



écorce
Expérimenter la biodiversité
académie Poitiers

DEUX SÈVRES
79

académie Poitiers

canopé
Réseau de création et d'accompagnement pédagogiques

UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de Développement Régional

QUESTION

LES MARES CONTRIBUENT-ELLES À LA SAUVEGARDE DES ODONATES ? À QUELLES CONDITIONS ?



Une demoiselle



HYPOTHÈSES

Les odonates :

- Les odonates sont des insectes regroupant 2 sous-groupes : **les libellules vraies et les demoiselles.**
- Hypothèses :**
- il faut un milieu aquatique pour les larves et un milieu aérien pour les adultes.
 - il faut une eau non polluée et claire.
 - il faut des végétaux pour les abriter et pour sortir de l'eau.
 - il leur faut de la nourriture (insectes, larves...)



INVESTIGATION

Les deux classes se sont retrouvées au **bord de la Sèvre niortaise**, près d'une frayère. On a fait une course d'orientation par équipe pour trouver des indices sur les odonates. La semaine suivante, avec Benoit Manceau de La Buissonnante, nous avons pêché des **larves de libellules** et de salamandres pour les observer.

Ensuite on a reconstitué le **cycle de vie des odonates**. Au bord de la mare, il y avait **plusieurs végétaux** : les rubaniers, les carex, les iris jaunes, les roseaux... Nous avons remarqué que l'**eau de la mare était claire**.



