



**ATELIERS  
SCOLAIRES**

**LYCÉES**

**2019-2020**

Durée  
d'un atelier :  
1h

## ABEILLES

Thème 1 du programme de SVT, 2nde : « La Terre dans l'Univers, la vie et l'Évolution du vivant »

Cet atelier montre la diversité des abeilles, leur rôle écologique ainsi que leurs adaptations morphologiques. Dissection, observations à la loupe binoculaire et au microscope permettent de découvrir le monde fascinant des abeilles.

## BIODIVERSITÉ DU MONT VENTOUX

Thème 1 du programme de SVT, 2nde : « La Terre dans l'Univers, la vie et l'Évolution du vivant »

Après une présentation de la notion de biodiversité et de la richesse biologique du Mont Ventoux, les élèves effectuent une séance d'échantillonnage et d'identification de plantes et d'insectes à l'aide de clés d'identification, de loupes binoculaires et de collections.

## BIODIVERSITÉ DU SOL

Thème 2 du programme de SVT, 2nde : « Enjeux planétaires contemporains »

Bien plus qu'une ressource que l'espèce humaine aménage, le sol est un milieu de vie abritant une microfaune très variée. Au cours de cet atelier, les élèves observent à la loupe binoculaire et identifient les animaux qui vivent dans une litière forestière ou un compost.

## VISITE GUIDÉE

Thème 2 du programme de SVT, 2nde : « Enjeux planétaires contemporains », TPE 1ère S

Visite guidée du Naturoptère axée sur l'aspect « développement durable » (recyclage de l'eau, utilisation judicieuse des matériaux « béton » et « bois », architecture) et sur la place laissée à la biodiversité (mare, jardins et potager sans pesticides, désherbage sélectif...).





## EVOLUTION ET BIODIVERSITÉ

Thème 1 du programme de SVT, 2nde : « La Terre dans l'Univers, la vie et l'Évolution du vivant »

Principes de l'Évolution à partir d'exemples de relations plantes-insectes. Observation et explication de la diversité morphologique des insectes (collections d'hyménoptères).

## CONTRAINTES DE LA VIE FIXÉE DES VÉGÉTAUX

Thème 1-A-5 du programme de SVT, TS spé SVT : « Les relations entre organisation et mode de vie, résultat de l'Évolution. L'exemple de la vie fixée chez les plantes »

A partir de matériel vivant collecté par les élèves, les adaptations des plantes à différentes contraintes sont étudiées (déshydratation, prédateurs, alternance des saisons). Contenu de l'atelier variable selon la saison et les plantes disponibles. Utilisation de collections.

## COÉVOLUTION PLANTES/INSECTES

Thème 1-A-5 du programme de SVT, TS spé SVT : « Les relations entre organisation et mode de vie, résultat de l'Évolution. L'exemple de la vie fixée chez les plantes »

Pollinisation, dispersion des graines... les observations à la loupe et au microscope permettent d'illustrer des exemples concrets de coévolution. Exemples abordés variables selon la saison et les êtres vivants disponibles.

## INSECTES DES CULTURES

Thème B du programme d'Écologie, Agronomie et Territoires : « La durabilité des systèmes vivants »

A l'aide de différents supports (livres, clés, Internet, collections), les élèves apprennent à identifier quelques insectes présents dans les cultures : ravageurs potentiels ou auxiliaires. Un exemple précis peut être abordé à la demande de l'enseignant (coccinelle, forficule, parasitoïdes...).

# Tarifs 2019

Tarifs par élève (12 élèves minimum, 1 accompagnant gratuit pour 8 élèves)	Sortie entre le 01/09/2019 et le 29/02/2020	Sortie entre le 01/03/2020 et le 31/08/2020
Expositions sans atelier	3,50 €	4,50 €
Expositions + 1 atelier	6 €	7 €
Expositions + 2 ateliers	9 €	10 €
Expositions + 3 ateliers	11,50 €	12,50 €
+ Harmas Jean-Henri Fabre (propriété du Muséum national d'Histoire naturelle), en toute saison : + 85 €/classe pour visite guidée de la maison et visite libre du jardin ou + 2,50 €/enfant pour visite libre de la maison et du jardin		
Formule « Pollen » *	3 €	4 €

Durée  
d'un atelier :  
1h

\*Avec la formule « Pollen », le Naturoptère vient dans votre classe !  
2 ateliers minimum (1/2 journée), 10 élèves minimum. Tarif par élève affiché  
+ forfait kilométrique (50 € à moins de 20 km, 70 € à moins de 50 km et  
1,40 €/km au delà de 50 km)

## Horaires d'ouverture

lundi, mardi, jeudi, vendredi : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

mercredi, samedi, dimanche et jour férié : de 13h30 à 18h

## Renseignements et réservations

au 04.90.30.33.20 (standard du Naturoptère)

ou sur [animation@naturoptere.fr](mailto:animation@naturoptere.fr)

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

## Venir au Naturoptère

parc de stationnement – chemin du Grès – 84830 Sérignan-du-Comtat  
coordonnées GPS : Latitude 44,1865 / Longitude 4,84

