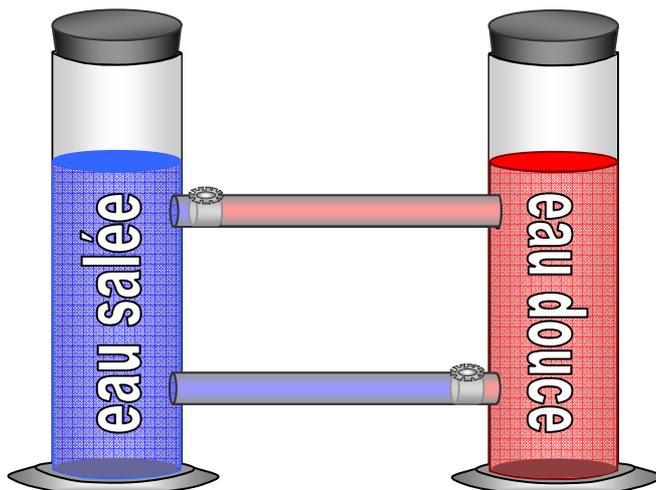


L'HYDROSPHÈRE ET SES MOUVEMENTS.

Matériel disponible : un modèle de circulation océanique, deux colorants, de l'eau douce, de l'eau salée, de l'eau chaude, de l'eau froide.

Nous allons mettre en évidence l'un des moteurs de la circulation océanique profonde, celle indépendante des vents de surface ; pour cela nous utiliserons le modèle de circulation océanique fourni.

- Les groupes 1, 3, et 5 utiliseront le colorant rouge avec de l'eau douce et le colorant bleu avec de l'eau salée. Les groupes 2 et 4 utiliseront le colorant bleu avec de l'eau douce et le colorant rouge avec de l'eau salée.
- Les groupes 6 et 8 utiliseront le colorant rouge avec de l'eau chaude et le colorant bleu avec de l'eau froide. Les groupes 7 et 9 utiliseront le colorant bleu avec de l'eau chaude et le colorant rouge avec de l'eau froide.
- Remplissez les compartiments délicatement et en même temps en essayant d'éviter la présence de bulles d'air dans les tubes et observez les mouvements de l'eau colorée.



Document : Le tapis roulant océanique (warm surface flow = courant chaud de surface ; cool subsurface flow = courant froid de profondeur).

