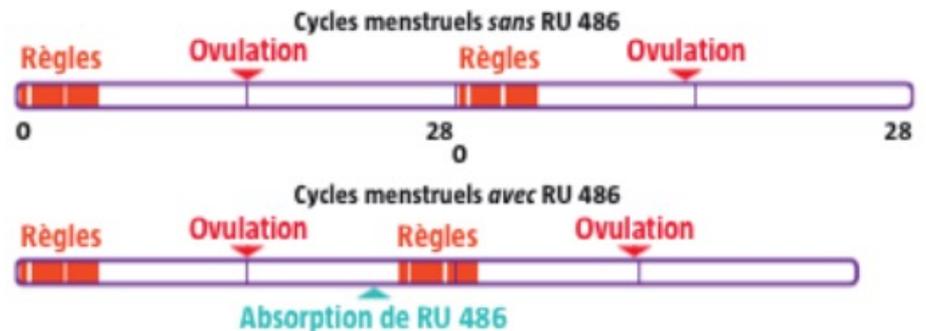


La contraception hormonale ou IVG médicamenteuse

Doc. 5 L'interruption volontaire de grossesse (IVG) médicamenteuse

Le RU 486 est une molécule **contragestive** qui provoque un avortement ou IVG médicamenteuse. Elle peut être prescrite par un médecin jusqu'à la fin de la 5^e semaine de grossesse, soit 7 semaines après le début des dernières règles



Effets du RU486 sur la muqueuse utérine

Le RU486 provoque des contractions utérines qui provoquent l'expulsion du fœtus (avortement chimique)

La muqueuse utérine est fine en présence d'œstrogènes, comme en présence d'œstradiol puis progestérone et RU486, alors que la progestérone sans RU486 provoque l'épaississement de la muqueuse utérine: tout se passe comme si la progestérone n'avait plus d'effet: le RU 486 empêche la progestérone d'épaissir la muqueuse utérine pour nourrir le fœtus.

	Utérus	Embryon ⋮
Fécondation	Absence de contractions	Implanté dans la muqueuse utérine
Fécondation + RU 486	Contractions utérines	Décollement de l'embryon

4

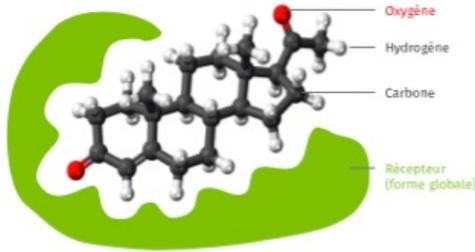
Effets du RU 486.

	Lot 1	Lot 2	Lot 3 ⋮
Injection intraveineuse	œstradiol	œstradiol puis progestérone	œstradiol puis progestérone
Absorption orale de RU 486	Non	Non	Oui : 20 mg·kg ⁻¹
Aspect en coupe transversale de l'utérus à la fin du traitement			

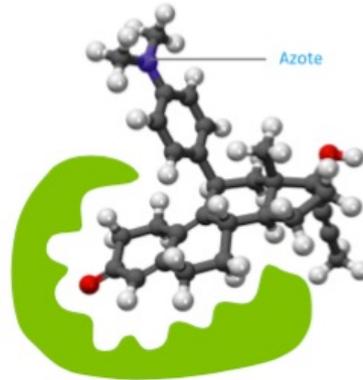
5

Effets du RU 486 sur la muqueuse utérine de trois lots de lapines impubères. 2^e SVT LLS 2019 p.243

Mode d'action: il prend la place de la progestérone sur les récepteurs et l'empêche d'agir



6 La molécule de progestérone sur une partie de son récepteur 7 (en vert).



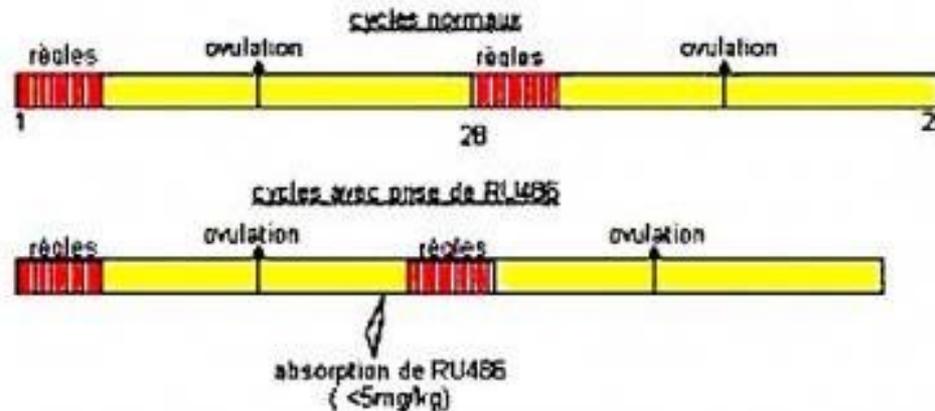
7 La molécule de RU 486 sur le récepteur à la progestérone.

