

Introduction à l'embryologie descriptive



Dr. A. Bouaziz, Maître de conférences

• Embryon = émbuon (grec ancien) = organisme en développement à partir :
1ère division du zygote



Ébauchage des différents organes

1. Quelques définitions utiles

• Gamète féminin = œuf vierge =
ovocyte II, bloqué en métaphase 2

R! Chez la femme, l'œuf
vierge est alécithe

A = sans, lécithe = vitellus =
réserves nutritives

• **Embryon** : ce terme s'utilise pdt les 8 premières semaines de la grossesse (gestation)

• **foetus** : ce terme s'utilise du 61^{ème} jour jusqu'à la fin de la grossesse : (**acquisitions des caractères distinctifs de l'espèce humaine**).

R! La phase
foetale se
caractérise par
la maturation et
la croissance.

Embryon

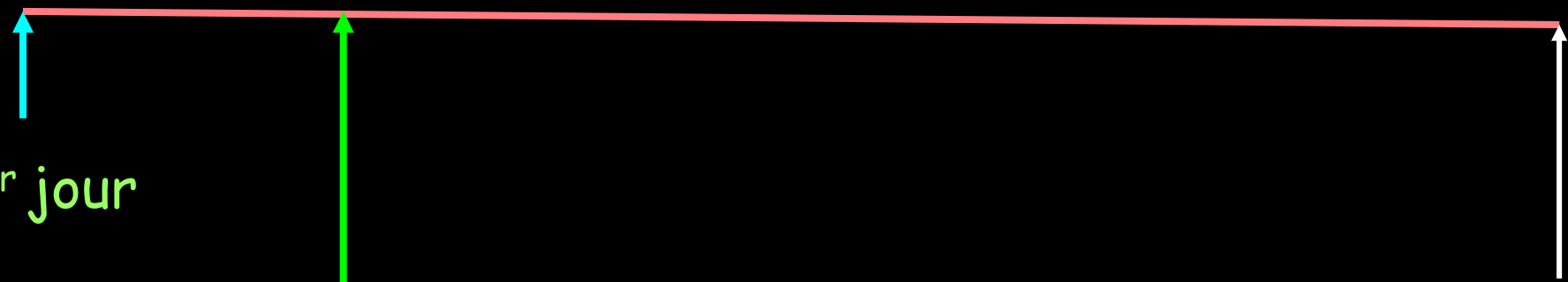
Foetus



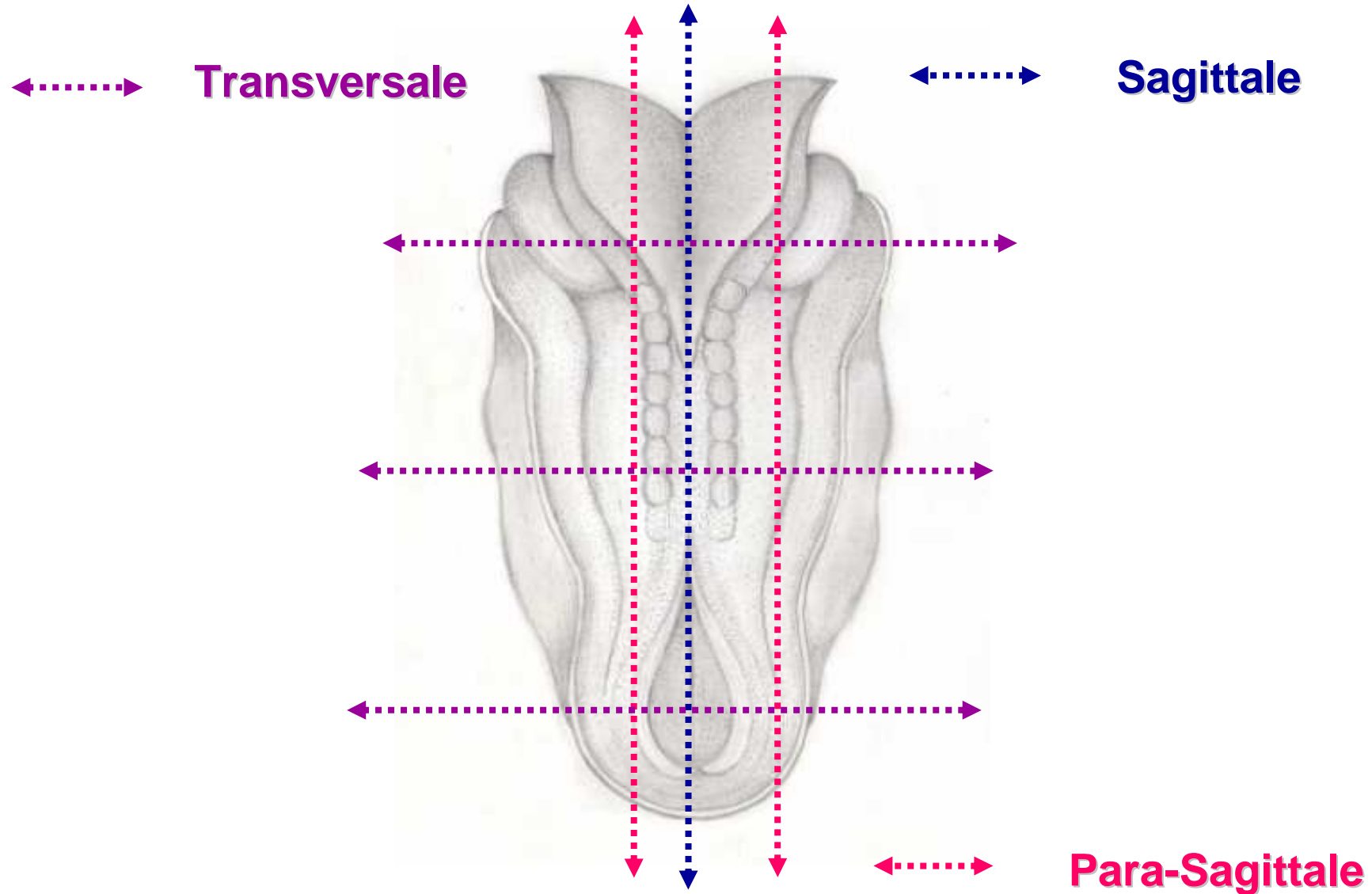
1^{er} jour

60^{ème} jour

Fin grossesse



2. Coupes utilisées en embryologie



