Les énergies marines sont-elles l'énergie du futur ?		
Nom :	Classe :	Date : .. / .. / 20..

1/ A l'aide de la vidéo « c'est pas sorcier » répondre aux questions suivantes.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=BbrFQfnnWqE&feature=emb_logo

•

Quelles sont les différentes solutions pouvant être utilisées pour produire de l'électricité avec l'énergie marine ? Donne les noms correspondants aux définitions.

- Énergie éolienne offshore : éoliennes captant les vents **sur** la mer.

- Énergie hydrolienne : « éoliennes » sous l'eau utilisant la force des courants marins.

- Énergie marée motrice : la différence des hauteurs d'eau entre marée basse et marée haute entraîne les turbines de ces usines (écoulement d'eau).

- Énergie houlomotrice : énergie qui utilise l'énergie des vagues (ex : searev).

- Énergie thermique : énergie qui utilise la différence de température entre les eaux de surface et les eaux de profondeur (l'écart doit être supérieur à 20°C).

A, B ou C ?

- Hydrolienne : B

- Eolienne : …A.

- Eolienne offshore :C

A

B

C

Pour toi, penses-tu que ces énergies sont à développer davantage ?

Oui car elles ont l'avantage de présenter un énorme potentiel et sont renouvelables. En France en 2017, elles ne représentaient que 0,1 % de la production totale d'énergie.

Vers d'autres énergies :
https://www.youtube.com/watch?time_continue=1479&v=kCYyrkBjdv4&feature=emb_logo