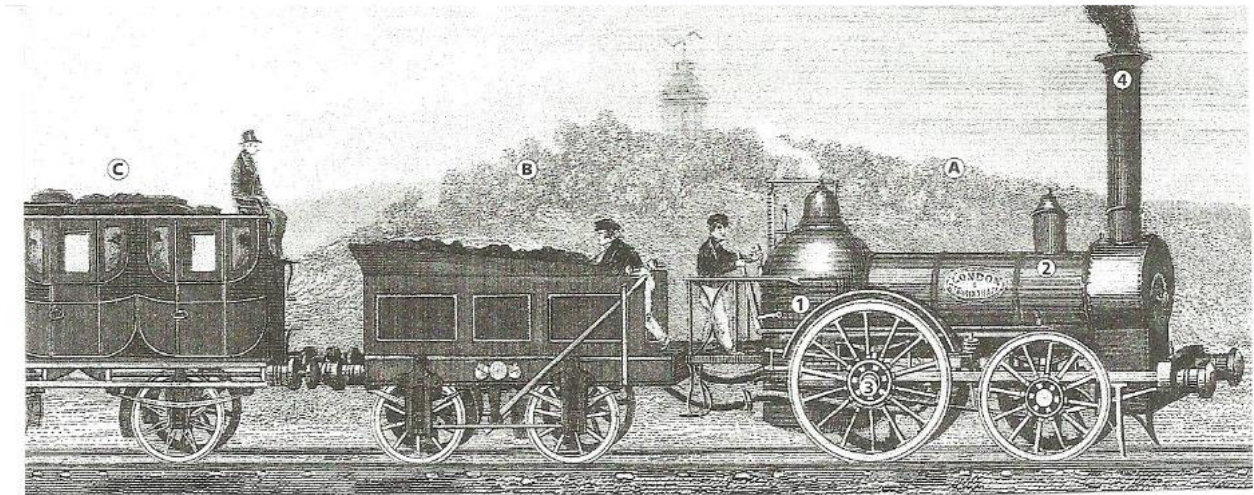


La révolution des transports: le train à vapeur

1/ Complète le tableau :

Moyens de transport avant la machine à vapeur	Moyens de transport fonctionnant grâce à la machine à vapeur
A pied, cheval, animaux (âne,...), carrosse, diligence, bateau à voile,	Bateau à vapeur, train à vapeur, voiture à vapeur,....

2/Répondre aux questions en t'aidant des documents :



Un train vers 1845 sur la ligne Londres-Birmingham, gravure

*De quoi est composé un train ?

A : locomotive

1 : foyer où brûle le charbon 2 : chaudière où l'eau est chauffée

3 : roue reliée à un piston qui bouge grâce à la vapeur 4 : cheminée d'évacuation des fumées

B : wagon à charbon C : wagon de voyageurs



Trains desservants les usines du Creusot en France (fin du XIXème).

*Que peut transporter un train à vapeur ?

Il peut transporter des matières premières, de la marchandise (charbon, fer,...) ou des passagers (qui voyagent en première ou seconde classe).