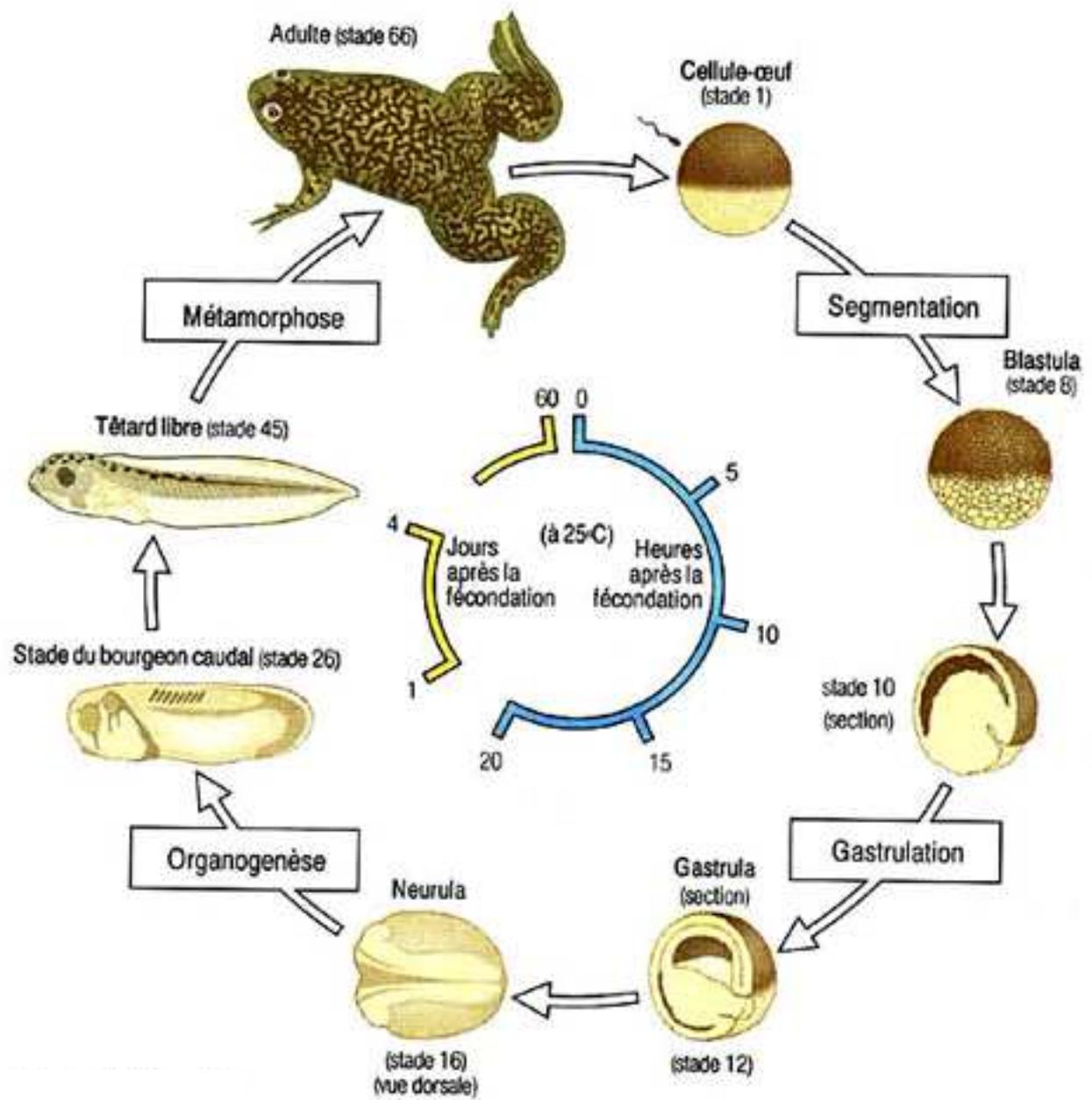




LES AMPHIBIENS



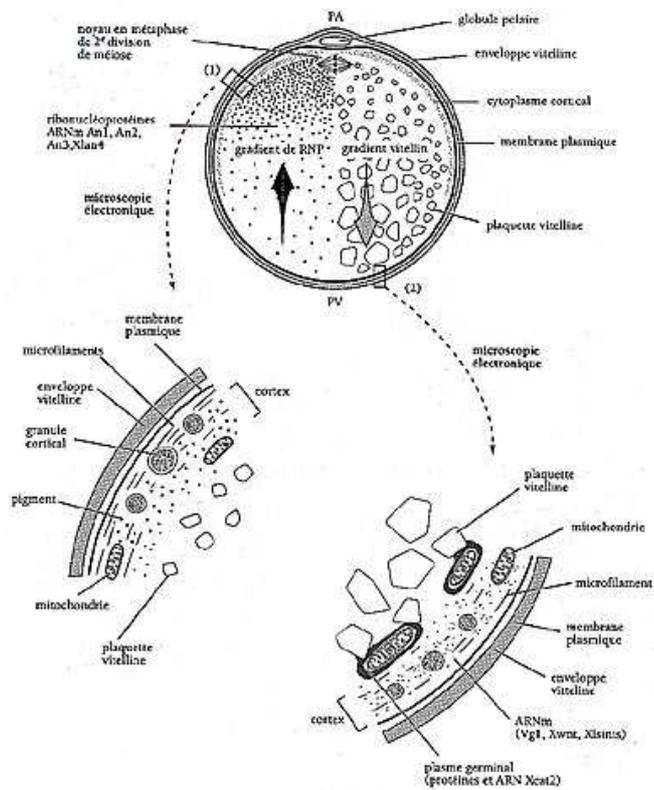
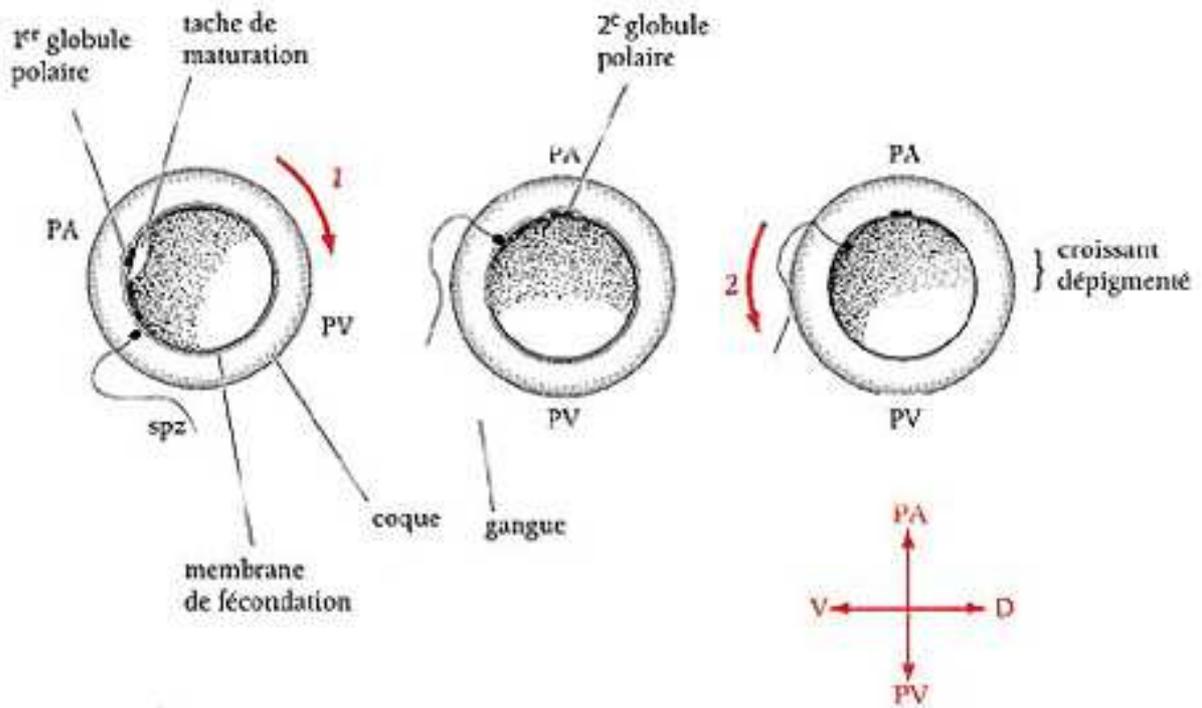
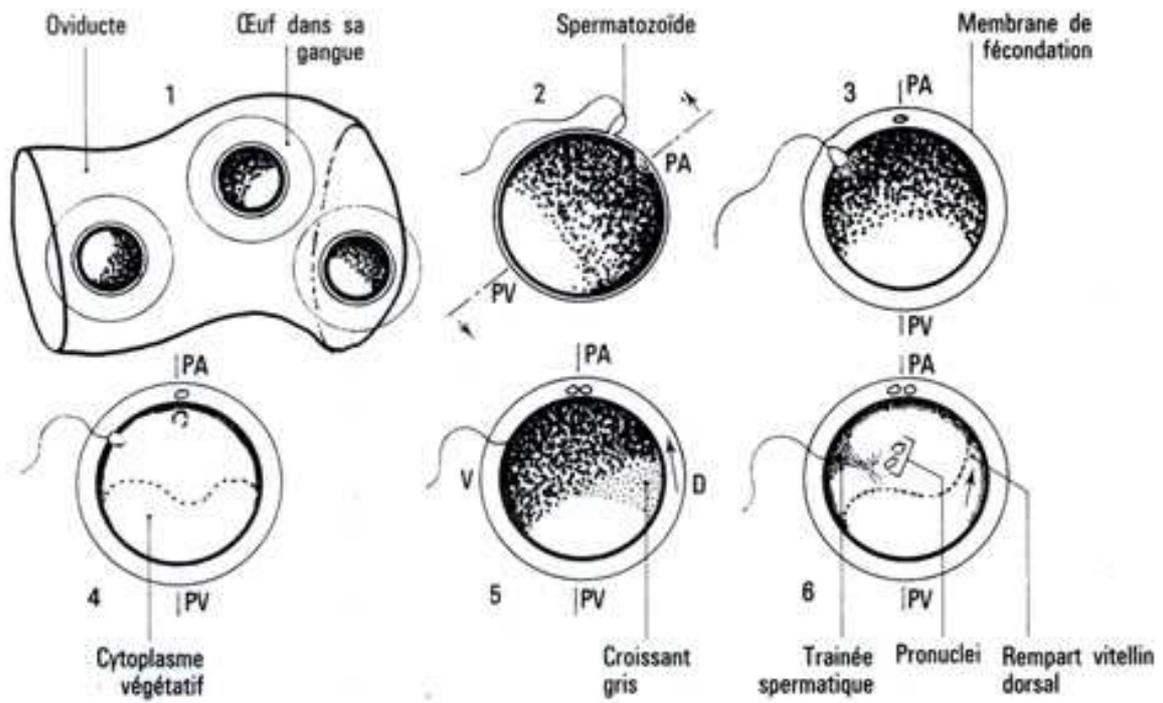
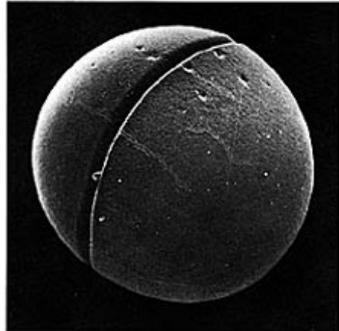


Fig. 1.2 : Représentation schématique de la structure de la cellule fécondable. Vue passant par le pôle animal (PA) et le pôle végétatif (PV). Les gradients vitellins et de ribonucléoprotéines (RNP) sont figurés.

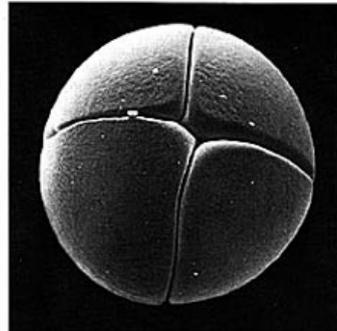
T. Darribère, 1999 p. 8



Stade 2. (x 70).



Stade 4. (x 70).



Stade 16, vu par le pôle animal. (x 70).



Stade 16, vu par le pôle végétatif. (x 70).

Stade 16, en vue latérale. (x 70).



Stade 32, en formation. (x 70).



