivars de *Ginkgo biloba* et de conifères nains dans le Jardin des pivoines, assemblages d'érables japonais et de cornouillers dans celui des rhododendrons, assortiments d'arbres à écorce décorative dans le Jardin de tous les sens et de Rosacées (*Sorbus*, *Crataegus*, *Malus*) autour de la prairie.

UN ÉTIQUETAGE SCIENTIFIQUE

Comme dans tout jardin botanique, l'ensemble des végétaux est identifié. Plus de 3500 étiquettes renseignent ainsi le visiteur. Concernant les arbres et arbustes, sont mentionnés, le nom vernaculaire, le nom latin, le nom d'auteur, la famille et la zone géographique d'origine. Les plantes vivaces sont présentées avec leurs noms latin et vernaculaire et les collections florales uniquement avec le nom du cultivar.

DES ÉQUIPES DE PROFESSIONNELS PASSIONNÉS

De la création de nouveaux espaces, en passant par l'entretien, l'animation pédagogique et la conservation, c'est une équipe de 17 agents du service Jardins publics & espaces verts, dont 9 jardiniers sur site, qui œuvrent tout au long de l'année pour entretenir, enrichir et faire vivre les 25 hectares du Parc.



LE JARDIN DES PIVOINES

Pivoines herbacées ou pivoines arbustives, leurs fleurs s'épanouissent de mai à juin. Composée de 249 variétés de pivoines, la collection est visible depuis l'entrée du Parc.

LE JARDIN DES RHODODENDRONS

Ce jardin créé en 2005 fleurit de fin avril à mi-juin. Il est composé de différents massifs à la structure paysagère très naturelle, ponctuée d'imposants blocs de grès. La collection regroupe 286 variétés de rhododendrons, ainsi qu'un ensemble de 35 cultivars d'érables du Japon et de 12 espèces et cultivars de cornouillers, tous assujettis à un milieu acide. Les rhododendrons botaniques qui composent la partie centrale de ce jardin sont pour la plupart originaires de l'hémisphère Nord, notamment d'Asie.



**HUIT JARDINS THÉMATIQUES
sont à découvrir dans le Parc zoologique
& botanique de Mulhouse. Ils sont appréciés
des visiteurs pour leur richesse variétale,
leurs senteurs et leurs floraisons tout au long
des saisons.**





LE JARDIN DES IRIS

Ce jardin aménagé grâce à la donation d'un botaniste et horticulteur passionné réunit 497 variétés d'iris. Toutes les couleurs de l'arc-en-ciel s'y déclinent quand les fleurs éclosent entre avril et début juin. C'est l'une des plus belles collections de tout l'Est de la France.

LE JARDIN DE TOUS LES SENS

Aménagé au début de l'année 2000, il met en valeur la diversité des couleurs, des odeurs, des saveurs et des sensations tactiles dans le monde végétal. L'espace de 4 000 m² présente plus de 200 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes vivaces réparties dans quatre secteurs : couleur, senteur, goût, toucher.



LE JARDIN DES PLANTES D'ALSACE

Le Parc zoologique & botanique de Mulhouse accueille dans des jardins de rocaille 320 espèces appartenant à la flore d'Alsace. Ces jardins reconstituent les milieux naturels des plantes sous-vosgiennes (collines du vignoble), riediennes (prairies inondables) ou jurassiennes (collines calcaires du Jura). Parmi elles, des espèces menacées font l'objet d'un travail de conservation.

LE JARDIN DES TULIPES & DES DAHLIAS

Aménagé en 1968, pour le centenaire du Parc, cet espace accueille deux expositions par an : en avril-mai fleurissent 45 000 tulipes, narcisses, jonquilles, et de septembre à octobre, plus de 101 variétés de dahlias.



L'ALLÉE DES HYDRANGÉAS

Plus connu sous le nom populaire d'hortensia, il en existe une centaine d'espèces réparties en Asie et en Amérique. L'allée a été plantée au Parc en 2012 le long du chemin qui conduit des lynx aux loups. Elle comprend 62 espèces et variétés de toute taille, de 40 cm pour les plus petites à plus de 2 m pour les plus grandes. Leur floraison s'étale de juin à novembre.



LE JARDIN DES PLANTES GÉANTES

Inauguré en 2016, ce massif de 1340 m² a été pensé pour rassembler en un même endroit les plantes vivaces les plus hautes, de 2,50 m à 3 m de haut, ou celles présentant les plus grands feuillages, jusqu'à 1,30 m de diamètre, et capables de résister au climat de la région. Les plus hautes comme par exemple le pavot à plume (*Macleya cordata*), le silphion perfolié (*Silphium perfoliatum*) ou encore l'osmonde royale (*Osmunda regalis*), la plus grande fougère européenne, procurent aux visiteurs une immersion dans un monde végétal luxuriant, digne des pays tropicaux. La plante vedette incontestée est le lys géant de l'Himalaya (*Cardiocrinum giganteum*) dont la fleur peut atteindre 2,50 m de haut.

