

LES ATELIERS THÉMATIQUES

Niveaux : CE2, CM1, CM2, 6^{ème}, 5^{ème} / Classe entière
Durée : 2 h



Les ateliers se déroulent en deux temps : une première approche d'1h sur le terrain, sous forme de visite guidée/animée (observer, comparer, toucher, sentir), complétée et approfondie par 1h d'activité sur table (manipulation, observation à la loupe, dessins).

Thèmes proposés

- 1/ **L'arbre se reproduit** : les fleurs des arbres (d'avril à mai)
- 2/ **Fruits et graines** : formes, dissémination et germination (de juin à septembre)
- 3/ **La vie autour de l'arbre** : les animaux qui vivent grâce aux arbres (toute l'année)
- 4/ **L'arbre grandit** : les bourgeons, les rameaux (de novembre à mars)
- 5/ **Mon premier herbier** : les feuilles des arbres (de juin à octobre)

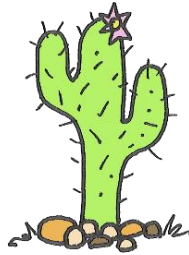
LES VISITES DES SERRES TROPICALES

Niveaux : élémentaire, collège, lycée / Demi-classe
Durée : 1h

Les serres tropicales hébergent les collections du Muséum national d'Histoire naturelle, environ 5000 espèces réparties sur 2500 m² de serres chauffées.

3 galeries sont ouvertes aux groupes :

- Serre des plantes utiles (café, cacao, poivre, épices...)
- Serre de climats arides (cactus et autres plantes succulentes)
- Serres aux fougères (plantes de sous-bois humides...)



Thèmes proposés

- 1/ **L'adaptation des plantes au climat**
- 2/ **Les plantes utiles**

LES VISITES POUR LES ENSEIGNANTS

Visites dédiées aux enseignants pour découvrir nos animations pédagogiques.
Départ à 14h, durée 1h30. Gratuit
Inscriptions sur le site de **Canopé 78** : <http://www.crdp.ac-versailles.fr>

Calendrier

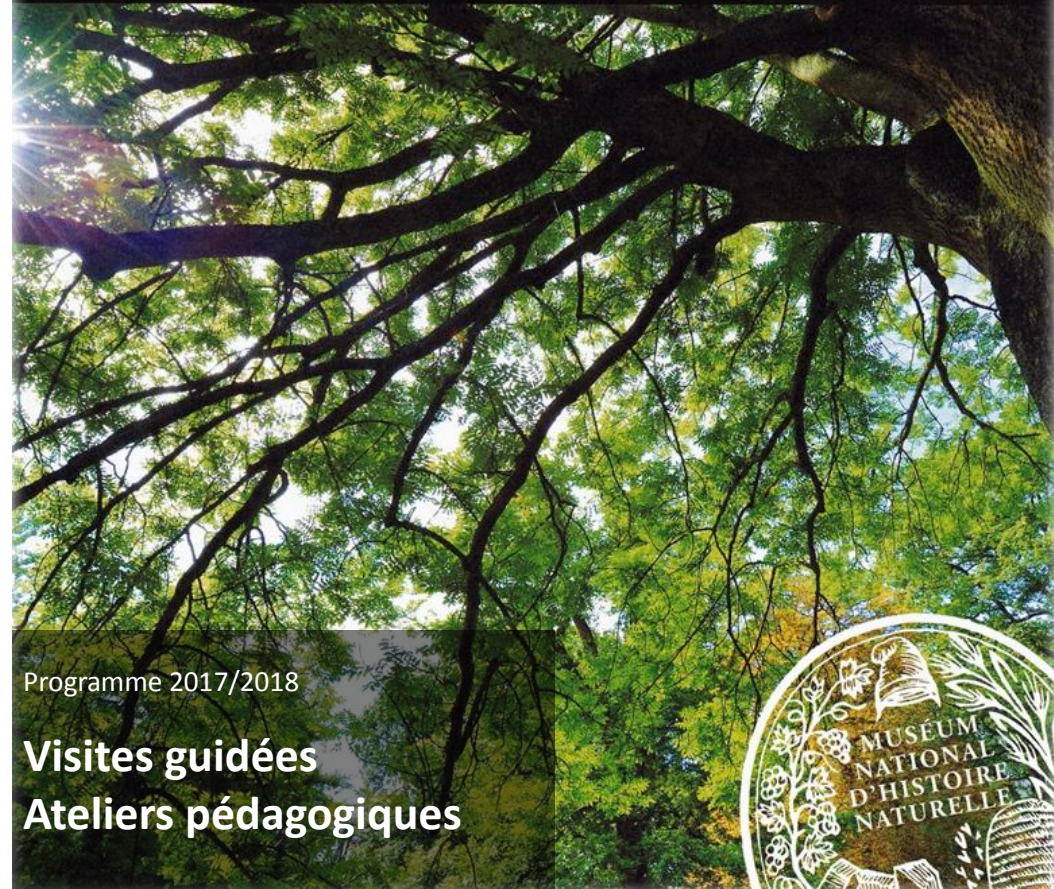
- 4 octobre 2017** : Visite : fruits et graines / Atelier : fruits et graines
- 18 octobre 2017** : Visite : les feuilles des arbres / Atelier : mon premier herbier
- 22 novembre 2017** : Visite : l'arbre en hiver / Atelier : l'arbre grandit
- 28 mars 2018** : Visite : l'arbre et ses hôtes / Atelier : la vie autour de l'arbre
- 18 avril 2018** : Visite : les fleurs des arbres / Atelier : l'arbre se reproduit
- 23 mai 2018** : Visite : de la fleur au fruit
- 13 juin 2018** : Visite : les arbres de nos forêts



