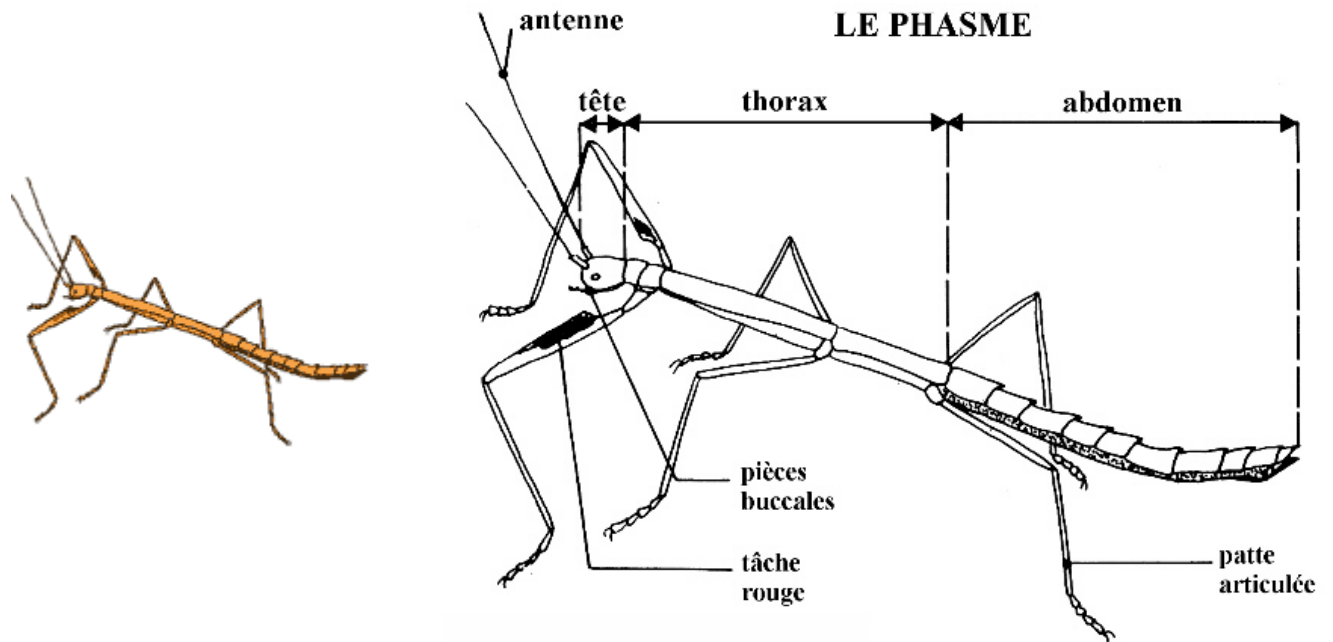


Les phasmes



Intérêts : camouflage, alimentation, développement

Quelques données biologiques :

Les femelles des phasmes pondent des œufs non fécondés capables de donner de nouveaux individus, eux-mêmes femelles à l'état adulte ; c'est le phénomène de parthénogénèse.

L'activité des phasmes est essentiellement nocturne ; cependant on peut observer une certaine activité diurne si la cage a été maintenue quelque temps à l'obscurité.

Le cycle de vie : la femelle pond pendant plusieurs mois de 1 à 3 œufs par jour-200 à 300 œufs au cours de sa vie. Éclosion des œufs : 3 à 6 mois après la ponte. Vie larvaire (6 mues) : 6 mois environ. Pas de vie nymphale.

Vie adulte : 6 à 9 mois.

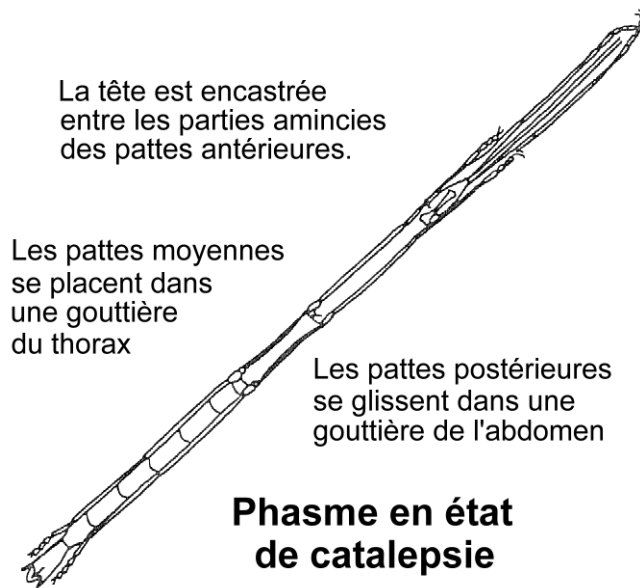
Les mues ont lieu à peu près tous les mois et la larve augmente de taille après chaque mue (de 1 cm environ). Jeune phasme à l'éclosion : 10 à 12 mm.

