

**Pourquoi nos cours d'eau
sont brunâtres?
(2e cycle)**



ruisseau Paul Boisvert

1. L'érosion par l'eau

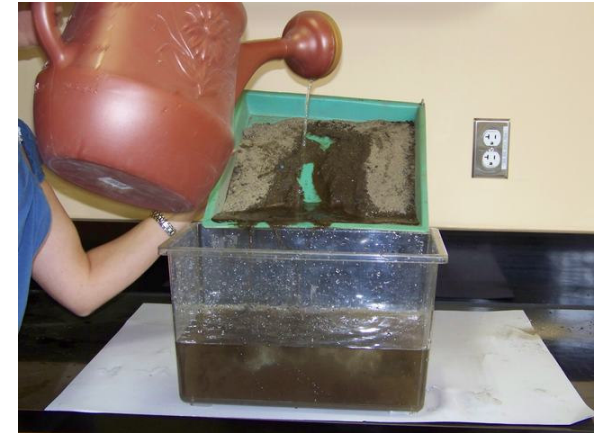
Papier ciré



Papier journal

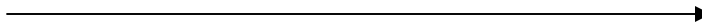
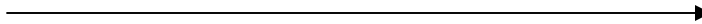
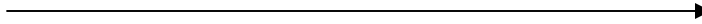
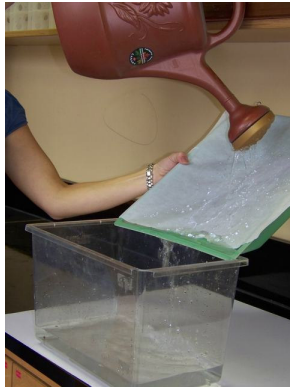


Sable



Selon le matériel utilisé, le sable se déplace de façon différente.

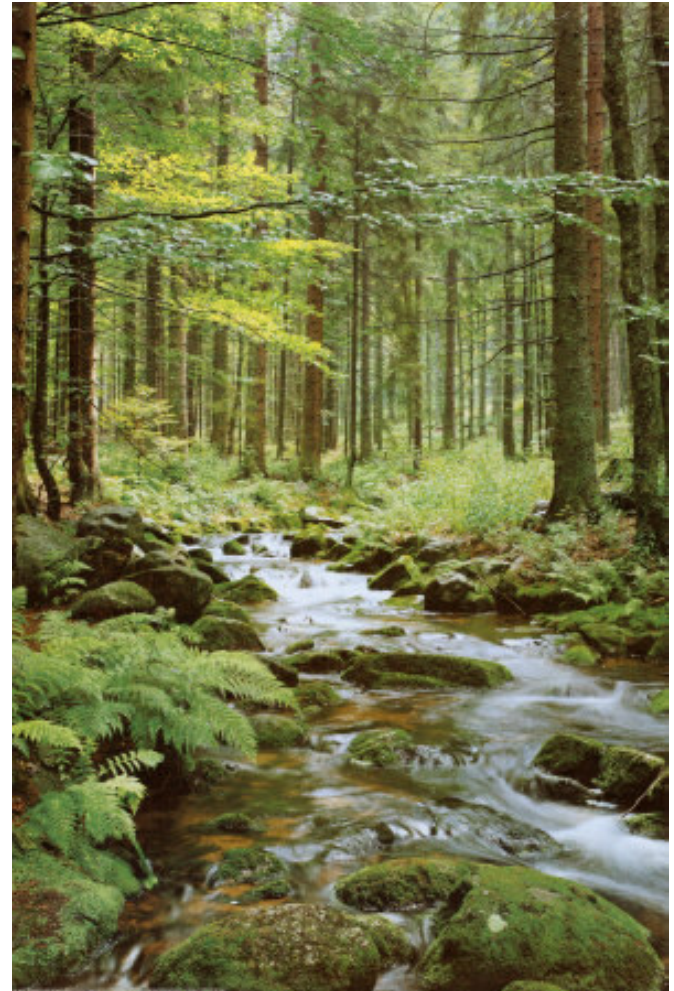
Résultats de la première expérience:



Dans la nature, le papier journal
représenterait quoi?

La nature possède-t-elle un pouvoir
imperméable comme le papier ciré?

