

alimentant de leurs parties aqueuses, les rivières, les plantes, et les animaux.

MARÉES.

12. Qu'entend-on par marée ?

On entend par marée, le mouvement de la mer par lequel elle s'élève et s'abaisse régulièrement deux fois chaque 25 heures.

Les marées ont pour principale cause l'attraction de la lune ; mais elles proviennent aussi en partie de l'attraction du soleil. Les plus hautes mers ont lieu lorsque ces deux astres agissent conjointement sur le même hémisphère.

La hauteur des marées dépend beaucoup de la configuration des lieux où vient frapper la lame. Au milieu de l'océan Pacifique, les plus hautes mers ne dépassent jamais cinq pieds, tandis que dans quelques canaux ou bras de mer étroits : comme dans la Baie de Fundy et la Manche, la marée atteint jusqu'à 40 pieds, quelquefois davantage.

COURANTS.

13. Quelle est la direction du grand courant de l'océan ?

Dans l'océan Pacifique, dans l'Atlantique et dans la mer des Indes, les vents alizés poussent devant eux un courant qui se dirige par conséquent de l'est à l'ouest ; mais ce courant se trouve modifié, encore plus que les vents, par la configuration des terres et par d'autres courants qui sortent des mers polaires. Dans la mer des Indes, ce courant se trouve entraîné dans la direction du sud-ouest par les côtes d'Afrique.

14. Quel cours suit ce courant après avoir doublé le cap de Bonne-Espérance ?

Après avoir doublé le cap de Bonne-Espérance, il court au nord-ouest jusqu'aux îles du Cap Vert ; puis à

l'ouest
Cuba
Mexique
le long
des côtes

A
cours
direct
les C
retour

15
cours

Un
ranée
à l'or
Mag
Q

diffé
gouff
D

résu
mou
étroit
les r
Les
sur
détr

1
torr

C
dép
A
den
ren
mi