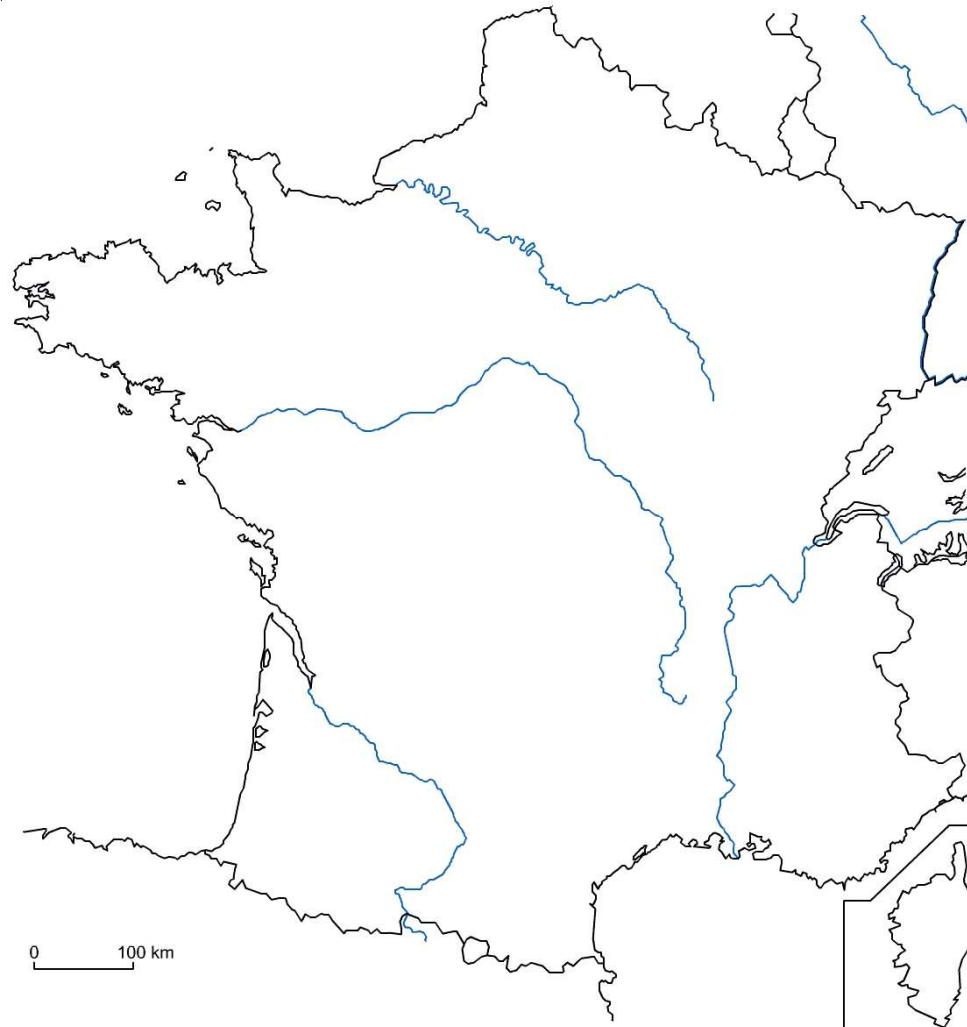


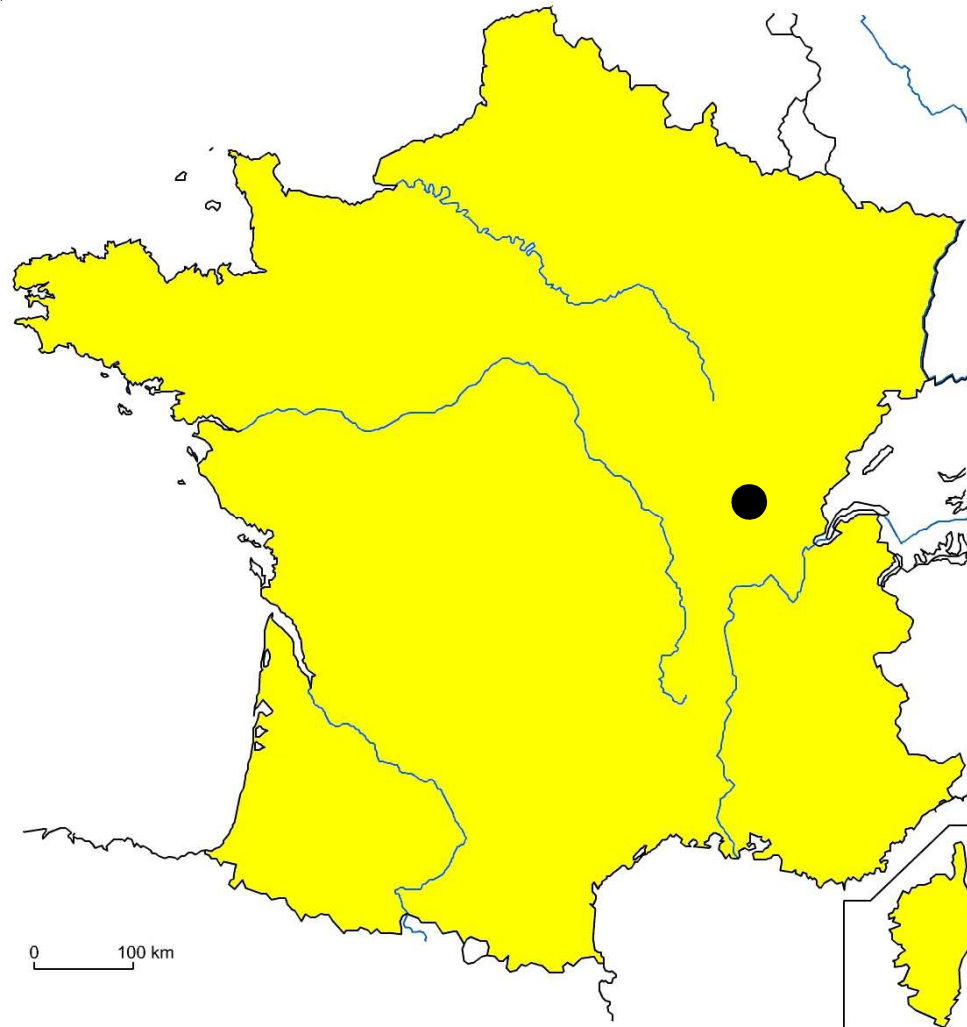
Les révolutions du