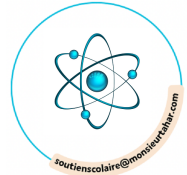


SCIENCES ET TECHNOLOGIE



CHAPITRE 13



Reproduction et sexualité humaine



1 Puberté et transformation du corps

- La **puberté** marque le passage de l'enfance à l'âge adulte.
- Les organes reproducteurs se développent et commencent à fonctionner :
 - chez les femmes, les **ovaires** libèrent des **ovules** ;
 - chez les hommes, les **testicules** fabriquent des **spermatozoïdes**.
- Cette étape de la vie s'accompagne de nombreux **changements morphologiques, physiologiques et comportementaux**. On observe la mise en place des caractères sexuels secondaires, une croissance rapide, l'apparition des premières règles ou des premières éjaculations, ainsi que des bouleversements de l'humeur.
- Chez les êtres humains, la **sexualité** n'est pas qu'une affaire de reproduction : elle prend en compte les aspects biologiques, mais aussi les aspects émotionnels, juridiques et sociaux.

2 De la fécondation au fœtus

- Lors d'un rapport sexuel avec éjaculation, les spermatozoïdes sont déposés dans le vagin et se déplacent dans les trompes, à la rencontre d'un ovule.
- La **fécondation**, qui correspond à la fusion d'un ovule avec un spermatozoïde, est **interne**. La **cellule-œuf** ainsi formée se divise de nombreuses fois, donnant un **embryon** qui s'implante dans l'utérus.
- L'embryon, qui devient un **fœtus**, grandit dans l'utérus de la mère, à l'intérieur de la poche amniotique : le développement est **vivipare**.
- Les échanges (de substances nutritives, de déchets) entre la mère et l'enfant se font au niveau d'un organe spécialisé, le **placenta**, relié au fœtus par le **cordon ombilical**.

Mots à retenir



Puberté : étape de la vie où les appareils reproducteurs se mettent en fonctionnement.

Ovaire : organe de production des ovules.

Ovule : cellule reproductrice femelle.

Testicule : organe de production des spermatozoïdes.

Spermatozoïde : cellule reproductrice mâle.

Sexualité : relations intimes entre deux partenaires.

Fécondation : fusion des cellules reproductrices.

Embryon : stade de développement qui commence avec la cellule-œuf et qui prend fin lorsque les organes sont formés.

Vivipare : développement de l'embryon à l'intérieur de sa mère.

Placenta : organe d'échanges sanguins entre la mère et le fœtus.