

Le vélo est un moyen de transport écologique, sans émissions de gaz à effet de serre. Idéal pour les courtes et moyennes distances, il est aussi bon pour la santé.

## Le vélo La trottinette



**Emissions trajet par KM : 0 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 15 KM/H**



**Emissions trajet par KM : 0 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 10 KM/H**



La voiture émet beaucoup de CO<sub>2</sub> et de polluants. L'empreinte carbone est élevée, surtout si elle est utilisée par une seule personne.

## La voiture thermique



**4 X 4**

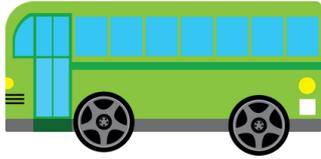
**Emissions véhicule : 300g/KM**  
**Vitesse moyenne : 80 KM/H**



**Petite citadine**

**Emissions véhicule : 150 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 80 KM/H**

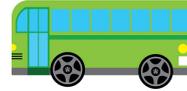




Le bus utilise souvent de l'essence, ce qui émet des polluants.

En transportant plusieurs personnes à la fois, il est plus efficace qu'une voiture par passager.

## Le bus, le car



**Bus**  
(courte distance)

**Emissions par passager : 100 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 50 KM/H**



**Autocar**  
(longue distance)

**Emissions par passager : 30 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 70 KM/H**



L'avion permet de voyager rapidement sur de longues distances, mais il a un impact important sur l'environnement à cause des gaz qu'il émet.

## L'avion

**Court/moyen courrier**

**Emissions par passager : 250 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 800 KM/H**

**Long courrier**

**Emissions par passager : 150 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 1000 KM/H**





Jusqu'à l'invention du moteur, et l'avènement des transports motorisés, le cheval a été le moyen de transport le plus utilisé pour parcourir de longues distances en Europe.

## Le cheval

**Emissions : 0 g/KM**

**Vitesse moyenne : 10 KM/H**



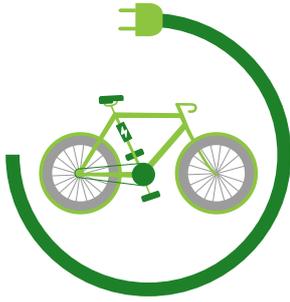
Le voilier a été le moyen de transport le plus utilisé pour les très longs voyages de la France vers l'Amérique, l'Asie, l'Afrique, et l'Europe du nord

## Le voilier

**Emissions voyage : 10 g/KM**

**Vitesse moyenne : 12 KM/H**





Le vélo électrique émet peu de gaz à effet de serre. Il permet de faire en vélo des distances plus longues qu'en vélo sans assistance électrique

## Le vélo électrique

**Emissions directes par KM : 11 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 20 KM/H**

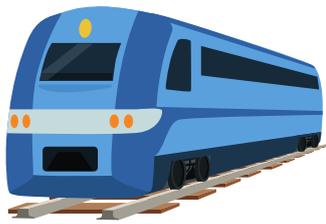


L'empreinte carbone de voiture électrique est due à 80% à sa fabrication. La voiture électrique émet moins de CO<sub>2</sub> que la voiture thermique en France car l'électricité est peu carbonée.

## La voiture électrique

**Emissions directes : 100 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 80 KM/H**





Le train transporte de nombreuses personnes sur de longues distances à grande vitesse. Il a une faible empreinte carbone, surtout si l'électricité vient de sources renouvelables.

## Le train



### TGV

**Emissions directes : 3 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 250 KM/H**



### Intercités

**Emissions directes : 9 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 100 KM/H**



### Train à vapeur (charbon)

**Emissions directes : 150 g/KM**  
**Vitesse moyenne : 60 KM/H**



La trottinette électrique a une faible empreinte carbone. Elle est efficace en milieu urbain, mais sa production et son recyclage peuvent impacter l'environnement.

## La trottinette électrique

**Emissions directes : 25 g/KM**

**Vitesse moyenne : 20 KM/H**





Le métro, généralement électrique, est un transport en commun efficace. Il produit peu de pollution par passager et est une bonne alternative aux véhicules individuels en ville.

## Le métro

**Emissions directes : 5 g/KM**

**Vitesse moyenne : 30 KM/H**



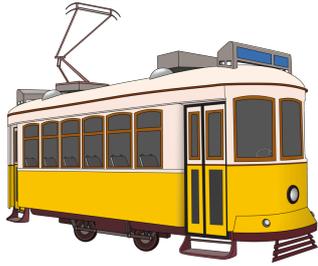
Marcher ne produit aucune pollution et a une empreinte carbone nulle. C'est le mode de transport le plus écologique, en plus d'être bénéfique pour la santé.

## La marche à pied

**Emissions : 0 g/KM**

**Vitesse moyenne : 5 KM/H**





Le tramway, souvent alimenté par de l'électricité, a une empreinte carbone modérée. Il est plus écologique que la voiture et peut transporter de nombreuses personnes en réduisant les bouchons urbains

## Le tramway

**Emissions directes : 5 g/KM**

**Vitesse moyenne : 30 KM/H**



Le ferry fonctionne souvent au fioul lourd, un carburant très polluant, il rejette beaucoup de gaz à effet de serre et de particules nocives.

## Le ferry

**Emissions : 400 g/KM**

**Vitesse moyenne : 30 KM/H**

