

L'expérience

D'où viennent
les vagues ?





L'expérience



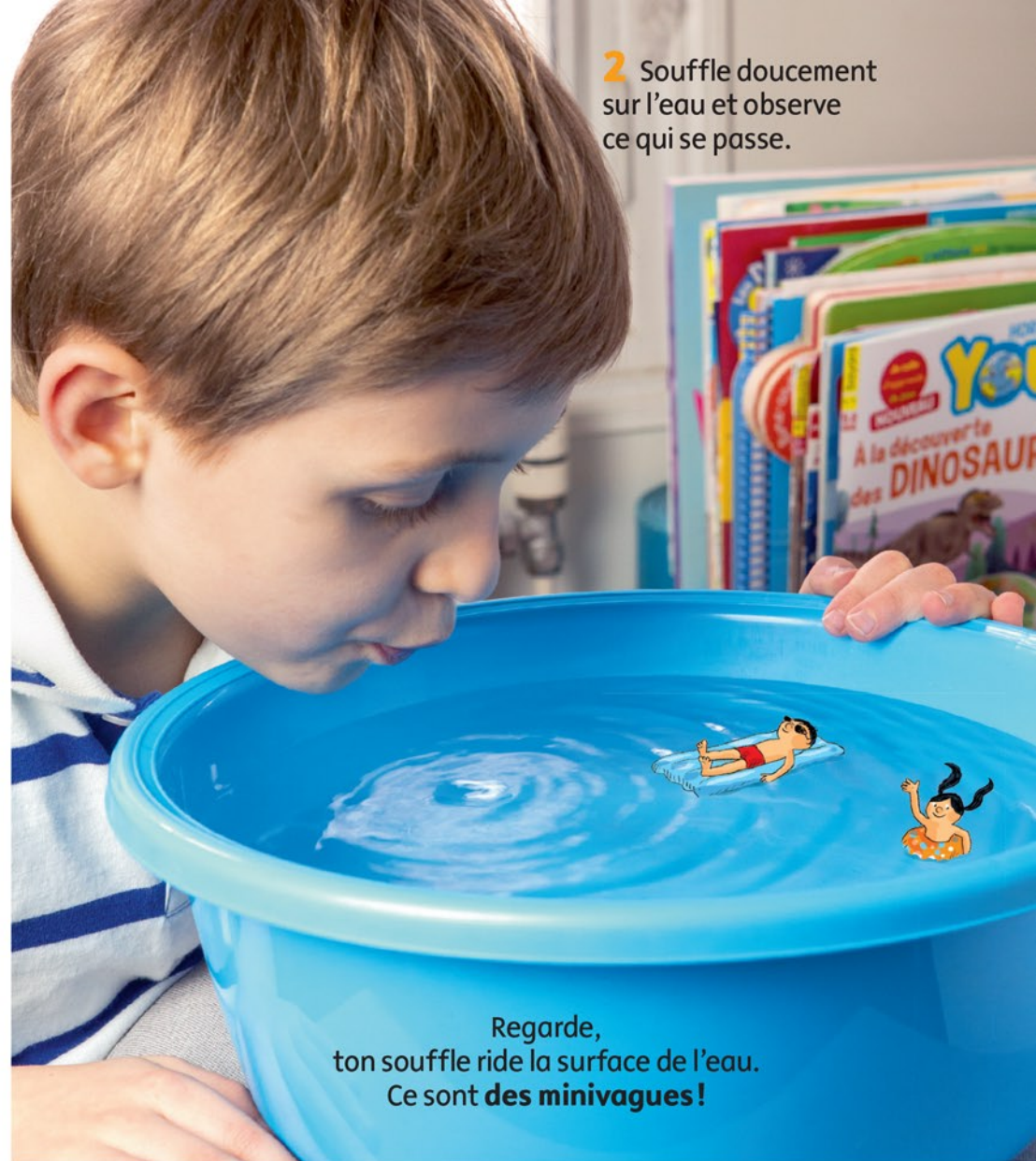
Parfois, la mer est agitée, avec des grosses vagues. D'autres fois, elle est toute calme. Pour savoir pourquoi, viens faire cette petite expérience.

Il te faut :

une baignoire
d'eau !



1 Place ton visage tout près de la baignoire. 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.

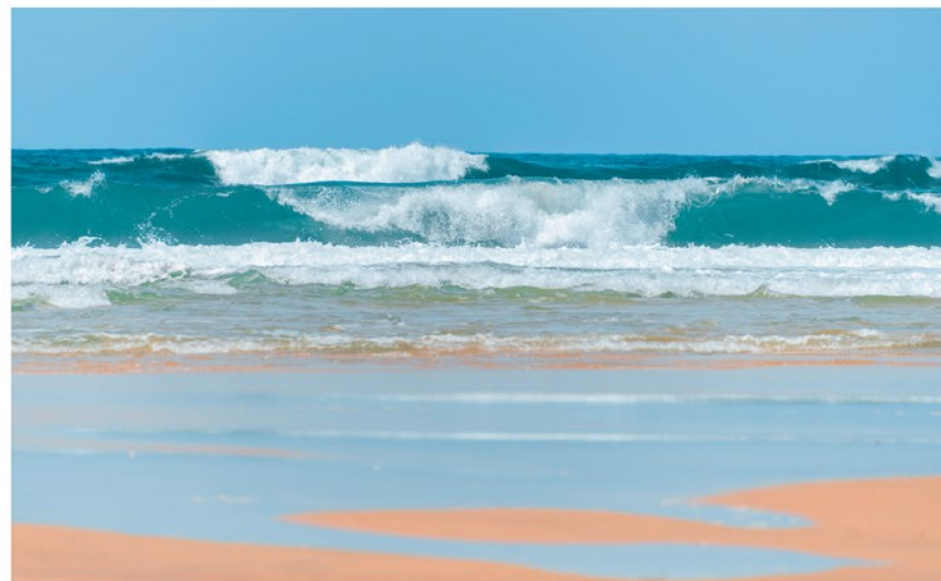
Et regarde, le souffle provoque des vagues plus grosses qui cognent contre le bord de la bassine. **C'est une minitempête !**

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**.