

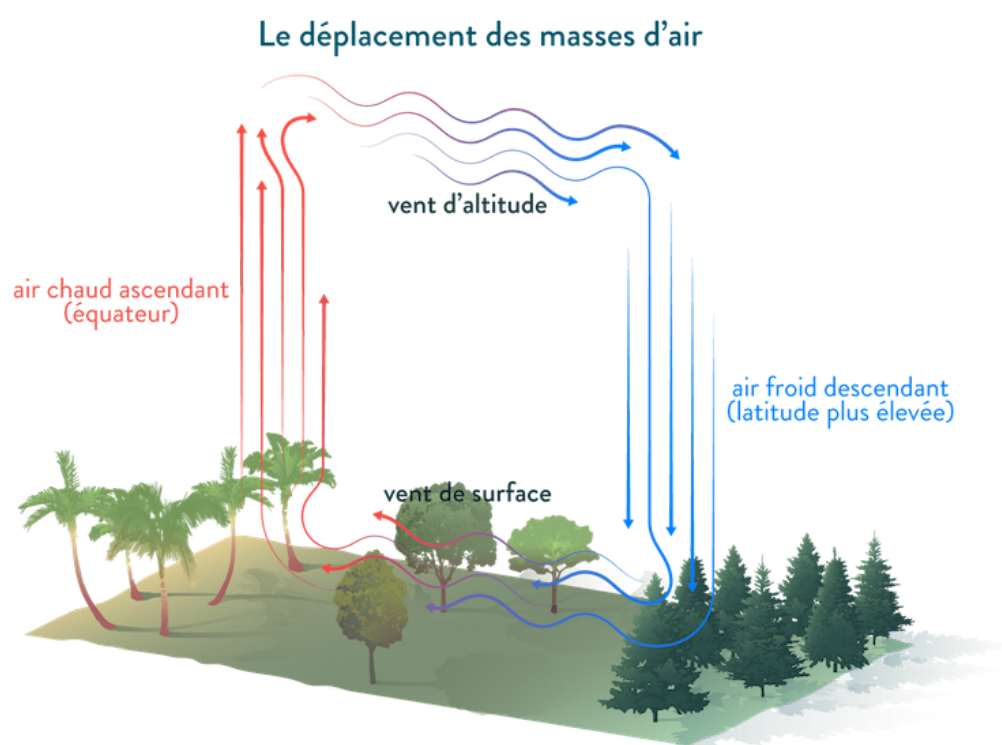
Dynamique des masses d'eau

La dynamique des masses d'eau est indirectement lié au soleil.

Le soleil va chauffer le sol, qui à son tour va chauffer l'air, l'air chaud qui est moins dense monte, ce qui cause une **basse pression**.

L'air chaud, une fois en altitude se refroidit, celui-ci redescend et forme les **hautes pressions**.

Le vent va se former par le mouvement de masses d'air entre les hautes pressions et les basses pressions.



Les courants marins se déclenche grâce à la force du vent. Le vent, en soufflant sur l'eau, va la faire bouger. La modélisation suivante permet de se rendre compte du phénomène.

Les courants marins suivent la direction du vent.

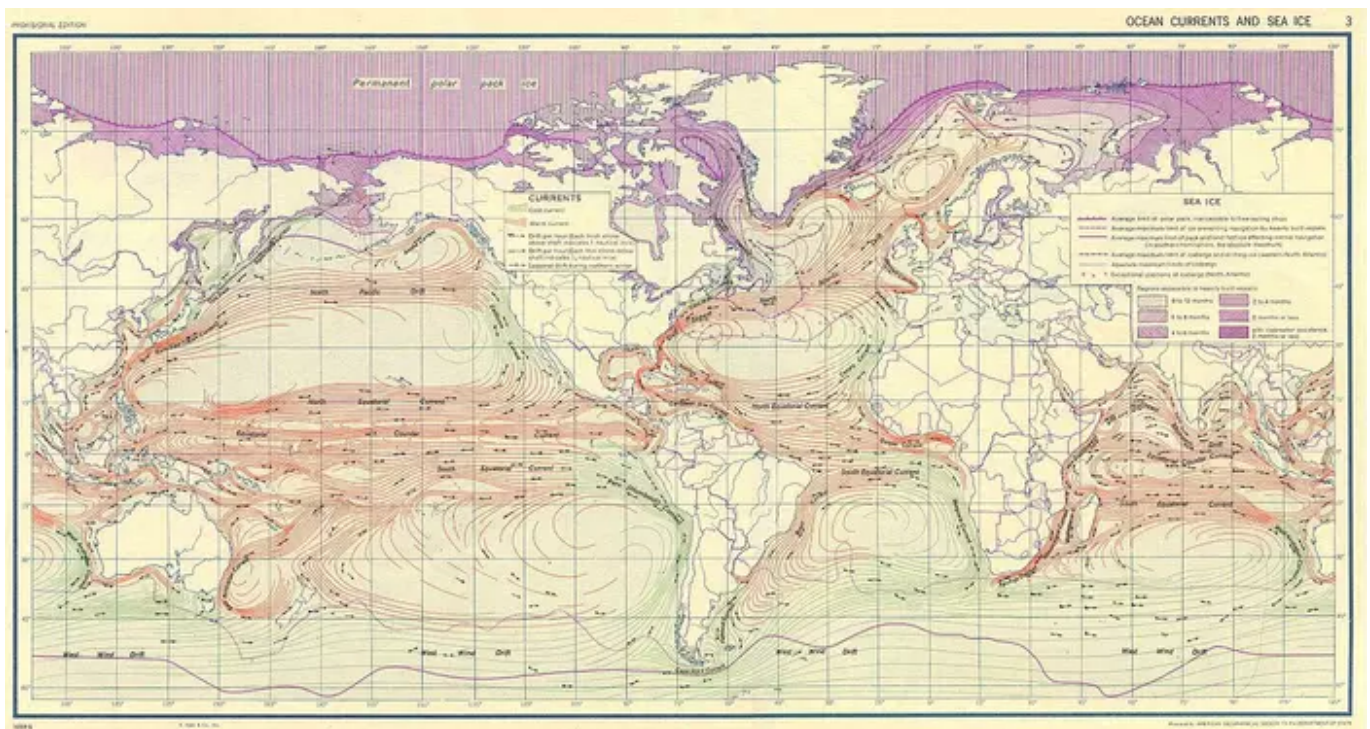
Les vagues sont due à l'effet du vent sur la mer.

Attention à ne pas confondre **houle** et **vague** : la houle est causé par la marée, alors que les vagues sont causées par le vent.



Conclusion :

Le soleil va être la cause indirecte des courants marins. Ces courants sont très important, comme par exemple le **Gulf Stream**, qui permet à l'Europe d'avoir un climat doux.



Donc le Soleil est indirectement responsable des courants marins, c'est lui qui en est à l'origine.