

Vers 1750, certaines régions de Chine, comme celle dans le Yangzi (région actuelle de Shanghai) ont un développement économique équivalent à l'Angleterre.

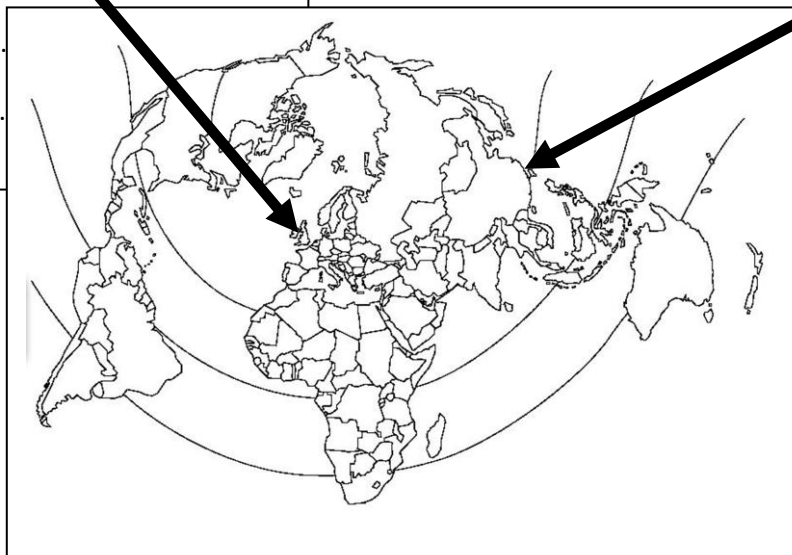
Pourquoi la révolution industrielle s'est développée en Angleterre et non en Chine ?

1 La situation initiale milieu XVIIIe

« Les ménages (...) travaillent plus et consacrent une plus grande partie de leur travail) à produire des biens destinés au marché. Afin d'avoir suffisamment de temps pour produire ces biens commercialisables, ils arrêtent de produire eux-mêmes certains autres biens pour les acheter sur le marché. La « révolution industrielle » suppose donc à la fois une augmentation du temps de travail (...) mais aussi une spécialisation, source de gains de productivité selon Adam Smith. » (Source : La force de l'Empire, K Pomeranz, page 17 introduction Philippe Minard).

Que signifie la « Révolution industrielle » ?

.....



Au début du XIXe siècle, grâce au poids du nombre, la Chine est toujours la première économie du monde. Les estimations la créditent d'un produit intérieur brut qui ferait plus du tiers du total mondial en 1820 alors que l'Europe occidentale en assurerait environ un quart.

Au XVIIIe siècle et jusqu'à la veille de l'arrivée des Occidentaux, la Chine est un pays prospère. L'agriculture a des rendements élevés, grâce à des techniques traditionnelles mais sophistiquées, extrêmement intensives en travail humain, l'artisanat rural est très développé : filage et tissage de cotonnades et de soieries, fabrication d'outils et d'objets en cuir, de produits alimentaires (vins, sucres, thé, huiles) sont des activités d'appoint des ménages ruraux ou la tâche de micro entreprises spécialisées. Le commerce et le négoce sont actifs et entretiennent des réseaux denses au plan local et régional, avec un large usage de la monnaie fiduciaire et l'existence de banques facilitant les règlements à distance. La société est essentiellement rurale (à 90 %).

http://www.pearson.fr/resources/titles/27440100526410/extras/7361_chap01.pdf



Atelier d'un tisserand, peinture de Cornelis Decker, 1625-1678 (Hollande).

peinture de J-G, Rossetti, 1764 une manufacture de tissus à Orange.



2 Le problème ou élément déclencheur :

Constat :

	1700	1850
Angleterre	5	17
Delta du Yangzi (Chine)	36 (16 à 21% de la pop chinoise)	70 (9% de la pop chinoise)

Population en million d'habitants

Mais, concurrence aussi avec la production de combustible, dont le bois de chauffage et de culture de fibres (laine ou lin) nécessaires à une production textile (vêtements).

