

La vie au collège Chapitre 2 : Les changements & EV Partie 1 : Chez les animaux	Activité 1 : Identifier les différentes stratégies des animaux pour passer l'hiver	Évaluation
	Domaine 1 : Pratiquer des langages pour penser et communiquer Compétence évaluée : Réaliser un schéma Thème 2 du programme : le vivant	I F S TB



Dans un pot du jardin des Poètes, on a retrouvé des œufs de moustiques en hiver !

Pauline se demande pourquoi ce changement de forme que durant l'hiver ?

Consigne : A l'aide des ressources, **réalise le cycle de vie du moustique** afin de comprendre sa stratégie pour passer l'hiver. Pour cela, tu dois **découper et replacer dans l'ordre chronologique les différentes formes puis colle-le** sur ta feuille en indiquant le milieu de vie (aérien ou aquatique) et la saison sous chacune des formes.

Ta réponse sera sous la forme d'un schéma légendé et titré
Aides-toi de ta fiche méthodologie : Réaliser un schéma

J'ai réussi l'activité si j'ai :	Auto-évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Découpé, ranger, coller les formes dans l'ordre chronologique en forme de cercle (= cycle) - Indiqué l'événement qui permet de passer d'une forme à l'autre. - Indiqué les saisons où l'on peut retrouver chacune des formes. - Indiqué dans quel milieu vit chacune des formes : air, eau. - Mis un titre complet. 	

Document 1 : Une vidéo sur les changements de formes chez le moustique
(Lien vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=Ezy4So-GhQo>)



Document 2 : Texte expliquant les changements de formes chez le moustique

Il existe deux périodes différentes dans la vie des moustiques :

- Une période aquatique, qui est celle des développements des larves et des nymphes
- Une période aérienne, pendant laquelle l'adulte vole et s'accouple

En hiver, seuls les œufs de moustiques résistent. Au printemps, ils **éclosent** après quelques jours et donnent des larves qui se **transforment** en nymphes.

Les nymphes se transforment à leur tour en adultes **qui émergent** de l'eau et finissent par se reproduire (= **accouplement**). Puis ils réalisent la **ponte** sous forme d'œuf en nacelle sur l'eau. À partir de l'automne, seuls les œufs restent dans le milieu.

Ainsi le moustique **change de forme** pour passer l'hiver.

Document 3 : Les différentes formes du moustique à découper et à remettre en ordre avec la légende. (N'oubliez pas de mettre un titre !)

Photo : larve et nymphe : James Gathany (sous licence [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)) / Adulte et Œufs : Domaine public



1. Larves



2. Nympe



3. Adulte



4. Œufs