L'âge industriel en France: Energies et Machines

croissance urbaine

- transformations profondes
  - construction de grands immeubles
  - transports en commun
  - eau potable et gaz
  - égouts souterrains
  - ramassage des déchets
- exode rural
  - peu de changements à la campagne
  - donc paysans déménagent en ville
  - espèrent une vie meilleure
- évolution démographique
  - progrès médecine et hygiène
  - augmentation de la population française

la machine à vapeur

- mise au point par James watt en 1763
- Fonctionne au charbon
  - brûle
  - chauffe l'eau
  - production de vapeur
  - crée un mouvement
- actionne machines dans usine
  - textiles
  - métallurgies
- fait fonctionner
  - locomotives
  - bateaux
  - matériels agricoles

travailler à l'usine

- Conditions de travail
  - jusqu'à 13h/jour
  - tous les jours
  - toute l'année
  - machines bruyantes et dangereuses
- conditions de vie
  - plus d'argent
  - accident ou maladie
- grèves
  - ouvriers arrêtent de travailler
  - obtiennent de meilleurs conditions de travail
  - 10h/ jour
  - un jour de congé/ semaine
  - meilleurs salaires
  - retraite

travailler à la mine

- charbon sous la terre
  - il faut creuser
  - c'est la mine
- conditions de travail
  - pas de lumière du jour
  - de nombreuses heures par jour
  - peu d'air
  - femmes et enfants ramassent les morceaux
  - dangers: éboulements, explosions
- conditions de vie
  - mineurs gagnent très peu d'argent
  - vivent dans des taudis
  - ne mangent pas à leur faim

travailler à l'atelier

- réalisations
  - tissage
  - couture
  - dentelle
  - broderie
- machines
  - les ouvriers se regroupent
- conditions de travail
  - travailler vite et beaucoup
  - travailler la nuit

MAÎTRE LUCAS
maitrelucas.fr