



# Les araignées

Prénom : .....

Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Araignées : même plus peur !". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

|   | Avant d'avoir vu le documentaire...  |                   |      | Après avoir vu le documentaire... |  |      |      |   |
|---|--|-------------------|------|-----------------------------------|--|------|------|---|
|   | Je pense que c'est...  | Dans la classe... |      | Je pense que c'est...             | Dans la classe...  |      |      |   |
| ① Les araignées sont des insectes avec des poils.                         | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai              | faux | ?                                 | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |
| ② Les araignées pondent des œufs.   | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai              | faux | ?                                 | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |
| ③ Les araignées peuvent éviter aux Humains d'attraper certaines maladies. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai              | faux | ?                                 | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |

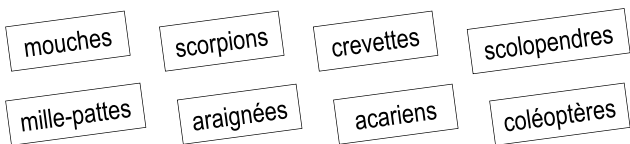
Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

① Comment appelle-t-on la peur des araignées ?  
.....

① Les araignées sont apparues avant les dinosaures.

vrai  faux

① Colorie les animaux faisant partie du groupe des **arachnides**.



② Combien une araignée a-t-elle de pattes ?

2  4  6  8  10  plus de 10

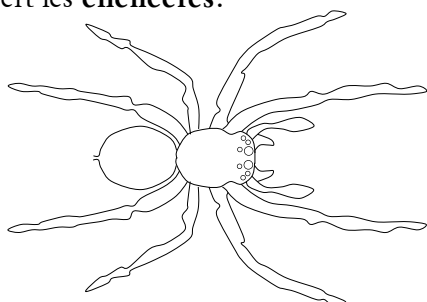
② Quel autre élément permet de distinguer les araignées des insectes ?  
.....

② Combien d'espèces d'araignées a-t-on identifiées à ce jour ?  
.....

⑤ À quoi les **pédipalpes** des araignées leur servent-ils ?

- À communiquer entre elles.
- À se reproduire (pour les mâles).
- À éloigner les prédateurs (pour les femelles).
- À saisir les proies capturées.

⑥ Sur ce schéma d'une araignée vue de dessus, colorie en jaune les **pédipalpes**, en bleu les **yeux** et en vert les **chelicères**.



⑦ Combien d'espèces d'araignées sont mortelles pour les humains ? .....

⑧ Une araignée ne pique pas, elle mord.

c'est vrai  c'est l'inverse

⑨ Pour grandir, une araignée doit changer de...  
.....

⑪ Les soies des araignées sont des organes sensitifs.

vrai  faux

⑬ Quel phénomène invisible certaines araignées utilisent-elles pour voler ?  
.....

⑮ La forme des toiles d'araignées est identique quelle que soit leur espèce.

vrai  faux

⑯ Tous les fils d'une toile d'araignée sont identiques.

vrai  faux

⑰ Les araignées réduisent le corps de leurs proie en bouillie avant de l'aspirer.

vrai  faux

⑱ Les araignées ne se mangent pas entre elles.

vrai  faux

⑳ Comment appelle-t-on la capacité d'un matériau à résister à sa rupture ?  
.....

㉔ Quelles sont les propriétés de la soie d'araignée qui intéressent particulièrement l'industrie ?

- sa résistance
- sa couleur
- son odeur
- son élasticité
- sa douceur
- son venin





# Les araignées

Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Araignées : même plus peur !". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

|  | Avant d'avoir vu le documentaire...  |                   |      | Après avoir vu le documentaire... |  |      |      |   |
|--|--|-------------------|------|-----------------------------------|--|------|------|---|
|  | Je pense que c'est...  | Dans la classe... |      | Je pense que c'est...             | Dans la classe...  |      |      |   |
| Faux ① Les araignées sont des insectes avec des poils.                         | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai              | faux | ?                                 | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |
| Vrai ② Les araignées pondent des œufs.   | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai              | faux | ?                                 | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |
| Vrai ③ Les araignées peuvent éviter aux Humains d'attraper certaines maladies. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai              | faux | ?                                 | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

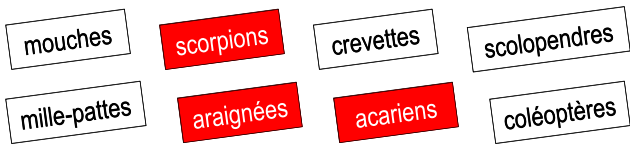
① Comment appelle-t-on la peur des araignées ?

*L'arachnophobie*.....

① Les araignées sont apparues avant les dinosaures.

vrai  faux

① Colorie les animaux faisant partie du groupe des arachnides.



② Combien une araignée a-t-elle de pattes ?

2  4  6  8  10  plus de 10

② Quel autre élément permet de distinguer les araignées des insectes ?

*Elles n'ont pas d'antennes*.....

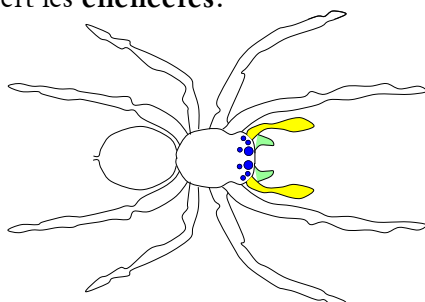
② Combien d'espèces d'araignées a-t-on identifiées à ce jour ?

*48 000*.....

⑤ À quoi les **pédipalpes** des araignées leur servent-ils ?

- À communiquer entre elles.
- À se reproduire (pour les mâles).
- À éloigner les prédateurs (pour les femelles).
- À saisir les proies capturées.

⑥ Sur ce schéma d'une araignée vue de dessus, colorie en jaune les **pédipalpes**, en bleu les **yeux** et en vert les **chélicères**.



⑦ Combien d'espèces d'araignées sont mortelles pour les humains ? *1 seule* *Atrax robustus*

⑧ Une araignée ne pique pas, elle mord.

c'est vrai  c'est l'inverse

⑨ Pour grandir, une araignée doit changer de...

*squelette (exosquelette)*.....

⑪ Les soies des araignées sont des organes sensitifs.

vrai  faux

⑬ Quel phénomène invisible certaines araignées utilisent-elles pour voler ?

*Un champ électrique*.....

⑮ La forme des toiles d'araignées est identique quelle que soit leur espèce.

vrai  faux

⑯ Tous les fils d'une toile d'araignée sont identiques.

vrai  faux

⑱ Les araignées réduisent le corps de leurs proie en bouillie avant de l'aspirer.

vrai  faux

⑱ Les araignées ne se mangent pas entre elles.

vrai  faux

⑳ Comment appelle-t-on la capacité d'un matériau à résister à sa rupture ?

*La ténacité*.....

㉔ Quelles sont les propriétés de la soie d'araignée qui intéressent particulièrement l'industrie ?

- sa résistance
- sa couleur
- son odeur
- son élasticité
- sa douceur
- son venin