

Réponse

L'équipage de Bora-Bora a prévu de quitter l'Aberwrac'h pour rejoindre la baie de Lampaul en passant par le chenal du Fromveur.

La marée monte, on appelle cela le « flot »

Ils arrivent à la bouée « Grande Basse de Portsall à 11h15, le bateau avance à 6 nœuds. La distance à parcourir est 14 milles.

A quelle heure vont-ils arriver à la hauteur du phare de Kéréon ?

Tableau du courant (Le courant est contraire, face à eux)

Heure	Vitesse du courant
De 10h30 à 11h30	1 nœud
De 11h30 à 12h30	1,8 nœud
De 12h30 à 13h30	2,5 nœuds
De 13h30 à 14h30	3,3 nœuds
De 14h30 à 15h30	3,5 nœuds
De 15h30 à 16h30	2.8 nœuds
De 16h30 à 17h30	1,5 nœuds

Calcul de la réponse :

	de 10h30 à 11h30	de 11h30 à 12h30	de 12h30 à 13h30	de 13h30 à 14h30	de 14h30 à 15h30	
Vitesse Courant	1,0	1,8	2,5	3,3	3,5	
Position Bora-Bora	Gde basse Portsall					
heure	11h15					
Vitesse (vitesse bateau - vitesse courant)	6	6	6	6	6	
Vitesse moins le courant	(6 - 1)/4 pour 1/4 d'h	4,2	3,5	2,7	2,5	
Distance parcourue	1,25	4,2	3,5	2,7		
Somme distances parcourues		5,45	8,95	11,65		
			distance restant à parcourir		2,35	
				temps nécessaire	2 ,35 /2,5 = 0,94 x 60 = environ 56 minutes	

Bora-Bora arrivera donc au phare de Kéréon à **15h26 environ** (Question à 5 points)

