The page is framed by a solid black border. Inside, there are several stylized, grey leafy branches scattered around the central text. A dashed black line forms a rectangular frame around the main title.

MON PETIT LIVRET

SCIENTIFIQUE

SUR LE PHASME

Ce livret appartient à :

.....



Dessine le phasme tel que tu le perçois.
Tu peux ajouter une légende.

MON PREMIER DESSIN DU PHASME

Date du dessin :

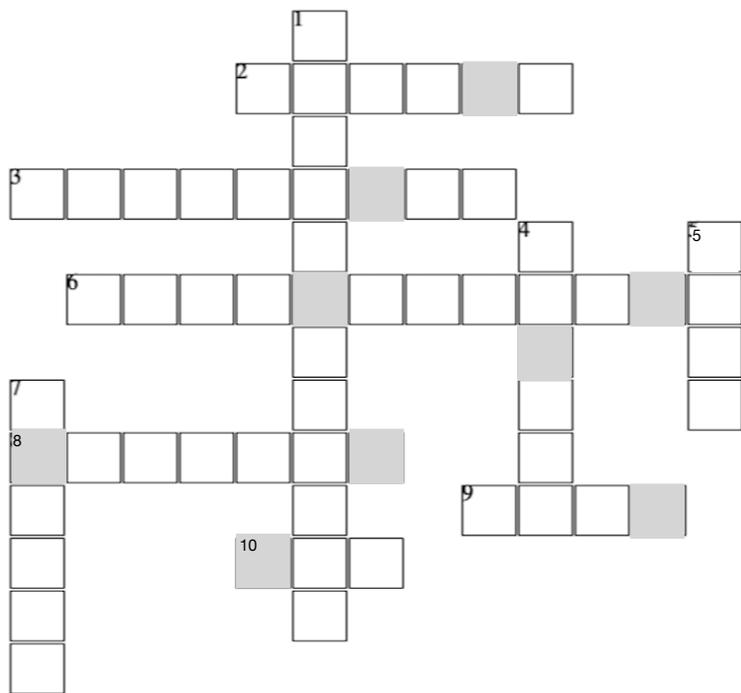


Dessine la nourriture du phasme et colorie tes dessins.
Ajoute le nom de chaque type de nourriture.

NOURRITURE DU PHASME

Réalise cette grille de mots cachés pour trouver le vocabulaire concernant les phasmes.

LES MOTS AUTOUR DU PHASME



Horizontal

Vertical

- | | |
|---|---|
| <p>2 Le phasme en a six.</p> <p>3 Le fait de s'amputer volontairement pour échapper à un danger.</p> <p>6 Le fait que les phasmes se mangent entre eux.</p> <p>8 Espèce animale à laquelle appartient le phasme.</p> <p>9 Le phasme est très actif à ce moment-là.</p> <p>10 Peau laissée par le phasme après avoir grandi.</p> | <p>1 Ustensile à utiliser pour humidifier le milieu de vie du phasme.</p> <p>4 Le phasme doit se méfier de cet animal.</p> <p>5 Le bébé phasme en sort et la femelle en pond.</p> <p>7 Une des nourritures préférées du phasme.</p> |
|---|---|

Trouve le mot mystère grâce aux mots de la grille de la page précédente.

LE MOT MYSTÈRE

Indice n°1 : Ce mot est formé à partir des lettres écrites dans les cases grisées.

Indice n°2 : Ce mot signifie « la capacité de se rendre semblable par l'apparence au milieu où l'on se trouve. »

Indice n°3 : Il s'agit d'une particularité du phasme mais également du caméléon.

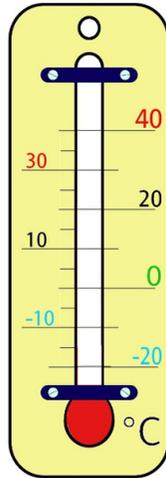
Indice n°4 : Ce mot commence par la treizième lettre de l'alphabet.

