

S...

Prénom : _____

Les mouvements de la Terre, les marées.

Quels sont les acteurs des marées ?

Ce sont la lune et le soleil. Ils provoquent quatre marées d'environ 6h12mn. La mer monte et descend pendant 6h à peu près. L'étalement est le moment où la marée est à son maximum. Sa durée est d'une dizaine de minutes.

Il y a l'étalement de haute mer et l'étalement de basse mer.

Réponds aux questions suivantes.

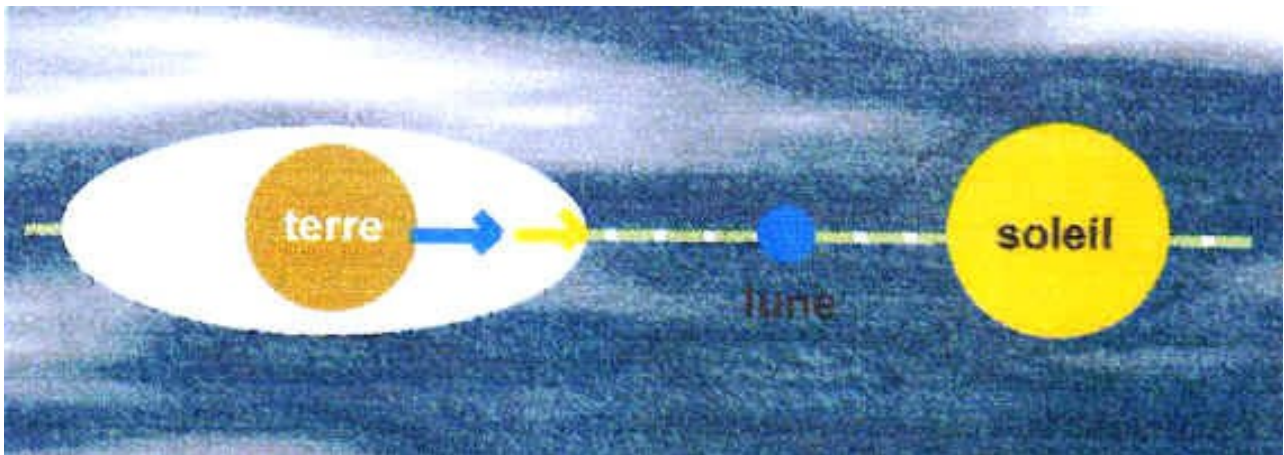
Qu'est-ce qui provoque le phénomène des marées ?

Combien de temps dure une marée ?

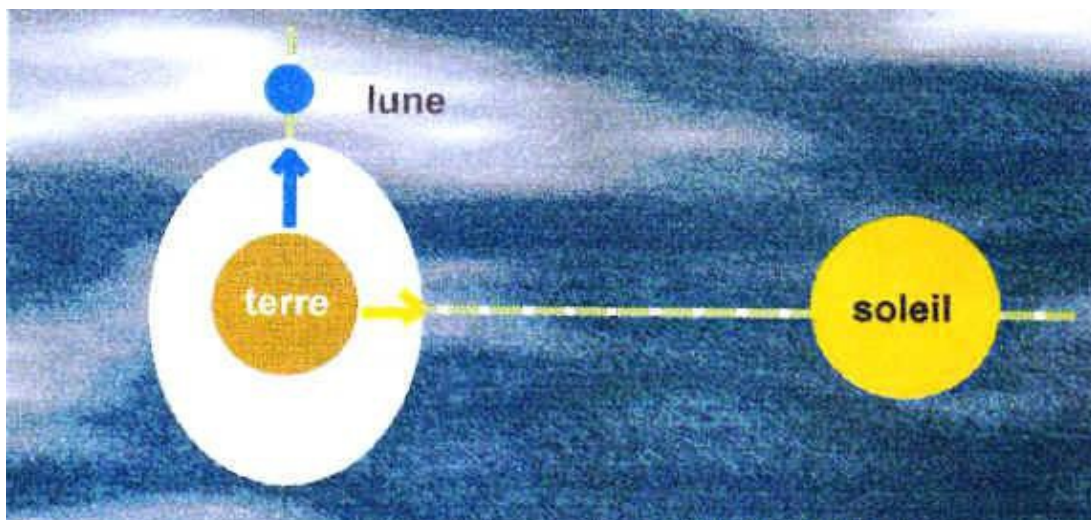
Qu'est-ce que l'étalement ?

