

## Sortie Zone Humide

**Dans le cadre du projet Kler Stream, nous sommes allés estimer la biodiversité présente dans la zone humide.**



Le projet Kler Stream, lancé par Mr Hubert, a pour objectif la réhabilitation de la zone humide qui se trouve derrière le lycée. Certains élèves y participeront dans le cadre de certaines matières.

Le mardi 19 janvier, les élèves de 2<sup>nd</sup>e3 ont participé à ce projet lors d'un cours d'SVT en essayant de déterminer la biodiversité de la zone humide. Nous leur avons donc posé quelques questions pour connaître leurs objectifs ainsi que leur méthode. Nous avons appris lors de ces

interviews que pour déterminer la biodiversité végétale, les élèves repéraient puis prenaient en photo chaque espèce végétale présente dans le quadrat, une zone de 1m<sup>2</sup>, pour les identifier à l'aide d'une application pour smartphones puis comptaient le nombre d'individus présents de chaque espèce.



photos des deux quadrats

Pour les espèces animales, les élèves essayaient de les repérer à la main puis tentaient de les enfermer dans un tube pour ensuite pouvoir les identifier à l'aide de clés de détermination, des livres par exemple, puis comptaient le nombre d'individus repérés.



Photos d'individus repérés

Lors de cette sortie, nous avons aussi mesuré les paramètres du biotope. Ce biotope est une zone humide parcourue par un ruisseau.





Nous avons mesuré la température, la luminosité et le pH du biotope à l'aide d'un thermomètre, d'un pHmètre et d'un luxmètre.





Luxmètre



thermomètre

Paramètre du biotope	Résultat
Intensité lumineuse (Lux)	2300 Lux
Température sol (°c)	9.6°c
Température eau rivière (°c)	11.9°c
Température eau croupie (°c)*	10.8°c
pH eau rivière	7.61
pH eau croupie*	7.78

\*Eau stagnante issue d'une évacuation d'eau de pluie



Nous avons aussi rencontré un intervenant d'une association qui nous a expliqué de nombreuses choses concernant la zone humide notamment que le lycée se trouve en bassin versant, c'est à dire à la source d'un ruisseau. Il nous a aussi expliqué que cette zone était un espace de détente et qu'il était donc important de la préserver. Il nous a aussi dit qu'il espérait faire passer cette zone en trame vert et bleue: vert pour les talus, les arbres et les forêts et bleu pour les voies hydrographiques, ainsi qu'en trame noire qui désigne que les animaux nocturnes peuvent y circuler.

**Stéven Le Menn**

**Benjamin Serclerat**