

La Petite Sand



Rédacteur en chef:
Mickaël Gas



Secrétaire de rédaction:
Melvin Bouchet

Un siècle d'innovation

Le monde change, nous le voyons dans l'eau, nous le ressentons dans la terre, nous le sentons dans l'air, beaucoup de choses qui existaient jadis se transforment...



Des machines neuves p. 2

Bientôt l'oisiveté
générale?

Bourgeois vs Ouvriers p. 3-6

Ils sont au cœur du
XIXe siècle et
s'opposent en tout
point. Découvrez notre
dossier exclusif!

LES OUVRIERS
s'organisent! Amis
prolétaires, rendez-
vous p.7-9

**Le monde à portée
de main:** la
révolution des
transports bouleverse
le train-train
quotidien! p. 11

**L'exode rural
menace les
campagnes!**
p.12
Révolution!
p.10

Prochain numéro:
Episodes
Particulièrement
Inédits du XIXe
siècle 1

Invention et Innovation

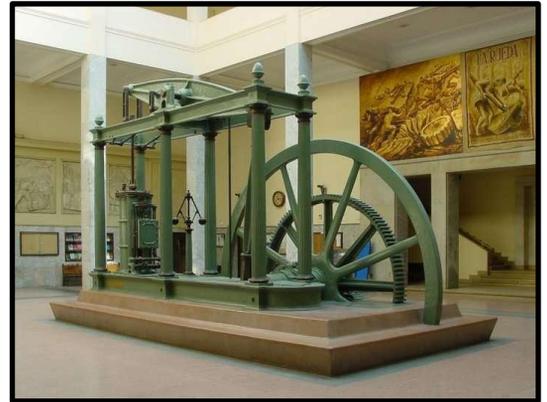
Coralie Touzet
Lise Taveneau-
Coutineau

Juline Dubreuil

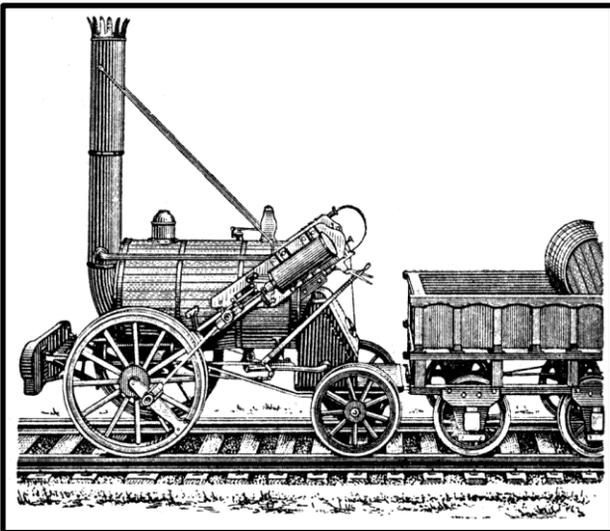
En 1769, James Watt perfectionne la machine à vapeur: elle permet l'invention des locomotives mais aussi le développement des usines notamment au niveau du textile.

La machine et la grande usine donnent naissance au prolétariat ce qui entraîne des conditions de travail plus difficiles mais par conséquent des lois sociales voient toujours le jour.

Les sociétés européennes sont peu à peu dominées par la bourgeoisie, ce qui enrichit le commerce et l'industrie, mais si le niveau de vie des populations s'améliore; ces sociétés restent très inégalitaires.



A partir des années 1880, les innovations continuent avec les progrès de l'électricité et de la chimie. Ces innovations ce font, aujourd'hui, majoritairement en atelier (grandes usines) qui sont désormais les moteurs de la croissance.



Cette révolution industrielle transforme les villes, les campagnes et donne naissance à une première mondialisation. Les paysans sont attentifs et touchés par cette première mondialisation et donc améliorent leurs manières de travailler mais la misère et ce manque de travaille poussent des paysans à quitter leur campagne et donc à émigrer.

Avec la révolution industrielle, les villes ce sont fortement développées et ce sont modifiées au XIX ème siècle.

VOCABULAIRE

► Innovation

Application d'une invention à l'industrie dans le but d'être commercialisée.

► Invention

Mise au point d'un produit ou d'un procédé qui améliore les productions.

► Mondialisation

Processus d'accélération des échanges (personnes, marchandises, capitaux, informations) à l'échelle mondiale.

► « Révolution industrielle » ou industrialisation

Processus d'accélération des activités industrielles par lequel la production industrielle dépasse la production agricole.

De nouveaux rois : les bourgeois

Flore Morzadec

Alexandra Bayet La Cour

Le XIXe siècle est le siècle de la bourgeoisie.

Le bourgeois, un homme qui gagne convenablement sa vie, qui possède un magasin ou un établissement banquier ou industriel. Le bourgeois vit aisément avec sa famille dans un grand appartement ou dans un château, sa femme peut recevoir et dispose de domestiques (femme de chambre, cuisinière ...).

Il possède donc les usines qui produisent les nouvelles inventions du XIXe. Le bourgeois aime l'argent et ne vit pratiquement que pour ça, son ouvrier meurt de faim, ce n'est pas son problème tant qu'il a son argent.



Nous avons rencontré M. Sans -Cœur, un bourgeois qui possède une banque dans Paris et une usine dans les environs. Il nous a accordé un peu de son temps pour répondre à nos questions, avant de partir au théâtre.



Château de la Verrerie, demeure des Schneider au Creusot. Riches industriels, leurs usines sont spécialisées dans la métallurgie et les hauts-fourneaux.

« -Quel est votre prénom ?

-Émile Sans-Cœur, mais sans vouloir vous offenser ne prenez pas trop de temps, je suis pressé.

-Quel âge avez-vous ?

- Ceci est un peu indiscret mais j'ai 52 ans.

-Travaillez-vous beaucoup ?

- Enfin ! Quelle question ?! C'est honteux, je suis la personne qui travaille le plus, je viens même de vous dire que je suis attendu au théâtre.

-Combien d'heures travaillez-vous ?

-Je travaille tellement que je suis incapable de vous dire combien d'heures. D'ailleurs je n'ai même plus le temps de m'occuper de ma famille !

in de vous ouvriers ?

-Enfin ! Quelle question, je les loge et les nourris, que demander de plus ?! Sans moi ils ne seraient que de vulgaires paysans.

-Êtes-vous conscient que vous employez des enfants ?

- Bien sûr mais c'est pour eux, pour leur avenir, ils seront bien plus performant plus tard.

-Combien d'argent gagnez-vous en une année ?

- Ceci est personnel, je dois d'ailleurs m'en aller, remerciez moi de vous avoir accordé de mon temps, sur ce j'ai théâtre on m'attend dans la loge du préfet.»

SOURCES :

- Manuel histoire géo

-livre Le siècle de la Révolution Industrielle

-<http://leveteteur.free.fr/Region/LeCreusot.htm>

Des ouvriers exploités...

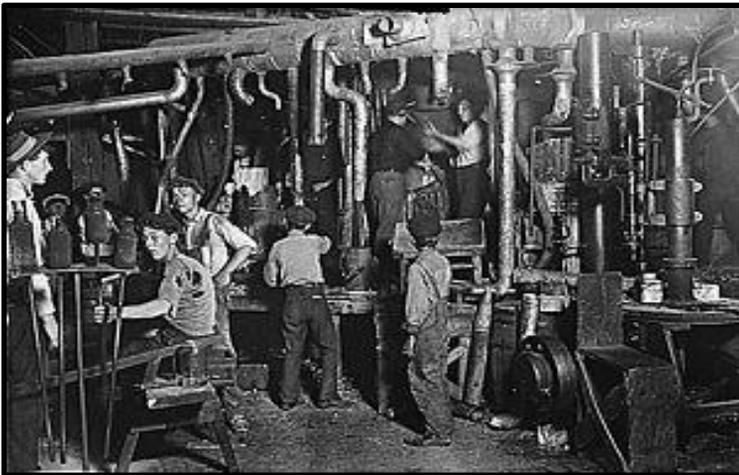
Faress Choujaï,
Tom Cirette

Romain Favier,
Nicolas Berry

LE XIX^e SIECLE: SIECLE DES OUVRIERS

La misère de la classe ouvrière est devenue la question de l'époque actuelle: Elle est immense.

Les ouvriers travaillent dans des usines, nouvelles prisons du siècle ! Métallurgie, Hauts-Fourneaux, textile, locomotives, tout autant d'endroits créés pour transformer les matières premières.



Au XIX^eme siècle, les ouvrier sont payés à la journée, les salaires sont misérables et permettent à peine d'acheter le pain quotidien. En effet, ils consomment 2Kg de pain par jours en 1800 mais il coûte 0,16 Franc (le kilo) alors qu'aujourd'hui ils consomment 120g par jours et il coûte 4,80 € .

Il existe plusieurs lois qui améliorent les conditions de vie des ouvriers comme par exemple : en 1864, le droit de grève, en 1906: un jour de repos par semaine. En 1895, les syndicats imposent «La baisse le temps de travail» car pour eux les longues journées de travail amène les bas salaire ,engendre la tuberculose ,réduisent à la misère, poussent à l'alcoolisme. Elles rendent les familles malheureuses. Pour eux, les courtes journées amènent les hauts salaires, diminuent le chômage ,sauvegardent la santé ,assure le bien-être ,permettent de se constituer un foyer. Elles rendent les familles heureuses. Bref : les deux classes sociales s'opposent tout au long du XIXe siècle !

Croissance ouvrière:

-2,6 millions en
1806
-7 millions en
1906

LOIS SOCIALES

1864 Droit de grève
1884 Les syndicats
1901: Droit
d'association
1906: jour de repos
dominical

LES ENFANTS DANS LES INDUSTRIES

Les parents trop pauvres ne peuvent pas payer l'école pour leurs enfants : ils sont obligés de travailler dans les usines.

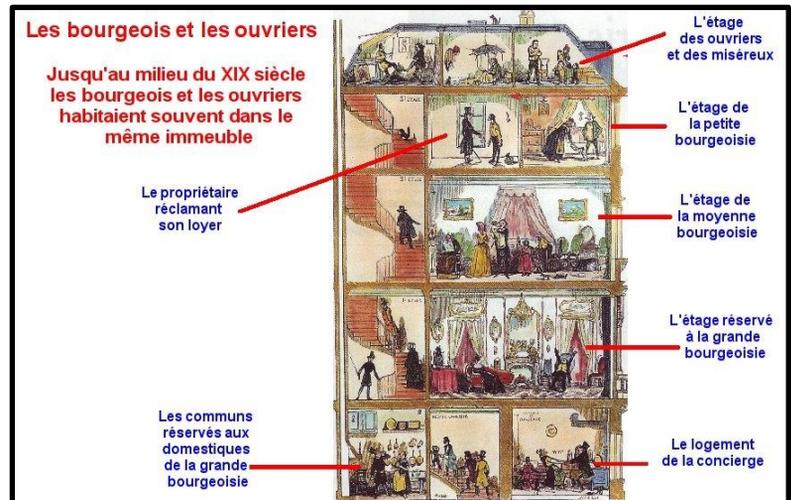
Les enfants travaillent dans les usines , ils sont courbés tout la journée en appuyant sur une pédale et ils travaillent dans les mines et sont fatigués de se lever tôt pour aller au travail.

En 1853 une lois anglaise interdit le travail des enfants de moins de 9 ans et limite celui des 9 -13 ans à 8 heures par jour.

... par les Bourgeois

Ouvriers et bourgeois sont amenés à se côtoyer, pourtant ils vivent différemment, les uns travaillant chez les autres.

Les bourgeois accordent des avantages aux ouvriers comme par exemple les logement, système de soin. Mais en retour les ouvriers doivent travailler plus efficacement et ne plus compter leurs heures puis les ouvriers ne peuvent plus se plaindre sous risque de perdre leur travail en contrepartie. Ce système pour les bourgeois s'appelle le «**Paternalisme**» pour les ouvriers, en revanche, c'est renoncer à des libertés pour simplement pouvoir vivre à peu près décemment.



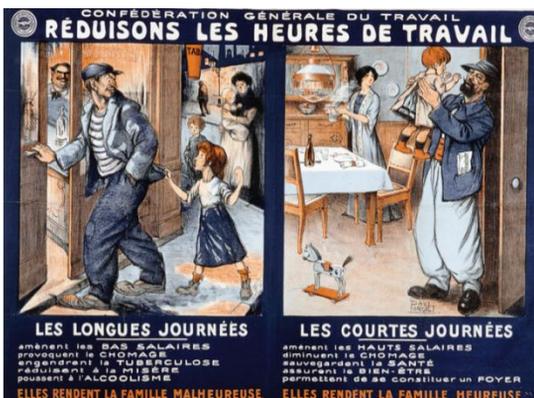
Au XIXe siècle le peuple a des idées libérales, les gens veulent des libertés et peu à peu plus d'égalité : c'est à dire bénéficier de lois sociales. Les ouvriers se révoltent pour avoir une égalité économique les bourgeois eux, apprécient le libéralisme tant qu'il se borne aux libertés économiques et donc bénéficier des propriétés privées.

Nous avons rencontré Pierre Demisère, fils d'ouvrier et ouvrier lui-même dans une mine ainsi que ses enfants.



La Forge, les Cyclopes Moderne

« Je m'appelle Demisère Pierre et je travaille le charbon dans une mine mais j'ai été renvoyé à cause de problème de dos, usure de la colonne vertébrale à force de me pencher et des dizaines d'autres personnes on été renvoyés: nous sommes une main d'œuvre remplaçables, des outils comme les autres en fait. Les journées sont longues et la paye misérable, même les dimanches font de moins en moins sourire.



L'usine: nouvel enfer?

Damien Suire,
Nicolas Queirros

Mathieu Guerrini

Le Creusot: une ville industrielle

Les ouvriers sont confinés pendant 12h dans des ateliers ou des pièces au milieu d'une atmosphère surchauffée et énervante. Cela change du domestic system qui consiste à travailler à domicile. Les patrons, petits ou grands se considère comme «seul maître de l'entreprise». Ils sont bien habillés, ils portent des costumes tandis que les ouvriers viennent en tenue de travail abîmée. Il y a une forte inégalité, les ouvriers veulent de meilleurs conditions de vie mais les chefs d'entreprise veulent garder leurs acquis

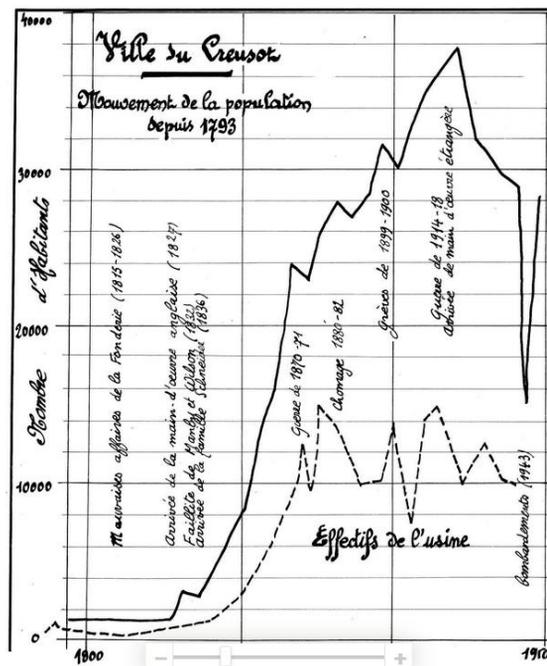


Le Creusot, France,

Lorsque le mouvement de population eu lieu dans la ville de l'usine du Creusot, cela provoqua des changements énormes.

En effet, de 1815 à 1826, il y a les mauvaises affaires de la Fonderie, s'enchaîne ensuite en 1827 l'arrivée de la main d'oeuvre anglaise puis en 1832 la faillite de Mambi Wilson et donc leur usine a été racheter par la famille Shneider en 1836. Après ce rachat la ville s'est agrandi et le nombre de personnes travaillant à l'usine a augmenter. Pendant la guerre 14-18 de la main d'oeuvre étrangère arrive notamment des pays aux alentour pour remplacer les soldats mobilisés et continuer l'effort de guerre. La croissance urbaine du Creusot est un exemple parfait de l'exode rural du XIXe

A la fin du XIXème siècle les usines prennent de plus en plus d'ampleur comme par exemple l'usine de Rhône-Poulenc à Roussillon qui s'étale sur 137 hectare soit 13 700 000 m². Ailleurs, L'horizon est saturé de construction manufacturières. Les usines de textiles se multiplient aussi que les fabricants de locomotives. Les ouvriers travaillent dans de mauvaises conditions à l'usine.

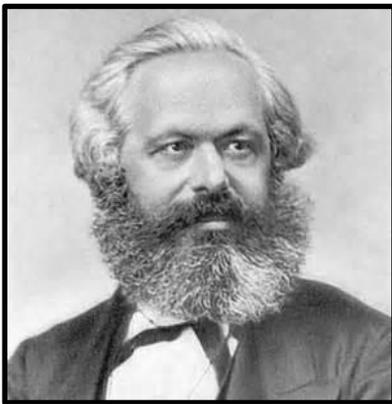


Le travail à la chaîne est une méthode de production inventée par le constructeur Américain d'automobiles Henri Ford dans les années 1910

Le taylorisme est un système d'organisation rationnelle du travail industriel. Le fordisme est une mode de développement industriel créé par Henri Ford, et qui repose sur l'accroissement de la productivité en standardisant les produits et en parcellisant les différentes tâches de l'entreprise.

Des revendications révolutionnaires

En 1848, le Manifeste du Parti communiste exprime les revendications des ouvriers, appelés prolétaires. Il s'agit d'un appel à la lutte contre les Bourgeois, accusés de tout posséder: c'est la lutte des classes. Les deux philosophes appellent à l'union des prolétaires de tous les pays pour fonder un monde nouveau, et cela par la force si nécessaire: « la révolution prolétaire ».



Karl Marx,
né le 5
mai 1818 à
Trèves en
Rhénanie
et mort le
14 mars
1883 à
Londres.

C'est un historien, journaliste, philosophe, économiste, sociologue, essayiste, théoricien de la révolution, socialiste et communiste allemand.



Friedrich Engels, né
le 28
novembre
1820 à
Barmen et
mort le 5
août 1895 à
Londres. .

C'est un philosophe et théoricien socialiste et communiste allemand, grand ami de Karl Marx

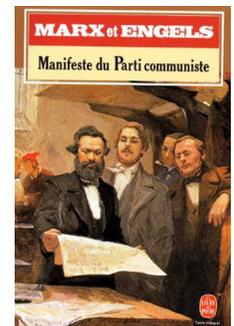
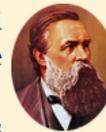
1 Une violente critique de la société bourgeoise

Je n'ai jamais vu une classe si profondément immorale, si incurablement pourrie et intérieurement rongée d'égoïsme, si incapable du moindre progrès que la bourgeoisie. [...]

Pour elle il n'existe rien au monde qui ne soit là pour l'argent, sans l'excepter elle-même, car elle ne vit que pour gagner de l'argent et pour rien d'autre, elle ne connaît pas d'autre félicité que de faire une rapide fortune, pas d'autre souffrance que de perdre de l'argent. [...]

Le bourgeois se moque éperdument de savoir si ses ouvriers meurent de faim ou pas, pourvu que lui gagne de l'argent. Toutes les conditions de vie sont évaluées au critère du bénéfice, et tout ce qui ne procure pas d'argent est idiot, irréalisable. [...] Le rapport de l'industriel à l'ouvrier n'est pas un rapport humain, mais une relation purement économique.

■ Friedrich Engels, *La Situation de la classe laborieuse en Angleterre*, 1845.



En 1871, Eugène Pottier résume les revendications des prolétaires dans une chanson: l'Internationale qui devient un véritable hymne.

L'Internationale par

Couplet 1 :

Debout ! les damnés de la terre !
Debout ! les forçats de la faim !
La raison tonne en son cratère,
C'est l'éruption de la fin.
Du passé faisons table rase,
Foule esclave, debout ! debout !
Le monde va changer de base :
Nous ne sommes rien, soyons tout !

Refrain :

C'est la lutte finale
Groupons-nous, et demain,
L'Internationale,
Sera le genre humain

Couplet 2 :

Il n'est pas de sauveurs suprêmes,
Ni Dieu, ni César, ni tribun,
Producteurs sauvons-nous nous-
mêmes !
Décrétons le salut commun !
Pour que le voleur rende gorge,
Pour tirer l'esprit du cachot,
Soufflons nous-mêmes notre forge,
Battons le fer quand il est
chaud !

Avant la Révolution Française, les nobles sont à la tête de la société du fait de leur naissance. Au XIXe siècle, ce sont les bourgeois qui dirigent car ce sont les plus riches.

Idée lancée par Marx et Engels, reprise par Lénine sous le nom de IIIe Internationale au début du XXe siècle, il s'agit d'un appel lancé à tous les ouvriers pour former un parti puissant. Ceci de façon supranationale.

*Pas de Dieu (être athée) pas de Salut à espérer dans la vie prochaine : il le faut tout de suite, dans celle-ci !
Ici, les voleurs sont les bourgeois.
César est un dirigeant romain, la référence ici est double puisque César a été assassiné parce qu'accusé de vouloir être un dictateur.*

Eugène Pottier, 1871

Couplet 4 :

Hideux dans leur apothéose,
Les rois de la mine et du rail,
Ont-ils jamais fait autre chose,
Que dévaliser le travail ?
Dans les coffres-forts de la
bande,
Ce qu'il a créé s'est fondu.
En décrétant qu'on le lui rende,
Le peuple ne veut que son dû.

Couplet 5 :

Les Rois nous saoulaient de fumées,
Paix entre nous, guerre aux
tyrans !
Appliquons la grève aux armées,
Crosse en l'air et rompons les
rangs !
S'ils s'obstinent, ces cannibales,
À faire de nous des héros,
Ils sauront bientôt que nos balles
Sont pour nos propres généraux.

Couplet 6 :

Ouvriers, Paysans, nous sommes
Le grand parti des travailleurs ;
La terre n'appartient qu'aux
hommes,
L'oisif ira loger ailleurs.
Combien de nos chairs se
repaissent !
Mais si les corbeaux, les vautours,
Un de ces matins disparaissent,
Le soleil brillera toujours !

*Ceux qui travaillent
doivent obtenir le
profit récolté et donc
être les propriétaires
des usines, c'est la
« propriété publique »*

*C'est une volonté de
révolution, l'armée
sert l'Etat donc les
responsables, pour se
révolter, il faut que
l'armée soit dans son
camp sinon aucune
révolution n'est
possible.*

*L'Oisif, comme les
corbeaux ou encore
les vautours sont
assimilés
auxbourgeois, avec
une référence aux
pratiques
alimentaires des
volatiles susnommés.
le message ainsi
résumé : "Il faut
supprimer les
patrons-bourgeois
pour que les ouvriers
puissent vivre
heureux".*

1848: le Printemps des Peuples

Ludivine Dampure

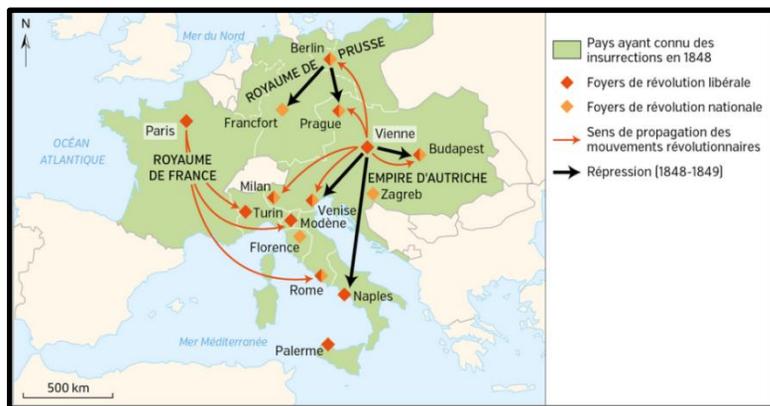
Nell Ottavis-Kalff

Exclu de la vie politique, réduit à sa condition d'ouvriers, le peuple parait, tout au long du XIXe, n'incarner qu'un outil nécessaire à la production économique. Toutefois, ce résumé reste réducteur: ponctuellement, le peuple a choisi de s'exprimer et parfois de prendre les armes comme en 1848.

En février 1848, le peuple soutient les Républicains et chasse le roi Louis-Philippe du pouvoir: c'est la proclamation de la Seconde République. Et qui dit nouveau régime, dit nouveau drapeau?

Mais qu'en pense le peuple?

Le 25 février 1848, le peuple armé, s'est rassemblé dans la salle du trône, afin de forcer le gouvernement provisoire à arborer le drapeau rouge, celui du communisme. Mais Alphonse de Lamartine ministre des affaires étrangères, s'oppose à ce projet et prononce un discours afin de préserver notre légendaire bleu, blanc, rouge; selon lui, le drapeau français représenterait «la moitié de la force extérieure de la France» car «l'Europe ne connaît que le drapeau de ses défaites et de nos victoires dans le drapeau de la république et de l'Empire.» selon lui le drapeau rouge serait de la dictature politique car:«le drapeau tricolore a fait le tour du monde avec la révolution et l'Europe, vos libertés et vos gloires et que le drapeau rouge n'a fait que le tour du champs de Mars, trainé dans le sang du peuple.»



