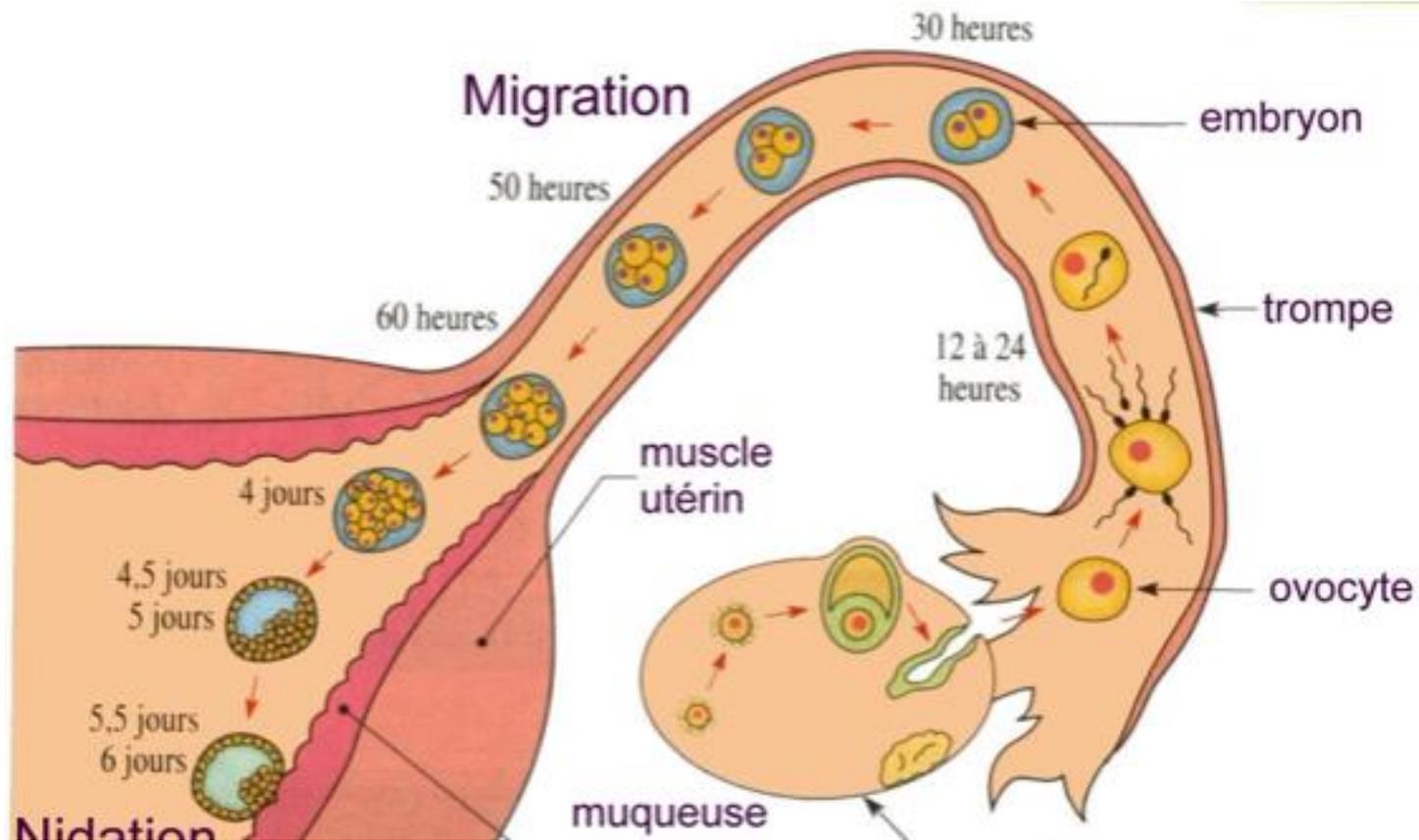
