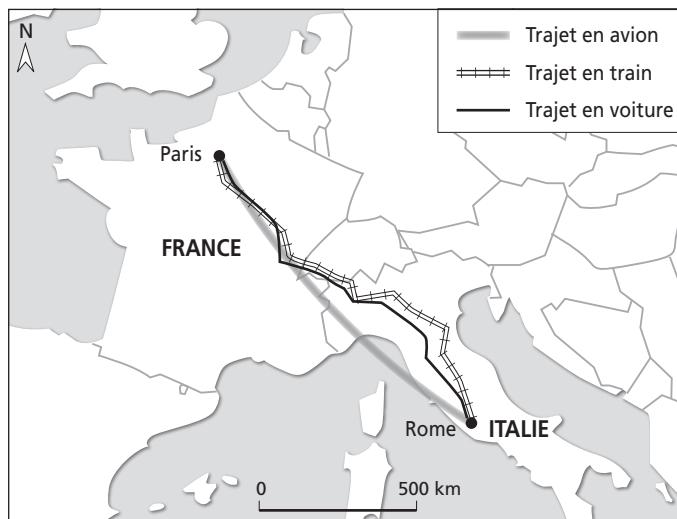


→ Comment se déplace-t-on entre les différents lieux du monde ?



## Je découvre comment se déplacer en Europe.



Doc. 1 Le trajet Paris-Rome.

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

2. Quel moyen de transport est le moins cher ? Le plus cher ?

3. Quel moyen de transport est le moins polluant ? Le plus polluant ?

Doc. 2 Tableau comparatif.

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 <sub>2</sub> (= gaz qui contribue au réchauffement climatique)	Réservation à l'avance. Poids limité de bagages.	..... .....
Train	170 euros	10 h 40	53 kg eq. CO <sub>2</sub>	Réservation à l'avance.	..... .....
Bus	90 euros (Wi-fi compris)	21 h 30 (dont pause pour le chauffeur toutes les 4h30)	126 kg eq. CO <sub>2</sub>	Réservation à l'avance.	..... .....
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 <sub>2</sub>	Fatigue liée à la conduite. Risque d'accidents plus élevé.	..... .....
Co-voiturage	85 euros	14 h 30	364 kg eq. CO <sub>2</sub> (à diviser par nombre de personnes)	Peu d'offres (1 par semaine).	.....

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

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



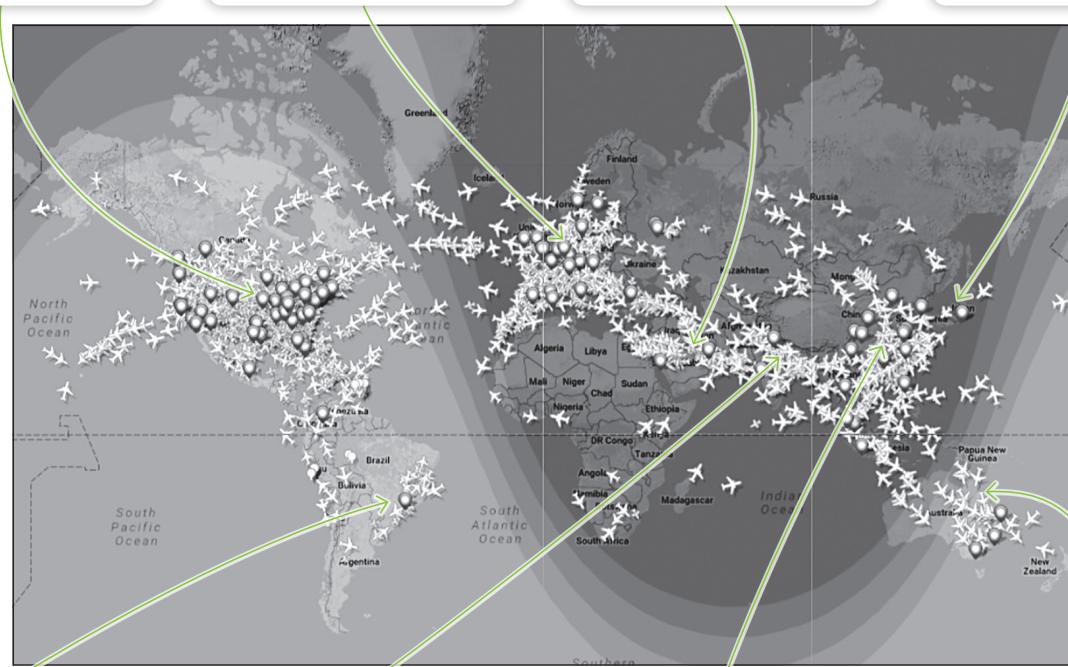
6. Argumente ton choix avec tes camarades.

Quel mode de transport la majorité de la classe a-t-elle choisi ?



## Je découvre comment se déplacer dans le monde.

80 000 avions environ volent par jour, soit un décollage et un atterrissage toutes les secondes en moyenne. Le site Internet [www.flightradar24.com](http://www.flightradar24.com) permet de suivre tous les avions en vol à quelques minutes d'intervalle.



**Doc. 3**  
Carte des avions en vol, le 30/11/2016 à 20 h 30.

- 7.** 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.

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

- 9.** Comment expliquer que certaines régions du monde concentrent ainsi les transports en avion ?

Émet des hypothèses :

.....

.....

### JE RETIENS

Complète le texte suivant.

Plusieurs modes de transport permettent de se déplacer en Europe :

..... , ..... , ..... .

Chaque transport a ses avantages et ses contraintes.

Par exemple, l'avion est le transport le plus .....

mais c'est aussi le plus ..... en gaz à effet de serre.

Les avions relient surtout les aéroports internationaux des pays riches et peuplés comme .....

### Mon petit dico

**Émission carbone (en équivalent CO<sub>2</sub>) :**  
chiffre permettant de mesurer les gaz à effet de serre qui contribuent au réchauffement climatique.