



Fonctionnement détaillé de l'appareil génital masculin

A partir des informations fournies dans le texte, complétez le schéma illustrant le trajet des spermatozoïdes de leur production à leur émission, en respectant les légendes imposées ci-dessous.

■ Le sperme est composé de spermatozoïdes et d'un liquide séminal représentant 90% du liquide total. Les spermatozoïdes sont produits par les testicules. Ils passent ensuite dans l'épididyme puis dans le canal déférent. Les glandes annexes, prostate et vésicules séminales, mêlent alors leurs sécrétions aux spermatozoïdes pour former le sperme. Lors d'un rapport sexuel, il y a érection, le sperme sort ensuite par saccades de l'orifice génital : **c'est l'éjaculation.**

Légendes :

- **Coloriez en vert** *et légendez* l'organe produisant des spermatozoïdes
- **Coloriez en bleu** *et légendez* les organes responsables des sécrétions séminales.
- **A l'aide de flèches rouges, tracez** le chemin parcouru par les spermatozoïdes de la production à l'éjaculation.

Résolvez le problème suivant :

- Sachant qu'à chaque éjaculation, 3,5 ml de sperme sont émis (environ) et qu'il y a 100 000 000 de spermatozoïdes par ml de sperme en moyenne, calculez le nombre moyen de spermatozoïdes émis à chaque éjaculation.

