

Place à l'image

BERTHE MORISOT

Le tableau qui figure sur ce timbre a été peint par Berthe Morisot au XIX^e siècle. À cette époque, les femmes n'étaient pas acceptées à l'École des Beaux-arts de Paris, et c'est donc grâce à des cours particuliers que Berthe Morisot a appris la peinture. Plus tard, mariée au frère d'un autre peintre très connu, Édouard Manet, elle participa à toutes les **expositions** du mouvement impressionniste. Dans ce mouvement, les peintres ne souhaitaient pas représenter exactement ce qu'ils voyaient, un peu comme une photo, mais plutôt les impressions qu'ils ressentaient.

C'est exactement ce que Berthe Morisot faisait. Elle aimait beaucoup peindre des scènes de la vie quotidienne, comme ici une chasse aux papillons. Comme tu le vois, les couleurs sont claires et lumineuses, mais les détails à peine tracés.



Les insectes

Les coccinelles gourmandes !



Le Sais-tu ?

Avec 8 pattes, les araignées ne sont pas des insectes, mais des arachnides. Elles se nourrissent d'insectes qu'elles piègent dans leur toile. Ensuite, elles enfoncent leurs chélicères (crochets situés sous leurs yeux) dans leur victime pour les paralyser avec leur venin. Elles aiment surtout les proies vivantes !



Les coccinelles sont des coléoptères, comme les scarabées ou les hannetons. Ce sont de petites **gloutonnes** : elles peuvent manger de 50 à 100 proies par jour. Mais rassure-toi, elles ne mangent que de petits insectes comme les pucerons et d'autres espèces qui abîment les cultures. C'est pourquoi les agriculteurs et les jardiniers les aiment beaucoup. Quant au nombre de leurs points que tu comptes parfois, il n'a rien à voir avec leur âge, mais dépend uniquement de leur espèce.



EN
SAVOIR
PLUS !

Découvre, observe

Découvre

ATTRAPE-MOUCHE



Un attrape-mouche est un appareil qui attire les insectes volants, comme les moustiques ou les mouches en été, pour nous en débarrasser. Mais certaines plantes, que l'on surnomme « **carnivores** », font de même... pour se nourrir ! Elles dégagent une odeur qui attire l'insecte. Et, dès qu'elles sentent que celui-ci est posé sur une de leurs feuilles, elles se referment comme un piège. L'insecte est ensuite lentement digéré.

RECORDS



© Dominique VERNIER - Fotolia.com

Les insectes aussi peuvent battre des records. Sais-tu que l'insecte le plus long au monde est un phasme, un insecte qui ressemble à une branche et mesure plus de 35 cm ? Mais il est quasiment impossible de le trouver. En effet, il a la même couleur et la même forme que l'environnement dans lequel il vit.

L'insecte le plus fort est le bousier, capable de déplacer 1 141 fois son poids. Quant aux puces, elles peuvent sauter jusqu'à 30 cm de haut, soit 100 fois leur taille !

Découverte du monde

LES PAPILLONS



La vie des papillons commence sous la forme d'un œuf, qui deviendra ensuite une chenille. Puis cette chenille se transformera enfin en papillon. C'est ce qu'on appelle la « **métamorphose** ».

Il existe de nombreuses espèces de papillons, aux couleurs et aux formes très différentes.

Les couleurs et les motifs de leurs ailes leur permettent de se cacher en ressemblant à une feuille, une pierre ou une fleur... en fonction de l'endroit où ils vivent.

VOCABULAIRE

Exposition : endroit où l'artiste présente ses œuvres, comme le peintre, ses tableaux.

Gloutonne : qui mange en engloutissant les morceaux.

Carnivore : qui se nourrit de viande.

Métamorphose : transformation que subissent certains animaux.



Lectures



*La Cigale, ayant chanté
Tout l'été,
Se trouva fort dépourvue
Quand la bise fut venue :
Pas un seul petit morceau
De mouche ou de vermisseau.
Elle alla crier famine
Chez la Fourmi sa voisine,
La priant de lui prêter
Quelque grain pour subsister
Jusqu'à la saison nouvelle...*

Jean de La Fontaine, *Fables*, « La Cigale et la Fourmi », 1668



Découverte du monde

LES ABEILLES



Les abeilles vivent dans une ruche. Chacune a un rôle bien précis. Il y a d'abord la reine, qui est la seule à pondre des œufs. Elle peut en pondre jusqu'à 2 000 en une seule journée ! Puis il y a les ouvrières, qui changent de travail au cours de leur vie, du nettoyage à la réparation de la ruche. Ce n'est qu'à l'âge

de trois semaines qu'elles pourront enfin sortir pour rapporter du pollen et du nectar de fleur : elles les transformeront en miel.

