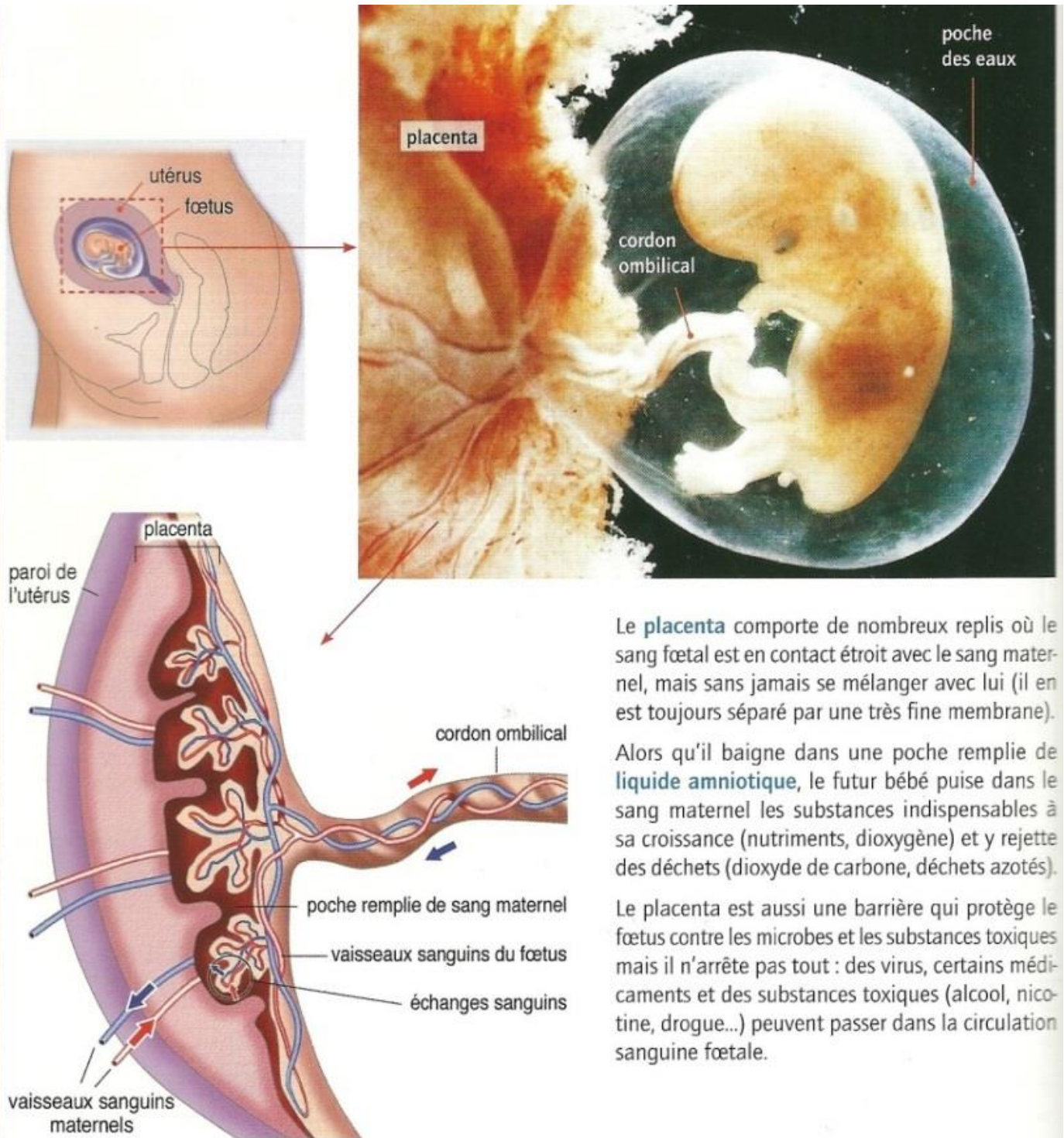


Cours en vidéo sur le placenta:

https://www.youtube.com/watch?v=NdtB2Cltr_s

Le déroulement d'un accouchement :

<https://www.youtube.com/watch?v=dOMPKjaYDUE>



Le **placenta** comporte de nombreux replis où le sang fœtal est en contact étroit avec le sang maternel, mais sans jamais se mélanger avec lui (il en est toujours séparé par une très fine membrane).

Alors qu'il baigne dans une poche remplie de **liquide amniotique**, le futur bébé puise dans le sang maternel les substances indispensables à sa croissance (nutriments, dioxygène) et y rejette des déchets (dioxyde de carbone, déchets azotés).

Le placenta est aussi une barrière qui protège le fœtus contre les microbes et les substances toxiques mais il n'arrête pas tout : des virus, certains médicaments et des substances toxiques (alcool, nicotine, drogue...) peuvent passer dans la circulation sanguine fœtale.

Physiologie du placenta

A travers le placenta, les échanges sont constants, sélectifs et ne se font pas toujours dans les 2 sens :