QUEL EST DONC CE MOT MYSTÈRE ?

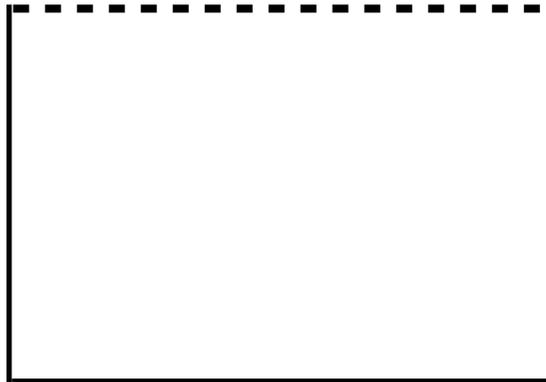
.....

Réalise le schéma légendé du vivarium : lieu de vie de l'élevage de nos phasmes. Indique la température minimale idéale.

LE VIVARIUM



... °C



Chaque jour, il faudra veiller à maintenir l'humidité ambiante du vivarium.

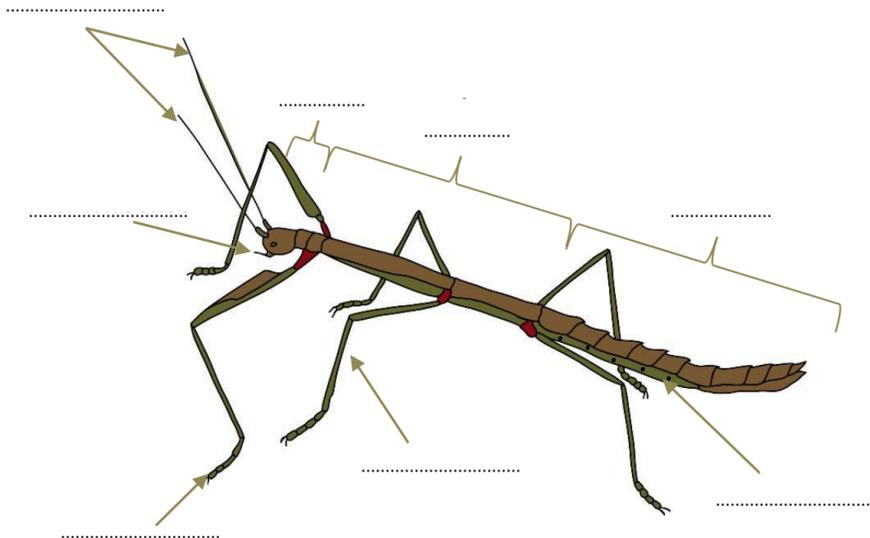
Observe le phasme à l'aide d'une loupe et dessine-le. Tu peux ajouter une légende si tu as appris du vocabulaire.

MON DEUXIÈME DESSIN DU PHASME

Date du dessin :

Complète à l'aide du texte le schéma du phasme avec les mots suivants :
mandibules / antennes / pattes / stigmates / tête / abdomen / thorax / crochets

