

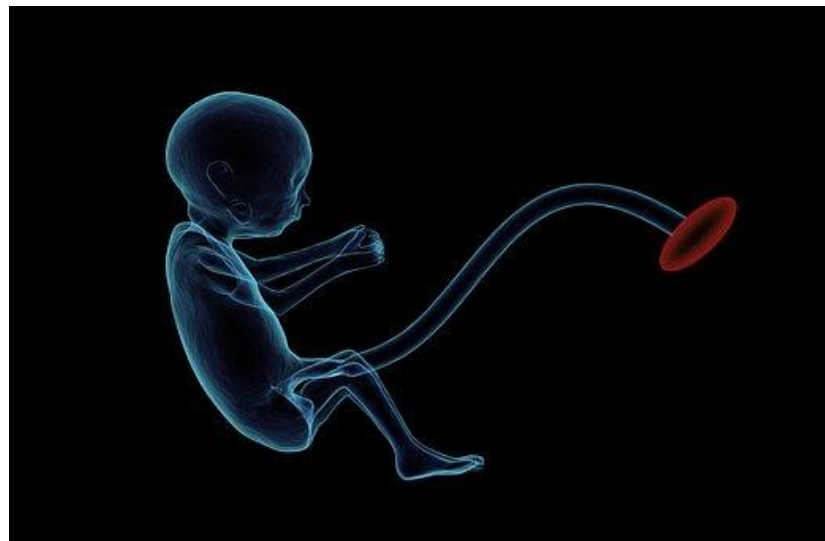
La revue littéraire

Exemple

Les besoins du bébé

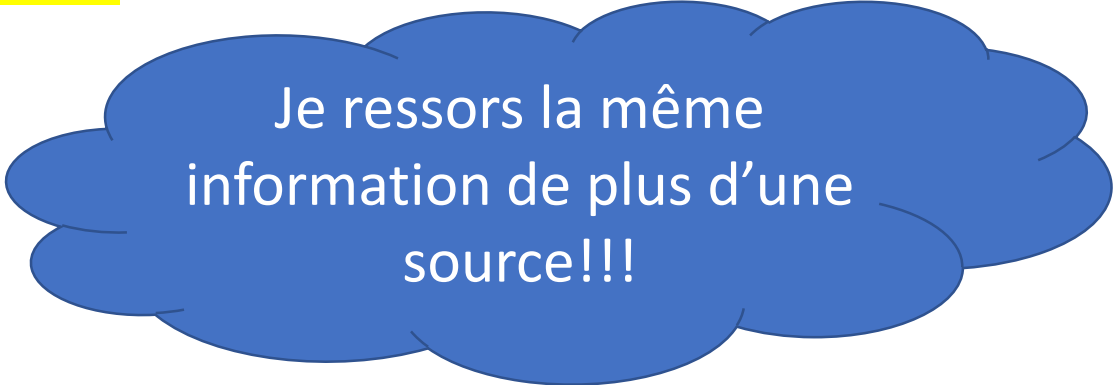
J'indique d'où
provient
l'information!

- Selon Wikidia, le foetus a besoin de nutriments et d'oxygène pour survivre.
- Pour ce faire, il utilise le sang oxygéné et les nutriments digérées par sa mère (Wikidia).



Le rôle du cordon ombilical

- Selon le manuel Omnisciences 9 (p.92), le placenta est l'organe qui permet à l'embryon de survivre dans son monde clos. C'est lui qui achemine les nutriments et l'oxygène. En plus, il élimine les déchets du bébé.
- D'après l'encyclopédie virtuel Vikidia, le placenta est une sorte de filtre qui prend ce dont il a besoin (oxygène et nutriment) dans le sang de la mère et rejette les déchets.



Je ressors la même
information de plus d'une
source!!!

