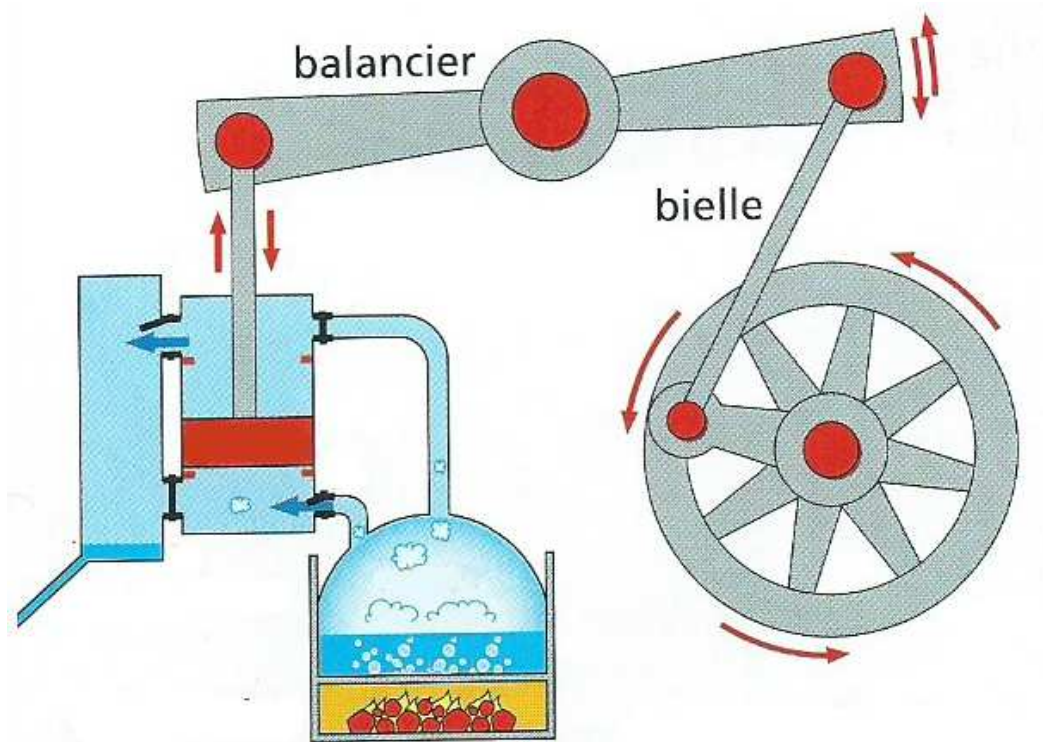


Les révolutions du XIX^{ème} siècle

⇒ *La révolution des transports*

Souvenons-nous...

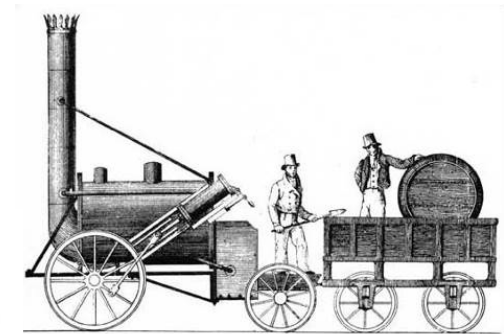
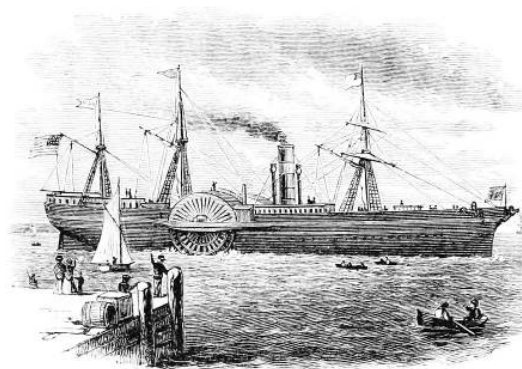
*La première des inventions s'appelle
la machine à vapeur et a été créée en
1763.*



Souvenons-nous...

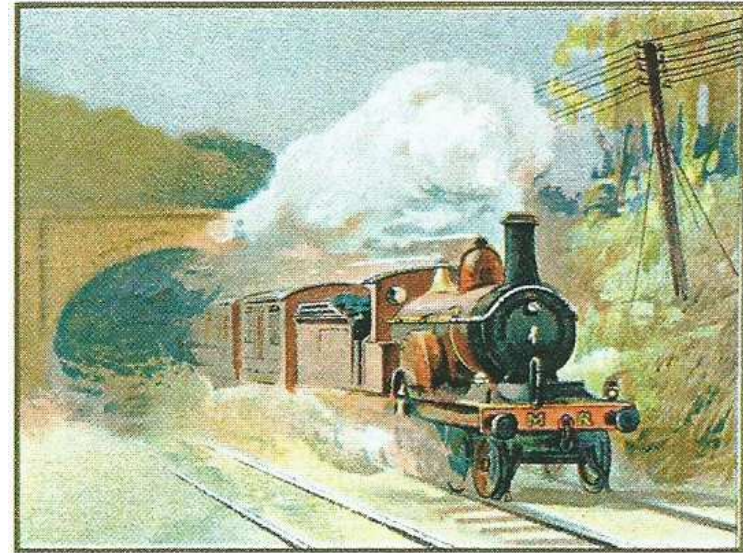
L'apparition de la machine à vapeur a permis d'inventer différents nouveaux moyens de transports :

- *le train ;*
- *la voiture ;*
- *l'avion ;*
- *le bateau à vapeur.*



*Nous allons commencer par nous intéresser
au train.*

*Observons d'abord ces deux images.
Que voyons-nous ?*



Intéressons-nous maintenant aux cartes suivantes.

