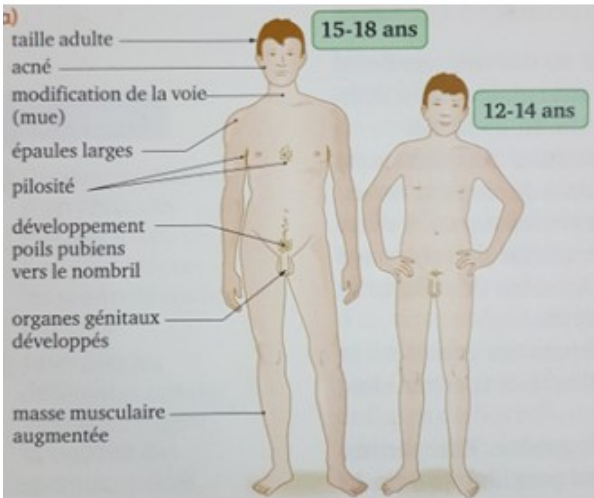
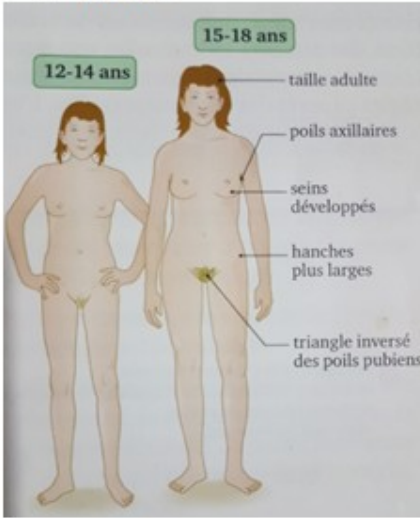


# Étude comparée des appareils génitaux mâle et femelle

L'appareil génital masculin	L'appareil génital féminin
<p>- assure la reproduction chez l'homme. Il comporte des organes externes: testicules et pénis et des organes internes: voies génitales et glandes annexes.</p> <p><b>Les testicules</b> des glandes mixtes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- produisent des spermatozoïdes</li> <li>- secrètent dans le sang la <b>testostérone</b>.</li> </ul>	<p>assure la reproduction chez la femme Il est constitué de deux ovaires, des voies génitales et de la vulve.</p> <p><b>Les deux ovaires</b> assurent la production cyclique de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamètes femelles et</li> <li>- des hormones œstrogènes et progestérone.</li> </ul> <p>Ils renferment des follicules qui contiennent chacun un ovocyte. Les follicules évoluent au cours d'un cycle de 28 jours selon trois phases : la phase folliculaire, l'ovulation au 14<sup>e</sup> jour et la phase lutéinique.</p>
<p><b>La testostérone</b> : responsable de l'apparition et du maintien des caractères sexuels primaires et secondaires. Sa régulation est sous le contrôle hormonale du complexe hypothalamo- hypophysaire.</p> 	<p>La production des hormones œstrogènes et progestérone débute lors de la puberté et est responsable de l'apparition des caractères sexuels secondaires féminins. Leur régulation est sous le contrôle hormonale du complexe hypothalamo- hypophysaire.</p> 
<p><b>Les voies génitales</b> véhiculent les spermatozoïdes depuis les testicules jusqu'à l'extérieur de l'organisme.</p>	<p><b>Les trompes de Fallope</b> captent l'ovocyte émis par le follicule mûr. C'est le lieu de la fécondation. <b>L'utérus</b> présente une muqueuse qui évolue selon un cycle sous l'action des hormones ovariennes. Au cours du cycle menstruel, la muqueuse s'épaissit et se vascularise pour permettre la nidation de l'ovocyte fécondé. La partie inférieure de l'utérus se rétrécit pour former le <b>col de l'utérus</b> qui débouche dans le vagin, organe copulateur. Le col secrète de glaire cervicale.</p>
<p><b>Les glandes annexes</b> élaborent des liquides qui constituent, avec les gamètes mâles, le sperme.</p>	<p><b>Le vulve</b> regroupe les organes génitaux externes. Elle recouvre et protège les orifices urinaire et vaginale.</p>

	Femme	Homme
Position par rapport à l'abdomen	Majoritairement interne	Majoritairement externe
Relation avec l'appareil urinaire	Aucune relation	Urètre commun
Organe de l'accouplement	Vagin	Pénis
Organe de gestation	Utérus	aucun
Glandes annexes	Glandes du vagin et de la vulve	2 vésicules séminales et 1 prostate
Canaux pour les gamètes	Deux trompes de Fallope	Deux canaux déférents
Glandes sexuelles ou gonades	2 ovaires	2 testicules
Hormones sexuelles	Œstrogènes et progestérone	Testostérone
Cellules reproductrices gamètes	Ovules	Spermatozoïdes
Nombre de gamètes dans la vie	400 environ	Très élevé
Taille des gamètes	Relativement grands 120µm-150µm	Relativement petit : 50µm
Forme des gamètes	Sphériques	Allongées
Mobilité des gamètes	Immobiles	Très mobiles par flagelle
Rôle des gamètes	Cellules fécondables	Cellules fécondantes