

Sortie à la Maison de l'eau de Corcoué sur Logne

Toutes les classes de 5^{ème} ont pu participer à une sortie pédagogique, grâce au CPIE, mardi 3 et jeudi 5 octobre 2023.

Au programme : une matinée à la découverte du fonctionnement d'une station d'épuration un peu particulière et un après midi en équipe autour d'une animation grandeur nature à la Maison de l'eau.

Départ en car, le matin.

Les objectifs pédagogiques de la matinée :

Comprendre le rôle d'une station d'épuration.
Appréhender la notion de pollution organique.
Découvrir les mécanismes naturels de l'épuration.
Comprendre comment on évalue la qualité de l'eau, grâce à la faune aquatique.

Les élèves réfléchissent aux différents usages de l'eau potable, pour mieux comprendre d'où proviennent nos eaux usées.



Ils réfléchissent aux différents types de déchets qui finissent dans le circuit des eaux usées et qui arrivent à la station d'épuration, pour mieux percevoir le sens du mot « déchet organique ».

A partir d'une eau « sale », qui représentera une eau usée, les élèves doivent mettre en œuvre un dispositif pour « nettoyer » l'eau.



Chaque équipe de 5 à 6 élèves propose des solutions.
Ils testent leurs hypothèses, en expérimentant par eux même.



Puis tout le monde compare les résultats
obtenus.

L'eau est alors plus ou moins clair,
selon les choix mis en œuvre par les élèves.

Des discussions s'engagent
autour du meilleur procédé,
pour mieux comprendre le fonctionnement
d'une station utilisant la phytoépuration.



Ci-dessus, les bassins filtrants de la station d'épuration de Corcoué sur Logne.

La fin de la matinée est organisée autour de l'eau propre,
à la sortie de la station lors du rejet dans la nature.

Au programme : Pêche et étude de la faune aquatique.



Petit retour à pied en direction de la maison de l'eau avec halte pour le pique nique.

Les élèves avaient pour mission de se confectionner un pique nique « Zéro Déchet ».

Des boîtes en tout genre, des gourdes réutilisables...

Des légumes et des fruits...

Des sandwichs « faits maison »



**Sur le temps du repas,
chaque élève a réfléchi
à son impact sur
l'environnement.**

Les objectifs pédagogiques de l'après-midi :

Vivre à la Maison de l'Eau et des Paysages les aventures d'une goutte d'eau, en se déplaçant au sein d'une « maquette géante ».

Mieux comprendre l'environnement et l'aménagement humain.

Proposer à l'aide d'une reconstitution à l'échelle 1/5^{ème} du bassin versant d'une rivière, une démarche où manipulations et expérimentation sont maîtres mots : une pédagogie active pour des éco-citoyens.

Les élèves constituent des réseaux d'**eau potable** et d'**eaux usées** à travers un **jeu de rôles** (par équipe, en situation d'élus locaux) : ils assemblent les tuyaux, positionnent l'usine d'eau potable, le château d'eau, la station d'épuration... au sein de la **grande maquette** de la vallée.



Puis ils participent au rangement de l'intégralité du matériel utilisé, avant un retour en car au collège, en fin de journée.