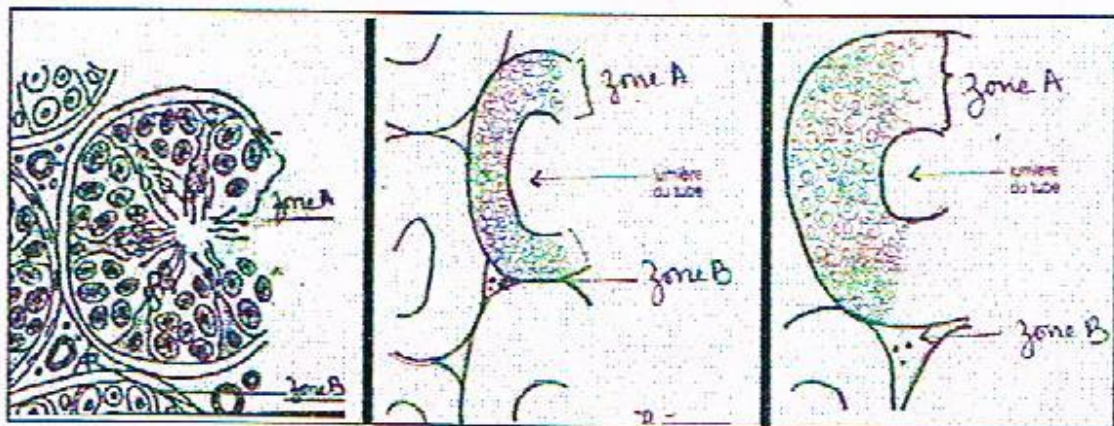


Devoir de contrôle N° 1

I/

- Le document a présente les éléments cellulaires de deux zones A et B observés sur une coupe schématique de testicule normal de mammifère.
- Le document b présente une coupe schématique de testicule humain à la suite d'une lésion de l'hypophyse.
- Le document c présente une coupe schématique de testicule humain à la suite d'une lésion de l'hypophyse et après traitement à la F.S.H.

(les documents b et c sont observés à la même échelle)



Document a

Document b

Document c

- 1- Identifier les zones A et B puis comparez leurs différentes structures dans les documents a, b, c.
- 2- On a pu faire les observations suivantes chez l'individu ayant subi la lésion de l'hypophyse.

Observation 1 :

- Une stérilité accompagnée d'une régression des caractères sexuels secondaires.

Observation 2 :

- Une baisse notable du taux normal de testostérone

A partir de ces deux observations, des documents précédents et de vos connaissances, trouvez des arguments en faveur de la commande de la sécrétion de la testostérone par l'hypophyse.

II/ Complétez sur le schéma ci-dessous la légende ainsi que les différentes sortes d'interactions entre les organes impliqués dans la reproduction masculine.