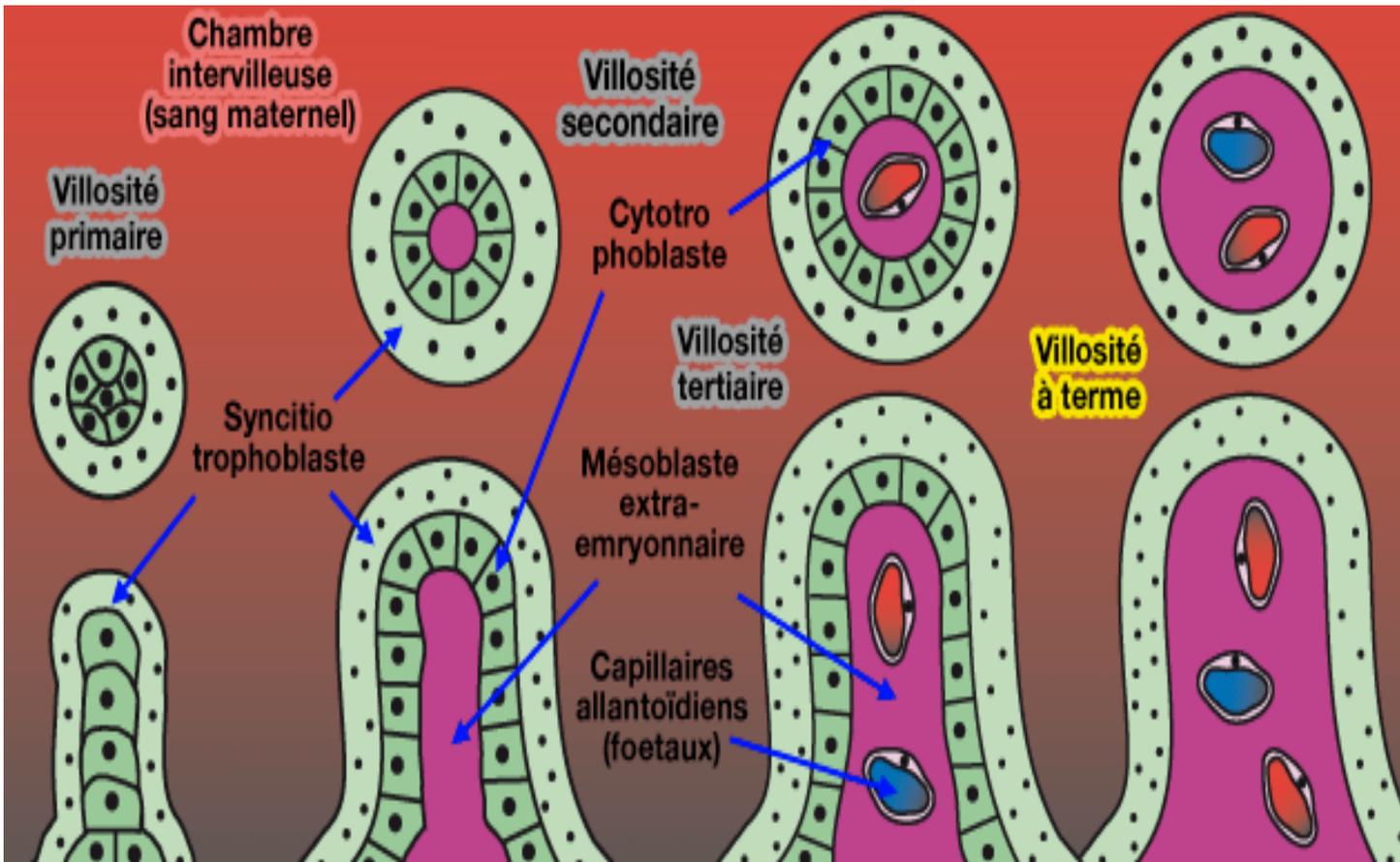


