



## Partie II-A (3 points)

### Testostérone et complexe hypothalamo-hypophysaire.

- *Extraire du document les informations qui confirment que la testostérone exerce un rétrocontrôle négatif sur le complexe hypothalamo-hypophysaire.*

#### Document

On mesure, chez un bélier, les variations du taux sanguin de l'hormone LH produite par l'hypophyse dans différentes conditions expérimentales. Les variations du taux sanguin moyen de LH sont présentées par les 3 graphiques :

A : une semaine avant la castration

B : sept jours après la castration

C : animal castré avec implant sous-cutané délivrant en continu de fortes doses de testostérone.