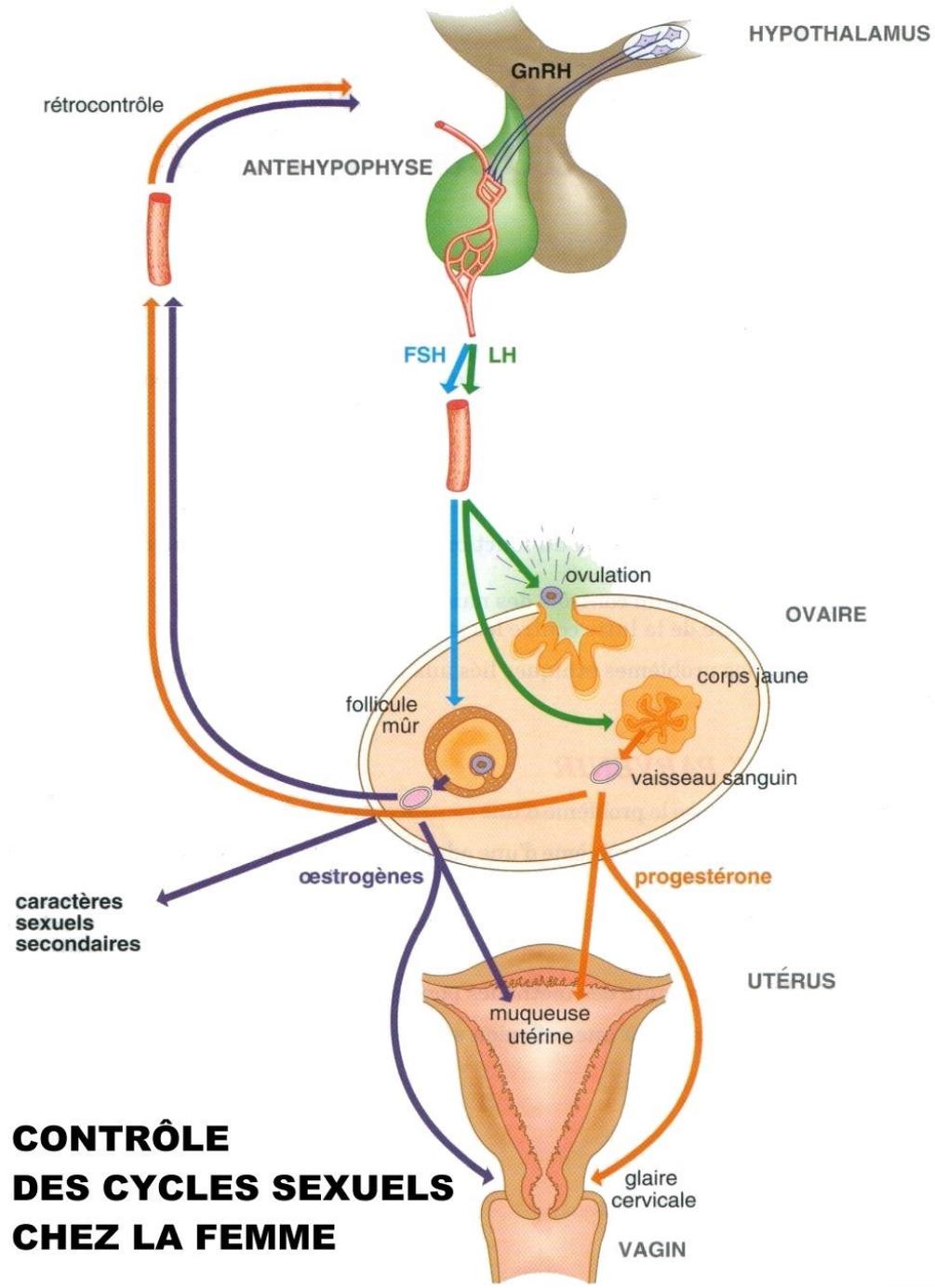
Mode d'action

Expérience 2: Mise en évidence de l'action du RU 486 au niveau cellulaire			
	Lot 4	Lot 5	Lot 6
protocole	Injection de RU 486 marqué au tritium	Injection de progestérone marquée au tritium	Injection de RU 486 non marqué puis de progestérone marquée au tritium
Résultats : nombre de molécules marquées fixées aux récepteurs 15 minutes après l'injection	80	85	23



