

**Doc. 3** Une planche de l'Encyclopédie : la taillanderie ou la fabrique d'outils en métal. Aux dix-sept volumes de texte viennent s'ajouter onze volumes de planches gravées décrivant les savoirs et les techniques.

**Doc. 2** L'Encyclopédie (page de titre de la première édition, 1751). L'Encyclopédie a réuni cent cinquante auteurs, dirigés par le philosophe Denis Diderot et le mathématicien Jean d'Alembert. Condamnée par l'Église, elle rencontre un grand succès : en 1782, quatre-vingt mille exemplaires sont déjà vendus.

- 2. Montre que l'Encyclopédie fait appel à la raison (Doc. 2).
- 3. Combien de volumes sont prévus en 1751 ?
- 4. Combien de volumes l'Encyclopédie finit-elle par contenir ?
- 5. Décris la planche de la taillanderie (Doc. 3).

**L'IMPÔT SELON L'ENCYCLOPÉDIE**

Ne serait-ce pas rendre une nation riche et puissante que de faire participer chacun de ses membres aux richesses de l'État ? Les moyens s'offrent en foule à l'esprit :

- restreindre l'usage immodéré des richesses ;
- abolir les privilèges ;
- diminuer le nombre des fêtes ;
- corriger les abus de la taille<sup>1</sup> et de l'impôt sur le sel ;
- alléger les impôts et les répartir plus justement.

D'après Louis de Jaucourt, article « Impôt » de l'Encyclopédie.

1. Impôt que les nobles et le clergé ne paient pas.

**Doc. 4**

6. Quel aspect de la France du XVIII<sup>e</sup> siècle est critiqué dans cet article ?

**LE POUVOIR DU PRINCE SELON L'ENCYCLOPÉDIE**

Aucun homme n'a reçu de la nature le droit de commander aux autres. La liberté est un présent du Ciel et chaque individu a le droit d'en jouir aussitôt qu'il jouit de la raison. Le prince ne peut pas disposer de son pouvoir et de ses sujets sans le consentement de la nation.

D'après Denis Diderot, article « Autorité politique » de l'Encyclopédie.

**Doc. 5**

- 7. D'où vient le pouvoir d'un prince (Doc. 5) ?
- 8. Le roi de France au XVIII<sup>e</sup> siècle tient-il son pouvoir du peuple ?



Doc. 1 L'Europe des Lumières

- Europe
- Empire ottoman et islam
- Principaux centres des Lumières
- Académies en France à la fin du XVII<sup>e</sup> siècle

*Quels sont les principaux pays touchés par le courant des Lumières ?*



Doc. 1 L'Europe des Lumières

- Europe
- Empire ottoman et islam
- Principaux centres des Lumières
- Académies en France à la fin du XVII<sup>e</sup> siècle

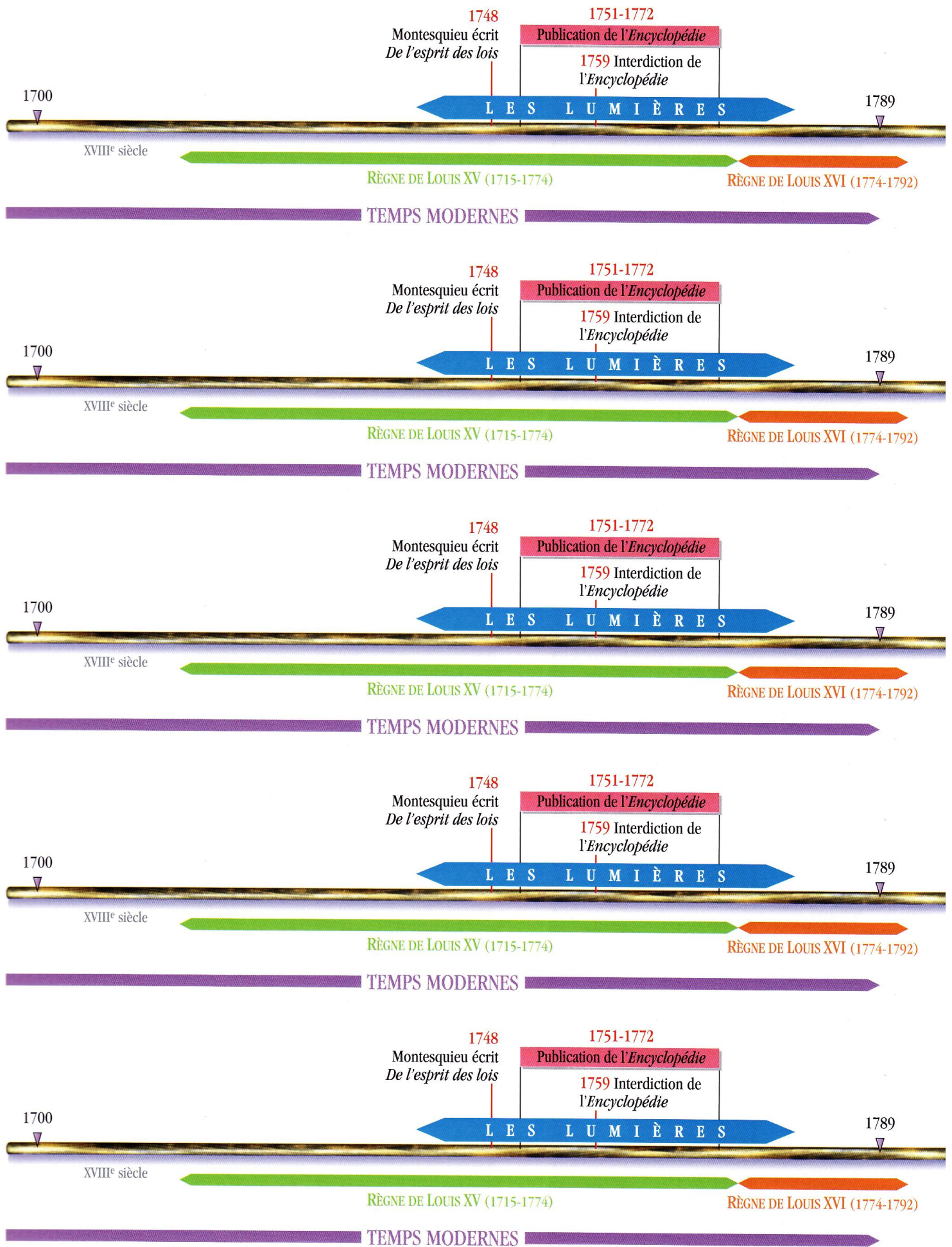
*Quels sont les principaux pays touchés par le courant des Lumières ?*