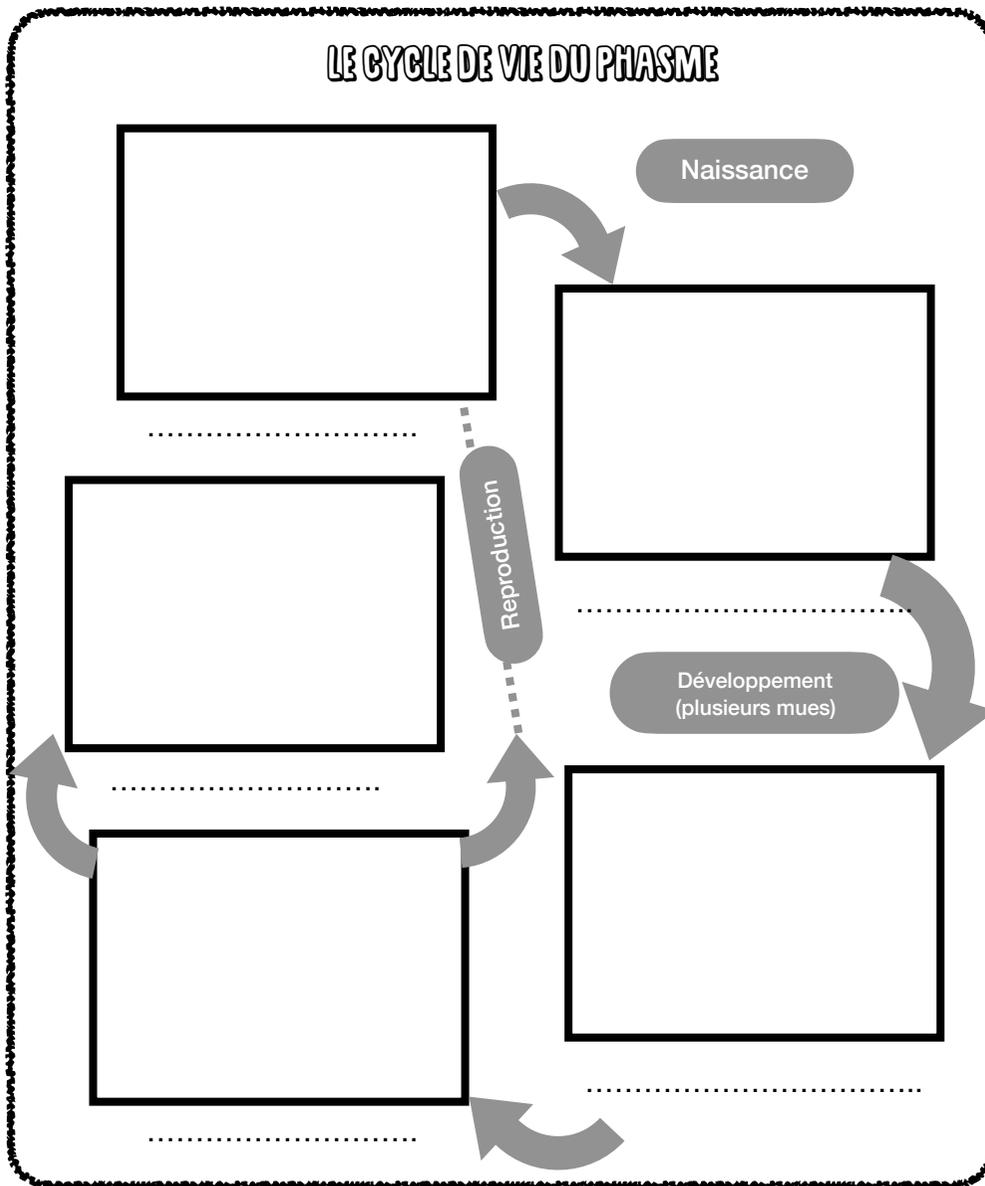
MORPHOLOGIE DU PHASME



Les phasmes sont des **insectes** : leur corps est articulé en 3 parties. Il y a tout d'abord la **tête**, équipée de **mandibules** qui déchiquètent les végétaux dont le phasme se nourrit. Puis on trouve le **thorax**, sur lequel sont accrochées les 6 **pattes**. Enfin vient l'**abdomen**, sur lequel on peut observer à la loupe les **stigmates**, permettant la respiration. La plupart des phasmes sont **nocturnes**.

Colle les différentes photos pour reconstituer le cycle de vie du phasme et complète le schéma.

LE CYCLE DE VIE DU PHASME



Réalise cette expérience en suivant les étapes indiquées.

EXPÉRIENCE : CE QUE MANGE LE PHASME

Etape 1 : A votre avis, que mangent les phasmes ? Coche parmi la liste proposée.

Etape 2 : Prends plusieurs phasmes que tu isolés dans une boîte plus petite, avec une petite assiette et plusieurs aliments tests que tu as à ta disposition.

