

Université Ferhat ABBAS Sétif 1

TP3:

Les Gastéropodes

Mlle CHOUAF

Définition

- Gaster: gastros, ventre podos: pied
- Embranchement de mollusques
- Ils sont aquatiques respirent par des branchies (la plupart sont marins surtout littoraux, mais parfois profonds).

Morphologie

- Leur coquille est univalve enroulée (spiralisée)
- La partie interne des tours forme généralement un axe passant par l'**apex** (sommet pointue)
- L'axe d'enroulement est appelé (**columelle**)
- L'enroulement se termine par une **ouverture**
- Quand on regarde cette coquille par la pointe, son enroulement se fait généralement dans le sens des aiguilles d'une montre (**dextre**)
- Si le sens d'enroulement est contrairement au sens des aiguilles d'une montre (**senestre**)

- Les tours successifs au-dessus du dernier tour sont désignés par le terme **spire**
- La limite entre les tours est marquée par des **sutures**

Mode et milieux de vie

- Occupent les eaux douces
- Salées et même le milieu terrestre
- Ils peuvent être libres, fixés, benthiques fouisseur ou planctoniques

Intérêt stratigraphique

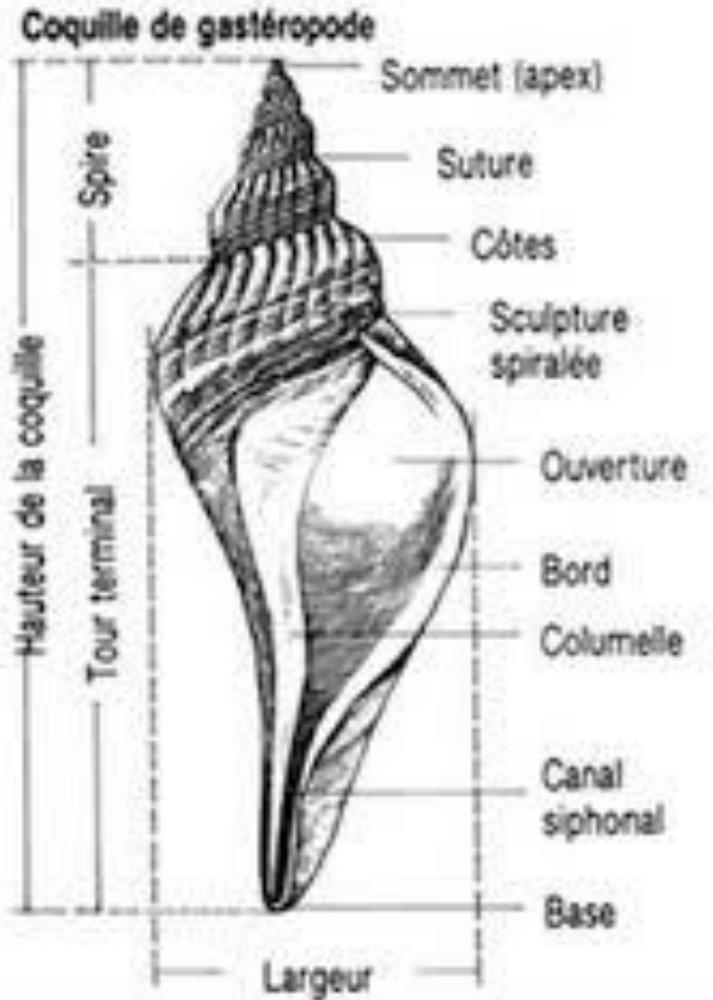
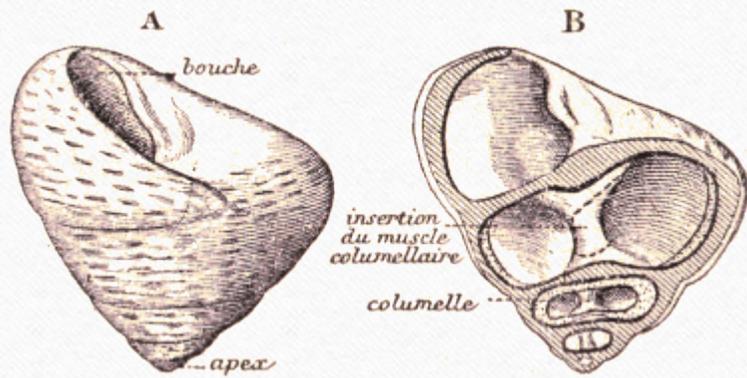
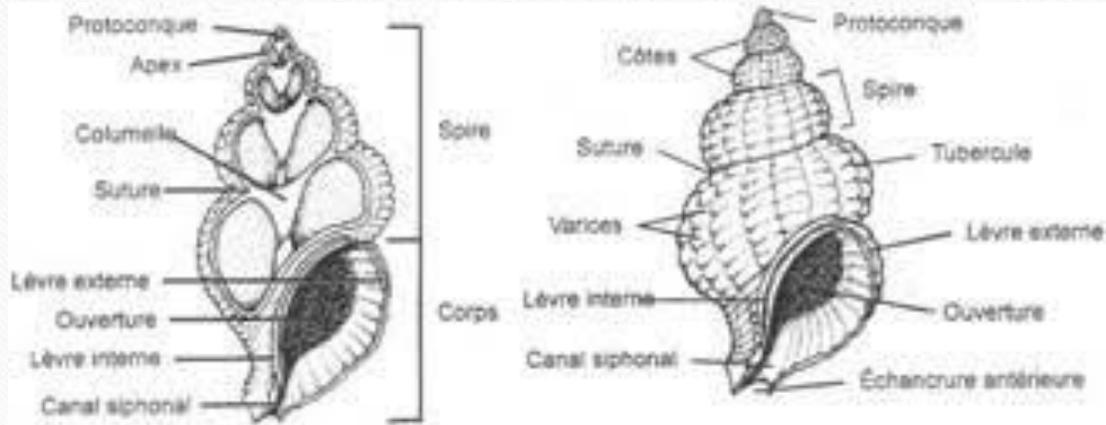
- Apparaissent au Cambrien inférieur
- Peuvent parfois avoir un intérêt paléoécologique

