

Situation : La mère de Marc a beau être enceinte, celle-ci n'a pas changé ses habitudes alimentaires. Pourtant son ventre grossit progressivement. Marc ne comprend pas comment le futur bébé peut grandir.

Problème : Comment les besoins du futur bébé sont-ils assurés ?

Compétences

1 a	S'exprimer à l'écrit en argumentant				
-----	-------------------------------------	---	---	---	---

Consigne : Rédiger un texte (au minimum 15-20 lignes) résumant comment les besoins du futur bébé sont assurés en citant et exploitant chaque document.

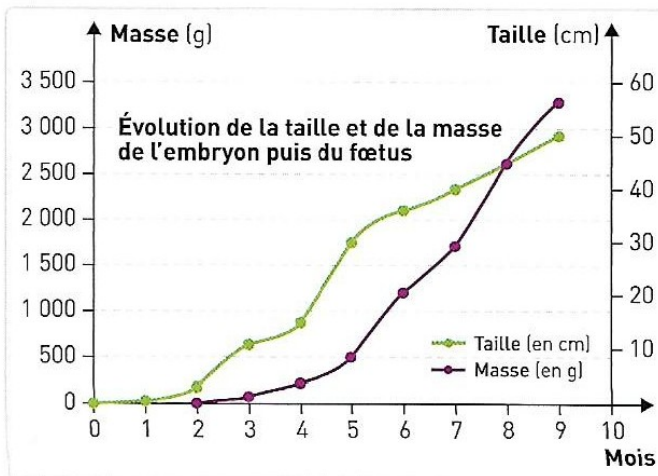
Aides :

1. Décrire l'évolution de la taille et de la masse entre la cellule-oeuf et le nouveau né. (Doc 1)
2. Repérer où des échanges peuvent avoir lieu entre le futur bébé et sa mère. (Doc 2)
3. Noter la nature des substances échangées et le sens de ces échanges. (Doc 2)

Doc. 1:

Évolution de la masse et de la taille de l'embryon et du fœtus

Pendant 9 mois de grossesse, l'embryon grandit et grossit. Il devient un fœtus au cours du 3^e mois, lorsque tous les organes sont formés.

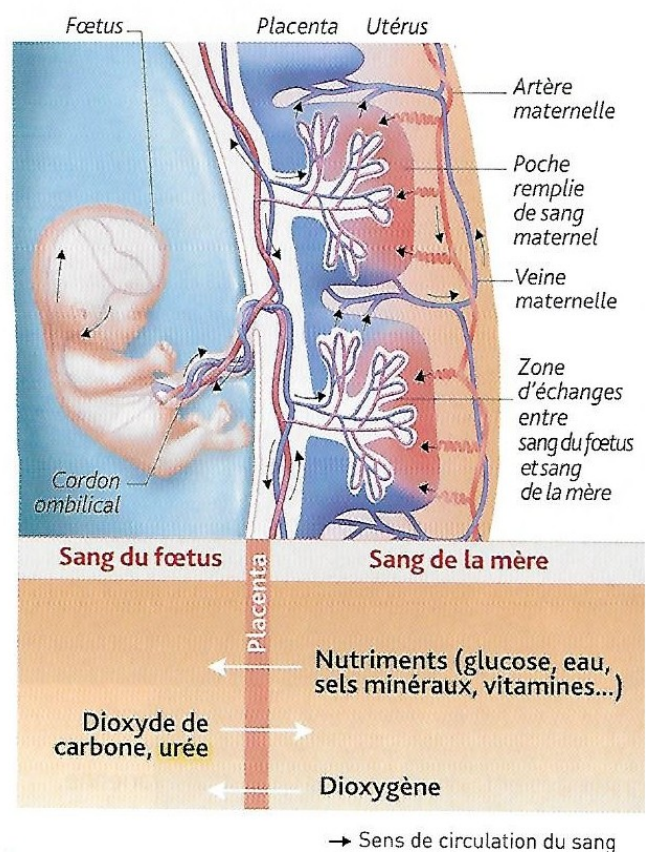


Échographie montrant un fœtus *in utero* au 3^e mois ; les jambes, le corps, une main et la tête sont visibles.

Doc.2:

Le placenta, une surface d'échanges

Le placenta est une structure qui existe pendant la grossesse chez la femme. Il ressemble à une « galette » et connecte l'utérus au fœtus qui y est relié par le cordon ombilical. Le sang de la mère et le sang du fœtus ne se mélangent pas ; ils ne sont séparés que par quelques millièmes de millimètre. Pour autant, des échanges ont lieu.



