

TAPI

Participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.

Tâche à prise d'initiative : Marée

Sous l'influence des astres (le soleil et en particulier la lune), les masses d'eaux des océans se déplacent et engendrent les marées. Les variations du niveau de la mer (oscillations autour du niveau moyen) se traduisent par des pleines mers (**PM**), marées hautes et des basses mers (**BM**), marées basses.

Le **flot** est la période pendant laquelle la mer monte de la BM à la PM avec le **flux** qui est le courant du flot.

Le **jusant** est la période pendant laquelle la mer descend de la PM à la BM avec le **reflux** qui est le courant du jusant.

L'**estran** est l'espace du littoral que la mer recouvre ou découvre en fonction des marées.

La **durée** est la différence entre les heures d'une PM à la BM qui suit (ou d'une BM à la PM qui suit).

Le **marnage** est la différence entre les hauteurs d'une PM à la BM qui suit (ou d'une BM à la PM qui suit).

Voici les données relevées dans l'annuaire des marées pour le samedi 26 juillet 2008 dans le port de Concarneau.

	Heure	Hauteur
PM	10h53	4,00m
BM	17h21	1,66m

Règle des douzièmes :

Entre une PM et la BM qui suit (ou entre une BM et la PM qui suit)

1^{er} sixième de la durée, la mer varie de 1/12 douzième du marnage.

2^{ème} sixième de la durée, la mer varie de 2/12 douzième du marnage.

3^{ème} sixième de la durée, la mer varie de 3/12 douzième du marnage.

4^{ème} sixième de la durée, la mer varie de 3/12 douzième du marnage.

5^{ème} sixième de la durée, la mer varie de 2/12 douzième du marnage.

6^{ème} sixième de la durée, la mer varie de 1/12 douzième du marnage.

Tracer une courbe des hauteurs d'eau pour le samedi 26 juillet 2008 dans le port de Concarneau.