XIX^{ème} siècle

⇒ *Visitons un centre industriel*

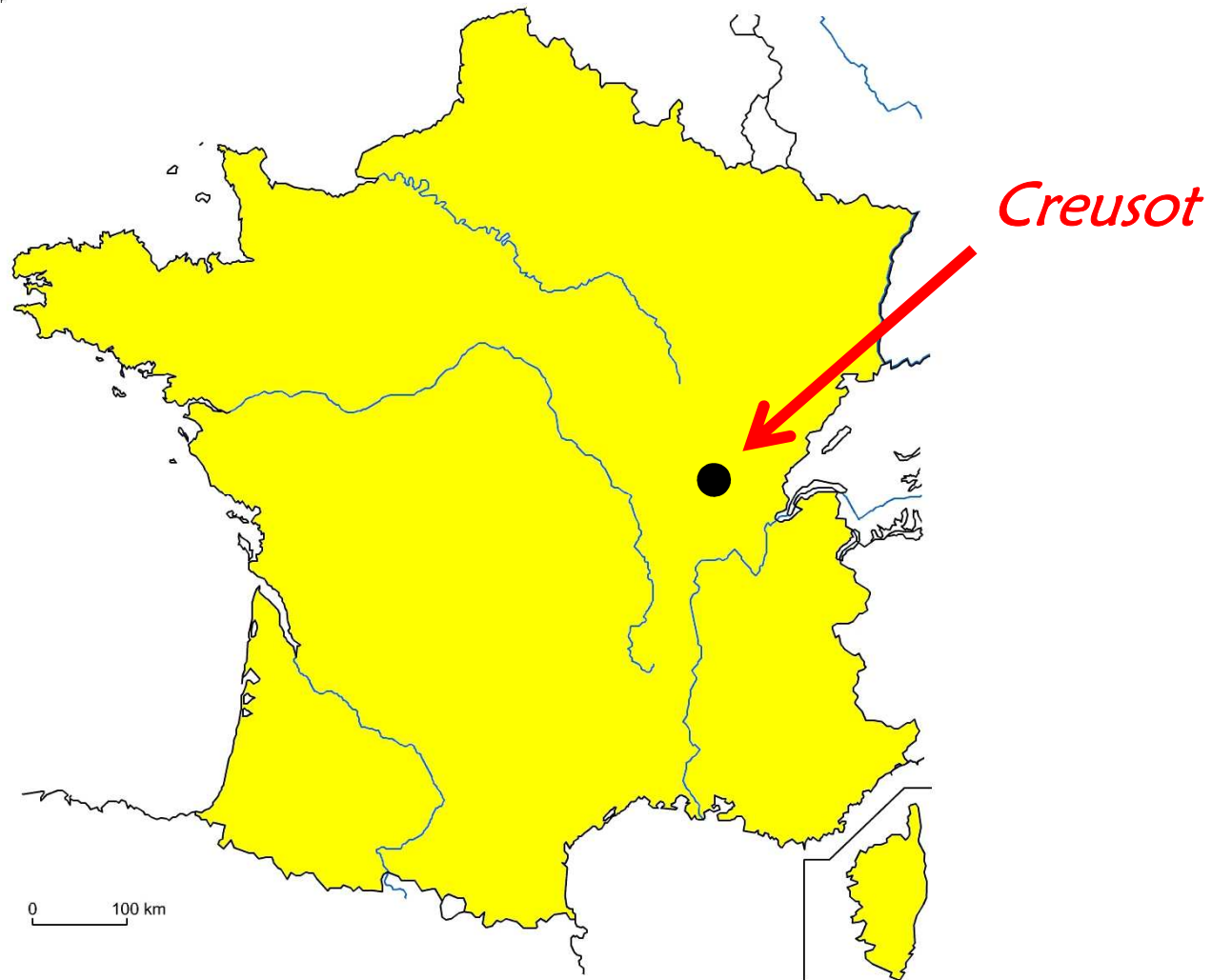
Pour bien comprendre ce qu'est la révolution industrielle, partons à la découverte d'un centre industriel...