Blastula, vue par le pôle animal. (x 70).



Blastula, vue par le pôle végétatif. (x 70).

LE BLASTOCÈLE. — Chez le Xénope, le blastocèle est excentré dans l'hémisphère animal (fig. 26).

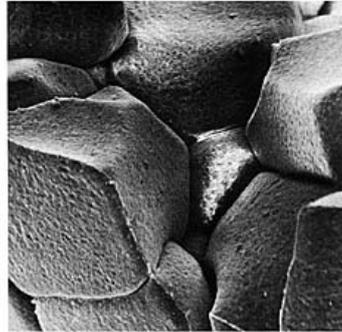
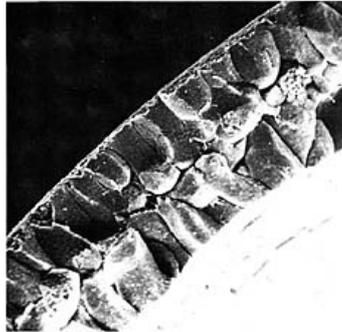
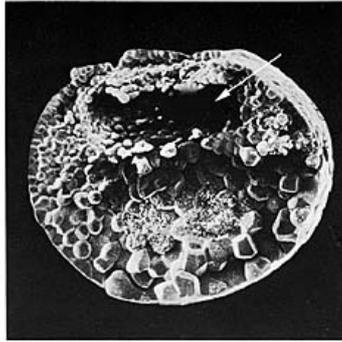
Il contient un liquide riche en particules de glycogène et se forme probablement par lyse de parties de blastomères (recherches actuelles). Le plafond du blastocèle est formé de 2 ou 3 strates de petits blastomères animaux (fig. 27). L'hémisphère végétatif, massif, contient les gros blastomères gorgés de vitellus (fig. 28).

Fig. 26. — Blastule fracturée, avec blastocèle (flèche). (× 70).

