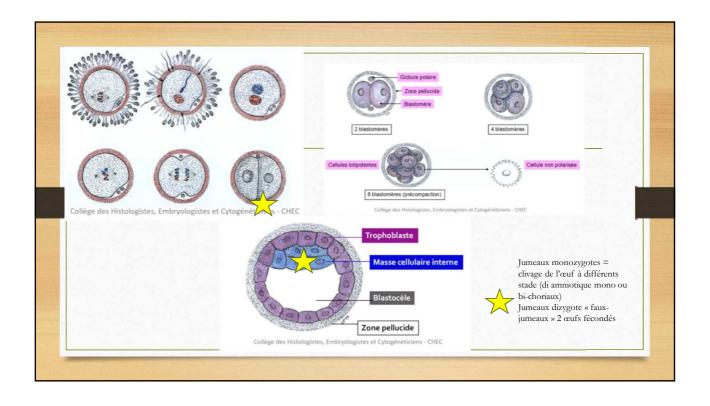




SEMAINE 1

- "la segmentation est le phénomène permettant à l'œuf de passer d'UNE cellule œuf (= fécondée = 2 blastomères) à un blastocyste libéré de sa ZP" est-il correct?
- Car dans le cours, segmentation = série de mitoses à partir des deux premiers blastomères **OUI** mais d'un autre côté, dans le cas des jumeaux, un blastomère peut très bien évoluer/se segmenter seul de son côté » Oui mais cela n'a rien à voir avec la 1^{ère} partie de la phrase



SEMAINE 1

- extrait de la SDR de 2020 : "Cette année, il semble important de savoir à quel moment l'on peut véritablement parler « d'embryon ». Les étudiants aimeraient savoir à quel moment parle-t-on d'œuf, de blastocyste et d'embryon ?
- Œuf fécondé = zygote = stade suivant immédiatement la fécondation avant la 1ère mitose de segmentation
- Blastocyste = zygote creusé du blastocèle
- Embryon = à réserver à la formation du DED \Rightarrow c'est le point le + important
- Œuf fécondé = zygote sont donc utilisables dès qu'il y a eu fécondation tout le temps mais ce n'est pas très précis donc à éviter
- Est-ce toujours d'actualité cette année ? Oui
- Œuf fécondé et zygote sont bien des termes que l'on peut employer tout le temps ?

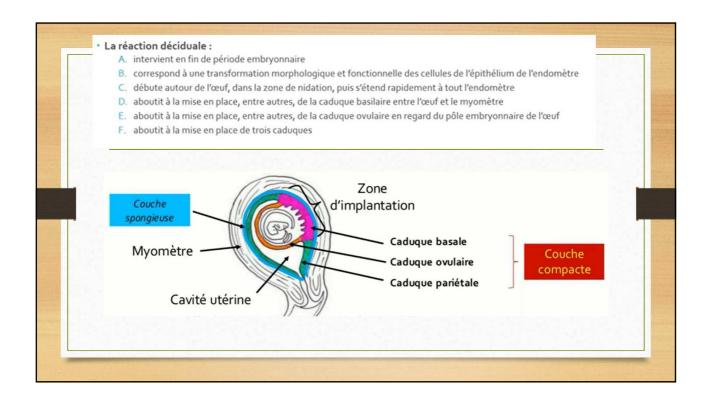


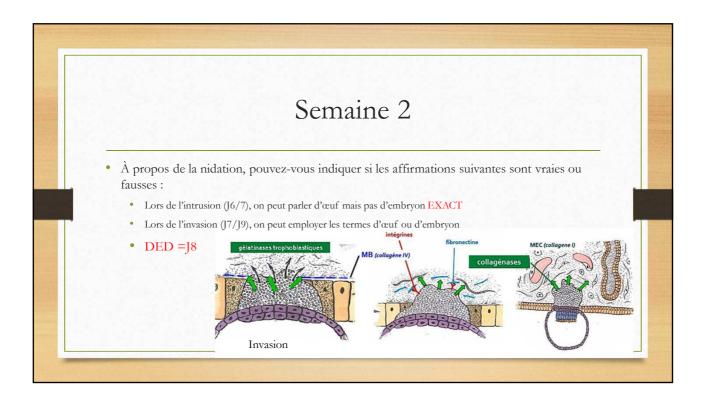
· La réaction déciduale :