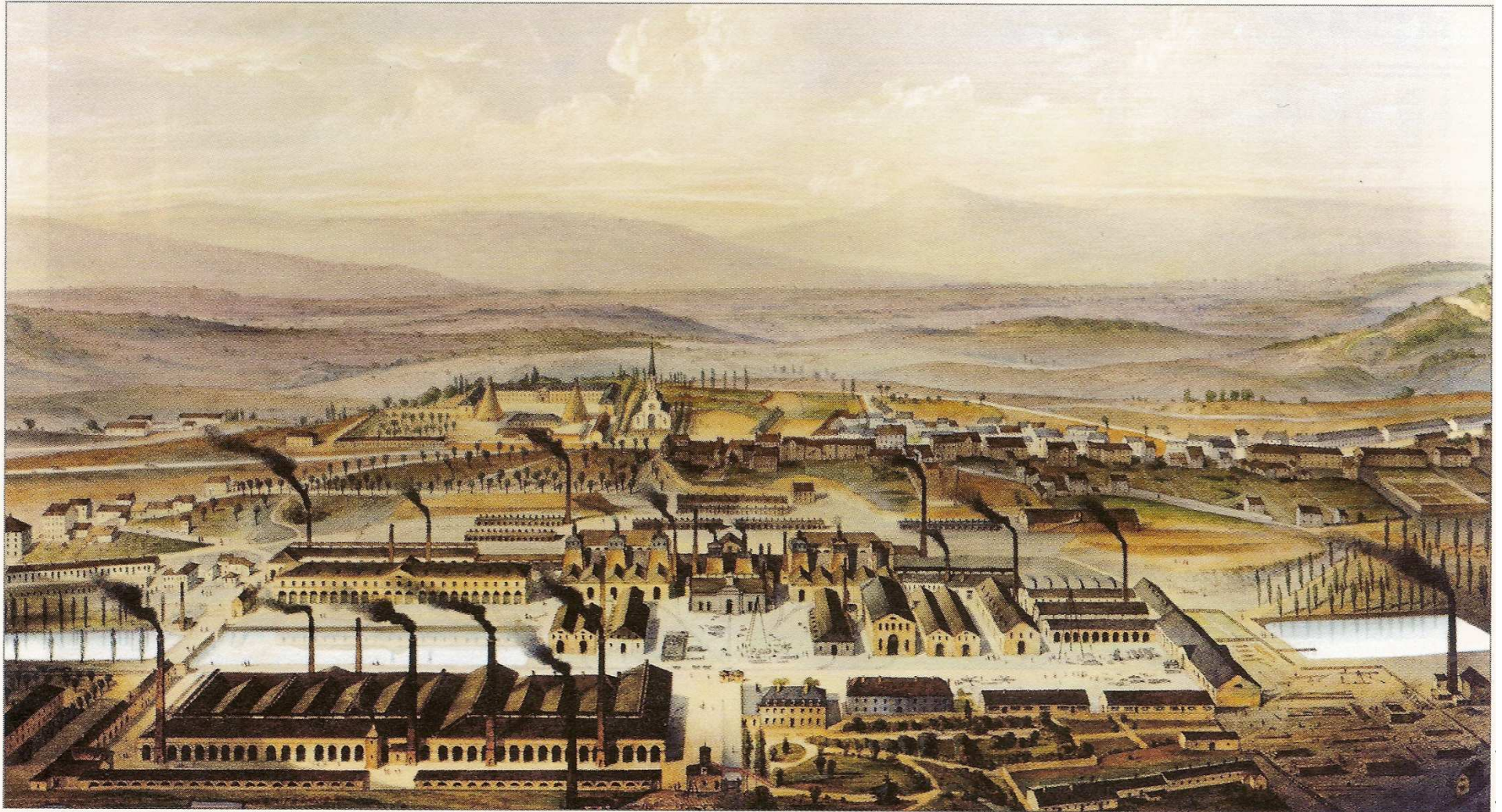
Pour bien comprendre ce qu'est la révolution industrielle, partons à la découverte d'un centre industriel...