L'action Terre-lune-soleil dans le phénomène des marées.

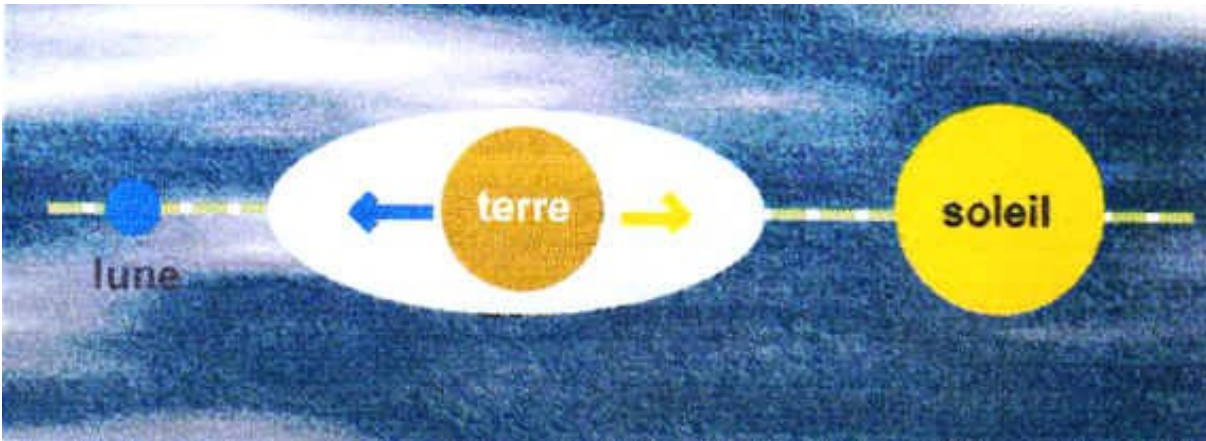
1. Terre, lune et soleil sont alignés. Leurs forces s'additionnent. Il y aura donc de fortes marées. Le marnage sera important. (Marées de vive-eau lors de la nouvelle lune)



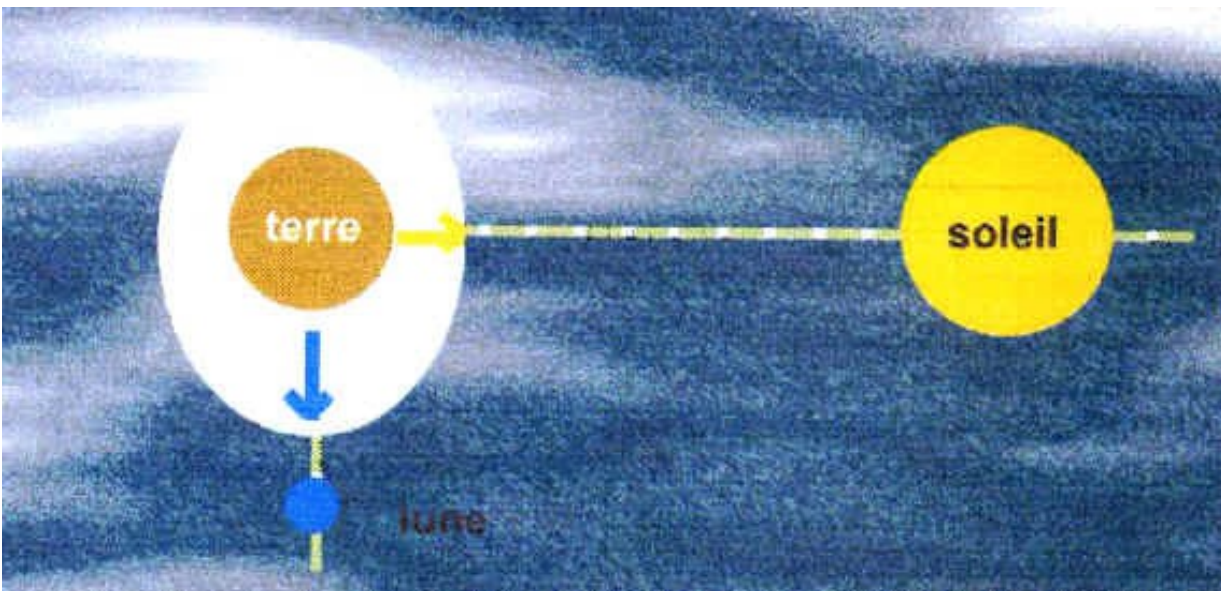
2. L'axe terre-lune forme un angle droit avec l'axe terre-soleil. Les forces se contrarient. Les marées sont donc faibles. (Marées de morte-eau premier quartier.)



