

Un peu d'histoire dans les Baronniees ...

la goutte de miel d'augustin fresnel

Il n'est pas apiculteur, Augustin le Nyonsais, mais l'un des plus grands scientifiques et physicien français du 19ème siècle.

Augustin FRESNEL, c'est l'ingénierie de l'optique moderne.

C'est un normand de naissance, le 10 Mai 1788, et emporté par la tuberculose ,le 14 Juillet 1827, à l'âge de 39 ans seulement. Issu d'une famille aisée et non moins travailleuse, de père architecte, fratrie de 4 garçons, il est aussi le cousin germain de Prosper Mérimée. Bien que mauvaise élève enfant et réfractaire à tous efforts, il intègre polytechnique (promo 1804) à 16 ans ½. C'est en 1809 qu'il sera diplômé ingénieur des ponts et chaussées.

En cette belle année 1812, il est affecté pour un premier poste à Nyons, afin de moderniser la route impériale, de l'Italie à l'Espagne qui n'est autre que la route Gap, Serres, Nyons, Orange.

Vous pouvez encore observer les ½ cintres en pierre et maçonnerie pour consolider les méandres de l'Eygues en Nyons et Serres.

Mais le naturel revient toujours au galop, le cerveau d'un polytechnicien ne peut arrêter son activité devant 1000 questions sans réponse : Qu'est-ce que la lumière, à quelles règles obéit-elle ?

Il est acquit, jusqu'alors, que l'univers était baigné d'un « éther diffus » dans lequel circulait la lumière. Il entreprend, ainsi, ses premiers travaux d'optique sur la diffraction et la longueur d'onde, à Nyons, en 1812 (La diffraction c'est la transformation de la lumière blanche en lumière colorée en fonction de son énergie et du support qu'elle traverse).

Avec peu de moyen, au début, il concentre la lumière du soleil au travers du trou d'un volet sur lequel il appose une plaque de cuivre finement percée, sur lequel trou, il place une goutte de miel pour concentrer la lumière en un rayon exploitable pour ses mesures ; ingénieux non ?

Durant sa future vie de scientifique, il consacrera 1/3 de ses revenus en appareils d'optique et de mesure, avec 2 collaborateurs, un horloger et un verrier.

Royaliste de conviction, il est arrêté à Valence, le 8 mai 1815 et destitué pendant les cent jours, puis réintégré. C'est à partir de cette date, au fil de ses différentes affectations (Rennes 1815) et de ses allers/retours et affectations à Paris (1817)- cadastre Parisien, canal de l'Ourcq qu'il peut travailler avec ses condisciples physiciens et mathématiciens (Siméon Denis Poisson, Gaspard Monge, Adrien-Marie Legendre, André-Marie Ampère, François Arago).

Il logera même dans la maison de André-Marie Ampère à partir de 1822.

Il publiera deux mémoires sur la diffraction, le 25 Mars 1816 et le 17 Mars 1817, récompensés par le prix de l'Académie des sciences.

Il travaillera ensuite sur la polarisation de la lumière, une propriété intrinsèque de la lumière. (Très technique dont je passe les détails mais vous en connaissez une application directe : Les verres de lunettes anti-scintillement...)

Le 21 Juin 1819, il est nommé à la commission des phares et balises. Il développera les lentilles de FRESNEL qui équiperont le phare de Cordouan en premier lieu puis tous les autres phares européens et mondiaux.

Pour nous faire toucher du doigt ce qu'est une lentille de FRESNEL, c'est une lentille à prisme, ce que l'on pouvait observer sur les phares des voitures antérieures aux années 90, pour concentrer la lumière vers l'avant du véhicule.

Il modernise, aussi, les brûleurs à huile des phares, ce qui permettra de percevoir la lumière à 30 kms.

Lorsque vous voyagerez, vous observerez la lumière d'Augustin sur les côtes de tous les océans, c'est ça la lumière de la France qui rayonne sur le monde !!!

