**Chapitre 5 : Les Cténaires**

[A. Introduction 1](#_Toc312510457)

[B. Plan d’organisation 1](#_Toc312510458)

[C. Cycle biologique 1](#_Toc312510459)

[D. Conclusion sur les Diploblastiques 1](#_Toc312510460)

**Chapitre 5 : Les Cténaires**

# Introduction

C’est la dernière branche des diploblastiques. Ils sont tous marins et planctoniques. Ils ont tous un corps globuleux et transparent.  
Plancton : espèce qui se déplace au gré des courants.

# Plan d’organisation

(Planche 11)

Ils ont un corps globuleux qui présente des bandelettes ciliées utilisées pour le déplacement. Ils possèdent deux tentacules qui portent des colloblastes pour « coller » les proies.

# Cycle biologique

Ils sont très souvent hermaphrodites. Le rejet du gamète se fait dans l’eau de mer, de même que la fécondation.

# Conclusion sur les Diploblastiques

On a toujours l’endoderme et l’exoderme séparés par la mésoglée. On a des organismes tous aquatiques, très souvent marins. Ils sont soit fixés, soit planctoniques. On assiste à l’apparition très progressive de tissus. Ils n’ont pas d’organes musculaires et pas de muscles. Leur déplacement est aléatoire. Ils ont un système nerveux très peu organisé qui engendre une coordination peu évoluée (cnidaires et cténaires = réactions optimisées), cependant ce système nerveux commence à évoluer.