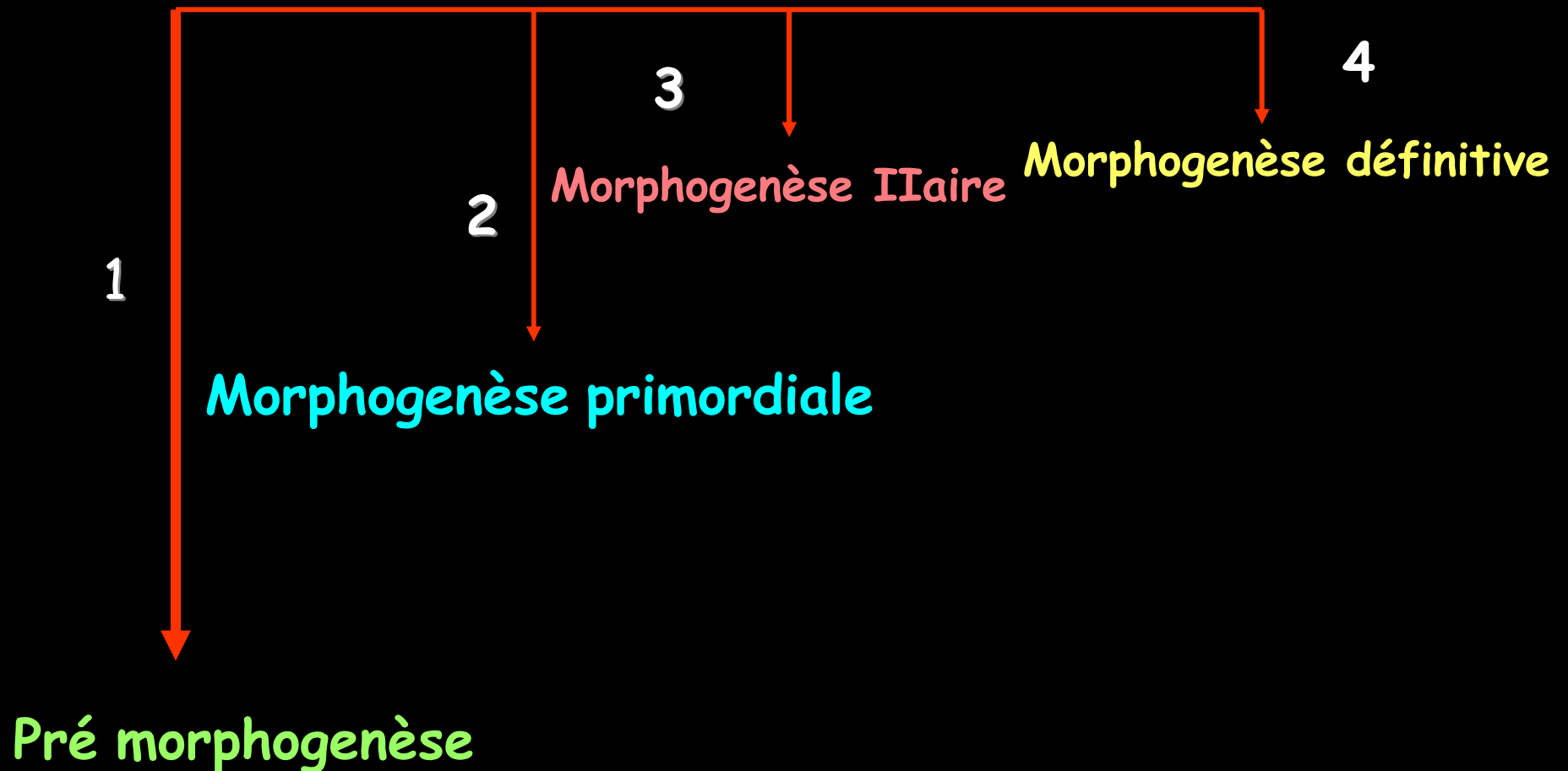
C. Longitudinales

C. Sagittale (médiane) : passe obligatoirement par l'axe de symétrie

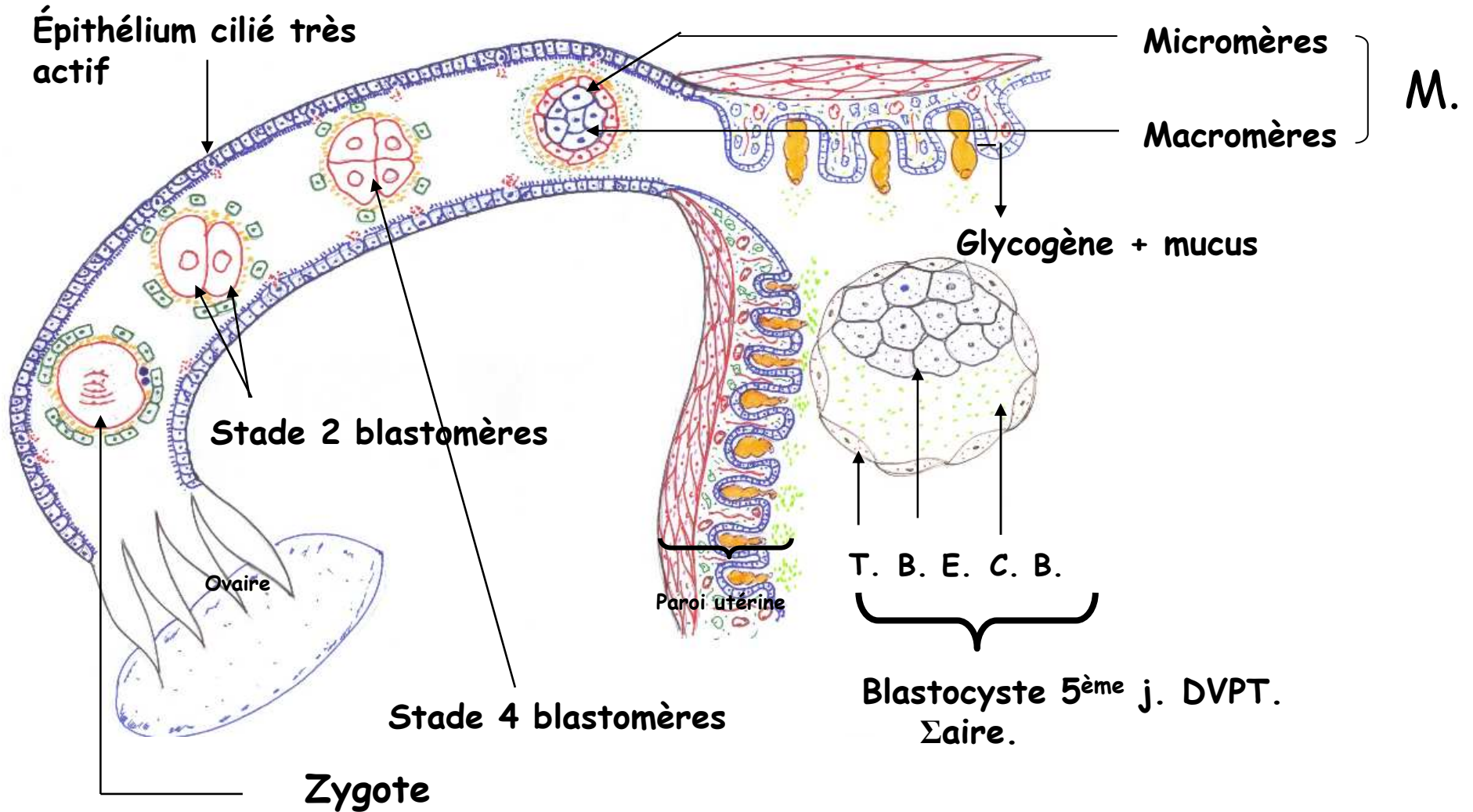
C. para-sagittale : ne passe jamais par l'axe de symétrie

C. Transversale : perpendiculaire au plan longitudinal

3. Grandes étapes du DVPT ξaire



Pré morphogenèse



Du premier au 5^{ème} jour de la grossesse

La pré morphogenèse : elle correspond à la 1^{ère} semaine (du 1^{er} au 5^{ème} jour). Elle offre à décrire :

• la fécondation = spz + O_{II} = zygote (œuf fécondé) (2n chr);

• la segmentation = Σble de divisions caires permettant la transformation du zygote en 1 morula dans l'oviducte;

• la formation du blastocyste :

Morula

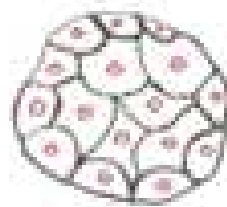
Dans la cavité utérine

Se différencie

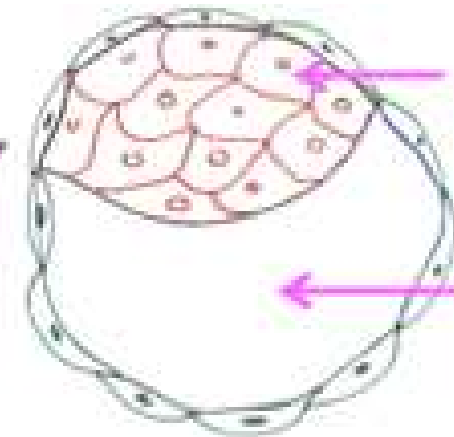


Blastocyste

**Pré
morphogenèse**



Morula



B.E.

