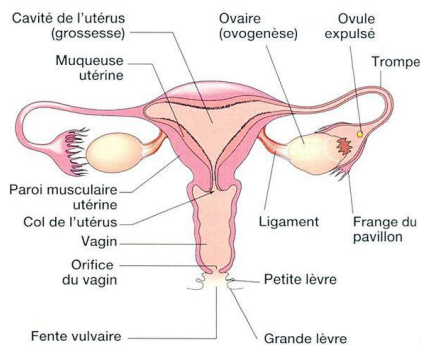
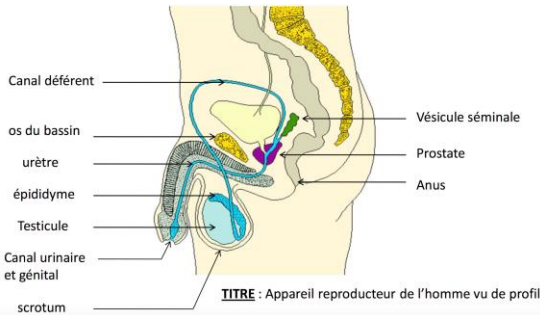


Fiche de révisions SVT cycle 4 : TRANSMISSION DE LA VIE CHEZ L'HOMME

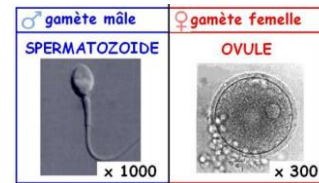
©Aurélié SIBOLDI, Collège H. LONGCHAMBON

L'être humain devient **apte à se reproduire** lors de la **puberté** (=Ensemble des transformations du corps de l'enfant à l'adulte)



A partir de la puberté, sous l'effet de l'**augmentation d'hormones cérébrales**, les **organes reproducteurs** (=caractères sexuels primaires) du garçon et de la fille se développent et **commencent à fonctionner** (= production/libération des cellules reproductrices):

- Les **testicules** produisent de façon continue (=tous les jours) des millions de **spermatozoïdes**, jusqu'à la mort de l'individu.



- Les **ovaires** se mettent à libérer un **ovule** (=ovulation), de façon cyclique (tous les 28 j en moyenne, 14j avant le début des règles du cycle suivant), jusqu'à la ménopause.

Toujours sous l'effet des hormones cérébrales, les **organes reproducteurs** libèrent des **hormones sexuelles** :

- Les **testicules** libèrent la **testostérone** qui sera responsable de l'apparition des **caractères sexuels secondaires** des hommes (ex : mue de la voix, développement de la masse musculaire, apparition de la barbe...).
- Les **ovaires** libèrent de façon cyclique de la **progestérone et des œstrogènes**. Elles sont responsables :
 - de l'apparition des **caractères sexuels secondaires** des filles (ex : développement de la poitrine, élargissement du bassin...).
 - du **cycle utérin** (variation de l'épaisseur de la muqueuse de l'utérus) et du **cycle ovarien** (développement des follicules, ovulation, corps jaune), selon un cycle de 28 jours.