Classification

La classification est basée sur **la forme** de la coquille

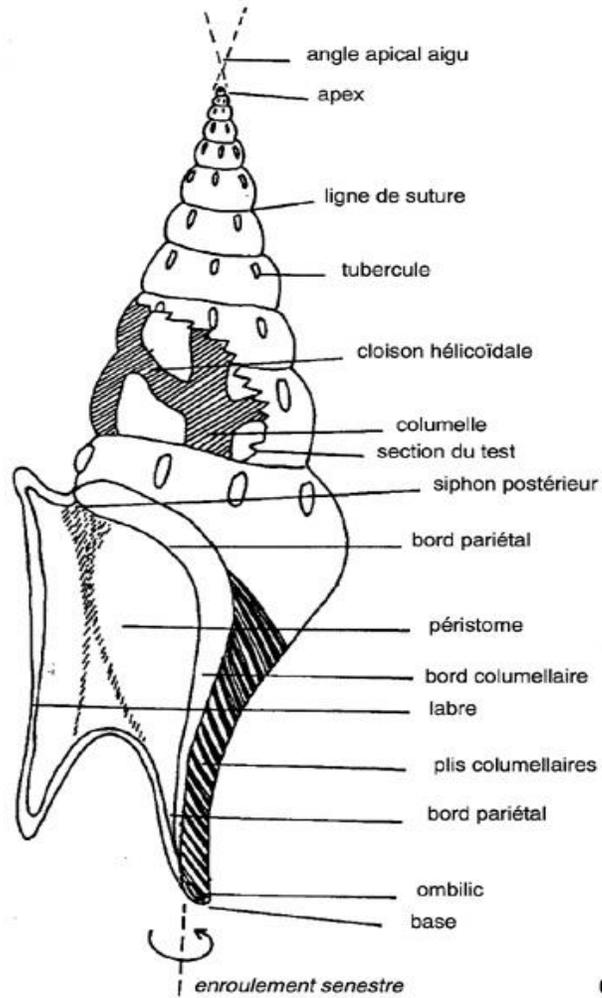
Formes: discoïde, turriculée, haute et pointue, fusiforme, auriforme, conique, pyramidée, ovoïde, subulé, cylindrique.

