

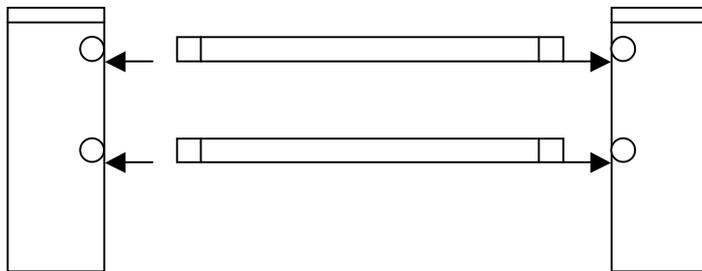
Modèle courants océaniques

Réfs. COURAN et COURSOLO

COMPOSITION

- 10 modèles océaniques
- 2 compte-gouttes
- 2 tubes de 50 ml
- Colorant rouge 0,05g
- Colorant bleu 0,02g

MONTAGE



Enfiler les pipettes dans les tubes de 50ml selon le schéma ci-dessus.

Le modèle est entièrement démontable et lavable.

Les embouts en silicone situés à l'extrémité des pipettes assurent l'étanchéité. Ils sont également amovibles.

PREPARATION

Préparer le colorant :

Mettre chaque colorant dans 1 L d'eau.

Bien mélanger.

MANIPULATION

Remplir d'eau l'ensemble jusqu'à 1 cm du bord du haut.

Déposer le modèle sur 2 coupelles.

Mettre de la glace pilée (environ 50 ml soit à peu près 5 glaçons) dans une des coupelles autour d'un des tubes.

Mettre 1 ml (à l'aide par exemple d'un des compte-gouttes fournis – Ref POI1) de colorant rouge (concentré 50x) dans le tube froid. Agiter très délicatement avec l'extrémité du compte-gouttes.

Faire de même avec le colorant bleu dans l'autre tube.

Au bout de quelques minutes, observer le sens de migration des colorants et mesurer la vitesse d'avancement à l'aide des graduations des tubes horizontaux.

Cette expérience peut être effectuée

- En remplaçant la glace par de l'eau chaude
- En mettant de la glace dans un compartiment et de l'eau chaude dans l'autre
- En faisant varier la concentration de sel dans un des tubes

Note :

La concentration moyenne de sel dans l'eau de mer est de 34g/L

Le colorant fourni est un colorant alimentaire.