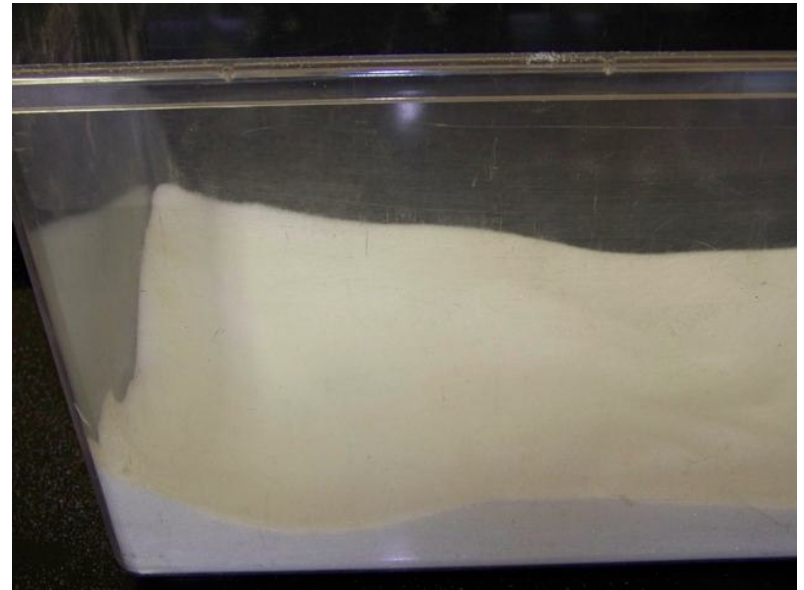
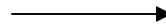
Est-ce bien de n'avoir que du sable
sur une rive?



2. L'érosion par le vent



Résultat de la deuxième expérience:



Que remarques-tu?

Le vent peut créer de l'érosion au même titre que l'eau. Il déplace cette fine particule (sable) un peu partout. S'il y a un cours d'eau à proximité, le sable s'y déposera.



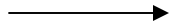
Qu'est-ce qui pourrait arrêter l'érosion par le vent?

3. La sédimentation:



Au fond des cours d'eau, se cache un monde aquatique aussi important que le monde terrestre. On y trouve des végétaux et des animaux. Qu'est-ce qui arrive en cas d'érosion?

Résultat de la troisième expérience:



Le ruissellement entraîne des particules dans l'eau et provoque de la sédimentation.

Que remarques-tu lorsque tu regardes l'eau?

Où se dépose le sable?

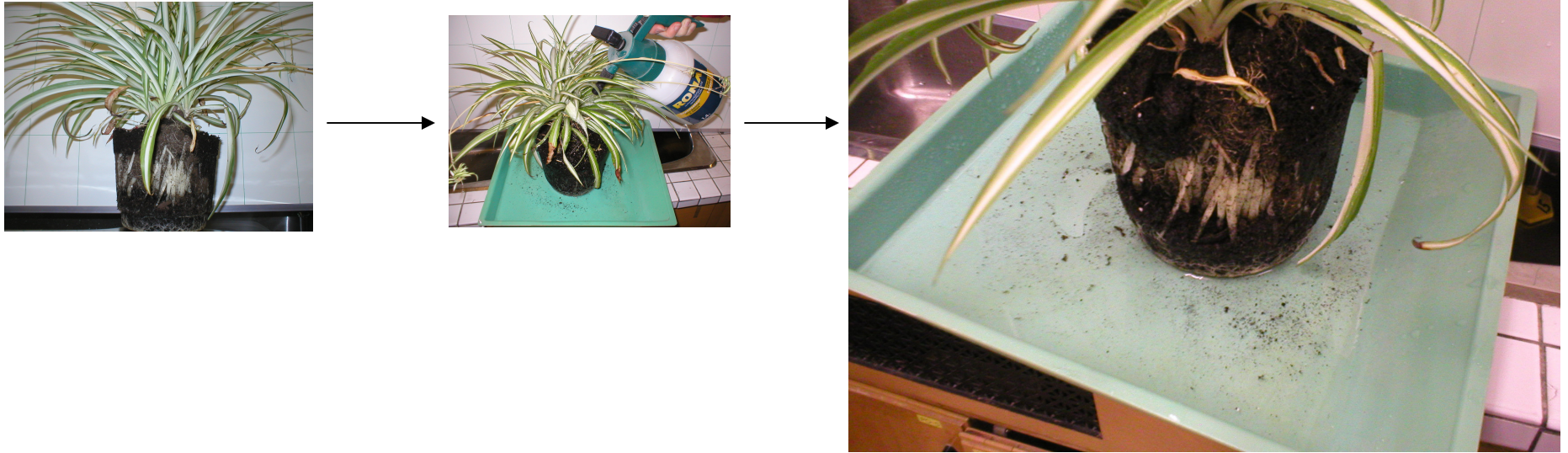
4. Le pouvoir de la végétation:



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?

En terminant, le phénomène de l'érosion détruit les habitats terrestres et la sédimentation due à l'érosion détruit les habitats aquatiques.



Des gestes simples peuvent contrer ces effets néfastes pour l'environnement.

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



ruisseau Dumaine

Est-ce que votre hypothèse est
vrai ou fausse?

Selon tes résultats, peux-tu expliquer
pourquoi?