

## ÉCLAIRAGE 8 : LES POISSONS ÇA N'EXISTE PAS ?

Peut être avez-vous entendu que les poissons n'existent pas ! Et que désormais il faudra les appeler **Actinoptérygiens**...  
Il faudra bien s'y faire...

Souvenons-nous qu'au XVIII<sup>e</sup> siècle, tous les êtres vivants aquatiques et possédant des branchies étaient considérés comme des poissons tels certains amphibiens ou encore les têtards.

Que les façons de classer les êtres vivants évoluent avec les connaissances acquises, cela n'a rien d'étonnant...

Pour faire simple, on admet que les êtres vivants sont d'autant plus proches entre eux qu'ils partagent un grand nombre de caractères communs.

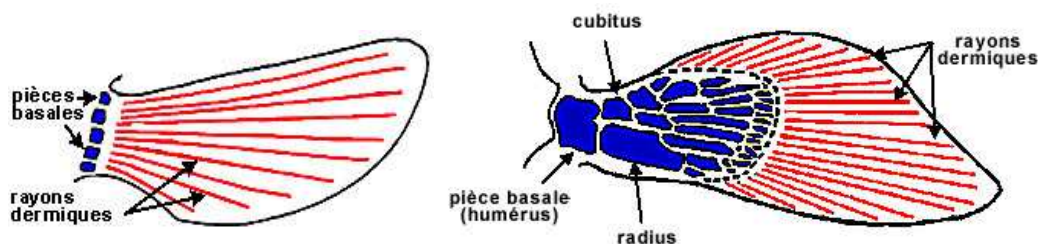
Ainsi, les vertébrés sont des animaux qui partagent le caractère « avoir une colonne vertébrale »... Il est alors logique de penser qu'ils ont un ancêtre commun qui est le 1<sup>er</sup> à avoir acquis ce caractère au cours de l'évolution.

Parmi, les vertébrés un grand nombre ont une mâchoire, donnant le groupe des vertébrés à mâchoires ou Gnathostomes ... Oui mais les lamproies sont des vertébrés sans mâchoires autrefois classés dans le groupe des poissons... cependant les poissons que nous connaissons ont une mâchoire...

Parmi les vertébrés à mâchoires, il y a ceux qui possèdent un squelette osseux... donc ceux qui ont un squelette cartilagineux, c'est-à-dire les requins et les raies, de ce fait, se retrouvent séparés de ceux qui ont un squelette osseux...

Poursuivons, parmi les vertébrés osseux, certains ont des nageoires à rayons ... ce sont les fameux Actinoptérygiens... le poisson papillon qui nage dans les coraux, le thon qui chasse au large...

Quelle place pour le coélanthe ? Cet étrange animal qui vit dans des grottes entre 80 et 100m de profondeur et dont on croyait l'espèce éteinte de puis plusieurs dizaines de millions d'années, a des nageoires mais avec un seul os à la base comme les vertébrés à 4 membres (vous, moi, le pigeon, la grenouille, la tortue)... Il est donc plus proche de ces derniers que des Actinoptérygiens... Il partage un ancêtre commun exclusif avec les vertébrés à 4 membres ou Tétrapodes.



Nageoire polybasale (Actinoptérygiens)

Nageoire monobasale (Coélanthe)

**Conclusion :** les poissons sont dispersés parmi plusieurs branches... Ils n'ont pas d'ancêtre commun rien que pour eux... alors les systématiciens (ceux qui s'occupent de mettre de l'ordre dans le vivant s'appuyant sur l'histoire évolutive des êtres vivants) ne veulent pas entendre parler du groupe des poissons (tiret noir) : c'est un groupe artificiel pour les scientifiques qui classent les êtres vivants sur la base de caractères communs exclusifs.

