

L'invention du chemin de fer au XIX^e siècle

Avantages

Le train peut circuler malgré les intempéries

Le train permet de voyager d'un pays à un autre (on peut voyager loin)

- la vitesse

- transporter beaucoup de personnes

- transporter beaucoup de marchandises

Inconvénients

- les variations de températures peuvent entraîner des problèmes de santé.

- c'est coûteux

- c'est ~~pas~~ inconfortable

- c'est dangereux (risque d'explosion)

- les conditions de travail difficiles des cheminots

L'invention et le perfectionnement de la machine à vapeur entraînent d'importants changements.

• L'utilisation du charbon et de la vapeur permet d'actionner des machines puissantes et de développer les transports. À partir de 1850, un important réseau de voies ferrées couvre le pays. Les bateaux à vapeur facilitent les longs trajets. L'essor des transports favorise la circulation de personnes et des marchandises. Toutes ces transformations suscitent admiration et inquiétude.

Cette époque a inspiré des peintres :

Joseph Turner, Claude Monet

des écrivains : Émile Zola, Victor Hugo