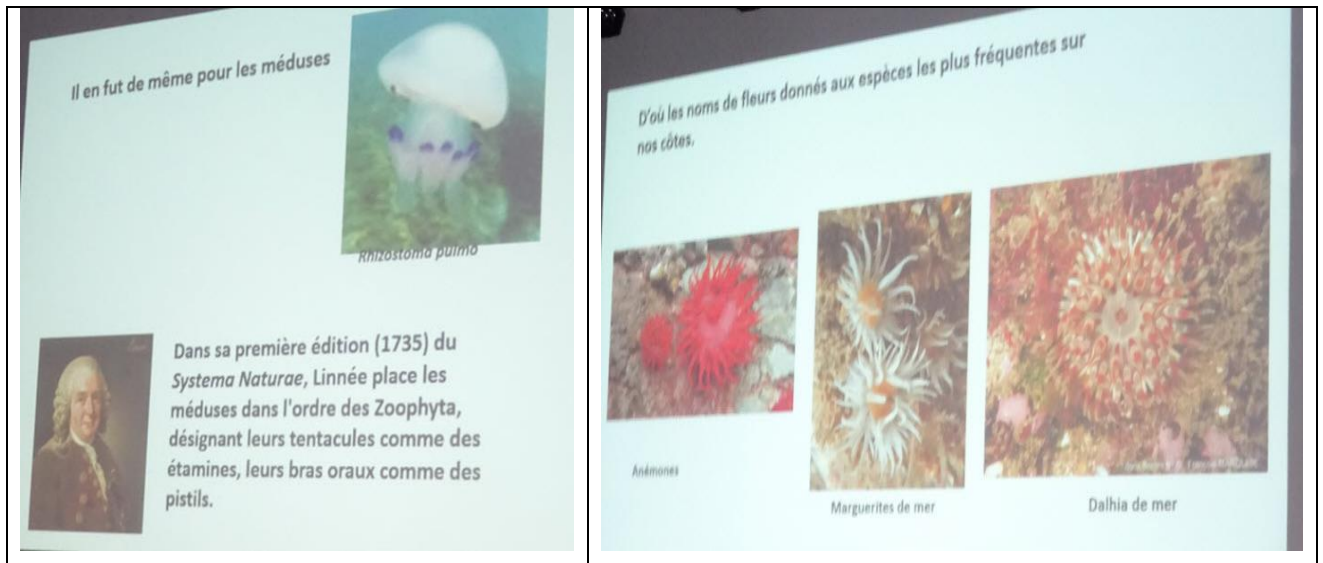


Conférence du 18 Octobre 2018

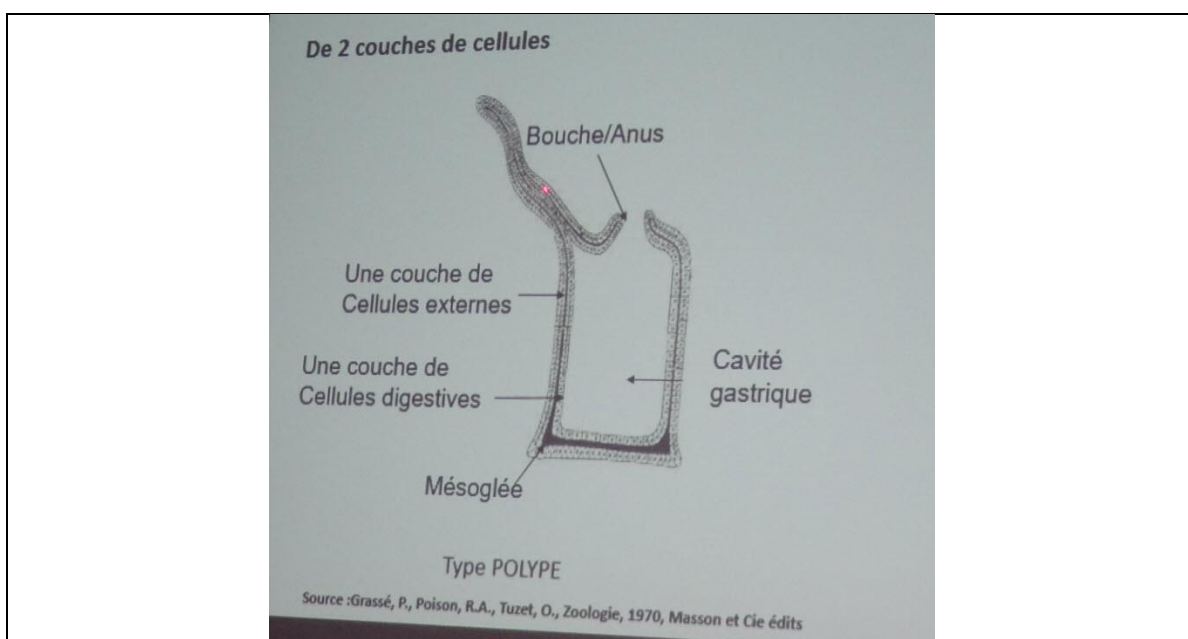
Les Cnidaires par Pierre MIRAMAND , professeur de biologie à l' Université de La Rochelle et président de la Société du muséum d'histoire naturelle de La Rochelle.

