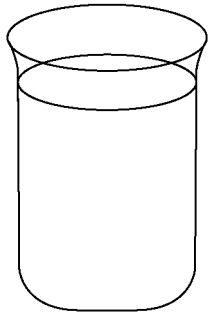


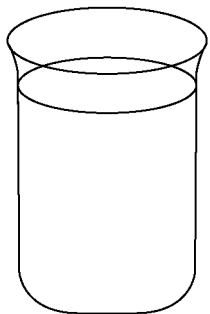
L'effet de la salinité sur la masse volumique de l'eau

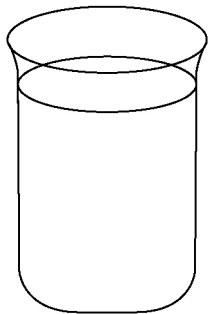
Objectif • Noter dans ce tableau les observations faites pendant l'expérience principale 1-2B, L'effet de la salinité sur la masse volumique de l'eau.

Ce que tu dois faire

À l'aide de crayons de couleur, représente le mélange créé dans chaque test.

Numéro du test	Solution dans le compte-gouttes	Solution dans le bécher	Dessin
1	Eau très salée (verte, 2 gouttes)	Eau du robinet incolore ($\frac{2}{3}$ du bécher)	
Observations			
Conclusion			

Numéro du test	Solution dans le compte-gouttes	Solution dans le bécher	Dessin
2	Eau du robinet (bleue, 2 gouttes)	Eau très salée incolore ($\frac{2}{3}$ du bécher)	
Observations			
Conclusion			

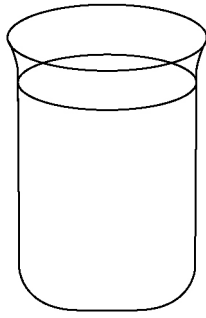
Numéro du test	Solution dans le compte-gouttes	Solution dans le bécher	Dessin
3	Eau du robinet incolore (3 cm d'épaisseur)	Eau très salée (verte, $\frac{1}{2}$ du bécher)	
Observations			
Conclusion			

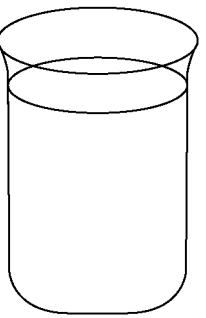
DATE:

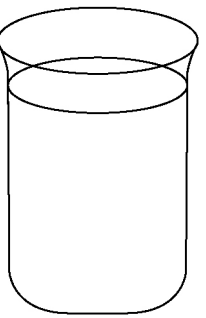
NOM:

CLASSE:

FR 1-10
suite

Numéro du test	Solution dans le compte-gouttes	Solution dans le bécher	Dessin
4	Eau légèrement salée (rouge, 2 gouttes)	Mélange du test 3	
Observations			
Conclusion			

Numéro du test	Solution dans le compte-gouttes	Solution dans le bécher	Dessin
5	Eau légèrement salée (rouge, 2 gouttes)	Mélange du test 4	
Observations			
Conclusion			

Numéro du test	Solution dans le compte-gouttes	Solution dans le bécher	Dessin
6		Mélange du test 5	
Observations			
Conclusion			

Analyse

1. Lorsque tu as mis de l'eau très salée (verte) dans l'eau du robinet (incolore), quel type d'eau est allé vers le fond?

Explique pourquoi cela s'est produit.

2. Lorsque tu as déposé de l'eau du robinet (bleue) dans l'eau très salée, quel type d'eau flottait au-dessus de l'autre?

Explique pourquoi cela s'est produit.

3. a) Qu'est-il arrivé lorsque tu as ajouté l'eau légèrement salée (rouge) à:

i) la couche d'eau très salée (verte)?

ii) la couche d'eau du robinet incolore?

b) Pourquoi l'eau rouge s'est-elle comportée ainsi?

4. Pourquoi les différents types d'eau peuvent-ils former des couches superposées?

Conclusion et mise en pratique

1. Comment la quantité de sel dissous influence-t-elle la masse volumique de l'eau?

2. Explique comment des eaux de différentes masses volumiques réagissent lorsqu'elles se rencontrent.

3. Décris ce qui se produit lorsque l'eau douce d'une rivière se déverse dans l'eau salée de l'océan.

4. Dans l'océan, qu'est-ce qui fait que l'eau salée et l'eau douce se mélangent?

5. Décris des environnements sur la Terre où de l'eau douce se mélange à l'eau salée.
