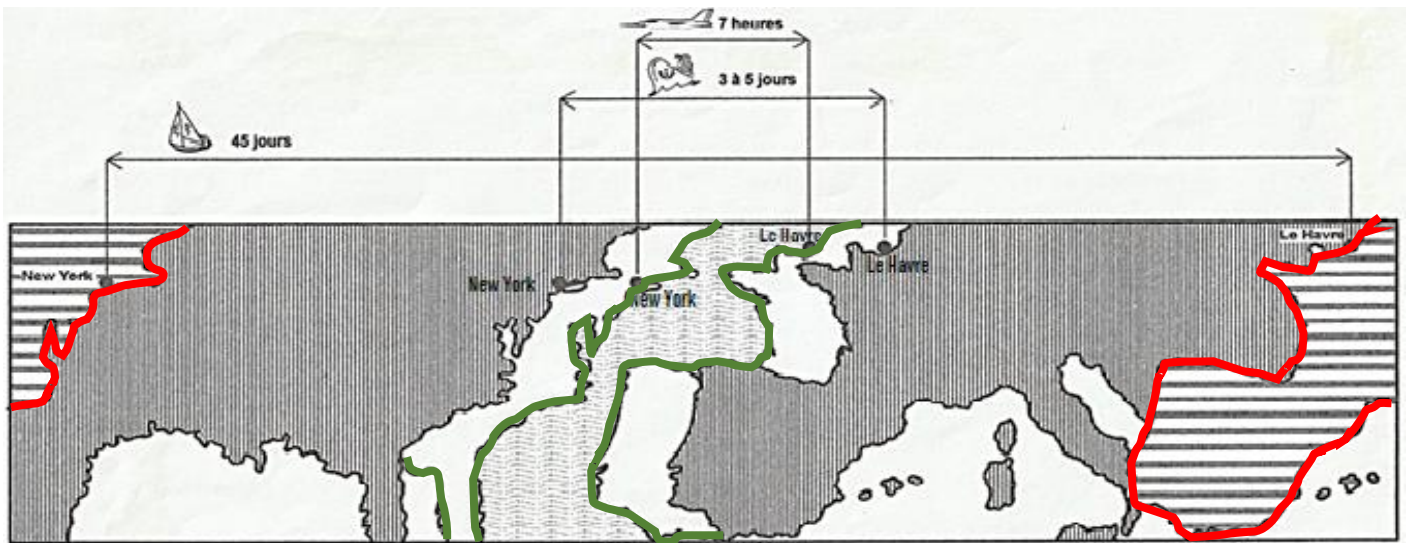


Les transports de passagers.

A. La vitesse rapproche les continents



1. Note le nom des deux villes, le continent et le pays auxquels elles appartiennent chacune :

VILLES	PAYS	CONTINENTS
New York	USA	Amérique
Le Havre	France	Europe

2. La carte est formée de trois cartes qui se superposent :

repasser {
- en rouge les limites continentales des deux continents les plus éloignés l'un de l'autre
- en vert les plus rapprochés l'un de l'autre

!!! Attention observe les côtes pour te servir de points de repères et aide-toi de l'atlas.

3. Quels sont les moyens de transport représentés ?

Voilier, navire, l'avion

4. Compare le temps nécessaire pour effectuer ce trajet en fonction du moyen de transport utilisé.

Voilier : 45 jours

Navire : 3 à 5 jours donc 5x moins de temps

Avion : 7 heures donc beaucoup moins de temps (moins d'un jour)

5. Explique le titre : La vitesse rapproche les continents.

Le développement des moyens de transport (ex. l'avion) a permis une diminution importante de la distance-temps donc les continents semblent plus proches puisqu'on peut relier New York et Le Havre en quelques heures seulement.

B. Quel moyen de transport choisir ?

Doc. 1 : Trajet entre Bruxelles et Bordeaux (distance : 889 km).

Moyens de transport	Temps	Prix	Prix aller-retour
Voiture	8 h 30	140 € ²	280 €
TGV	4 h	64 €	128 €
Avion	1 h 40 ¹	112 €	224 €

Remarques : Ces prix ont été donnés en mars 2020 pour un déplacement prévu le 06/07/2020.

¹ : ce temps ne comprend ni le temps d'embarquement ni le temps nécessaire à la récupération des bagages, soit ± 2 h 30 à ajouter.

