



Patient M :
Homme de 28 ans

IRM (Imagerie par Résonance Magnétique) de l'appareil reproducteur du patient.

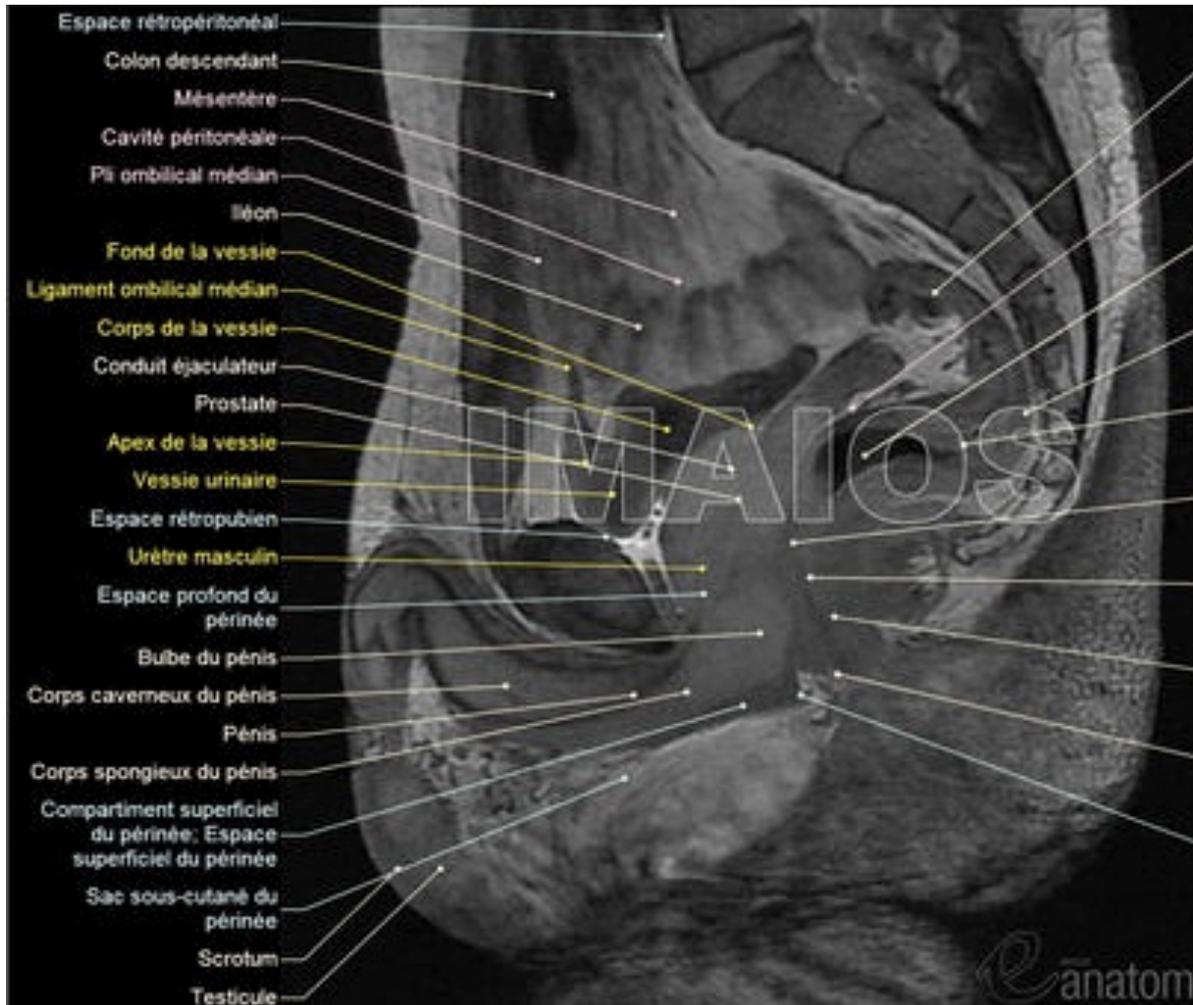


Tableau des résultats des analyses de sperme :

