

Un monde en réseaux

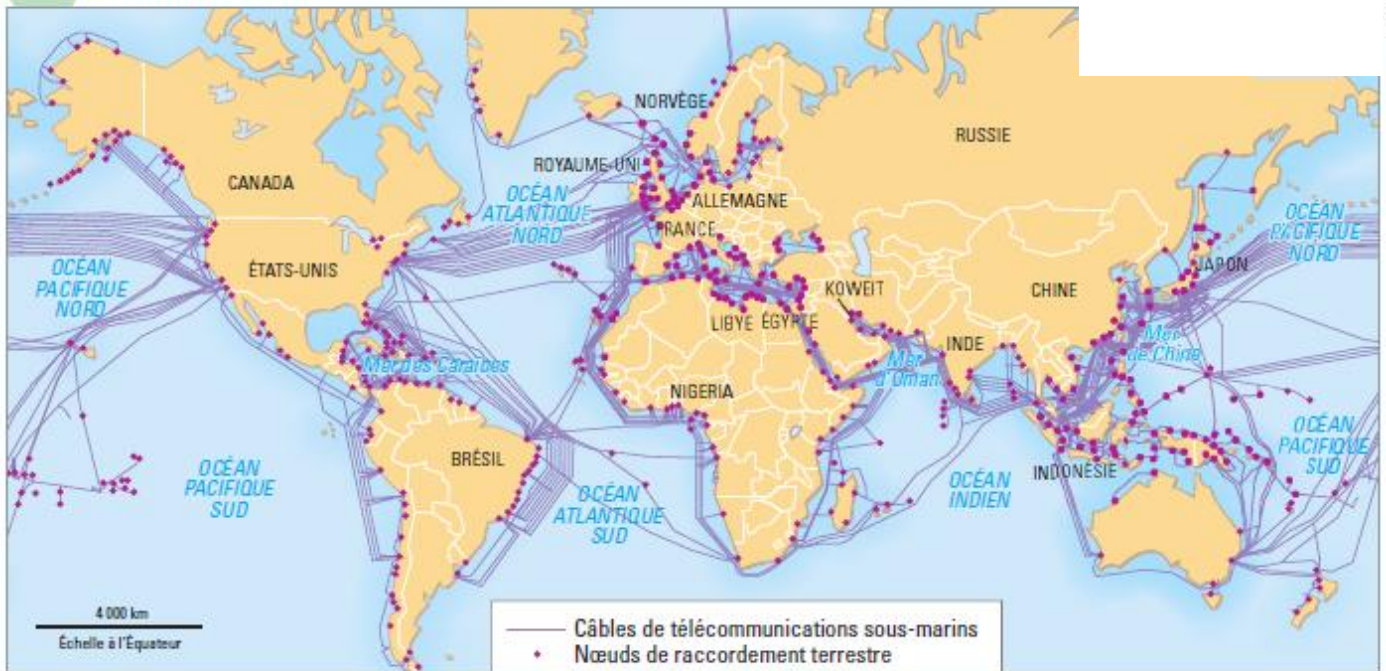
[Etude 2]

Avec la mondialisation, les échanges essentiels au développement des activités économiques reposent sur des technologies sans cesse plus performantes.

Quels moyens de communication sont mis en œuvre pour permettre les flux d'informations et de biens matériels ?

a) De puissants moyens d'échange

Doc. 1 Un monde câblé



En 2020, le réseau de câbles sous-marins atteignait 1,3 million de kilomètres et augmente en moyenne de 100 000 km par an. Il assure 97 % du trafic Internet mondial et 10 milliards de dollars de transactions financières quotidiennes.

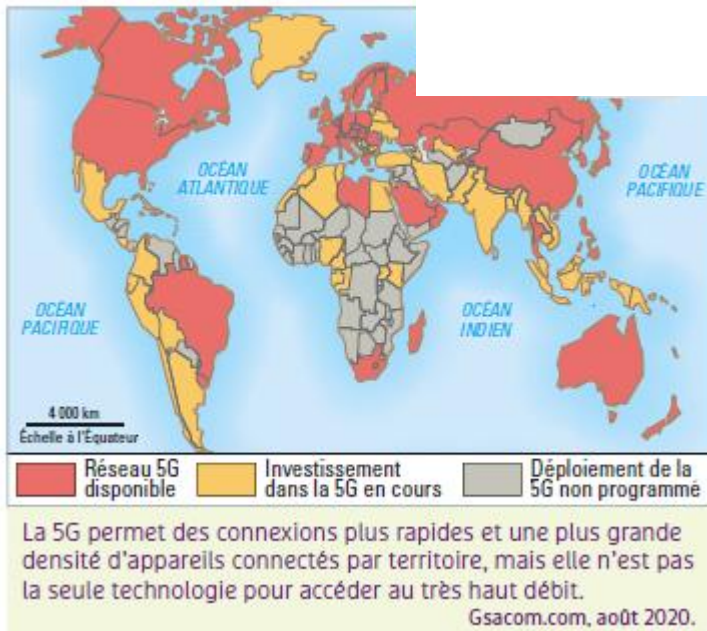
Doc. 1 Citez quatre espaces maritimes marqués par une forte densité des câbles sous-marins.

