

Initiation à la pratique de la pirogue à voile traditionnelle polynésienne

Vendredi 3 juin 2016 - Classe de Sème G du collège Henri Hiro

1. Histoire

D'où viennent les ancêtres polynésiens?

Quel moyen de transport ont-ils utilisé pour coloniser le Pacifique ?

Quand les migrations ont-elles commencé?

En quoi étaient construites les pirogues et leurs voiles

2. L'association

Décris en quelques mots deux projets menés par l'association Te vaka no te tau a ui ui (nom du projet, objectif, parcos, distance, durée etc ...) :

Projet 1 :

Projet 2 :

3. Un peu de maths ...

En bateau, les vitesses ne sont pas exprimées en km/h mais en nœuds.

Complète les pointillés : 1 nœud = km/h

L'échelle de Beaufort est utilisée par les marins pour indiquer la vitesse du vent.

Force du vent (échelle de Beaufort)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 ou plus
Vitesse du vent (en nœuds)	2	Entre 3 et 5	Entre 6 et 8	Entre 9 et 12	Entre 13 et 16	Entre 17 et 21	Entre 22 et 26	Entre 27 et 31	Entre 32 et 37	Ne pas sortir

De la force du vent dépend la surface de voile qui va être utilisée. Inversement, en fonction de la surface de voile utilisée, il existe une force de vent conseillée pour naviguer.

Quelle est, en mètres carrés (m²), la surface totale des voiles utilisées aujourd'hui ?

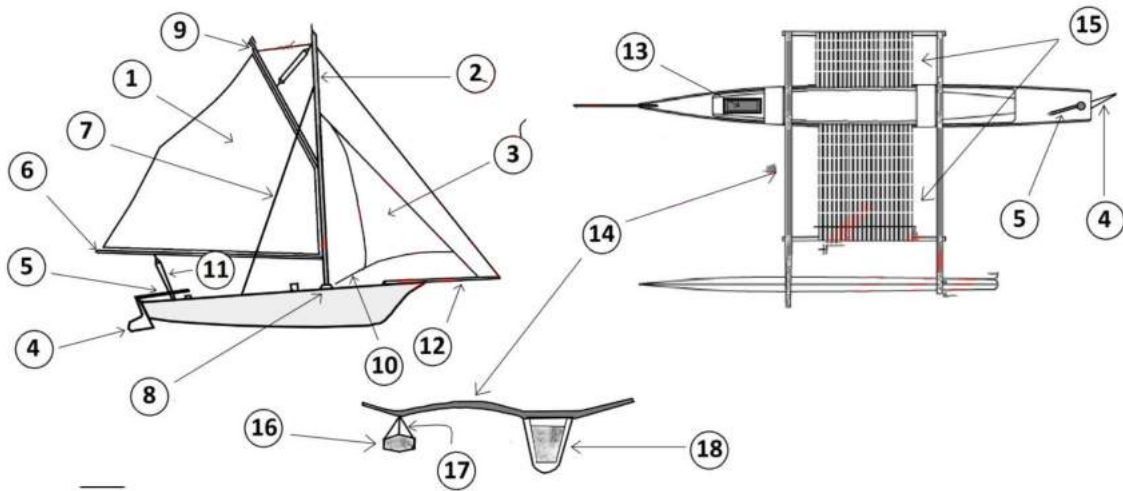
Quelle est, en nœuds, la force de vent approprié à cette surface de voile ?

Quelle est, en km/h, la force de vent approprié à cette surface de voile ?

4. Les connaissances maritimes

Quel est le nom tahitien de la pirogue traditionnelle à voile à un balancier?

Complète la légende des schémas ci-dessous en français et en tahitien en remplissant le tableau:



Numéro	Nom en tahitien	Nom en français
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

Les Polynésiens naviguaient sans instruments ni cartes marines. Comment faisaient-ils pour se repérer en mer et pour localiser les terres ?