3. Terre, lune et soleil sont de nouveau alignés. Leurs forces s'additionnent. Il y aura donc de fortes marées. Le marnage sera important. (Marées de vive-eau lors de la pleine lune.)



4. L'axe terre-lune forme un angle droit avec l'axe terre-soleil. Les forces se contrarient. Les marées sont donc faibles. (Marées de morte-eau au dernier quartier.)



Leçon :

Les mouvements de la Terre, le phénomène des marées.

Une marée dure environ 6h12mn.

Ce sont la lune et le soleil qui provoquent le phénomène des marées. On appelle pleine mer lorsque le niveau de la mer est élevé et basse mer quand il est bas. La différence de niveau de la mer (entre basse et haute) s'appelle le marnage.

Plus le marnage est important, plus le coefficient de marées est important.

L'étalement est le moment où la marée est à son maximum.

Les grandes marées ont lieu lorsque la terre, le soleil et la lune sont alignés car les forces d'attraction s'additionnent. Ils sont alignés lors de la pleine lune.

Les mouvements de la Terre, le phénomène des marées.

Une marée dure environ 6h12mn.

Ce sont la lune et le soleil qui provoquent le phénomène des marées. On appelle pleine mer lorsque le niveau de la mer est élevé et basse mer quand il est bas. La différence de niveau de la mer (entre basse et haute) s'appelle le marnage.

Plus le marnage est important, plus le coefficient de marées est important.

L'étalement est le moment où la marée est à son maximum.

Les grandes marées ont lieu lorsque la terre, le soleil et la lune sont alignés car les forces d'attraction s'additionnent. Ils sont alignés lors de la pleine lune.

Leçon à trous :

Les mouvements de la Terre, le phénomène des marées.

Une _____ dure environ 6h12mn.

Ce sont la _____ et le _____ qui provoquent le phénomène des marées.

On appelle pleine mer lorsque le niveau de la mer est élevé et basse mer quand il est bas. La différence de niveau de la mer (entre basse et haute) s'appelle le _____.

Plus le marnage est important, plus le coefficient de marées est important.

L'_____ est le moment où la marée est à son maximum.

Les grandes marées ont lieu lorsque la terre, le soleil et la lune sont _____ car les forces d'attraction s'additionnent. Ils sont alignés lors de la _____ lune.

Les mouvements de la Terre, le phénomène des marées.

Une _____ dure environ 6h12mn.

Ce sont la _____ et le _____ qui provoquent le phénomène des marées.

On appelle pleine mer lorsque le niveau de la mer est élevé et basse mer quand il est bas. La différence de niveau de la mer (entre basse et haute) s'appelle le _____.

Plus le marnage est important, plus le coefficient de marées est important.

L'_____ est le moment où la marée est à son maximum.

Les grandes marées ont lieu lorsque la terre, le soleil et la lune sont _____ car les forces d'attraction s'additionnent. Ils sont alignés lors de la _____ lune.