

QUESTION

Les mares contribuent à la sauvegarde de certains odonates. A quelles conditions ?

LES ODONATES ?

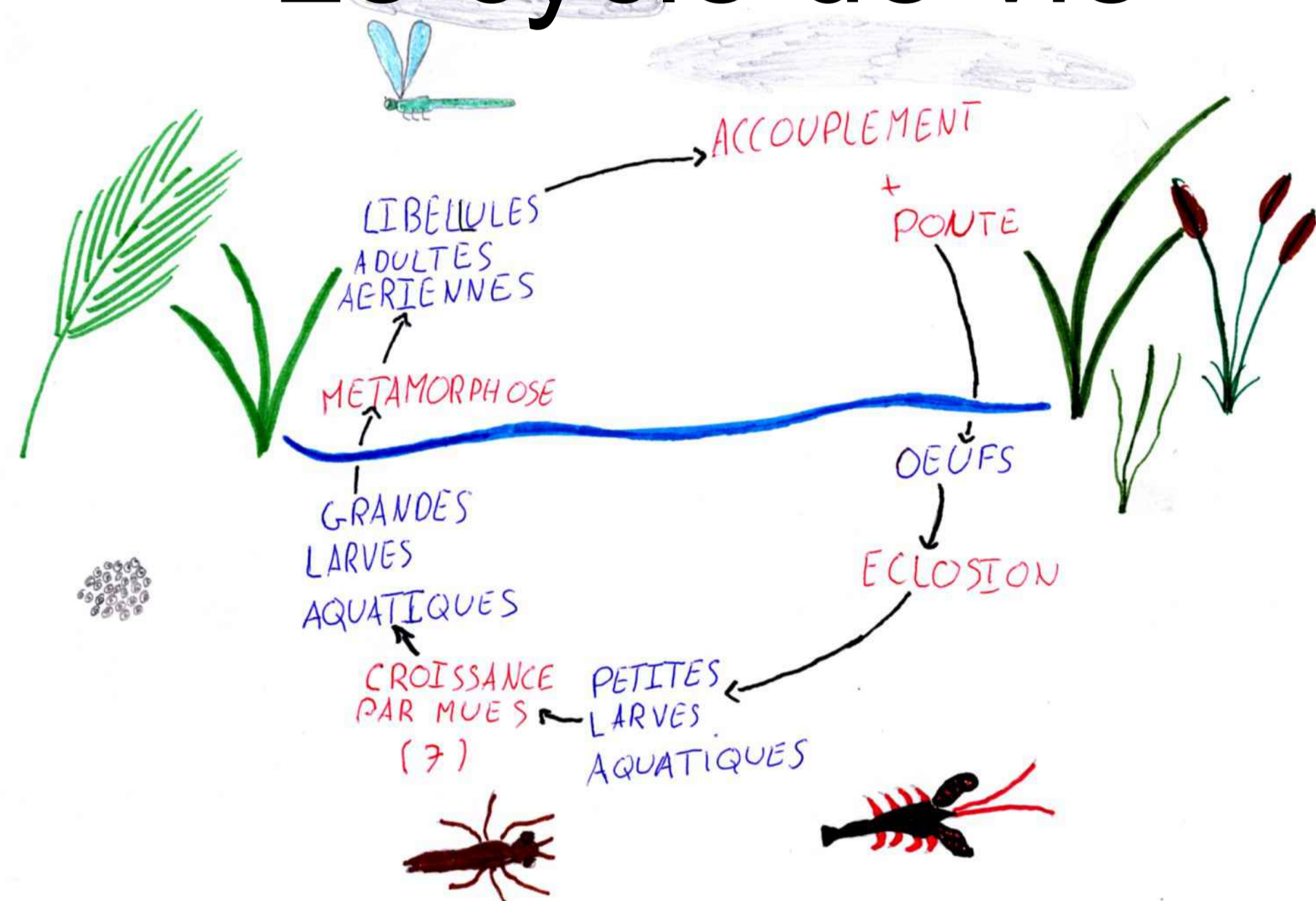
C'est la grande famille des libellules qui comprend : les libellules vraies et les demoiselles.

HYPOTHESES

On suppose qu'une « bonne » mare permet la sauvegarde des odonates.

INVESTIGATION

Le cycle de vie



Le problème pour les libellules, c'est l'hiver. Elles ne survivent que sous forme de larves aquatiques.

Que leur faut-il pour survivre ?

1. Pas trop de prédateurs pour éviter les pertes de larves.



2. Une ceinture végétale
- pour l'émergence (métamorphose de la larve aquatique en adulte aérien)
 - pour que l'adulte s'y pose
 - pour que la larve se cache



3. Une mare assez profonde pour éviter la sécheresse l'été et le gel l'hiver, assez entretenue par l'homme pour éviter son engorgement.

CONSTATS

L'évolution naturelle d'une mare, c'est l'engorgement. L'homme doit entretenir les mares pour limiter ce phénomène. Il doit aussi réguler les populations d'espèces invasives, comme les écrevisses de Louisiane.

CONCLUSION - SYNTHÈSE

Nous pouvons conclure que la mare contribue à la sauvegarde des odonates si elle réunit les critères qui permettent à la larve de survivre jusqu'à sa métamorphose au retour du printemps.



Produit par :
Classe de CM1-CM2 de l'école Germond-Rouvre

Visible sur Internet à l'adresse :
<http://sites79.ac-poitiers.fr/germond-rouvre/>
<http://etab.ac-poitiers.fr/coll-champdeniers/>

Avec l'établissement et la classe de :
Classe de 6ème B du collège Léo Desaire de Champdeniers

Suivies par :
Sandra Mathé-Sagot et Cathy Dassaut