

## Cycle des hormones ovariennes

- Une ovariectomie chez une femme entraîne l'arrêt du cycle sexuel traduit principalement par l'absence des règles.

- Chez les autres Mammifères femelles ovariectomisées, il y a également arrêt de cycle traduit par l'absence de «chaleur» ou «œstrus»:

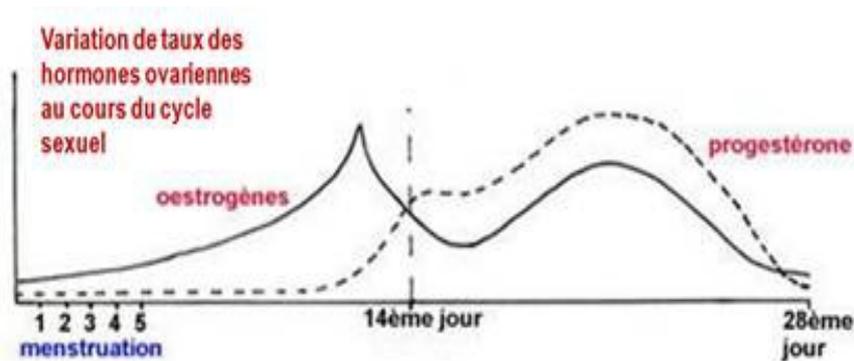
Ce qui signifie que les ovaires commandent le cycle utérin par l'intermédiaire des hormones: **Œstrogènes** et **progestérolone** sont les deux hormones sexuelles de la femme.

- **Pendant la phase folliculaire**, les cellules de la thèque interne et de la granulosa sécrètent des œstrogènes.

La quantité sécrétée augmente avec la croissance du follicule. Elle diminue un peu au moment de l'ovulation.

- **En phase lutéinique**, les cellules lutéales du **corps jaune** sécrètent de la progestérolone

### Variation de taux des hormones ovariennes au cours du cycle sexuel



### Rôles des œstrogènes et progestérolone

Hormones sexuelles	Œstrogènes	Progestérolone
Supports histologiques	Thèque interne et cellules du granulosa de follicule	Cellules lutéiniques du corps jaune
Sur l'endomètre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsables de l'acquisition de la morphologie féminine (caractères sexuels secondaires de la femme)</li> <li>- Augmentent l'épaisseur de la muqueuse utérine</li> <li>- Développent les glandes en tube</li> <li>-Augmentent les artéριοles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limite et complète l'action des œstrogènes</li> <li>- Responsable de la «dentelle utérine»</li> <li>- Stimule la sécrétion de glycogène par les glandes en tube</li> </ul>
Sur le myomètre	Responsable de sa contraction	Inhibe la contraction donc responsable du «silence utérin»: gestation possible
Sur le plan général	Diminuent la température inférieure à 37°	Augmente la température supérieure à 37°