Chez quelques espèces, on observe une fente du péristome

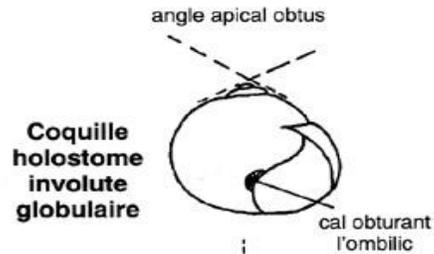


Structure de la coquille

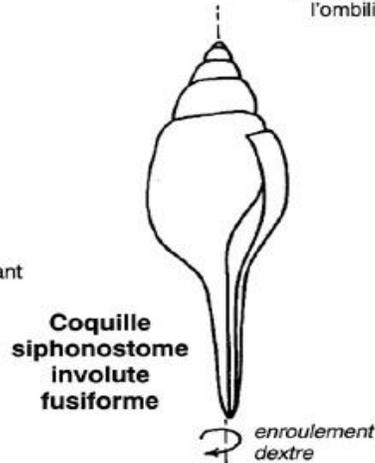
GASTÉROPODES



Coquille siphonostome à enroulement hélicoïdal allongé de type fusiforme



Coquille holostome involute globulaire



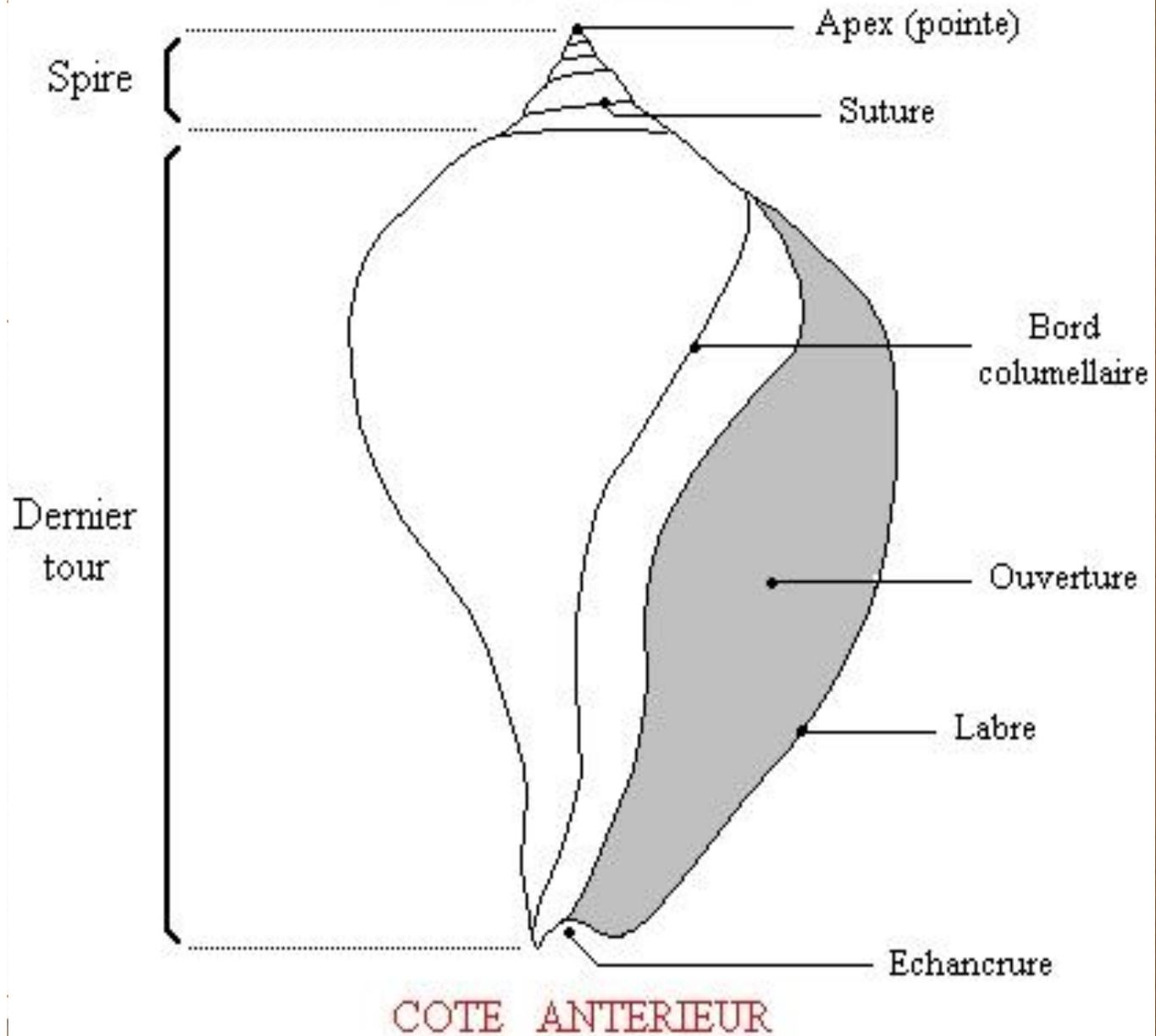
Coquille siphonostome involute fusiforme

