

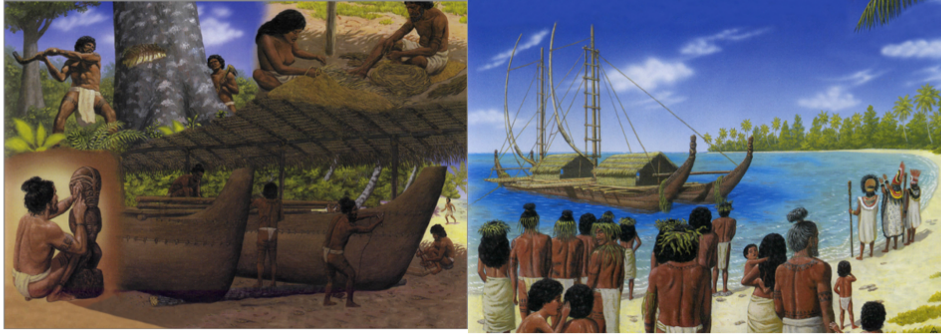
II. Les conditions matérielles et techniques des migrations : Activité

Consigne : Au crayon à papier, complétez le tableau débuté en classe à partir de l'analyse des documents.

Compétences : Comprendre un document

Les extraits de la bande dessinée :

Documents 1a et 1b) : la confection des pirogues et les préparatifs au voyage



Sergio Macedo, *Le voyage des anciens*, DGEE, e-books, 2023 p 4 et p 6

Documents 2a) et 2b) : Les conditions de voyage



Sergio Macedo, *Le voyage des anciens*, DGEE, e-books, 2023 p 12 et p 14

Document 3a) et 3b) : les techniques de navigation ancestrales



Sergio Macedo, *Le voyage des anciens*, DGEE, e-books, 2023 p 10 et p 18

II. Les conditions matérielles et techniques des migrations : Activité

Les extraits de l'ouvrage scientifique :

Document 1 : la fabrication des pirogues

La première étape de la construction (de la pirogue) consistait à parfaire la quille de chaque coque dont une première forme avait été réalisée sur le lieu de l'abattage des troncs. (...) Il fallait aussi tailler la proue et la poupe qui pouvaient être en bois de fer ('aito) (...) Chaque ligne de bordage était posée successivement. Les planches qui devaient constituer les bordages étaient à leur tour façonnées et peaufinées. Les différents éléments de bois devaient être ensuite enduits d'un mélange de terre rouge et de charbon de bois pour les prémunir des insectes si aucun traitement n'avait été réalisé auparavant ou si l'on souhaitait compléter celui déjà appliqué au matériau.

Éric Conte, *Sur le chemin des étoiles*, 2023, p 82-83

Document 2 : La préparation au départ des pirogues

Avant une traversée, [...] des prêtres devaient être consultés afin de déterminer le moment le plus favorable au départ. Lorsque la pirogue était à la mer et préparée pour le départ les voyageurs prenaient des bandes de tapa de *Aute* et les jetant au fur et à mesure sur les vagues, invoquaient les Dieux de l'Océan.

Éric Conte, *Sur le chemin des étoiles*, 2023, p 142.

Document 3 : Les conditions du voyage

« Des vivres étaient emportés, dont on se nourrissait durant la première semaine de voyage ou un peu au-delà : des bananes, des patates douces, des taros, des ignames, des fruits de l'arbre à pain. Des noix de cocos vertes, outre la chair, fournissaient de l'eau stérile, fort utile si des bébés étaient à bord. Coquillages et poissons capturés avant le départ pouvaient aussi être conservés quelques jours dans les viviers en bambou tenus immergés entre les coques de l'embarcation. Plus tard durant le trajet, des poissons du large, repérés grâce au vol de certains oiseaux, étaient pêchés et les poissons-volants ne manquaient sans doute pas de venir s'échouer d'eux-mêmes sur le pont. Des animaux vivants (cochons, chiens, poulets) étaient présents sur les grandes pirogues, notamment lorsqu'on prévoyait de d'installer sur une terre nouvellement découverte ; on pouvait en tuer en cas de nécessité. »

Éric Conte, *Sur le chemin des étoiles*, p 137

Document 4 : Les savoirs traditionnels en navigation

Sans cartes marines et sans aucun instrument, les Océaniens disposaient d'un système d'orientation et de procédés de navigation qui leur permettent d'atteindre les îles qu'ils connaissaient, même les plus lointaines, et d'en revenir, ils étaient aussi en mesure de partir en exploration et, si une nouvelle terre était découverte, d'en mémoriser la position avant de retourner vers leur île d'origine. » La nuit le navigateur orientait donc la proue de son embarcation dans la direction d'une « étoile guide » connue pour indiquer celle de la terre à atteindre ou bien servant à repérer un espace à explorer. Par exemple, l'« hameçon de Maui » servait à rallier Tahiti depuis Hawai'i »

Éric Conte, *Sur le chemin des étoiles*, p 110 – 111

II. Les conditions matérielles et techniques des migrations : Activité

Le tableau (déjà débuté en classe) :

Tableau à compléter dans le cadre de l'activité :

	Ce que montre l'album de jeunesse « le voyage des anciens » de Sergio Macedo	La preuve scientifique d'après l'ouvrage « Sur le chemin des étoiles » d'Éric Conte
Comment les navigateurs océaniens confectionnaient-ils leur pirogue ?		
Quels étaient les préparatifs des Océaniens à leur départ en pirogue ?		
Dans quelles conditions les Polynésiens voyageaient-ils ?		
Comment les Polynésiens naviguaient-ils dans le Pacifique ?		