Quelles informations nous apportent-elles ?



Le développement du chemin de fer

Maintenant, à vous de jouer !

Histoire - Les révolutions du XIX^{ème} siècle

Réponds aux consignes suivantes en t'aidant des documents.

Document 1

- a) Cite trois avantages du transport par train par rapport au transport à chevaux.
- b) Qu'est-ce que la fumée blanche au-dessus de la locomotive ?

Document 2

- c) Pourquoi y a-t-il plus de traits sur la carte de droite que sur la carte de gauche ?
- d) Pourquoi certaines villes apparaissent sur la carte de droite et pas sur la carte de gauche ?
- e) À ton avis, pourquoi le chemin de fer s'est-il développé aussi vite ?

Corrigeons tout ça...

Correction

Histoire - Les révolutions du XIX^{ème} siècle

Réponds aux consignes suivantes en t'aidant des documents.

Document 1

- a) Cite trois avantages du transport par train par rapport au transport à chevaux.
- b) Qu'est-ce que la fumée blanche au-dessus de la locomotive ?

Document 2

- c) Pourquoi y a-t-il plus de traits sur la carte de droite que sur la carte de gauche ?
- d) Pourquoi certaines villes apparaissent sur la carte de droite et pas sur la carte de gauche ?
- e) À ton avis, pourquoi le chemin de fer s'est-il développé aussi vite ?

Essayons de retenir le plus important.

Le train permet de transporter des choses

plus facilement plus vite et plus loin .

Il connaît donc un essor très important et

très rapide : les lignes de chemin de fer se

développent très vite et rejoignent de plus

en plus de villes.

*Essayons de retenir le plus important.
C'est également le cas du transport
international grâce au développement du
bateau à vapeur .*

*Essayons de retenir le plus important.
Le développement de ces moyens de transports a eu deux conséquences très importantes :*

- le développement du commerce ;*
- une plus grande circulation des nouvelles inventions et du progrès.*

*En ce qui concerne les **voitures**, leur développement a pris plus de temps. Observons et comparons ces deux automobiles.*



1886



1914

*Il a fallu attendre l'arrivée du **moteur à essence** pour que la voiture se développe, même si elle est restée longtemps très chère.*



1886

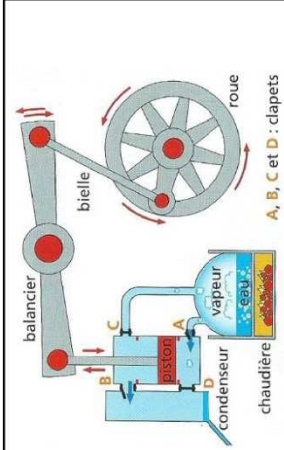


1914

Revenons maintenant à la frise historique.

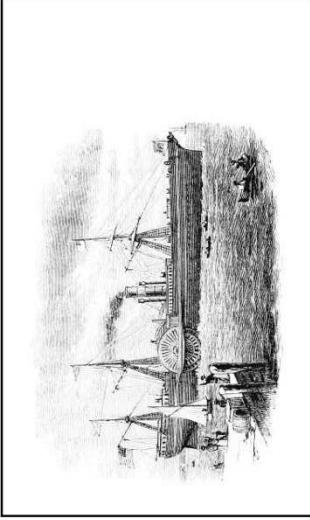
HIST 3

Les révolutions du XIX^{ème} siècle : transports et industries



Invention de la machine à vapeur

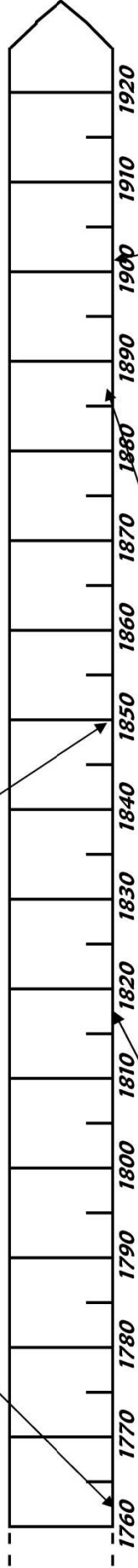
1763



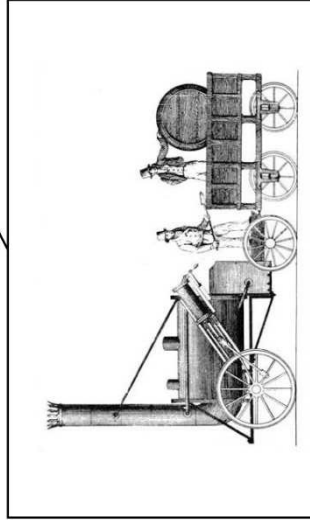
Invention des bateaux à vapeur

1850

Développement de _____

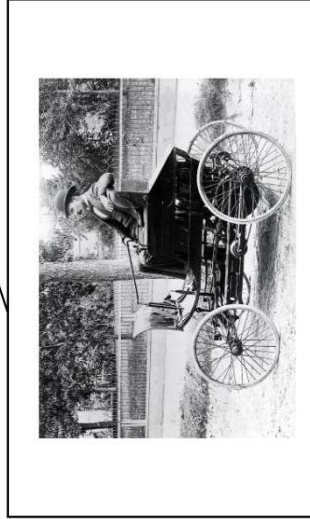


Le XIX^{ème} siècle



Première locomotive à vapeur

1817



Première automobile

1886



Premier vol

1903