LE
DEVELOPPEMENT
PLACENTAIRE



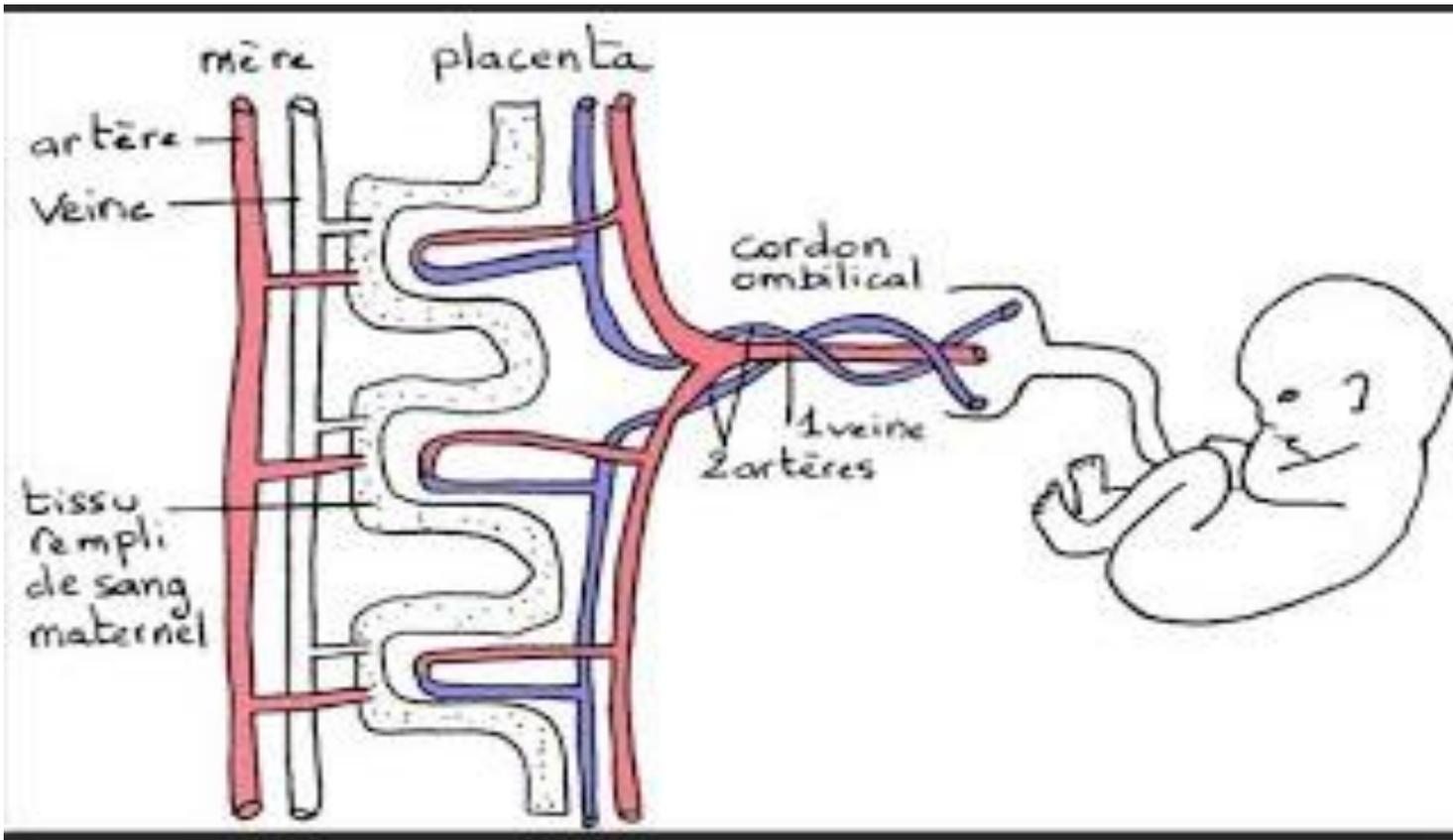
- fécondé 1/3 externe de la trompe
- Segmentation
- Dans la cavité utérine au 4^{ème} jour PC
- La morula se creuse d'un blastocèle :
 - Trophoectoderme
 - STT
 - CTT
 - Bouton embryonnaire
- 2 jours de vie sans implantation dans la cavité utérine
- va s'accoler à l'épithélium par le PE
- La nidation entre le 6^{ème} J au 12^{ème}