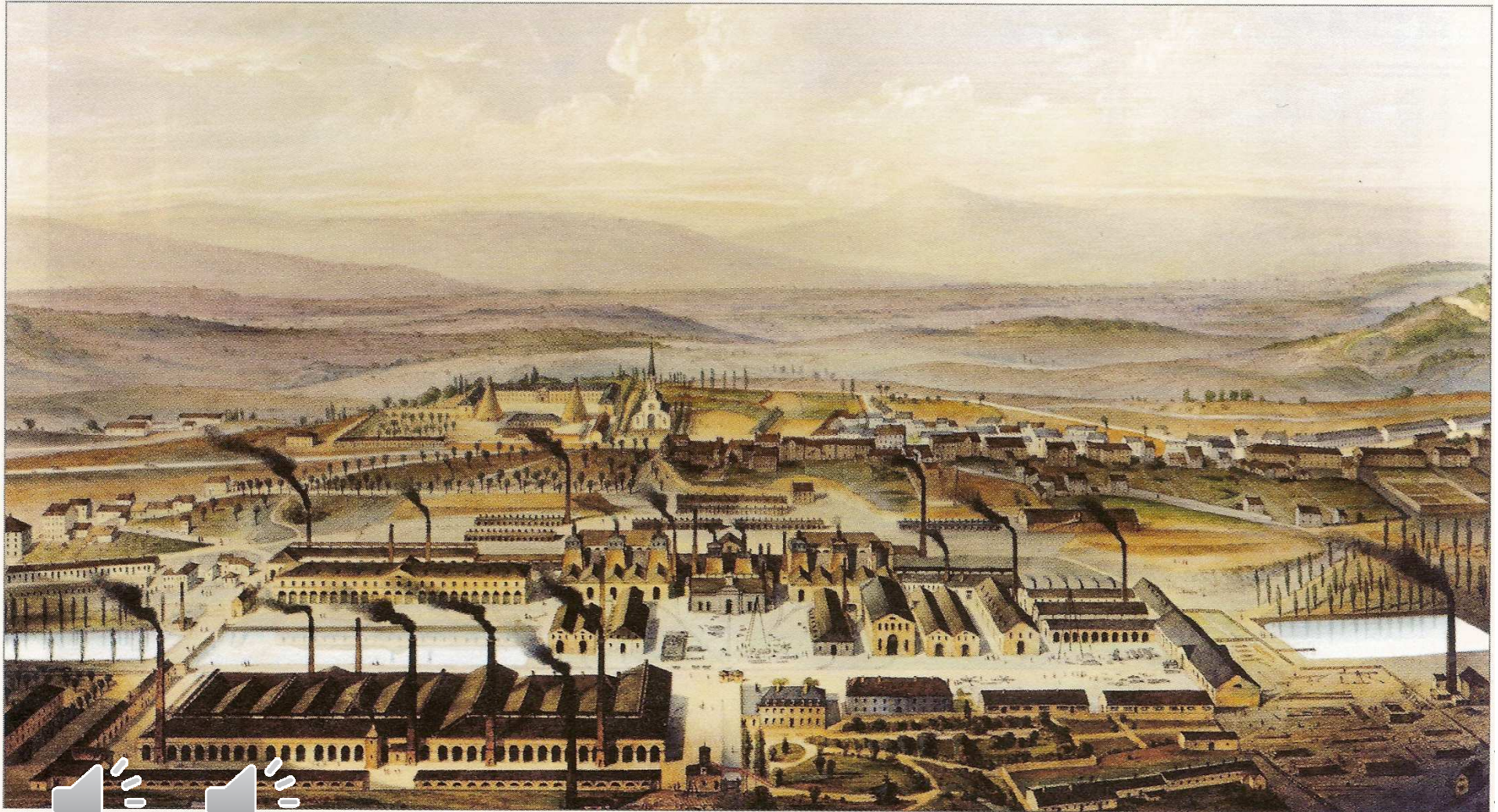
Il s'agit d'un des plus importants centres industriels du XIX^{ème} siècle, celui du Creusot.



Observons d'abord le village du Creusot.



Écoutons maintenant la description qui en est faite dans un manuel scolaire datant de 1877.

