

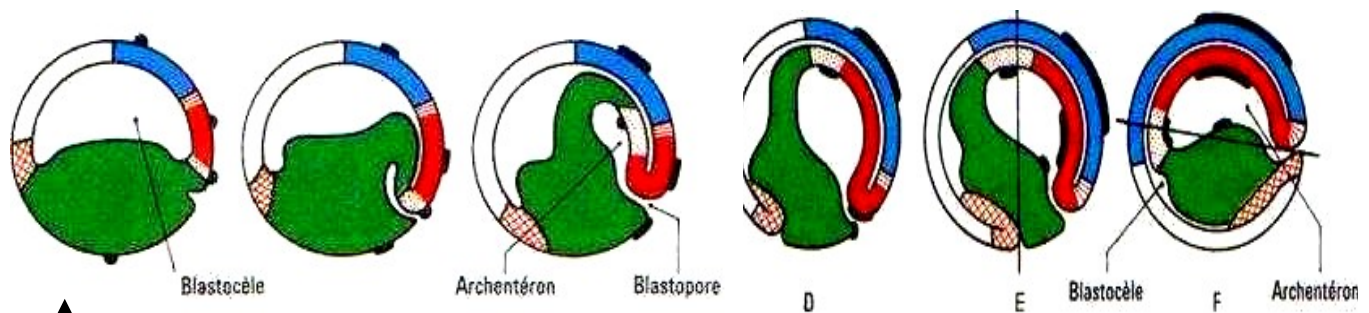
TP N° 4 la gastrulation chez les amphibiens

Introduction : La gastrulation dure 7 heures chez le xénope.

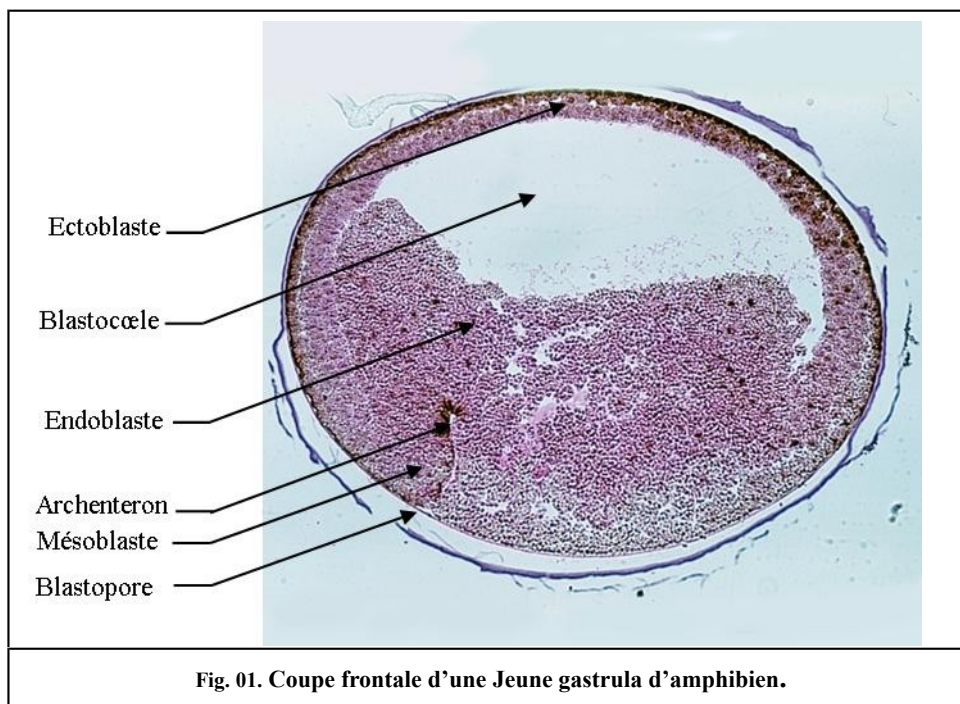
Une zone d'**invagination** cellulaire ou **blastopore** se situe sous l'emplacement du croissant gris dont les limites se sont estompées pendant la segmentation.

C'est d'abord un sillon incurvé, horizontal, la *lèvre dorsale du blastopore* qui évolue tandis que les tissus mésodermique et endodermique pénètrent dans la cavité de segmentation et forment une seconde cavité qui s'y emboîte, *l'archentéron*.

La formation et l'évolution du blastopore sont le résultat d'un mouvement combiné d'élongation et de recouvrement des tissus de l'hémisphère animal (épibolie) et de la disparition passive des cellules chargées en vitellus de l'hémisphère végétatif (embolie).



La gastrulation



Plan du TP/

1- Observation microscopique d'une coupe au stade gastrula chez les amphibiens.

Partie pratique : **Dessinez et légendez vos observations**