



LES 5emes Découvrent le projet "J'ADOpte UN COURS D'EAU"

publié le 27/06/2025 - mis à jour le 01/07/2025

Afin de mettre en place le projet "J'ADOpte UN COURS D'EAU" des élèves de 5emeD ont testé les premières activités permettant de mesurer la qualité de l'eau d'un cours d'eau.



C'est l'agence EAU ADOUR GARONNE qui a proposé au collège Puygrelier de faire partie de l'aventure. Au départ c'est un projet Canadien qui a été expérimenté par les Lycéens du Lycée Charles de Gaulle de Muret à coté de Toulouse. Ils ont tout organisé pour que leurs tests scientifiques soient réalisables par des collégiens (c'est un beau travail de transmission entre Lycéens et Collégiens visible sur le lien ci dessous).

<https://charles-de-gaulle.mon-ent-o...>

<https://www.g3e-ewag.ca/science/ado...>

Ainsi les élèves de 5D ont fait une visio avec le groupe de Lycéens afin d'expliquer les 4 ateliers de mesures scientifiques : la description du site, les mesures physico-chimiques, les mesures de débit et de vitesse de l'eau et enfin le comptage des différents organismes "macro non vertébrés" (appelés aussi macro invertébrés) indiquant la qualité de l'eau par de la bio-surveillance.



Puis le 18 juin Les élèves se sont mis à l'eau et ont fait les premiers prélèvements de façon très appliquée.



Épaulés par les professionnels et référents du Laboratoire Départemental d'analyse de la Charente ainsi que le syndicat du bassin des rivières de l'Angoumois (le SYBRA) et la Mairie de St Michel, ils ont obtenu des résultats actuellement en cours d'analyse.

Nous remercions tous ces professionnels ainsi que le propriétaire des berges qui a gentiment mis à disposition son terrain (Monsieur Agard).

La suite du travail aura lieu lors d'une 2eme sortie d'entraînement début juillet (avec des élèves volontaires souhaitant renouveler l'expérience) et l'an prochain en transmettant les résultats obtenus aux experts et en faisant d'autres prélèvements pour avoir davantage d'éléments de comparaison.

