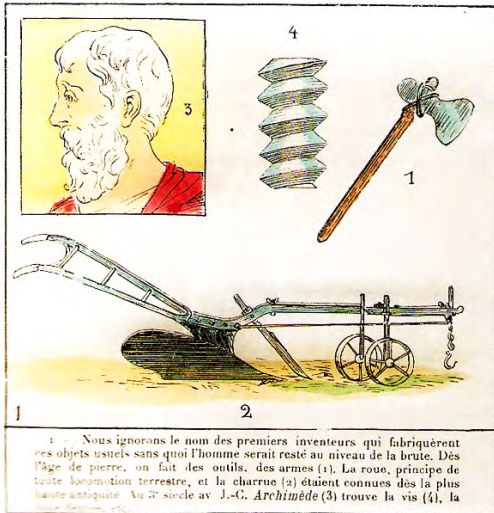
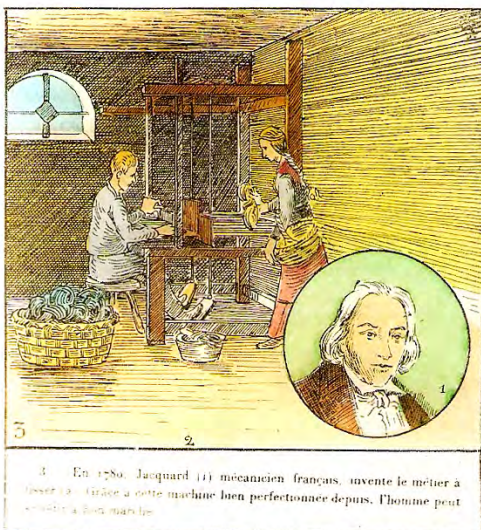


Les Grands Inventeurs, bienfaiteurs de l'Humanité



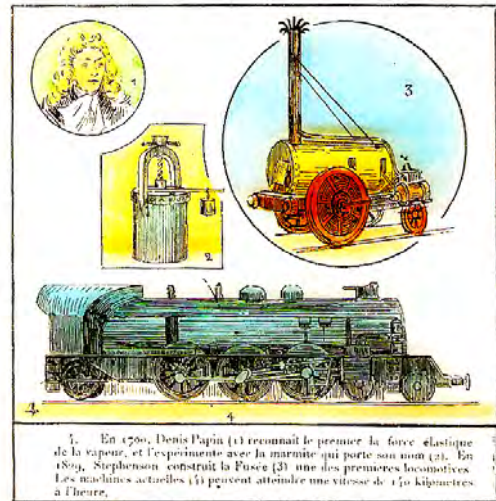
1.— Nous ignorons le nom des premiers inventeurs qui fabriquèrent ces objets usuels sans quoi l'homme serait resté au niveau de la brute. Dès l'âge de pierre, on fait des outils, des armes (1). La roue, principe de toute locomotion terrestre, et la charrue (2) étaient connues dès la plus haute antiquité. Au 3^e siècle av. J.C. Archimède (3) trouve la vis (4), la

2.— L'imprimerie (1) n'a pas, comme on le dit souvent, été inventée par Gutenberg (2). Elle était connue bien avant sa naissance (en 1397). Mais, en la perfectionnant, il lui permit de prendre un essor considérable. L'imprimerie, en favorisant la diffusion des idées, a contribué à repandre la civilisation.



3.— En 1780, Jacquard (1) mécanicien français, invente le métier à tisser (2). Grâce à cette machine bien perfectionnée depuis, l'homme peut se vêtir à bon marché.

4.—En 1700, Denis Papin (1) reconnaît le premier la force élastique de la vapeur, et l'expérimente avec la marmite qui porte son nom (2). En 1829, Stephenson construit la Fusée (3) une des premières locomotives. Les machines actuelles (4) peuvent atteindre une vitesse de 140 kilomètres à l'heure.



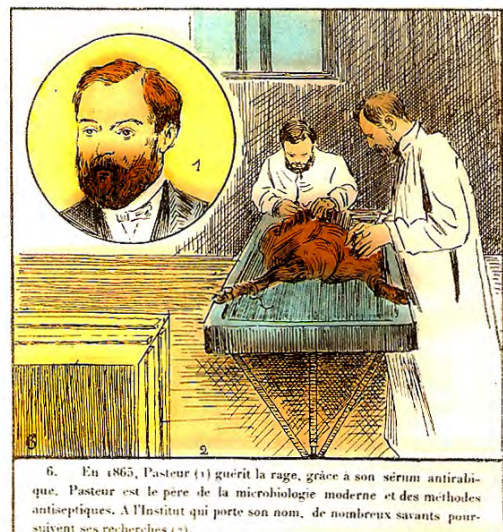
1. En 1700, Denis Papin (1) reconnaît le premier la force élastique de la vapeur, et l'expérimente avec la marmite qui porte son nom (2). En 1829, Stephenson construit la Fusée (3) une des premières locomotives. Les machines actuelles (4) peuvent atteindre une vitesse de 140 kilomètres à l'heure.



