**LE KIT RIPARIEN ET LE RUISSELLEMENT DES EAUX PLUVIALES– HISTOIRE POUR LES ENFANTS**

*Après avoir préparé le kit et avoir rempli les bouteilles, se tourner vers l’audience :*

Pollution. Vous pensez à quoi lorsque vous entendez ce mot? La plupart du temps, on pense aux déchets qu’on voit sur les rues, dans les fossés et on entend souvent parler de pollution atmosphérique. Mais il faut se rappeler que les activités que nous faisons peuvent aussi contribuer à la pollution de nos cours d’eau!

Nous vivons dans un bassin versant, juste comme celui-ci! Cette région draine dans nos cours d’eau alors tout ce qui rentre dans la terre peut ensuite se diriger vers notre rivière (montrer le lac et les tributaires)

Laissez-moi vous raconteur une petite histoire qui démontre comment nos activités chez nous, au travail et sur la ferme peuvent affecter la qualité de notre eau.

Notre petit ami Tommy vit avec sa famille dans cette région juste ici (pointez à la zone résidentielle). À la maison, Tommy aime aider sa mère dans le jardin. Ensemble, ils placent du fertilisant sur le gazon pour que le gazon deviennent beau et vert. (Parsemez avec la poudre verte).

Le père de Tommy travaille en construction. Il doit s’assurer de déchiffrer la terre et creuser pour pouvoir construire des maisons. Il y a donc beaucoup de sable et de terre sur le champ de construction (parsemer avec la poudre cocoa). Il est très occupé car il est aussi en charge de couper les arbres de la forêt pour construire toutes ces maisons (Retirer certains arbres de la forêt et étaler du coca sur le terrain de la forêt). Lorsqu’il y a beaucoup de personnes qui vivent dans une région, toutes ces personnes ont besoin d’aller à la toilette c’est sûr! Mais où vont tous les déchets métaboliques des toilettes? Juste ici, à la station d’épuration qui va traiter nos déchets des toilettes et des éviers (ajoutez de la poudre cocoa)

Après le travail, le père de Tommy aime jouer au golf. Est-ce que vous avez vu les gros terrains de golf, ils sont verts et parfaits, oui? Beaucoup de travail est mis dans la création de terrains de golf et beaucoup de pesticides et d’herbicides sont utilisées pour aider à repousser les mauvaises herbes (étaler la poudre rouge et verte).

Un jour, Tommy décide d’aller visiter son oncle qui est fermier! Tommy marche le long de la route en mangeant un sandwich, mais en terminant sa dernière bouchée, il dispose de son papier dans le fossé (placer un morceau de papier écrasé dans le fossé). Il n’aurait pas dû faire ça et on verra ensemble pourquoi très bientôt. Tommy arrive à la ferme de son oncle et voit que toutes les vaches se retrouvent près de l’eau, et même dans l’eau! On sait tous que les vaches passent leur temps à brouter l’herbe et ce qu’ils mangent seront par la suite excrétés. Tous leurs excréments se retrouvent alors à proximité de l’eau (étaler le mélange cocoa-eau sur la pelouse tout près de l’eau et sur les champs)

Il a aussi des grands champs où il fait pousser du maïs. Mais son oncle doit utiliser des fertilisant sur ces champs pour que son maïs puisse grandir et pousser pour devenir des gros maïs juteux. (Étaler la poudre verte sur le champ).

On aime tous du maïs! Mais qui d’autre aime le maïs? Je pense aux petites bestioles, les petits insectes. Fermier Jones veut alors se débarrasser des petits insectes et doit mettre un produit chimique sur ces champs (mettre la poudre rouge sur le champ).

Tommy décide ensuite d’aller visiter sa mère au travail. Elle est la chef d’une grosse compagnie importante : une usine qui fabrique du papier. Elle travaille juste ici (pointe au bâtiment). En produisant tout ce papier, il y aussi des produits toxiques qui s’échappent de l’usine et qui entre dans notre environnement (étaler poudre brune sur le toit du bâtiment).

On voit donc que tout le monde bien et confortablement en fonction de leurs besoins.

Mais…. que se passe-t-il lorsqu’il pleut? (arroser le kit avec l’eau)

Ah non! Tout ce dirige vers la rivière! (faire sûr qu’on voit un changement de couleur dans l’eau)

Qu’est-ce qui s’est passé?? Pourquoi notre rivière est comme ceci? Réfléchissons ensemble sur toutes les activités qui se sont passés ici.

La plupart des activités que nous avons fait vont polluées la rivière :

* On avait ajouté du fertilisant et des insecticides à nos terres pour rendre le gazon plus vert et le maïs plus gros et juteux et à l’abri des bibittes.
* Tommy avait lancé ces poubelles sur les routes. Ceci n’est pas ou nos déchets vont. Où vont-ils en fait?? Oui! Dans la poubelle.
* Fermier Jones a laissé ces vaches se promener dans l’eau et les excréments sont alors dans notre eau!
* On a retiré les arbres de la forêt mais ceci rend nos sols plus faibles. Les sédiments s’écoulent alors vers nos rivières.
* On produit beaucoup de produits toxiques lorsqu’on fabrique des produits dans nos usines. Ces produits se retrouvent à s’écouler dans nos eaux aussi.
* Tous nos déchets et excréments provenant des toilettes peuvent aussi déborder des systèmes septiques et s’écouler dans nos rivières.

Maintenant regardons à notre eau! – C’est pollué et les poisons ne sont pas heureux d’habiter dans un endroit si pollué. Leur habitat a été détruit! Mais nous buvons aussi de cette eau aussi! Qui voudrait boire cette eau?!

Il faut faire quelque chose! On peut travailler ensemble pour penser à des solutions.

* On peut mettre une clôture autour des vaches pour les arrêter d’aller dans l’eau, Qu’en pensez-vous?
* On peut planter plus de végétation et d’arbres autour des conduits d’eau pour réduire l’écoulement de sédiments et de fertilisants dans l’eau.

(pour les adultes: cette bande de végétation le long du conduit d’eau va agir comme zone tampon entre la terre et l’eau pour réduire l’écoulement de produits utilisés sur la terre ferme dans les eaux.)

* On peut planter d’autres arbres dans nos quartiers! Ceci va permettre de retenir l’eau et les nutriments dans la terre plutôt que de les voir s’écouler.
* Qu’est-ce qu’on peut faire dans nos propres maisons?
	+ Ne pas mettre de produits toxiques ménagers dans les éviers et les toilettes car ceci se dirige vers nos rivières par la suite.
	+ On peut créer un jardin pluvial! Ces jardins vont améliorer l’absorption de l’eau et des nutriments pour réduire le ruissellement dans nos cours d’eau (ajouter des arbres et de la végétation près des petites maisons)
	+ Il faut faire sûr de ramasser après ses chiens! On ne veut pas que leurs excréments s’accumulent sur la pelouse (effacer les taches brunes sur les pelouses résidentielles)
	+ Utilisez moins d’eau pour laver les voitures.
* On peut même installer des bandes de végétation sur les toits de bâtiments industriels. Ceci pourrait absorber l’eau et réduire le ruissellement de produits toxiques dans nos eaux.

Comme ceci, nous restons heureux et on améliore la vie des poissons et du milieu aquatique