



### L'objectif :

Comprendre le rôle de la fonte des glaces sur l'élévation du niveau des mers.

### Le matériel :

- Deux aquariums transparents
- De l'eau
- Des legos
- Deux gros glaçons

### Le montage :

Créer des petits îlots avec les legos : un pour soutenir le glaçon-glacier, deux pour créer des îles identiques. Placer une île dans chaque aquarium. Puis le support du «glacier» dans l'un des deux. Placer ensuite le glaçon-glacier sur son support et le glaçon-banquise dans l'autre aquarium. Remplir les deux aquariums au même niveau sans immerger les îles. Pour donner un côté plus ludique placer un personnage sur chaque île.

### L'expérience :

Marquer le niveau d'eau dans chaque aquarium, au départ puis toutes les demi-heures. Éclairer avec une lampe pour accélérer la fonte des glaces. Une fois les deux glaçons fondus on constate alors l'évolution du niveau de l'eau : il est resté stable dans le cas de la banquise, mais il est monté dans le cas du glacier.

