
UN MATHÉMATICIEN BELGE DU XVI^{IÈME} SIÈCLE :

JEAN TAISNIER

Note de LUCIEN GODEAUX (à Liège)

Dans son « *Histoire des Sciences Mathématiques et Physiques chez les Belges* » (1), AD. QUÉTELET cite, parmi les personnages qui se sont occupés de Mathématiques, un certain JEAN TAISNIER dont il énumère toute une série de publications. Récemment, M. M. J. DEWERT et M. SOONS (2) ont tâché d'éclaircir les ténèbres qui enveloppaient la vie de Taisnier; je voudrais résumer rapidement, pour les lecteurs du *Bollettino*, les résultats auxquels ils sont arrivés.

1. — Jean Taisnier naquit à Ath, petite ville du Hainaut Belge, le 2 septembre 1508. Il eut une vie très mouvementée. D'abord comme chantre, puis comme précepteur des enfants à la chapelle de CHARLES QUINT, il suivit ce prince en Espagne et même aux sièges de Tunis et d'Alger. Il passa ensuite en Italie où il publia divers ouvrages et professa dans différentes Universités. On le retrouve plus tard en Belgique et finalement à Cologne. M. DEWERT croit que l'on peut placer l'époque de sa mort vers 1562.

De ce que Taisnier dit dans la préface de ses ouvrages, il résulterait qu' il fut professeur de Mathématiques à l'Université de Rome en 1546 et 1547, à celle de Ferrare en 1548 (3), à celle

(1) Bruxelles, Hayez, 1864.

(2) JULES DEWERT: *Jean Taisnier*. — MODESTE SOONS: *Jean Taisnier, mathématicien* (Annales du Cercle Archéologique d'Ath et de la région, 1912, tome I).

(3) Il semble que Taisnier a vraiment été professeur à l'Université de Ferrare. Voir à ce sujet une *Note sur Jean Taisnier* (Annales du Cercle Archéologique d'Ath, 1914, tome II)

de Bologne, à Padoue, à Palerme et à Venise. Il dit même avoir eu, dans plusieurs de ces villes, plus de *trois cents* auditeurs, ce qui est d'ailleurs peu probable et ce qui a excité les railleries de ses contemporains.

De 1555 à 1557, on trouve Taisnier à Lessines (Hainaut Belge) à la tête d'une école qu'il a fondée. Enfin, à partir de 1558, il est à Cologne, où il donne d'abord des leçons et est ensuite attaché à la chapelle de l'archevêque JEAN GEBHARD.

2. — M. J. DEWERT a pu dresser une liste des ouvrages de Taisnier comprenant onze numéros. Nous croyons utile de la donner en entier, en abrégant cependant le titre lorsqu'il est trop long et que l'ouvrage ne se rapporte pas aux Mathématiques.

I.^o — *Joa. Taisn. Hanonii, poetae, in almo Ferrariensi gymnasio mathematices profess. publ. oratio hab. ipsis idibus novembr. a. D. 1547. Esd. de compositione s. fabrica et usu sphaerae nonnulla compendiose narrata. Aliquot praeterea ads. sunt epigrammata. Ferr. in aed. Joa. de Bugloat et Ant. Hucher sociorum mense martii 1548, in 8^o.*

Cet ouvrage est cité par GRAESSE ⁽¹⁾, mais n'a pu être retrouvé par M. J. DEWERT. Il ne se trouve pas à même la Bibliothèque de Ferrare, ainsi que M. G. AGNELLI, le distingué directeur de cette Bibliothèque, a bien voulu me le faire savoir.

II.^o *A Booke concerning navigation transl. into engl. by Rich. Eden. London. R. Jugge, s. d. in 4^o.*

Cet opuscule est également signalé par GRAESSE, mais n'a pu, lui non plus, être retrouvé.

III.^o — *Opera nuova molto utile, et necessaria à tutti architettori, geometri, cioè misuratori de terra, astronomi, & tutti altri virtuosi, novamente ricognita, per il molto eccellente mathematico Giovanni Taisnier hanonio.*

In Ferrara nella stampa di Giovanni de Bulhat & Antonio Hucher, compagni, nel mese d'Aprile 1548.

IV.^o — *Joannis Taisnier Hannonij de usu annuli sphaerici libri tres in quibus quicquid ad Geometricae perfectionem requiritur continetur.*

Panhormi apud Sanctum Dominicū. M. D. L.