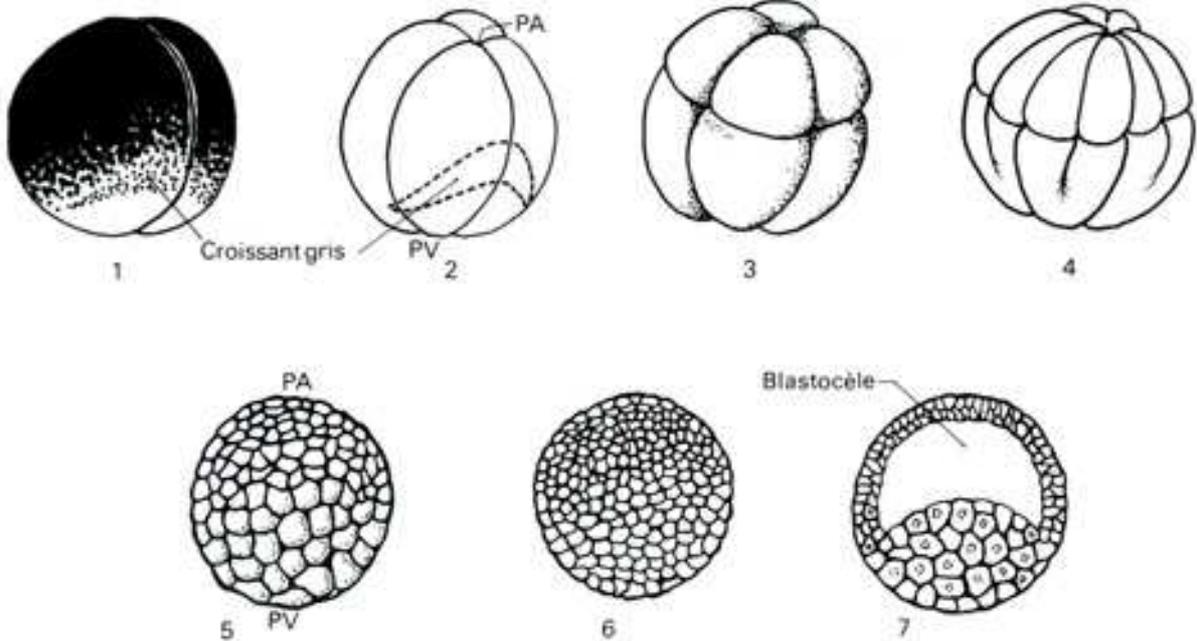
Fig. 26
Fig. 27
Fig. 28

Fig. 27. — Blastomères animaux. (× 500).

Fig. 28. — Blastomères végétatifs. (× 500).

