Pourquoi nos cours d'eau sont de couleur foncée?

Ruisseau Paul Boisvert

La grosseur des particules

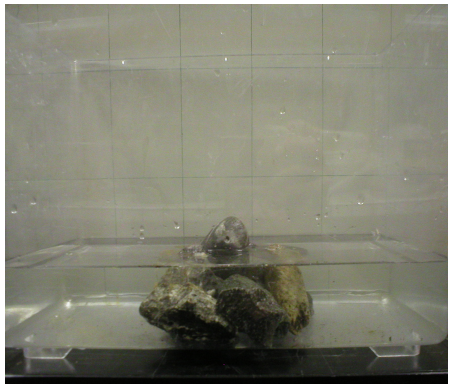
Grosses roches

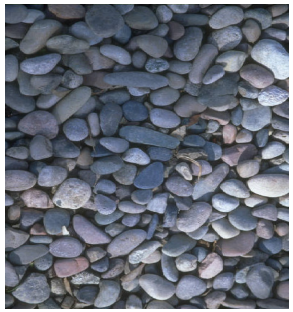
Petites roches

Sable

Mélangées à l’eau, les particules produisent des résultats différents.

Résultats de la première expérience:

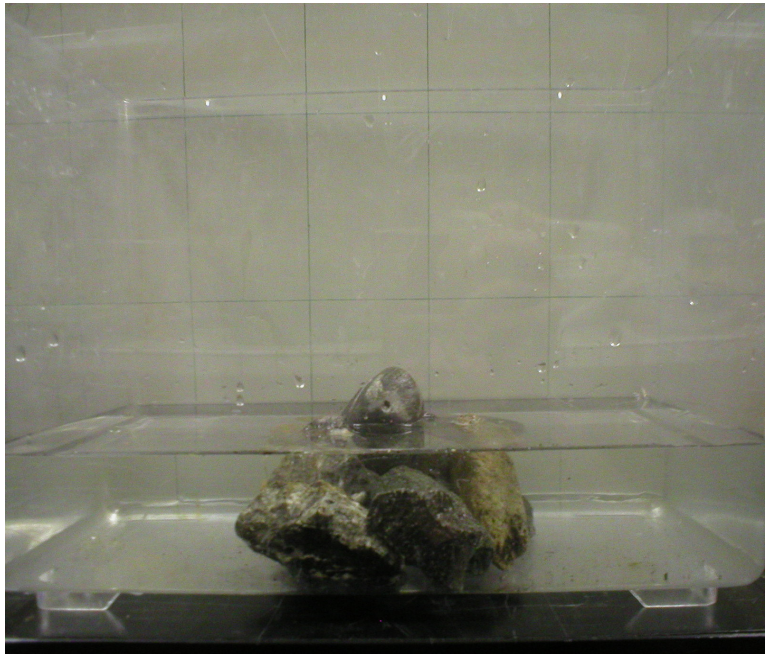




En effet,

Il y a une grande différence entre une grosse particule (grosse roche) et une petite particule (sable).

Que remarques-tu?



Les déchets dans l’eau

Mélangés à l’eau, les déchets peuvent être polluants.

Résultat de la deuxième expérience:

Que remarques-tu?

Est-ce vraiment polluant?

Le pouvoir de l’eau:

Ajoutons une pente à la bande de sable et l’eau produit à nouveau un effet. Cela s’appelle du ruissellement. Voyons le résultat.

Résultat de la troisième expérience:

Le ruissellement entraîne des particules dans l'eau.

Que remarques-tu lorsque tu regardes l'eau?

Le pouvoir de la végétation:

Lorsqu'on retire une plante d'un pot, on peut remarquer une multitude de grosses racines à la base et de plus petites au bout tout au fond du pot.

Les plus petites sont très importantes, elles servent à boire de l'eau.

Résultat de la quatrième expérience:

Que remarques-tu lorsque tu regardes l'eau?

Selon toi, à quoi peuvent aussi servir les racines?

Après avoir vu ces expériences, es-tu en mesure de comprendre pourquoi nos cours d'eau sont foncés?

Ruisseau Dumaine

Est-ce que votre hypothèse est vrai ou fausse?

Selon tes résultats, peux-tu expliquer pourquoi?

Quelle est la solution pour rendre les cours d'eau plus clairs dans notre région?