Les Cnidaires, ce nom peut paraître abstrait pourtant il en dit long...du latin Cnidaria, qui signifie Orties, vous comprenez maintenant le titre 'Qui s'y frotte s'y pique' !

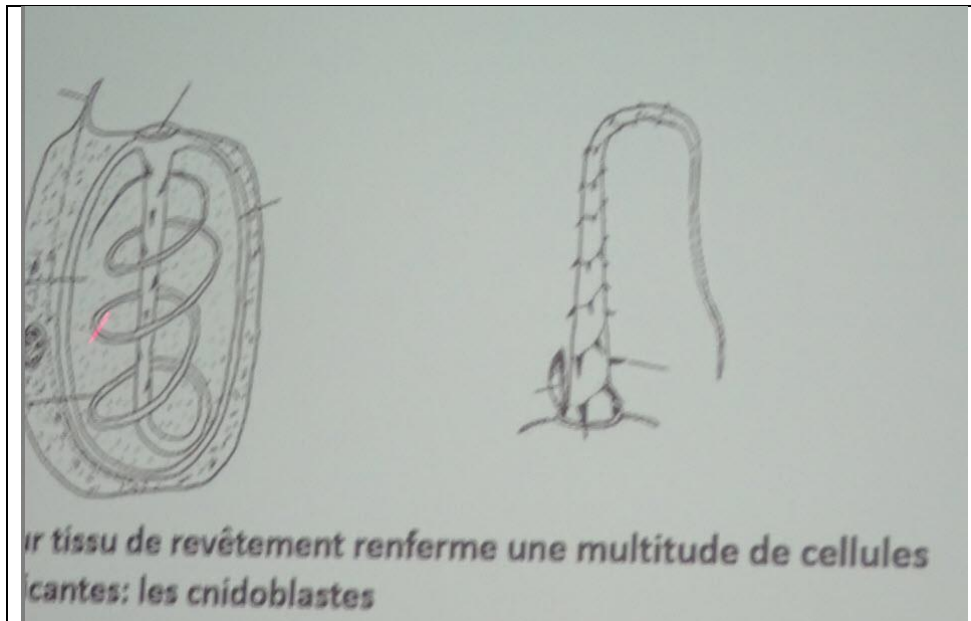
Jusqu'au 18^{ème} siècle,les naturalistes classaient ces organismes marins : méduses, polypes, dans les plantes.



Les biologistes ont montré que ces organismes étaient constitués d'une multitude de cellules urticantes : **les cnidoblastes**. Dépourvus de fonctions : cerveau, système nerveux, membres etc..., ils forment une cavité dotée d'un orifice qui sert à la fois de bouche et d'anus.



Ces organismes très rustiques se nourrissent de phytoplanctons et de divers déchets en suspension dans l'eau.



Leurs poils urticants sont leur seule protection, les jeunes prédateurs (poissons) en meurent . Pour les hommes, ils occasionnent des effets proches de brûlures très douloureuses. Il faut donc éviter de les toucher mais parfois leurs longs cils vous touchent à votre insu (pas visibles dans l'eau). Les petites méduses des mers chaudes sont très dangereuses (Australie).



Après s'être soigné il faut être très attentif à ne pas se faire ' repiquer ' car un choc prophylactique est souvent mortel. Les grosses méduses de notre littoral sont peu urticantes.



Les principaux prédateurs des méduses sont les tortues et les thons.

En effet, on a montré, récemment, que de nombreux prédateurs marins se nourrissent de méduses.



Les tortues



Tortue luth, *Dermochelys coriacea*

Les méduses sont présentes depuis très longtemps, mais ne vivent que de quelques mois à 1 an.

Lorsqu'il y a alternance de génération, c'est toujours la forme méduse qui porte les gonades



Après l'émission des gamètes, les méduses meurent.
Elles vivent de 6 à 12 mois.

N'hésitez pas à visiter l'aquarium de La Rochelle pour découvrir la richesse de ces organismes souvent fluorescents.



Chironex fleckeri (Australie)



Le venin de certaines espèces de cuboméduses des mers chaudes peut être mortel chez l'homme.

Les méduses du genre *Chironex* tuent de 15 à 30 fois plus d'hommes chaque année que les attaques de requins

Leur venin provoque l'arrêt du cœur en quelques minutes .

