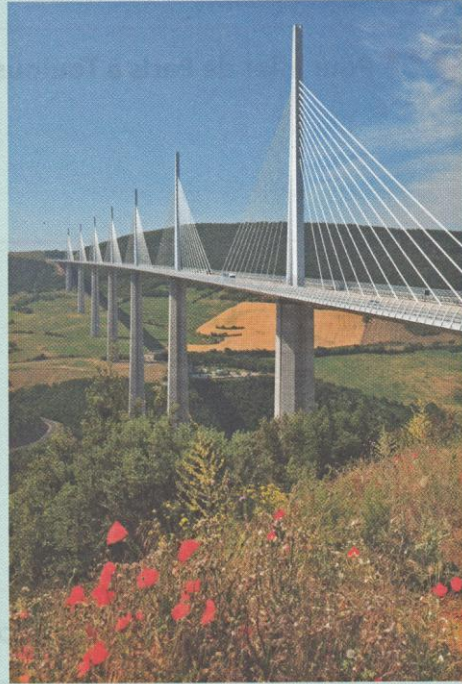


Se déplacer en Europe et dans le monde

Observer et retenir

► Les moyens de transport

- Le déplacement de ville en ville en France et en Europe s'effectue principalement par la route, le chemin de fer et le transport aérien.
- Des aménagements sur les routes et les réseaux ferrés facilitent ces déplacements.
 - Les **autoroutes** permettent de faire de longs trajets en évitant la traversée de villes et de villages.
 - Les **tunnels** évitent le contournement de collines ou de montagnes.
 - Les **ponts** et **viaducs** permettent le franchissement de cours d'eau. Le plus récent et le plus important d'Europe est le viaduc de Millau qui franchit le Tarn. C'est le viaduc de tous les records : il a une longueur de 2,460 km et une hauteur maximale de 343 m.
- Le **transport aérien** est utilisé pour se déplacer dans le monde. Les deux aéroports de Paris, Roissy-Charles de Gaulle et Orly, desservent environ 315 villes à travers le monde.



Le viaduc de Millau sur le Tarn

► Les progrès technologiques

De nouvelles techniques équipent de plus en plus les véhicules pour **diminuer la pollution** :

- les voitures à propulsion électrique et les véhicules hybrides (équipés d'un moteur à essence et d'un moteur électrique) ;
- les carburants propres sans plomb, mélangés à du carburant végétal ;
- les moteurs à énergie solaire qui existent déjà au stade expérimental.
(L'avion *Solar Impulse* a effectué un tour du monde grâce à ses moteurs solaires.)

En savoir plus

► Se rendre en train dans des pays limitrophes de la France

Nous sommes reliés par des trains spéciaux à nos voisins européens : le Thalys avec la Belgique, l'Eurostar (qui emprunte le tunnel sous la Manche) avec la Grande-Bretagne, le Talgo avec l'Espagne, l'ICE avec l'Allemagne et le Thello (train de nuit) vers l'Italie.

1. Pour le franchissement des rivières : viaducs ;
Pour contourner des montagnes : tunnels ;
Pour éviter la traversées des agglomérations :
autoroutes.
2. Du fait de sa longueur et de sa hauteur.
3. **a.** oui ; **b.** non ; **c.** oui.
4. Aéroport de Roissy Charles de Gaulle et aéroport d'Orly.
5. *Solar Impulse.*
6. **a.** Eurostar ; **b.** Thello ; **c.** Talgo ; **d.** Thalys.