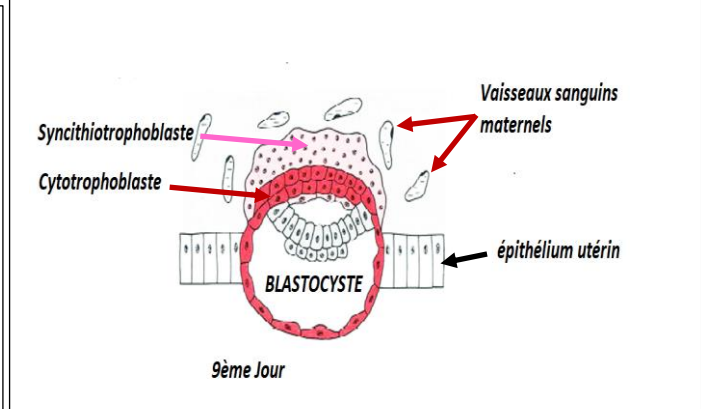
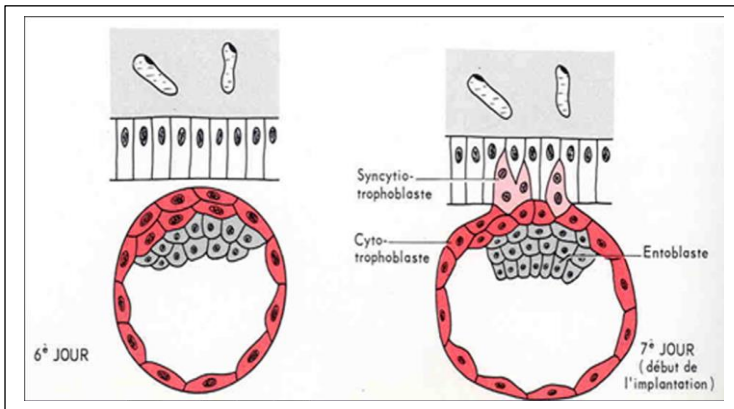


DÉBUT DE LA FORMATION DU FUTUR PLACENTA
« FIN DE LA 2^{ÈME} SEMAINE – PENDANT LA 3^{ÈME} SEMAINE »
DU DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE (D.E.)

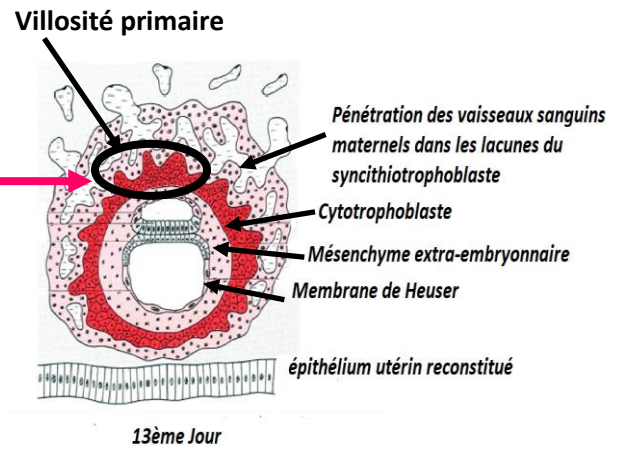
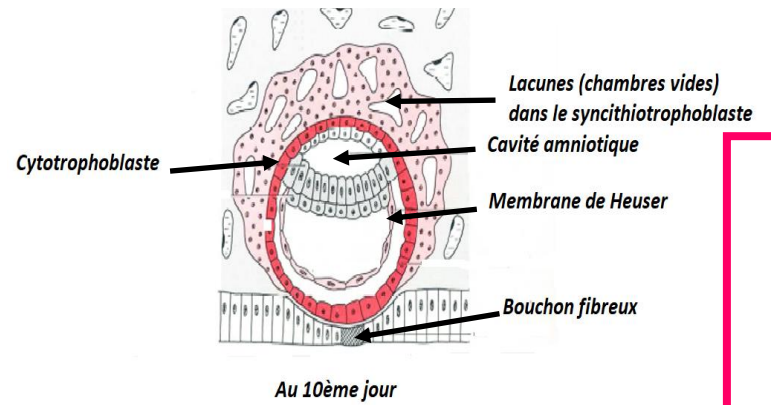


Les cellules du trophoblaste prolifèrent

Une partie des cellules trophoblastiques perdent leurs membranes et fusionnent pour former un syncytium appelé le **SYNCITHIOTROPHOBLASTE**

L'autre partie des cellules trophoblastiques gardent leurs membranes et constituent le **CYTOTROPHOBLASTE**

COMMENT SE FORMENT LES VILLOSITES PRIMAIRES ??????