² : ce prix comprend l'essence et les péages des autoroutes

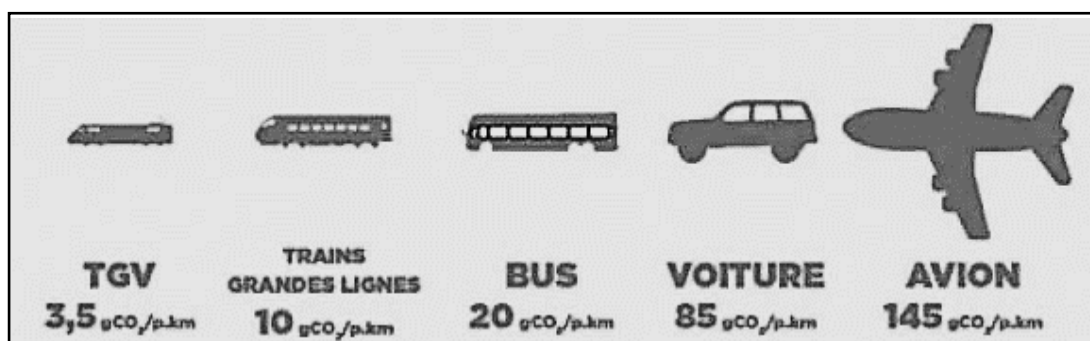
Doc. 2 : Trajet entre Bruxelles et Tenerife (distance : 3 577 km)

Moyens de transport	Temps	Prix	Prix aller-retour
Voiture + bateau	88 h 15	328 € ³	656 €
Avion	4 h 30 ¹	255 €	510 €

Remarques : voir doc 1

³ ce prix comprend l'essence, les péages des autoroutes et le bateau.

Doc. 3 : Comparaison des émissions de CO₂ entre les différents modes de transport :



<https://blogs.alternatives-economiques.fr/system/files/styles/visuel>

Un homme d'affaire doit se rendre à Bordeaux, au départ de Bruxelles, le 06/07/2020.

1. Complète le doc. 1
2. Quelle est la distance-temps pour ce trajet en voiture ? 8 h 30 pour 889 km
3. Quel est le moyen de transport le plus rapide ? le TGV
4. Le moyen de transport le meilleur marché est le TGV
5. Quel moyen de transport est le plus avantageux pour effectuer ce voyage ? Justifie ta réponse (au moins 3 arguments).

Le TGV car : - il est plus rapide (distance-temps la plus courte)

- C'est le moins coûteux
- C'est le moyen de transport qui rejette le moins de CO₂ donc c'est le moins polluant

6. Si cet homme d'affaire ne partait pas seul mais avec 3 collègues, quel moyen de transport serait le plus intéressant ? Argumente ta réponse.

La voiture serait le moyen de transport le moins coûteux (280 € pour l'aller-retour), mais le TGV resterait le moyen le plus rapide et le moins polluant .

Le TGV permet de gagner du temps et surtout de moins polluer, il reste donc le plus favorable malgré son coût élevé qui reste dissuasif.

Préparons un voyage à Ténériffe, départ prévu le 06/07/2020.

1. Situe Tenerife.

Tenerife est une île des Canaries située au Nord Ouest de l'Afrique, dans l'océan Atlantique,

2. Quelle est la distance entre Bruxelles et Tenerife ? 3 577 km

3. Calcule le prix du voyage pour une famille de 4 personnes (aller-retour):

- En voiture : 656 €
- En avion : 2 040 €

4. Quel est le moyen de transport le plus favorable pour effectuer ce trajet ? Justifie ta réponse.

L'avion reste le moyen de transport le plus favorable malgré son coût élevé pour une famille car la distance-temps en voiture est très grande (plus de 7,5 jours) et pour des vacances c'est un inconvénient important.

5. Donne **un** inconvénient de ce moyen de transport.

Prix du voyage élevé.

ou

Il émet beaucoup de CO₂ qui est un gaz à effet de serre donc il est très polluant.

6. Si on compare ces 2 voyages, quel est l'élément qui rend l'avion le moyen de communication le plus favorable pour un déplacement ?

La longueur du déplacement : plus la distance à parcourir est grande, plus l'avion devient intéressant.