

 Institut Jean Paul II	SVT : 6ème – Découverte du monde vivant	Nom :
		Prénom :
		Date :/ 12 / 2023

Exercice 1 :

Des élèves décrivent leur élevage de Phasmes bâtons :

Au début, notre élevage comportait 4 Phasmes bâtons de 1 cm de long.

Pendant 100 jours, ce nombre est resté le même. Nous les nourrissions avec des feuilles de lierre.

Au bout de 100 jours, les phasmes pesaient 1 g (5 fois plus qu'à leur naissance) et mesuraient 9 cm. C'est à ce moment là que les femelles se mirent à pondre environ 1 à 2 œufs par nuit pendant 6 mois (moment de leur mort).

Après avoir recopié la fiche d'identité du Phasme bâton sur une feuille, la compléter à l'aide des renseignements fournis dans le texte.

Fiche d'identité du Phasme bâton
Masse - à la naissance : (à calculer) - à l'âge adulte* :
Taille - à la naissance : - à l'âge adulte :
Durée de vie : (à calculer)

*adulte : capable de se reproduire

Exercice 2 :



Au moins quatre personnes se sont présentées à la clinique Saint-Pierre de Perpignan, dans les Pyrénées-Orientales, avec une plaie « infectée, plutôt rouge et large » suite à une morsure d'araignée, rapporte France Bleu Roussillon.

En plus de cette plaie infectée, dans certains cas, « il peut aussi y avoir une plaque noire, une nécrose au centre de l'espace rouge », selon Anne Ricart, médecin à la clinique. Certains patients souffrent aussi de fièvre. « Ça brûle, ça fait vraiment très mal », témoigne Véronique, l'une des personnes mordues. « Le lendemain, c'était tout violet. Et

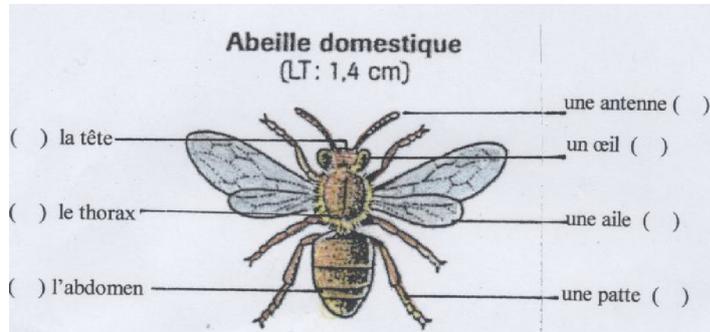
puis ça s'est infecté et j'avais un trou assez profond », ajoute une autre victime de morsure.

Les médecins de la clinique ont conclu à une piqûre de recluse brune (*Loxosceles reclusa*) ou araignée violoniste. Elle ne mesure qu'un centimètre et demi, tout au plus, pourtant sa morsure est redoutable. Son puissant venin entraîne une nécrose des tissus. Après une morsure, il faut rapidement opérer pour éviter la propagation. Heureusement, la plupart des morsures sont prises à temps et ne dégénèrent pas en cas graves. Certaines ne nécessitent pas d'opération et se résorbent d'elles-mêmes, mais restent à surveiller.

1. Combien de personnes se sont-elles présentées à la clinique ?

2. Comment est la plaie à la suite d'une morsure d'araignée ?
3. Peut-on avoir de la fièvre ?
4. Quelle est la taille de cette araignée ?
5. Combien les araignées ont-elles de pattes ?

Exercice 3 :



1° Pour chaque légende, indiquer le nombre d'organes repérés sur l'image de l'Abeille domestique.

Ecrire la réponse à côté de chaque légende. ()

2° Observer une patte de cet animal, puis **souligner** la bonne réponse :

- a- la patte est formée d'une seule partie /de plusieurs parties
- b- chaque patte est terminée par : une /deux /trois griffes

Exercice 4 :

Une Américaine parvient à recoller l'aile d'un papillon grâce à sa dextérité.

Avec beaucoup de patience et de minutie, Romy McCloskey, une Américaine qui réside au Texas, a fait un petit miracle en rendant la capacité de voler à un papillon :

Elle a réussi un petit miracle qui, raconté sur Facebook, a rapidement fait le tour du monde. La maison de cette passionnée regorge de papillons Monarques qu'elle élève puis libère sur le continent américain pour qu'ils rejoignent le Mexique où ils passent l'hiver. Sauf que son chat, Floki, s'en prend un jour à deux cocons (chrysalides).

L'un des papillons va naître avec une aile brisée qui l'empêche de voler. C'est alors que la couturière de profession décide de réparer elle-même l'aile endommagée, à l'aide de ciseaux, glu, pince à épiler, talc, une serviette, un cintre et beaucoup de dextérité pour permettre à l'animal de voler à nouveau.

Romy a partagé sa joie sur les réseaux sociaux, expliquant à ses amis que le papillon avait pris son envol sans encombre au milieu de ses congénères

1. Quel est le petit miracle effectué par Romy McCloskey, une Américaine qui réside au Texas ?
2. Où les papillons monarques passent-ils l'hiver ?
3. Avec quoi la couturière américaine a-t-elle « réparé » l'aile du papillon ?