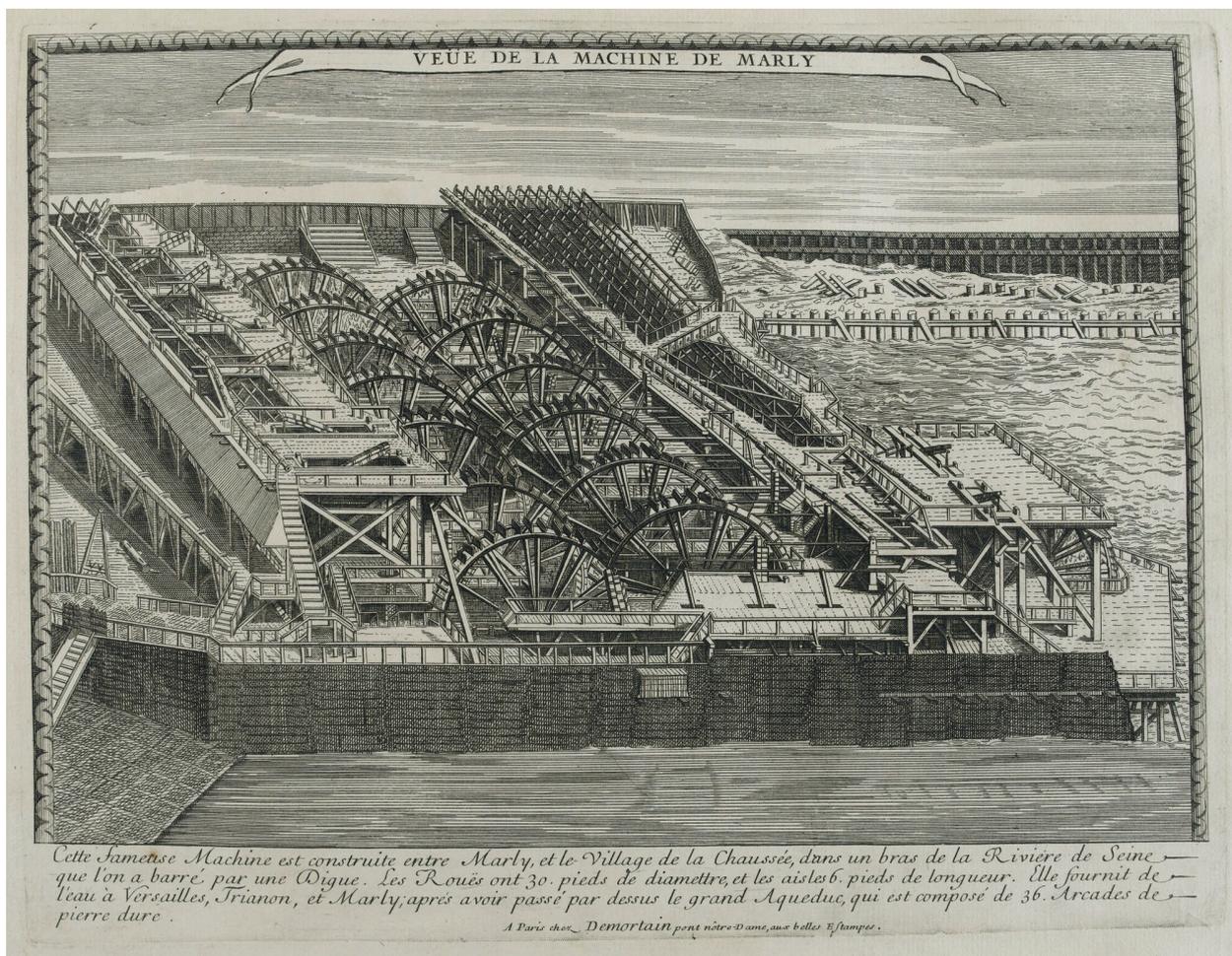




FICHE THÉMATIQUE

L'ENCYCLOPÉDIE, ARTICLE « MACHINE HYDRAULIQUE »



Vue de la Machine de Marly, 1714-1715.
Graveur anonyme. GR 146.1.53.
© RMN-GP (Château de Versailles) / © Gérard Blot



« *Machine hydraulique* ou *machine à eau*, signifie ou bien une simple machine pour servir à conduire ou élever l'eau, telle qu'une écluse, une pompe, etc. ou bien un assemblage de plusieurs machines simples qui concourent ensemble à produire quelques efforts hydrauliques, comme la machine de Marly.

Dans cette machine le premier mobile est un bras de la rivière de Seine, lequel par son courant fait tourner plusieurs grandes roues qui mènent des manivelles, et celles-ci des pistons qui élèvent l'eau dans les pompes ; d'autres pistons la forcent à monter dans des canaux le

long d'une montagne jusqu'à un réservoir pratiqué dans une tour de pierre fort élevée au-dessus du niveau de la rivière, et l'eau de ce réservoir est conduite à Versailles par le moyen d'un aqueduc. »

Diderot, Denis et Alembert, Jean le Rond d',
*L'Encyclopédie ou dictionnaire raisonné des arts,
des sciences et des métiers*, Paris, Briasson, David,
Le Breton et Durand, 1757, p. 717.

Encyclopédie ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers.

Ouvrage collectif dirigé par Diderot et d'Alembert (1751-1772). Inspirée par un ouvrage similaire de l'Anglais Chambers (*Cyclopaedia*, 1728), rédigée par cent cinquante savants, philosophes et spécialistes de toutes les disciplines (Voltaire, Montesquieu, Rousseau, Helvétius, Condillac, d'Holbach, Daubenton, Marmontel, Quesnay, Turgot, Jaucourt...), l'*Encyclopédie* s'est donné pour mission de faire connaître les progrès de la science et de la pensée dans toutes les disciplines. Ses trente-cinq volumes, dont onze de planches, accordent une place majeure à la présentation des différentes techniques. Le discours préliminaire de l'ouvrage, rédigé par d'Alembert, est un tableau synthétique des connaissances du siècle des Lumières. Mettant en question les vérités jusque-là admises dans tous les domaines, y compris politiques et religieux, l'*Encyclopédie* suscite l'opposition du clergé et de la noblesse de cour.