

Bonjour à tous je m'appelle
Phasme bâton

Comme mon nom le dit si bien, je ressemble à une
branche brune ou gris-vert.

Je suis un insecte et possède donc 6 pattes. Je possède aussi deux antennes et
deux mandibules qui me servent à couper et broyer les végétaux dont je me
nourris.



Il existe plus de 2.500 espèces de phasmes. Certains ressemblent à une feuille, à une tige épineuse ou encore à une écorce, certains mesurent jusqu'à 50 cm (en Asie), certains possèdent des ailes qui leur permettent de planer.



« Phasme feuille »

<https://www.enviesanimales.fr>

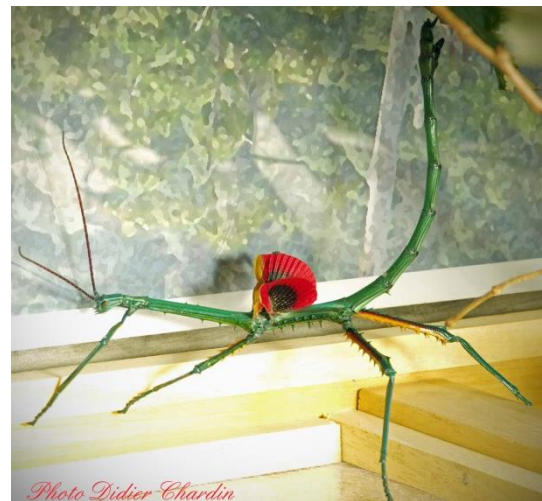


« Phasme ronce »



« Phasme écorce »

<http://lesphasmes.canalblog.com>



Phasme avec ailes



Phasme de 64 cm né en 2017 par incubation artificielle (dans un effort pour sauver l'espèce) au Musée des Insectes de Chine de l'Ouest (dont la maman mesurait 62,40 cm et a gagné en 2016 le titre « d'insecte le plus long du monde » !)

Moi, le phasme bâton adulte, je mesure environ 10 centimètres et pèse en moyenne 2 grammes. Ma femelle est plus grande que mon mâle.

Mon nom provient du grec φάσμα « phasma », qui signifie fantôme ou apparition, faisant référence à ma capacité à me fondre dans mon environnement afin qu'on ne me voit pas. Ceci s'appelle le camouflage par mimétisme et me protège contre mes prédateurs tels que les oiseaux, les araignées, les primates, les lézards etc.

En plus d'être capable de me dissimuler dans le paysage, je peux adapter ma couleur à la luminosité : lorsque le jour se couche ou durant les journées plus orageuses, des pigments marron remontent à la surface de ma cuticule (carapace qui recouvre mon corps) et masquent les pigments vert et jaunes qui me donnaient ma couleur initiale.

Ma façon de me mouvoir (je me déplace lentement, par à-coups, comme une branche ballottée par le vent) améliore encore mon art du camouflage. Je peux également rester immobile pendant des heures, n'attirant ainsi l'attention de personne ! Même mes œufs ressemblent à des graines !

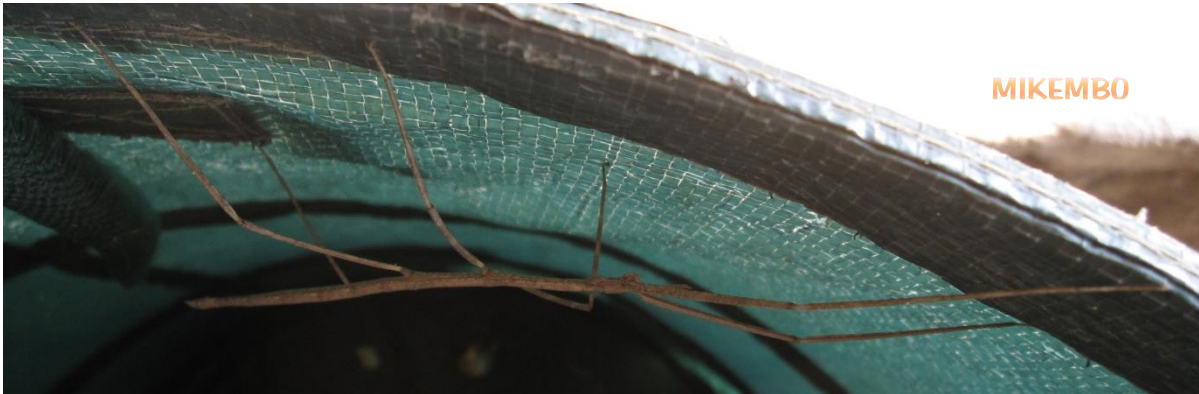
Quand je suis en danger, soit je m'enfuis très vite, soit je fais le mort (catalepsie).

Si malgré tout ça je suis agressé, il me reste une sortie de secours : je suis capable de volontairement casser une patte que je laisse en souvenir à mon prédateur ! Je cicatrise immédiatement et, si je suis jeune et que je dois encore muer, ma patte repoussera. Si je suis vieux, je me débrouillerai avec une patte en moins et serai appelé « le boiteux ».



Embryon de patte repoussant
sur un jeune phasme
<http://pouletphasme.e->

Je suis capable de marcher à la verticale ou la tête en bas, et ce grâce à de gros crochets au bout de mes pattes qui me permettent de m'agripper à toutes les anfractuosités (dont le verre). De plus, je sécrète, de coussinets situés sous mes pattes une substance collante qui me permet de mieux adhérer aux parois.



Mon sang est vert : il ne transporte que des éléments nutritifs, pas d'oxygène comme chez vous les hommes.

Mais pas d'inquiétude, je respire parfaitement bien : l'oxygène entre par des petits trous situés de chaque côté de mon corps: les stigmates. Cet oxygène passe ensuite dans des trachées qui canalisent l'air jusqu'à mes organes.

Je suis assez intéressant en ce qui concerne ma reproduction : je peux me reproduire soit de manière sexuée (mon mâle s'accouple avec ma femelle), soit par parthénogénèse (ma femelle pond des œufs qu'elle a elle-même fécondés en utilisant deux de ses ovules pour fabriquer un œuf). Ceci nous permet de nous multiplier à des moments ou à des endroits où il n'y a pas assez de mâles... Le problème lié à cette technique de reproduction est le manque de brassage génétique et donc la mise en danger d'extinction de l'espèce.

Une fois adulte, ma femelle est très prolifique et pond environ un œuf par jour pendant un an, puis, s'éteint (nous ne vivons qu'une petite année). Notre œuf est rond ovoïde, mesure à peu près 2 mm et, comme je vous l'ai déjà dit, ressemblent à des petites graines. Ils possèdent un petit bouton à leur sommet, par où sortira notre jeune.





Photo de Roan Cleave

L'éclosion a lieu deux à trois mois après la ponte. À la naissance, le jeune mesure 1 cm et ressemble déjà à un « mini moi ».



zorgcorporation.wordpress.com

Pour grandir, notre petit mue. Il change d'exosquelette (de « peau en se suspendant à une branche et en "sortant" de son ancienne peau, appelée alors exuvie. Généralement, le phasme effectue entre 5 et 7 mues avant d'atteindre le stade adulte. Habituellement, notre petit se nourrit de son exuvie après chaque mue afin de reprendre des forces.



Les humains ont pris l'habitude de m'adopter car je suis facile à élever dans un terrarium.



N'hésitez pas à me regarder en direct en téléchargeant « C'est pas sorcier – FACE AUX PHASMES : DE DROLES D'INSECTES », vos enfants vont m'adorer !