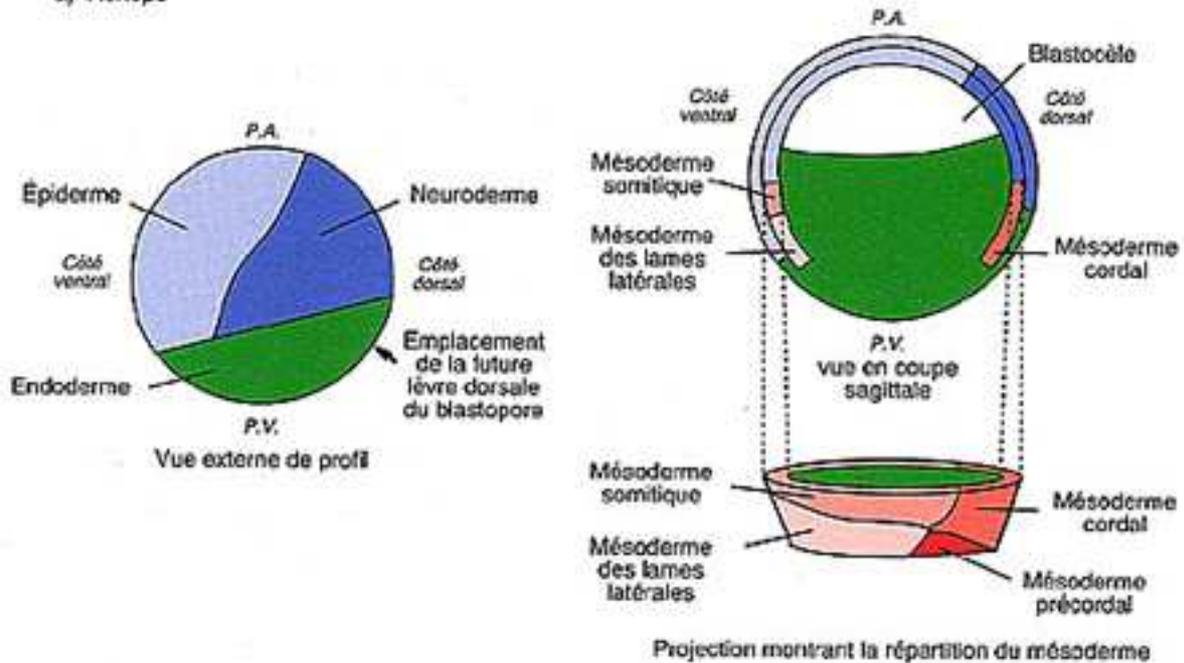


De Vos & Van Gansen, 1989 p. 15

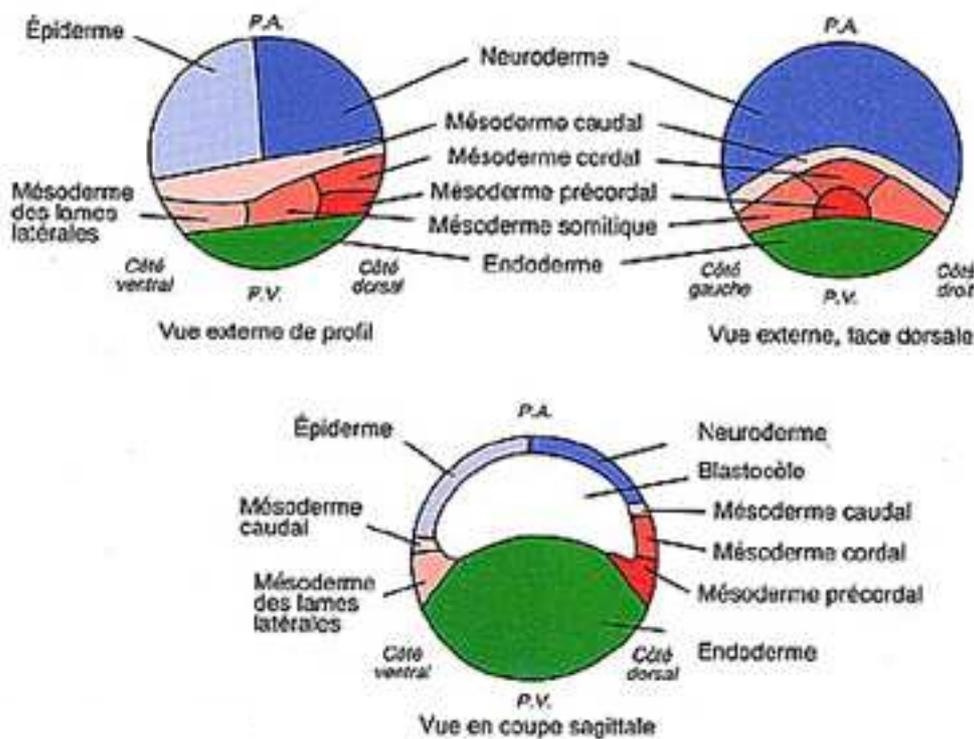


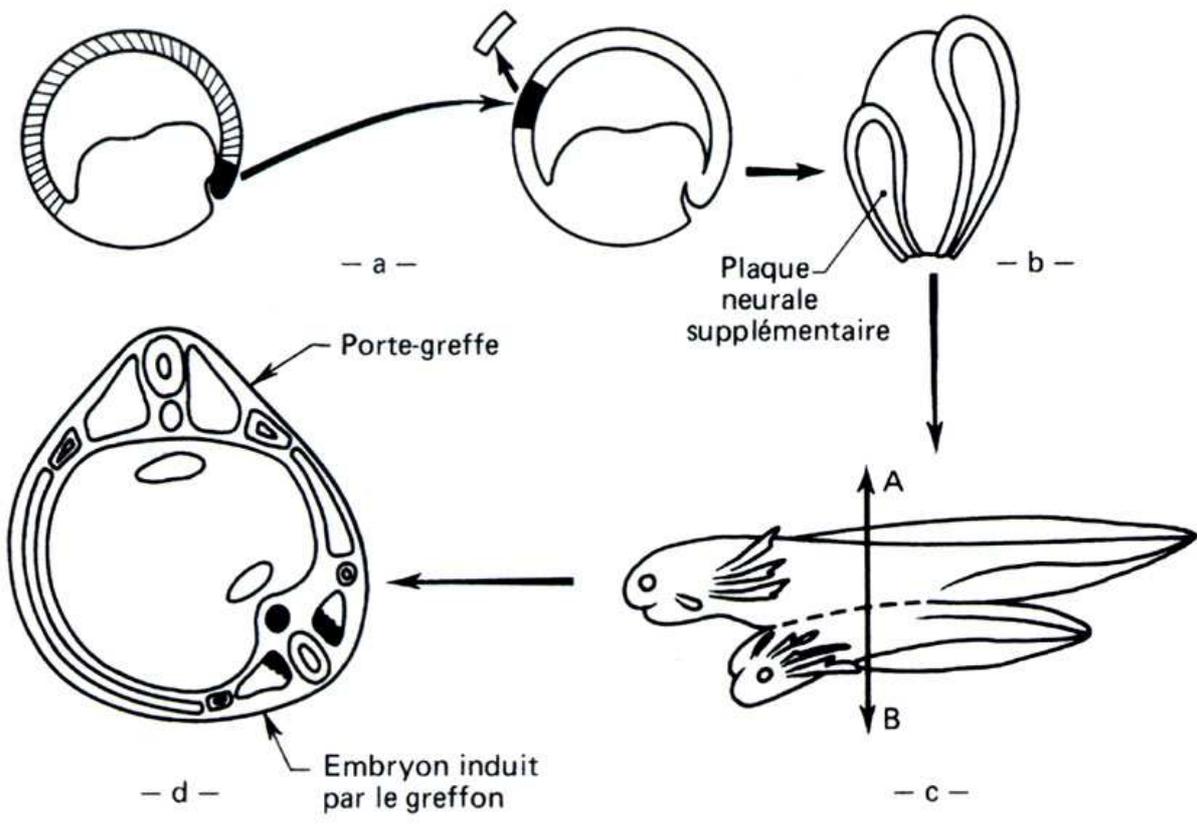
Cartes schématisées des territoires présomptifs

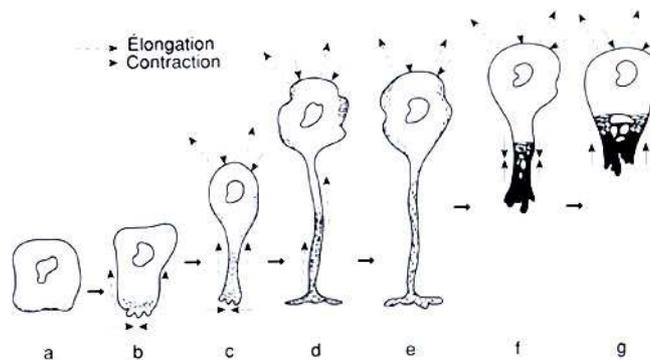
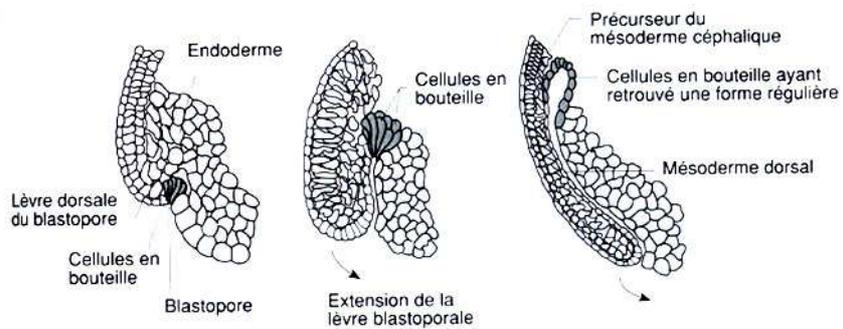
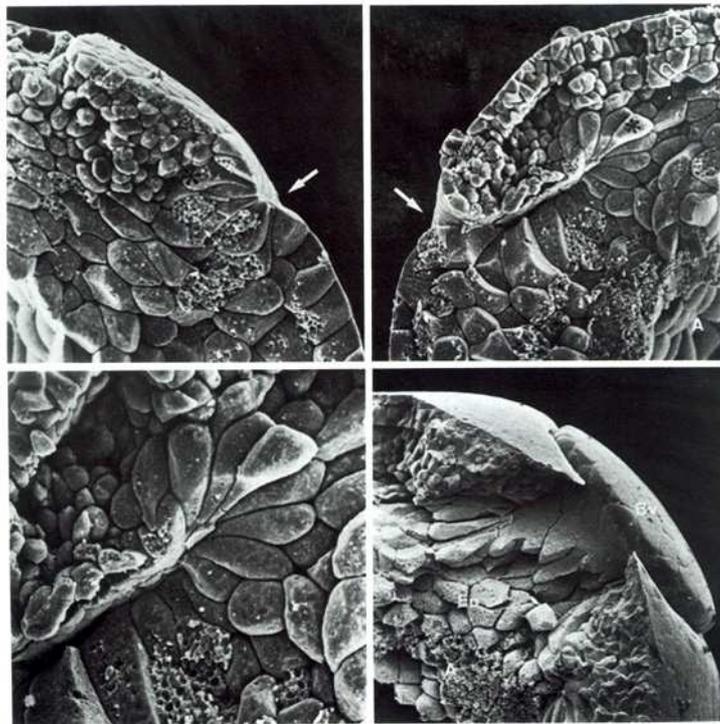
a) Xénope

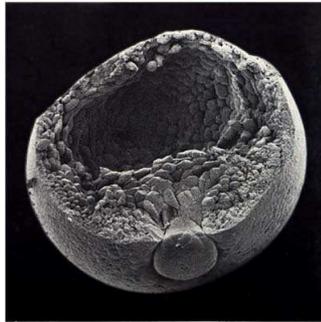


b) Urodèles





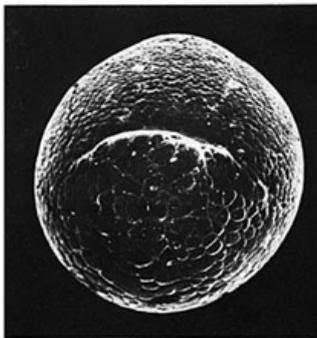
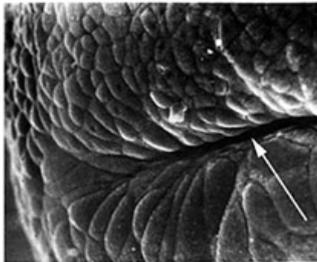




Gastrule fracturée au stade du bouchon vitellin (x 80).



