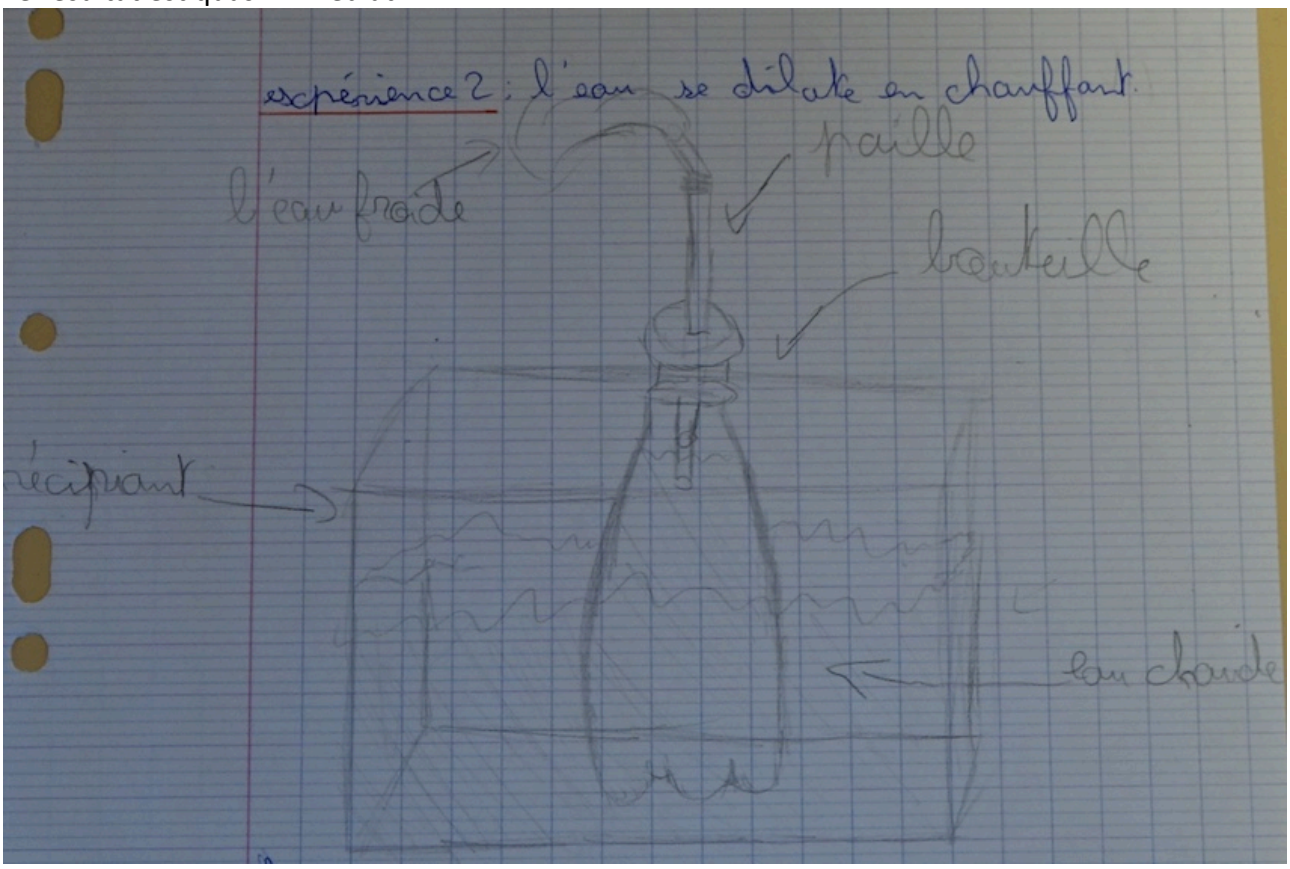
Conclure en commun :

La fonte de la banquise ne contribue pas directement à l'élévation du niveau des océans, contrairement à la fonte des glaciers terrestres.

Séance 3 : **POURQUOI LE NIVEAU DES OCÉANS MONTE ? (2)**

Se rappeler et se questionner :
Après avoir rappelé que la terre se réchauffe et les résultats des expériences, proposer la vidéo du CNRS et du CNES, « Élévation et réchauffement des océans ».
Lien : https://www.youtube.com/watch?v=Cl4lCoYmf2g
La fonte des glaciers terrestres est-elle la seule responsable de l'élévation du niveau des océans ?

Mener des investigations expérimentales:
Hypothèse à tester suite au visionnage de la vidéo : L'eau, en chauffant, se dilate.
Le dispositif est ici proposé aux élèves, expliciter la modélisation. Image légendée.
Le résultat est quasi immédiat.



Conclure individuellement :

L'eau, en chauffant, sort de la bouteille et monte dans la paille. Elle se dilate.

Généraliser collectivement:

Avec le réchauffement des océans, l'eau se dilate et le niveau des océans augmente. Ce phénomène compte pour un tiers de l'élévation du niveau des océans, la fonte des glaciers terrestres pour deux tiers.