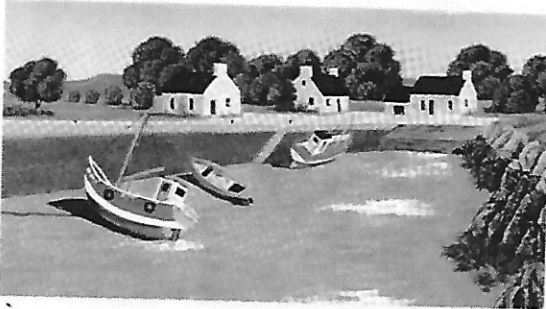


Les marées

1) Qu'est-ce qu'une marée ?

Toutes les six heures environ, le niveau de la mer monte ou descend. Ce phénomène s'appelle la marée, montante ou descendante (haute ou basse).



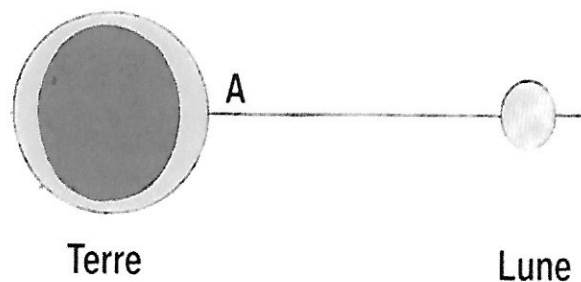
Marée basse



Marée haute

2) Qu'est-ce qui provoque une marée ?

Les marées sont provoquées par les mouvements de la Lune, du Soleil et de la Terre. C'est la force d'attraction de la Lune et du Soleil qui produit le mouvement des mers et océans. L'influence de la Lune est plus importante car elle est plus proche de notre planète que le Soleil.

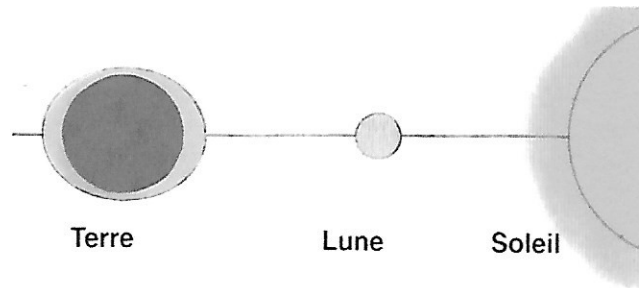


Dans ce cas, la marée est haute au point A.

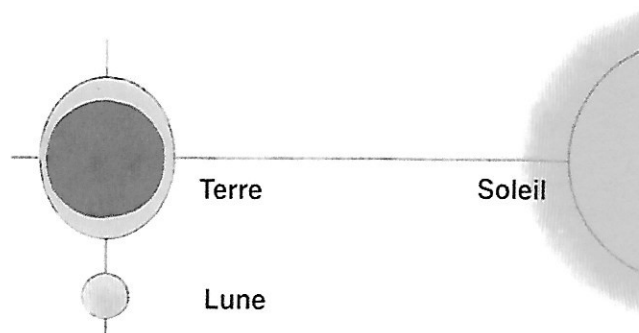
3) Les types de marées.

Au cours de l'année, les marées sont plus ou moins fortes selon la position de la Lune et du Soleil ;

- **Les marées de vives eaux**, quand le Soleil et la Lune sont alignés. Leurs forces d'attraction se rejoignent. Les marées sont très fortes : la mer monte très haut et descend très bas.

