

**Activité 2 - La puberté. (Livre p204-205)**

**Pb** : Quelles modifications accompagnent la mise en place de la fonctionnalité des appareils reproducteurs à la puberté ?

**Tableau des caractéristiques de la puberté.**

	Homme	Femme
Age	entre 10 à 14 ans	
Origine	Augmentation de la concentration de testostérone => 0 à environ 220 ng.dL <sup>-1</sup> (14ans)	Augmentation de la concentration d'œstrogènes => 10 pg.mL <sup>-1</sup> à 70 pg.mL <sup>-1</sup> (14 ans)
Manifestations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• production des spermatozoïdes</li> <li>• caractères sexuels secondaires : survenue des premières éjaculations, mue de la voix, développement des pilosités pubienne, axillaire et faciale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• maturation des follicules ovariens</li> <li>• apparition du cycle ovarien de 28 jours (ovulation au 14<sup>ème</sup> jour)</li> <li>• apparition des règles</li> <li>• caractères sexuels secondaires : développement des seins, des pilosités pubienne et axillaire</li> </ul>
Conséquence	Aptitude à se reproduire.	