



Partie II-A (3 points)

Action de l'œstradiol sur le complexe hypothalamo-hypophysaire.

- Extraire du document suivant les informations qui confirment les rétrocontrôles positif et négatif de l'œstradiol sur le complexe hypothalamo-hypophysaire.

Document : évolution des concentrations de LH et de FSH chez les guenons traitées (lot A).

Chez les femelles macaques castrées, on a, par implantation sous cutanée, mis en place des capsules délivrant pendant 49 jours de l'œstradiol et de la progestérone de façon à reconstituer les concentrations sanguines en ces hormones existant au cours d'un cycle fertile (cycle où il y a eu fécondation et mise en route d'une gestation).

La moitié des femelles (lot A) ont reçu en plus, entre le 31^e et le 34^e jour, des injections de RU 486. L'autre moitié (lot B) a reçu, pendant ces mêmes jours, un placebo (substance inactive).

Résultats : les femelles du lot A ont eu des règles du 34^e au 38^e jour et du 51^e au 55^e jour. Les femelles du lot B ont eu seulement des règles à partir du 51^e jour.