Phasme adulte : 8 à 10 cm de long.

Les phasmes présentent d'autres particularités biologiques que l'on observera très facilement au cours de l'élevage.

- **Phénomène de mimétisme.** Les phasmes présentent un double phénomène de mimétisme :
Leur corps ressemble à une brindille de bois avec toutes ses particularités (forme, taille, nœuds, cicatrices des feuilles, etc...) : c'est un *mimétisme de forme* (d'où le nom « Bâton du Diable »).
Mais les phasmes prennent aussi la couleur du milieu où ils se trouvent au moment de la mue, cette couleur peut aller d'un brun foncé à une teinte verdâtre : c'est un *mimétisme de couleur*.
Pour certains auteurs, ces phénomènes constitueraient un moyen de défense contre les prédateurs mais aucune expérience concluante n'a pu le prouver.

- « Le phasme fait le mort », c'est le **phénomène de catalepsie**. Les animaux tombant sur le sol restent immobiles, les pattes le long du corps; ce phénomène réflexe peut se prolonger un certain temps. Il ne faut pas le confondre avec l'état de léthargie où se trouvent la plupart des animaux pendant la journée.

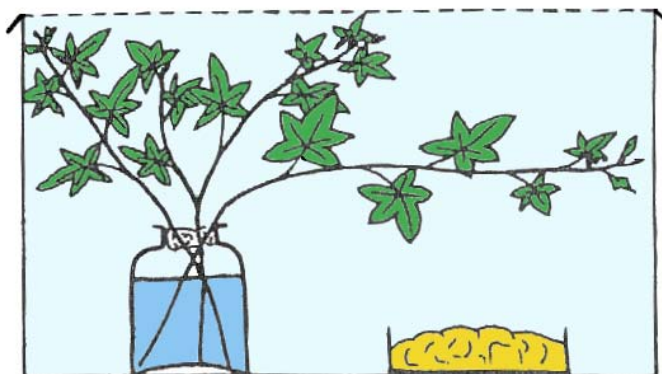


- En cas de danger, par exemple si vous le saisissez par une patte, le phasme peut vous l'abandonner (**phénomène d'autotomie**). Cette patte pourra être régénérée à la mue suivante, mais en général elle reste plus courte.

Conditions d'élevage :

La cage :

Une boîte vitrée ou même une boîte en carton (40 x 20 x 25 cm) présentant une face transparente, en verre ou en plastique.



La nourriture :

Les phasmes se nourrissent de lierre. On placera dans la cage un flacon à goulot étroit plein d'eau dans lequel plonge l'extrémité de rameaux de lierre ; si possible des rameaux rampants dont les feuilles (lobées) sont plus souples que celles des rameaux florifères (entières). A défaut, vous pouvez donner des feuilles de lilas, de chêne, de ronce. Ne pas oublier un abreuvoir qui sera de type « abreuvoir pour oiseaux ».

Entretien et précautions à prendre :

Les rameaux seront renouvelés toutes les semaines ou tous les 15 jours suivant le nombre d'individus et la qualité du lierre fourni. Lorsque vous le renouvelez, faites très attention aux animaux qui peuvent être dissimulés, en léthargie, le long des pétioles et des rameaux. Évitez les noyades en fermant, à l'aide de coton, le flacon contenant la base des rameaux de lierre. Dans les régions industrielles, vous avez intérêt à bien rincer les feuilles qui ont pu recevoir des produits chimiques toxiques pour les animaux.

Quand les phasmes sont adultes, capables de pondre, mettre au fond de la cage une feuille de papier blanc ; la récolte des œufs en sera facilitée. En attendant l'éclosion, les œufs sont séparés des crottes (qui favoriseraient le développement des moisissures) et sont placés dans une coupelle contenant du sable légèrement humide. Si l'atmosphère de la pièce est très sèche, pulvérisez chaque jour un peu d'eau sur le sable placé au fond du terrarium ; un coton humide (ou une éponge humide) placé dans une coupelle peut également être source d'humidité. Évitez les températures trop basses ; entre 15° et 25°C vous obtiendrez de bons résultats.