Ccl : Faites des recherches pour déterminer si le virus du Sida est transmissible de la mère à l'enfant

Situation : La mère de Marc a beau être enceinte, celle-ci n'a pas changé ses habitudes alimentaires. Pourtant son ventre grossit progressivement. Marc ne comprend pas comment le futur bébé peut grandir.

Problème : Comment les besoins du futur bébé sont-ils assurés ?

Compétences

					
1 a	S'exprimer à l'écrit en argumentant				

Consigne : Rédiger un texte (au minimum 15-20 lignes) résumant comment les besoins du futur bébé sont assurés en citant et exploitant chaque document.

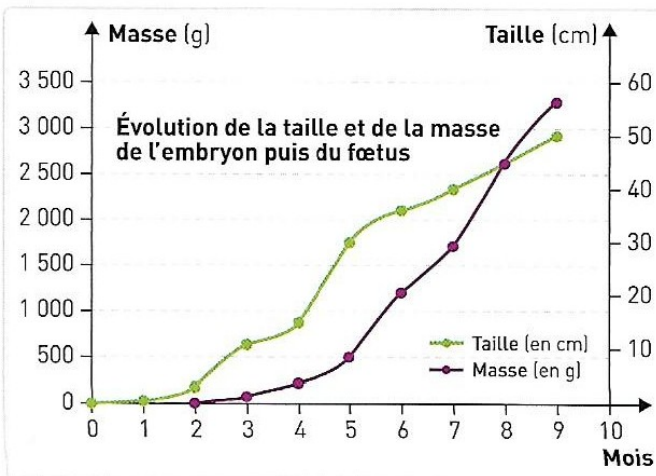
Aides :

1. Décrire l'évolution de la taille et de la masse entre la cellule-oeuf et le nouveau né. (Doc 1)
2. Repérer où des échanges peuvent avoir lieu entre le futur bébé et sa mère. (Doc 2)
3. Noter la nature des substances échangées et le sens de ces échanges. (Doc 2)

Doc. 1:

Évolution de la masse et de la taille de l'embryon et du fœtus

Pendant 9 mois de grossesse, l'embryon grandit et grossit. Il devient un fœtus au cours du 3^e mois, lorsque tous les organes sont formés.

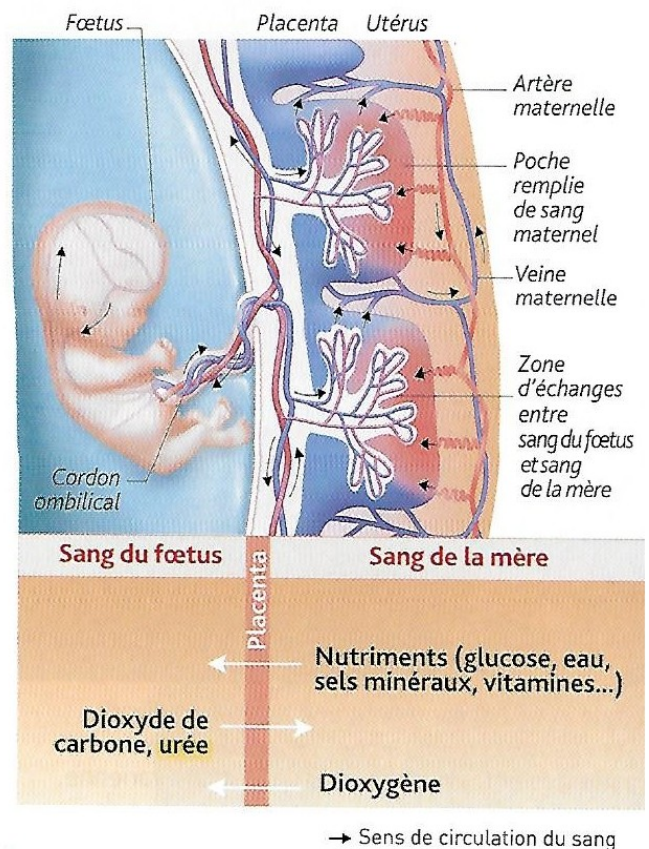


Échographie montrant un fœtus *in utero* au 3^e mois ; les jambes, le corps, une main et la tête sont visibles.

Doc.2:

Le placenta, une surface d'échanges

Le placenta est une structure qui existe pendant la grossesse chez la femme. Il ressemble à une « galette » et connecte l'utérus au fœtus qui y est relié par le cordon ombilical. Le sang de la mère et le sang du fœtus ne se mélangent pas ; ils ne sont séparés que par quelques millièmes de millimètre. Pour autant, des échanges ont lieu.



Ccl : Faites des recherches pour déterminer si le virus du Sida est transmissible de la mère à l'enfant