

Géo 11 Choisir son moyen de transport pour se déplacer

Activité 1 Se déplacer en France

Un touriste vient de visiter Paris et aimerait se rendre à Marseille pour poursuivre son voyage. La distance Paris-Marseille est de 800 km, mais ce touriste ne sait pas quel mode de transport choisir. Pour l'aider, réponds aux questions ci-dessous.



- Où la ville de Marseille se situe-t-elle par rapport à Paris ? _____
- Complète le tableau ci-dessous à l'aide des informations fournies.

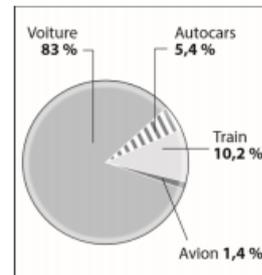
Le trajet Paris-Marseille En avion : 1h15 pour 122 € En TGV : 3h17 pour 72 € En voiture : 7h05 pour 106 €			
Niveau de pollution	Très polluant	Peu polluant	Très polluant
Prix du voyage			
Durée du voyage			
Y a-t-il des horaires à respecter ?			
Y a-t-il des risques de bouchons ?			
Y a-t-il des risques de grèves ?			

- Quel mode de transport conseilles-tu à ce touriste s'il est pressé ? _____
 - S'il est soucieux de respecter l'environnement ? _____
 - S'il veut partir à n'importe quelle heure ? _____
- Quel est son motif de déplacement ? Les études Le travail Le tourisme Les loisirs
 - Pourquoi peut-il être préférable pour ce touriste d'utiliser le train plutôt que l'avion ?
 Il est plus rapide. Il est moins polluant. Il est moins cher. Il permet d'accéder à toutes les villes et pas seulement aux plus grandes.

5. En utilisant le document 1, donne le classement des modes de transport les plus utilisés en France.

1^{er} : _____ 2^{ème} : _____
3^{ème} : _____ 4^{ème} : _____

Doc. 1 : Répartition des voyageurs par mode de transport en 2014.



6. Donne deux raisons qui expliquent que l'automobile est le mode de transport le plus utilisé en France.

7. Voici trois nouvelles façons de se déplacer entre les villes. Coche les réponses qui te paraissent les plus justes.

		
Train à grande vitesse (TGV) à prix réduit	Covoiturage	Autocars à prix réduit
Le trajet Paris-Marseille : 3 h 17 pour 45 euros	Le trajet Paris-Marseille : 7 h 05 pour 35 euros	Le trajet Paris-Marseille : 11 h pour 24 euros

Ils permettent de voyager à petits prix. Ils polluent peu. Ils permettent de discuter avec d'autres voyageurs. Ils permettent de partir exactement à l'heure souhaitée. Ils sont gratuits.

8. Donne une raison qui explique que l'autocar peut être un concurrent du train.

9. Parmi ces modes de transport : avion, TGV, voiture, covoiturage, autocar, quel est :

- le plus rapide ? _____
- le plus lent ? _____
- le plus cher ? _____
- le moins cher ? _____
- le plus polluant ? _____
- le moins polluant ? _____

10. Qu'est-ce qu'un « navetteur » ?

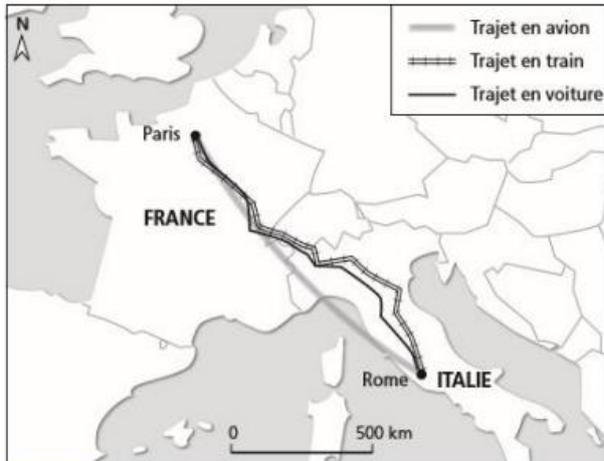
11. Quels sont les inconvénients de ce mode de vie ?

Les liaisons TGV, qui relient de plus en plus de grandes villes en quelques heures, ont fait naître ce que l'on appelle les « navetteurs », ces personnes qui sont loin de leur domicile plusieurs jours par semaine. De plus en plus de couples vivent séparés la semaine et se retrouvent pour des weekends plus ou moins prolongés. Ces navetteurs longue distance passent, pour un tiers d'entre eux, plus de soixante nuits par an loin de leur foyer.

A. Renou, « Êtes-vous un navetteur ? »,
journal *Le Parisien*, 21/02/2010.

Doc. 2 : Les navetteurs

Activité 2 Se déplacer en Europe



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 ?

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 ? _____

Trajet Paris-Rome	Prix (en moyenne pour une personne)	Temps	Émissions carbone	Contraintes	Avantages
Avion	88 euros	5h30, dont 3h15 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.
Train	170 euros	10h40	53 kg eq. CO ₂	Réservation à l'avance.
Bus	90 euros (Wi-fi compris)	21h30 (dont pause pour le chauffeur toutes les 4h30)	126 kg eq. CO ₂	Réservation à l'avance.
Voiture	300 euros (dont 168 € de péage d'autoroute)	14h30 (dont 10 minutes de pause toutes les deux heures)	364 kg eq. CO ₂	Fatigue liée à la conduite. Risque d'accidents plus élevé.
Co-voiturage	85 euros	14h30	364 kg eq. CO ₂ (à diviser par nombre de personnes)	Peu d'offres (1 par semaine).

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 ?



Ceci est une représentation en temps instantané du trafic aérien mondial un jour ordinaire.

→ **Quelles régions du monde semblent particulièrement survolées ? Pourquoi ?**