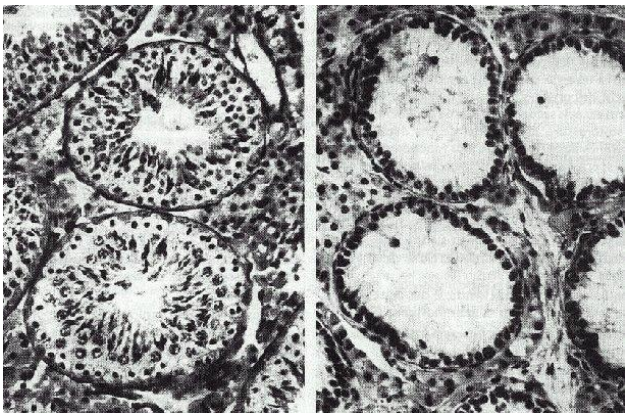
La contraception hormonale masculine (CHM) est une technique qui, contrairement aux idées reçues, existe bel et bien et est validée par l'OMS (Organisation mondiale de la santé). Si c'est une méthode contraceptive qui présente certains inconvénients et qu'on pourrait améliorer (comme tout moyen de contraception), elle permet néanmoins de mettre l'accent sur le fait qu'au sein d'un couple hétérosexuel, la contraception est une responsabilité qui peut et devrait être partagée. Or force est de constater qu'aujourd'hui, la contraception au sein d'un couple hétérosexuel est surtout l'affaire des femmes.

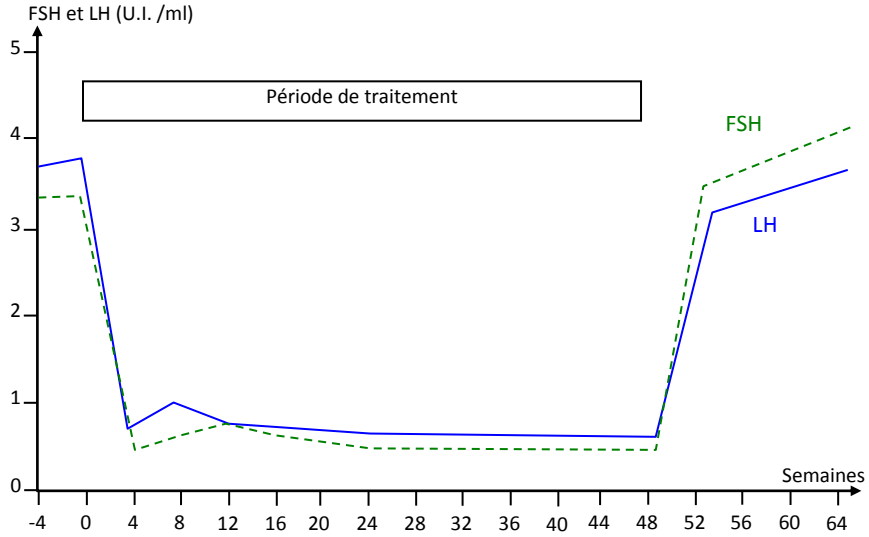
Consigne	D'après vos connaissances concernant les contrôles hormonaux des fonctions de reproduction chez les hommes, et l'étude des documents proposés, expliquez le mécanisme d'action de la CHM. Vous légenderez la microphotographie de gauche du document 1.

Document 1 : Observations microscopiques de coupes transversales de testicule

La microphotographie de gauche concerne un homme n'ayant suivi aucun traitement contraceptif hormonal. La microphotographie de droite est celle d'un testicule d'une personne ayant pris une CHM.



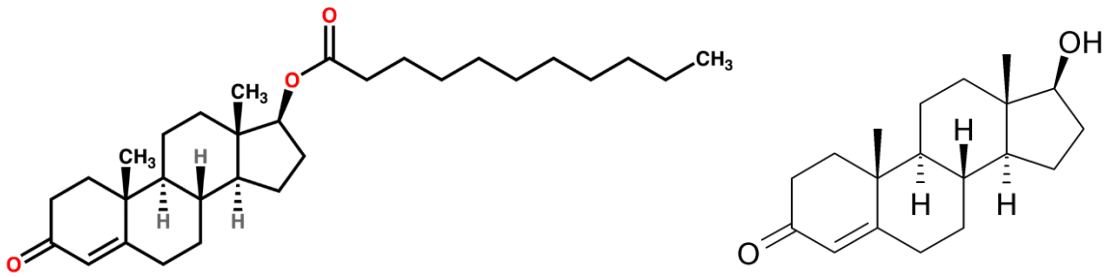
Document 2 : Concentration de FSH et de LH dans le cadre d'une CHM



Une quarantaine d'hommes a suivi un traitement expérimental hormonal à but contraceptif. Ce traitement a duré 48 semaines. Ses effets sur la sécrétion de LH et FSH sont rapportés dans le graphique ci-contre.

Alain Gallien, d'après Brady B.M. et al., Human Reproduction Vol.21, No.1 p. 285-294, 2006

Document 3 : Comparaison de la structure moléculaire de la testostérone (à droite) et de l'undécanoate de testostérone (à gauche), utilisé dans le cadre de certaines CHM. Il s'agit d'une molécule analogue à celle de la testostérone.



Source : wikimedia commons