ARBORETUM DE CHÈVRELOUP

Muséum national d'Histoire naturelle

30, route de Versailles
78150 ROCQUENCOURT



Programme 2017/2018

Visites guidées
Ateliers pédagogiques

Partie intégrante du Muséum national d'Histoire naturelle, l'Arboretum de Chèvreloup regroupe d'importantes collections végétales vivantes, sur 205 hectares situés au nord du domaine national de Versailles.

Véritable musée de l'arbre vivant, il rassemble plus de 2500 espèces et variétés, ce qui constitue la plus riche collection d'arbres en Europe continentale.

Si de nombreuses spécialités scientifiques peuvent tirer profit de cette réunion remarquable, l'arboretum tient également un rôle important dans la conservation d'espèces rares et menacées, qui trouvent ici un refuge. C'est enfin un outil formidable pour la diffusion des connaissances aux publics en matière de botanique et de biodiversité.

INFORMATIONS PRATIQUES

Prévoir d'arriver 15 min avant l'heure de la visite.

Prévoir une tenue vestimentaire en fonction des conditions atmosphériques (vêtements chauds, capuche, casquette) et des chaussures fermées imperméables.

Il est préférable de présenter en amont l'Arboretum aux élèves, en insistant sur le thème choisi.

Pour une visite optimale, les objectifs ne doivent pas être trop vastes : il y a beaucoup de choses à voir, il faut du temps pour se déplacer, regrouper les enfants et ramener leur attention sur le sujet de la visite.

A l'issue de la visite, des fiches pédagogiques seront données à l'enseignant, lui permettant ainsi de compléter et vérifier en classe les acquis.

Le groupe pourra rapporter à l'école des feuilles, fruits ou graines... Mais le ramassage sera collectif et devra correspondre à un objectif pédagogique précis (classements, exposition, herbier...). Il faut éviter les ramassages inutiles qui priveraient les groupes suivants. Rien ne sera prélevé sur les arbres.

Parking gratuit sur place pour les voitures et les cars

Accessible de Versailles par les bus B ou H, arrêt « Centre commercial Parly 2 »

Visites de groupe "non guidées" : 2€ par élève



Informations et réservations : 01 39 51 24 97 ou reservation.che@mnhn.fr

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h et de 13h30 à 16h30

LES VISITES GUIDÉES DES COLLECTIONS D'ARBRES

Tous niveaux / Classe entière

Durée : 1h ou 1h30 au choix

Thèmes proposés

1/ Musée de l'arbre Roi (toute l'année)

Visite découverte de l'arboretum et des arbres en général. Qu'est-ce qu'un arboretum ? Buts, organisation, les régions du monde représentées.

2/ Les arbres de nos forêts (de mi-mai à octobre pour les feuillus, toute l'année pour les conifères)

Observer et apprendre à reconnaître les arbres courants de nos régions : hêtre, charme, chêne, frêne, saule, châtaignier, tilleul, érable, bouleau, pin, sapin, épicéa...

3/ L'arbre et ses hôtes (toute l'année)

Les animaux qui profitent de la présence des arbres, qui mangent leurs feuilles, leur bois ou leurs graines, ceux qui s'y abritent. Identification de ces différents animaux par leurs traces. Classification (herbivores...), notion de chaîne alimentaire.

4/ Les fleurs des arbres (d'avril à mai)

Organisation de différents types de fleurs : fleurs à pétales, fleurs en chaton, fleurs à sexes séparés, fleurs de conifères. Le pollen et son mode de dispersion.

5/ De la fleur au fruit (de mai à septembre)

Ce thème complète le thème précédent. Observation de fleurs et leur évolution en fruit.

6/ Fruits et graines (de juin à octobre)

Découverte des différents fruits et graines ainsi que leur mode de dissémination (vent, animaux), observations de germinations. Distinction entre fruits et graines.

7/ Les feuilles des arbres (de septembre à octobre)

Formes des feuilles : simples, composées, dentées, lobées... Notion de feuilles alternes et opposées. Pourquoi les feuilles tombent-elles en automne ? Que deviennent-elles ensuite ?

8/ L'arbre en hiver (de novembre à mars)

Observation des silhouettes, des écorces. Organisation d'un rameau avec bourgeons et cicatrices. Que deviennent les feuilles mortes ? Comparaison entre feuillus et conifères. Reconnaissance des conifères, leurs cônes et graines.

