

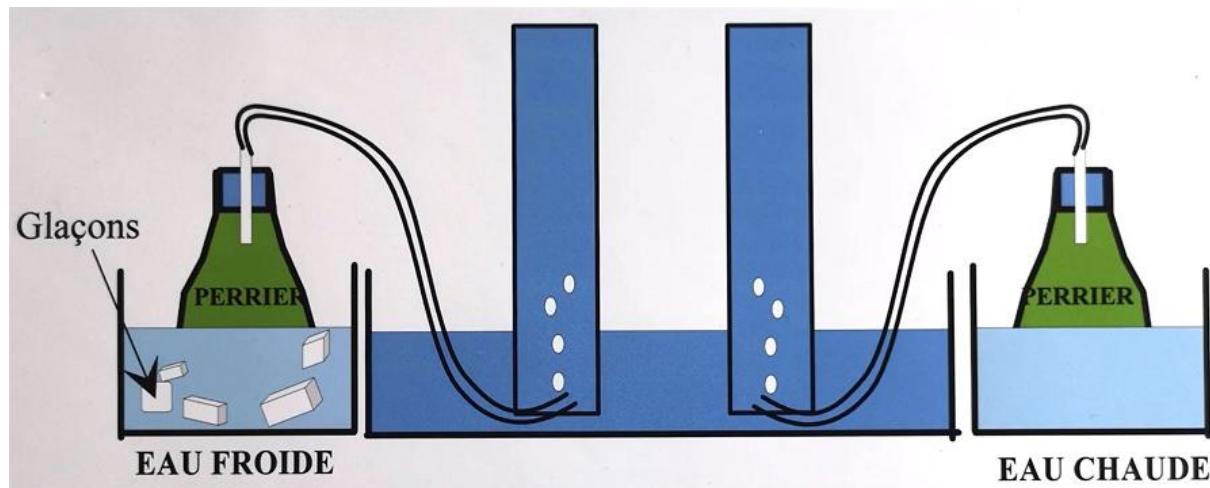
Objectif :*Estimer expérimentalement une valeur de solubilité dans l'eau – influence de la température.*Tâche complexe : influence du réchauffement climatique sur la solubilité du CO_2 .

Existe-t-il naturellement du CO_2 dissout dans l'eau ?

https://www.youtube.com/watch?v=Mq-5I_IL_Z4

Matériel	Expérience
<ul style="list-style-type: none"> • Cristallisoir • Eprouvette graduée • Tube à dégagement • Deux bouteilles d'eau gazeuse • Glaçons • Bouilloire 	https://www.youtube.com/watch?v=Z8bSOlyzshA

Montage expérimental



Objectif

Estimer l'influence de la température sur la solubilité du CO_2 dans l'eau.

Protocole

- Recueillir simultanément le dégagement gazeux de deux bouteilles de perrier en respectant le schéma du montage expérimental ci-dessus.
- Comparer les quantités des gaz recueillis.

Résultat

	Froid	Chaud
Comparaison du dégagement gazeux		

Conclusion

Quelle est l'influence de la température sur la solubilité du CO_2 dans l'eau ?

Tâche complexe

Expliquer pourquoi le réchauffement climatique et la solubilité du CO_2 dans l'eau forme un « cercle vicieux ».