Cela exige plus de terre agricole et de meilleurs rendements

3 Deux exemples pour comprendre:

Observer les repères du fichier Kmz et remplir le tableau ci-dessous :

	Bridgewater	Ironbridge
Décrire... Qu'est-ce que c'est ?		
L'auteur ou les auteurs... Qui l'a fabriqué ? Que faisait-il ?		
Fonction et rôle.... Pourquoi cet objet a un rôle dans la révolution industrielle ? Que relie-t-il ?		

Francis Egerton (21 mai 1736 – 8 mars 1803), 6^e comte de Bridgewater et 3^e duc de Bridgewater fut un noble britannique, à l'origine du développement de la navigation intérieure en Grande-Bretagne. Le canal navigable qu'il projeta puis construisit de Worsley (Lancashire) à Manchester pour le transport de charbon extrait de mines situées sur ses terres fut (...) la première grande entreprise de cette sorte. La construction de cette remarquable infrastructure, avec son fameux pont-canal au-dessus de l'Irwell, fut entreprise par le célèbre ingénieur James Brindley.

[Source : wikipedia.](#)

Abraham Darby III.

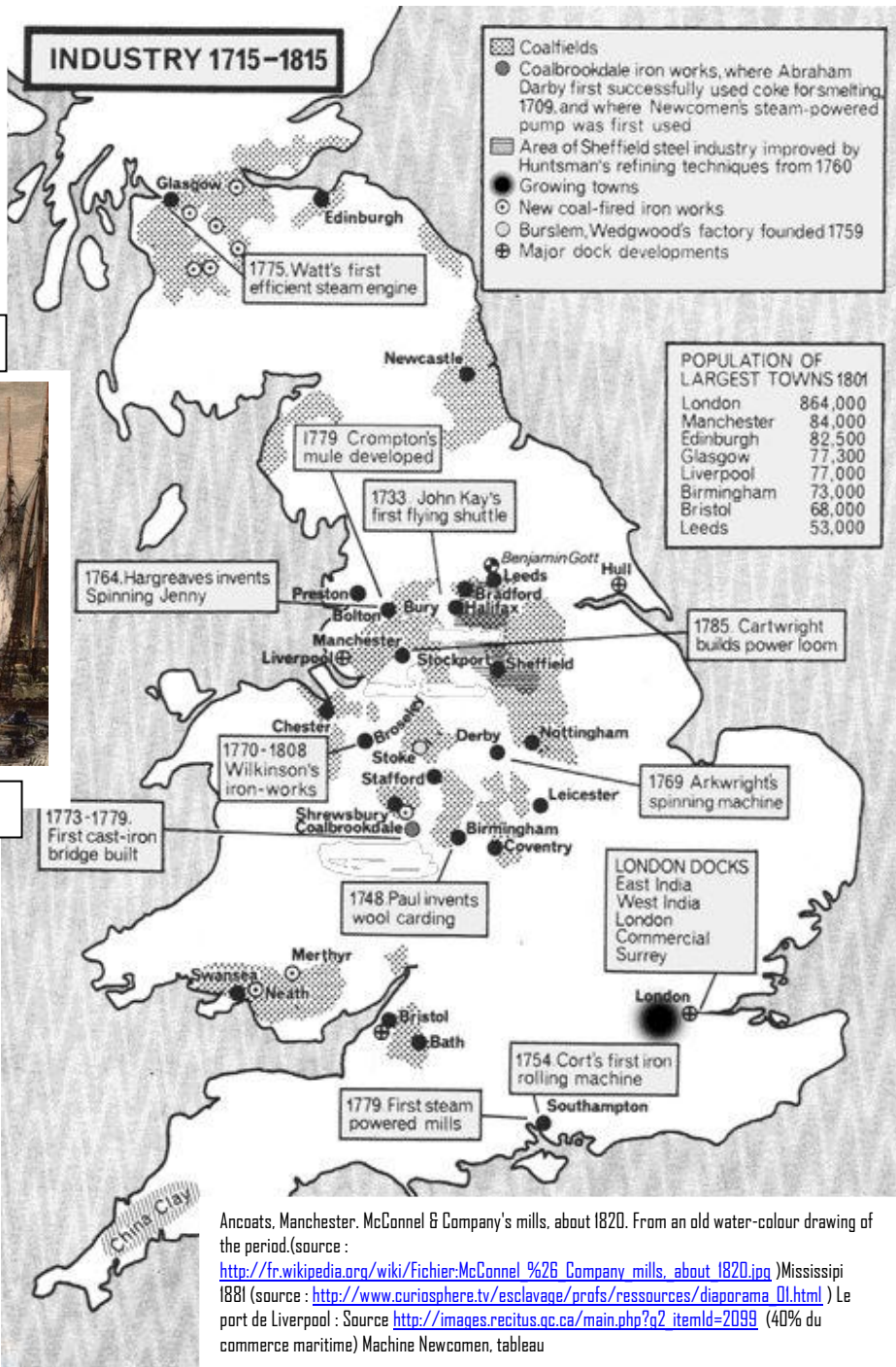
Avec lui, la fonderie produisit dès 1767 des rails en fonte, qui s'imposent sur l'énorme réseau de rails en bois bâti dans les mines de charbon de Newcastle, puis devint la première société à fabriquer des roues et des rails en fer. Sa réalisation la plus célèbre est le premier pont en fonderie de fonte, l'Iron Bridge, situé sur le fleuve Severn, au cours tumultueux et compliqué à traverser en bac, sur le site où est installé la famille et l'entreprise et où fut effectué en 1709 la première fonte au coke [par son grand-père A.Darby au lieu d'utiliser le charbon de bois de plus en plus chère avec la déforestation].Le nombre d'associés à cette nouvelle entreprise a beaucoup varié, passant de 50 au tout début, pour lever un capital de 5.000 sterling à 13, une partie des associés rachetant les parts des autres. John Wilkinson, qui habitait dans le même village, détenait au début 12 des 27 actions, les 15 autres étant souscrites par Abraham Darby III.

