



Université Claude Bernard



DIPLÔME NATIONAL DE DOCTORAT

(Arrêté du 25 mai 2016)

Date de la soutenance : **9 novembre 2018**

Nom de famille et prénom de l'auteur : **MOREAU Danièle**

Titre de la thèse : « *Les méduses: histoire de leur classification, de leurs moyens d'étude et de leur représentation, de l'Antiquité à la fin du XIXème siècle* »



Résumé

Perçues jusqu'au XIX^e siècle comme des masses gélatineuses aux propriétés urticantes, les méduses ont été classées dans le groupe des zoophytes, organismes intermédiaires entre les animaux et les végétaux. Les savants s'en sont alors servis pour démontrer la continuité entre les êtres vivants végétaux et animaux et elles sont devenues des arguments essentiels dans l'établissement de l'échelle des êtres. A partir du XIX^e siècle, on découvre, en particulier grâce à la microscopie, la complexité de leur anatomie, ce qui permet enfin de les caractériser de manière positive. Au milieu du XIX^e siècle, on met en évidence les différentes phases de leur cycle de vie et l'organisation en colonie de certaines méduses. Les méduses deviennent alors l'un des principaux centres d'intérêt des zoologistes et des embryologistes qui cherchent à trouver la signification évolutive des différentes étapes de leur développement. Le terme de méduse apparaît alors pour désigner un de leurs stades de vie. En parallèle de cette histoire conceptuelle, les différentes étapes de cette classification ont été marquées par des difficultés d'étude qui ont fait que les méduses constituaient un des rares groupes non définis par des caractères positifs à la fin du XVIII^e siècle. En effet, si les expéditions scientifiques ont permis de récupérer de nombreux échantillons, bien vite s'est posé le problème de leur conservation. Face aux difficultés de maintenir leur morphologie et leurs couleurs après leur prélèvement, les images naturalistes de méduses sont donc devenues des objets d'étude essentiels dans la connaissance et la classification de ces organismes. Ces images donnent un reflet de l'évolution conceptuelle et technique, qui a accompagnée la classification des méduses.