Les révolutions de 1848 en Europe

Les libéraux sont en confrontation avec communistes, en effet, les idées sont en tout points contraires, le libéralisme est une doctrine économique qui privilégie l'individu et sa liberté ainsi que le libre jeu des actions individuelles conduisant à l'intérêt général, alors que le communisme consiste à la mise en commun des biens produits suivant les besoins de chacun, par la suppression des classes sociales et l'extinction de l'Etat qui devient l'administration des choses. (Larousse)

Ces idéologies se teignent des aspirations des peuples à être indépendants au nom du « droit des peuples à disposer d'eux-mêmes », on parle de mouvements nationaux.



Alphonse de Lamartine, de son nom complet Alphonse Marie Louis de Prat de Lamartine, né à Mâcon le 21 octobre 1790 et mort à Paris le 28 février 1869 est un poète, romancier, dramaturge français,

VOCABULAIRE

► Mouvement libéral

Mouvement réclamant plus de libertés politiques et la limitation des droits des souverains.

► Mouvement national

Mouvement réclamant l'indépendance d'un peuple ou son unité lorsqu'il est divisé entre plusieurs États, comme l'Italie et l'Allemagne.

► « Printemps des peuples »

De 1848 à 1849, l'Europe est traversée par une vague révolutionnaire qui porte des revendications à la fois politiques (libertés, unité des nations) et sociales (meilleures conditions de travail et de vie pour les ouvriers).

La Révolution des transports

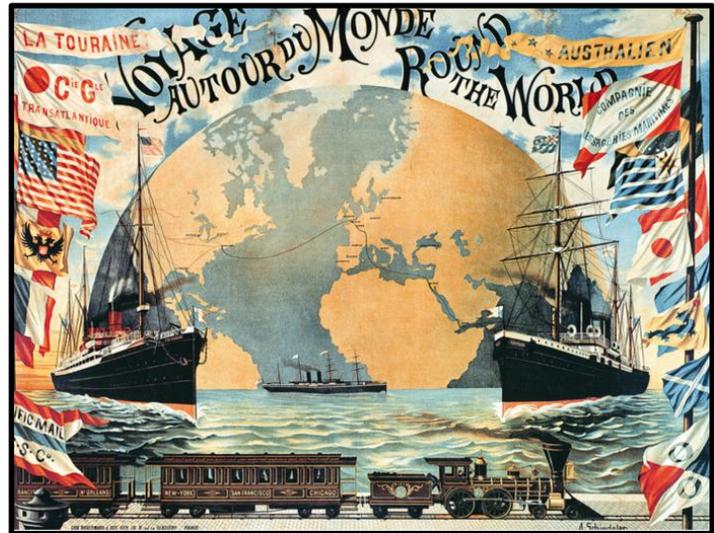
Marina Trump

Axelle Lajouais

Le perfectionnement de la machine à vapeur permet la création des locomotives et aussi le développement de la marine à vapeur: désormais, les ornières des routes et le vent ne sont plus des obstacles à surmonter pour se déplacer! Le gain de temps révolutionne les déplacements: les humains voyagent de plus en plus, cette accélération de la mobilité et du commerce entraîne une nouvelle mondialisation.



En 1885 l'ingénieur Carl Benz inaugure sa première voiture avec sa fille Clara: c'est la naissance de l'automobile.



1 L'apparition du chemin de fer [années 1820]

Ouverture de la ligne Canterbury-Whitstable dans le sud-est de l'Angleterre, 3 mai 1830. Gravure de Thomas Mann Baynes, 1830, Musée national du chemin de fer, York.

INFOS

Entre 1840 et 1913, les exportations de marchandises européennes sont multipliées par 17.

En 1820 il y a l'apparition des chemins de fer. Entre 1840 et 1913 les exportations de marchandises Européennes sont multipliées.

En 1869 le canal de Suez est creusé entre la mer Méditerranée et l'océan Indien.