[Source : wikipedia.](#)



SEIGNEURS PICKING COTTON.

La plantation de Coton, Mississipi, EU.



Ancoats, Manchester. McConnel & Company's mills, about 1820. From an old water-colour drawing of the period. (source : http://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:McConnel_%26_Company_mills_about_1820.jpg)
 Mississipi 1881 (source : http://www.curiosphere.tv/esclavage/profs/ressources/diaporama_01.html)
 Le port de Liverpool : Source http://images.recitus.qc.ca/main.php?q2_itemId=2099 (40% du commerce maritime)
 Machine Newcomen, tableau

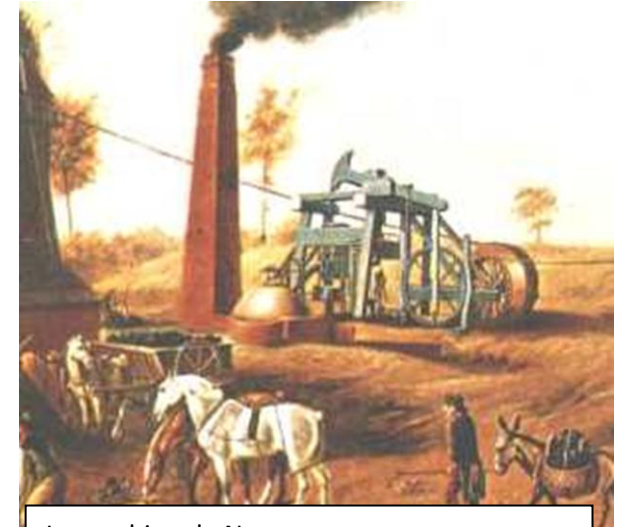
3 Situation en Angleterre:



Usine Manchester.



Le port de Liverpool.



La machine de Newcomen

Noter les solutions de l'Angleterre :

4 Et en Chine :

« La voie chinoise est celle d'une croissance intensément consommatrice de main d'œuvre,...(page 16)

« En Chine, le charbon se trouve à près de 1500km du delta du Yangzi,...(page 18)

« Après 1750, la forte croissance de la population et l'essor de la proto-industrie dans les régions principalement agricoles qui fournissaient jusque-là les régions plus manufacturières, les ont conduit à réduire leurs exportations de coton et de riz, se les réservant pour leur propre consommation intérieure. Le contrecoup sur les régions manufacturières comme le Lingnan ou le delta du Yangzi ne tarde pas à se faire sentir : le prix relatif de leurs productions industrielles s'effondre ; la hausse des prix du coton et du riz fait chuter le revenu réel des tisserands ruraux (moins 37% entre 1750-1840). En Chine du Nord, la pression démographique pousse à la surexploitation des ressources forestières. La déforestation annonce un futur désastre écologique. »(page 19)
(Source : La force de l'Empire, K Pomeranz, introduction Philippe Minard).