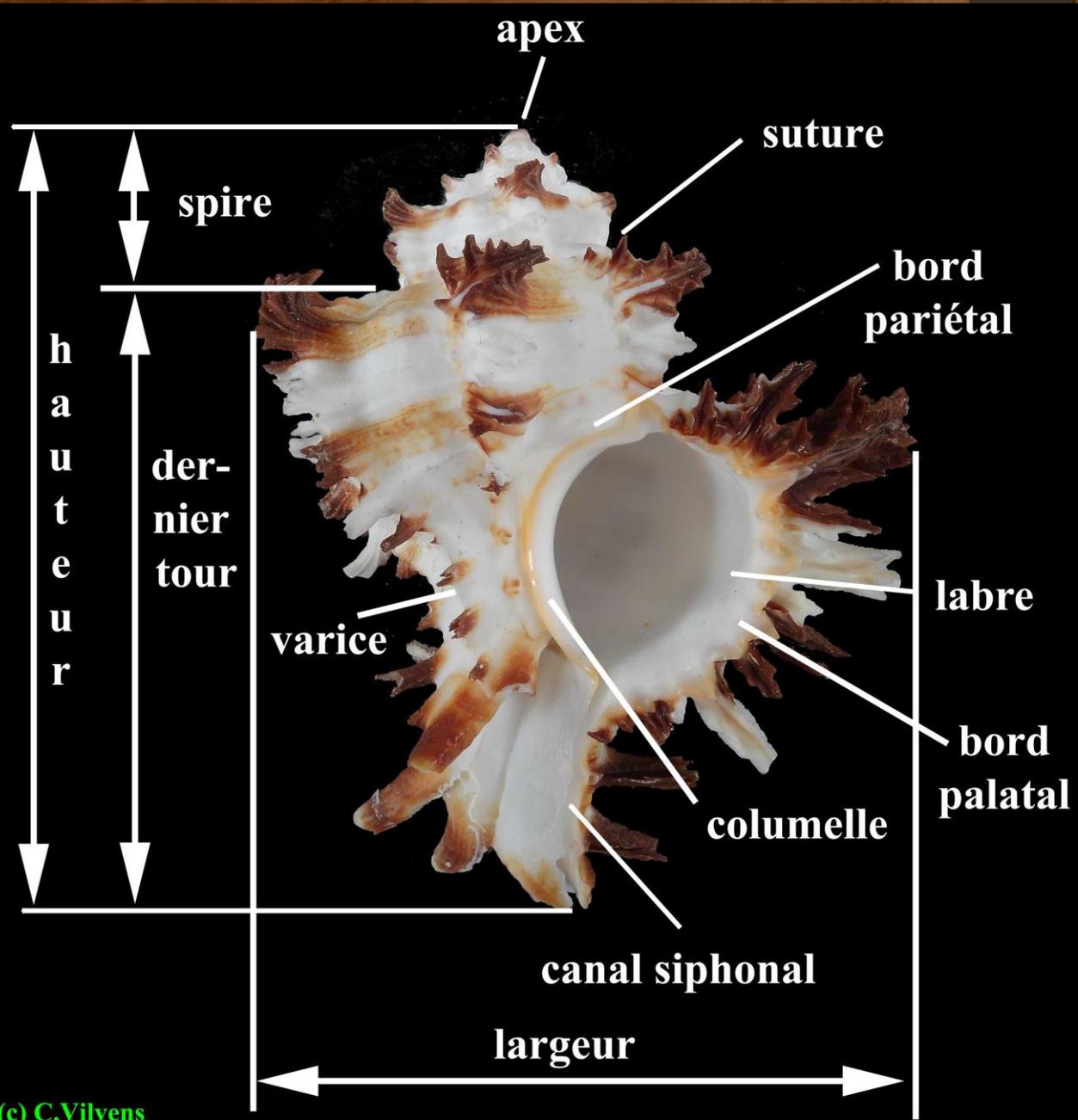
Coquille holostome évolutive turriculée



