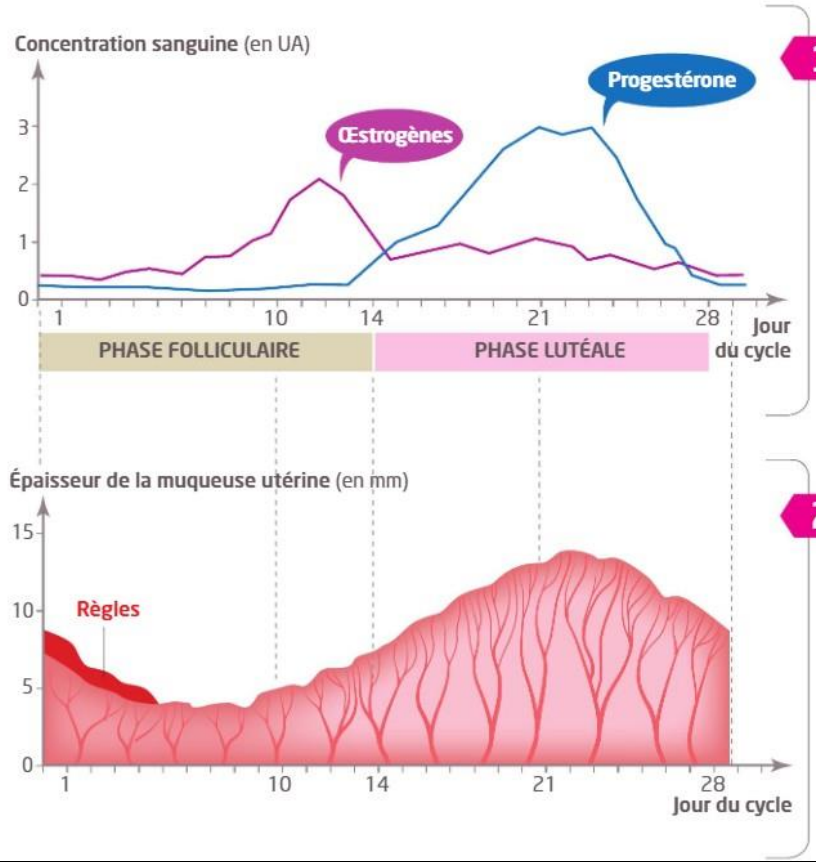
Contragestion : mode d'action de la pilule contragestive



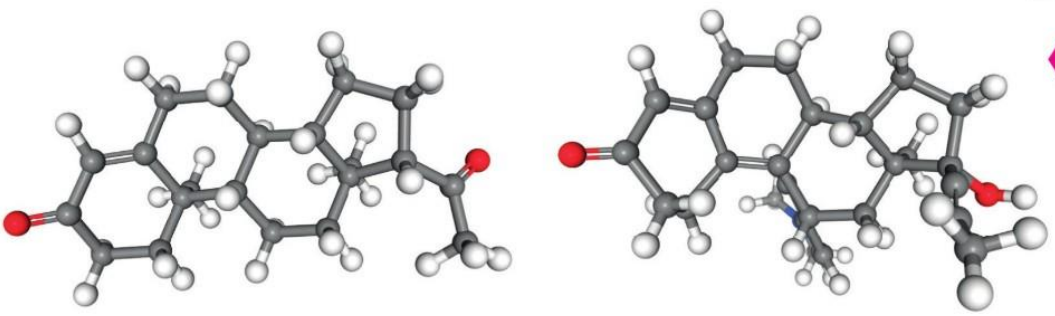
1 Évolution de la concentration sanguine en hormones ovariennes au cours d'un cycle féminin régulier.
Les règles correspondent au début de la phase folliculaire. Elles sont déclenchées par la chute de la concentration sanguine en hormones ovariennes.

Quelle que soit la durée du cycle d'une femme (22 à 35 jours), la durée de la phase lutéale est toujours de 14 jours.

2 Évolution de l'épaisseur de la muqueuse utérine au cours d'un cycle féminin régulier.
Jusqu'à la fin de la phase folliculaire, puis pendant la phase lutéale, les hormones ovariennes stimulent le développement de la muqueuse utérine.

4 Simone Veil à l'Assemblée nationale en 1974.
L'interruption volontaire de grossesse (IVG) est encadrée par la loi Veil du 17 janvier 1975. Le recours à l'IVG reste stable en France, avec environ 200 000 actes pratiqués par an, dont plus de la moitié sont des IVG médicamenteuses. L'IVG médicamenteuse se pratique jusqu'à la 5e semaine de grossesse en médecine de ville, voire jusqu'à la 7e semaine à l'hôpital. Elle nécessite la prise d'une pilule contenant une hormone **contragestive*** nommée RU486 : cette hormone exogène modifie le cycle de l'utérus.

L'IVG par aspiration se réalise, elle, à l'hôpital, jusqu'à la 12e semaine de grossesse.



Progestérone $C_{21}H_{30}O_2$ RU486 $C_{29}H_{35}NO_2$

6 Modèles moléculaires de la progestérone et du RU486.