LES DIFFÉRENTS NIVEAUX DE DÉFINITION DU SEXE **FECONDATION** Spermatozoïde caryotype 23, X ou 23, Y caryotype 23, Gonade indifférencié 50 % devenir devenir SEXE <u>CHROMOSOMIQUE</u> 8 -86 -86--38 \$8 Caryotype 46 XX Gène SRY Caryotype 46 XY appareil génital appareil génital indifférencié indifférencié Maintien Müller Régression Müller gonade indifférenciée canal gonade indifférenciée de Müller Semaine (de Wolff zone génitale externe indifférenciée Régression Wolff zone génitale SRY permet maintien externe indifférenciée de Wolff Canal **Trompe** déférent vertébrale <u>Pavillo</u>n vessie Ovaires **Prostate** Muqueuse = SEXE endomètre rectum Pénis **PHENOTYPIQUE** Corps Muscle = anus **NAISSANCE** caverneux Col de l'utérus myomètre -Urètre Vagin **Scrotum** Gland **Epididyme** Tubes Orifice uroséminifères génital Grandes Appareil génital masculin constitué non fonctionnel Appareil génital féminin constitué Coupe de testicule non fonctionnel Coupe d'un ovaire avec divers follicules ovariens follicule mûr Tube séminifère SEXE GONADIQUE Spermatozoïdes Vaisseau sanguin 300 Cellules interstitielles 200 100 Testostérone 14 Règles 300 Concentration plasmatique de Temps (en semaines) testostérone chez l'homme adulte Evolution cyclique des follicules : production cyclique d'oestrogène

PUBERTE

CTIONNE

et progestérone

Appareil sexuel fonctionnel féminin : production cyclique d'ovules et d'hormones (progestérone et

oestrogènes) + caractères sexuels secondaires.

Appareil sexuel fonctionnel masculin : production continue de spermatozoïdes et d'hormone (testostérone) + caractères sexuels secondaires.