Encoche blastoporale (flèche). (x 360).



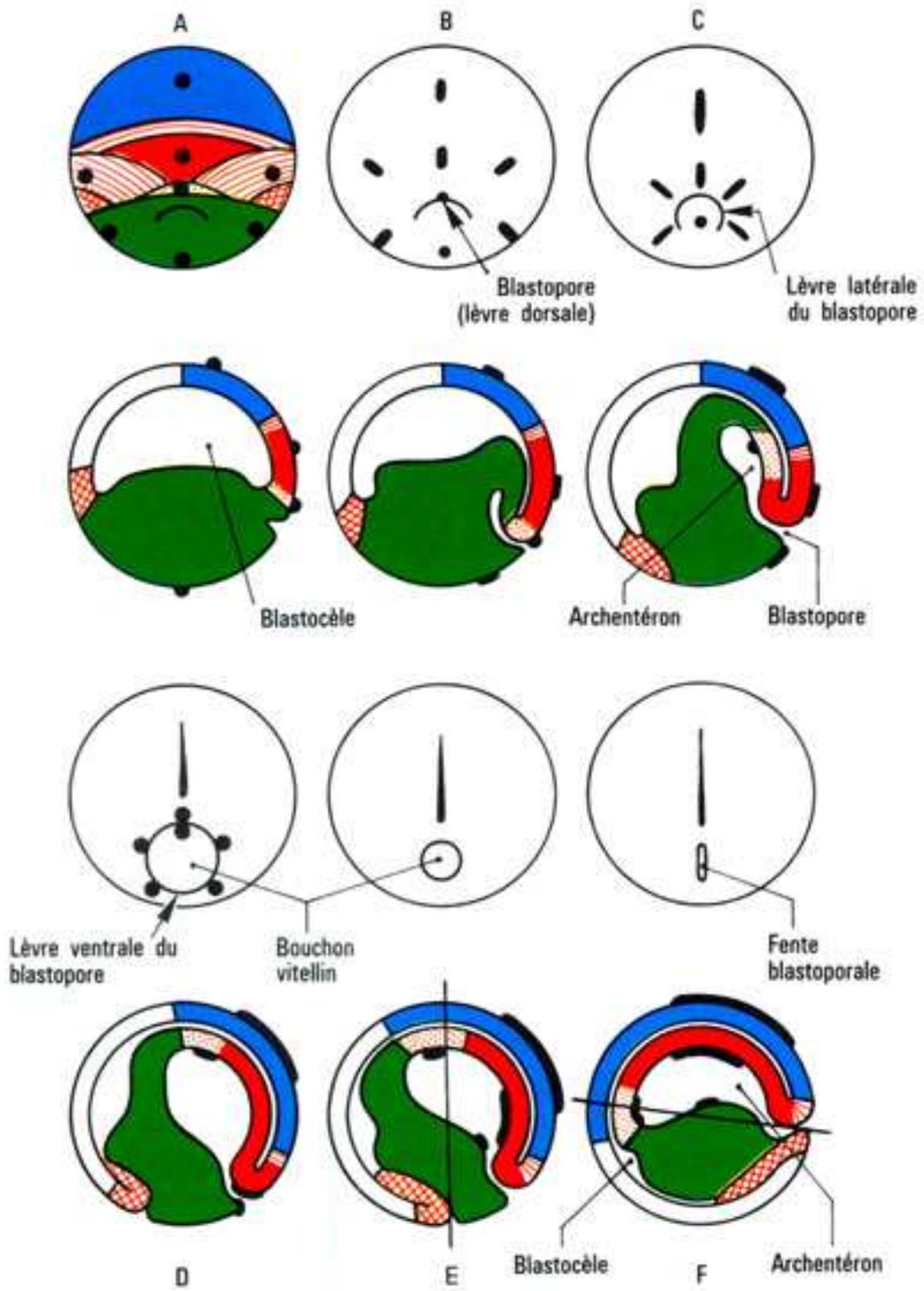
Bouchon vitellin. (x 300).

De Vos & Van Ganssen, 1980 p. 18

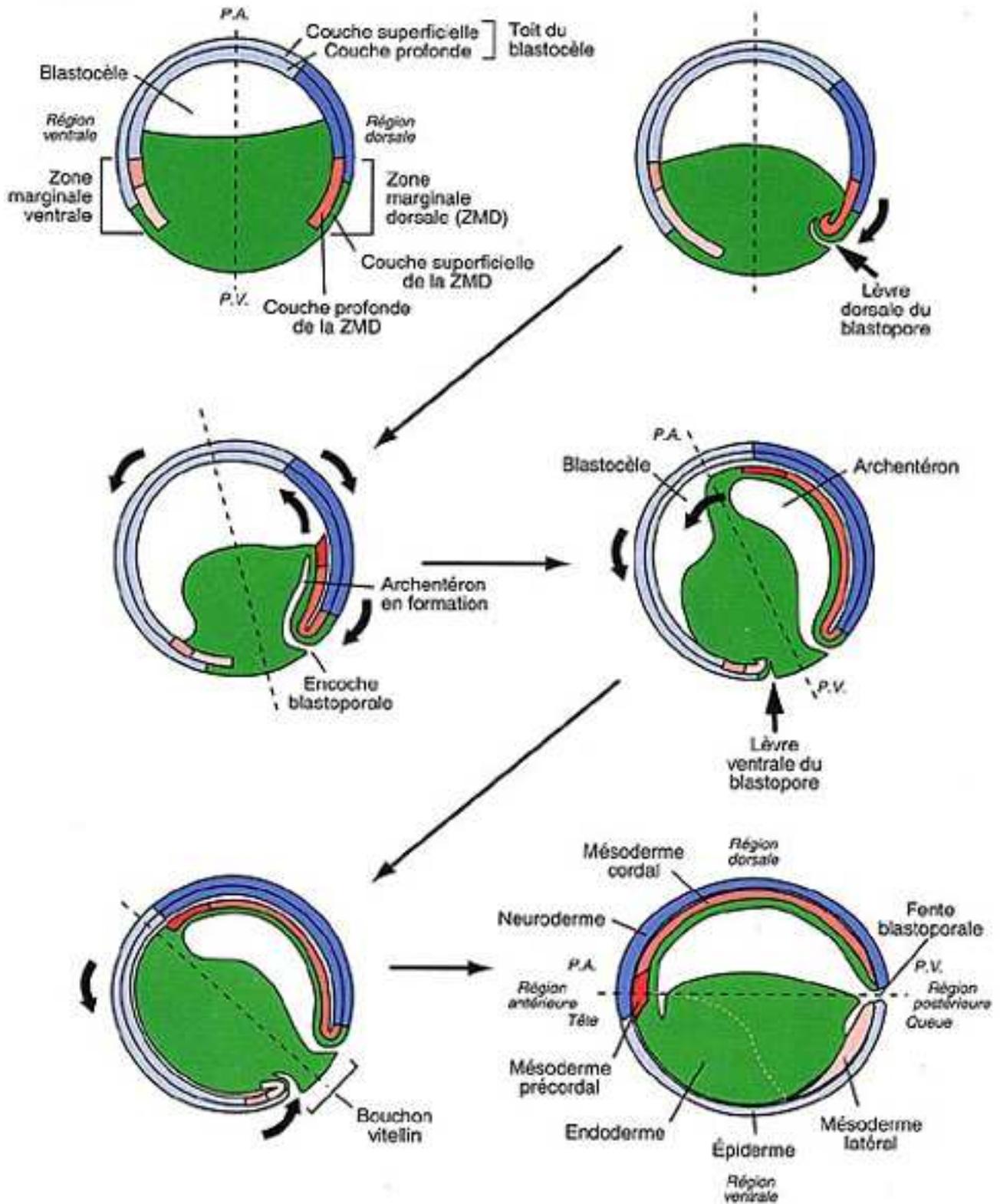
Gastrula fracturée au niveau du bouchon vitellin (Bv) (x 200)



