

*Extrait d'une lettre de M. Catalan à M. Jamet. — «... Quand j'ai reçu votre Note sur la Géométrie de la sphère (\*\*), je me suis dit : « ces théorèmes sont connus, et je les ai vus quelque part. » Mais où? Là était la question. Avant de me livrer à des recherches, plus ou moins historiques, j'ai donc laissé passer vos théorèmes, jugeant qu'ils seraient nouveaux pour quelques-uns de nos lecteurs. Aujourd'hui, je puis vous donner les renseignements suivants :*

1° Les deux théorèmes de la page 152 sont cités par Terquem (iv). Après les avoir énoncés, le savant Rédacteur ajoutait cette *observation* :

« Ces deux théorèmes fondamentaux, très-connus, se démon-

---

(\*) *Comptes rendus*, t. XIX, p. 869.

(\*\*) Ces *traités, quels sont-ils?* (*Athalie*, acte II, scène VII.)

(\*\*\*) *N. C. M.*, t. V, p. 151.

(iv) *N. A.*, t. V, p. 17. — 1846.

» trent comme les théorèmes analogues pour le triangle recti-  
» ligne, en substituant aux segments rectilignes, les sinus des  
» segments circulaires. Le premier est dans l'Almageste de  
» Ptolémée. »

2° Si vous ouvrez l'*Aperçu historique*, vous pourrez y lire, à la page 26 (seconde édition) :

« La plus importante proposition des *sphériques* de Ménélaüs  
» est la première du 3° livre, qui fut la base de toute la Trigonométrie sphérique des Grecs. C'est une propriété des six segments faits, sur les trois côtés d'un triangle sphérique, par un arc de grand cercle quelconque. Ce théorème fut aussi en grande considération chez les Arabes... »

3° Les deux théorèmes *fondamentaux* se trouvent, non-seulement dans les *Leçons sur la théorie des fonctions circulaires*, du R. P. LECOINTE (p. 242), mais encore dans la *Trigonométrie* de M. CAMBIER, professeur à l'Athénée de Mons.

4° Etc.

Vous le voyez : vos théorèmes sont fort âgés ; et, comme le disait Salomon : *il n'y a rien de nouveau sous le soleil.* »

---