@U FIL DE LA TOILE

C'est au musée Marmottan Monet, à Paris, que tu pourras admirer la plus grande collection de peintures de Berthe Morisot.

www.marmottan.com/francais/collections-musee/berthe-morisot.asp

Au musée d'Orsay, tu verras, entre autres, le tableau de *La Chasse aux papillons*.

www.musee-orsay.fr

L'Office pour les insectes et leur environnement propose de nombreuses animations et informations passionnantes sur les insectes.

www.insectes.org/opie/reconnaitre-les-insectes.html

Le paludisme

Le paludisme est une maladie transmise par les moustiques, lorsqu'ils nous piquent. Il n'y en a pas en France, mais il y en a beaucoup en Afrique. Il existe des médicaments pour se soigner mais pas encore de vaccin qui permettrait de ne plus attraper cette maladie.



Comprendre

Le corps des insectes

Le corps de tous les insectes est divisé en 3 parties : la tête, le thorax et l'abdomen.

La tête

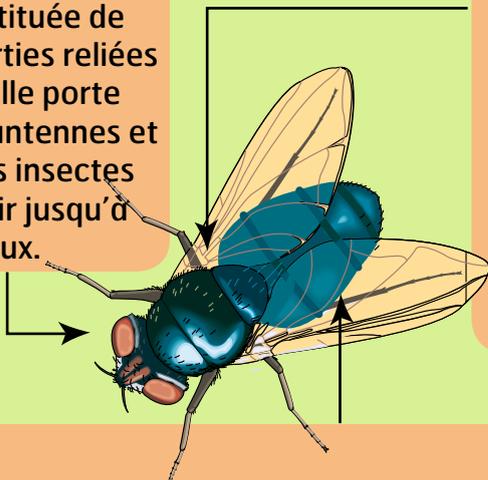
Elle est constituée de plusieurs parties reliées entre elles. Elle porte une paire d'antennes et des yeux. Les insectes peuvent avoir jusqu'à 3 paires d'yeux.

Le thorax

Il est formé de 3 parties. Chacune porte une paire de pattes. Tous les insectes ont 6 pattes. Chez certains insectes, le thorax porte aussi 1 à 2 paires d'ailes.

L'abdomen

Il est composé de plusieurs parties (entre 6 et 12).



Quelques insectes...

Dans la famille des coléoptères, on trouve les scarabées et les coccinelles. Ces insectes portent une carapace.



Il existe des papillons de jour et des papillons de nuit. Certains papillons ne vivent que quelques jours.



Les fourmis vivent en groupes. Dans une seule fourmière (leur maison), il peut y avoir 500 000 fourmis.



ARTIPRESSE



CHERCHE ET ENTOURE LES DEUX PAPILLONS IDENTIQUES



© Ksym - Fotolia.com

FABRIQUE UNE COCCINELLE EN PÂTE À SEL

Matériel :

Pour la pâte à sel :

- 1 verre de sel fin
- 2 verres de farine
- 1 verre d'eau

De la peinture rouge,
noire et blanche



- **Mélange bien** les ingrédients pour préparer ta pâte et malaxe-la avec les mains.
- Forme une boule avec ta pâte. Elle doit être légèrement **ovale** et pas trop grande, puisque ce sera ta future coccinelle.
- **Demande à un adulte** de la faire cuire au four, environ 1 heure à 150°C.
- Lorsque ta boule de pâte à sel a refroidi, peins-la en **rouge**.
- Peins ensuite la **tête en noir** avec un **trait au milieu** et autant de **taches** que tu veux de chaque côté.
- Fais **deux ronds blancs** pour les yeux, puis un **petit point noir** au milieu de chaque rond.

Ta coccinelle est finie ! Si tu veux la protéger, tu peux la recouvrir d'un vernis.

© dzm1try / Natis - Fotolia.com