Augustin FRESNEL a développé, en peu de temps, finalement, toute la physique ondulatoire de la lumière, physique juste et encore appliquée de nos jours, mais il faut attendre pratiquement 100 ans pour avoir une autre approche de la lumière :

Le Grain de Lumière, c'est-à-dire « Le Photon » et c'est Albert Einstein qui se mettra au « boulot » avec ses travaux sur la relativité(ce n'est pas le sujet du jour).

Augustin FRESNEL est mort en 1827 à l'âge de 39 ans, à Ville d'Avray, célibataire, sans fortune personnelle.

Son nom trône aujourd'hui sur la tour Eiffel, pilier ouest.

Voilà, j'espère vous avoir intéressé avec la vie extraordinaire d'Augustin FRESNEL, le voisin Nyonsais, pour un temps ; et en cette année 2025 débutante, qui je le souhaite sera aussi prolifique que 1812 ; J'observe néanmoins des problématiques majeures pour notre société, des écolos sans science, des bobos élevés dans le stupre des wokistes dé-constructeurs qui s'agitent du gosier et des bras, à la limite de la violence.

C'est pour cela que je vous invite à regarder vers la lumière du progrès, vers nos théoriciens contemporains, vers nos médecins, vers nos ingénieurs de l'industrie et du nucléaire qui découvrent, après découvertes, œuvrent pour le bien-être de l'humanité.

Après Augustin FRESNEL, Albert Einstein, Marie curie...Alain Aspect...il faut emboîter le pas de nos grands maîtres, il faut que notre jeunesse fasse des sciences pour ne pas se laisser berner par les discours falsificateurs des pseudo écolos sans sciences, qui n'ont aucun autre sujet auquel se raccrocher pour faire semblant d'exister.

La science et le bon sens sont les maîtres mots de notre avenir et peut-être que nos futurs ingénieurs et prix Nobel se cachent dans les Baronniees.

Mes amis, merci pour votre lecture et à bientôt,

Une célébrité qui vient de chez nous...

Le premier « Monsieur MÉTÉO »

Des futurs prix Nobel se cachent dans les Baronnies, nous l'espérons tous mais il est intéressant de jeter un œil dans le rétroviseur pour y apercevoir un autre grand scientifique : Jérôme SIXTUS RICARD.

Etant de Plaisians comme moi, je peux vous faire part de sa renommée internationale.

M. Jérôme SIXTUS RICARD est né à Plaisians le 21 Janvier 1850 dans la première ferme, au pied du col de Fontaube (le voisin de mes grands-parents).

Il partage la vie familiale de ses parents et des ses six frères et sœurs. Il n'y a pas d'argent chez les RICARD du 19ème Siècle, du moins pas assez pour acheter des livres à tous les enfants. Il fréquente l'école élémentaire de Plaisians, une leçon lue et apprise en une seule fois avec le livre prêté d'un petit camarade. Il est remarqué par le curé.

Chaperonné par les Jésuites d'Avignon, puis de Turin en 1871, il ne reviendra qu'à de très rares occasions à Plaisians et y prendra son envol pour la Californie en 1873.

Il se distinguera par ses travaux en astrophysique, notamment sur les tâches solaires et variations météorologiques sur notre planète :

En somme le premier « Monsieur MÉTÉO ». Il est plébiscité par les agriculteurs... et publiera ses bulletins dans la presse régionale, puis matinale.

Il est ainsi surnommé « Le Padre of the Rain », le père de la pluie.

L'université de Santa Clara, en Californie, ainsi que la ville et la vallée de Santa Clara provisionnent 500 000\$ pour la construction d'un observatoire et d'un télescope moderne en 1924 et 1928 afin d'obtenir des prévisions météo, pour l'Amérique du Nord et la Côte Pacifique.

Il rejoindra le monde céleste, qu'il a tant eu plaisir à étudier, le 8 Décembre 1930 à Santa Clara en Californie.

What Else ?

Merci pour votre lecture
Votre serviteur

Rémy CLEMENT

Association BUIS PASSION
Siège social :
24, boulevard Georges Clémenceau
26170 Buis-les-Baronnies

buispassion@gmail.com



Déclaration à la sous-préfecture de Nyons
Annonce n°346 - 26 Drôme
du 05 août 2024