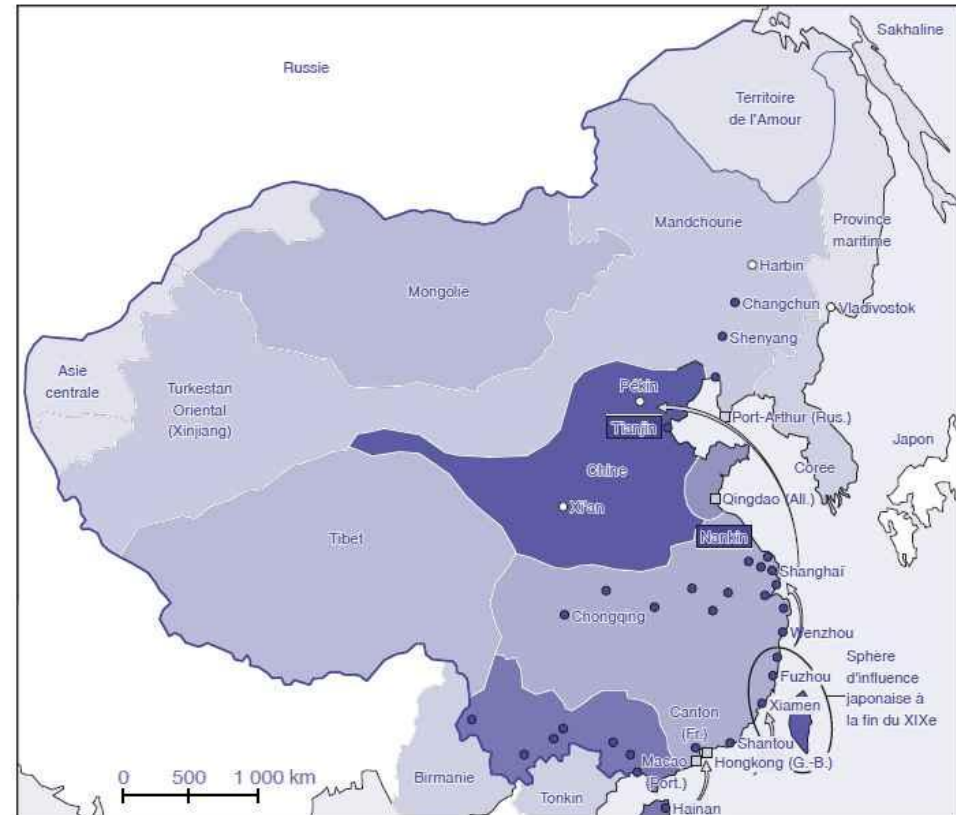
Pourquoi les solutions en Angleterre n'ont pas été mise en œuvre dans la région du Yangzi ?

La situation finale.

Angleterre	Matière premières (Coton, tabac, sucre, café et thé)	Produits manufacturés (lainage, cotonnade, produits métalliques)
importations en 1750-1800	90%	
Exportations en 1750-1800		80%

Observer les documents quelles sont vos conclusion ?

Document 1.1 Le dépeçage de l'empire Qing



Légendes

Démantèlement de l'empire Qing □ Territoires cédés à la Russie (Milieu du XIX*) ■ États tribulaires perdus vers la fin du XIX* ■ Territoires devenus autonomes à la chute de l'empire Qing		Limite de l'empire Qing —	
Villes ouvertes aux étrangers □ Port-Arthur Colonies européennes ● Shenyang Principaux centres urbains ouverts aux étrangers pendant la 2 ^{ème} moitié du XIX*		Sphères d'influence européennes □ Russe ■ Allemande ■ Britannique ■ Française	
		Guerres de l'opium 1839-1842 ↪ Axes de pénétration des armées anglaises et françaises ■ Villes dans lesquelles les traités ont été imposés à la Chine	