

Le cycle de l'eau

Evaporation : Sous l'action du soleil, l'eau s'évapore de la surface des océans, mers, rivières.

Condensation : En s'élevant elle rencontre de l'air froid, des minuscules gouttes se forment et se rassemblent en nuage.

Précipitations : Quand ces petites gouttes deviennent trop lourdes, elles tombent sous forme de pluie, neige, grêle, ce sont les précipitations.

Ruissellement : L'eau qui tombe sur terre rejoint les ruisseaux, rivières, lacs, océans.

Infiltration : Une partie de l'eau s'infiltré sous terre, rejoint les nappes phréatiques et ressort plus loin en source. De ces sources, naissent des ruisseaux qui vont se jeter dans des rivières, puis fleuves, puis océan.

Découverte des poissons de la Garonne.

On a découvert qu'il y a des poissons carnassiers et des poissons blancs. Le poisson blanc mange ce qui est végétal, et le carnassier mange d'autres poissons. Les poissons migrateurs vivent dans l'océan mais remontent les cours d'eau douces pour se reproduire.

Les poissons blancs : l'ablette, le gardon, le bardeau, la carpe, la brème, la tanche, le goujon, le vairon...

Les poissons carnassiers : le black-bass, le sandre, le brochet, la perche, le silure...

Les poissons migrateurs : l'alose, le saumon, la truite de mer, l'anguille, le mulot, l'esturgeon....

La protection de la grande alose

La grande alose naît dans la Garonne et ensuite elle va dans l'océan puis elle retourne dans la Garonne se reproduire. On n'a plus le droit de pêcher la grande Alose car elle est en voie de disparition. La grande alose est un poisson migrateur qui rencontre plein d'obstacles sur son trajet comme par exemple les barrages. On protège aussi ses frayères.

Alerte à la crue

Sur une maquette il y avait le village de Couthure sur Garonne. Cette maquette est très bien faite car l'eau y coule vraiment et on voit ce que donne la crue.

La Garonne peut monter jusqu'à 10 mètres. Les gens sont habitués aux inondations : ils ont construit des maisons à 2 étages pour se réfugier et surtout des digues qui empêchent les inondations. Mais certaines fois comme en 1930 ou 1981, la Garonne a été plus forte et la crue a envahi le village. Le village a sa propre équipe de sauveteurs bénévoles pour sauver les gens en cas de crue.

Cinéma

Le cinéma est un témoignage des anciens du village sur leurs vies à Couthure sur Garonne. Une vieille dame qui tenait un salon de coiffure nous raconte comment ils vivaient pendant les crues.

Un vieux monsieur raconte aussi la pêche sur la Garonne. La projection sur un décor était bien réalisée et donnait une impression de 3D.

Traitement des eaux usées.

Une eau usée c'est une eau utilisée par des habitations ou des usines.

Il faut nettoyer cette eau pour qu'il n'y ait pas de pollution.

Il y a deux sortes de stations : les traditionnelles avec filtration, décantation... dans des grands bacs.

Les naturelles composées de schéma et de plantes.

La mise en place d'une station à sable plantée de roseaux :

- On creuse un trou,
- On met une bâche,
- On installe des drains,
- On remplit de gravillons,
- On plante des roseaux.

Les grosses saletés qui ne traversent pas le gravillon testent à la surface, elles sont aérées par les roseaux. Des bactéries accrochées au gravier mangent les impuretés