



# La Malle Polli

## Malette pédagogique à la découverte des insectes pollinisateurs



### Contexte

Ce projet Education à l'Environnement et au Développement Durable est conçu et réalisé dans le cadre du **Plan National d'Actions « France Terre de Pollinisateurs »** pour la préservation des abeilles et des insectes pollinisateurs sauvages. Les insectes pollinisateurs (Hyménoptères, diptères, lépidoptères et coléoptères) rendent un service inestimable à la reproduction d'une grande partie des plantes à fleurs, qu'elles soient sauvages ou cultivées.

En Europe, 84 % des espèces végétales cultivées et 80 % des espèces végétales sauvages dépendent de la pollinisation par les insectes. Leur déclin est incontestable, plus ou moins marqué selon les espèces. Les raisons en sont multiples, insuffisamment expliquées aujourd'hui, même si un faisceau de présomptions conduit à reconnaître que l'activité humaine dans son ensemble est responsable de la dégradation des habitats de ces insectes et de leurs ressources alimentaires florales : Intensification de l'agriculture et de l'urbanisation, fragmentation des paysages, biocides, changement climatique...).

### Publics

Cette malle permettra de découvrir le monde fascinant des insectes et notamment des pollinisateurs.

Elle est conçue à destination de différents publics : **Scolaires** : Cycle 1 - 2 - 3 / **Collèges** / **Grand public** : familles

### Présentation de l'outil

Sous forme de ruche compartimentée, elle contient des cadres à miel convertis en **panneaux d'exposition** (28 photos d'insectes pollinisateurs recto/verso) pour servir de **supports d'animation** ou sur un **stand**. Mais aussi des **jeux de plateau/cartes** à jouer sur le thème des abeilles et insectes, **Memory**, **dominos**, **puzzles anatomiques**, **figurines d'insectes** ainsi que **des livres et ouvrages** pour petits et grands. Le tout agrémenté d'un **classeur pour l'enseignant ou animateur** afin de réaliser des activités en classe et sur le terrain.

Un vrai **centre de ressource** "pollinisateurs" sur roulettes !



# Contenu de la malle

## \* 1 exposition photos

14 cadres à miel Recto/Verso convertis en exposition présentant des pollinisateurs :

Bourdon, abeilles solitaires, Oedémère noble, Syrphes, Papillons... .

Photos de qualité accompagnées d'un texte explicatif et d'annotations qui permet d'identifier les insectes. Sert de support et d'accroche pour que les enfants viennent se documenter en rapport avec les activités proposées.

## \* 4 puzzles anatomiques + 1 puzzle (sans fond)

1 Fleur, 1 Syrphe, 2 abeilles et 1 bourdon.



## \* 2 jeux de DOBBLE adapté à l'apiculture et insectes



## \* 5 figurines - Cycle de vie des insectes :

Abeille, coccinelle et 3 papillons.

\* 4 Jeux : 7 familles, Pollen, Défis Nature, Insectes Z'ailés

\* Livres (pour adultes et enfants) sur les abeilles et insectes.

\* 1 classeur pédagogique pour animateur et enseignants

Documents sur les grandes familles d'insectes, les pollinisateurs, les abeilles et l'apiculture avec des jeux et activités à faire en classe.



## \* 2 jeux de plateau

Version pollinisateurs

Jeu de l'Oie et Jeu du Lynx



\* 2 jeux de dominos Insectes BOIS

\* 2 jeux Memory bois Pollinisateurs et silhouettes d'insectes



\* 1 diaporama : insectes pollinisateurs

\* 3 DVD : Pollinisateurs - Microcosmos

Des abeilles et des hommes

