



## Fleurs et insectes amis pour la vie



### Description

Une approche scientifique du monde du petit.

Les insectes ont un rôle prépondérant pour le maintien de la biodiversité floristique. L'association Oxalis propose une initiation scientifique qui conjugue la botanique et l'entomologie pour mettre en évidence les interactions entre fleurs et insectes.

Ces interventions s'inscrivent dans une dynamique de recherche où les jeunes s'approprient le sujet par des expériences et des observations dont ils tirent eux-mêmes les conclusions et les ouvertures. Dans un premier temps, les jeunes acquièrent les bases théoriques nécessaires par un travail d'observation sur le terrain.

L'étude des mécanismes de la pollinisation permet d'aborder quelques notions de botanique et d'entomologie.

Puis, les jeunes tentent une expérimentation simple. Face à une plante facilement reconnaissable, comme la Grande berce ou une autre ombellifère présente en nombre sur le terrain, il s'agit de compter pendant un temps donné les arrivées et les départs des insectes : on constate qu'ils ont des trompes courtes. Un comptage est renouvelé sur d'autres familles de plantes comme le Pissenlit officinal, afin d'établir des comparaisons : les insectes ont cette fois-ci des trompes longues. Les jeunes mettent consciencieusement le protocole en place, élaborent des hypothèses et tirent les conclusions de leurs observations.

Le prélèvement d'un individu de chacune des espèces observées est effectué afin d'en identifier les caractères sous la loupe binoculaire. Ces données permettront d'affiner les conclusions de l'expérimentation.

Basée sur les principes de la recherche expérimentale, cette intervention permet aux jeunes d'être acteurs de leur apprentissage et leur fait découvrir toute la richesse, la diversité et la complexité d'un milieu. Ils ont pu comprendre qu'un milieu est dynamique et que tout est en lien. Sans les insectes, les plantes n'existeraient pas, et inversement. Or, l'ensemble des êtres vivants dépend de ces relations réciproques.

### Objectifs

- Appréhender le rôle et l'importance des insectes dans le maintien de la biodiversité floristique.
- Acquérir des bases de botanique et d'entomologie.
- Appréhender les écosystèmes de manière dynamique et non uniquement naturaliste.
- Donner envie de découvrir plus la nature...

### Résultats

- Meilleure compréhension des mécanismes de reproduction chez les plantes.
- Mise en évidence de leur importance et de leur rôle (perte de l'image négative)
- Découverte de l'écologie en tant que science

### Partenariat

#### Partenaires

Accompagnateur moyenne montagne

#### Porteur de projet

Oxalis  
73630 Le Chatelard

### Contact

Signature :

Je présente cette expérience en tant que : Structure

Adresse de messagerie : [education-environnement@oxalis-asso.org](mailto:education-environnement@oxalis-asso.org)

#### Thèmes

Biodiversité  
Faune  
Flore  
Montagne

#### Public / Niveau

Scolaire

#### Mots clés

botanique  
insecte  
interactions

#### Localisation

73 Savoie