5. En 1776, Jenner (1) trouve le vaccin contre la variole. Cette précieuse découverte, d'abord combattue par les préjugés, est aujourd'hui pratiquée couramment (2).

5.— En 1776, Jenner (1) trouve la vaccin contre la variole. Cette précieuse découverte, d'abord combattue par les préjugés, est aujourd'hui pratiquée couramment (2).

6.— En 1865, Pasteur (1) guérit la rage, grâce à son sérum antirabique. Pasteur est le père de la microbiologie moderne et des méthodes antiseptiques. A l'Institut qui porte son nom, de nombreux savants poursuivent ses recherches (2).

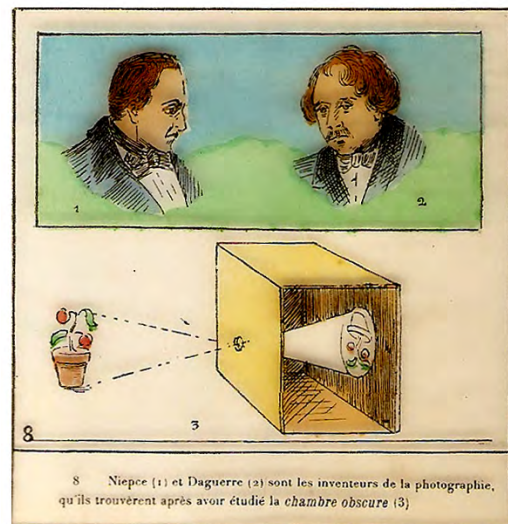


6. En 1865, Pasteur (1) guérit la rage, grâce à son sérum antirabique. Pasteur est le père de la microbiologie moderne et des méthodes antiseptiques. A l'Institut qui porte son nom, de nombreux savants poursuivent ses recherches (2).



7.—L'invention du paratonnerre (1) est due à Franklin (2). Dans le domaine des découvertes électriques, Graham Bell trouve le téléphone, perfectionné depuis par Hughes, Bert, etc. Edison (3) est l'inventeur du phonographe (4).

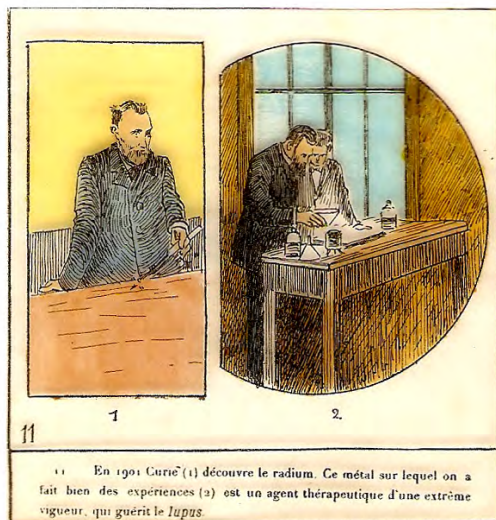
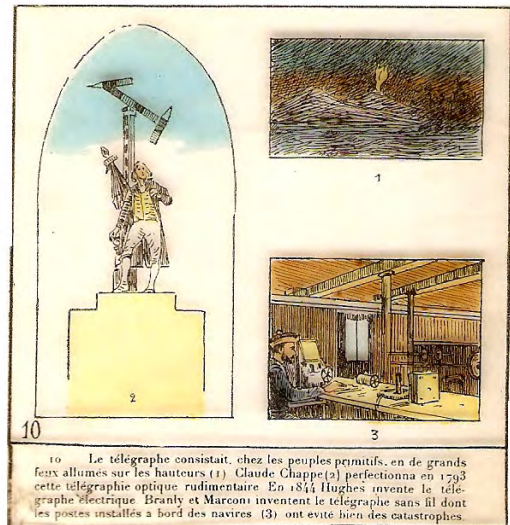
8.—Niepce (1) et Daguerre (2) sont les inventeurs de la photographie, qu'ils trouvèrent après avoir étudié la *chambre obscure* (3).



9.—La chirurgie moderne a fait d'immenses progrès. Les opérations les plus difficiles sont aujourd'hui réussies journellement dans nos hôpitaux.

10.— Le télégraphe consistait, chez les peuples primitifs, en des feux allumés sur les hauteurs (1).

Claude Chappe (2) perfectionna en 1793 cette télégraphie optique rudimentaire. En 1844 Hughes invente le télégraphe électrique. Branly et Marconi inventent le télégraphe sans fil dont les postes installés a bord des navires (3) ont évité bien des catastrophes.



12.— *Locomotion aérienne.*— En 1783, Montgolfier fabrique la première *montgolfière* à air chaud (1). Puis on gonfle les aérostats (3) au gaz. Benard et Krels, en 1884, font les premiers dirigeables (2). Ader construit l'avion, père de nos modernes aéroplanes, biplans (4) et monoplans (5).