Rappel embryogénèse



Développement des villosités choriales

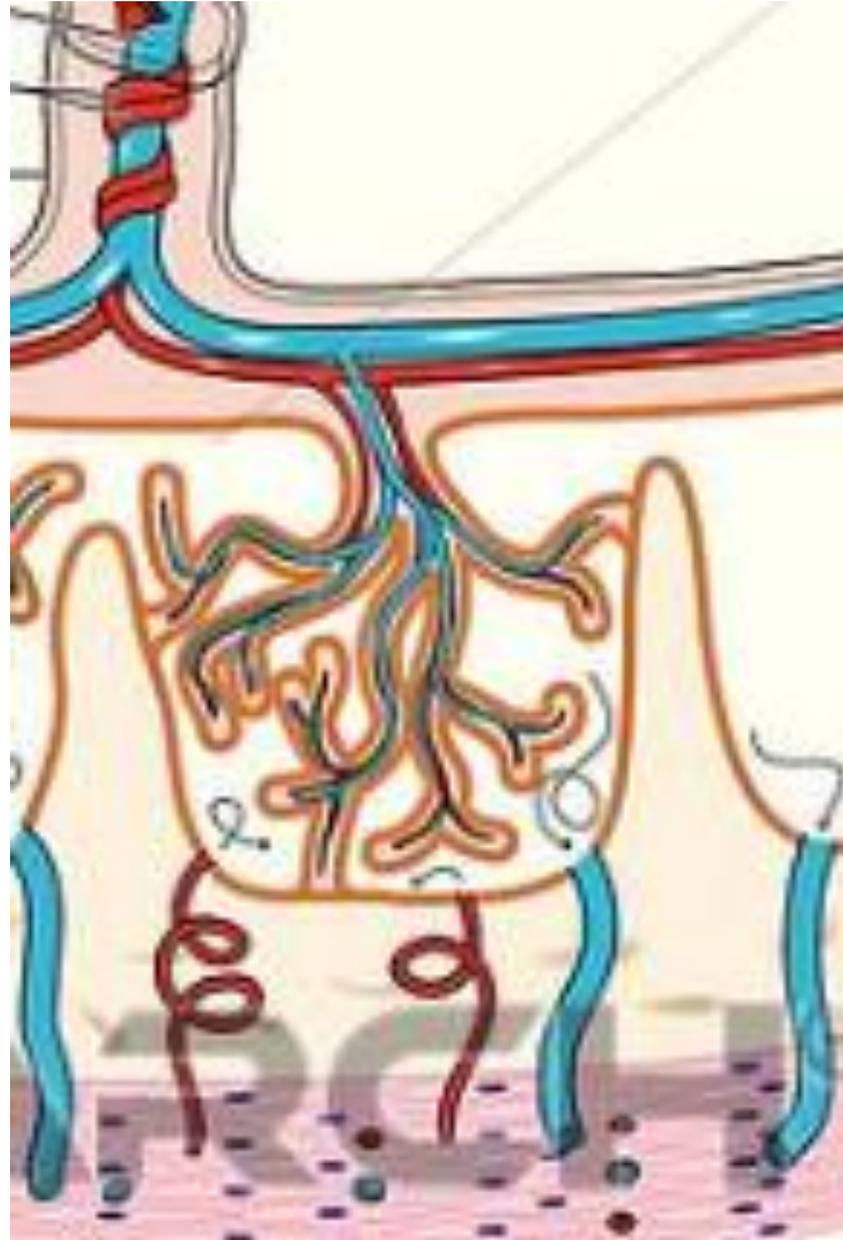
- J6 – J7 : division du trophoblaste en STT et CTT
- J7 – J8 : vacuole
- J8 – J9 : lacune pour former la CIV
- J13 : villosité primaire
- 2 semaines : villosité secondaire
- 3 semaines : villosité tertiaire



