

## La reproduction chez l'être humain

### SC1 : Qu'est-ce que la reproduction? Quels sont les organe de la reproduction?

Comme tous les êtres vivants, l'Homme a la capacité de se reproduire.

Les organes reproducteurs sont différents chez l'homme et la femme.

Chez la femme :

Les **ovules** sont fabriqués dans les **ovaires** qui sont des glandes situées dans le ventre. La femme en produit un chaque mois à partir de la **puberté** et jusqu'à la **ménopause**.

Chez l'homme:

Les **spermatozoïdes** sont fabriqués dans les **testicules** situés dans les bourses sous le **pénis**. L'homme en fabrique en permanence.

### SC2 : Qu'est-ce que la puberté?

La puberté est le passage entre l'enfance et l'adolescence. Elle a lieu entre 11 et 15 ans et sont souvent plus précoces chez les filles.

C'est à cette période qu'apparaissent les premiers signes du fonctionnement des appareils reproducteurs.

#### Les transformations

Chez les filles	Chez les garçons
<ul style="list-style-type: none"><li>- la poitrine se développe</li><li>- les hanches s'élargissent</li><li>- des poils apparaissent sous les bras et au pubis</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- les épaules s'élargissent</li><li>- la voix « mue » (elle devient plus grave)</li><li>- la musculature se développe</li><li>- le sexe se développe</li><li>- des poils apparaissent sous les bras, au pubis et sur le visage</li></ul>

C'est lors de cette période que les filles connaissent leurs premières **règles**. Il s'agit d'un écoulement de sang qui vient de l'utérus et qui s'écoule par le vagin. Cela signifie que l'ovule produit n'a pas été fécondé.

Les garçons connaissent leurs premières **éjaculations de sperme** contenant des spermatozoïdes.

### SC3 : Quelles sont les étapes de la fécondation?

Quand un homme et une femme font l'amour, 300 millions de **spermatozoïdes** sont émis par l'homme dans le vagin de la femme et ils remontent l'utérus à la rencontre de l'**ovule**.

Parmi tous ces spermatozoïdes, seules quelques centaines parviendront aux trompes et jusqu'à l'ovule. Mais un seul va fusionner avec celui-ci pour former une **cellule-œuf** : on appelle ce moment la **fécondation**.

Après la fécondation la cellule-œuf est transportée vers l'utérus qui est prêt à la recevoir.

Le spermatozoïde et l'ovule apportent chacun une partie des informations nécessaires pour

définir l'être qui vient d'être créé. Cette cellule-œuf va se développer dans le ventre maternel et devenir un bébé à naître.

#### **SC4 : Comment le bébé se développe-t-il dans le ventre de sa mère?**

Juste après la fécondation, la cellule-œuf va se multiplier plusieurs fois pour devenir une très petite boule de cellules.

Cette boule va se loger au bout d'une semaine dans la paroi utérine où elle va continuer à se développer : c'est la nidation. On appelle cette petite boule de cellules un **embryon**.

Au bout de huit semaines, tous les organes sont en place. Le futur bébé ressemble déjà à un être humain. On l'appelle désormais **fœtus**.

Durant les sept derniers mois de la grossesse, il va grandir et grossir grâce au **placenta** et au **cordon ombilical** qui le relie à sa mère.

Neuf mois après la fécondation, le bébé est **à terme**, c'est à dire qu'il est prêt à naître.

La maman va ressentir des **contractions** de l'utérus : c'est le début de l'**accouchement**.

Le bébé pousse son premier cri en sortant du ventre de sa mère et le **cordon ombilical** est coupé. La cicatrice est le **nombril**.