Paramètre analysé	Valeurs normales	Spermogramme de Julien
Volume du sperme par éjaculation (en ml)	Plus de 2,0	3,5
Nombre de spermatozoïdes par éjaculation (en millions/ml de sperme)	Plus de 20	5
Pourcentage de spermatozoïdes mobiles à 1h	Plus de 50%	87%
Pourcentage de spermatozoïdes ayant une forme normale	Plus de 50%	100%
Pourcentage de spermatozoïdes vivants à 1h	Plus de 75%	90%

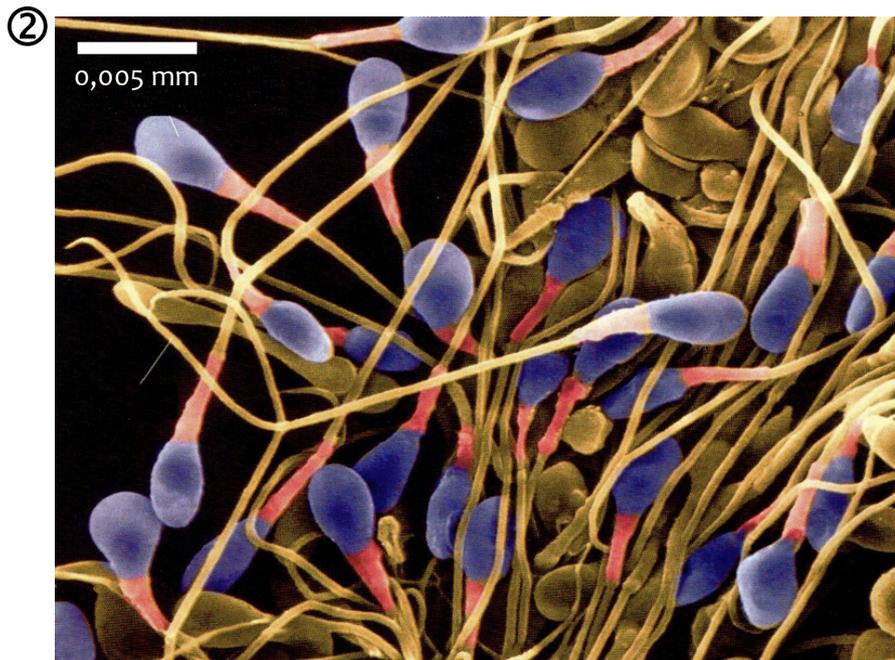
Ressources

- Sites web : <http://www.ikonet.com/fr/ledictionnairevisuel/etre-humain/anatomie/>
<https://www.reseau-canope.fr/corpus/>
- Texte sur la production des spermatozoïdes. (1)
- Photographie d'une observation au microscope électronique à balayage (MEB) de spermatozoïdes humains. (2)
- Photographie d'une observation au microscope optique (MO) de spermatozoïdes humains. (3)

① A partir de la puberté, l'homme libère à chaque **éjaculation** 3 à 5 ml de **sperme** qui contient environ 400 millions de **spermatozoïdes** et du **liquide séminal** qui assure leur survie et leur déplacement. Les spermatozoïdes sont produits en continu par les **testicules** et le liquide par la prostate et les **vésicules séminales**.

Les spermatozoïdes sont des cellules minuscules et mobiles. Chaque spermatozoïde comprend trois parties :

- la **tête** qui contient le **noyau**,
- un long filament, le **flagelle** qui assure par ses battements la mobilité du spermatozoïde,
- la **pièce intermédiaire** entourant le flagelle à l'arrière de la tête.



MEB



MO

NB :

La coloration violette permet de mettre en évidence le noyau des cellules.