


Pourquoi la mer monte

Comme un aimant

La Lune tourne autour de la Terre. Avec ce mouvement, une force pareille à celle d'un aimant se crée entre les deux **astres** : la Terre « attire » la Lune et la Lune « attire » la Terre.

De l'eau qui bouge

Un homme sur Terre ne ressent pas cette **attraction**. Mais l'eau des mers, si ! Parce qu'elle bouge facilement : elle fait des creux, des vagues... 

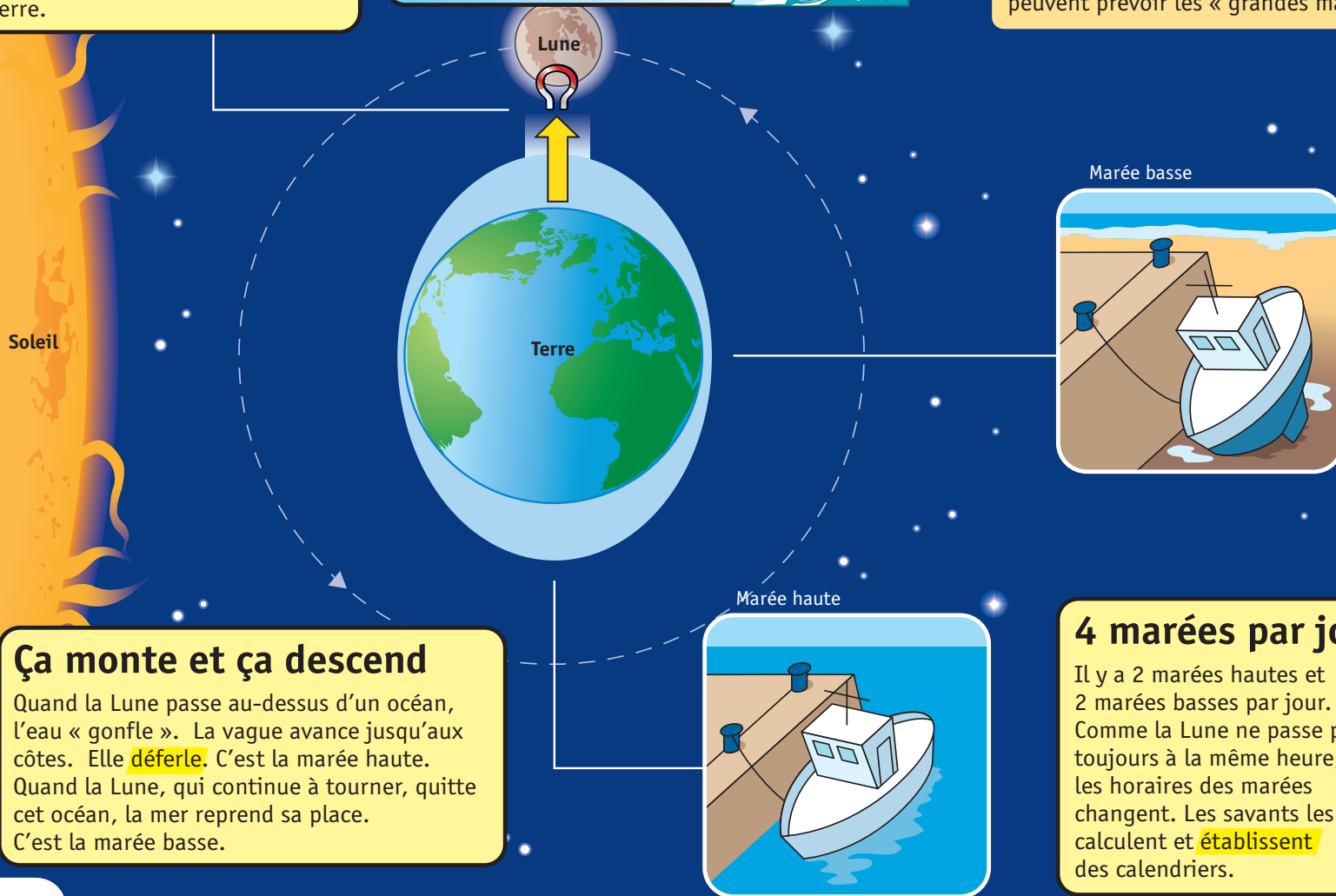
Des marées différentes...

• Selon les endroits

Les marées hautes de l'océan Atlantique recouvrent une grande partie des plages. Alors qu'en mer Méditerranée, beaucoup moins **étendue** que l'Océan, l'eau bouge moins. Et on ne voit pas l'effet des marées.

• Selon les jours

La Lune n'a pas toujours la même « force d'attraction ». Donc la force des marées **varie**. Les savants calculent cette force et peuvent prévoir les « grandes marées ».



Ça monte et ça descend

Quand la Lune passe au-dessus d'un océan, l'eau « gonfle ». La vague avance jusqu'aux côtes. Elle **déferle**. C'est la marée haute. Quand la Lune, qui continue à tourner, quitte cet océan, la mer reprend sa place. C'est la marée basse.

4 marées par jour

Il y a 2 marées hautes et 2 marées basses par jour. Comme la Lune ne passe pas toujours à la même heure, les horaires des marées changent. Les savants les calculent et **établissent** des calendriers.

Dico

Astre : étoile ou planète.

Attraction (ici) : fait d'être attiré par quelque chose.

Déferler : venir se briser en roulant.

Établir (ici) : réaliser.

Étendu : grand, vaste.

Varié : changer.