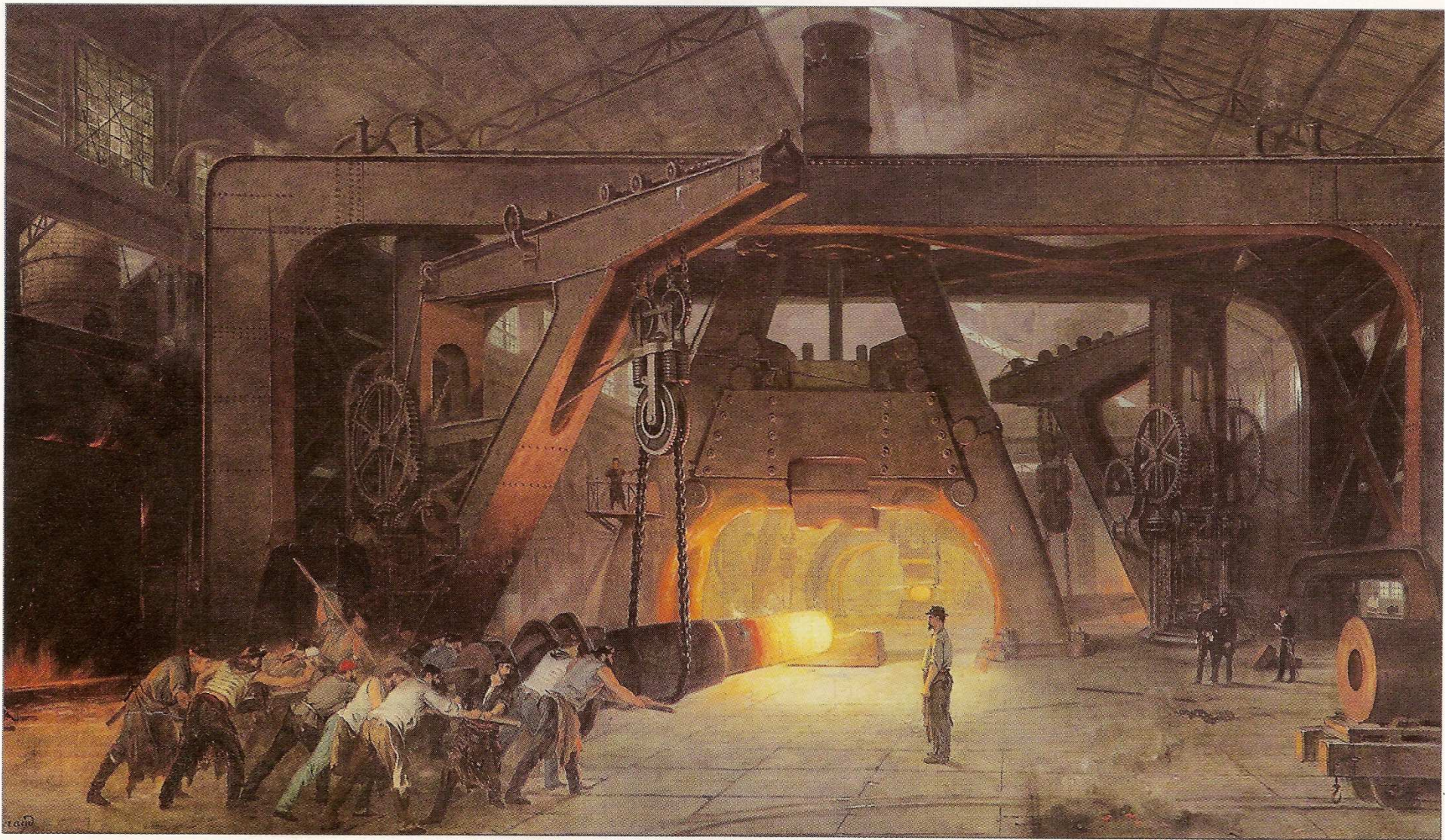


*Dans le centre industriel du Creusot, on produisait donc... du **fer** et de la **fonte**.*

*Les hauts fourneaux servaient...
à faire **fondre** et **ressortir le fer**.*

*Pour faire tourner ses usines, on avait besoin de beaucoup de... **charbon**.*

*Voyons maintenant deux tableaux mettant en scène des **ouvriers du Creusot**.*



Le marteau-pilon.

