

## La Zone Intertidale

La *zone intertidale* est le rivage qui est exposée lorsque la marée descend. Autour de St Andrews, l'eau descend à peu près de 8 mètres; quand la marée remonte, elle revient à sa hauteur d'origine, plus de 8 mètres plus haut.

Regarde au diagramme de la Zone Intertidale sur la page suivante.

Trouve les mots suivants: *Hauteur de la marée*. Ceci te montre comment haut la marée monte et descend autour de St Andrews. Quelle est la hauteur maximale de la marée? \_\_\_\_\_.

Trouve les mots suivants: *Cycle de la marée*. Ceci te montre approximativement où le niveau d'eau sera à chaque heure durant le cycle de la marée.

Combien d'heures après la marée haute est-ce que le niveau d'eau va être à 4 mètres? \_\_\_\_\_

Combien d'heures après la marée basse est-ce que le niveau d'eau va être à 4 mètres? \_\_\_\_\_

Quelle est la hauteur de la marée à la cinquième heure du cycle de la marée? \_\_\_\_\_

Combien d'heures après la marée haute pour que la hauteur de la marée soit à 2.5 mètres? \_\_\_\_\_

Si cela prend approximativement 6 heures pour que la marée descende totalement, et 6 heures pour qu'elle soit à hauteur maximale, combien avons-nous de marées dans une journée? \_\_\_\_\_

Quelle est la différence entre les groupes d'animaux qui vivent près du niveau de la marée haute, et ceux près du niveau de la marée basse?

---

---

Encerle les animaux qu'on retrouverais dans toute la zone intertidale.

Pourquoi certains animaux ne se retrouvent que dans la partie le plus près du niveau de la marée basse?

---

---

Pourquoi certains animaux sont capables de vivre partout dans la zone intertidale, et certains ne vivent que dans des endroits spécifiques?

---

---