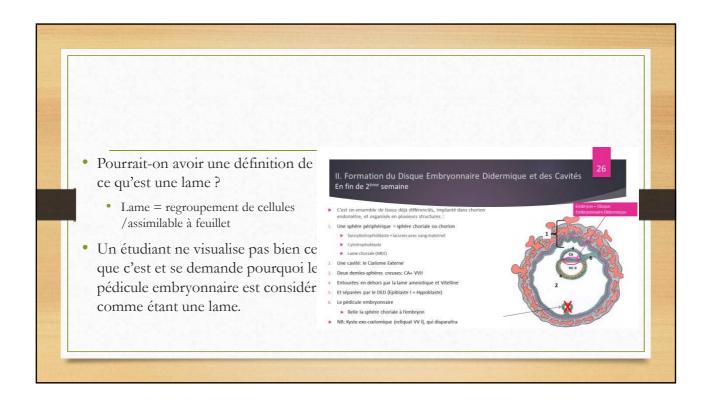
- A. intervient en fin de période embryonnaire
- B. correspond à une transformation morphologique et fonctionnelle des cellules de l'épithélium de l'endomètre
- C. débute autour de l'œuf, dans la zone de nidation, puis s'étend rapidement à tout l'endomètre
- D. aboutit à la mise en place, entre autres, de la caduque basilaire entre l'œuf et le myomètre
- E. aboutit à la mise en place, entre autres, de la caduque ovulaire en regard du pôle embryonnaire de l'œuf
- F. aboutit à la mise en place de trois caduques
- Dans le QCM ci-dessus qui est issu de la fin du cours, l'item C est compté vrai.
- Pourtant dans le cours, on dit que la réaction déciduale s'étend à presque tout le chorion. Il en est de même pour le cours sur les annexes où on précise que la réaction déciduale concerne les cellules de la partie superficielle de l'endomètre, soit qu'une partie de l'endomètre.

Doit-on considérer que ce phénomène concerne tout l'endomètre ou qu'une partie ?

- La réaction déciduale s'étend à tout l'endomètre dans l'item C veut dire que la transformation a lieu de proche en proche dans toute la cavité utérine à partir de la zone de nidation
- Ceci est effectivement différent de ce que vous apprenez de manière plus approfondie dans le cous sur les annexes:
 - La cavité utérine est revêtue d'une muqueuse que l'on appelle l'endomètre.
 - Lorsque la réaction déciduale se met en place seule la partie superficielle de l'endomètre se transforme (=couche compacte / caduque).
 - La partie profonde ne se transforme pas (= couche spongieuse / n'appartient pas aux caduques)



