



SOMMAIRE — *Apperçu historique sur l'Industrie humaine, (continuation.)* — *St. Petersbourg.* — *Michel de Montagne.* — *Fragment.* — *Jois à nos abonnés.*

APPERÇU HISTORIQUE SUR L'INDUSTRIE HUMAINE.

Cinquième époque, depuis l'an 1501, jusqu'à l'an 1801.

L'astronomie prit un nouvel essor. Copernic *fixa* pour jamais le soleil au centre des révolutions planétaires. Tycho-Brahé chercha, mais en vain, à concilier le système de Copernic avec celui de Ptolomée, auquel l'habitude avait donné une sorte d'autorité. Galilée détermina la forme des orbites que les astres décrivent, inventa le *compas de proportion*, les *horloges à pendule*. Kepler démontra les *loix suivant lesquelles les astres se meuvent*. Le calendrier de Jules-César fut réformé sous le pontificat du pape Grégoire XIII. Les noms de Cassini, de Maupertuis, d'Euler, de Pingré, de Messier, de Méchain, de la Lande, et de Herschel, sont universellement connus par leurs découvertes et leurs ouvrages. — La terre ne méritait pas moins que les corps célestes l'attention et l'étude de la philosophie. La COSMOLOGIE des anciens se réduisait à quelques opinions vagues et à des connaissances géographiques imparfaites et superficielles. Nous trouvons dans les géologues modernes des principes plus approfondis, des hypothèses plus vraisemblables, un plus grand nombre de faits positifs, des *cartes géographiques et topographiques* beaucoup plus détaillées, beaucoup plus correctes, beaucoup plus exactes. Parmi les savans qui se sont livrés à cette étude intéressante, on distingue entre autres Varenius, Burnet, Samson, de l'Isle, Wiston, Woodvart, Marsigli, Scheuchser, Maillet, Buachè, Guettard, Buffon, Danville, Saussure, Targioni, Bergmann, Paw, Gosselin, Mentelle, Wallerius, Pallas, la Méthrie, Desmarest, &c. — Les noms de Viète, de Fermat, d'Huyghens, de la Hire, de Rivard, de la Caille, de Clairaut, de Bossut, de Monge, de la Grange, de la Place, d'Haüy, de la Croix, de Prony, rappelleront toujours à la postérité le souvenir des progrès rapides et successifs que les *mathématiques* et la *géométrie* ont faits dans le cours de trois siècles. — Le *génie militaire* et *l'artillerie* nous fournissent aussi des noms célèbres. Vauban fut la gloire de son pays; il fut aussi, par ses savantes *fortifications*, le défenseur des frontières de la France. Béliidor, Dulac, le chevalier Darcy, le marquis de Montalembert, ont approfondi et développé dans leurs écrits le grand art d'employer *l'artillerie* dans les sièges, soit pour la défense des places. — L'Angleterre, l'Espagne, la Hollande, avaient une *marine* florissante, tandis que la France avait à peine quelques vaisseaux, lorsque Louis XIV monta sur le trône. En peu de temps ce monarque fit