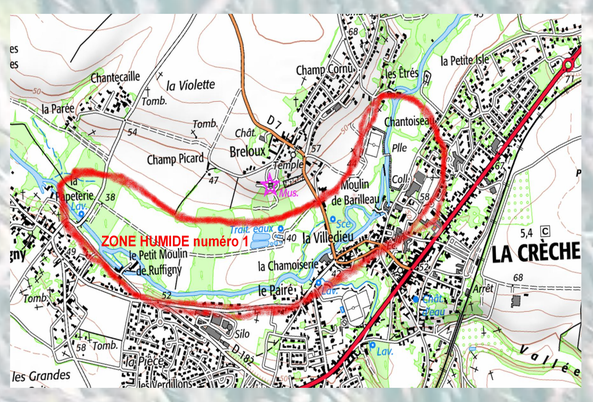
QUESTION

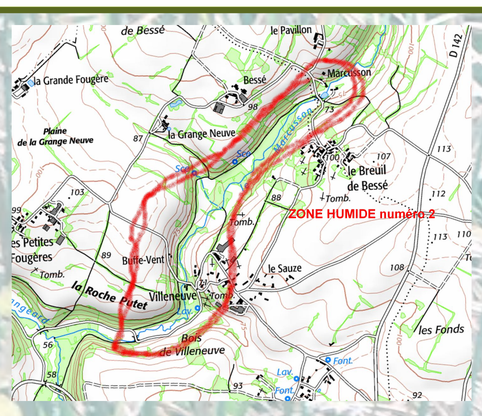
Quels éléments naturels participent à la qualité de l'eau dans les zones humides ?

CONSTATS et HYPOTHESES



Nous nous sommes « immergés » dans 2 zones humides locales … Nous avons eu les pieds tous mouillés ! Loïc nous a expliqué d'où venait cette eau.
Il nous a aussi dit que ce milieu de vie humide est très important pour la qualité de l'eau de la rivière.

Après observations des roches et des êtres vivants présents dans ce milieu, nous nous sommes dits que chacun devait participer à la bonne qualité de l'eau.

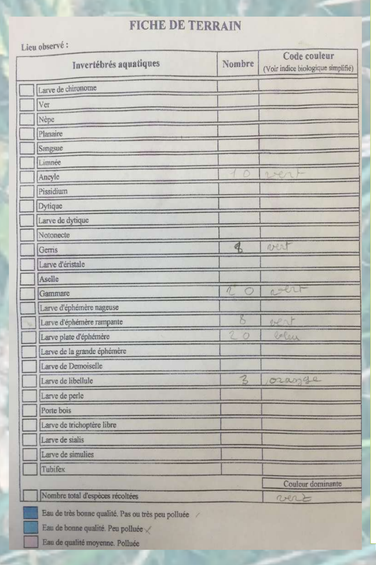


« Le sol, une vraie éponge »

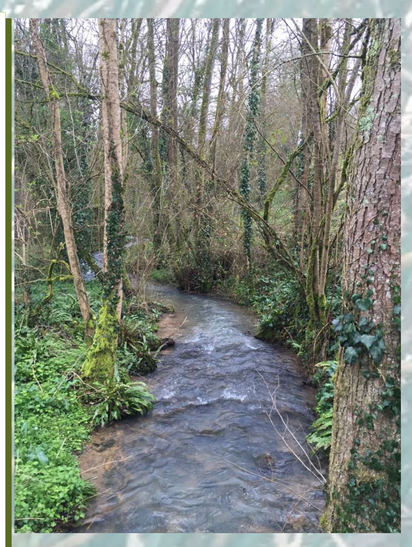
INVESTIGATION

La visite au CPIE de Coutières nous a permis d'observer **le rôle « dépolluant » de certains végétaux** présents dans les zones humides.

L'identification d'espèces animales à l'aide de clé de détermination nous a permis d'avoir une idée de la qualité de l'eau dans la rivière coulant dans nos zones humides. On parle d'**indice biologique.**



La ripisylve (arbres bordant les rivières) est très importante, car elle maintient les rives, et les racines (comme celle l'aulne par exemple) retiennent les gros éléments et offrent des habitats pour les animaux vivants dans ces milieux.
Les ragondins trouent les berges en creusant leur galerie et participent à la destruction des berges, c'est un animal nuisible.



« une belle empreinte de blaireau et un excrément de ragondin ! »

CONCLUSION - SYNTHESE

Les zones humides, avec toute sa biodiversité, sont des **zones dites « tampon »**, c'est à dire qu'elles permettent de limiter les inondations et qu'elles participent à la dépollution de l'eau, ainsi pour rendre l'eau potable, le travail est facilité !

On dit même que « un hectare de zone humide vaut plusieurs milliers d'euros pour ses services rendus » !
PROTEGEONS LES EN EVITANT DE JETER DES POLLUANTS TOXIQUES !

« Modélisation d'une zone humide… »

Produit par :
les 6eme G du collège Jean Vilar de la Crèche et les Cm2 de l'école de la fontaine de Cherveux

Suivies par :
Virginie GUEGUEN, Didier DELOUVEE et Julien FRAPPIER

web

Année scolaire 2015-2016