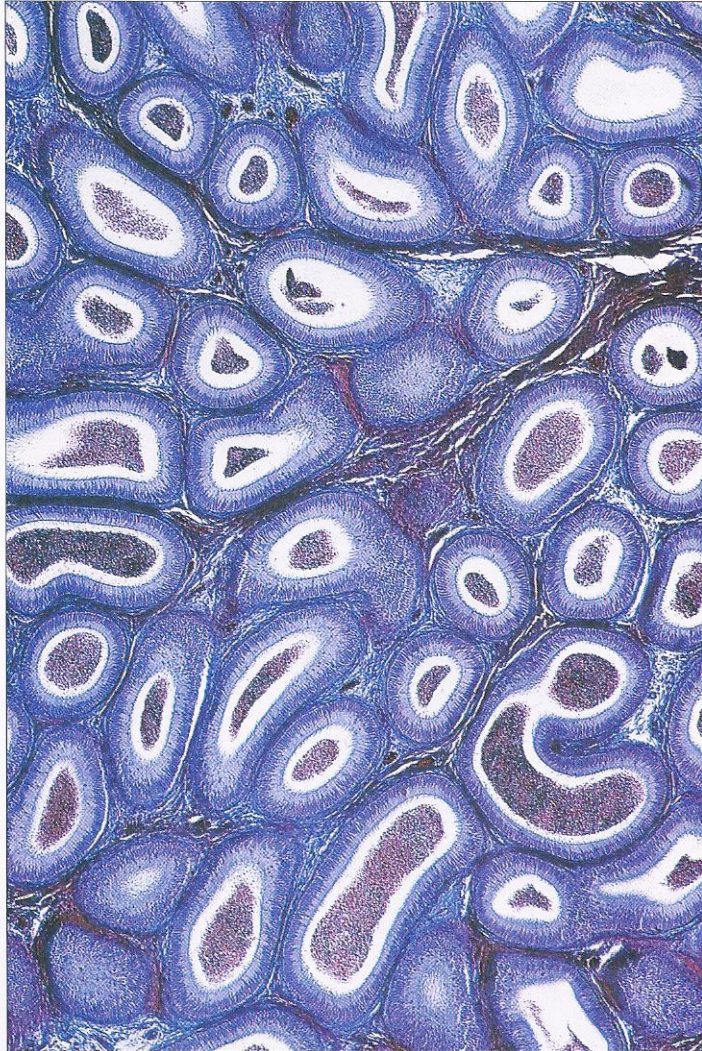


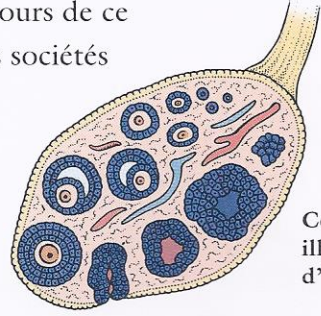
L'APPAREIL GÉNITAL ET LA REPRODUCTION



Coupe de l'épididyme,
le conduit dans lequel
les spermatozoïdes
achèvent leur
maturation

I N T R O D U C T I O N

Sur le plan biologique, la première fonction du corps humain est de se reproduire. De fait, les instincts sexuels et parentaux comptent parmi nos pulsions les plus fondamentales. Au cours de ce siècle, les comportements sexuels dans les sociétés occidentales ont été profondément modifiés par l'apparition de méthodes contraceptives fiables. De nombreux couples peuvent désormais retarder l'arrivée de leur premier enfant jusqu'à un âge mûr, quand leur fécondité a déjà commencé à décliner. Une nouvelle branche de la science s'est développée pour les aider à procréer. Les recherches sur les hormones qui contrôlent le



Coupe d'un ovaire, illustrant la maturation d'un ovule

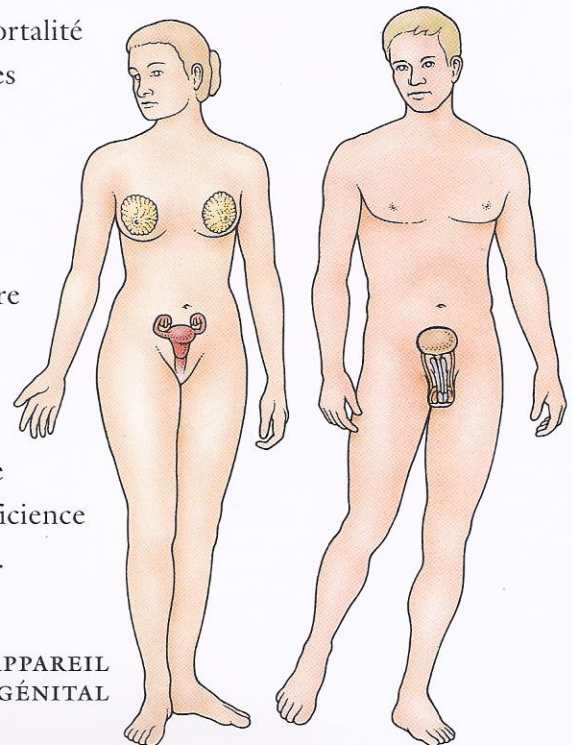
développement des spermatozoïdes et des ovules, ainsi que sur les mécanismes de la conception, ont permis d'améliorer le traitement de nombreux troubles de l'appareil reproducteur. Toutefois, les cancers des organes sexuels masculins et féminins (principalement ceux

de la prostate, des seins, des ovaires et de l'utérus) sont encore une cause de mortalité importante. Aujourd'hui, l'objectif des chercheurs est de mettre au point des méthodes permettant de détecter ces troubles au plus tôt afin de mieux les traiter. Après s'être propagées rapidement pendant la Seconde Guerre mondiale, les maladies sexuellement transmissibles (M.S.T.) ont connu un déclin avec l'avènement des antibiotiques. Mais, certaines, comme l'herpès et le syndrome d'immunodéficience acquise (sida), sont encore incurables.

M.E.B. x 2 520



Un groupe de spermatozoïdes



L'APPAREIL GÉNITAL