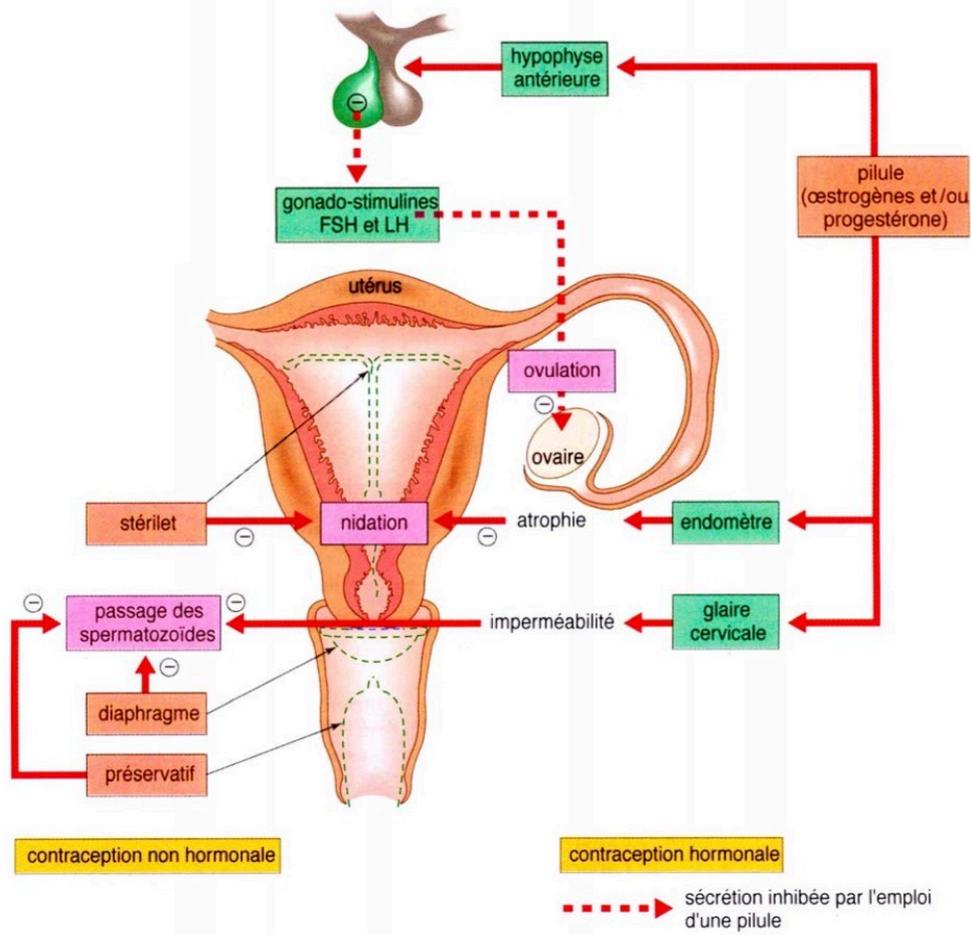
effets sur le cycle utérin





**CONTRÔLE
DES CYCLES SEXUELS
CHEZ LA FEMME**

Schéma des mode d'action des contraceptifs



Webographie

Sites généralistes:

- <https://www.onsexprime.fr/Sexe-sante/La-contraception-fais-ton-choix/>
- <http://www.macontraception.fr>
- <http://www.choisirsacontraception.fr>
↳(redirigé vers
<https://questionsexualite.fr/choisir-sa-contraception>*)*
- <https://www.passeportsante.net/fr/Actualites/Dossiers/Fiche.aspx?doc=mo-yens-de-contraception>
- <https://www.filsantejeunes.com/sexe/contraception>

Sites spécifiques: