

# LES BOUT'CHOUX DÉCOUVRENT LA BIODIVERSITÉ

1/4

## LA BIODIVERSITÉ EST PARTOUT...

Elle désigne l'ensemble des êtres vivants ainsi que les **écosystèmes** dans lesquels ils vivent. Ce terme comprend également les interactions des espèces entre elles et avec leurs milieux.

*Mais sommes-nous tous bien conscient de l'impact que cette dernière a dans nos vies et à quel point nous en sommes dépendant quotidiennement ?*

### LES TEMPS FORTS DE L'ATELIER :



La visite dans notre parc pédagogique de 3 hectares, a été l'occasion pour vos élèves de rencontrer et de comprendre l'importance du vivant de manière ludique et pédagogique.

Ils ont pu découvrir la grande diversité du vivant en observant différents insectes, plantes et champignons !



La biodiversité, parfois microscopique... mais méga importante !

**BIOLOGIQUE** (vie en grec) + **DIVERSITÉ** = **BIODIVERSITÉ**

La biodiversité désigne donc tous les êtres vivants présents dans un écosystème, lesquels assurent un rôle indispensable au bon fonctionnement du milieu.

**8,7 MILLIONS D'ESPÈCES OFFICIELLEMENT DÉCOUVERTES,** parmi lesquelles l'humain prend une place particulière.



C'est beaucoup, pourtant on estime qu'il en existerait

**2 MILLIARDS**

Ce qui signifie que des pans entiers restent encore inconnus.

Cette biodiversité va du **microscopique... au gigantesque !**

De nombreuses espèces en voie de disparition à cause de l'humain



Si une espèce venait à disparaître, c'est la chaîne entière du vivant qui serait menacée. Et pourtant on estime aujourd'hui qu'**1 MILLION D'ESPÈCES SONT MENACÉES** parmi lesquelles **25 000 ESPÈCES SONT EN DANGER D'EXTINCTION...**



**Pourquoi ?** À cause de l'Homme ! Malheureusement avec le temps, l'accélération des pressions humaines faites sur la Nature a considérablement réduit la biodiversité : on rase des forêts, on utilise des produits chimiques qui tuent les insectes, on urbanise au détriment de leur habitat... **LA TERRE EST AUJOURD'HUI CONFRONTÉE À UNE EXTINCTION MASSIVE,** la première depuis la disparition des dinosaures il y a environ 65 millions d'années !



# LES BOUT'CHOUX DÉCOUVRENT LA BIODIVERSITÉ

2/4

**La biodiversité nous permet de manger, de nous habiller, de respirer, de nous soigner**

Déconnectés de la Nature, nous oublions souvent que la **biodiversité** nous rend d'innombrables services. Grâce à la biodiversité, nous pouvons :

- **MANGER** : **35%** de la production mondiale de nourriture dépend des pollinisateurs.
- **RESPIRER** : **50%** de notre oxygène est fabriqué par le phytoplancton et **50%** de notre oxygène est fabriqué par les végétaux !
- **SE SOIGNER** : **70%** de nos antibiotiques sont issus de champignons et bactéries présents dans le sol.

**IL EST IMPÉRATIF DE REDONNER LA PLACE NÉCESSAIRE À LA NATURE !**

## FOCUS SUR LES ABEILLES ET LES INSECTES POLLINISATEURS

Les abeilles jouent un rôle très important au sein de la biodiversité. Elles font partie de la famille des **POLLINISATEURS**.

Il existe de nombreux autres pollinisateurs en dehors de l'abeille : **LE PAPILLON, LA MOUCHE, LE BOURDON, LE COLIBRI...**

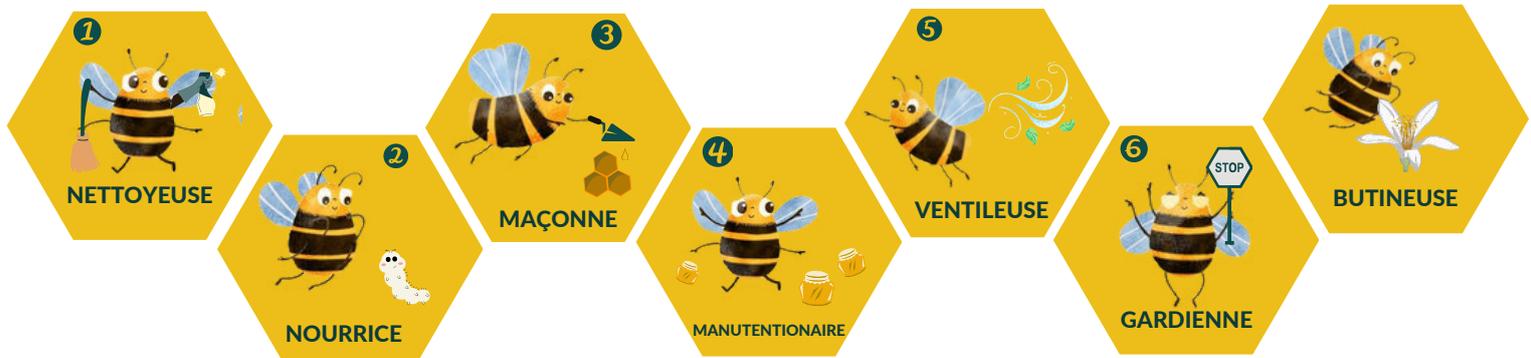
En venant aspirer le nectar au sein des fleurs, ces pollinisateurs se frottent aux étamines et se couvrent les poils de pollen. Lorsqu'ils volent vers une autre fleur ils laissent tomber des grains de pollen. C'est ainsi qu'ils produisent près de 80% des fruits et légumes.

