

# L'expérience...

## Les conséquences de la fonte des glaces

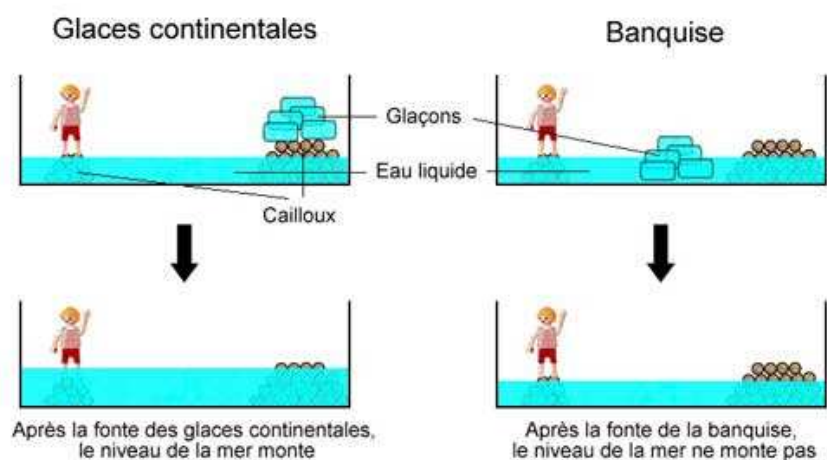
(D'après *Le climat, ma planète et moi*, *La Main à la Pâte*)

### Matériel :

- de l'eau ;
- deux bacs transparents (aquarium, saladier ...) ;
- des cailloux ;
- des figurines ;
- des glaçons ;
- de la pâte à fixer

### Déroulement : (exemple de dispositif expérimental)

1. Pour cette expérience, prends deux bacs transparents. Ils doivent être identiques. Verse dans chacun d'eux environ 3 cm d'eau.  
Prends ensuite des cailloux et fais-en deux tas dans chacun de ces bacs.  
Ces tas de cailloux représentent des « continents ». Ils doivent dépasser de la surface de l'eau de quelques millimètres seulement (pas plus d'1 cm).  
Dans chaque bac, pose sur l'un des deux tas de cailloux une ou plusieurs figurines.



(Illustration : Module « Le climat, ma planète et moi », *La Main à la Pâte*)

2. Pose dans l'un des deux bacs, au moins une dizaine de glaçons sur le tas de cailloux où il n'y a pas de personnages (on peut imaginer qu'il représente le Groenland).  
Dans l'autre bac, dépose délicatement autant de glaçons dans l'eau : ils représentent la banquise.
3. Observe ce qui se passe régulièrement et note ces observations. Que constates-tu quand toute la glace a fondu ? Que peux-tu en conclure ?

...pour comprendre !