Doc. 1 L'Europe des Lumières

- Europe
- Empire ottoman et islam
- Principaux centres des Lumières
- Académies en France à la fin du XVII<sup>e</sup> siècle

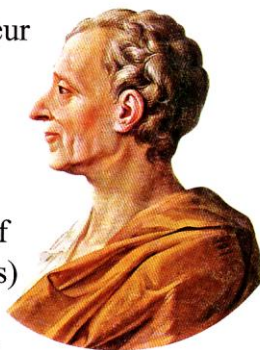
*Quels sont les principaux pays touchés par le courant des Lumières ?*



### Des idées nouvelles

Le siècle des Lumières a vu se développer un grand nombre d'idées nouvelles, grâce à des philosophes restés célèbres.

- Montesquieu est l'auteur de *De l'esprit des lois* (1748). Il y définit la séparation des trois pouvoirs : législatif (faire les lois), exécutif (faire appliquer les lois) et judiciaire (veiller à ce que les lois soient respectées).



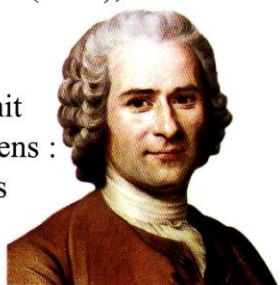
Portrait de Montesquieu (1689-1755), vers 1728.



Portrait de Voltaire (1694-1778), XVIII<sup>e</sup> siècle.

- Voltaire est l'auteur du *Dictionnaire philosophique* (1764). Il est un grand défenseur de la justice et de la liberté.

- Jean-Jacques Rousseau établit, dans le *Contrat social* (1762), les principes du gouvernement des hommes et définit ce que sont les citoyens : à la fois des hommes qui gouvernent et des hommes qui respectent les lois de l'État.

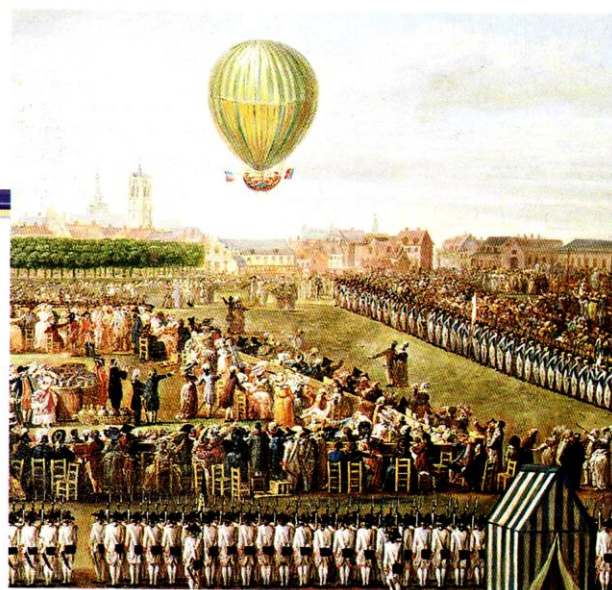


Portrait de Jean-Jacques Rousseau (1712-1778), 1753.

