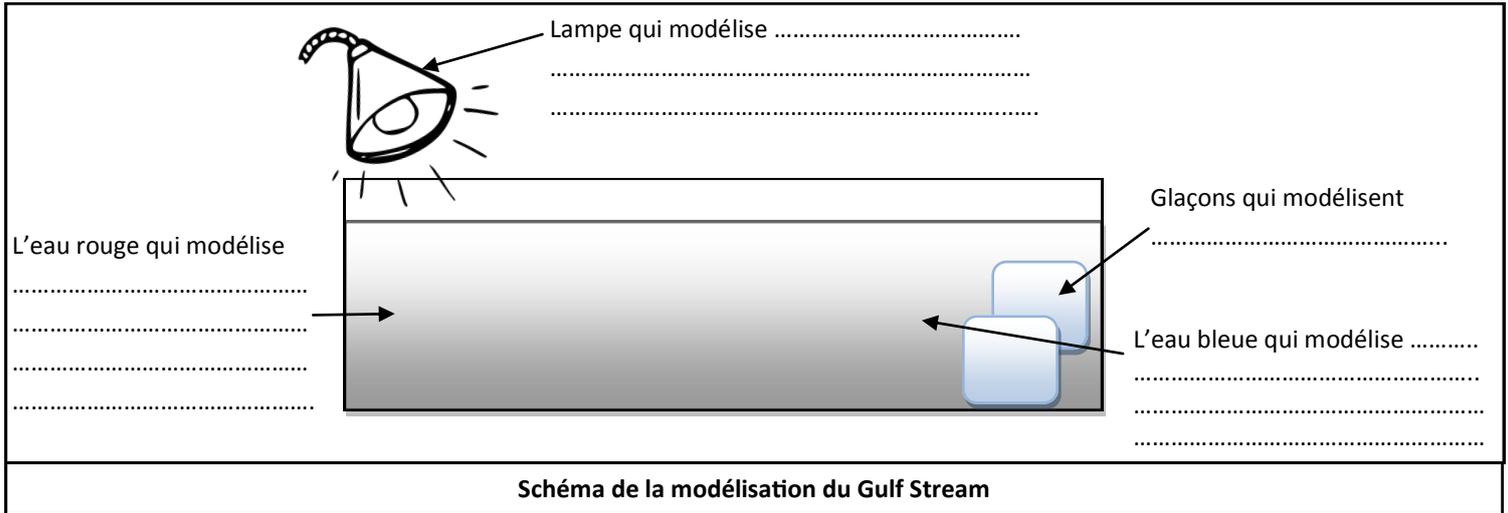


Activité 3 : Je cherche à expliquer la différence de climat entre Montréal et Paris

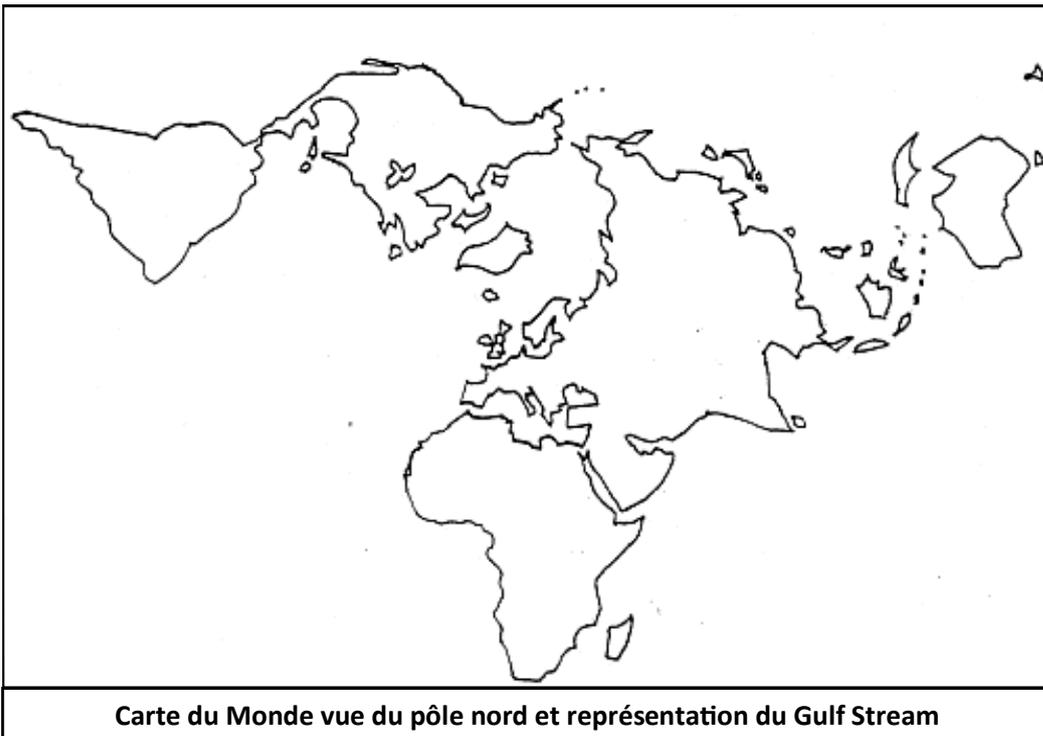
Montréal et Paris sont deux villes situées aux mêmes latitudes, pourtant le climat y est très différent.

