

## Atelier n°2

### Où était le sphinx du troène ?

#### Partie 1 : découverte de la vie du sphinx du troène



#### Matériel :

- Sphinx séché, chrysalide, chenille si possible
- Plateau pour remettre les images leur place.
- Image et étiquette/vidéo

#### Le cycle de vie du sphinx du Troène :

Le Sphinx du troène (**Sphinx ligustri**) est un papillon nocturne. C'est un des plus grands papillons que l'on trouve en France : il peut atteindre 12cm d'envergure !

On peut observer les sphinx adultes d'avril à août. Au printemps ou au début de l'été, la femelle papillon pond ses œufs sur le feuillage de diverses plantes (dont le troène...). De l'œuf émerge une petite larve : la chenille. Elle va rester sur cette plante et se nourrit des feuilles pendant tout l'été. On reconnaît facilement la chenille du sphinx parce qu'elle a présente une excroissance\* en forme de corne au bout de l'abdomen. En automne son développement se termine, la chenille quitte sa plante hôte et se met à la recherche d'un site où passer l'hiver. A cet endroit, elle se transforme en une chrysalide\*. Pour fabriquer son cocon, la chenille fabrique de la soie et elle s'enroule dedans. C'est sous cette forme que l'insecte passe l'hiver. Au printemps, l'adulte émerge du cocon et cherche un partenaire pour s'accoupler.

\* Excroissance : partie qui dépasse ; Chrysalide= cocon brun.

Sources des documents et des photos : <http://www.insectes-net.fr/ligustri/ligustri3.htm>

Q1 : Lis attentivement le document « la vie de la libellule ».

En utilisant les informations contenues dans ce texte, **reconstitue** la vie de la libellule sur le plateau avec les images et le texte.

*Si tu n'y arrive vraiment pas, demande l'aide.*

Q2 : Alors, **pourquoi ne voit-on pas de libellule en hiver ?**

**Illustre** ta réponse en recopiant le plateau sur ton document photocopié.

#### Partie 2 : présentation à vos camarades.

**Prépare un résumé** de ce que tu as découvert pour le rapporter à tes camarades.

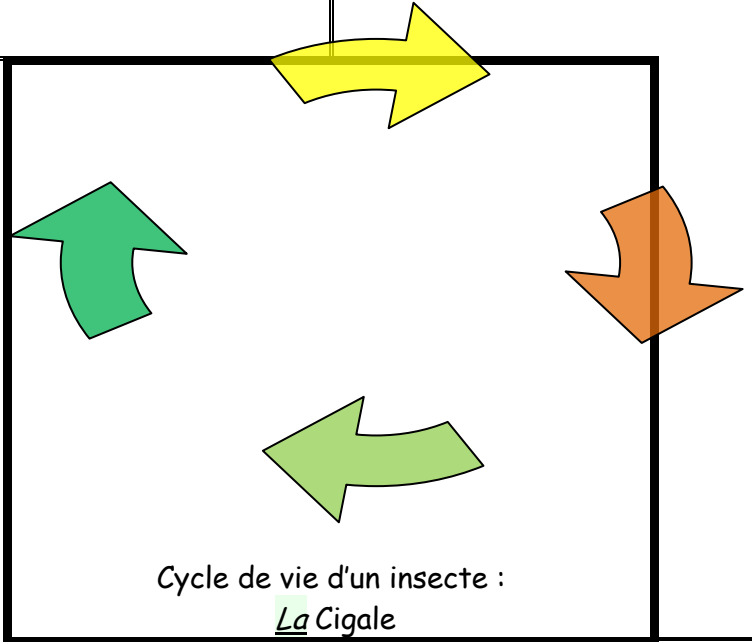
Tu auras au tableau un plateau identique au tien.

#### Aide :

*Sur quel animal avez-vous travaillé ? Pourquoi ne le voit-on pas l'hiver ?*

*Pourquoi le voit-on au printemps ou en été ?*

ETE



PRINTEMPS

Découper proprement les images  
et les titres : aucune bordure ne  
sera visible !!

PRINTEMPS

PRINTEMPS

PRINTEMPS

ETE

ETE

AUTOMNE

HIVER

L'œuf

La larve : la chenille

Adulte

Chrysalide : le cocon

Les adultes s'accouplent

La larve consomme beaucoup de plantes.

