

3^{ème} semaine de développement d'un embryon.

Dans la troisième semaine on retrouve la fin de l'implantation, le début de l'organogenèse et de la morphogenèse.

	<ul style="list-style-type: none"> • Sur le disque on retrouve trois caractéristiques. <ul style="list-style-type: none"> - La membrane bucco-pharyngienne - La membrane cloacale. - La ligne primitive avec le nœud de Hensen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place des feuilletts primitifs. <ul style="list-style-type: none"> - L'épiblaste donne via des migrations cellulaires différents feuilletts. - Par une première migration l'entoblaste qui refoule l'hypoblaste. - Par une seconde migration le mésoblaste intra-embryonnaire (MIE). - L'épiblaste devient l'ectoblaste.
	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place de la corde. <ul style="list-style-type: none"> - Débute depuis le nœud de Hensen et se dirige vers la membrane bucco-pharyngienne entre les deux parties du MIE. - Il se creuse tout en continuant à aller vers le pôle crânial.

	<ul style="list-style-type: none"> - Processus notochordal - Début de fusion avec l'entoblaste. - Stade du canal neurentérique (communication entre cavité amniotique et VVS). - Fusion des bords de l'entoblaste. - Fin de fusion, fin de la communication. - Chorde définitive.
	<ul style="list-style-type: none"> • Evolution du MIE <ul style="list-style-type: none"> - 1. Mésoblaste para-axial. - 2. Mésoblaste intermédiaire. - 3. Mésoblaste latéral.
	<ul style="list-style-type: none"> • Neurulation. <ul style="list-style-type: none"> - Induction par la chorde de l'ectoblaste en neuroectoderme et ectoderme de surface. - Prolifération des métamères du mésoblaste para-axial qui pousse vers le haut. - Prolifération de l'ectoderme de surface qui permet au bord de la gouttière neural de se rejoindre. - Prolifération de la plaque neurale qui pousse la gouttière vers le bas.
	<ul style="list-style-type: none"> • Fin de la neurulation <ul style="list-style-type: none"> - La gouttière se referme pour donner le tube neural en commençant par le centre de l'embryon - Cela remonte vers les extrémités (neuropore) comme des boutons pressions.