

# Le sable

En bord de mer, le paysage n'est pas toujours le même. Certaines côtes sont constituées de falaises ou de rochers. D'autres sont formées de plages de sable ou de galets.

## *Une matière étonnante*



© Fred Jocker / Hoa-Qui / Eyedea

Le sable est une drôle de matière ! Il chatouille sous les pieds. Il change sans cesse d'aspect et de forme. Il peut être sec ou mouillé, léger ou lourd, dur ou mou, froid ou chaud, parfois même brûlant. Sec, il glisse entre les doigts. Mouillé, il se laisse modeler en pâtes ou en châteaux.

## *Des morceaux de roche et de cailloux*

Depuis des millions d'années, le vent et les vagues arrachent des morceaux de roche à la côte. Les rivières et les fleuves déplacent des cailloux. Ils roulent, se frottent, se cognent et s'usent. Ils arrivent à la mer sous forme de grains. Le sable s'accumule au fond de la mer. Chaque jour, des vagues déposent des grains sur le rivage. La plage change sans cesse sous l'action du vent et de la mer. À certains endroits, le sable forme même des dunes !

## *Des grains tous différents !*

Chaque grain de sable est unique par sa forme, sa taille, sa matière, sa couleur. Tout cela dépend de la roche d'où il vient : il peut être blanc, rose, beige, rouge, brun, gris, noir... Certains grains blancs proviennent de restes d'animaux marins : coquillages, épines d'oursins, squelettes de poissons...

© Michael Szoenyi / Science Photo Library / Biosphoto