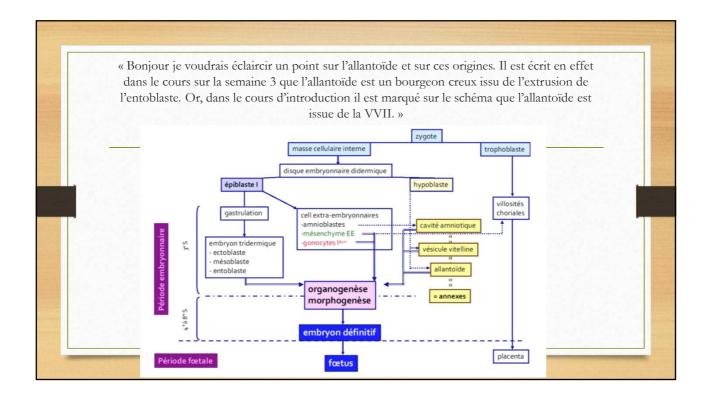


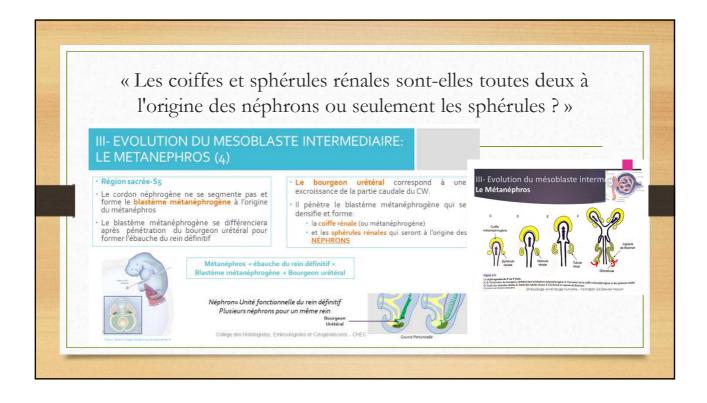


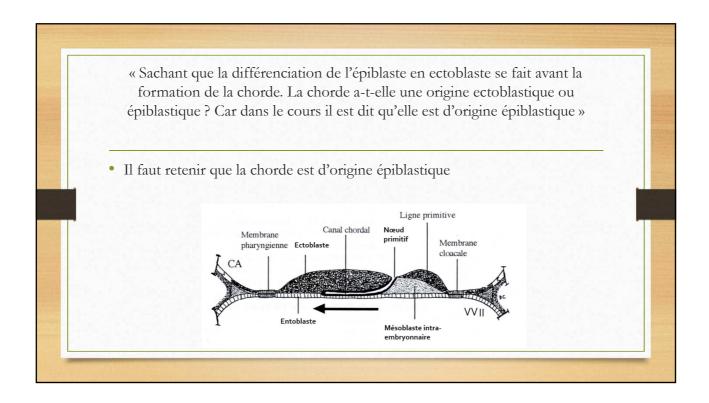


Semaine 3

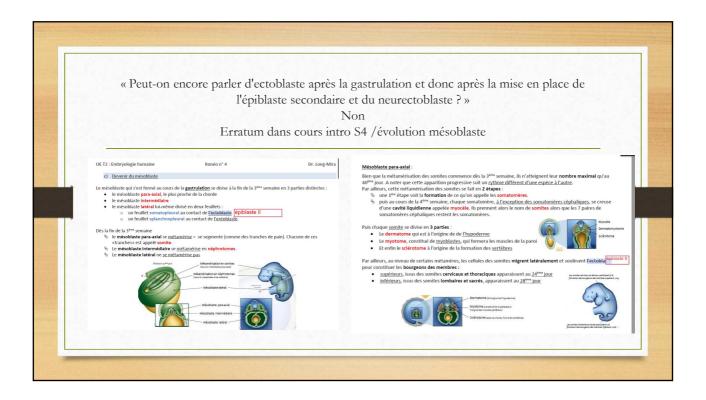
- Pouvez-vous confirmer que les cellules des crêtes neurales ne rentrent pas dans la constitution du tube neurale car elles auront déjà migré quand le tube neural sera formé entièrement VRAI
 - Erratum cours intro S4







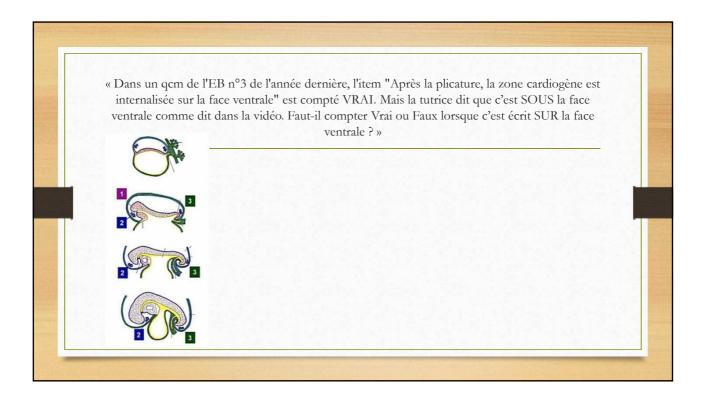


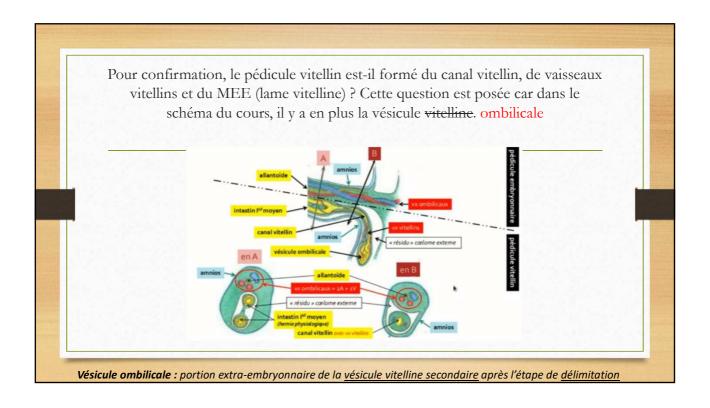




Semaine 4

- « Peut-on encore parler de DET après la délimitation ? »
 - l'embryon est cylindrique, il faut éviter ce terme







Les placodes olfactives se forment-elles au cours de la 4^{ème} semaine ou lors de la 5^{ème} semaine de développement ?

- Dans le cours sur l'épiblaste secondaire (et aussi dans celui sur l'introduction à la S4) on précise de manière générale que les placodes se forment pendant la 4^{ème} semaine.
- Or, lorsqu'on nous présente les placodes olfactives, on dit qu'elles « se développent » lors de la 5ème semaine.
- Que doivent-ils retenir? Tout apparaît dès la \$4
- « Nous allons nous intéresser au développement des placodes. Lors de la 4ème semaine, des épaississements de l'épiblaste Haire apparaissent de façon bilatérale et symétrique au niveau de la partie céphalique de l'embryon et participent à la formation des organes sensoriels (5ème semaine et plus) : ceux sont les placodes olfactives, cristalliniennes et otiques. »
- « Les placodes olfactives Se développent à partir de la 5ème semaine de développement »

Epiblase II

- Peut-on parler de placodes <u>cristalliniennes</u> aussi bien que de placodes <u>optiques</u>? Ou doit-on faire la même distinction que celle entre les vésicules optiques et cristalliniennes? OUI
- Même question pour les placodes otiques et auditives, sont-elles synonymes ? OUI
- Vu que dans le cours, on parle de placodes « optiques » (Introduction à la S4) tout comme de placodes « cristalliniennes » (Épiblaste secondaire), je leur ai dit qu'il fallait voir les 2 termes comme des synonymes. Idem pour les placodes « otiques » et « auditives » mais est-ce correct ?

Semaine 4

- À propos des vésicules optiques, peut-on dire qu'elles proviennent de l'ectoblaste ? Étant donné qu'elles proviennent du neurectoblaste qui luimême provient de l'ectoblaste.
 - Retenir qu'elles proviennent du neurectoblaste

(même si dire qu'elles ont une origine éctoblastique n'est pas faux, mais l'éctoblaste se différencie à partir de l'épiblaste qui vient lui-même de la MCI etc... et hop on résume l'embryo à la rencontre de 2 gamètes \odot)

EVOLUTION DU MESOBLASTE