Ex: Londres-Edimbourg: 45h30-45h

-> Londres-Marseille
1834 (carrosse): 80 heures
1887 (train): 14 heures

->Londres-New York
1819 (voiliers): 30 jours
1860 (bateau à vapeur): 9 jours

CHIFFRES CLÉS

Des temps de trajet réduits

➔ Londres-Édimbourg

- 1830 (diligence): 45 h 30
- 1850 (train): 13 h 45

➔ Paris-Marseille

- 1834 (diligence): 80 heures
- 1887 (train): 14 heures

➔ Londres-New York

- 1819 (voilier): 30 jours 11
- 1860 (bateau à vapeur): 9 jours

Un monde rural bouleversé

Beytout Myha
Rimbaud Emma

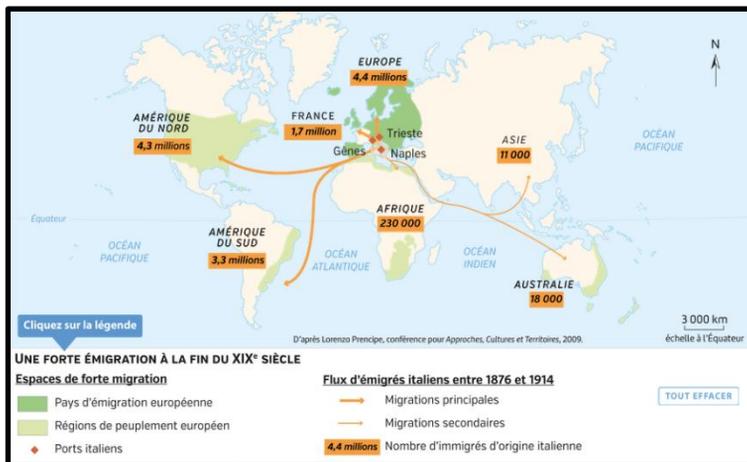
Sicard Leslie
Vrignault Pauline

Le monde rural en pleine transformation: des campagnes modernisées mais une Émigration Massive



La batteuse mécanique est une invention Américaine des années 1830. C'est un progrès considérable car le battage manuel, qui consiste à séparer le grain de la paille, était un travail long et fatigant.

La pauvreté des campagnes, la famine en Irlande en 1849, entraîne un exode rural qui ne se limite plus à la ville la plus proche: les Européens émigrent en Amérique du Nord et en Amérique du sud voire en Australie. C'est l'explosion du « rêve américain ».



Les paysans sont touchés par la «Révolution industrielle» qui, en améliorant les manières de travailler libère une main-d'œuvre nombreuse, beaucoup de machines sont créées : c'est la mécanisation. La charrue en fer est inventée en 1856, elle permet de meilleurs rendements. Cependant le travail reste longtemps manuel avec l'utilisation de la faucille pour les moissons.

Le manque de travail et la misère poussent de nombreux paysans à quitter la campagne et parfois même à émigrer vers les villes ce qui entraîne un exode rural. En France, en 1851 il y a 74% de la population qui habite en campagne et en 1911 plus que 56% des habitants qui sont des paysans.

Les paysans émigrent aussi dans l'espérance d'un meilleur salaire mais la plupart trouvent la misère au lieu du bonheur car ils finissent par travailler dans les usines.

Les campagnes se dépeuplent et les cultivateurs ne trouvent que difficilement les ouvriers qu'ils lui sont nécessaires pour les travaux ordinaires et indispensables.

VOCABULAIRE

Exode rural

Migration massive des habitants des campagnes vers les villes.

Mécanisation

Introduction de machines dans le travail de la terre.

SOURCES

➤ **Bibliographie:**

- Manuel Nathan

➤ **Webographie:**

- <http://www.lelivrescolaire.fr/#!manuel/110/histoire-4e/chapitre/308/lge-industriel/page/692299/le-creusot-une-ville-industrielle-au-xix-e-sicle/lecon>
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Steam_locomotive_rocket.png
- <http://www.lelivrescolaire.fr/#!manuel/110/histoire-4e/chapitre/308/lge-industriel/page/692299/le-creusot-une-ville-industrielle-au-xix-e-sicle/lecon>
- <http://www.decitre.fr/livres/manifeste-du-parti-communiste-1848-9782253014911.html>
- <http://ipensieridiprotagora.blogspot.com/2011/06/da-il-capitale-di-karl-marx.html>
- <http://www.phileas-fogg.net/voyage.html>
- <http://www.futura-sciences.com/sciences/questions-reponses/epoque-contemporaine-eu-lieu-premiere-revolution-industrielle-5444/>