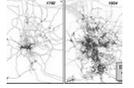


La révolution industrielle et scientifique

Document 1  1-1 Quelle est la nature de ce document ?
1-2 A ton avis, à quoi servent ces bâtiments ?

 2-1 Quelle est la nature de ce document ?
2-2 Quelle est l'évolution de la ville entre 1792 et 1924 ?

Document 2 2-3 A ton avis quelles sont les raisons d'un tel changement ?

Document 3 3-1 Quelle est la nature de ce document ?

	Charbon consommé	Production de rail
1848	6 millions de tonnes	72 000 tonnes
1855	10 millions de tonnes	147 000 tonnes
1869	21 millions de tonnes	216 000 tonnes

3-2 A ton avis, pourquoi y a-t-il eu de telles augmentations ?
3-3 Quelle est l'augmentation exacte (en tonnes) de la production de charbon et celle de rails entre 1848 et 1869 ?

	1814 - diligence	1897 - train
Poids	400 lb	11 700 lb
Puissance	112 h	12 h
Capacité	104 h	12 h 05 min
Structure	70 h	7 h 20 min

4-1 Pourquoi le train a-t-il remplacé la diligence pour les longs trajets ?
4-2 A ton avis, quels changements cela apporte pour le commerce et l'économie ?

 5-1 Décris les différents wagons, et les « locomotives ».
5-2 Que transportaient-ils ?
5-3 A ton avis, pourquoi la région stéphanoise est-elle le lieu de naissance des deux premières lignes de chemin de fer en France ?

Document 6  6-1 A ton avis, pourquoi Marie Curie fait-elle la Une d'un journal ?
6-2 Cherche des informations sur elle.

 7-1 Décris cette affiche.
7-2 Que sais-tu sur l'invention du cinématographe ?
7-3 Cherche des informations complémentaires sur les frères Lumière.

Document 8  8-1 Classe ces inventions en différentes catégories que tu nommeras.

Document 9  9-1 Décris cette affiche.
9-2 A ton avis, quels sont les avantages de cette invention pour les agriculteurs ?

Document 10  10-1 Quelle est la nature de ce document ?
10-2 Cherche qui a été l'architecte de la tour Eiffel, et à quelle occasion elle a été construite (un indice : on l'a inaugurée pour fêter un anniversaire en 1889).

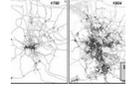
	Population rurale	Population urbaine
1851	27 millions d'habitants	9 millions d'habitants
1886	24 millions d'habitants	14 millions d'habitants

11-1 Cherche ce que « population urbaine » et « population rurale » veulent dire.
11-2 Qu'est-il arrivé entre 1851 et 1886 ?
11-3 A ton avis, pourquoi y a-t-il eu un tel changement ?

Document 11

La révolution industrielle et scientifique

Document 1  1-1 Quelle est la nature de ce document ?
1-2 A ton avis, à quoi servent ces bâtiments ?

 2-1 Quelle est la nature de ce document ?
2-2 Quelle est l'évolution de la ville entre 1792 et 1924 ?

Document 2 2-3 A ton avis quelles sont les raisons d'un tel changement ?

Document 3 3-1 Quelle est la nature de ce document ?

	Charbon consommé	Production de rail
1848	6 millions de tonnes	72 000 tonnes
1855	10 millions de tonnes	147 000 tonnes
1869	21 millions de tonnes	216 000 tonnes

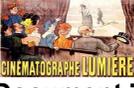
3-2 A ton avis, pourquoi y a-t-il eu de telles augmentations ?
3-3 Quelle est l'augmentation exacte (en tonnes) de la production de charbon et celle de rails entre 1848 et 1869 ?

	1814 - diligence	1897 - train
Poids	400 lb	11 700 lb
Puissance	112 h	12 h
Capacité	104 h	12 h 05 min
Structure	70 h	7 h 20 min

4-1 Pourquoi le train a-t-il remplacé la diligence pour les longs trajets ?
4-2 A ton avis, quels changements cela apporte pour le commerce et l'économie ?

 5-1 Décris les différents wagons, et les « locomotives ».
5-2 Que transportaient-ils ?
5-3 A ton avis, pourquoi la région stéphanoise est-elle le lieu de naissance des deux premières lignes de chemin de fer en France ?

Document 6  6-1 A ton avis, pourquoi Marie Curie fait-elle la Une d'un journal ?
6-2 Cherche des informations sur elle.

 7-1 Décris cette affiche.
7-2 Que sais-tu sur l'invention du cinématographe ?
7-3 Cherche des informations complémentaires sur les frères Lumière.

Document 8  8-1 Classe ces inventions en différentes catégories que tu nommeras.

Document 9  9-1 Décris cette affiche.
9-2 A ton avis, quels sont les avantages de cette invention pour les agriculteurs ?

Document 10  10-1 Quelle est la nature de ce document ?
10-2 Cherche qui a été l'architecte de la tour Eiffel, et à quelle occasion elle a été construite (un indice : on l'a inaugurée pour fêter un anniversaire en 1889).

	Population rurale	Population urbaine
1851	27 millions d'habitants	9 millions d'habitants
1886	24 millions d'habitants	14 millions d'habitants

11-1 Cherche ce que « population urbaine » et « population rurale » veulent dire.
11-2 Qu'est-il arrivé entre 1851 et 1886 ?
11-3 A ton avis, pourquoi y a-t-il eu un tel changement ?

Document 11