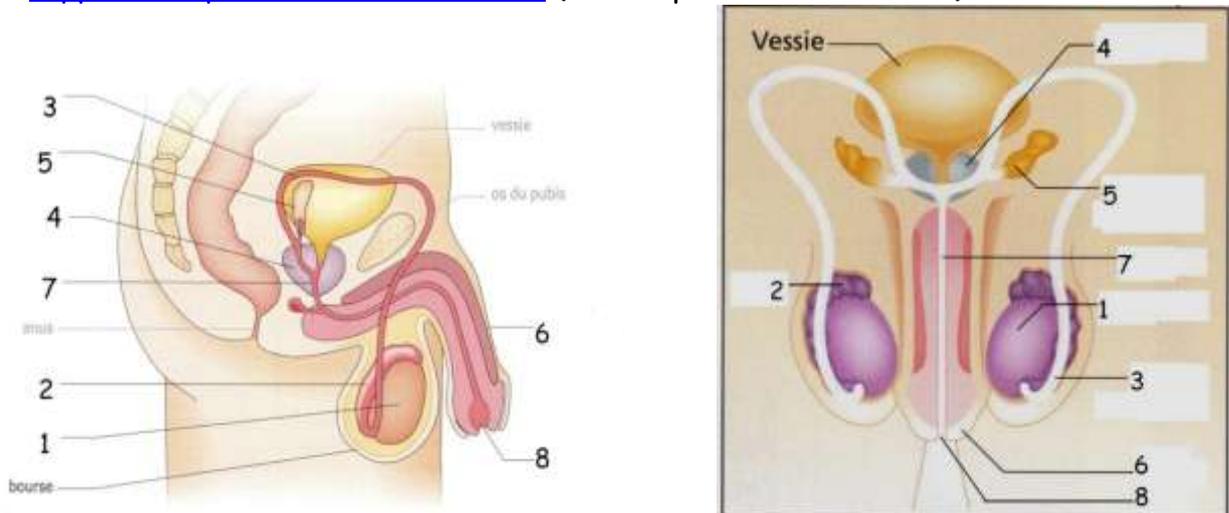


ACTIVITE 2 : Le fonctionnement des testicules

Un jeune adolescent se rend à l'infirmierie du collège pour se renseigner car, il a eu au cours de la nuit, une éjaculation. Il se demande d'où provient ce liquide blanc et épais, le sperme.

RESSOURCES :

Doc 1 : [l'appareil reproducteur de l'homme](#) (vue de profil /vue de face)



Doc 2 : le fonctionnement de l'appareil reproducteur de l'homme

Chaque testicule (1) contient de nombreux tubes séminifères pelotonnés de 50 à 60 cm de long. C'est là que se déroule la production des spermatozoïdes de manière continue depuis la puberté jusqu'à la mort. La formation d'un spermatozoïde dure 64 jours. Les spermatozoïdes deviennent mobiles dans l'épididyme (2) grâce à leur flagelle, ils y restent environ 2 semaines. Ils passent ensuite dans les canaux déférents (3) et atteignent la prostate (4) où ils se mélangent avec un liquide fabriqué par la prostate et la vésicule séminale (5) ; l'ensemble forme le sperme. Lors d'une stimulation, le pénis (6) gonfle et se raidit : c'est l'érection. Lors de l'éjaculation, des contractions chassent le sperme dans l'urètre (7), canal commun à l'appareil urinaire et à l'appareil reproducteur, jusqu'à l'orifice urogénital (8). Chaque éjaculat contient 200 à 300 millions de spermatozoïdes. L'émission de sperme peut avoir lieu plusieurs fois par jour.



Voir : [La production du sperme.](#)

Un microscope et une préparation microscopique de sperme

CONSIGNES :

- A l'aide des ressources identifier les différents organes de l'appareil reproducteur de l'homme et présenter le rôle de chacun sous forme d'un tableau.
- Réaliser le dessin d'observation de spermatozoïdes, votre légende justifiera qu'un spermatozoïde est une cellule et montrera sa caractéristique.
- Rédiger un texte court présentant la réponse de l'infirmière, vous indiquerez les arguments qui démontrent le fonctionnement continu de cet appareil.

CAPACITES :

- rechercher et organiser (extraire) des informations à partir de documents (I)
- réaliser un tableau / dessin d'observation / utiliser un microscope (Ré)