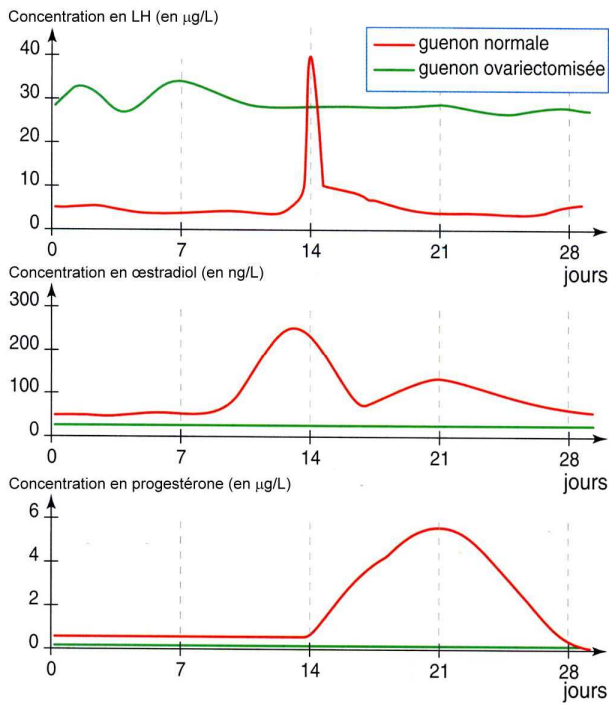


Chez une guenon normale, on enregistre les variations des taux hormonaux de LH, d'œstradiol et de progestérone durant un cycle normal (courbes rouges). Une étude comparative est menée chez une guenon ovariectomisée depuis plusieurs semaines (courbes vertes).

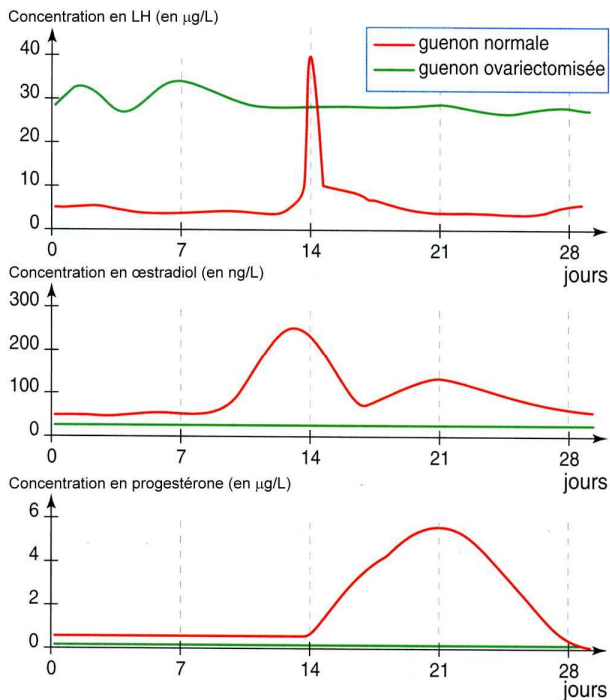


Remarque : Des dosages de l'œstradiol et de la LH plasmatiques sont réalisés. La concentration en FSH évolue à peu près de la même manière que la concentration en LH.

On parle de contrôle des hormones hypophysaires sur l'ovaire et de **rétrocontrôle** des hormones ovariennes sur l'hypophyse

Étudiez les documents ci-dessus et montrez qu'il existe trois rétrocontrôles différents exercés par les hormones ovariennes sur les sécrétions hypophysaires. Complétez votre schéma bilan fonctionnel.

Chez une guenon normale, on enregistre les variations des taux hormonaux de LH, d'œstradiol et de progestérone durant un cycle normal (courbes rouges). Une étude comparative est menée chez une guenon ovariectomisée depuis plusieurs semaines (courbes vertes).



Remarque : Des dosages de l'œstradiol et de la LH plasmatiques sont réalisés. La concentration en FSH évolue à peu près de la même manière que la concentration en LH.

On parle de contrôle des hormones hypophysaires sur l'ovaire et de **rétrocontrôle** des hormones ovariennes sur l'hypophyse.

Étudiez les documents ci-dessus et montrez qu'il existe trois rétrocontrôles différents exercés par les hormones ovariennes sur les sécrétions hypophysaires. Complétez votre schéma bilan fonctionnel.

Chez une guenon ovariectomisée, des injections d'œstradiol sont réalisées selon le protocole suivant :

- depuis le temps t_0 et jusqu'à la fin de l'expérience : perfusion continue d'œstradiol qui maintient le taux plasmatique à une valeur de l'ordre de 60 ng.L⁻¹.
- Au temps t_1 : injection supplémentaire d'une forte dose d'œstradiol.