Les hivers à Montréal sont très froids et la température moyenne est de -12°C , tandis qu'à Paris, les hivers sont plus doux avec une température moyenne de $+5^{\circ}\text{C}$.



Observations :
.....
.....

Conclusion:
.....
.....



Légendes :

En utilisant la modélisation et la carte réalisée en classe, explique pourquoi les hivers sont plus doux à Paris qu'à Montréal.

.....
.....
.....

.....
.....
.....

Activité 4 : Je cherche ce qui se passerait pour le Gulf Stream si la banquise disparaissait

On observa actuellement un réchauffement global du climat. Les banquises du pôle nord est en train de fondre et de nombreux scientifiques sont d'accords pour dire qu'elle risque de disparaître dans les prochaines années.

Nous savons que la banquise du pôle nord joue un rôle majeur dans la mise en place du Gulf Stream qui apporte un climat doux en Europe de l'ouest.

Problème : Quelles seraient les conséquences de la fonte de la banquise sur le Gulf Stream et donc sur le climat en Europe de l'ouest ?

Consignes :

- 1- Complète le schéma de modélisation.
- 2- Rédige les observations et conclusion.
- 3- Complète la carte du Monde en montrant ce qui se passe pour le Gulf Stream et sur le courant d'air froid polaire.
- 4- Résume l'ensemble de ces informations en rédigeant un texte répondant au problème posé.

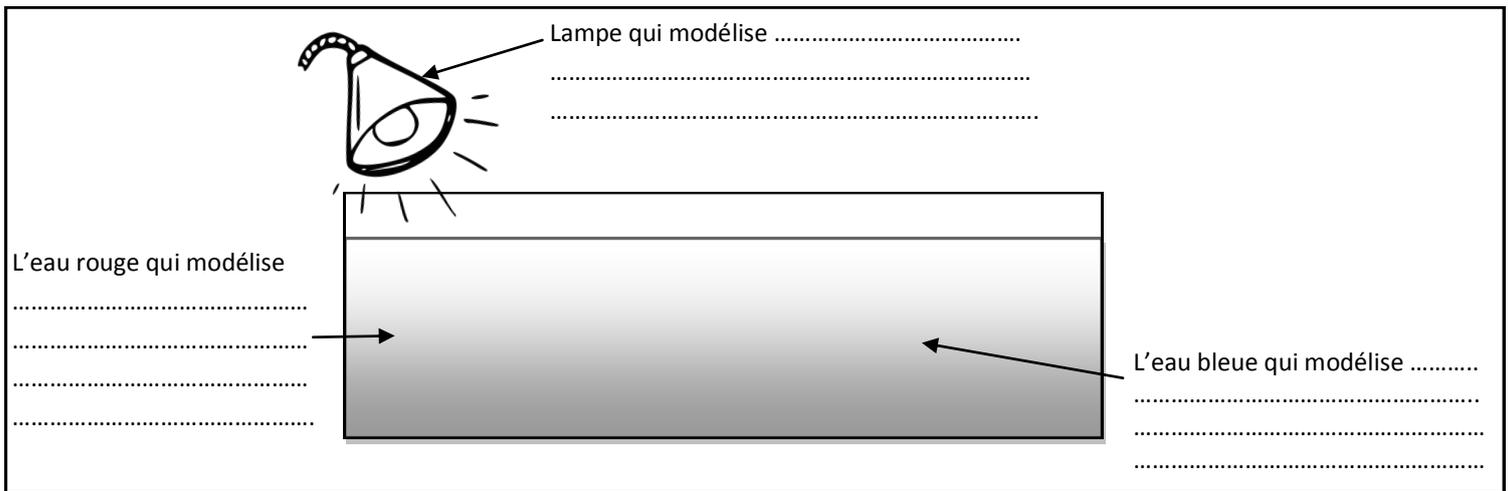


Schéma de la modélisation du Gulf Stream



Légendes :

Carte du Monde vue du pôle nord et représentation du Gulf Stream si la banquise disparaît