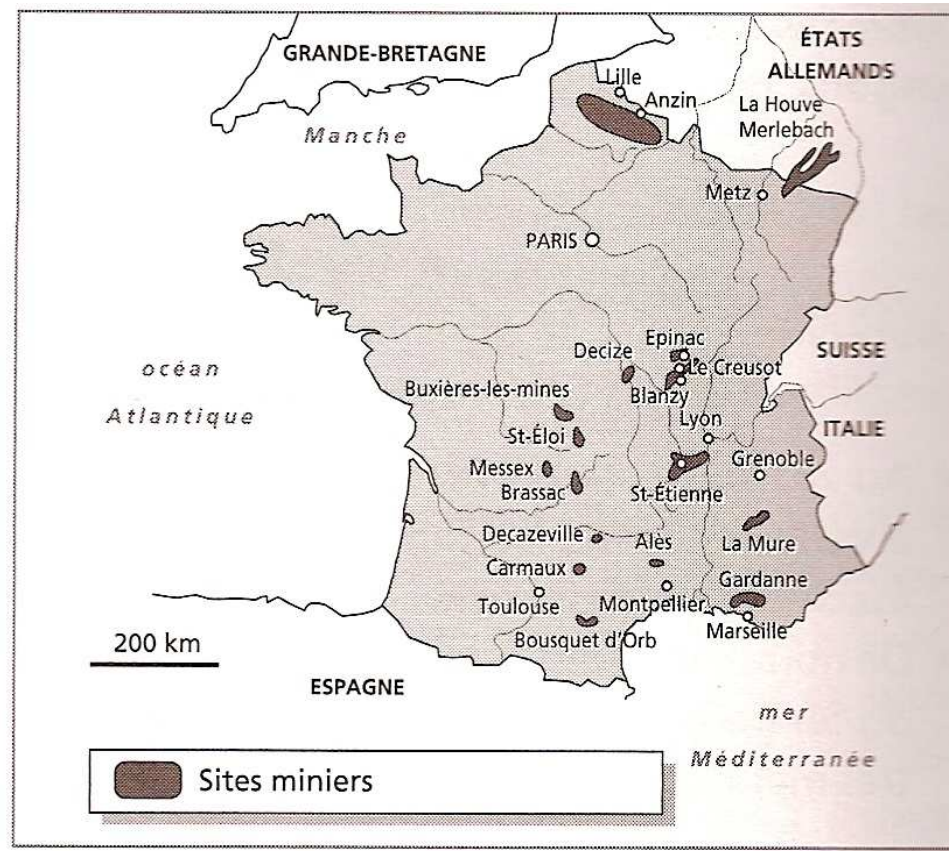
Peinture de Joseph Fortuné Layraud, 1889.

*Voyons maintenant deux tableaux mettant en scène des **ouvriers du Creusot**.*



ouvriers au travail dans une usine
de fabrication de rails au Creusot, gravure, vers 1865 .

*Pour fonctionner, les machines utilisées dans ces usines avaient besoin de **charbon***
*La production augmenta donc très vite et les **mines** se multiplièrent.*



2 - Ressources de charbon au XIX^{ème} siècle.

Maintenant, à vous de jouer !

Histoire - Les révolutions du XIX^{ème} siècle

Réponds aux consignes suivantes en t'aidant des documents.

Document 1

- Qu'est-ce qui permet d'identifier le bourg (la petite ville) ?
- Qu'est-ce qui permet d'identifier les usines ?
- Complète les flèches en écrivant les mots suivants au bon endroit : bourg / campagne / usines.

Document 2

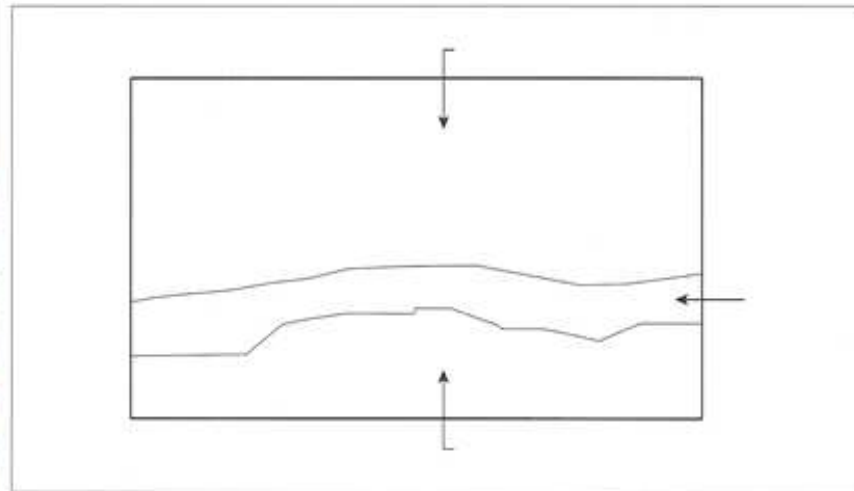
- Près de quelle grande ville se trouve la plus grande réserve de charbon ?
- Dans quelle ville se situe la réserve de charbon la plus proche de Marseille ?



2 - Ressources de charbon au XIX^{ème} siècle.

