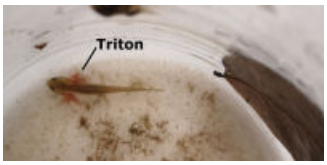
Option Sciences : La Biodiversité de la mare

publié le 07/07/2022

En juin 2021 s'achevait la réhabilitation de la mare par les vaillants élèves de 4e de l'Option Sciences de l'année scolaire 2020-2021.
Dès le remplissage naturel par les eaux de pluie, un rapide peuplement naturel végétal et animalier était observable. Ainsi, par exemple, des **Tritons** venus de la forêt à proximité du collège avaient profité de cette nouvelle niche écologique pour venir s'y reproduire.
Lors de cette **Option Sciences** à la rentrée 2021, une **nouvelle équipe d'élèves de 4e volontaires** s'est constituée. Leur objectif était de **collecter des données météorologiques** et de faire **l'inventaire des animaux de la mare** chaque semaine.



Ainsi, dans la peau de véritables **chercheurs**, ils ont permis de faire avancer les connaissances sur **l'évolution du peuplement d'une mare nouvellement formée en fonction des saisons.**
La qualité de leur vision et leur sens de l'observation ont identifié toute une variété d'animaux (« Œil de Lynx » se reconnaîtra ☺) : **Cyclops, vers, tritons, larves d'Ephémères, libellules, moustiques,…**
Certains élèves ont même dû surmonter avec beaucoup de courage leur phobie des insectes au bénéfice de la science ! Ils en sont ressortis plus forts et plus cultivés.

L'intervention de Madame Céline Pagot de Charente Nature a souligné l'**importance de cet habitat pour la sauvegarde de la biodiversité et l'équilibre des écosystèmes.**
Elle nous a fait découvrir un **site collaboratif de partage de données naturalistes**, accessible à tous.
Le voici (n'hésitez pas à aller y faire un tour, tout le monde peut ainsi partager ses découvertes et contribuer à l'avancée des savoirs) : Accueil - www.faune-charente.org
Son intervention a également permis de mettre en valeur tout le travail des élèves. En effet, il n'existe que peu de collecte de données concernant l'évolution du nombre des invertébrés des mares en Charente.

Le travail de recherche des élèves a donc abouti à la création d'un **livret de référence pour l'étude de la biodiversité au sein de la mare du collège.**
Les élèves ont également été très motivés pour partager leurs connaissances auprès des plus petits des écoles maternelles et primaires environnantes, mais également auprès d'adultes randonneurs lors de la semaine verte.

Tom, Justine, Lara, Antonin, Adrien, Manon, Joana, Andrea, Lalie, Ayleen, Louan.
Mais aussi : Maëlle, Clémence, Valentin, Andrew et parfois d'autres élèves de passage poussés par la curiosité.

NB : Seuls sont reconnaissables les élèves dont les parents ont fourni une autorisation pour cet article uniquement.

Merci à toute cette joyeuse équipe qui n'a pas démérité ! Les élèves ont assuré dignement la relève de l'équipe précédente, fournissant des efforts réguliers toute l'année.

Bérengère Faye (enseignante SVT)

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.