

Document 1 : Le trajet Paris-Rome

1. Lis le document 2. Quel moyen de transport est le plus rapide pour aller de Paris à Rome ?

L'avion

Le moins rapide ?

Le bus

2. Quel moyen de transport est le moins cher ?

Le co-voiturage

Le plus cher ?

La voiture

3. Quel moyen de transport est le moins polluant ? **le train** Le plus polluant ? **l'avion**

Trajet Paris-Rome	Prix (en moyenne pour une personne)	Temps	Émissions carbone	Contraintes	Avantages
Avion	88 euros	5 h 30, dont 3 h 15 d'enregistrement, d'embarquement et de transfert (= temps pris pour se rendre à l'aéroport et en sortir)	430 kg équivalent CO ₂ (= gaz qui contribue au réchauffement climatique)	Réservation à l'avance. Poids limité de bagages.	rapide et peu cher
Train	170 euros	10 h 40	53 kg eq. CO ₂	Réservation à l'avance.	peu polluant
Bus	90 euros (Wi-fi compris)	21 h 30 (dont pause pour le chauffeur toutes les 4 h 30)	126 kg eq. CO ₂	Réservation à l'avance.	peu cher
Voiture	300 euros (dont 168 € de péage d'autoroute)	14 h 30 (dont 10 minutes de pause toutes les deux heures)	364 kg eq. CO ₂	Fatigue liée à la conduite. Risque d'accidents plus élevé.	Plus flexible. On peut partir quand on veut, on peut se déplacer sur place et on peut transporter plus de bagages.
Co-voiturage	85 euros	14 h 30	364 kg eq. CO ₂ (à diviser par nombre de personnes)	Peu d'offres (1 par semaine).	le moins cher

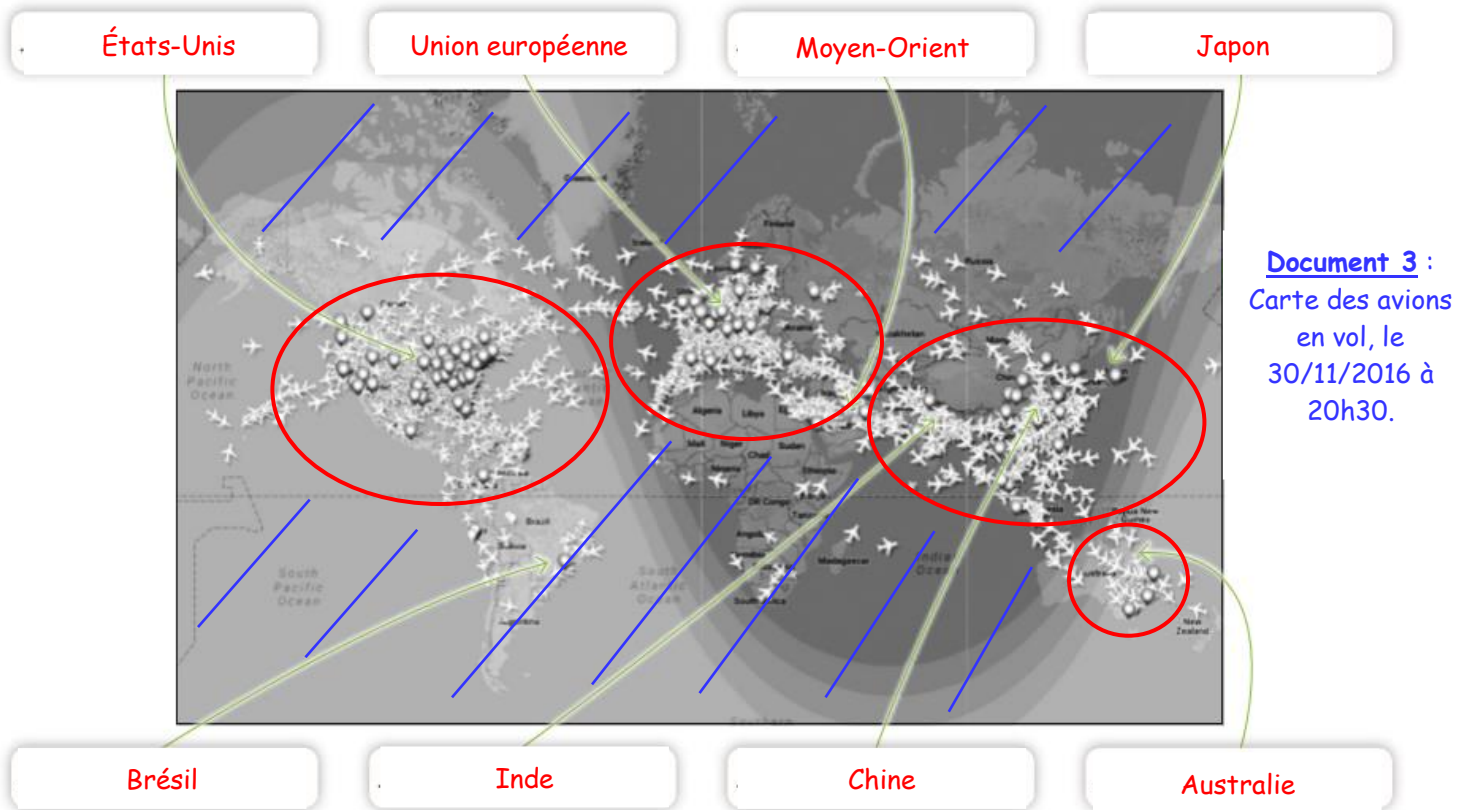
Document 2 : Tableau comparatif

4. **Complète** la dernière colonne du tableau en essayant de trouver un avantage pour chaque moyen de transport.

5. Théo veut voyager avec ses trois frères pour fêter ses 20 ans. Ils doivent choisir un des cinq moyens de transport. Selon toi, lequel choisissent-ils et pourquoi ?

Plusieurs possibilités se lon l'avantage que l'on veut mettre en avant (le transport le moins cher, le moins polluant, le plus rapide).

80 000 avions environ volent par jour, soit un décollage et un atterrissage toutes les secondes en moyenne. Le site Internet www.flightradar24.com permet de suivre tous les avions en vol à quelques minutes d'intervalles.



6. **Entoure** en rouge, sur la carte, les régions où se concentrent les avions. **Hachure** en bleu, sur la carte, les régions où volent très peu d'avions.

7. En face des flèches localise sur la carte les régions ou les pays du monde suivants : Japon, Inde, Chine, Moyen-Orient, Brésil, États-Unis, Union européenne (UE), Australie.

8. Comment expliquer que certaines régions du monde concentrent ainsi les transports en avion ?

Émets des hypothèses :

Les huit pays (ou régions) du monde concentrant les transports en avion sont les plus riches et développés du monde. Ces espaces sont interconnectés et bien intégrés à la mondialisation. En revanche, l'Afrique reste à l'écart, tout comme une grande partie de l'Amérique du Sud ou des régions proches des cercles polaires.

Petit dico

Émission carbone (en équivalent CO₂) : chiffre permettant de mesurer les gaz à effet de serre qui contribuent au réchauffement climatique.