Doc. 1 et Etude 1 Que constatez-vous en confrontant la carte des câbles sous-marins avec celle du commerce de marchandises ?

Doc. 1 Complétez le tableau en indiquant, pour chaque territoire, deux pays dont les façades maritimes sont les plus connectées au reste du monde.

Amérique	Europe du Nord	Afrique du Nord	Asie du Sud-Est
.....			
.....			
.....			
.....			

Doc. 2 Le déploiement de la 5G dans le monde en août 2020



Doc. 2 Indiquez quelle est la situation des territoires ci-dessous dans la mise en œuvre de la technologie 5G.

- Pôles du commerce mondial
- Afrique et Amérique latine



L'Afrique et la révolution numérique



À la découverte du porte-conteneurs *Le Bougainville*

Doc. 3 Un porte-conteneurs en escale en 2019



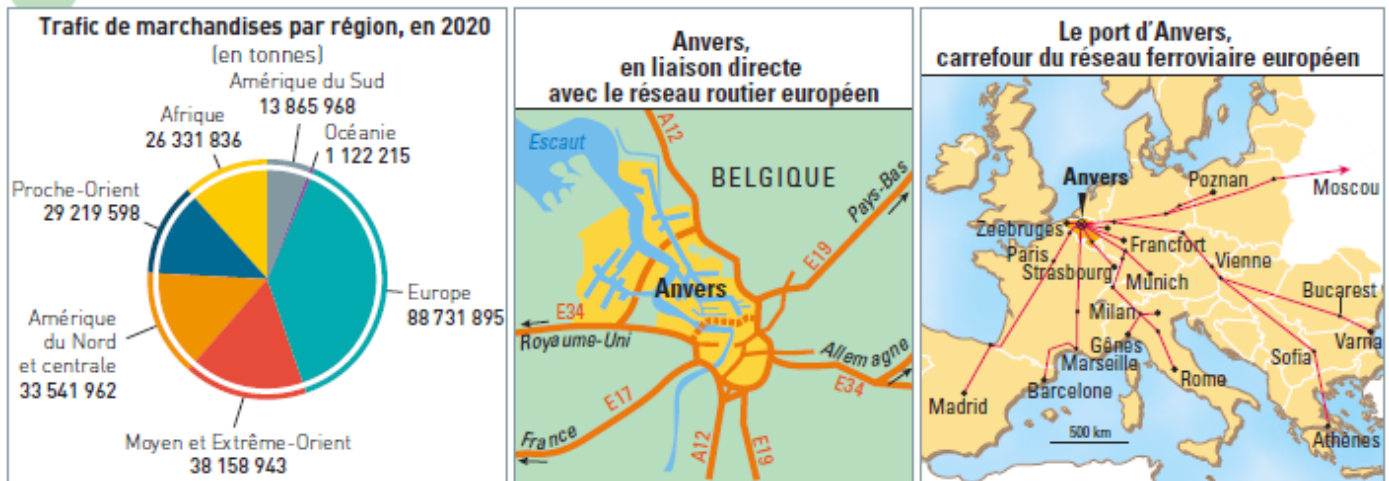
15 février 2019 : le *Cosco Shipping Pisces*, long de 400 mètres, entre dans le port du Pirée, en Grèce. Parti de Shanghai un mois plus tôt, il y restera 24 heures avant de rejoindre le port d'Anvers, en Belgique.
Ce porte-conteneurs se veut écologique, notamment par ses systèmes d'alimentation à quai et de gestion de l'eau de ballast (qui sert à stabiliser le navire).

Doc. 3 Expliquez quel est, selon vous, l'intérêt des conteneurs visibles sur le navire et sur les quais pour le commerce entre l'Asie et l'Europe.

Justifiez l'expression suivante : « Avec la mondialisation, les navires évoluent vers le gigantisme. »

b) Les centres de la mondialisation

Doc. 1 Le port européen d'Anvers (Belgique)



Anvers est le 2^e port européen et le 14^e port mondial. En 2020, son trafic de marchandises s'élève à 231 millions de tonnes.

Doc. 1 et Doc. 3 partie a) Citez les infrastructures de transport indispensables pour :

- acheminer les marchandises entre deux continents
- transporter les marchandises à l'intérieur d'un continent

Doc. 1 Réalisez le croquis du fonctionnement du port d'Anvers à partir de la légende proposée.

Doc. 1 Réalisez le croquis du fonctionnement du port d'Anvers à partir de la légende proposée.



Doc. 2 Les grands hubs Interconnectés en 2020



Carte des 20 premiers ports à conteneurs et des 20 premiers aéroports de fret dans le monde.

Doc. 2 Expliquez la localisation de grands hubs entourés sur la carte.

De puissants moyens d'échange	Des lieux centraux dans la mondialisation
La révolution numérique Des réseaux de télécommunications : Des outils pour des échanges instantanés : 	De nombreux hubs ou plateformes multimodales sur trois continents En Asie : En Europe : En Amérique :
La révolution des transports De puissants moyens pour les échanges : 	Des passages fréquentés sur les grandes routes maritimes