

Plus il y a de vent, plus il y a de vagues. Parfois, elles sont si grosses qu'il est dangereux de se baigner. Les vagues viennent de très loin. Elles sont façonnées par le vent à des milliers de kilomètres de la plage, en pleine mer. En soufflant violemment, le vent déforme la surface de l'eau et lui transmet sa force. Plus la force du vent est importante, plus les vagues sont grosses.

Lorsque les vagues arrivent près de la plage, l'eau est moins profonde. La vague se soulève et devient donc plus haute. Parfois, elle est si grosse qu'elle ne peut plus supporter son poids. C'est à ce moment-là qu'elle se casse. L'eau qui est à son sommet est projetée en avant. Elle forme les « moutons » blancs que l'on aperçoit de loin. Lorsque la vague est encore plus grande, elle crée un tube en se brisant.