

La révolution des transports : le train à vapeur

En chemin de fer, de Paris à Saint-Germain

Chacun des voyageurs du wagon où nous étions assis exprimait à sa manière ses impressions. Celui-ci s'étonnait que, malgré tant de rapidité, il lui fût aussi aisé de respirer que s'il eût marché sur terre à pas lents ; celui-là s'extasiait à la pensée qu'il ne sentait aucun mouvement ; il lui semblait être assis dans sa chambre ; un autre faisait remarquer qu'il était impossible d'avoir le temps de distinguer, à trois pas, sur le sable, un insecte de la grosseur d'une abeille, ou de reconnaître les traits d'un ami ; un autre enfin se réjouissait de l'attitude étonnée des gens de la campagne, au passage de cette colonne de fumée et de cette longue trainée de voitures sans chevaux, glissant avec un léger bourdonnement, et disparaissant presque aussitôt dans le lointain. De plus graves déclaraient incalculables les bienfaits de cette invention.

Réflexions de passagers recueillies par un rédacteur anonyme dans un train de la ligne Paris-Saint-Germain (1837).

Comment expliquer ces différentes réactions ?

.....

.....

.....

1 Le coût des transports

Coût du trajet	Diligence	Chemin de fer
Paris-Toulouse	1798	1898
1 ^{re} classe	136F	80F
2 ^e classe	108F	54F
3 ^e classe	72F	35F

2 Le temps de transport

Trajet	Durée
Londres-Édimbourg	1830 • diligence : 45 h 30 1850 • train : 13 h 45
Paris-Lille	1834 • diligence : 22 heures 1887 • train : 3 h 50
Londres-New York	1819 • voilier : 30 jours 1860 • vapeur : 9 jours

Quel est l'avantage du train dans le document :

1/ :

2/

Quels autres avantages possède le train à vapeur ?

.....

.....

Résumé des avantages du train à vapeur :

.....

.....

.....

La révolution des transports : le train à vapeur



Le réseau des voies ferrées en France en 1837 et en 1870.

Que constate-t-on ?

.....

.....

Qu'est-ce qui a rendu cela possible ?

.....

.....

.....

.....

En quoi le train représente-t-il bien la révolution industrielle ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....