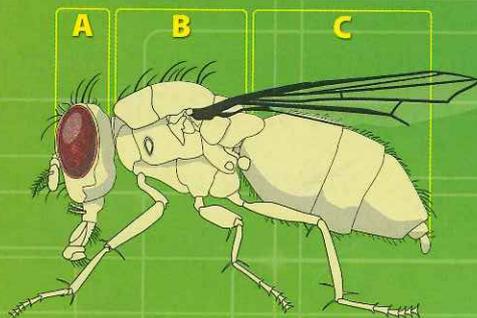


Les insectes en question(s)

Comment reconnaît-on un insecte ?

Les insectes sont les seuls animaux à avoir six pattes ! Leur corps est divisé en trois parties : la tête (avec deux antennes) **A**, le thorax **B** et l'abdomen **C**.

Ce sont aussi les seuls invertébrés (animaux qui n'ont pas de colonne vertébrale) à avoir des ailes ! Mais attention, certains insectes n'ont pas d'ailes, comme par exemple les fourmis et la plupart des pucerons.



Combien sont-ils ?

Les insectes sont les animaux les plus nombreux sur terre. Sur la planète, trois animaux sur quatre sont des insectes ! À ce jour, les entomologistes (spécialistes des insectes) ont décrit environ un million d'espèces différentes ! Mais ils pensent que le nombre d'espèces d'insectes peut atteindre dix, voire trente millions !

Mais alors, l'araignée qui a huit pattes n'est pas un insecte !

Les insectes en records !



Champion de vitesse : le taon est une grosse mouche qui mesure 1,5 cm. C'est le plus rapide des insectes. Il peut atteindre une vitesse de 150 km à l'heure !



Championne du saut en hauteur : la minuscule puce mesure à peine 2 mm et lorsqu'elle saute, elle dépasse les 30 cm !

Si on compare la hauteur de son saut à sa taille, c'est comme si tu sautais plus haut que la tour Eiffel !

À LA RENCONTRE DE L'ÉCRIT...

AUTOUR DE L'ÉCRIT

- 1 Combien de parties trouves-tu dans ce documentaire ? Justifie ta réponse.
- 2 Observe les photographies de la rubrique « Les insectes en records ! ». À ton avis, sans lire le texte, quel record chaque insecte représenté peut-il bien détenir ?
- 3 Quel insecte est particulièrement étudié dans ce documentaire ? Explique ta réponse.

AU FIL DU TEXTE

- 4 Comment dois-tu faire pour reconnaître un insecte ?
- 5 Quel rôle jouent les insectes dans la forêt ?
- 6 Réponds à la question « Pourquoi les moustiques piquent-ils ? ».
- 7 Dessine le schéma de l'insecte de la page 74. Ajoute les légendes.
- 8 Recopie les trois informations qui te surprennent le plus.

À quoi servent-ils ?

Ils sont indispensables à la vie sur terre :

- certains insectes, comme les abeilles ou les bourdons, en allant de fleur en fleur, les pollinisent (répandre du pollen) et leur permettent de se reproduire ;
- d'autres, comme les scarabées, les fourmis ou les termites, mangent les bois morts, les feuilles et même les cadavres d'oiseaux ou de petites bêtes. Ainsi, ils recyclent et nettoient la forêt ;
- et tous les insectes fertilisent le sol avec leurs tonnes de crottes qui sont de très bons engrais.

BON APPÉTIT !

Chaque année tu manges environ 500 grammes d'insectes sans le savoir. Et c'est bon pour la santé !



Les plus lourdes : on estime qu'il y a sur terre environ 10 millions de milliards de fourmis. Pour les entomologistes, le poids de toutes les fourmis du monde serait égal à celui de tous les hommes !

Les moustiques



Pourquoi les moustiques piquent-ils ?

Ce sont seulement les femelles qui piquent, avec leur bouche en forme de pointe.

Tout cela parce qu'elles ont besoin des protéines contenues dans le sang (des hommes ou des animaux) pour fabriquer leurs œufs.

Sinon, pour se nourrir, les femelles comme les mâles butinent le nectar des fleurs !

Pourquoi attirons-nous les moustiques ?

Tout simplement parce que les moustiques ont des antennes qui leur permettent de détecter notre chaleur corporelle et aussi le gaz carbonique que dégage notre peau !

Ils arrivent également à distinguer nos mouvements avec leurs yeux.

Comment se protéger efficacement et naturellement des moustiques ?

Presque tous les insectes sortent le soir !

Le meilleur moyen de s'en protéger est de porter des manches longues et des chaussettes montantes... même quand il fait chaud !

Pour être tranquille la nuit, il suffit d'installer des moustiquaires aux fenêtres et autour du lit.

On peut aussi éloigner les moustiques avec des produits naturels : bouquets de citronnelle, de lavande ou de feuilles de tomate, morceaux d'oignon dans une soucoupe...



Record du vol le plus long : un papillon belle-dame a volé d'Afrique en Islande, soit 6 400 km !

À LA RENCONTRE DES MOTS...

DÉFINITIONS

- 9 À partir des informations du texte, explique ce qu'est un « invertébré » et ce qu'est un « taon ».

SYNONYMES

- 10 Retrouve les mots du texte pour remplacer ceux qui sont soulignés.
 - On peut faire partir les moustiques.
 - Ils voient nos mouvements.
 - Ils se nourrissent du jus sucré des fleurs.

À LA RENCONTRE DES PAPILLONS...

- 11 Comment s'appelle la larve du papillon ?
- 12 Qu'est-ce qu'une chrysalide ?
- 13 Que mangent les papillons ?
- 14 Lis les livres suivants :
 - Je suis un papillon, de Vincent Cuvellier ;
 - La Folle Journée de Céleste, de Catherine Fauroux ;
 - Léon-de-la-nuit, d'Éric Battut.
 Présente ton livre préféré à classe.