### Des techniques nouvelles

Elles permettent l'essor industriel aux XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles.

- 1711 : l'Anglais Thomas Newcomen invente une première machine à vapeur.
- 1763 : l'Écossais James Watt perfectionne la machine à vapeur de Thomas Newcomen.
- 1780 : le Français Jouffroy d'Abbans invente le bateau à vapeur.
- 1783 : En France, les frères Montgolfier inventent le ballon qui porte leur nom.



La quatorzième expérience de vol de Monsieur Blanchard avec une montgolfière faite à Lille, le 26 août 1785 (tableau de François Watteau).

### Des musiciens de génie

Le XVIII<sup>e</sup> siècle a donné naissance à de grands musiciens : Wolfgang Amadeus Mozart (1756-1791) et Jean-Sébastien Bach (1685-1750).



Né à Eisenach (Allemagne) dans une famille d'illustres musiciens, Jean-Sébastien Bach est l'auteur d'admirables œuvres de musique religieuse (portrait, vers 1715).



**Doc. 1** Voltaire chez le roi de Prusse, au château de Sans-Souci près de Berlin (tableau d'Adolf von Menzel, 1850).

Voltaire (1694-1778) est l'un des principaux philosophes des Lumières en France, avec Montesquieu et Jean-Jacques Rousseau. Il se rend à la cour du roi de Prusse Frédéric II en 1750, persuadé que ses idées pourront influencer ce monarque. Mais il n'y parvient pas et rentre en France en 1753.

1. Décris la scène.
2. Montre que Voltaire est bien accueilli par le roi de Prusse.

### LES PHILOSOPHES DES LUMIÈRES POUR LA TOLÉRANCE

C'est à Toi, Dieu de tous les êtres, de tous les mondes, de tous les temps, que je m'adresse. Tu ne nous as pas donné un cœur pour nous haïr et des mains pour nous égorger. Fais que nous nous aidions mutuellement à supporter le fardeau d'une vie pénible et passagère. Que toutes ces petites nuances qui distinguent les hommes ne soient pas des signaux de haine et de persécution.

D'après Voltaire, *Traité sur la tolérance*, 1763.

**Doc. 2**

3. Voltaire croit-il en Dieu ?
4. Montre qu'il est tolérant.

### LA CRITIQUE DE LA NOBLESSE

En France, un noble méprise souverainement un négociant. Je ne sais pourtant lequel est le plus utile à l'État, ou un seigneur bien poudré qui sait précisément à quelle heure le roi se lève, ou un négociant qui enrichit son pays, donne des ordres en Inde et au Caire et contribue au bonheur du monde.

D'après Voltaire, *Lettres philosophiques*, 1734.

**Doc. 3**

5. Pourquoi Voltaire défend-il les négociants contre les nobles ?
6. Que pense-t-il des nobles ?



▲ **Doc. 1 :** Cet appareil, inventé par Lavoisier, lui a permis d'étudier la composition de l'eau.

### ► La curiosité scientifique

Au XVIII<sup>e</sup> siècle, on cherche de plus en plus à comprendre les faits scientifiques par l'expérience et le raisonnement.

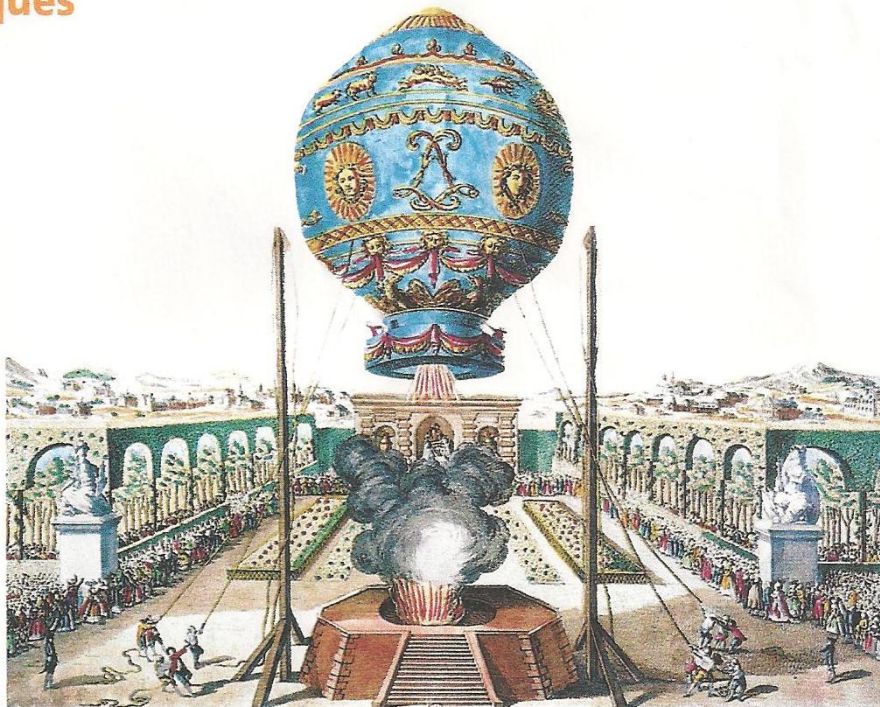
Le public cultivé s'intéresse beaucoup aux sciences (**Doc. 1**) et aux techniques. Des expériences de chimie, d'électricité et de physique ont lieu dans les salons.

