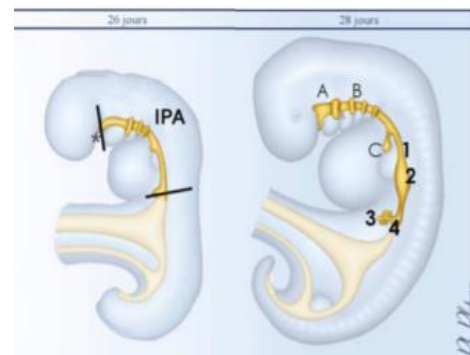


<b><u>Intestin primitif antérieur</u></b>	
<b>Portion céphalique</b>	<b>Portion caudale</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cavité buccale (A)</li> <li>○ Pharynx (B)</li> <li>○ Diverticule respiratoire (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Œsophage (1)</li> <li>○ Estomac (2)</li> <li>○ Foie et voies biliaires (3)</li> <li>○ Partie proximale du duodénum</li> </ul>
<b><u>Intestin primitif moyen</u></b>	
Relié à la vésicule vitelline par le canal vitellin Forme : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Partie terminale du duodénum</li> <li>○ Jéjuno-iléon</li> <li>○ Partie proximale du côlon</li> </ul>	
<b><u>Intestin primitif postérieur</u></b>	
Sa partie ventrale est en communication avec l'allantoïde Forme : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Partie distale du côlon</li> <li>○ Rectum</li> <li>○ Canal anal</li> </ul>	
<b><u>Le cloaque</u></b> sera cloisonné par la suite par l'éperon périnéal (= septum uro-rectal) dérivant du MIE qui divise le cloaque en 2 : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sinus uro-génital en avant</li> <li>○ Canal ano-rectal en arrière</li> </ul> La jonction entre septum et la membrane cloacale formera le périnée La membrane cloacale va se différencier en : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Membrane uro-génitale en avant</li> <li>○ Membrane anale en arrière</li> </ul>	



**L'endoblaste** forme les épithéliums (revêtement et glandulaires) de :

- Tube digestif + glandes annexes (foie, pancréas)
- Oreille moyenne (caisse du tympan et trompe d'Eustache)
- Amygdales palatines
- Thyroïdes et parathyroïdes
- Thymus
- Appareil respiratoire
- Vessie + urètre

<b><u>Formation des arcs branchiaux</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Forme d'entonnoir.</li> <li>▪ Communique avec la cavité amniotique au niveau du stomodeum</li> <li>▪ A l'origine de la cavité bucco-nasale</li> <li>▪ Dérivent de notre intestin primitif antérieur pharyngien</li> <li>▪ Ces replis délimitent des massifs cellulaires composés de mésoblaste et de mésenchyme et qui contiennent une ébauche vasculaire, nerveuse et cartilagineuse</li> <li>▪ 6 arcs branchiaux qui se forment initialement MAIS le 5ème régresse.</li> <li>▪ Composé de : - 4 poches épiblastiques = ectoblastiques               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 poches endoblastiques</li> <li>- 5 arcs branchiaux</li> </ul> </li> </ul>	
<b><u>Les poches ectoblastiques</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ La poche ectoblastique du 1<sup>er</sup> arc participe à la formation de l'épithélium du tympan (sur sa face externe) et du conduit auditif externe.</li> <li>○ La 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup>, et 4<sup>ème</sup> régressent et vont enfermer une petite cavité : le sinus cervical qui disparaît à la fin de l'évolution de l'appareil branchiale</li> </ul>	
<b><u>Les poches entoblastiques</u></b>	
<b>1ère poche</b>	Oreille moyenne (cad la face interne du tympan et la trompe d'Eustache )
<b>2ème poche</b>	Amygdale palatine
<b>3ème poche</b>	Parathyroïde inférieure et thymus
<b>4ème poche</b>	Parathyroïde supérieure et la thyroïde (sauf les cellules C qui dérivent des crêtes neurales et migrent au niveau du corps ultimo-branchial)
<b><u>Les arcs branchiaux</u></b>	
Ils formeront les muscles de la tête et du cou mais aussi le squelette de la face et du larynx. Ces arcs sont composés d'ébauches : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vasculaires → futur arc aortique</li> <li>○ Nerveuses → nerfs crâniens</li> <li>○ Cartilagineuses → oreille par exemple</li> </ul>	