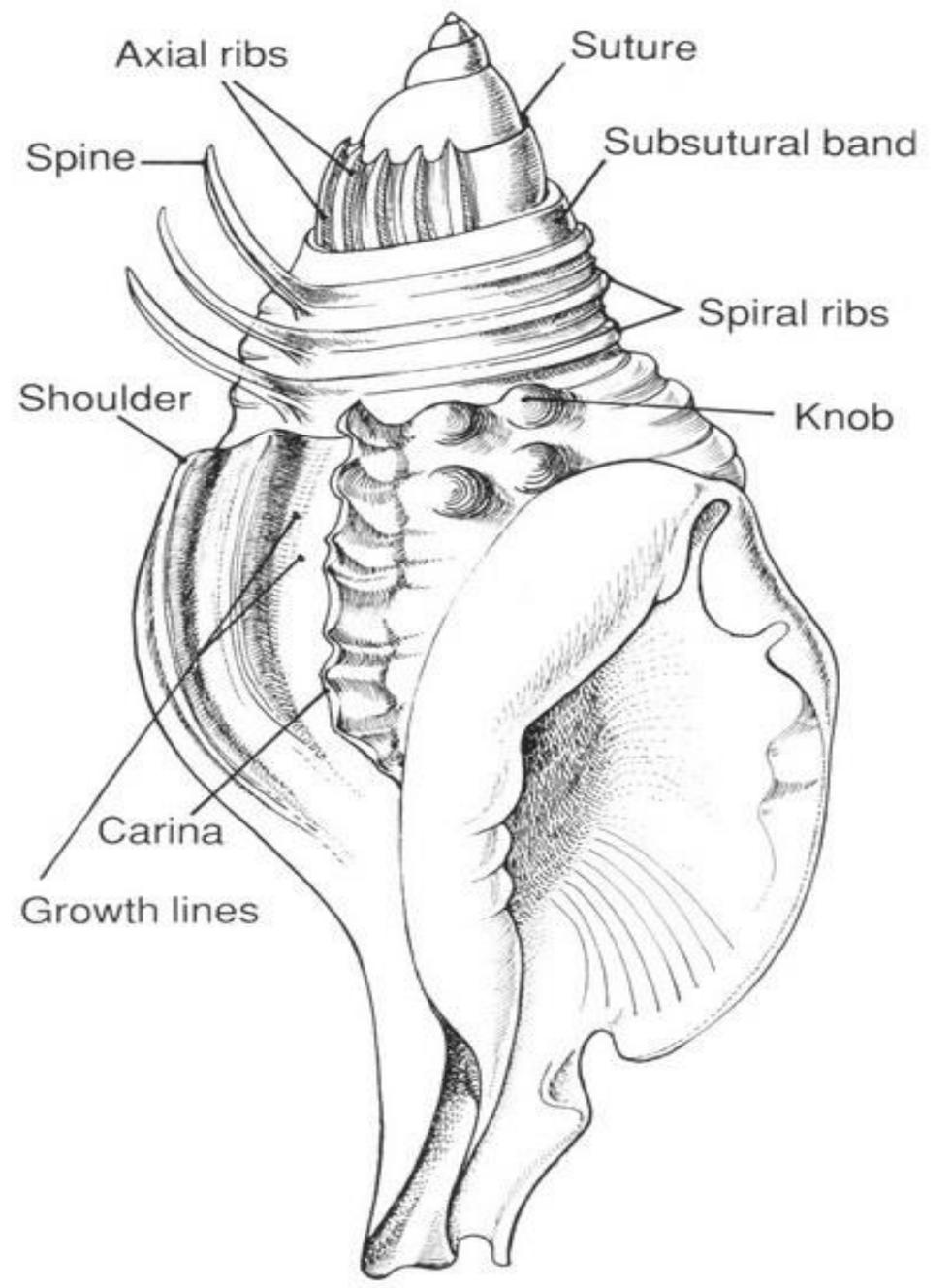
Coquille holostome plan-spirale de forme discoïdale

