

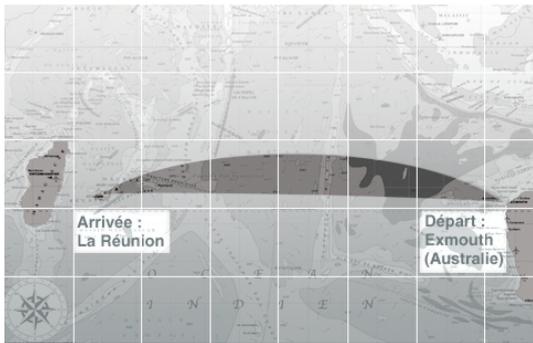
01. L'océan Indien et les Grandes Découvertes

Kit pédagogique Raphaëla le Gouvello - Traversée solitaire de l'océan Indien en planche à voile

<http://www.respectocean.com>



La traversée



Voyage à travers l'océan Indien

L'océan Indien s'étend sur une surface de 75 000 000 km².

Il est bordé au nord par les côtes de l'Inde, du Pakistan et de l'Iran, à l'est par la Birmanie, la Thaïlande, la Malaisie, l'Indonésie et l'Australie, à l'ouest par l'Afrique et la péninsule arabe.

Au sud, les eaux de l'océan Indien se mêlent à celles de l'océan Antarctique, au sud-ouest il rencontre l'Atlantique et au sud-est le Pacifique. On trouve dans l'océan Indien de nombreux archipels : Zanzibar, les Seychelles, les Maldives, les îles Kerguelen, les îles Crozet...

Activité

Prends un atlas : situe les lieux nommés dans le texte et place-les sur la carte. Cherche le nom des pays africains qui donnent sur l'océan Indien.

Activité

Sais-tu ce qu'est un archipel ? En connais-tu d'autres que ceux que l'on trouve dans l'océan Indien ?



À la conquête de l'océan Indien

Dès le V^e siècle avant Jésus-Christ, les hommes ont navigué dans l'océan Indien entre l'Asie du Sud-Est, l'Afrique et Madagascar pour le commerce d'aromates, de plantes médicinales et de condiments, puis de la soie. Mais c'est plutôt à la fin du XV^e et au début du XVI^e siècles que des routes maritimes plus au sud et proches de celle choisie par Raphaëla auraient pu être empruntées. À cette époque, de nouvelles inventions facilitèrent la navigation : des bateaux plus hauts, les caravelles, avec de nombreuses voiles, étaient maniés plus facilement grâce au **gouvernail d'étambot**. On pouvait se diriger avec la **boussole**, se repérer à l'aide de l'**astrolabe** et situer sa position sur les premières cartes marines, les **portulans**.

Des navigateurs organisèrent des expéditions pour trouver de nouvelles routes vers les Indes où l'on allait chercher les épices, l'or, les pierres précieuses. Les Portugais furent, à cette époque, les rois sur la mer : le 3 février 1488, **Bartolomeu Dias** fait escale sur la côte de l'Afrique australe, à 370 km à l'est de la pointe du continent. Ce lieu se dénomme aujourd'hui Mossel Bay.



Vasco de Gama, sur le point de débarquer à Calicut, en Inde, le 19 mai 1498 (céramique azulejos).

01. L'océan Indien et les Grandes Découvertes

Kit pédagogique Raphaëla le Gouvello - Traversée solitaire de l'océan Indien en planche à voile

<http://www.respectocean.com>

Activités

► Relève dans le texte le nom de toutes les inventions qui ont permis les progrès de la navigation aux XV^e et XVI^e siècles. Réalise un dossier ou une affiche pour comparer les instruments de navigation utilisés à cette époque à ceux que Raphaëla a emportés avec elle.

► Repère sur une carte historique l'itinéraire des différentes expéditions.



En juillet 1497, un autre navigateur portugais, **Vasco de Gama**, s'embarque avec quatre navires et cent soixante-dix hommes. Ils doublent le cap de Bonne-Espérance puis explorent pendant cinq mois les côtes sud-orientales de l'Afrique. Poursuivant sa route, Vasco de Gama arrive aux frontières du monde musulman, sur le littoral de l'actuel Mozambique. Le 19 mai 1498, il atteint enfin Calicut, en Inde, après un voyage d'environ 20 000 km.

Le retour est particulièrement pénible. Les marins doivent affronter des vents contraires pendant trois mois. Les vivres manquent, la nourriture est avariée, la vermine s'installe. L'équipage survit grâce à du poisson frais, du porc salé, pourri, et des biscuits pleins de charançons ; le scorbut fait périr plusieurs dizaines de marins. Lorsque les bateaux regagnent Lisbonne, à la fin de l'été 1499, il ne reste plus que cinquante-quatre hommes dans l'équipage. Ils sont accueillis triomphalement : les résultats sont minces (ils ne rapportent qu'une petite cargaison composée de clous de girofle, d'un peu de cannelle et d'une poignée de pierres précieuses), mais l'expédition a atteint son but, l'Inde !

Au cours du XVI^e siècle, d'autres expéditions maritimes permettent la découverte de l'océan Indien. En août 1519, **Magellan** part avec cinq navires et 265 marins. Il veut atteindre les « îles aux épices » en passant par l'ouest. Magellan est tué au cours du voyage, aux Philippines. L'équipage repart avec les deux bateaux restants. En 1521, ils parviennent aux Moluques, archipel de l'Indonésie, où ils achètent des épices. Finalement, une seule caravelle réussit à traverser l'océan Indien et à reprendre le chemin de l'Europe par le cap de Bonne-Espérance. La Victoria revient en Espagne le 6 septembre 1522 avec dix-huit hommes à bord. Ils ont fait... le premier tour du monde !

Activité

► Complète cette frise chronologique avec les renseignements que tu as trouvés dans le texte.



	1488	1498	1521
Nom du navigateur
Lieu découvert (et continent)