

## ALFRED DONNÉ (1801-1878), L'ESPRIT PIONNIER

Rien ne présupposait à ce que ce jeune Noyonnais issu du monde du négoce ne s'intéressât à la médecine et aux sciences. Et pourtant, Alfred Donné fut l'un des inventeurs les plus audacieux du milieu du 19<sup>e</sup> siècle, un ardent scientifique pour qui aucun problème de la science n'était insoluble.

### LA SCIENCE DU MICROSCOPE

Fils du négociant saint-quentinois Jean-Baptiste Adrien Donné (1755-1814) et de la Noyonnaise Marie Anne Euphrosine G ly (1774-1845), Marie François Alfred Donné est n  le 13 septembre 1801 à Noyon, rue Saint-Eloi. Il fut d'ailleurs baptisé dans la cathédrale par son oncle, le chanoine François Blondelu (1735-1806). D'abord éduqué par un précepteur, il étudia au coll ge de Noyon, obtint son baccalauréat  s sciences et mena des études de droit à Paris.  tabli comme avocat, soutenu par une aisance financière, il décida cependant d'entreprendre des études en médecine à l'université de Paris. Diplômé en 1829, il devint chef de clinique à l'hôpital de la Charité aux côtés de J-B Bouillaud et soutint le 17 janvier 1831 une thèse intitulée « Recherches physiologiques et chimicomicroscopiques sur les globules du sang, du pus, du mucus et sur ceux de l'humeur de l' il ». Devenu professeur de médecine à Paris, il ouvrit un cabinet médical particulier et tenta l'agrégation en 1832.

Le 8 avril 1834, il épousa Marie Antoinette Victorine Miniabure de Joantho (1816-1899) qui lui donna cinq enfants : Georges (1836-1844), Valentine (1839-1909), Lucien (1844-1913), Charlotte (1846-1889) et Thérèse (1848-1849).



Alfred Donné et Victorine de Joantho vers 1830

Il échoua une nouvelle fois à l'agrégation en 1835 mais obtint un poste d'assistant bibliothécaire à la faculté de médecine. Il y donna des cours de microscopie et contribua à la publication de comptes rendus de l'Académie des Sciences dans la *Revue des Deux Mondes* et le *Journal des Débats*.

Nommé sous-inspecteur adjoint aux sources d'Enghien en 1839, il promut

l'usage des eaux médicinales. La même année, il fut appelé à soigner le jeune comte de Paris, petit-fils du roi des Français Louis-Philippe, pour une intolérance lactée.

Nommé en 1845 inspecteur général des écoles de médecine à l'Université de Paris, poste crée pour lui, il fut révoqué après l'av nement de la II<sup> me</sup> République (3 mars 1848) en raison de sa proximité avant l'ancien régime. Il ne connut un retour en grâce qu'après l'élection du président Louis-Napoléon Bonaparte et fut nommé inspecteur général honoraire de l'Université le 5 mars 1849. Dans le même temps, il prit part à la lutte contre l'épidémie de choléra en autopsiant les victimes. Protégé du ministre Achille Fould, il fut nommé recteur de l'académie de Strasbourg de 1853 à 1863, puis de l'académie de Montpellier de 1864 à 1870. Considéré comme appartenant à la mouvance réactionnaire, il fut révoqué en 1870. Rétabli comme recteur en 1872, il fut admis à prendre sa retraite en septembre 1873.

### UN PIONNIER DE LA MÉDECINE SCIENTIFIQUE

Dès le début de ses recherches, Alfred Donné se sp cialisa dans l'analyse des produits du corps humain : le pus, la salive, la sueur, le lait, le liquide séminal, le sang... Ses nombreuses études s'appuyaient sur ses observations au microscope, outil alors décrié par le corps médical considérant que ces visions étaient « chimériques » et «  garent le jugement ». Aussi cr a-t-il un enseignement pratique à la faculté de Paris en payant sur ses propres deniers vingt microscopes. En 1837, ses efforts furent récompensés par une reconnaissance des études microscopiques par ses pairs des hospices de Paris.

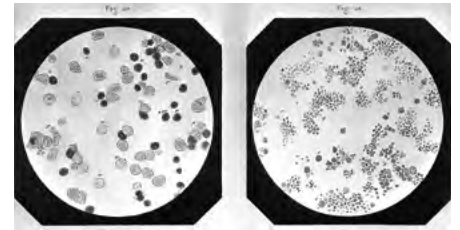
L'invention par Daguerre en 1839 d'un procédé photographique (le daguerréotype) lui permit de faire valider ses observations sans le passage par le dessin. Assisté du physicien Léon Foucault (1819-1868), il développa le principe photographique et permit de reproduire l'image obtenue par un



Alfred Donné en 1875

procédé de gravure. Par la suite, il mit au point le microscope-daguerréotype et inventa la microphotographie.

Le grand public retiendra de cette



Cours de microscopie

période une polémique avec François Arago au sujet de la relation entre l'art et la photographie. Les chercheurs retiendront qu'il a écrit le premier traité illustré de microscopie humaine et qu'il a été un pionnier de la médecine scientifique par l'usage du thermomètre, l'étude du sang et du lait au microscope (il reconnaît la véritable nature des globules), la description de la leucémie, l'identification du *Trichomonas vaginalis*, ou le dosage de l'acidité et de l'alcalinité de différents liquides. Outre la publication d'articles, d'ouvrages et de cours de sciences, il publia des livres destinés au grand public comme *Conseils aux m res sur la manière d'élever les enfants nouveaux-nés* (1842) ou *Hygiène des gens du monde* (1870).

Fait chevalier de la Légion d'honneur en mai 1839 pour avoir sauvé le comte de Paris, il fut élevé officier le 16 juin 1856. Alfred Donné décéda le 7 mars 1878 d'un accident vasculaire cérébral au 19 Quai Voltaire,   Paris. Son épouse décéda à Noyon en 1899 où le couple a gardé des attaches familiales. Lors de la création de l'Ilot Paul-Bert, inauguré   Noyon en 1987, le passage menant de la rue de Belfort à la place Georges-Pompidou reçut le nom « Alfred-Donné ».

Jean-Yves Bonnard  
Président de la Société historique,  
archéologique et scientifique de Noyon  
[www.societe-historique-noyon.fr](http://www.societe-historique-noyon.fr)