



Représenter les vagues et les vents...

Comment « cartographier » un espace où il n'y a aucun repère dans le paysage, aucune méthode de calcul fiable, aucun instrument de navigation comme la boussole, et où on est isolé au beau milieu du Pacifique ?
 Simplement en ayant une parfaite connaissance de l'océan, de ses houles, de ses vents et en utilisant les matériaux qu'on a sous la main pour les symboliser : des baguettes de bois, des coquillages...

Ce sont les stick-charts, les « cartes à bâtonnets » réalisées par les polynésiens des îles Marshall pendant 2 000 ans



Carte du Pacifique Sud - CIA - zonu.com

La République des Îles Marshall est un archipel de 34 îles volcaniques et atolls coralliens dans le Pacifique, au nord-est de la Papouasie. Des peuples venus probablement des Philippines et de Nouvelle-Guinée, les austronésiens, ont occupé les atolls plus de 1 500 ans avant notre ère. Mais c'est le nom de BIKINI qui a rendu l'archipel (tristement) célèbre, puisque l'atoll a été le site des premiers essais nucléaires américains dans les années 1950 et 1960.



Prêtres polynésiens voyageant à travers la baie de Kealakekua (Hawaï) - John Webber - Wikipedia

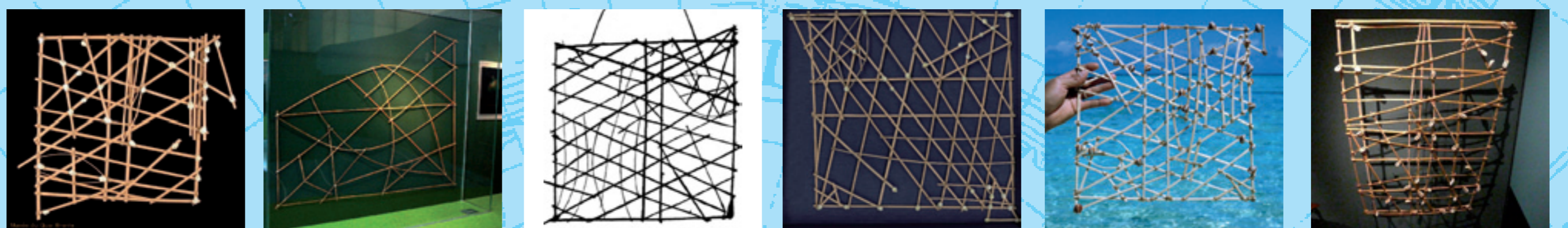
Reproduction d'un stick-chart du Musée du Quai Branly - Bambou et raphia - Réalisation Franck Vidal

Les *stick-charts* étaient en général réalisées avec la nervure centrale des feuilles de cocotier et des coquillages de type *cyprae*. Les bâtonnets représentent les houles principales et secondaires et parfois certains vents, les coquillages représentent les îles (ici les rondelles de bambou). Le principe est de s'appuyer sur l'observation de la direction des vagues quand elles sont « déformées » (réfraction) ou « renvoyées » (diffraction) au contact des îles.

Ces « cartes » étaient confectionnées et utilisées essentiellement pour l'apprentissage de la navigation et très peu réellement emportées en mer. Elles ont pourtant été utilisées jusque dans la seconde moitié du XX^e siècle.



Atoll de Jaluit dans les îles Marshall - travelskyline.net



Exemples de stick-charts (Internet / Musée du Quai Branly / Musée de Bremme)

Auteur : Franck Vidal