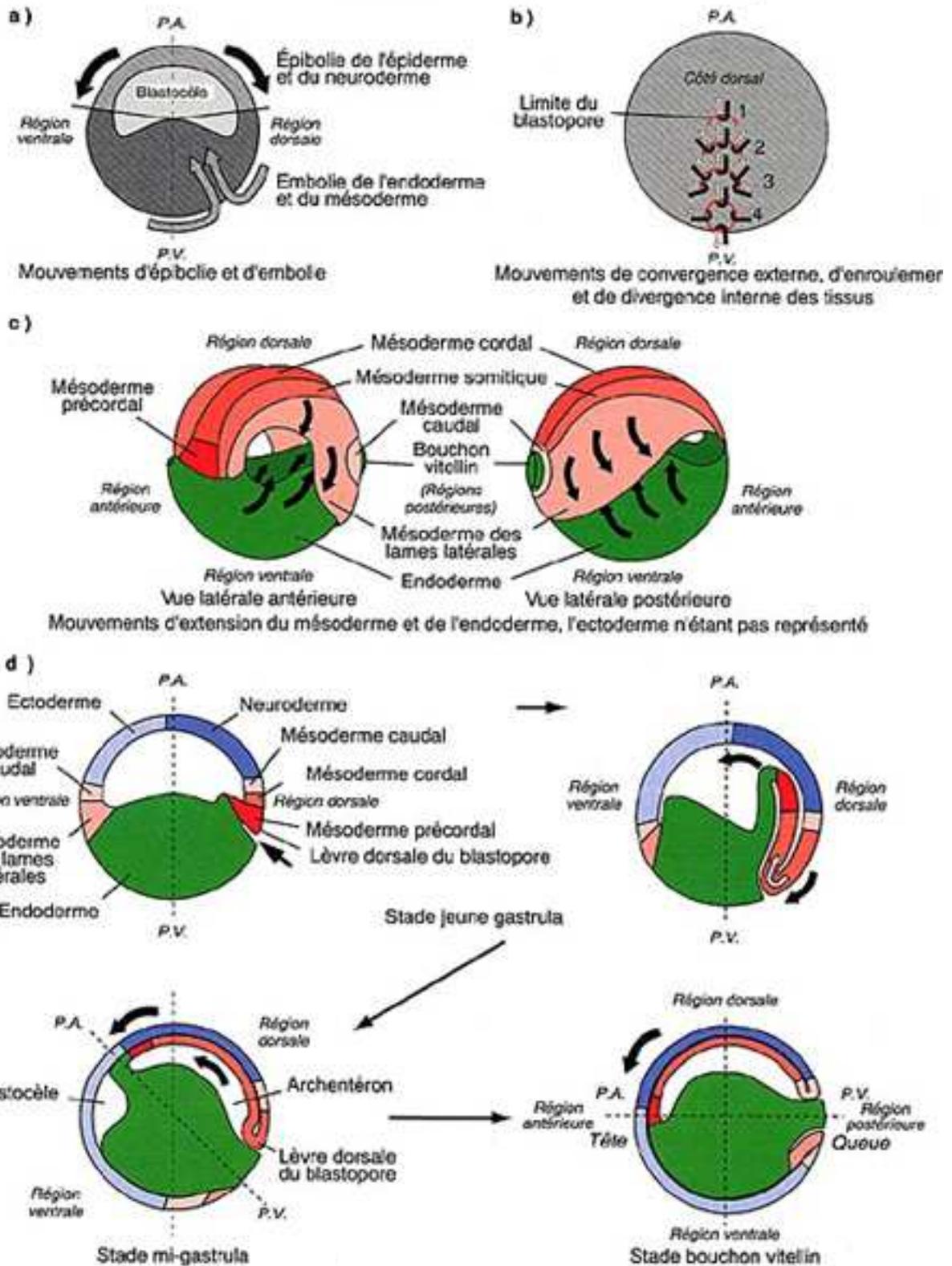
De Vos & Van Ganssen, 1980 p. 24



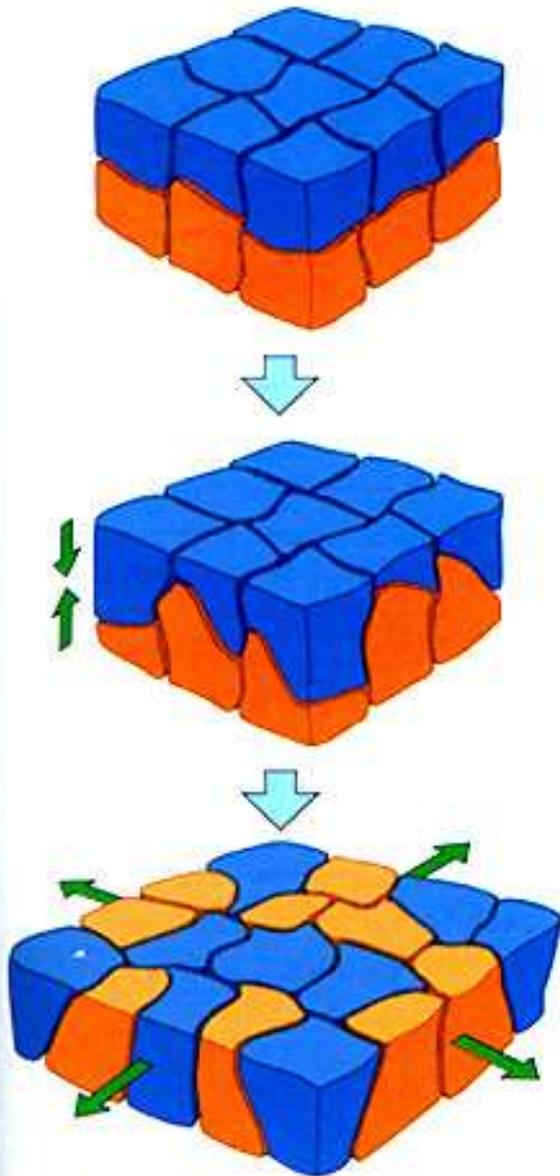
Gastrulation chez le xénope (vues en coupes sagittales)