Une larve de libellule



Une libellule vraie

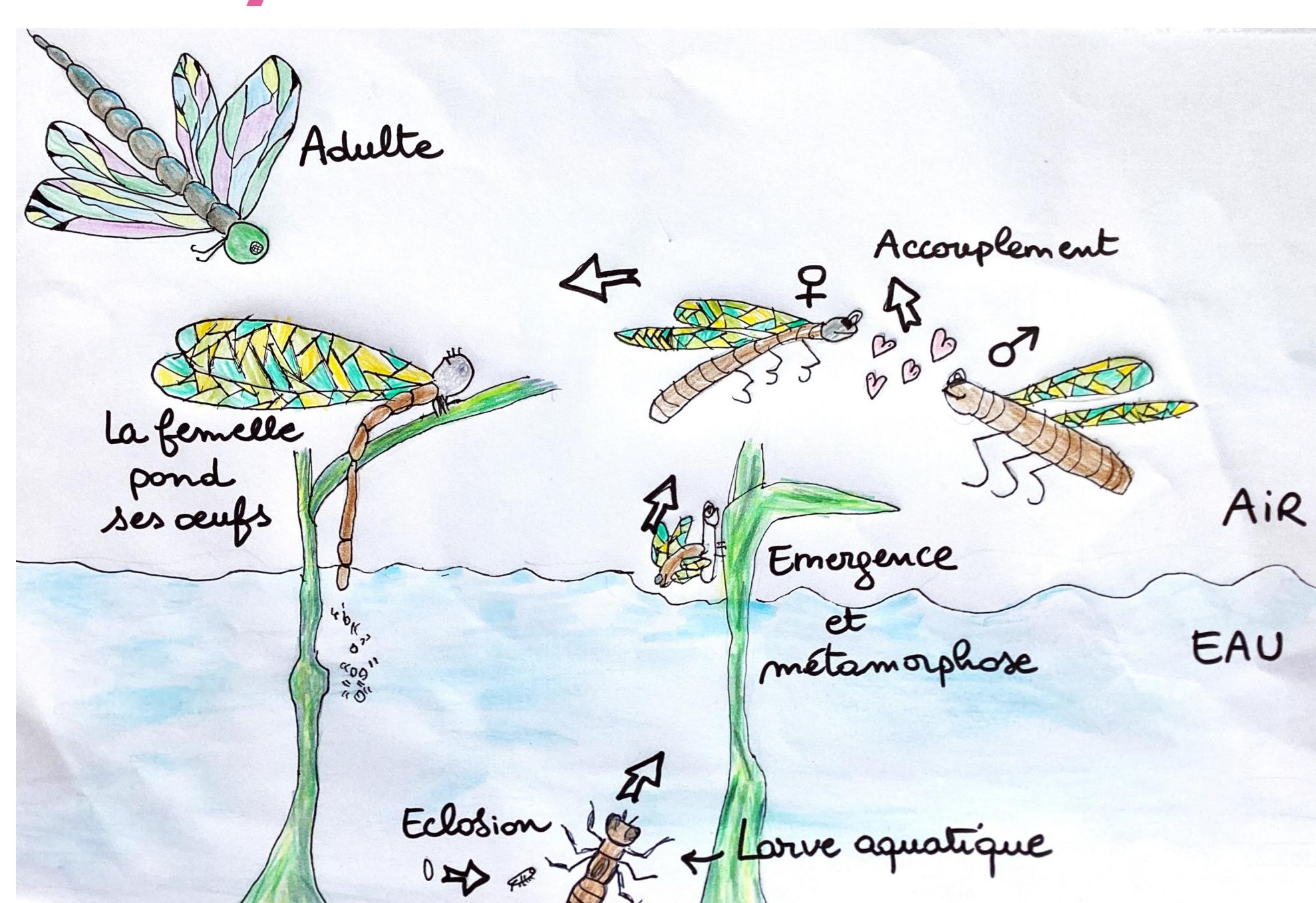
Activité artistique

Emmanuelle Tchoukriel, une illustratrice naturaliste, est venue au collège. Avec elle, nous avons dessiné les animaux et les végétaux de la mare, puis nous les avons colorés à l'aquarelle. Lors de cette journée, nous avons commencé à préparer ensemble le forum des rencontres Ecorce.

Sortie au bord de la Sèvre

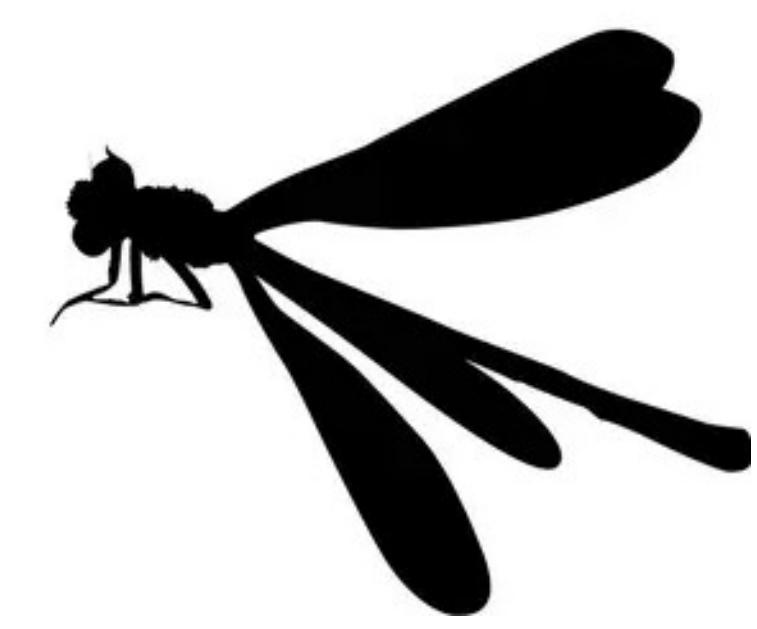


CONSTAT : le cycle de vie des odonates



CONCLUSION - SYNTHÈSE

Dans l'ordre des odonates, il y a **les demoiselles et les libellules vraies**, ce sont deux sous-groupes différents. Les odonates vivent dans les milieux humides comme les mares, les étangs, les rivières ou les lagoons. Les odonates pondent leurs œufs dans l'eau sur des végétaux aquatiques. Puis, l'œuf éclot et devient une **larve aquatique**, qui grimpera sur des iris Jaunes ou des roseaux pour sortir de l'eau. Cela devient une **nymphé** : sa peau va s'enlever, elle va en sortir pour se métamorphoser en **adulte**. Les libellules mangent des larves de moustiques, des têtards et des petits poissons. L'eau de la mare doit être **non polluée et assez claire** pour que les larves voient leurs proies. Les prédateurs des libellules sont les grenouilles, les oiseaux, les gros poissons ou les écrevisses.



Produit par :

Collège Denfert Rochereau
Saint Maixent l'Ecole – 6E
Sonia Couffignal

Visible sur Internet à l'adresse : <https://blogpeda.ac-poitiers.fr/ecorce/>

Avec la collaboration de :

Ecole Emile Naslin
St Martin de St Maixent - CM1/CM2
Anne-Sophie Tirveillot