V.^o — *Caesariae majestatis Caroli V invictissimi quōdam sacellanus cantor domesticus, puerorumq; sacelli paedagogus, Joannes*

(1) *Trésor de livres rares et précieux*, Dresde, 1849.

Taisnier Hannonius utriusq; Juris D. Poëta laureatus, Mathematicus, de sphaerae materialis fabrica & usu 128. canonum tituli, . . .

Coloniae, Excudebat Joannes Bathenius, anno 1558.

Taisnier se borne, dans cet opuscule de 12 feuillets, à annoncer la publication d'un ouvrage sur la sphère.

VI.° — *Astrologiae judiciariae Ysagogica . . . Autore Joanne Taisnier Hannonio, . . . Coloniae, Apud haeredes Arnoldi Birckmanni, Anno 1559.*

VII.° — *Joa. Taisnier Hannonii Poëtae laureati illustriss. Ac reverendis. Card. de Burgos Mathematici de Mathematicae quatuor quātitatū utilitate libellus.*

Opuscule de huit feuillets, sans lieu ni date.

VIII.° — *Joannis Taisnier Hannonii utriusque juris D. Poetae Laureati, Mathe. De usu sphaerae materialis, . . . Coloniae Excudebat Joannes Bathenius, Anno a Cristo nato M. D. LIX.*

C'est le développement de l'opuscule n.° V. On n'y trouve cependant que 80 règles au lieu des 128 annoncées par Taisnier.

IX.° — *Joannis Taisnier Athenis poëtae laureati, utriusq; Juris doctoris, de annuli sphaerici fabrica & . . . usu. Antverpiae, In edibus Joannis Richardi. Anno 1560.*

C'est une deuxième édition du n.° IV.°

X.° — *Opus mathematicum octo libros . . . Authore D. Joanni Taisnier . . . Coloniae Agrippinae. Apud. Joannem Birckmannum & Wernerum Richicinum. Anno Salutis M. D. LXII.*

C'est un gros in-folio de plus de six-cents pages, consacré à la Chiromancie et à l'Astrologie; malgré son titre, il est absolument étranger aux Mathématiques.

Cet ouvrage eut une seconde édition, parue sous le même titre, à Cologne, chez Th. Baumium, en 1583.

XI.° *Opusculum Perpetuo memoria dignissimum de natura magnetis, et eius affectibus.*

De motu continuo.

Item } *Demonstratio proportionū motuum localium, contra Aristotelem & alios Philosophos.*

De motu alio celerrimo, hactenus incognito.

Authore Joanne Taisnierio . . . Coloniae. Apud Joannem Birckmannum. Anno M. D. LXII.

Ajoutons que Taisnier a été accusé d'avoir copié une grande partie de son *Opus Mathematicum* dans un ouvrage de BARTHELEMY COCLES, de Bologne, son *traité sur l'aimant* dans un

ouvrage du Français PIERRE PÉLERIN, enfin son opuscule *Demonstratio proportionum motuum* . . dans un ouvrage de J. B. BENEDICTI. Ces ouvrages ne nous intéressent que secondairement ici, nous renverrons pour plus de détails à l'étude de M. J. DEWERT.

3. — M. SOONS a analysé les ouvrages n. IX^o et XI^o de Taisnier. Le premier de ces ouvrages seul a trait aux Mathématiques.

Le traité "*De annuli sphaerici fabrica & usu*" n'est pas, fait remarquer M. Soons, une exposition de découvertes personnelles mais bien un traité didactique fait même avec beaucoup de soins.

Taisnier construisit le premier l'anneau sphérique de telle manière qu' il pût se replier sur lui-même, ce qui en rendait le transport plus aisé.

L'emploi de l'anneau sphérique fait l'objet de l'ouvrage de Taisnier. On y trouve la mesure de hauteurs et de distances, le nivellement, notamment un problème qui est résolu d'une manière qui revient à l'emploi de la formule trigonométrique

$$h = \frac{a}{\cot B + \cot C}$$

donnant la hauteur d'un triangle.

On trouve également la détermination de l'heure, du méridien, etc., et enfin l'emploi de l'anneau en artillerie.

M. Soons dit, à propos de ce livre: " Un classique fait avec autant de soins à notre époque, serait couvert d'éloges ". Il convient d'ajouter que Taisnier ne fut jamais accusé d'avoir plagié à propos de ce livre.

Paris, 6 mai 1914.