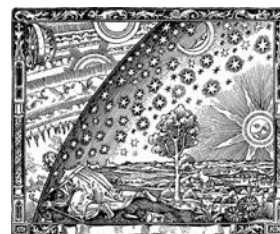


ASTRONOMIE - ET L'UNIVERS DANS TOUT ÇA !?

Fêté le 4 mai : Jean-Philippe Loÿs de Cheseaux, astronome vaudois



Texte : **J.-L. Ricci**

Fêtons, le 4 mai, le tricentenaire de la naissance de l'astronome vaudois le plus célèbre : Jean-Philippe Loÿs de Cheseaux !

En effet, encore aujourd'hui il est souvent cité dans des articles scientifiques sur l'astronomie car :

- C'est le premier astronome, en 1744, à avoir essayé d'expliquer pourquoi le ciel est noir la nuit malgré l'infinité d'étoiles qui y brillent.

- C'est le premier astronome à découvrir une comète, le 13 décembre 1743 au soir, et à en prédire la trajectoire sur la base de quelques relevés successifs, en recourant aux lois de la gravitation de Newton. Cet exploit lui vaudra l'admiration de toute l'Europe scientifique.

- Il a également décrit et publié en 1746, un catalogue de vingt et un objets célestes, dont huit nouveaux qu'il avait découverts lui-même.

Jean-Philippe Loÿs de Cheseaux a grandi dans le château familial à Cheseaux-sur-Lausanne. Son père était le seigneur des lieux. Il a été éduqué principalement par son grand-père maternel Jean-Pierre de Crousaz, doyen de l'Académie de Lausanne et savant renommé, d'envergure européenne. Ce dernier remarqua très vite le haut potentiel intellectuel de son petit-fils et n'aura de cesse de le stimuler.

Enfant prodige, à 15 ans déjà, Jean-Philippe Loÿs de Cheseaux excellait en géométrie, astronomie et mathématiques. Il maîtrisait le latin, le grec et l'hébreu et parlait l'anglais, l'italien, le chinois et l'arabe... À 17 ans, il publie trois mémoires de physique que son grand-père, admiratif, va diffuser à l'Académie des Sciences de Paris. Ils vont commencer à faire sa renommée. À 18 ans, il crée son propre observatoire au château de Cheseaux et étudie tous les ouvrages d'astronomie et de physique qui garnissent la copieuse bibliothèque.

En juin 1744, Loÿs de Cheseaux, épris de précision et de géométrie, mesure et calcule la hauteur du Mont Blanc depuis le château de Cheseaux et l'estime à 4750m, ce qui est très proche de la réalité de 4810m. Il poursuit avec des calculs de longitude et de latitude et recentre la Suisse avec une précision exemplaire. Il en dresse la carte la plus détaillée et précise de son époque, en quatre panneaux en 1744.

La grande qualité de ses travaux astronomiques et scientifiques lui valent d'être élu membre des Académies de Paris, de Saint-Petersbourg, de Stockholm, de Göttingen et de la Royal Society de Londres.

Brillant intellectuel, il est sollicité pour entrer en décembre 1742 dans la Société du Comte de la Lippe qui réunit chaque samedi soir, à l'Hôtel du Lion d'Or à Lausanne, les esprits les plus renommés de l'époque.

En phase avec l'humanisme émergeant du siècle des lumières, il avait beaucoup d'estime pour les paysans des alentours. Il leur distribuait des livres, veillait à ce que l'instruction soit de qualité, faisait connaître les bonnes pratiques en agriculture et économie afin de contribuer au développement de la seigneurie.

À partir de 1747, Loÿs de Cheseaux se désintéresse progressivement des sciences et de l'astronomie, et s'investit dans la cause des protestants français chassés par la révocation de l'Édit de Nantes. Il entre au Comité du Séminaire protestant de Lausanne qui est en charge de la formation de pasteurs français.

Mais Jean-Philippe Loÿs de Cheseaux a toujours eu une santé fragile. Il a fait de nombreuses cures, rechutes, et devait fréquemment interrompre ses travaux. En 1751, il va mieux et décide de partir à Paris pour rendre visite à l'Académie des Sciences, ainsi qu'aux protestants qui l'attendent avec impatience. De mai à novembre, il ne cesse de ren-

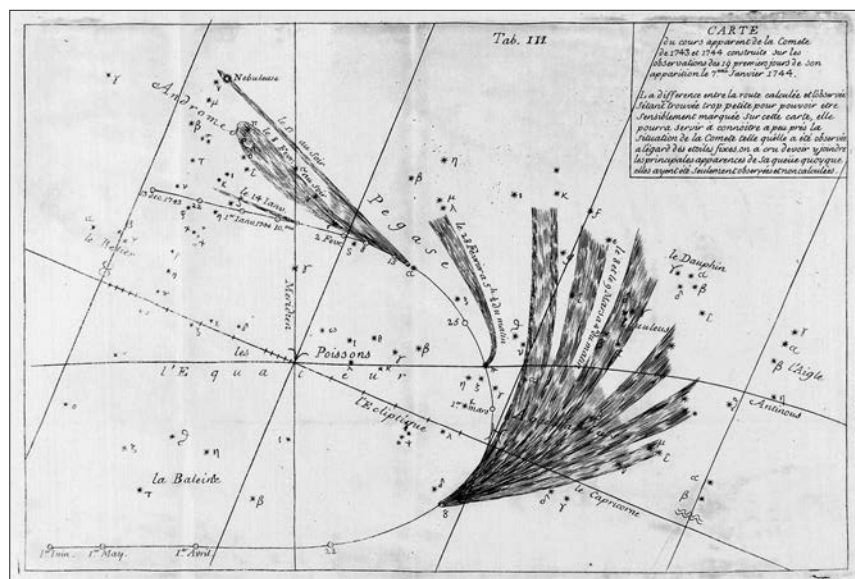


Illustration tirée du *Traité de la Comète*, de Jean-Philippe Loÿs de Cheseaux.

contrer ses prestigieux collègues et de donner de nombreuses conférences. Mais soudain, sa santé se dégrade. La maladie l'assaille huit jours durant. Il meurt prématurément le 30 novembre, à 33 ans.

Fête à Cheseaux

Pour honorer l'un de ses plus illustres citoyens, la Municipalité de Cheseaux-sur-Lausanne organise une grande fête populaire, les 4 et 5 mai prochains. La manifestation comporte de nombreux volets : observation des astres de jour comme de nuit, avec le concours des sociétés d'astronomie du canton. Conférences, photos, diaporama, film en 3D, planétarium. Exposition d'objets historiques et de la vie du village au XVIII^e siècle. Théâtre, musique, danse, animations pour grands et petits. Petite restauration, grillades, boissons... dont vous trouvez les détails sur <http://www.cheseaux.ch/fete300.php>

Tous les intéressé-e-s grands et petits y seront les bienvenus. N'hésitez pas à y aller.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Jean-Philippe_Loys_de_Cheseaux

[https://www.e-rara.ch/download/pdf/399209?name=Traité de la comète](https://www.e-rara.ch/download/pdf/399209?name=Traité%20de%20la%20comète)



Jean-Philippe Loÿs de Cheseaux.