



## Alfred GIARD

Alfred GIARD naît le 8 août 1846 à Valenciennes et décède le 8 août 1908 à Orsay. Après des études secondaires à Valenciennes, il entre en 1867 à l'Ecole Normale Supérieure (Paris) et devient licencié ès sciences mathématiques, physiques et naturelle en 1869. De 1869 à 1872 il est nommé préparateur de zoologie au laboratoire de H. de LACAZE-DUTHIERS à la faculté des sciences de Paris. Il se rend souvent à Roscoff où H. de LACAZE-DUTHIERS est en train de fonder une station zoologique.

En 1872 il soutient sa thèse de doctorat ès sciences naturelles « Recherches sur les ascidies composées ou synascidies ». De 1873 à 1882 il est nommé professeur suppléant d'histoire naturelle à la faculté des sciences de Lille et enseigne également à l'Institut industriel agronomique et commercial du Nord de la France. Il est chargé du cours d'histoire naturelle à l'Ecole de médecine et de pharmacie de Lille (1875-1876), puis du cours de zoologie (1879), pour devenir titulaire du cours de zoologie en 1880. En 1874 il installe à ses propres frais un laboratoire de biologie marine à Wimereux pour initier directement ses élèves au monde des invertébrés marins. Cette première station est en fait un chalet « Le Sorézien », situé dans les dunes, à proximité de la mer et de la rivière le Wimereux. En 1878 il devient directeur du Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, revue où il publie avec ses élèves de nombreux travaux. En 1887 il est nommé maître de conférences de zoologie à l'Ecole Normale Supérieure à Paris et membre consultatif des pêches au ministère de la marine. En 1888, le Conseil municipal de Paris crée à la Sorbonne, un cours d'Évolution des êtres organisés, dont Alfred GIARD est chargé et où il propage les idées transformistes néolamarckiennes et darwiniennes. Le cours est érigé en chaire magistrale en 1892. En 1889, il est nommé membre de la commission technique chargée de l'étude et de l'examen des procédés de destruction des insectes, cryptogames et autres végétaux nuisibles à l'agriculture. En 1896 Il est élu vice



Chalet « Le Sorézien », première station marine de Wimereux, ouverte en 1874.

-président de la Société de biologie et président de la Société entomologique de France puis membre de l'Académie des sciences en 1890. En 1899, Alfred GIARD, installe son laboratoire à la Pointe aux Oies, à la sortie nord de Wimereux, dans un bâtiment flambant neuf. De 1904 à 1908 il est élu président de la Société de biologie et préside en 1905 l'Association française pour l'avancement des sciences. En 1908, il est élu membre du conseil de la Société de pathologie exotique (SPE).



Laboratoire de zoologie, Pointe aux Oies, ouvert en 1899.

Les principaux travaux d'Alfred GIARD concernent l'anhydrobiose (vie ralentie par privation d'eau), l'embryologie (loi de condensation embryogénique dite loi de Giard), la poecilogonie (animaux d'une même espèce ayant une forme adulte semblable mais dont les larves sont devenues différentes par adaptation à leur milieu), la progénèse (reproduction à l'état larvaire), la néoténie (animal adulte conservant certains caractères infantiles); il développe une nouvelle discipline, l'éthologie (étude des mœurs des animaux). Alfred GIARD a réussi à mettre en place une véritable école de biologistes lillois qui fut considérée très longtemps et à juste titre comme le principal centre de l'activité zoologique française par les plus grands naturalistes mondiaux.