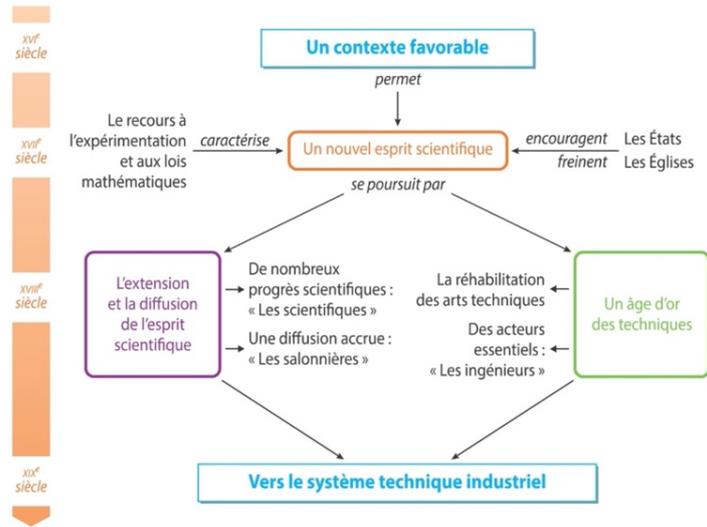
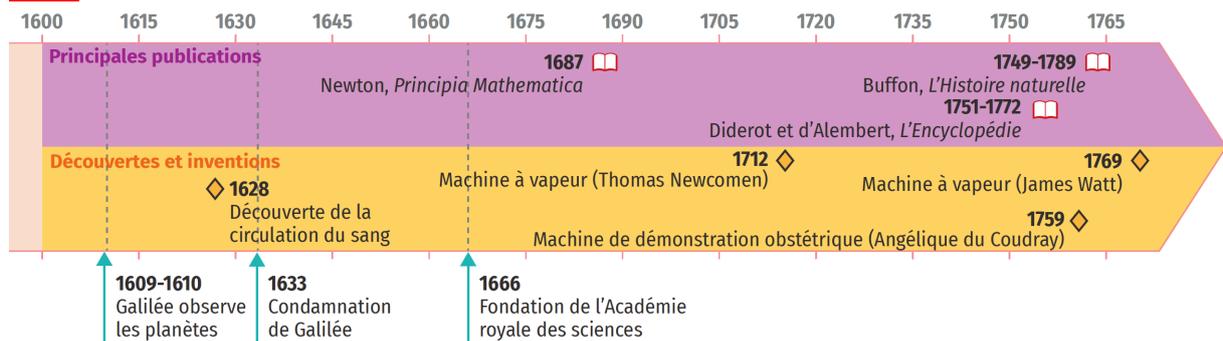


## H8 - LES LUMIÈRES ET LE DÉVELOPPEMENT DES SCIENCES XVII<sup>ème</sup> SIÈCLE-XVIII<sup>ème</sup> SIÈCLE

### Schéma bilan



### Dates

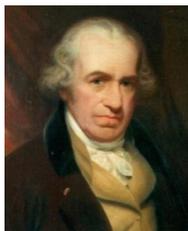


### Personnages



**Galileo Galilei (Galilée)**  
(1564-1642)

Scientifique italien, il observe le système solaire avec une lunette astronomique. Il défend la théorie de l'héliocentrisme de Copernic. Mais son ouvrage est censuré par l'Église en 1610 et elle lui intente un procès en 1633, après la publication d'un autre ouvrage. Il est condamné à mort par le tribunal et doit renoncer à ses écrits.



**Thomas Newcomen**  
(1663-1729)

Mécanicien anglais, il met au point, en 1712, une machine à vapeur qui permet d'évacuer les eaux qui s'infiltrent dans les mines et qui empêchent l'extraction du minerai. La machine fonctionne avec un foyer qui fait chauffer et bouillir de l'eau, mettant en mouvement un balancier relié à une pompe pour évacuer l'eau.



**Émilie du Châtelet**  
(1706-1749)

Issue d'une famille noble, elle épouse le marquis du Châtelet et devient une femme de sciences et de lettres. Considérée comme une des personnalités les plus brillantes et les plus influentes du XVIII<sup>ème</sup> siècle, elle est connue pour sa relation avec Voltaire et pour avoir traduit les travaux du physicien anglais Newton.