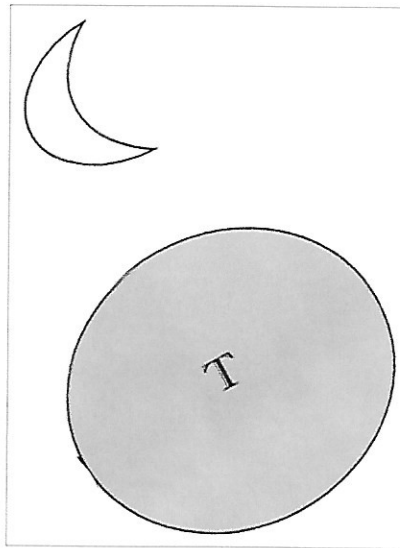
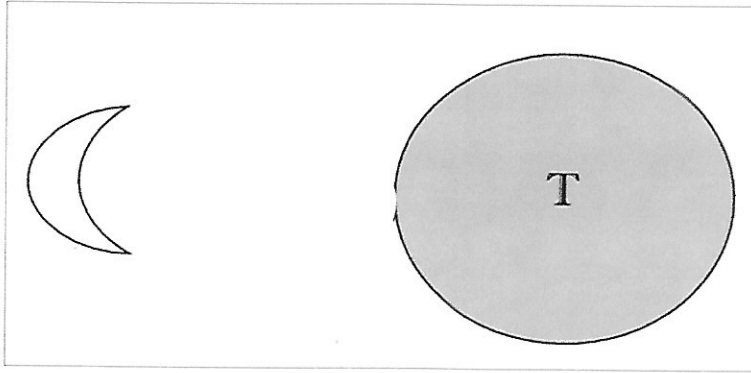


- **Les marées de mortes eaux**, quand le Soleil, la Terre et la Lune forment un angle droit. Les forces d'attraction s'opposent, donc les marées sont très basses.

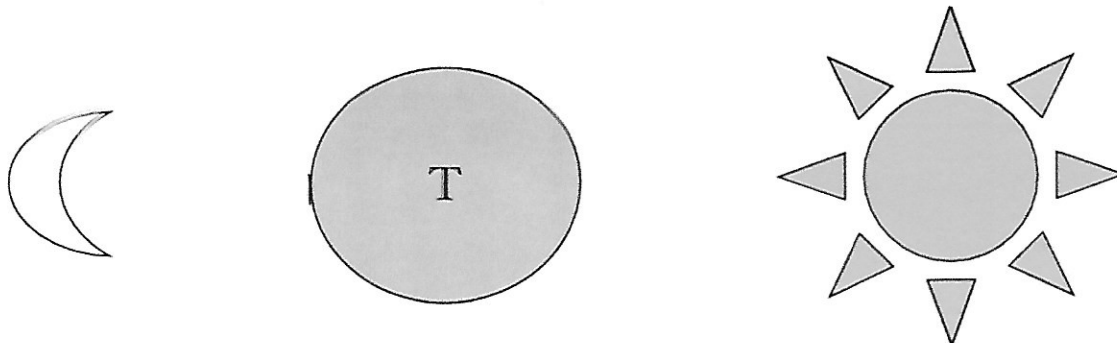


A toi de jouer avec les marées !

Indique dans les deux cas à quel endroit de la planète la marée sera haute :

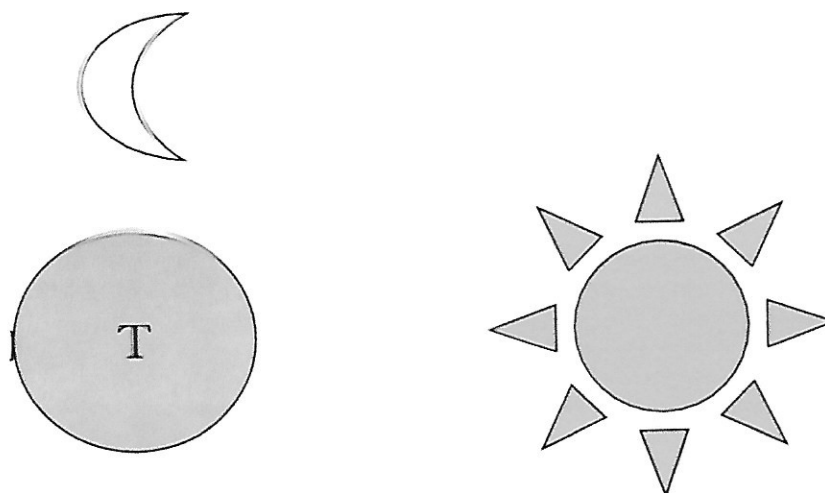


Indique sous les schémas si les eaux sont vives ou mortes et pourquoi :



.....

.....



.....

.....