Au bout de plusieurs heures, observe ce qui a été mangé et coche le tableau ci-dessous (2^{ème} et 3^{ème} lignes)

Le phasme	 Lierre	 Ronce	 Pain	 Pomme	 Salade	 Herbe
Ce que je pense qu'il mange						
Ce qu'il mange						
Ce qu'il ne mange pas						

Le phasme se nourrit exclusivement de :

c'est un insecte

Chaque jour, depuis la naissance d'un phasme, mesure-le et note tes résultats dans le tableau ci-dessous.

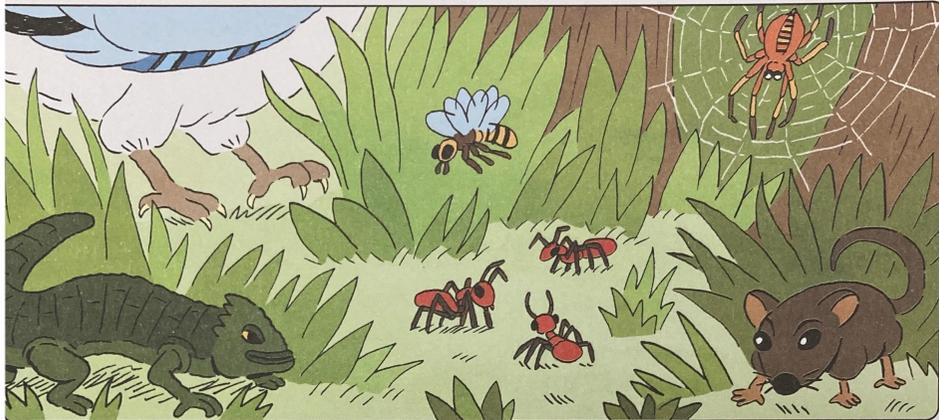
LA CROISSANCE DES PHASMES

Jour	Mesure	Remarques
Jour 1 cm	
 cm	



UN PEU DE LECTURE...

Pourquoi le phasme ressemble à une branche ?



Préparez-vous aux prédateurs ! Quand on est un insecte, on peut se faire croquer par un autre insecte, une araignée, un oiseau, un reptile, un mammifère... Le danger est partout.

Heureusement pour eux, les phasmes ont une arme. Champions du mimétisme, ils ressemblent parfaitement au support sur lequel ils vivent... Par exemple :



Une brindille (avec ou sans épines !)



