

TUBE DIGESTIF PRIMITIF (pdt 4^e sem)

Par internalisation (partielle) de la VVS
Se différencie en 3 segments :

Tube digestif antérieur

- Zone élargie => Cav. buccopharyngienne (CBPh)
- Segment étroit => Ebauche de l'œsophage
avec un bourgeon ventral=diverticule respiratoire, trachéal
- Segment dilaté => Ebauche estomac et duodénum
avec - 2 bourgeons ventraux : hépatique J22 et cystique J26
- 1 bourgeon dorsal : pancréatique J26

Tube digestif moyen

- Anse vitelline avec une branche descendante et une branche ascendante => intestin grêle + partie du côlon
Au milieu des 2 anses, passe le canal vitellin qui rejoint le PE (pédicule embryonnaire)

Tube digestif postérieur

- Segment tubuleux => Côlon et rectum
- Partie terminale dilatée : => sinus uro-génital
=> diverticule allantoïdien (rejoint le PE)

Appareil Branchial (4^e à 5^e sem)

L'appareil pharyngé (branchial), est une structure transitoire permettant la mise en place de multiples ébauches faciales et cervicales. Il se situe dans l'intestin antérieur (pharyngien)

Au niveau de la cavité bucco-pharyngienne (CBPh) on retrouve :

- 2 parois latérales = formations branchiales = juxtaposition des 3 feuillettes (ectoB, mésoB, entoB)
- 1 paroi centrale = Champ mésobranchial = Plancher de la CBPh = formé d'entoblaste

Formation branchiales

- Parois latérales de la CBPh, numérotées en fonction de l'origine tissulaire :
 - Ectoblaste : Invagination en 4 poches ectobranchiales (de 1 à 4)
 - Mésoblaste : Délimitation en 5 arcs branchiaux (de I à IV sans le V)
 - Entoblaste : Invagination en 5 poches entobranchiales (de 1 à 5)

Champ mésobranchiale

- Plancher de l'intestin pharyngien (fait d'entoblaste)
 - Formation de Bourgeons entoblastiques en regard du :
 - 1^{er} au 3^e arc branchial => Ebauche de la langue
 - > regard 1^{er} arc : 2 tubercules latéraux
 - > regard 1^e poche entoB : 1 tubercule médian } 2/3 ant langue
 - > regard 2^e arc : copula médian
 - > regard 3^e arc : 1 éminence médiane } 1/3 post langue
 - 4^eme arc branchial => Ebauche de l'épiglotte
 - Invagination de l'entoblaste au niveau du foramen coecum (en regard de la 2^e poche branchiale) pour donner le canal thyro-glosse et les ébauches de la glande thyroïde.