**SANS ABEILLES, PAS DE FRUITS NI DE LÉGUMES !!**



À RETENIR

**Le saviez vous ? Une abeille exerce dans sa vie 7 métiers différents.**



**Après avoir fait tout ça, l'abeille meurt de fatigue. Une abeille en été peut vivre jusqu'à 3 semaines, car elle a beaucoup de travail. En hiver, elle peut vivre jusqu'à 6 mois, car elle hiberne !**

## LES BOUT'CHOUX DÉCOUVRENT LA BIODIVERSITÉ

3/4



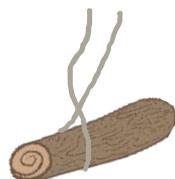
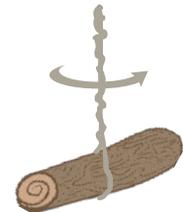
ACTIVITÉ PRATIQUE

Créer un hôtel à insecte :

Beaucoup d'insectes et de pollinisateurs sont en danger car ils n'ont plus d'habitats. Afin de leur créer de nouvelles maison, construisez des hôtels à insecte. Ils adoreront venir se cacher entre les feuilles.

Les abeilles elles adorent se cacher dans les bambous pour pondre leur œufs.



 <p>1 Ramasser un bout de bois</p>	 <p>2 Courber le fil de fer au milieu</p>	 <p>3 Placer le morceau de bois dans l'encolure</p>
 <p>4 Enrouler ensuite les deux cotes du fil</p>	 <p>5 Les torsader jusqu'à former une seule tige.</p>	 <p>6 Ramasser des feuilles mortes et les enfourcher sur la tige</p>

## Les actions pour préserver la biodiversité

AUJOURD'HUI EN FRANCE, ON ESTIME QUE 73% DES HABITATS NATURELS SONT MENACÉS.

Autrement dit, les êtres vivants n'ont plus de refuges adéquats favorables à leur reproduction. Comment y remédier ?

- Réintroduire des habitats naturels en ville comme en campagne
- Ralentir l'urbanisation
- Favoriser la diversité agricole
- Limiter l'usage des produits phytosanitaires



## LES BOUT'CHOUX DÉCOUVRENT LA BIODIVERSITÉ

4/4

## PRÉSERVER LA FLORE



Pour pousser les arbres et les plantes ont besoin de deux choses :

● du **SOLEIL/LUMIÈRE**



● de **L'EAU**



La terre est importante pour la croissance de la plante. Le sol apporte aux arbres des sels minéraux. Il leur permet aussi de récupérer plus facilement l'eau via ses racines.

EXPÉRIENCES  
EN CLASSES

## FAIRE POUSSER DES LENTILLES DANS DU COTON

Matériel :

- coton
- lentilles
- eau
- pot



Prenez un petit pot en verre et placez votre coton. Versez une petite cuillère de lentilles sèches sur le coton. Imbibez le coton d'eau et placez ensuite votre pot à la lumière.

EXPÉRIENCES  
EN CLASSES

## CRÉATION D'UN POTAGER PÉDAGOGIQUE

Soyez acteurs et mettez les mains dans la terre en débutant un jardin pédagogique !

Si votre établissement vous le permet et que vous souhaitez vous investir, la Fondation GoodPlanet s'engage à vous accompagner dans cette démarche en vous mettant à disposition des supports pour commencer comme il se doit votre potager. Vous pouvez également construire un hôtel à insectes dans la cours de récréation.



**Vous avez aimé ce support ou vous avez des questions ?  
Dites-le nous par mail à [RESERVATION@GOODPLANET.ORG](mailto:RESERVATION@GOODPLANET.ORG) !**