



## Edouard - Pierre - Léon CHATTON



### INFORMATIONS ACADÉMIQUES

<b>Section :</b>	Sciences
<b>Siège :</b>	XXI
<b>Élu(e) à l'Académie en :</b>	1936
<b>Départ :</b>	1937
<b>Qualité :</b>	Professeur à la Faculté des Sciences et à la Sorbonne - Correspondant de l'Institut

### BIOGRAPHIE

Édouard Pierre Léon Chatton est un zoologiste et un biologiste marin français, né le 11 octobre 1883 à Romont et mort le 23 avril 1947 à Banyuls-sur-Mer

#### VIE

Dès l'enfance, il est fasciné par la biologie. Il étudie à Belfort et obtient son baccalauréat (1901) ; puis à Paris Sorbonne, d'abord attiré par la botanique, il s'oriente vers la protozoologie, obtenant son certificat d'études (1905), sa licence en sciences biologiques (1905) et enfin son doctorat (1919).

Dès 1905, il découvre les péridiniens parasites dans le tube digestif des copépodes au Laboratoire Arago de Banyuls-sur-Mer. Dès lors, il ne cessera de fréquenter différentes stations océanologiques<sup>2</sup>.

De 1907 à 1919, il est chef de laboratoire à l'Institut Pasteur dans le service de Félix Mesnil (1868-1938). En 1913, il est à l'Institut Pasteur de Tunis, où Charles Nicolle lui confie plusieurs études.

Durant la Première Guerre mondiale, il est mobilisé en août 1914, puis blessé l'année suivante. En 1918, il est affecté en Tunisie, à Gabès, où il crée et dirige le laboratoire de bactériologie du Sud-Tunisien. Il reçoit diverses décorations dont la croix de guerre et la médaille coloniale. Il devient le collaborateur et le suppléant de Charles Nicolle à Tunis.

En 1919, il est maître de conférences à l'université de Strasbourg, puis professeur titulaire de biologie générale (1922). En 1925, il propose une classification du monde vivant en deux types cellulaires qu'il nomme Procaryotes (organismes à cellules sans noyau) et Eucaryotes (organismes à cellules avec noyau).

En 1927, Il dirige l'Institut de zoologie et de biologie générale de l'université de Montpellier, et la station de biologie marine de Sète. En 1930, il est directeur du laboratoire de protistologie à l'École pratique des hautes études<sup>2</sup>.

En 1937, il devient professeur de biologie marine à la faculté des sciences de Paris, et directeur des stations de Villefranche-sur-Mer, et de Banyuls-sur-Mer où il meurt le 13 avril 1947.

#### TRAVAUX

Chatton est l'auteur de plus de 250 publications notamment dans les revues : *Bulletin de l'Institut*

*Océanographique, Bulletin biologique de la France et de la Belgique, Bulletin de la Société zoologique de France, Bulletin de la Société de pathologie exotique.*

Édouard Chatton fut le premier à observer les différents systèmes d'organisation cellulaire existant entre les Procaryotes et les Eucaryotes et proposa ces termes en 1925 dans l'article *Pansporella perplexa* : Réflexions sur la biologie et la phylogénie des Protozoaires<sup>3</sup>.

Il décrit 60 genres nouveaux et 150 espèces inédites de Protozoaires<sup>4</sup>. Édouard Chatton contribua à la connaissance des Dinoflagellés et des Ciliés<sup>5</sup>.

Edouard Chatton a associé à ses travaux de nombreux élèves et collaborateurs, dont sa propre épouse Marie Chatton. Certains sont devenus célèbres comme André Lwoff 2 (Prix Nobel de médecine 1965).

## **TITRES / DISTINCTIONS**

- Professeur honoraire de l'université de Strasbourg (1932) et de Montpellier (1937).
- Membre de plusieurs sociétés savantes dont : la Société zoologique de France (qu'il préside en 1928), la Société de pathologie exotique (1912), etc. Membre correspondant de l'Institut de France (1933).
- Plusieurs grands prix : de l'Académie des Sciences de Paris, de l'Académie de Médecine, de l'Académie Royale de Belgique.

SOURCE : Wikipédia