

8

L'art de la navigation

Pourquoi les Polynésiens étaient-ils d'excellents marins ?

1. Quel type de pirogue les Polynésiens utilisaient-ils pour leur voyage ?



Longue de 15 à 25 mètres, la pirogue de voyage possède deux coques assemblées par une plate-forme avec un ou deux abris en matière végétale. Les mâts sont en bois de fer ou en bambou, les voiles sont tressées en feuilles de pandanus. Elles emportent des vivres et de l'eau pour la traversée et des plantes et des animaux pour l'installation dans une nouvelle île.

2. Pourquoi étaient-ils des navigateurs expérimentés ?

LECTURE

Une étonnante capacité à la navigation

« Il peut paraître étrange à des navigateurs européens que ces gens soient capables de trouver leur chemin à de telles distances, sans l'aide de documents ou d'instruments, mais leur expérience et leur connaissance du mouvement des corps célestes, du lever et du coucher des étoiles est telle qu'un astronome européen refuserait de le croire : c'est pourtant un fait. Ils sont également en mesure de prévoir avec une sûreté étonnante les changements de temps et de prendre leurs dispositions en conséquence. Lorsqu'ils sont en mer, ils se dirigent au moyen du soleil, de la lune et des étoiles, avec une certaine exactitude. »

James Morisson, *Journal*, 1792