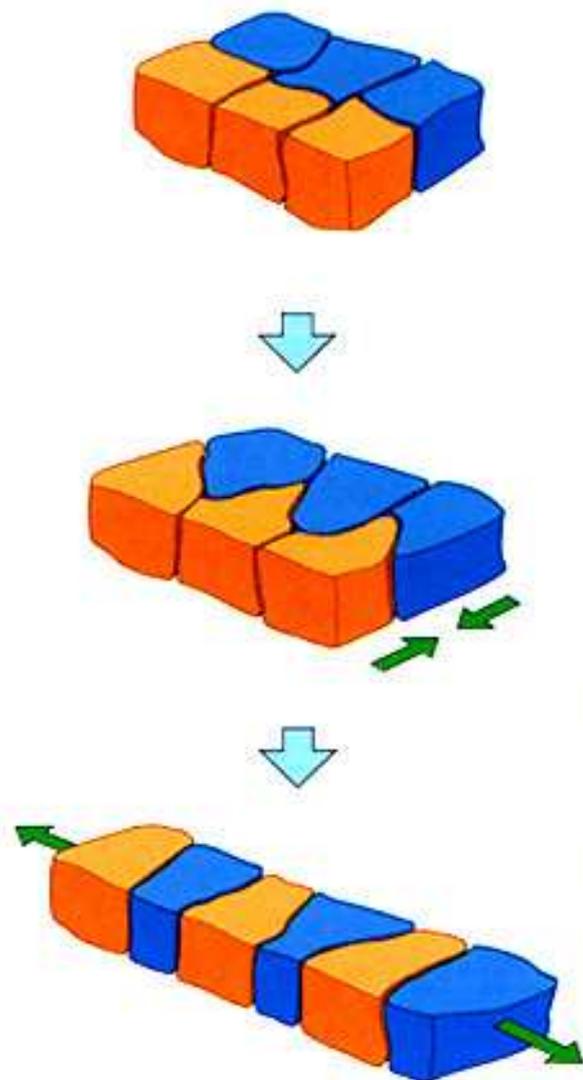
Axes et mouvements morphogéniques de la gastrulation chez les Amphibiens Urodèles

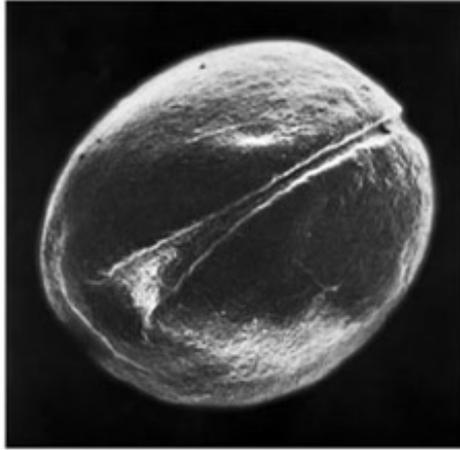


Intercalation radiale



Intercalation médio-latérale





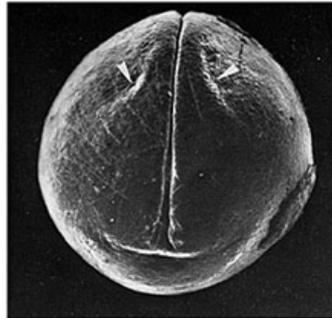
Neurule, vue antérieure, céphalique. (x 70).



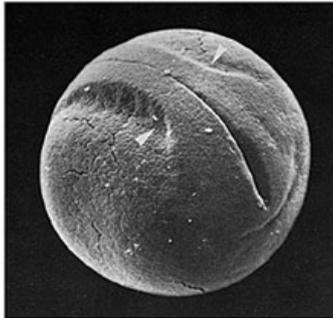
Neurule, vue postérieure, blastoporale.

De Vos & Van Gansen, 1980 p. 26

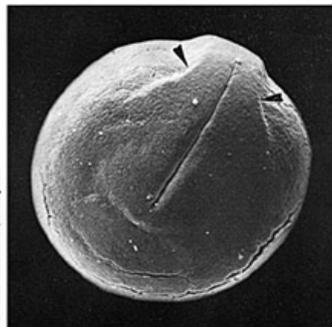
Neurule, vue antérieure. (x 70).



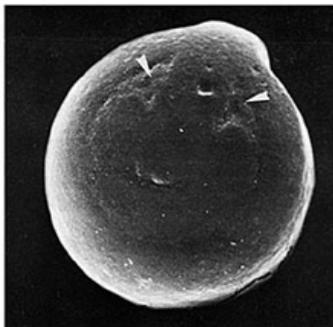
Neurule, vue latéro-antérieure. (x 70).



De Vos & Van Gansen, 1980 p. 27

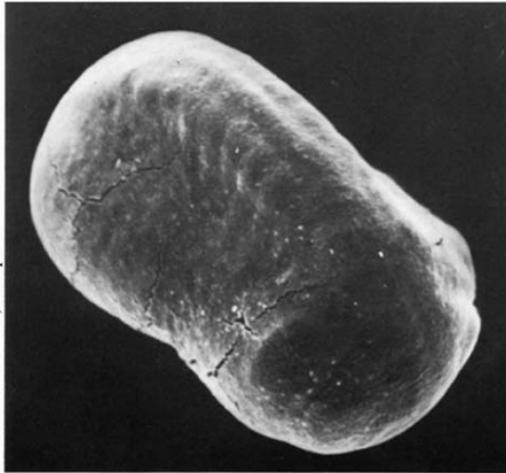


Neurule avancée, vue antérieure. (x 70).

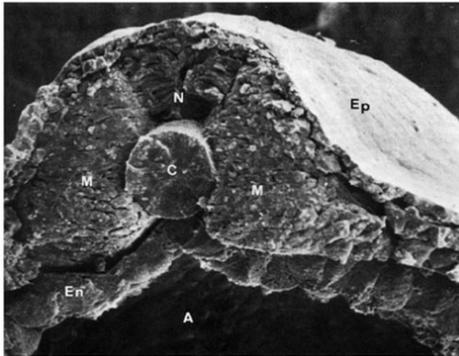


Embryon ayant terminé sa neurulation. (x 70).

De Vos & Van Ganssen, 1980 p. 30



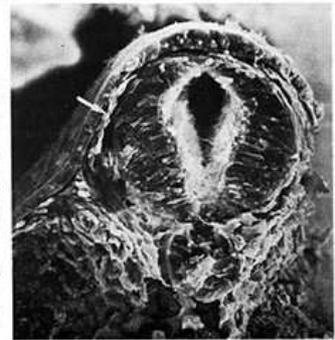
Aspect d'un embryon peu après la fin de la neurulation. (x 70).



Fracture transverse d'un embryon en organogénèse, dans sa région dorsale. (x 250).

CRÊTES NEURALES — Aux bords de la gouttière, à la limite de l'épi- et du neuroderme, des cellules migrent activement vers l'intérieur de l'embryon. Elles forment des amas symétriques, les **crêtes neurales**, tout au long de l'ébauche neurale axiale (fig. 65, flèche et 63 b).

Dans le tronc, elles constituent les *ébauches des ganglions*. Dans la région antérieure, céphalique et branchiale, elles participent aux ébauches des ganglions crâniens et produisent un abondant **ectomésenchyme** (page 30).



