

Youpi

J'AI COMPRIS !

LA BALEINE

La géante
des océans

+ TES CARTES
à collectionner !



L'expérience



D'où viennent
les vagues ?



Découvre
le secret
des vagues !





L'expérience



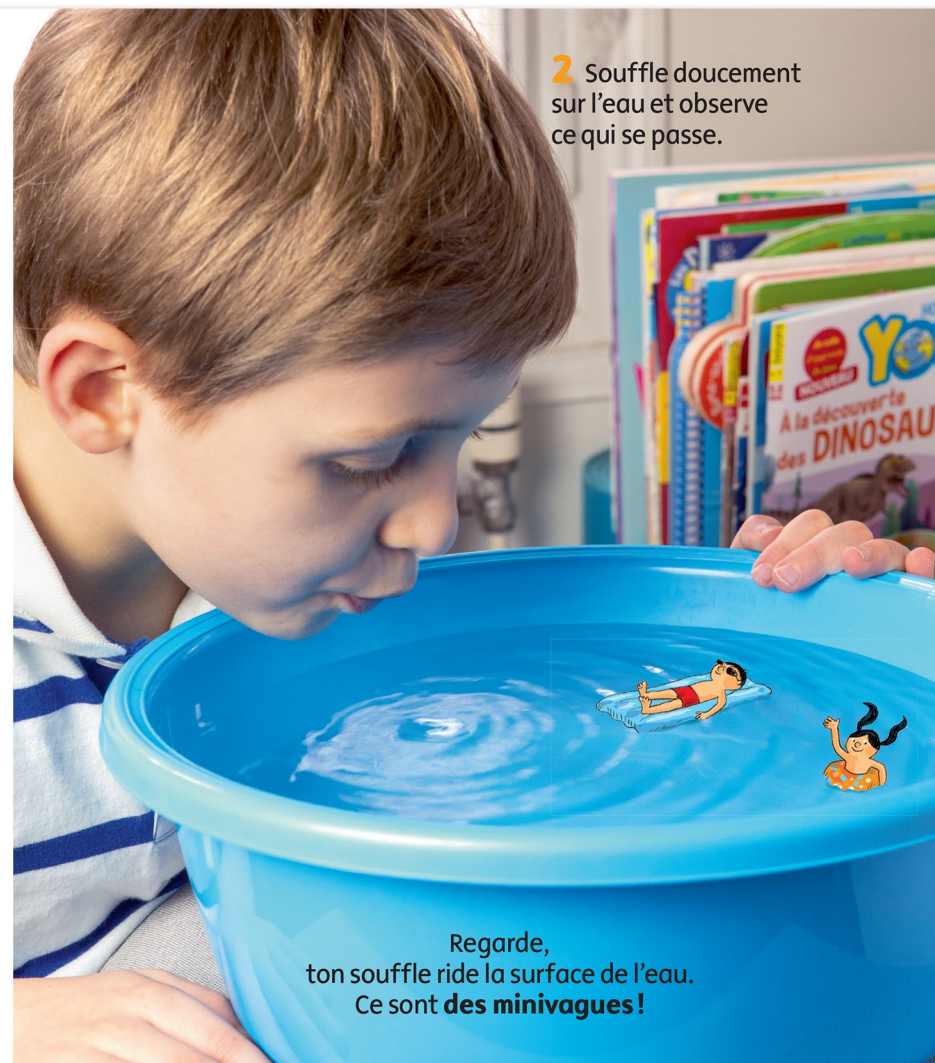
Parfois, la mer est agitée, avec des grosses vagues. D'autres fois, elle est toute calme. Pour savoir pourquoi, viens faire cette petite expérience.

Il te faut :

une bassine d'eau !



1 Place ton visage tout près de la bassine. Comme ça, tu pourras souffler au ras de l'eau.



2 Souffle doucement sur l'eau et observe ce qui se passe.

Regarde, ton souffle ride la surface de l'eau. Ce sont **des minivagues!**

Et si tu souffles plus fort, que va-t-il se passer?



3 Si tu souffles fort, cette fois la surface de l'eau se creuse à l'endroit où tu souffles.

Et regarde, le souffle provoque des vagues plus grosses qui cognent contre le bord de la baignoire. **C'est une minitempête !**

Envoie-nous la photo de ton expérience à : yupi@bayard-presse.com

Tu vois, c'est le vent qui crée les vagues.
Et plus il est fort,
plus les vagues sont grosses et vont loin.

Merci à Josef qui a posé pour notre expérience.

Quand il y a une tempête en pleine mer, le vent crée des vagues. Et ces vagues voyagent loin.



Ainsi, des grosses vagues arrivent quelques jours plus tard jusqu'à la plage, même s'il n'y a plus de vent !

Le sais-tu ?



Quand une vague arrive brutalement sur la plage, elle se casse et se déroule. On dit qu'elle **déferle**.



Parfois, un tremblement de terre provoque une vague qui fait déborder la mer. C'est un **raz de marée** ou un **tsunami**.

Conception et texte : Erik Franck. Photo : Philippe Ughetto. Illustration : Rémi Saillard.