Circulation foetale

- **A J17** : premières cellules sanguines
- **A J23** : premiers battements cardiaques
- **Après la 4ème semaine** le futur cordon ombilical et vaisseaux ombilicaux
- **A J30** la veine ombilicale droite régresse
- 2 artères ombilicales et LA veine ombilicale gauche
- Le sang foetale ne contient JAMAIS de sang maternel

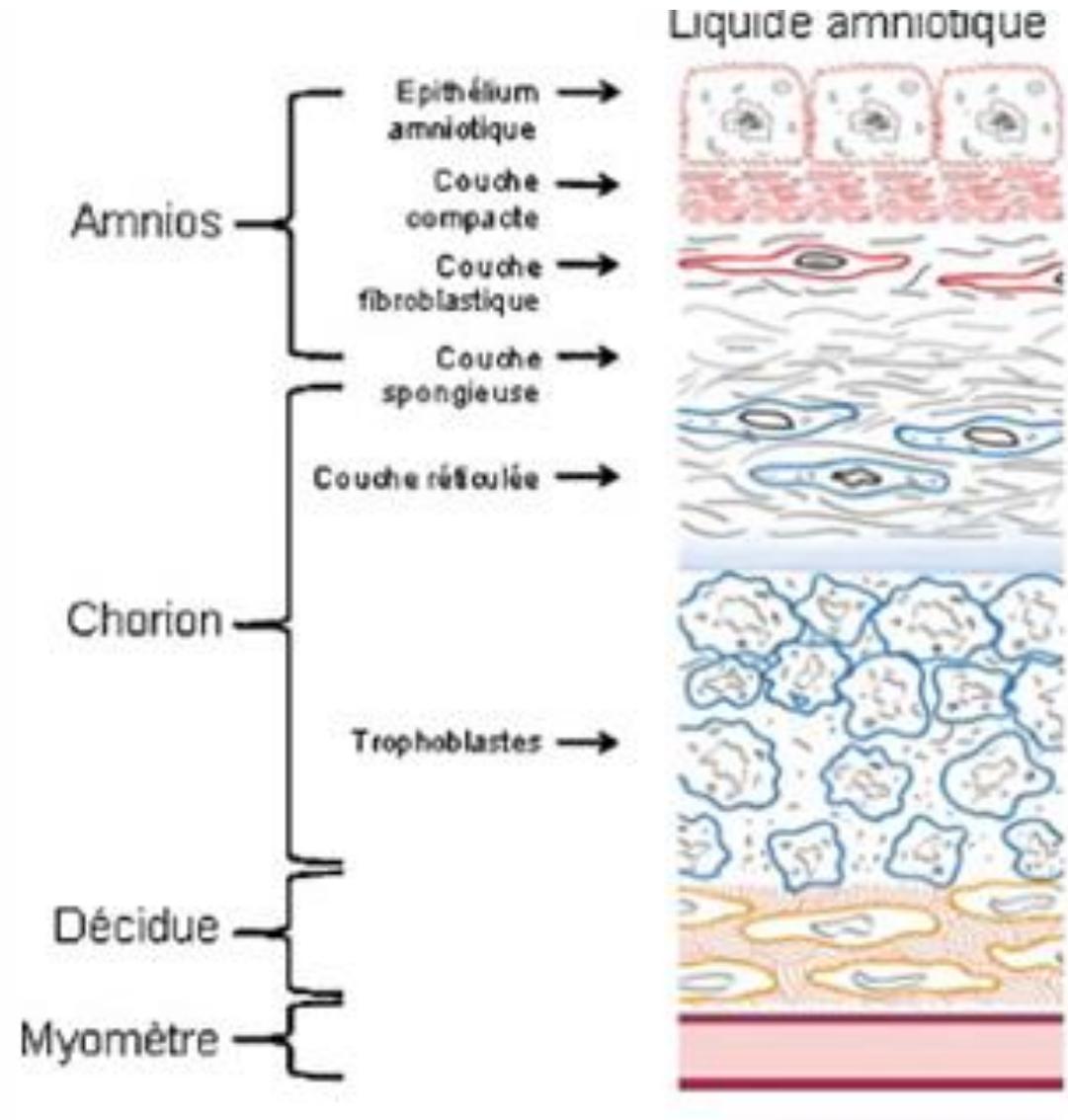
Circulation maternelle



- **Artères utérines**
- **artères arquées**
- **artères radiaires (traversent le myomètre)**
- **artères spiralées (traversent l'endomètre)**
- **CIV**
- **sinus veineux**
- **veines utérines**

