

ANIMATION

APIPHILE COLLEGES



LA FAUNE UTILE AU JARDIN ET SA PRESERVATION

ANIMATION POUR LES COLLEGIENS DE LA 6^e A LA 3^e

Depuis 5 années, Biova travaille avec les enfants et les équipes pédagogiques (professeurs, animateurs, jardiniers) autour des interactions entre la faune et la flore dans le jardin.

CONTENU : MIEUX COMPRENDRE LA BIODIVERSITE POUR LA RESPECTER

Les objectifs de cette animation sont :

- **D'apporter une assistance à la sensibilisation environnementale** à la communauté éducative (enseignants et accompagnants)
- **De familiariser les enfants au monde des insectes** (connaissance de leur morphologie, cycle de vie, habitat, alimentation, rôle dans l'écosystème...), le contenu est adapté en fonction du niveau de connaissance des élèves.
- **De préserver la biodiversité par la sensibilisation**, il s'agit ici de leur faire aborder d'une façon ludique, simple et concrète la biodiversité et les services qu'elle peut rendre. Les principaux auxiliaires, animaux utiles au jardin, sont présentés (plus de 1000 espèces d'abeilles en France, présentation du hérisson, de la mésange, de la chauve-souris, des libellules...)

Durée de l'intervention : 1h30 à 2h00 selon la classe

ADAPTATION AU PROGRAMME DU COLLEGE

Thèmes abordés lors des interventions et cohérence avec le programme d'SVT de 6ème et de 3ème		
Thèmes abordés lors de l'intervention	Intérêt pédagogique de l'intervention	Cohérence avec les axes du programme de 6 ^{ème} d'SVT 2015-2016
La biodiversité	Faire découvrir la diversité existante (espèces, modes de vie...) d'animaux familiers et que l'on pense connaître (abeilles, coccinelles). Illustrer la diversité du vivant.	Caractéristiques de l'environnement proche et répartition des êtres vivants Diversité, parentés et unité des êtres vivants
Les chaînes alimentaires	Au travers de ces mêmes animaux auxiliaires, aborder différents régimes alimentaires qu'ils peuvent avoir	Caractéristiques de l'environnement proche et répartition des êtres vivants
La notion d'auxiliaire	Faire découvrir des animaux croisés dans la vie de tous les jours (mésanges, chauves-souris et hérissons, insectes...) et leur rôle dans leur environnement. Montrer les services qu'ils rendent à l'Homme et donc l'intérêt de les connaître et les préserver.	Pratiques au service de l'alimentation humaine
Les écosystèmes	En fonction des auxiliaires, faire découvrir divers écosystèmes (jardin, haie, potager et l'eau). Au travers des besoins des auxiliaires dans leur lieux de vie (présence de proie pour les larves, parfois de pollen pour l'adulte, de zones pour l'hibernation, parfois de zones spéciales de ponte...), aborder la fonctionnalité des écosystèmes de façon concrète	Caractéristiques de l'environnement proche et répartition des êtres vivants Peuplement d'un milieu
Les services écosystémiques	Par les exemples simples des auxiliaires, des ravageurs et de leur milieu de vie, faire prendre conscience des services que nous rendent les écosystèmes	Caractéristiques de l'environnement proche et répartition des êtres vivants Pratiques au service de l'alimentation humaine
Thèmes abordés lors de l'intervention	Intérêt pédagogique de l'intervention	Cohérence avec les axes du programme de 3 ^{ème} d'SVT 2015-2016
Les services écosystémiques	Par les exemples simples des auxiliaires et les ravageurs et de leur milieu de vie, faire prendre conscience aux enfants des services que nous rendent les écosystèmes et comment l'Homme peut utiliser les écosystèmes pour pallier les applications de pesticide, avoir une meilleure pollinisation...	Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement

Les autres thèmes abordés et décrits plus haut, amènent les enfants à comprendre, toujours à travers des exemples simples et concrets, le fonctionnement des écosystèmes pour ensuite comprendre les services qu'ils nous apportent et notre impact sur eux.

Il est possible de réaliser cette animation avec les autres années (5^e et 4^e)



UN APPUI LORS DES ENSEIGNEMENTS PRATIQUES INTERDISCIPLINAIRES :

Cette intervention peut également servir d'appui lors des Enseignements Pratiques Interdisciplinaires, notamment sous le thème « Transition écologique et développement durable ». En effet, ce sujet se prête tout à fait à des projets interdisciplinaires comme :

- **Arts Plastiques et Sciences de la Vie et de la Terre et Arts** (fabrication de nichoirs ou abris à insecte pouvant s'apparenter à du land'art, réalisation de reportages avec carnets de croquis, photographies, vidéos...)
- **Technologie et Sciences de la Vie et de la Terre** (fabrication de nichoirs, d'abris à insecte, création d'un blog naturaliste...)
- **Langues Vivantes et Sciences de la Vie et de la Terre** (exposés, reportages...)
- **Français et Sciences de la Vie et de la Terre** (reportages, rédactions...)
- Autres disciplines

N'hésitez cependant pas à nous contacter pour tout projet pédagogique autour de la biodiversité au jardin que nous pourrions vous aider à mettre en place.

LES OUTILS PEDAGOGIQUES UTILISES :

- Diaporama sur la biologie des animaux, l'installation des refuges, les aménagements floraux et les observations
- Gîte à insectes, à chauves-souris ou nichoir à mésanges (laissé après animation)
- Livret pédagogique Entomoguides « à la découverte des insectes » (laissés après animation)
- Insectes vivants ou séchés selon la saison
- Panneau de présentation des espèces
- Posters de présentation des cycles biologiques et la diversité des espèces (laissé après animation)



Poster diversité abeilles



Pages de l'Entomoguide



LES OFFRES APIPHILE :

OFFRE N°1 : Matériel de découverte des insectes du jardin

Comprenant la fourniture

- 1 Hôtel à Insectes,
- 4 posters naturalistes format A3 plastifiés (abeilles, coccinelles)
- 1 lot de 30 entomoguides (12 pages illustrées) pour initier les enfants à l'entomologie

Forfait global : 140 € TTC

OFFRE N°2 : Initiation à la biodiversité au jardin

Comprenant la fourniture

- 1 Hôtel à insectes ou d'un Nichoir à Mésanges,
- 4 posters format A3 plastifiés (abeilles, coccinelles),
- 1 lot de 30 entomoguides*
- 1 animation d'une demi-journée dans l'établissement scolaire

Forfait global : 410 € TTC

*Possibilité de commander d'autres lots sur demande, (entomoguides = livrets de 12 pages)

CONTACT :

BIOVA

05-62-19-22-30

contact@biova-france.fr

www.biova-france.fr

<http://boutique.biova-france.fr>
www.facebook.com/biova-france.fr