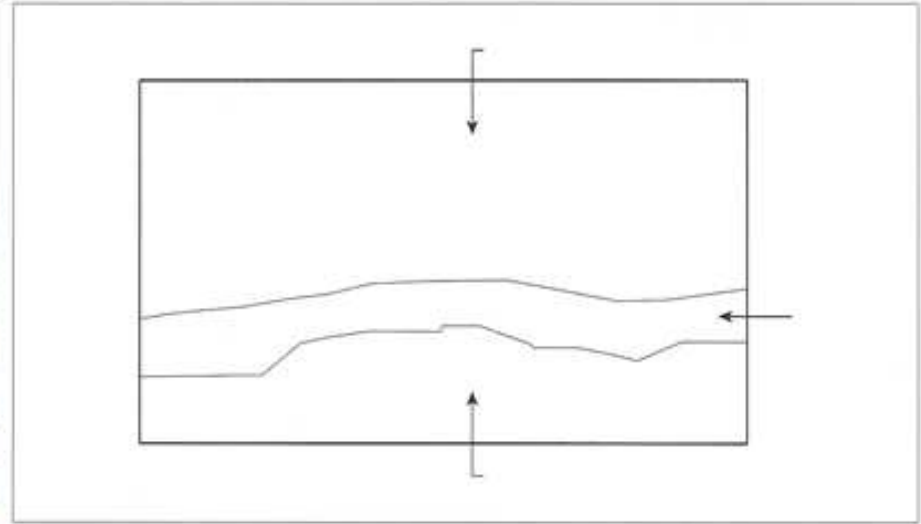


1 - Les ateliers du Creusot, 1847.



Corrigeons tout ça...

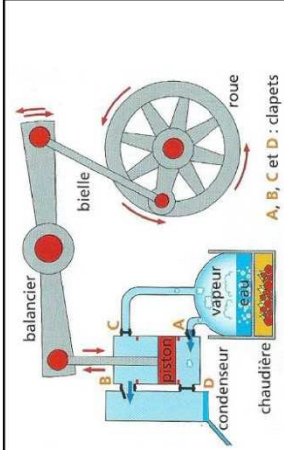
Correction



Revenons maintenant à la frise historique.

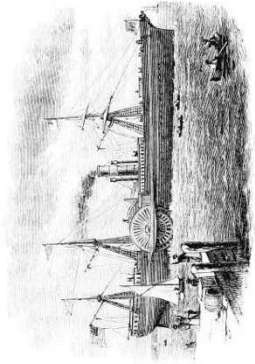
HIST 3

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



Invention de la machine à vapeur

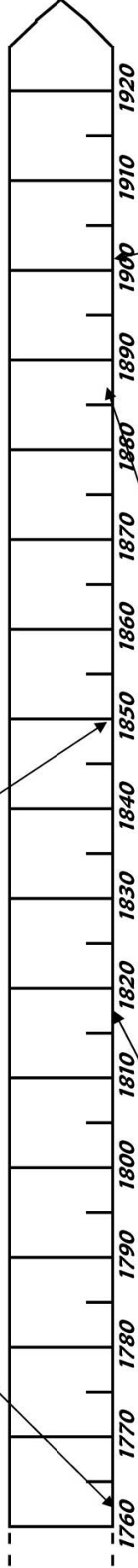
1763



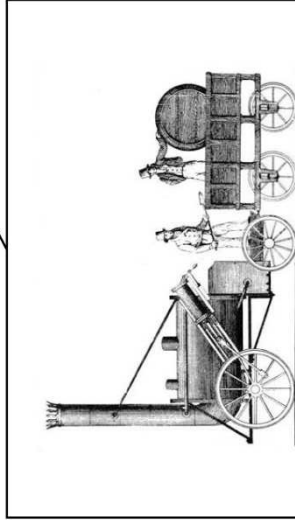
Invention des bateaux à vapeur

1850

Développement de l'industrie



Le XIX^{ème} siècle



Première locomotive à vapeur

1817



Première automobile

1886



Premier vol

1903