Au 10^{ème} jour, des **lacunes vident se creusent** au milieu du syncytiotrophoblaste

Prolifération du cytotrophoblaste qui émet des bourgeons dans le syncytiotrophoblaste : Formation des premières villosités appelées **villosités primaires**

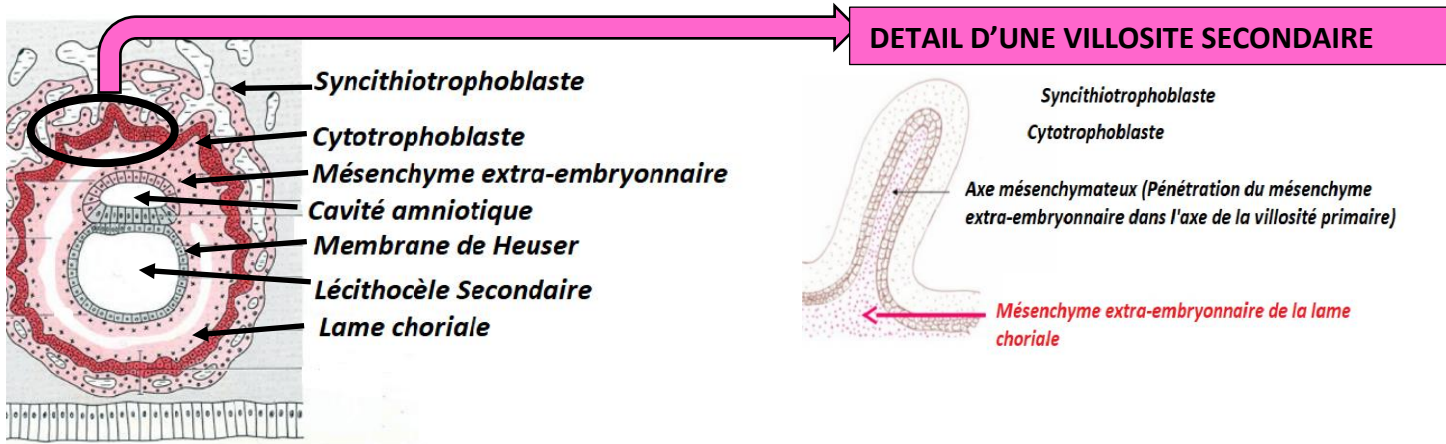


Pénétration des vaisseaux maternels dans les lacunes syncytiotrophoblaste

COMMENCEMENT DE LA 1^{ÈRE} CIRCULATION UTERO-LACUNAIRE

Détail d'une villosité primaire

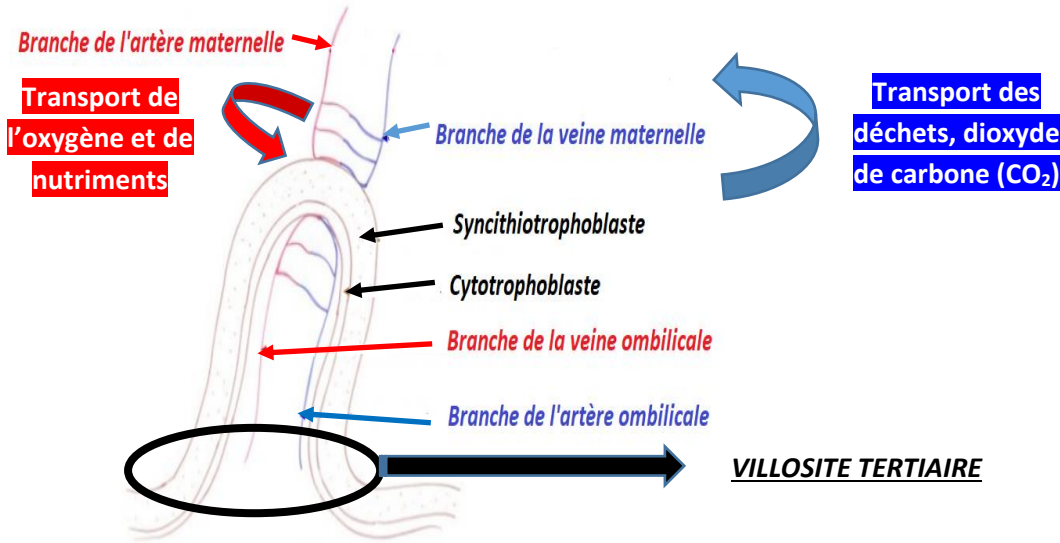
COMMENT SE FORMENT LES VILLOSITES SECONDAIRES ??????



15^{ème} jour

- A partir du 15^{ème} jour, le mésoderme extra-embryonnaire accolé au cytotrophoblaste pénètre dans l'axe des villosités primaires → qui se transforment en villosités choriales secondaires.

COMMENT SE FORMENT LES VILLOSITES TERTIAIRES ??????
Apparition de la circulation vasculaire à l'intérieur de la villosité secondaire



Du 18^{ème} au 23^{ème} jour : Structure de la VILLOSITE TERTIAIRE

&
CIRCULATION PLACENTAIRE

Pour les besoins de l'embryon, Transport de l'oxygène, de l'eau, glucose, Acides Aminés et Acides Gras

Elimination par l'embryon des déchets du métabolisme et du CO₂