Une nouvelle collection de 37 cultivars d'hellébores, plantés sur le pourtour du jardin, fleurissent dès février-mars.





PLANTES MENACÉES : préserver, par la conservation ex situ, des plantes au bord de l'extinction

8

Le Parc zoologique & botanique de Mulhouse possède une expertise reconnue dans le domaine de la conservation des animaux. En collaboration avec le service Jardins publics et espaces verts de la Ville de Mulhouse, il s'implique également dans la conservation des végétaux.

UNE UNITÉ CONSERVATOIRE DEPUIS 1993

De nombreux végétaux sont en péril parce que leurs écosystèmes se modifient ou disparaissent. La Ville de Mulhouse a mis en place au sein de son service Jardins publics et espaces verts le Conservatoire Botanique mulhousien (CBM). Cette cellule, créée en 1985, a pour vocation de sauvegarder des espèces autour de trois thématiques : la flore d'Alsace et des régions voisines, les plantes d'intérêt aromatique ou médicinal, et les espèces végétales de valeur internationale.

Le CBM s'occupe de la conservation ex situ : recherches scientifiques autour des plantes menacées, prélèvements de graines et de plants dans la nature, culture des espèces et conservation des graines au froid. Il fait également don de graines ou de plants aux structures régionales en charge de la conservation in situ afin de leur permettre de renforcer sur le terrain les populations en danger.



La parole à
Véronique Scius-Turlot,
 Ingénieur « Conservation et valorisation
 du patrimoine » au service Jardins publics
 & espaces verts de Mulhouse



« Notre mission au Parc est de sauver des espèces menacées de disparition grâce à la reproduction et la conservation en attendant une réintroduction éventuelle dans le milieu naturel. Avec le Conservatoire botanique d'Alsace, nous accompagnons les structures qui gèrent les espaces naturels en étudiant les causes de disparition, en établissant des plans de gestion du milieu pour que l'espèce revienne de manière naturelle ou pour qu'elle puisse être réimplantée. Nous collaborons aussi avec des instituts scientifiques de recherche en leur fournissant des échantillons de plantes. Des extraits de ces plantes sont testés pour évaluer leur potentiel et un projet de cultures de biofilms est en cours au Laboratoire d'Innovation Moléculaire et Applications de Mulhouse ».

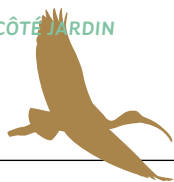
DE LA CONSERVATION À LA RÉINTRODUCTION, RETOUR DANS LA NATURE

La réintroduction des espèces végétales dans la nature après leur sauvetage au Conservatoire Botanique est délicate mais possible. C'est le cas par exemple du saxifrage œil de bouc (*Saxifraga hirculus*). Depuis 2016, le Conservatoire Botanique participe au projet de renforcement et de réintroduction de populations de saxifrage œil de bouc dans le Jura français. Ainsi, en 2017, quelque 29 jeunes plants de cette espèce de tourbière « en danger critique d'extinction », cultivés à Mulhouse, ont été réintroduits in situ après une courte période de transition pour s'adapter au climat de leur milieu naturel.

UNE VITRINE DE LA SAUVEGARDE DES ESPÈCES VÉGÉTALES MENACÉES D'ALSACE

Au Parc zoologique & botanique de Mulhouse, les visiteurs peuvent découvrir la flore sauvage d'Alsace dans les jardins de rocailles situés près de l'étang. Les espèces menacées de la région, étudiées au CBM, y sont présentées et des panneaux pédagogiques informent le promeneur sur leur origine géographique, les causes de leur raréfaction et leur statut de protection. Par cette vitrine des espèces menacées d'Alsace, le Parc zoologique & botanique de Mulhouse participe aux missions du Conservatoire Botanique d'Alsace (CBA), créé en 2011, et qui coordonne les structures qui œuvrent pour la sauvegarde du patrimoine floral d'Alsace.





PROJETS de coopération internationale

La pervenche de Madagascar

Catharanthus roseus

Des vertus médicinales préservées

Le Conservatoire Botanique de Mulhouse cultive plusieurs espèces de pervenches rapportées de Madagascar. Les souches ont permis la découverte des molécules actives à l'origine de traitements anticancéreux.

Le Conservatoire les élève avec grande précaution pour éviter les hybridations. Les graines produites sont conservées au froid et constituent un matériel fiable pour la recherche. Cinq variétés de pervenches de Madagascar, dont la souche utilisée par le professeur Pottier pour l'obtention des médicaments, sont sauvegardées à Mulhouse.

Le *Sophora* *toromiro*

Un arbuste disparu de l'île de Pâques sauvegardé

L'espèce a disparu de son habitat naturel en 1962. Quelques spécimens ont survécu dans des jardins botaniques. En 2005, deux grammes de graines récoltées par Philippe Danton, botaniste attaché au Muséum national d'histoire naturelle, furent confiés à Mulhouse pour un essai de culture. Depuis 2014, le Conservatoire Botanique de Mulhouse est le seul en France à posséder huit spécimens de *Sophora toromiro* en culture.

