

Objectif • Explorer les effets des vagues sur les plages lors de l'activité 2-3B, Les vagues et les plages.

Ce que tu dois faire

Note sur cette feuille ton hypothèse, tes résultats et tes conclusions pour l'activité 2-3B, Les vagues et les plages.

Hypothèse: _____

Dessine dans le tableau chaque plage que tu as créée, avant et après le passage des vagues.

	Avant	Après
Mélange de plages 1 (plate) Hauteur: _____		
Mélange de plages 1 (abrupte) Hauteur: _____		
Mélange de plages 2 (plate) Hauteur: _____		
Mélange de plages 2 (abrupte) Hauteur: _____		

Analyse

1. En te basant sur tes maquettes, décris et compare l'effet des vagues sur une plage composée surtout de sable et sur une autre composée surtout de gravier.

2. Comment la pente d'une plage influence-t-elle l'érosion causée par les vagues?

3. En quoi les matériaux influencent-ils l'érosion causée par les vagues? Explique tes observations en te basant sur la différence de masse entre un grain de sable et un gravier.

Conclusion et mise en pratique

4. Selon toi, et en te basant sur les résultats de cette expérience, quel effet pourrait avoir une grosse tempête en mer sur une plage de sable?

5. L'érosion des plages est un problème pour de nombreuses communautés vivant au bord de la mer. Suggère ce qui pourrait être fait pour empêcher l'érosion d'une plage.