De Vos & Van Ganssen, 1980 p. 29

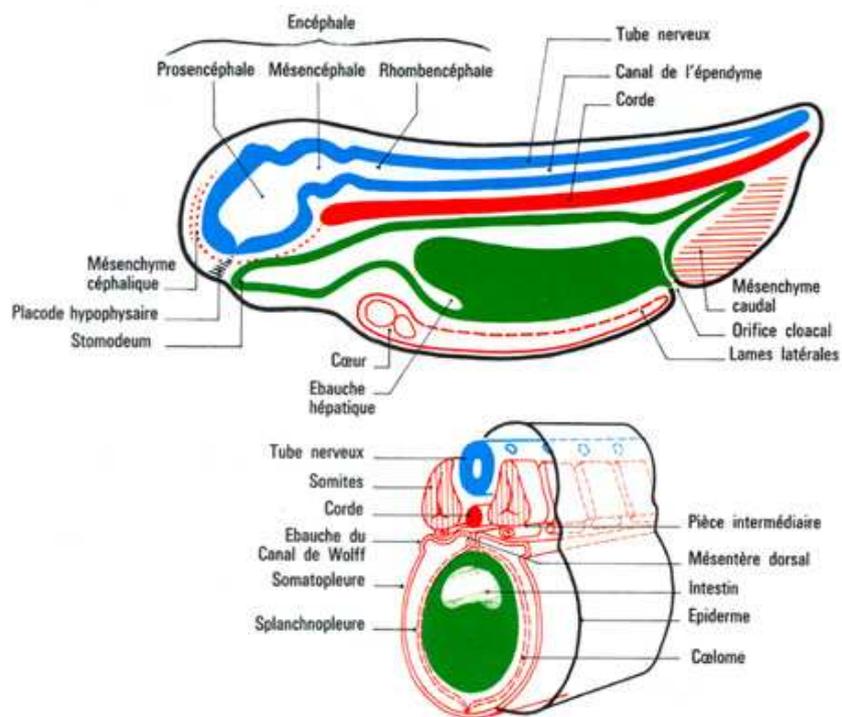
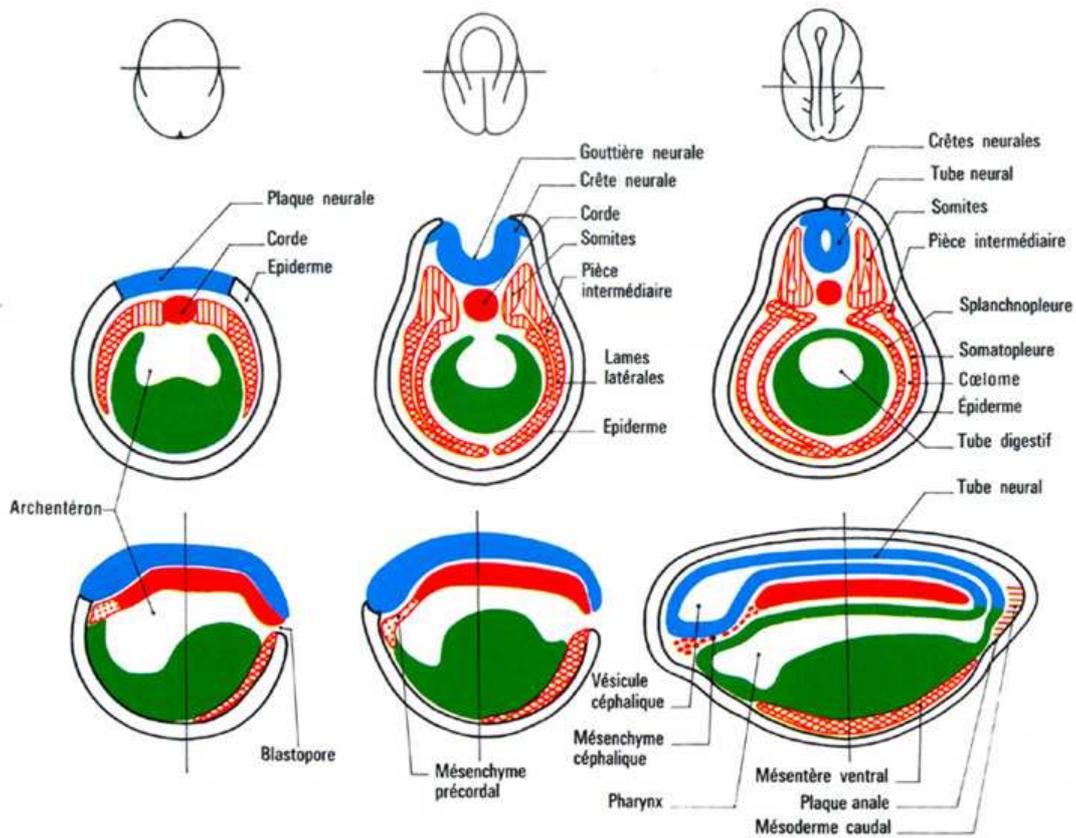


Fig. 72 — Dissection.
L'épiderme dorsal et le tube neural sont ôtés, l'archentéron est troué. (x 70).

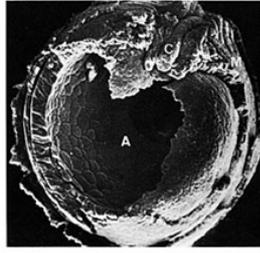


Fig. 73 — Dissection (cf. 72). Le mésoderme gauche a également été enlevé, ainsi que la partie sous-jacente du toit archentérique. (x 70).

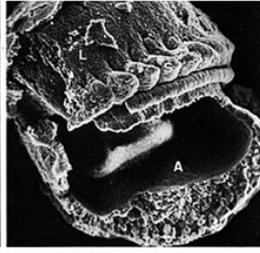


Fig. 74 — Dissection. Le tube neural, cassé, est vu en fracture transverse. (x 300).

De Vos & Van Gansen, 1989 p. 32

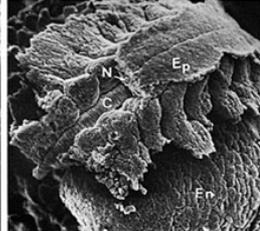
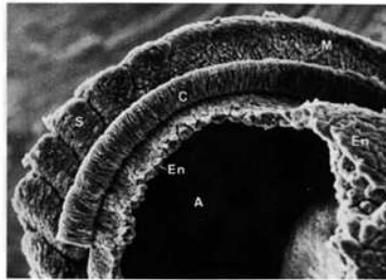
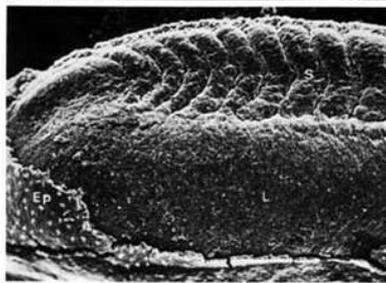


Fig. 75 — Dissection. L'épiderme et le neuroderme sous-jacent ont été partiellement dégagés ainsi que la lame latérale gauche. (x 100).



Dissection. L'épiderme, le neuroderme et le mésoderme gauche ont été dégagés. M : mésoderme non métamérisé ; S : somite. (x 175).



Région caudale d'un embryon plus âgé. L'épiderme a été pelé sur sa plus grande surface. L : lame latérale ; S : somite. (x 100).

De Vos & Van Gansen, 1989 p. 33

