

Atelier 3 : Comment expliquer la disparition des libellules en hiver ?

Chaque année, à partir du mois de novembre, on n'observe plus de libellules « adultes » autour des mares, des étangs et des rivières alors qu'elles sont nombreuses au cours du printemps et de l'été. On cherche à comprendre les raisons de cette « disparition » temporaire.

Document 1 : Le mode de vie de la libellule

Au printemps et en été, les libellules adultes se déplacent en volant au dessus des étangs ou des mares à la recherche de nourriture (petits insectes). Mâles et femelles s'accouplent en mars. Les femelles pondent leurs œufs sur les tiges immergées des plantes. Les œufs pondus durant le mois d'avril éclosent en juin et donnent des larves aquatiques qui se nourrissent de larves d'insectes. Ces larves passent l'hiver dans la vase. Les adultes meurent à la fin de l'automne. Au mois de mars suivant, les larves grimpent sur une tige hors de l'eau et se transforment en nymphes (forme immobile d'un stade larvaire). Après une période de repos sans s'alimenter, elles se transforment en adultes ailés capables de se reproduire au cours de la métamorphose. »

1. Complétez le tableau suivant à partir des informations du texte. **(Inf)** **(10 min)**

Tableau du mode de vie des libellules au cours de leur développement

Stade de développement de la libellule	Milieu de vie	nourriture
adultes	Au dessus des étangs, mares	Petits insectes
oeufs	Tiges immergées	
larves	Eau, vase	Larves d'insectes
nymphes	Tige hors de l'eau	

2. Rédigez un court texte pour expliquer la « disparition » temporaire des libellules adultes en hiver. **(Arg)** **(5 min)**

Chaque année, les libellules adultes meurent avant l'hiver mais leurs larves passent l'hiver enfouies dans la vase donneront de nouveaux adultes l'année suivante.

Grille d'évaluation de l'activité « J'ai réussi si..... »		
D 1.3 Com	Présenter des données sous différentes formes (tableau) J'ai indiqué les différents stades de vie, J'ai indiqué les milieux de vie J'ai indiqué l'alimentation des stades de vie de la libellule J'ai rangé les informations dans le tableau	D C B A D C B A D C B A D C B A D C B A
D 4 Arg	Argumenter, justifier ses choix J'ai indiqué le comportement de la libellule en hiver J'ai expliqué la disparition des libellules adultes en hiver	D C B A D C B A D C B A