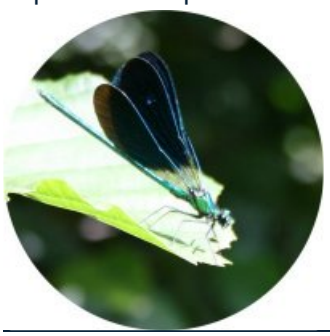


Redé « mare » age

publié le 29/04/2021

« Il n'y a plus d'eau dans cette mare ! », tel a été le constat en cette rentrée d'année scolaire. Le collège bénéficie d'une mare créée en 2015 par des élèves de 5e encadrés par leurs professeurs. De nombreuses espèces végétales et animales s'y étaient alors installées.

Face à cet assèchement, dès septembre 2020, **un groupe d'élèves volontaires de 4e** s'est alors constitué pour **réhabiliter ce milieu aquatique** dans le cadre de l'**Option Sciences**.
Une à deux fois par semaine (selon le planning établi) ils se sont organisés pour :

- *Faire l'état des lieux*.
- *Mettre en œuvre la rénovation*.

Ainsi, après avoir constaté que la bâche était fragilisée par les nombreux plis engendrés par la forme en haltère de la mare et par la présence de racines de certains végétaux, les élèves ont pris les décisions suivantes :

- ***Remodeler la mare pour lui donner une forme plus rectangulaire***
- ***N'introduire que quelques végétaux sans racines envahissantes*** issus de mares naturelles pour oxygéner le milieu, permettant d'y observer le peuplement progressif par les animaux.

De septembre à janvier, ce groupe motivé, accompagné par Mme Delporte (agent de Laboratoire) et Mme Faye (professeur de SVT), a alors travaillé et fait des recherches pour planifier les travaux et trouver les matériaux nécessaires tout en respectant l'enveloppe allouée.

En parallèle, les élèves ont vaillamment entrepris le terrassement à l'aide d'outils non motorisés et ont extrait de nombreuses brouettées.

L’aide de la mairie aura été précieuse pour finaliser l’extraction de terre à l’aide d’une pelle mécanique.
La sécurisation de cet endroit du collège, interdit aux élèves sans accompagnateur adulte, sera renforcée par une barrière autour de la mare.

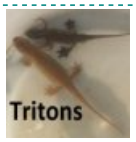
Juste avant les vacances de février, les films géotextiles et la nouvelle bâche ont été posés pour accueillir les pluies qui ont suivi. Par chance, elles ont été conséquentes et ont rempli le quart du bassin.

Quelle ne fut pas la joie de constater dès le retour des vacances, de nouveaux habitants ! Tritons, dytiques, gerris, larves de phryganes et autres exemples de la biodiversité locale ont élu domicile dans notre mare.

Les élèves, fourmillant d’idées pour l’aménagement des abords de la mare, ont poursuivi leurs actions par l’installation d’un collecteur d’eau de pluie, l’élaboration de plans d’hôtels à insectes et nichoirs à oiseaux.

Désormais nous espérons de nouvelles pluies pour accentuer le remplissage de la mare et poursuivons avec émerveillement, l’observation de cette nouvelle banque de données, si riche en enseignements.
C’est l’occasion de solidifier les connaissances sur le peuplement des milieux, la respiration, l’alimentation, les chaînes alimentaires, la reproduction, le développement durable… auprès d’élèves attentifs, responsables et dynamiques.

Portfolio



Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.