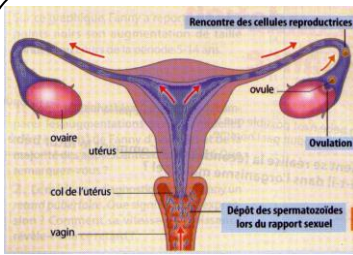
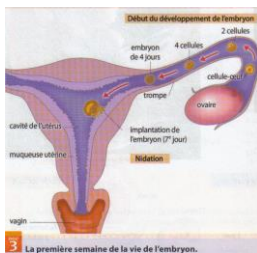
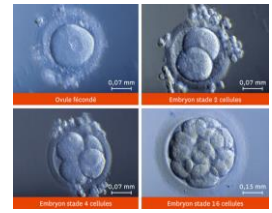


Fiche de révisions SVT cycle 4 : DE LA FECONDATION A LA NAISSANCE



Suite à un rapport sexuel, **un spermatozoïde fusionne avec un ovule**, dans l'une des trompes utérines. C'est la **fécondation**.

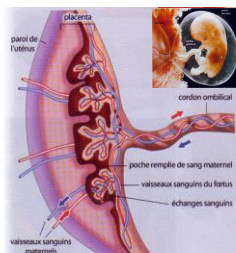
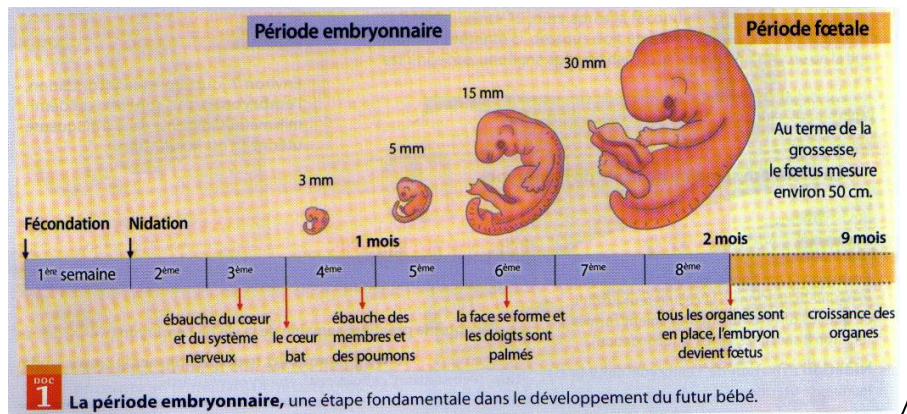
Le résultat immédiat est **une cellule œuf**. Elle subira de **nombreuses divisions cellulaires** pour former un **embryon**, puis un **foetus** et enfin, le **nouveau-né**.



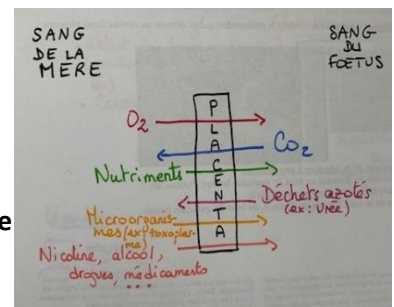
L'embryon descend de la trompe jusqu'à l'utérus, tout en continuant ses divisions cellulaires. 7 jours après la fécondation, il **s'implante dans la muqueuse utérine**. C'est la **nidation**.

On parle d'**embryon** de **0 à 2 mois**, lorsque les organes se forment.

On parle de **foetus** de **3 à 9 mois** lorsqu'ils sont tous formés et qu'ils se développent et subissent une maturation



L'embryon (puis le fœtus) peut **s'alimenter, respirer et éliminer ses déchets**, grâce au **placenta** qui met en relation le sang fœtal et le sang maternel. Ainsi, **des échanges entre les deux sangs** peuvent avoir lieu. **Le sang du fœtus absorbe le dioxygène et les nutriments (ex : glc) et rejette les déchets (CO2 et déchets azotés), dans le sang maternel**. Il **protège le fœtus** de certains microorganismes. Cependant, d'autres peuvent le franchir, ainsi que l'alcool, les drogues, la nicotine et certains médicaments.



L'**accouchement** survient environ **9 mois après la fécondation**. Il se déroule en **3 étapes** :

- 1- **Le travail** : sous l'action des contractions de l'utérus, le col se dilate et s'efface.
- 2- **L'expulsion** : sous l'action des contractions intenses de l'utérus, le nouveau-né est expulsé.
- 3- **La délivrance** : 20 min environ après la naissance, les contractions reprennent et décollent le placenta qui est ensuite éliminé.

