

Bivouac des Sciences

Les courant dans l'océan



Se repérer



Quand on navigue,
on doit faire attention au vent
et aux courants marins.

La carte

Le vent change en fonction de la météo.
Mais quand on regarde bien,
on voit qu'il va souvent dans la même direction.
À chaque endroit, il y a une direction particulière.
C'est ce qu'on appelle **les vents dominants**.

Quand on regarde
la carte des vents dominants
dans l'océan Atlantique,
on se rend compte
que **leur trajet fait une boucle**.



D'où vient le vent ?

Dans la douche, le rideau vient parfois
se coller à tes jambes.



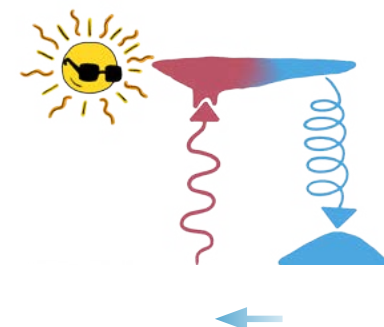
Pourquoi ?

Quand tu te douches,
tu utilises de l'eau chaude.
Ça réchauffe l'air autour de toi.
Quand l'air chauffe, il monte.
L'air froid qui est en dehors de la douche
va donc essayer de rentrer par le bas.



Dans ta douche, tu as fabriqué du vent.

À la surface de la Terre,
il se passe la même chose.
Mais ce qui réchauffe l'air,
c'est **le soleil**.



Le vent qui tourne

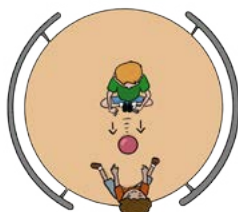
Nous venons de comprendre comment s'est formé le vent. Mais on ne sait pas encore **pourquoi il tourne**.



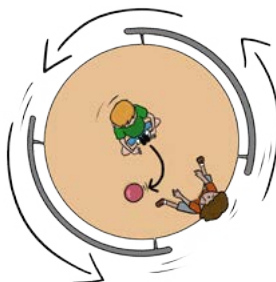
Imagine qu'on est sur un manège.

Sur ces dessins, on regarde le manège du dessus.

D'abord, le manège est arrêté. Si tu prends une balle et que tu la fais rouler vers ton ami, elle va aller **tout droit**.



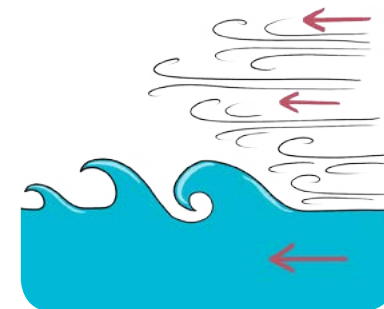
Ensuite, on fait tourner le manège. Si tu lances la balle et que tu l'envoies à ton ami, elle ne va pas aller tout droit. Elle va **tourner**.



👉 C'est la même chose qui se passe sur Terre. Comme la Terre tourne, ça fait changer la direction du vent.

Le courant

Quand le vent souffle sur l'océan, il pousse l'eau et ça crée **des courants marins**. Le vent et le courant vont donc dans la même direction.



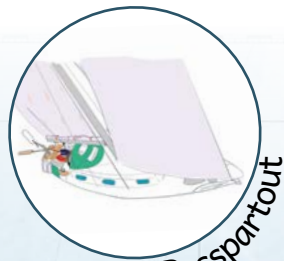
Dans l'Atlantique, le vent et le courant font une boucle.

Au milieu de cette boucle, il n'y a pas beaucoup de vent et pas beaucoup de courant. C'est un endroit où il y a énormément d'algues à la surface de la mer.



Les vents dominants font une boucle dans l'océan Atlantique. Les courants sont poussés par ce vent, ils font donc le même trajet.





Passpartout



Wenceslas



Marine



Ferzilli



Ensemble,
vivons l'aventure !

Marine et **Wenceslas** sont les marins
du Bivouac des Sciences.
Avec eux et leur amie **Ferzilli**,
vis une vraie aventure.