Le succès des livres de science et de l'*Encyclopédie* est très important.

### ► Les progrès scientifiques

Les sciences progressent rapidement. En 1752, l'Américain Benjamin Franklin invente le paratonnerre\*. En 1763, l'Anglais James Watt perfectionne la machine à vapeur, qui peut remplacer la force humaine. En 1783, les frères Montgolfier font voler leur première montgolfière (**Doc. 2**).

Dans la population, la médecine et l'hygiène font des progrès, la santé s'améliore et la mortalité recule.



▲ **Doc. 2 :** Le premier vol d'une montgolfière, gravure de 1783.

### Les progrès techniques

L'économie se développe (Doc. 3). Les créations de manufactures\* sont encouragées depuis Louis XIV et Colbert. Elles produisent en quantité des tapisseries, des meubles, des cotonnades et de la fonte\* au coke. Ce sont les premières usines.

Le charbon des machines à vapeur est fourni par les mines (Massif Central, Nord) et les capitaux proviennent du grand commerce et surtout de la traite des esclaves

### Le développement du commerce

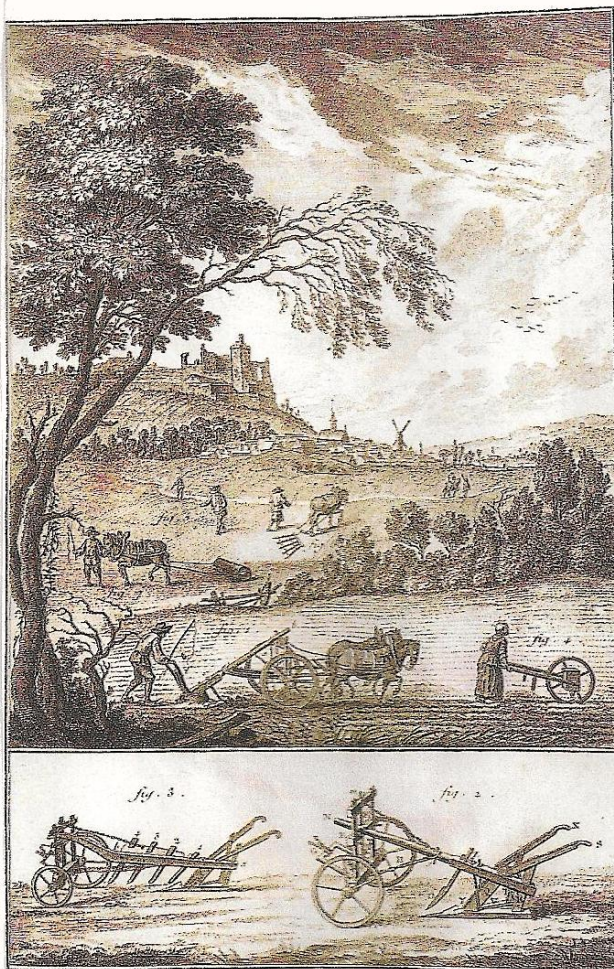
De gros navires [du Languedoc] vont dans le Levant, le Nord, les îles de l'Amérique, ce qui a augmenté nos ventes dans ces pays. [Le commerce avec Cadix et les Amériques] apporte en France des sommes considérables d'argent. Une des plus grandes raffineries de sucre d'Europe a été ouverte à Sète ainsi qu'une savonnerie et un bassin de radoub [pour réparer les bateaux]. Sète, qui était autrefois un bourg, est devenu une ville où il y a sept ou huit mille habitants.

Mémoires des sœurs Gilly, négociants de Montpellier, cité par P. Wolff, in Documents de l'histoire du Languedoc, Privat, 1969.

### L'agriculture

Au XVIII<sup>e</sup> siècle, le climat s'améliore et l'outillage agricole se perfectionne en partie (Doc. 4). Les plantes fourragères sont utilisées pour enrichir le sol et nourrir les bovins. La culture de la pomme de terre est introduite sous Louis XVI.

Grâce à ces changements, la famine a disparu.



Doc. 4 : L'agriculture moderne, planche de l'Encyclopédie, « Travaux de la terre », 1762.