Chapitre XIII. Introduction aux chordés

(cf planche 34)

Ce sont des triploblastiques, coelomates, deutérostomiens, épineuriens. C’est un ensemble d’embranchement : un phylum. Il y a 3 embranchements avec une importance très inégale entre les trois :

-les *tuniciers* (1 300 espèces) qui font qql mm à 20cm

Leur épiderme sécrète une protection à base d’une protéine : la tunicine (ce qui correspond à peu près à la cellulose).

Ex : claveline

-*aphalochordes* (environ 10 espèces)

Ex : amphioxus (cf planche 34)

-*vertébrés* (40 000 espèces)

Ces 3 embranchements font référence à des deutérostomiens, épineuriens à symétrie bilatérale. Ils ont 4 points communs :

-une *chorde* : une tige endosquelettique (squelette interne) qui a pour but d’assurer un support longitudinal (dans la longueur du corps). Chez les vertébrés cela correspond à la colonne vertébrale (réduite).

-un *cordon nerveux dorsal*

Chez les vertébrés cela correspond à la moelle

-des *fentes pharyngiennes* liées à la bouche, servent à la filtration chez les chordés primitifs, et leur nombre diminue. Elles vont se transformer en d’autres structures chez les vertébrés (stade embryonnaire).

-*queue post anale*, ce qui correspond au coccyx chez les hommes.