

RSH6 : le contrôle de l'utérus

Avant rédaction
→ brouillon

RSH6 : le contrôle de l'utérus

Activité :

A l'aide de vos connaissances et des documents fournis, expliquez comment est contrôlé l'utérus.

Document attendu :

Un texte explicatif répondant aux critères de réussite.

Compétences :

Compétences	Item	Réussi (+ ou -)
Se situer dans l'espace et dans le temps Domaines 5, 4	Appréhender différentes échelles de temps géologique et biologique.	
	Appréhender différentes échelles spatiales d'un même phénomène/fonction.	
Pratiquer des langages Domaines 1, 4	Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes.	
	Représenter des données sous différentes formes, passer d'une représentation à une autre et choisir la forme la mieux adaptée.	
	Les phrases sont bien construites et ont un sens, l'ensemble respecte les critères de réussite d'un texte explicatif.	
	L'orthographe et la grammaire sont globalement respectées	

Imho :
 ovaire et utérus synchrones.
 pourquoi ?

étude doc 1

exp 1 → ténein

exp 2 → souris - ovaire = arrêt utérus
 ovaire contrôle utérus

exp 3 → souris - ovaire + ovaire greffé → utérus OK

exp 4 → souris - ovaire + molécules ovaire → utérus sans cycle
 ovaire contrôle utérus via le sang
 molécule ovaire ds sang → réaction
 ovaire → hormone → utérus.
 → élève des hormones ds le sang → Doc 2

Doc 2 :





qd T⁺ hormone ↑ → muqueuse ↑
 qd T⁺ hormone → → muqueuse →
 qd T⁺ hormone → → cycle.

Conclusion

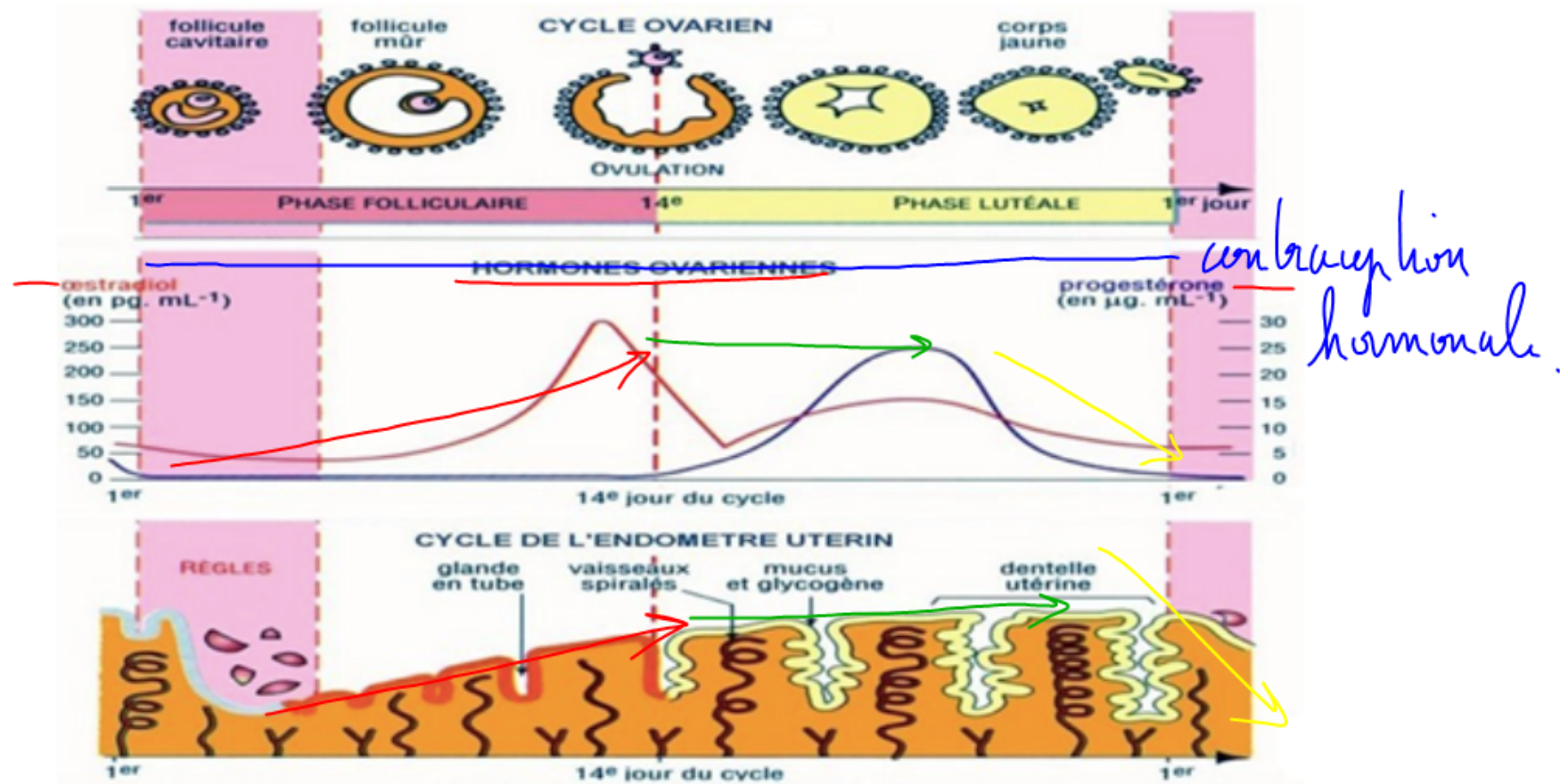
Doc 1 ovaire contrôle utérus par hormone

Doc 2 varuit hormone contrôle variation utérus

ovaire contrôle l'utérus par des varuit du
 taux de ses hormones.

Expériences réalisées	 <p><i>Femelle</i></p>	 <p>ovariectomie = ablation des deux ovaires</p>	 <p>ovariectomie puis greffe d'ovaires sous la peau</p>	 <p>ovariectomie puis injection quotidienne d'extraits ovariens</p>
Résultat obtenu sur l'utérus	développement cyclique de la muqueuse utérine	aucun développement de la muqueuse utérine	développement cyclique de la muqueuse utérine	développement de la muqueuse utérine mais sans variation cyclique

DOC 1 : Expériences sur des ovaires de souris et leurs conséquences sur le cycle utérin



DOC 2 : les hormones ovariennes, le cycle ovarien et le cycle de l'utérus

RSH6 : le contrôle de l'utérus**Activité :**

A l'aide de vos connaissances et des documents fournis, expliquez comment est contrôlé l'utérus.

Document attendu :

Un texte explicatif répondant aux critères de réussite.

Compétences :

Compétences	Item	Réussi (+ ou -)
Se situer dans l'espace et dans le temps Domaines 5, 4	Appréhender différentes échelles de temps géologique et biologique.	
	Appréhender différentes échelles spatiales d'un même phénomène/fonction.	
Pratiquer des langages Domaines 1, 4	Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes.	
	Représenter des données sous différentes formes, passer d'une représentation à une autre et choisir la forme la mieux adaptée.	
	Les phrases sont bien construites et ont un sens, l'ensemble respecte les critères de réussite d'un texte explicatif.	
	L'orthographe et la grammaire sont globalement respectées	