

telligence de Bossuet se trouve réduite à soutenir les incohérences gallicanes, à louer les présomptions de Louis XIV. Cependant, la religion conserve encore force de loi, séduit l'imagination par les pratiques, l'esprit par les discussions, le cœur par les institutions. Les établissements pour les missions et l'éducation du clergé se multiplient; les gens du beau monde veulent terminer par une conversion une vie dissipée; les grands écrivains font profession de christianisme, et Galilée, Pascal, Descartes, Malebranche, Leibniz, Newton prennent la plume pour sa défense. Mais cet appui qu'ils lui prêtèrent, tant de preuves accumulées de l'existence de Dieu révèlent qu'il fallait répondre aux défis que jetait l'irréligion par la voix de Socinius, de Spinoza, de Bayle, de Hobbes, Hobbes qui niait Dieu et croyait aux démons.

La tolérance des croyances et du culte n'était pas admise; tandis que l'Espagne et la France se causaient un tort immense par l'expulsion des Maures et des hérétiques, les calvinistes déclaraient à Gap que le pape était l'Antechrist; en Hollande, les arminiens et les gomaristes se déchiraient entre eux; on faisait une révolution en Angleterre pour exclure du trône un héritier catholique.

Les sciences d'investigation, en marchant sur les traces du siècle passé, arrivent à des résultats nouveaux. Tournefort ramène la botanique à des principes généraux, comme Vauban l'art des fortifications; Lemery ouvre à la chimie la voie dans laquelle Stahl doit la pousser ensuite; Reineau, Sauveur, Napier, Descartes font grandir les mathématiques; les règles éternelles des mouvements célestes, devinées par Képler, sont démontrées par le grand Newton, l'un de ces esprits qui savent résumer les progrès antérieurs pour créer une vaste synthèse.

La marine et l'art des fortifications se perfectionnèrent; on mesura la terre, de même que les orbites excentriques des comètes: la machine pneumatique fut introduite par Boyle; le baromètre, par Torricelli; le micromètre, par Auzout; par d'autres, les horloges à pendule, à spirale, à répétition. Böttiger inventa la porcelaine, qu'un autre Saxon, Tschirnhaus, fait rivaliser avec celle de la Chine. On apprend à peindre sur émail; l'usage du quinquina, du chocolat, du café, des journaux s'introduit; l'Espagnol Jean-Paul Bonet trouve le moyen d'enseigner à parler aux sourds-muets. Tavernier, Thévenot, Chardin nous familiarisent avec l'Orient, Ludolphe avec l'Abyssinie, les jésuites avec la Chine; quelques Anglais rencontrent sur leur route les ruines de Palmyre, d'autres celles d'Herculanum, et d'autres celles de Palenké.