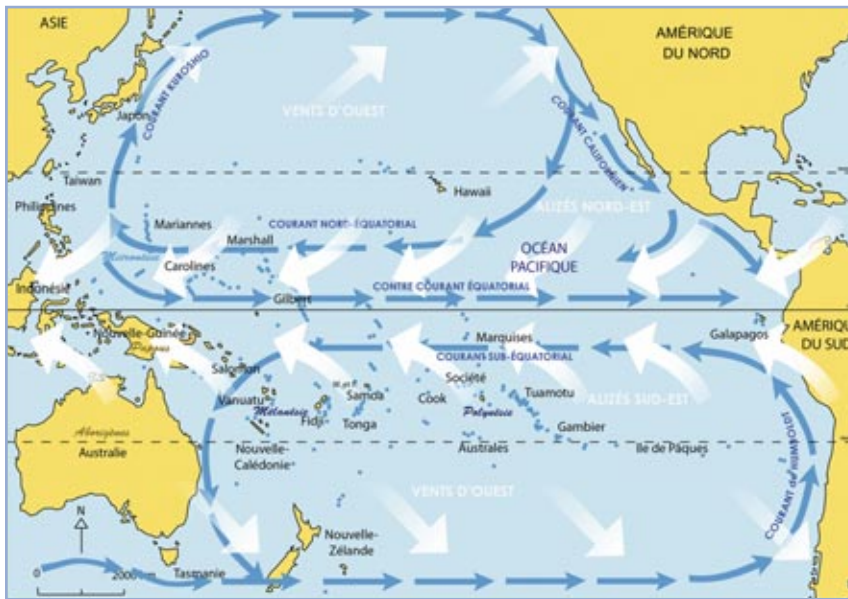


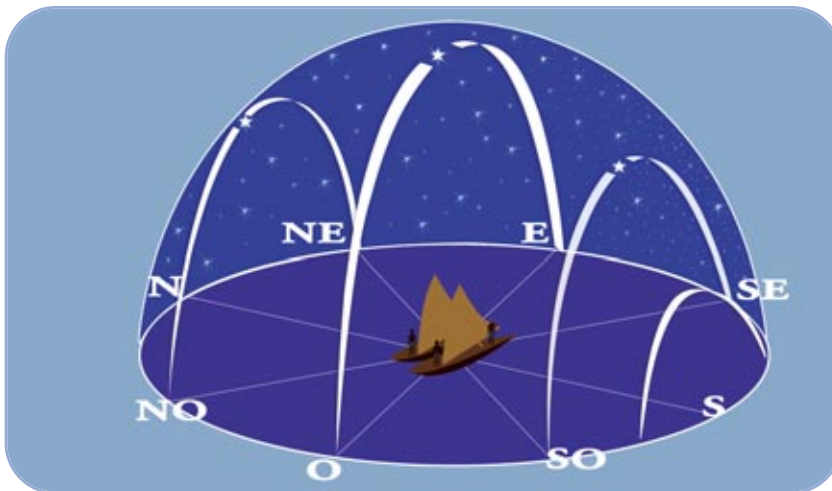
3. Comment les navigateurs se repéraient-ils en mer ?

Des vents et des courants dominants est-ouest



Il fallait une grande expérience de navigation aux marins polynésiens pour surmonter des vents contraires à leur voyage d'ouest en est. Si l'île de destination n'était pas retrouvée, les **alizés** ramenaient les marins à leur point de départ.

Le chemin d'étoiles



Sais-tu...

« Le chemin d'étoiles »

« Pour déterminer leur route, les pilotes océaniques disposaient de repères fiables dans les étoiles... Les étoiles offrent des points directionnels aussi fiables que ceux d'un compas quand elles sont basses sur l'horizon... Lorsque l'étoile montée trop haut, devient inutilisable, une autre étoile connue pour paraître ou se coucher dans la même direction, prendra son relais... »

Eric Conte, *Tereraa, Voyages et peuplement des îles du Pacifique*, 1995



Vocabulaire

Alizés : vents dominants des régions tropicales qui soufflent de l'est vers l'ouest.

Chemin d'étoiles : succession d'« étoiles guides ».

La nuit, le lever ou le coucher d'étoiles connues des marins indiquait la direction à suivre.

De grandes pirogues doubles à voile, avec abri et feu, servent au transport des images des dieux, des hommes, des plantes et des animaux.

Le jour, les navigateurs se repèrent à l'aide du soleil, des vents et de la houle. La nuit, ils s'orientent par rapport aux étoiles. L'alignement des îles en archipels renforce les chances d'arriver à destination. De nombreux indices sont utilisés. Différentes espèces d'oiseaux de mer permettent d'estimer la distance d'une île. Les reflets dans les nuages indiquent la présence d'une île haute ou d'un atoll. La dérive de déchets végétaux indique le chemin à suivre.

Lorsque l'île n'est pas atteinte vers l'est, l'alizé régulier permet le retour de la pirogue vers son lieu de départ à l'ouest. Il peut arriver que des pirogues disparaissent en mer.