



Une femme avant et pendant sa grossesse

Doc 1 Devenir enceinte

- 1 Qu'est-il arrivé entre la première et la seconde photographie ?
- 2 Sais-tu comment une femme devient enceinte ? Explique.

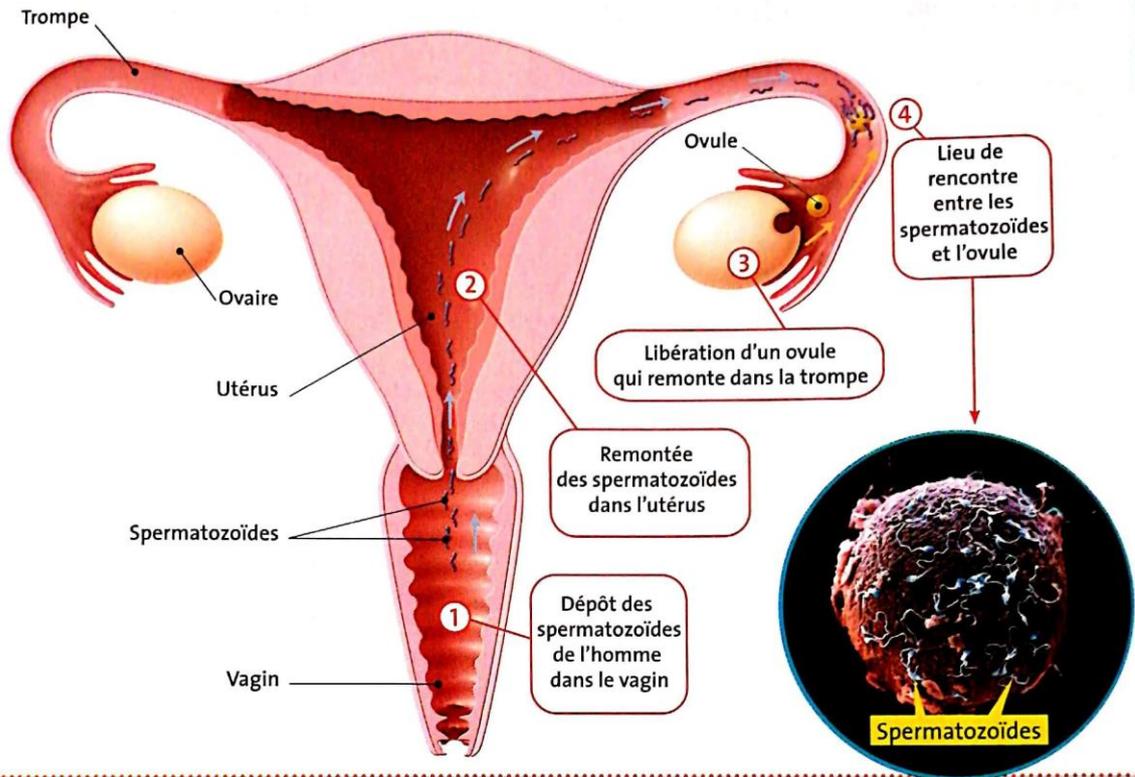
«Lorsqu'un homme et une femme font l'amour, le sexe de l'homme, qui s'appelle le pénis, durcit; l'homme le fait pénétrer dans le sexe de la femme, le vagin, et sous l'effet de son plaisir, un liquide jaillit et s'y répand: c'est le sperme. Il contient des milliers de cellules de vies. Ces cellules de vie chez l'homme s'appellent "des spermatozoïdes"; elles devront rencontrer une cellule de vie de la femme, "l'ovule" [...].

À un moment précis du mois, les ovaires de la femme produisent un ovule qui reste pendant quelque temps (environ trois jours) en haut de la trompe [...]. C'est pendant ces quelques jours seulement que l'homme et la femme qui font l'amour peuvent concevoir un enfant.»

Catherine Dolto, *Raconte-moi ma naissance*,
Éditions Gallimard Jeunesse, 2010.

Doc 2 De l'accouplement à la fécondation

- 3 Que contient le sperme ?
- 4 Que produisent les ovaires ?
- 5 Peut-on concevoir un bébé à n'importe quel moment ? Explique à l'aide du texte.



Doc 3 La rencontre de l'ovule et des spermatozoïdes

Sur les millions de **spermatozoïdes**, un seul peut pénétrer dans l'**ovule** et former avec lui un œuf: cet œuf fécondé descend dans la trompe et s'implante dans la paroi de l'utérus, où va se développer le futur bébé.

6 Quelles sont les étapes de la fécondation ?

20 millions
C'est le nombre moyen de spermatozoïdes contenu dans 1mL de sperme.

Leçon : La reproduction humaine:

Lors de l'accouplement, le pénis de l'homme dépose des millions de **spermatozoïdes** dans le **vagin** de la femme. Il y a **fécondation** si l'un des spermatozoïdes pénètre dans l'**ovule** situé dans la trompe de la femme et forme avec lui un **œuf**. L'œuf se fixe ensuite dans la paroi de l'utérus pour y grandir.

Vocabulaire:

Fécondation : union d'un spermatozoïde et d'un ovule qui aboutit à la formation d'un œuf.

Ovule : cellule reproductrice de la mère fabriquée par les ovaires.

Spermatozoïde : cellule reproductrice du père fabriquée par les testicules.

Exercice 1. Écris V (vrai) ou F (faux) en face des propositions suivantes.

- Dans 1 mL de sperme, on compte 100 millions de spermatozoïdes.
- Pour que l'œuf se forme, il faut un ovule et deux spermatozoïdes.
- C'est dans la paroi de l'utérus que se développe le futur bébé.
- L'ovule est produit par les ovaires.

Exercice 2. Complète ce texte sur l'accouplement et la fécondation.

Pendant l'accouplement, le pénis de l'homme dépose des millions de
dans le vagin de la femme. Ceux-ci passent par l'utérus puis aboutissent dans la trompe où l'ovaire
laisse échapper un..... La rencontre de ces deux cellules va donner
un qui se fixe ensuite dans la paroi de l'utérus pour y grandir. Cette union
s'appelle la

Exercice 3. Relis le Doc 3 de la page 21 et dessine sur le schéma ci-dessous le parcours des spermatozoïdes et de l'ovule lors de la fécondation. N'oublie pas les légendes.

