

Florido, Tartaglia, Cardan, Bombelli, résolvent l'équation du troisième degré; Bombelli résout l'équation du quatrième degré; Stifel introduit les signes + et -, et imagine de représenter l'inconnue d'une équation par une lettre. Le lecteur se demandera sans doute comment on avait pu se passer jusqu'alors de ces éléments si simples du langage algébrique.

La réforme du calendrier s'effectue.

Munster résout le problème de la construction des cadrans solaires; Nonius définit et étudie la loxodromie; il applique la trigonométrie à la détermination du jour où la durée du crépuscule est maximum ou minimum. Danti constate la diminution lente de l'obliquité de l'écliptique.

Benedetti ébauche une théorie de la chute des corps; Fletcher une explication de l'arc-en-ciel.

Néri analyse les procédés de fabrication du verre.

Colombo observe la simultanéité des contractions du cœur et des dilatations des artères; Fabrizio d'Aquapendente observe les valvules des veines; Maurolico ébauche la théorie de la vision; André Vésale, Fallope et Eustachi fondent l'anatomie moderne.

Est-il besoin de dire que l'article biographique concernant Copernic est suivi de l'analyse du *Traité des révolutions des corps célestes*?

Outre les noms mentionnés plus haut, on peut encore citer, pour la même période:

Scaliger (Jules-César), fils de peintre, qui éprouva le besoin de se fabriquer une généalogie, se distingua comme grammairien et vint se fixer à Agen, pour y exercer la médecine;

Paracelse (Bombast de Hohenheim), savant vagabond, batailleur, quelque peu ivrogne et passablement vantard, qui se glorifie de n'avoir pas eu d'autres maîtres que les barbiers, les vieilles femmes, les bohémiens, les tondeurs de chiens et les bourreaux;

Fernel, qui trouve une mesure presque exacte du degré du méridien, en se faisant transporter en voiture, de Paris à Melun;

Rondelet, ami et condisciple de Rabelais, chancelier de l'Université, auteur d'un traité *De piscibus marinis, lib. XVIII, in quibus veræ piscium effigies expressæ sunt*; ces effigies ont, paraît-il, été d'un grand secours aux naturalistes plus modernes;

Michel Servet, qui découvrit la circulation du sang, et qui poussé par l'ardeur de la controverse, alla provoquer Calvin à Genève et fut brûlé vif, au nom du libre examen, le 27 octobre 1553;

Bernard Palissy qui dit, probablement sans être entendu de ses contemporains:

« Il n'est au monde aucun art auquel une grande philosophie (lisez science), soit plus nécessaire qu'à l'agriculture ; »

Mercator, inventeur d'un système de projection employé dans les cartes marines;

Pierre Ramus, de son vrai nom La Ramée, d'abord valet au collège de Navarre, puis reçu maître ès-arts, bien qu'ayant eu l'audace d'avancer que tout ce qu'Aristote a dit est mensonge et fausseté; il devint le plus savant professeur du seizième siècle; c'est à lui qu'on doit l'introduction du grec dans l'enseignement, il fut une des plus illustres victimes de la Saint-Barthélemy;

Ambroise Paré, le maître-barbier-chirurgien que l'on surnomme le père de la chirurgie et qui, plus heureux que Ramus, fut épargné à la Saint-Barthélemy, grâce à la protection du roi.