La première floraison a eu lieu l'été 2016 et a donné une graine. Celle-ci a donné naissance à un nouvel individu. La floraison 2017 a permis de récolter de très nombreuses graines qui sont stockées dans le cadre d'une éventuelle future réintroduction. En parallèle, une réintroduction dans le milieu d'origine est en cours, sous l'égide du Toromiro Management Group, regroupant les jardins botaniques britanniques de Kew et le jardin botanique suédois de Göteborg.



Dendroseris neriifolia, *Eryngium bupleuroides*, *Thamnosseris lacerata* et *Nicotiana cordifolia* subsp *santaclarae*

Sauvetage d'espèces au Chili

Depuis plus de quinze ans, Philippe Danton, botaniste connu pour son intérêt pour les flores insulaires et menacées, se passionne pour l'archipel Juan Fernandez au large du Chili. Il a pu, dès 1997, créer des liens avec les autorités locales et ainsi obtenir les autorisations pour entreprendre des actions de conservation. Plusieurs voyages scientifiques ont permis de retrouver des espèces considérées disparues, engager des actions de sauvegarde, et découvrir quelques nouveautés botaniques. Philippe Danton a confié au Conservatoire

Botanique de Mulhouse une quarantaine d'espèces sur les cent-trente endémiques des îles Juan Fernandez afin de les reproduire (culture ex situ) et de les conserver. Parmi les espèces en danger extrême : *Dendroseris neriifolia*, *Eryngium bupleuroides*, *Thamnosseris lacerata* et une nouvelle espèce pour la science, *Nicotiana cordifolia* subsp. *santaclarae*. En septembre 2017, des doublons de la collection ont été réalisés. Ils ont alors été confiés au Conservatoire botanique national de Brest. Celui-ci les présentera dans ses serres au grand public au printemps 2018.



Nicotiana cordifolia subsp *santaclarae*



INFORMATIONS pratiques

Niché sur les hauteurs du Rebberg, à côté de la forêt du Tannenwald, le Parc zoologique & botanique de Mulhouse jouit d'un environnement privilégié, qui en fait un véritable poumon vert de 25 hectares, à quelques minutes seulement du centre-ville.

ACCÈS AU PARC

EN VOITURE

Depuis l'A36, sortie Mulhouse centre, suivre centre-ville, direction gare, puis zoo. Parking gratuit.

EN BUS

Prendre la ligne 30 depuis la gare.

EN TRAM

Prendre la ligne 1, station Gare, puis le bus ligne 30.

EN TRAIN

Gare TGV de Mulhouse à 2 h 42 de Paris et à 2 h 50 de Lyon, puis bus ligne 30.

L'accès au Parc se fait à l'adresse suivante : 111, avenue de la 1^{re} Division Blindée, Mulhouse.

HORAIRES D'OUVERTURE

LE PARC EST OUVERT TOUS LES JOURS DE L'ANNÉE

Décembre, janvier & février : 10 h à 16 h

Mars, octobre & novembre : 9 h à 17 h

Avril & septembre : 9 h à 18 h

Mai, juin, juillet & août : 9 h à 19 h

TARIFS

Du 21 mars au 31 octobre : 15,50 €

Du 1^{er} janvier au 20 mars : 9,50 €

Du 1^{er} novembre au 31 décembre : 9,50 €

Groupes (15 pers. min.) : 12,50 €

Tarif réduit (4-16 ans, + de 65 ans, étudiants...) : 9,50 €

Carte Bozoo (5 entrées non nominatives) : 62,50 €

Le Parc propose également des formules d'abonnement individuel ou familial, ainsi que des tarifs spécifiques (CE, groupes, scolaires...).

RESTAURATION & SERVICES

Plusieurs lieux de restauration qui partagent les valeurs du Parc et son engagement éco-citoyen ponctuent la visite. Le chalet gourmand situé juste à côté de l'aire de jeu propose des produits sans huile de palme

et en majorité bio. Le restaurant l'Auberge du Zoo offre aux visiteurs et aux clients extérieurs une carte garnie et des mets raffinés dans ses salles thématiques. Le Self à proximité de l'accueil vient compléter l'offre avec un large choix de produits. Une zone de pique-nique ombragée et une aire de jeux agrémentent la visite du Parc.



BOUTIQUE

Conçue selon les principes du BBC, la boutique s'inscrit dans la démarche du Parc en faveur de l'environnement. On y trouve de nombreux produits éthiques, et une partie des ventes est reversée à des ONG qui soutiennent des programmes de conservation. La boutique est accessible même sans pénétrer dans l'enceinte du Parc.

PARC ZOOLOGIQUE & BOTANIQUE

51, rue du Jardin Zoologique
68100 MULHOUSE – FRANCE

Site web et inscription
à la newsletter :
www.zoo-mulhouse.com
ou suivez-nous sur Facebook :



CONTACT PRESSE :

Blizko Communication

presse-zoo@mulhouse-alsace.fr

Daniel Koroloff
+33 (0)6 11 02 18 12

Juliette Feytout
+33 (0)7 50 39 37 40