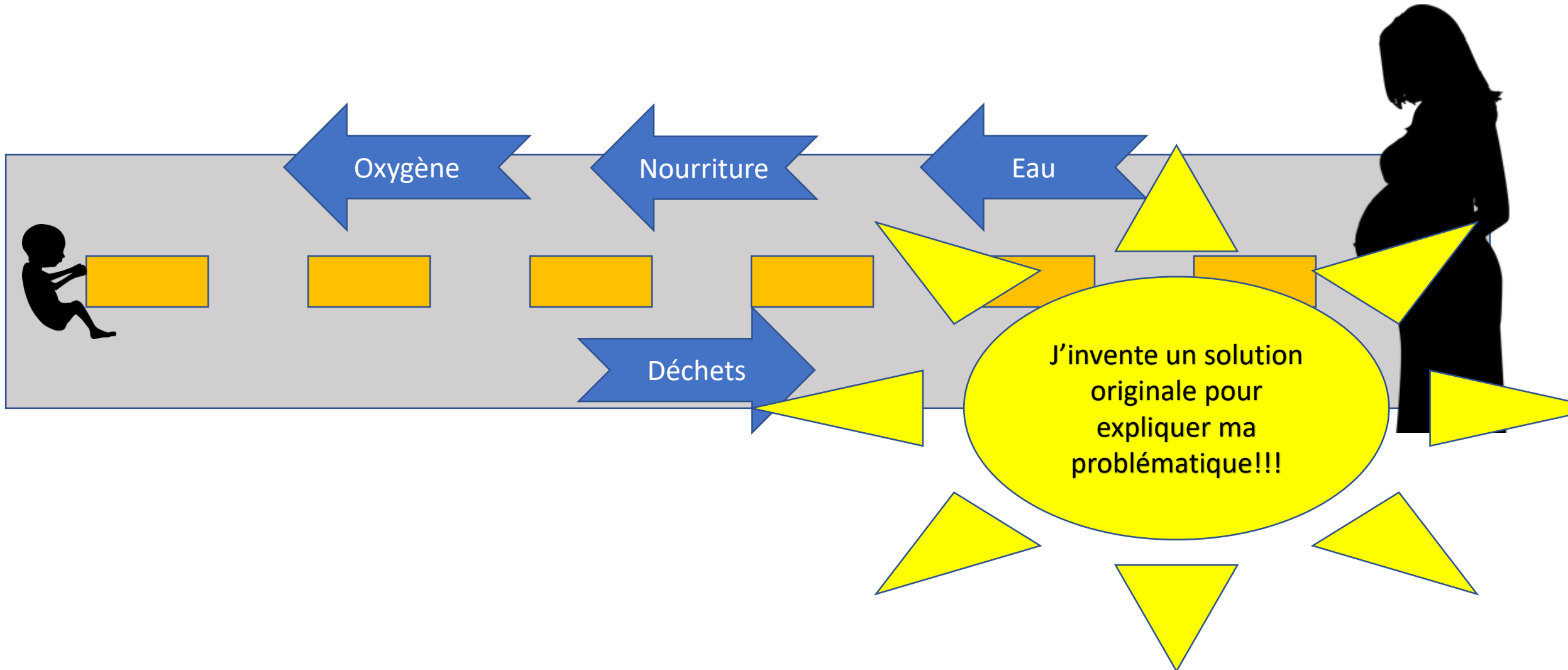
Le rôle du cordon ombilical.

J'explique les mots nouveaux dans mon propre langage!

- L'embryon est relié au placenta par le cordon ombilical (Omniscience 9). Le cordon ombilical possède **des artères** qui sont des canaux permettant au sang de voyager (Vikidia).
- Après la naissance, ce cordon est coupé par le médecin. Le reste se ratatine et devient le nombril du bébé (Omniscience 9).
- Ainsi, le cordon joue le rôle d'un tunnel de circulation pour l'échange de sang entre le bébé et la mère.

À partir de l'information trouvée, je tire mes propres conclusions originales.

Le cordon ombilical : L'autoroute biologique



Embryon à 14 jours



On peut voir sur cette photo le placenta et le cordon ombilical avec les artères.

Source : Institut national de santé publique du Québec.

J'ajoute du visuel!!!
(photo, graphiques,
dessins, schéma, etc.)

Un placenta humain




Remarquer tous les canaux
qui servent à faire circuler le
sang.

Source : Wikipédia

Statistiques (Wikipédia)

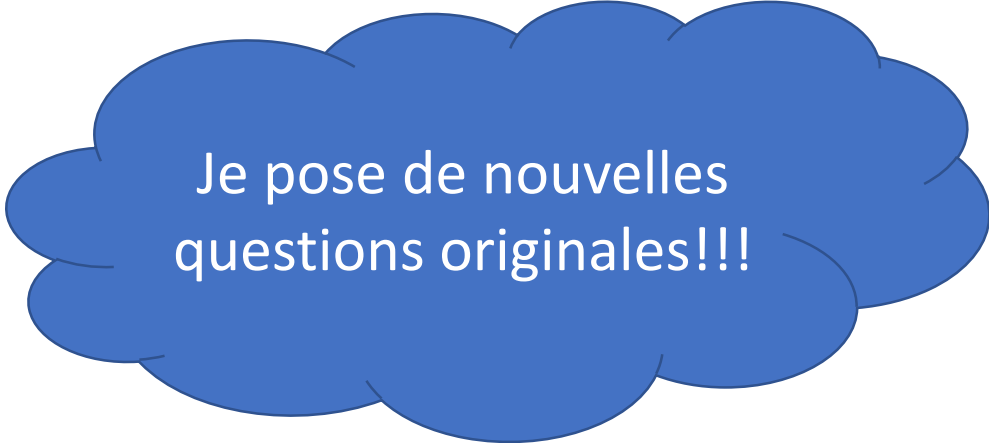
- Le placenta est 15 fois moins efficace que le poumon d'un adulte.
- Cet organe extrait 3,5 litres d'eau par jour de la mère.



J'ajoute des statistiques
intéressantes!

Le foetus un parasite???

- Selon Wikipédia, le placenta produit aussi des hormones qui vont modifier le corps de la maman, à l'avantage du foetus. Ainsi, le placenta agit un peu comme un parasite.
- D'après vous, quels changements le placenta produit-il chez la mère?



Je pose de nouvelles
questions originales!!!

Mes références

- Titre du livre : Omniscience 9, édition Chenelière
- Site web : [Vikidia.org](https://fr.vikidia.org) et [wikipédia.org](https://fr.wikipedia.org)
- Expert : Karine Lang, enseignante de biologie 2