Les membranes placentaires

- Amnios ☐ face foetale
- Couche spongieuse ☐ face maternelle
- Chorion lisse avasculaire ++





Grossesses gemellaires

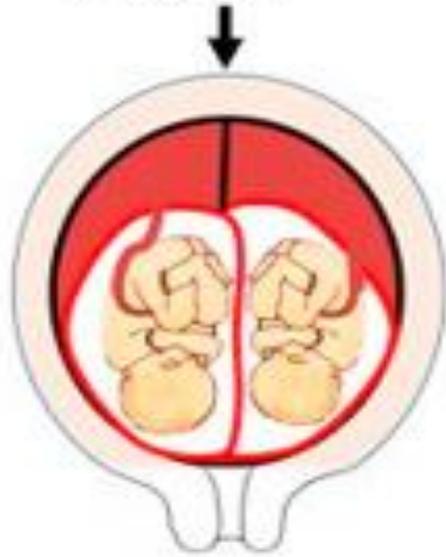
Choriale = nombre de placentas

- Mono - choriale = 1 placenta
- Bi – choriale = 2 placentas

Amniotique = nombre de cavités/poches amniotiques

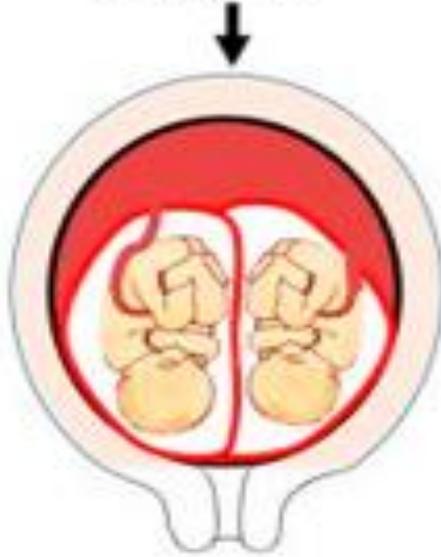
- Mono-amniotique = 1 cavité amniotique
- Bi-amniotique = 2 cavités amniotiques

2 à 4 blastomères
(≤ 2 jours)



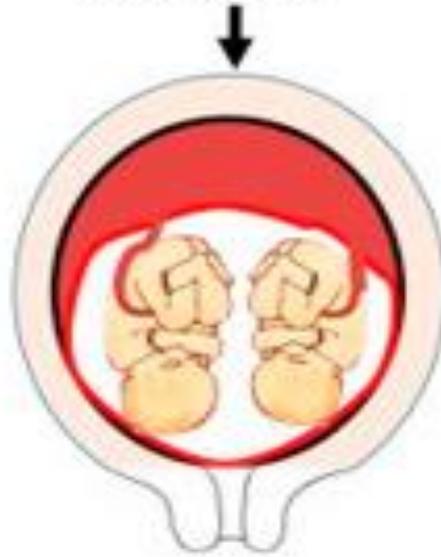
bichorial
bi-amniotique
30%

bouton embryonnaire
(3-7 jours)



monochorial
bi-amniotique
70%

disque embryonnaire
(8-14 jours)



monochorial
mono-amniotique
~1%

Grossesses gémellaires

Bi choriale Bi amniotique

- séparés par la membrane interplacentaire

Mono choriale Bi amniotique

- Syndrôme transfuseur transfusé

Mono choriale Mono amniotique

- Enchevêtrement des cordons