C.B.

Blastocyste

Morphogenèse primordiale : elle se déroule pdt les 2ème et 3ème semaine. Elle se caractérise par 2 gds phénomènes à savoir :

Pré gastrulation

Morula


7ème jour

Se différencie

Germe didermique

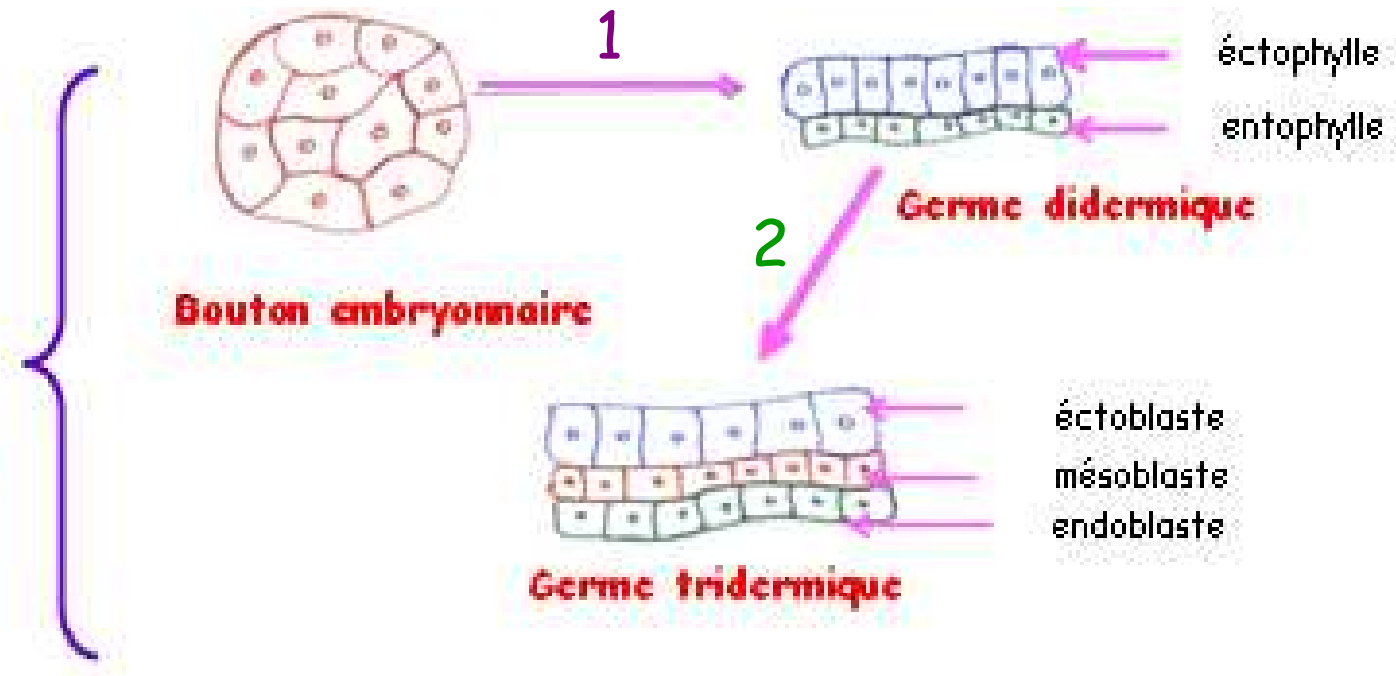
Gastrulation :

Germe diprermique
3^{ème} semaine 16^{ème} au 22^{ème} jour,
évolue



Germe tridermique

**M.
Primordiale**



1 = pré-gastrulation; 2 = gastrulation

Morphogenèse secondaire

Elle se déroule pdt la 4^{ème} semaine (20^{ème} - 29^{ème} jours), durant laquelle s'ébauche le système nerveux (tube neural) et l'appareil circulatoire.

Morphogenèse définitive

Elle se déroule au cours du 2^{ème} mois de la grossesse, durant cette période s'ébauchent les différents organes