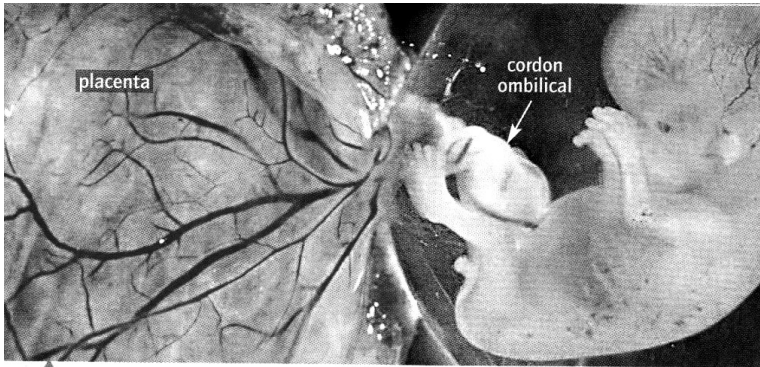
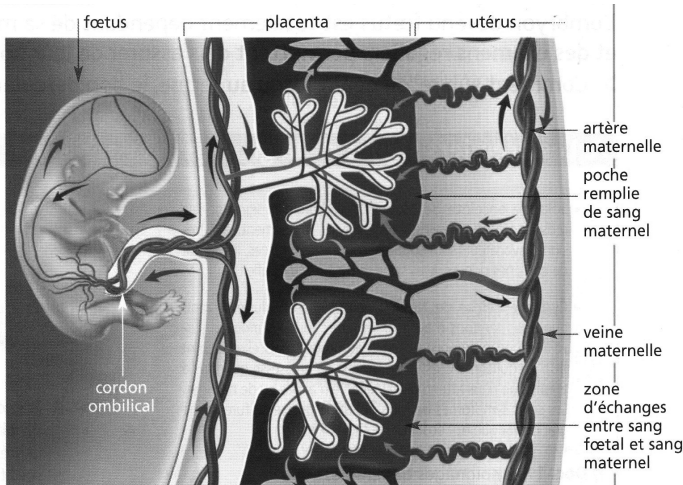


Activité 6 : Je cherche comment l'embryon reçoit toutes les substances dont il a besoin pendant la grossesse



1 Un fœtus de 9 semaines dans l'organisme maternel.



Doc. 3 Schéma illustrant les échanges entre le fœtus et la mère.

Le rôle du placenta :

Au tout début de la grossesse, le placenta se forme au contact de l'embryon et de l'utérus de la maman.

Des échanges sont possibles entre le fœtus et la mère grâce à la paroi très fine qui sépare la circulation sanguine du fœtus et celle de la mère.

Certaines substances nécessaires au fœtus comme le dioxygène, les nutriments, l'eau, les sels minéraux passent de la mère vers le bébé. Alors que d'autres substances considérées comme des déchets, le dioxyde de carbone par exemple, passent dans le sang de la mère pour être éliminées.

Le placenta joue également un rôle de filtre, protégeant le fœtus contre des maladies ou des substances nocives.

Cependant, certains médicaments, ainsi que les drogues, le tabac et l'alcool peuvent traverser le placenta et nuire au fœtus.

1- Souligne les propriétés de la paroi du placenta qui facilite les échanges entre la mère et le fœtus.

2- Remplis le schéma suivant avec des flèches légendées pour indiquer les échanges qui ont lieu entre la mère et le fœtus.

Sang du fœtus

**P
L
A
C
E
N
T
A**

Sang de la mère

Titre : Schéma des échanges qui ont lieu entre le fœtus et la mère au niveau du placenta