



Défi 1 !

À l'aide de la démarche expérimentale et du matériel à ta disposition, réponds à la question ci-dessous.

Introduction/question

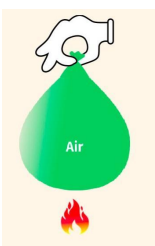
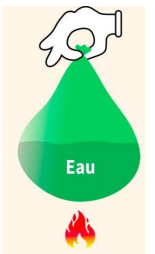
Partout sur Terre, l'océan est soumis à différents rayonnements solaires, sources de chaleur. **L'eau et l'air absorbent-ils la chaleur de la même manière ?**

Hypothèses : *retrouve les hypothèses testées dans le protocole suivant*

Matériel

- 2 ballons de baudruche - 1 bougie - option (verre en carton)	- de l'eau - une allumette
--	-------------------------------

Protocole

A/ Un ballon d'air - Gonfler un ballon à moitié et faire un nœud. - Demander à un adulte d'allumer une bougie. - Tenir le ballon par son nœud et l'approcher de la flamme. Que remarque-t-on ?	
B/ Un ballon d'eau - Gonfler un ballon, puis le dégonfler pour détendre le caoutchouc. Le remplir d'eau puis le gonfler à moitié : veiller à ce que l'eau reste dedans et tenir l'embout. - Demander à un adulte d'allumer une bougie. - Placer le fond du ballon, rempli d'eau, 5 secondes contre la flamme. Qu'observe-t-on ? Que s'est-il passé ? Qu'est-ce que cette propriété de l'eau permet à l'océan ?	

Observations, résultats

Interprétation

Quels liens avec l'océan et les courants marins ?

Quelles nouvelles questions cela soulève ?