Une feuille



Une écorce



De la mousse

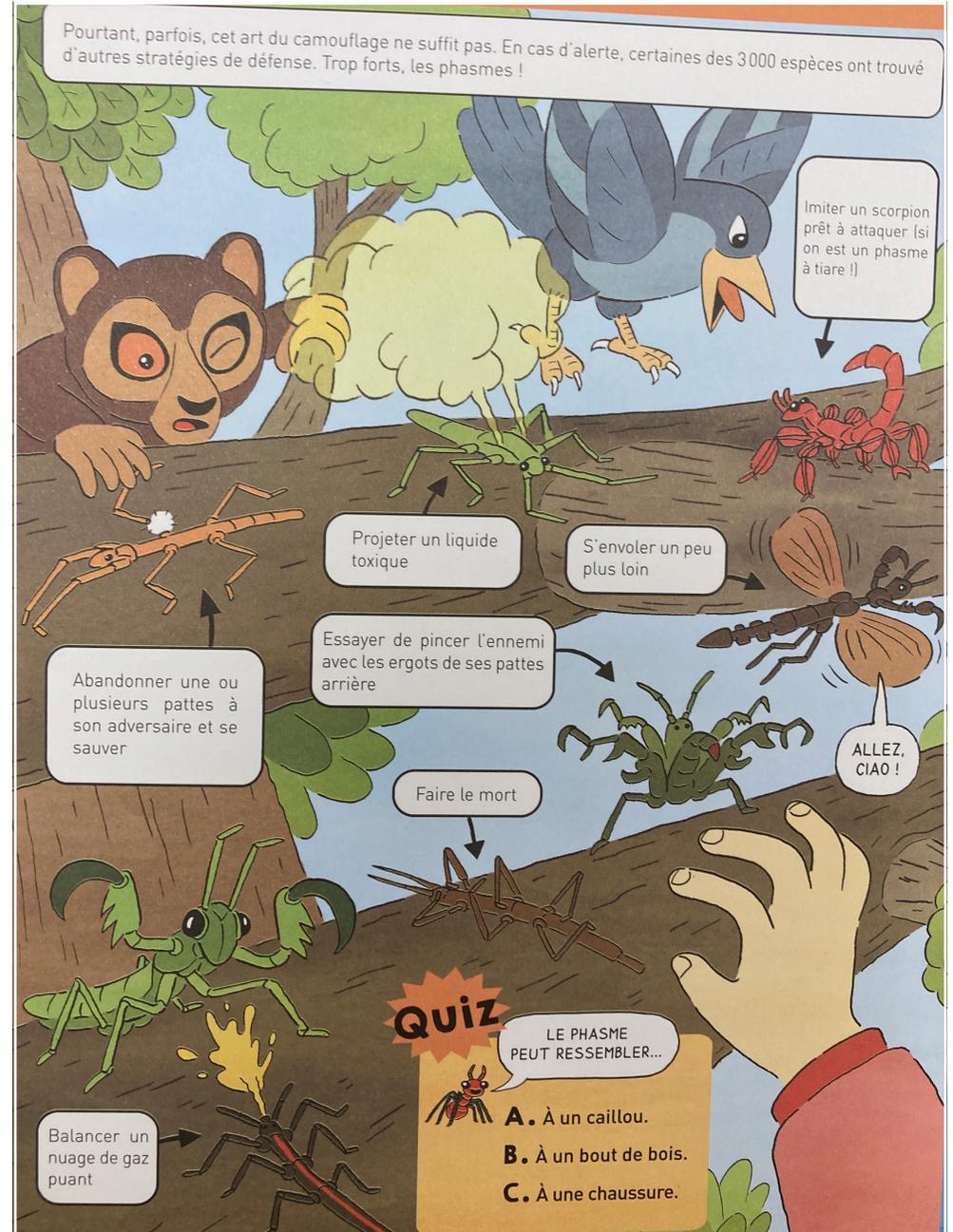


Malin ! Pour se fondre dans le paysage, le phasme reste immobile durant le jour. Et s'il bouge, il avance en tremblotant, pour donner l'illusion d'une branche ou d'une feuille qui remue sous le vent.



Il peut aussi changer de couleur : s'assombrir la nuit, être vert au printemps, puis brun à l'automne...

Pourtant, parfois, cet art du camouflage ne suffit pas. En cas d'alerte, certaines des 3000 espèces ont trouvé d'autres stratégies de défense. Trop forts, les phasmes !



Scanne les QR-CODES ci-dessous pour te documenter davantage sur les phasmes.

DES VIDÉOS À PROPOS DES PHASMES



C'est pas sorcier 26'
Drôles de petits bêtes



Comment élever des phasmes ? 4'



Le mimétisme d'adaptation chez les phasmes. 3'

Complète ce texte à trous qui résumera tout ce qu'il faut savoir sur les phasmes.

CE QUE JE DOIS RETENIR :

Le phasme est un car son corps est divisé en trois parties : et De plus, il a pattes et un squelette extérieur (sa carapace).

Le phasme a un régime alimentaire particulier : il ne mange que des Il est Il grandit par successives. Sa carapace devenant trop petite, il la perd pour la remplacer par une carapace plus grande.

Après accouplement, les femelles pondent des Au bout de 2 ou 3 mois, ils éclosent. Des petits phasmes ressemblant aux parents naissent en sortant de l'oeuf.

Roi du camouflage, la phasme a la particularité de mimer un élément naturel, feuille, écorce ou brindille, on dit qu'il pratique le