COTE POSTERIEUR

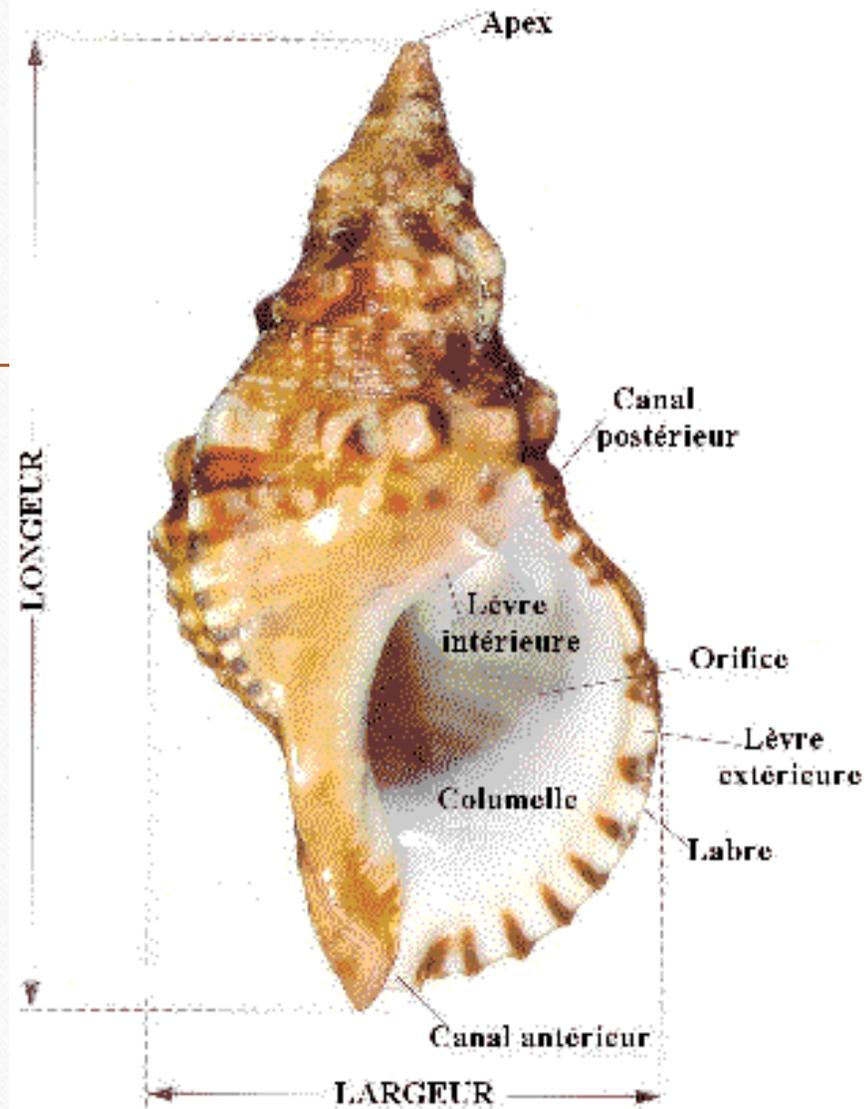
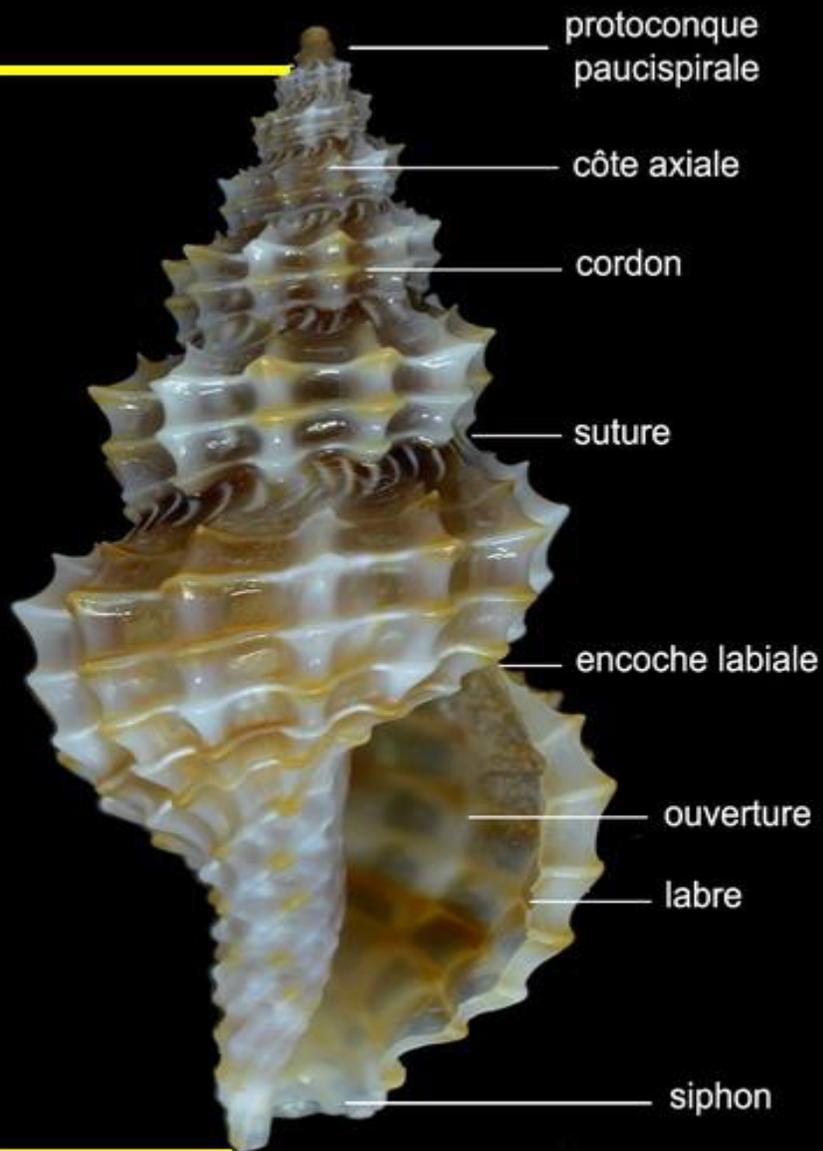




(c) C.Vilvens



Téléconque



Les différentes formes de Gastéropodes



C

Quelques coquilles de cônes marins.





Travail à faire à la maison

- Sur des feuilles blanches dessiner la morphologie d'un Gastéropode

Choisissez 3 formes aux choix:

discoïde, turriculée, haute et pointue, fusiforme, auriforme, conique, pyramidée, ovoïde, subulé, globulé, cylindrique.