

## Nul n'est prophète en son pays !

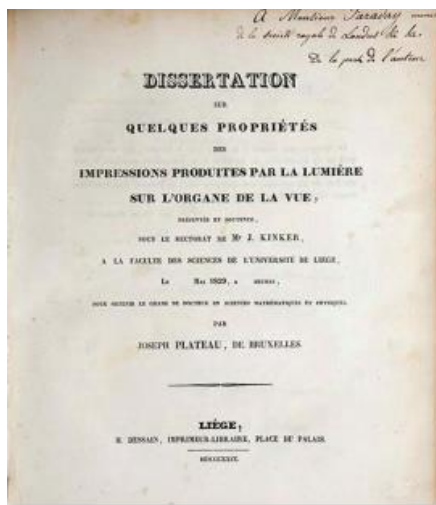
### Joseph Antoine Ferdinand Plateau

né le 14 octobre 1801 à Bruxelles, décédé le 15 septembre 1883 à Gand

« Nul n'est prophète en son pays ! » : vieux dicton populaire oh combien vrai au regard de la qualité et de l'importance des travaux de Joseph Plateau et du curieux « oubli » de plus d'un siècle dans lequel il a sombré, à commencer par celui de la ville universitaire où il a étudié et soutenu une thèse doctorale ... un an avant la proclamation d'indépendance de la Belgique !

Curieux destin que celui de ce savant né Français, étudiant Hollandais et professeur Belge.

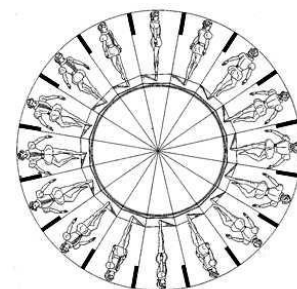
Heureusement, le 14 octobre dernier, le géant américain du web Google a orné la page d'accueil de son moteur de recherche d'une illustration représentant un **phénakistiscope**, fameuse invention du scientifique belge précurseur du cinéma, pour commémorer le 218<sup>e</sup> anniversaire de sa naissance.



1829 – thèse de doctorat,  
Université de Liège



Joseph A. F. Plateau  
Daguerréotype de 1843



Le Phénakistiscope

Ses travaux en optique physiologique sur la persistance rétinienne, entrepris à Liège et poursuivis à Gand, ont largement contribué à l'invention du cinématographe quelques années plus tard, ainsi qu'à la compréhension de la perception des couleurs comme signalé par l'illustre James C. Maxwell. L'histoire raconte qu'en 1829, il observa le soleil à l'œil nu durant près de vingt-cinq secondes ce qui occasionna de graves lésions de la rétine et certainement la cécité totale en 1843.

Expérimentateur insatiable, Il étudia également d'autres phénomènes en mécanique des fluides, sur la capillarité et la tension.

Nous sommes donc heureux « de réhabiliter » ce savant fort oublié à Liège alors que d'autres villes (Bruxelles où il est né <sup>1</sup>, Gand où il a enseigné <sup>2</sup>) l'ont à juste titre honoré depuis belle lurette. On notera néanmoins que le cinéma Kinépolis de Liège lui a dédié une de ses salles, que l'université s'est associée à l'hommage et que le Département de Physique lui dédiera une des nouvelles salles de cours à l'Institut de Physique au Sart Tilman.

- 1) À Bruxelles : une salle de la Cinematek, musée du cinéma, la rue Joseph Plateau et un Monument Joseph Plateau (Centenaire du cinéma)
- 2) À Gand : le bâtiment Plateau (Musée d'Histoire des Sciences), la Rue Joseph Plateau et le Prix Joseph Plateau du Festival du Film de Gand rendent hommage à son héritage

L'article complet est paru dans le Bulletin de Science et Culture n°482 de novembre – décembre 2019

- Joseph Antoine Ferdinand Plateau : Yvon Renotte & Stéphane Dorbolo, Drs Sci Physiques, ULg

Yvon RENOTTE, Dr Sci.

Enseignant – Chercheur honoraire de l'Université de Liège  
past-prof invité, co-fondateur du HOLOLAB, Dépt AGO (Astrophysique)  
[y.renotte@uliege.be](mailto:y.renotte@uliege.be) - [www.hololab.ulg.ac.be](http://www.hololab.ulg.ac.be)