

IIB – Activité 2**L'origine des règles**

Je suis capable de (compétences travaillées) :	TB	S	F	I
Exercer son esprit critique, faire preuve de réflexion et de discernement. (Ad.2)				
Proposer une ou des hypothèses pour résoudre un problème ou une question. (Dé.1)				
Interpréter des résultats et en tirer des conclusions. (Dé.1)				

Situation-problème : Laura a 12 ans et elle vient d'avoir ses règles pour la première fois. Elle cherche à comprendre d'où est ce que cela vient. Elle va donc sur un forum de « doctissimo.fr » (voit document 1) avec Chloé, une copine à elle **dans le but de connaître l'origine des règles**. Sa copine lui dit que « doctissimo.fr » est un très mauvais site où les gens disent totalement n'importe quoi. De plus Chloé rajoute qu'en SVT, elle a appris que les règles viennent du vagin et que les règles forment un cycle avec les ovaires qu'on appelle le cycle menstruel.

Problème : *Comment expliquer l'origine des règles ?*

1 – À partir de la situation de départ et du document 1, **formuler** 3 hypothèses sur l'origine des règles. **(Dé.1)**

2 – À partir des documents 2 à 4, **valider** ou **invalidier** chaque hypothèse en **justifiant** la réponse. **(Dé.1)**

3 – À partir du document 5, **expliquer** alors à Laura les cycles menstruels et le lien avec le cycle ovarien et la formation d'un embryon. **(La.3 – Ad.2)**

Document 1 : Réponses du forum « doctissimo.fr »

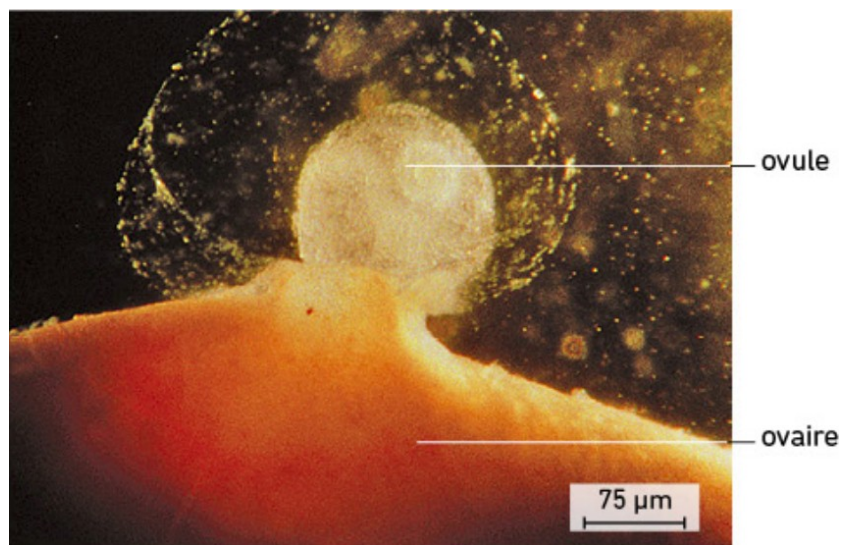
Mot : Pseudo :

Page : 1 Bas de page

Auteur	sujet : d'où viennent les règles ? ⚠	
Eliseperdue	Posté le 26-02-2015 à 20:24:17 👤 📄 + 📄	⚠
	Salut, en fait j'ai un problème, j'ai retrouvé du sang dans ma culotte ce matin. Je sais qu'on appelle ça des règles mais je ne sais pas du tout d'où est ce que ça vient. Aidez moi svp !	
❤ J'aime 0		
(Publicité)		
minty Profil : Doctinaute Hors Compétition	Posté le 26-02-2015 à 21:30:43 👤 📄 + 📄	⚠
	Mais ne t'inquiète pas, ce sang vient de ton ovaire. Lorsque l'ovule est expulsé de l'ovaire pour se diriger dans les trompes de Fallope, il y a une déchirure et ça provoque des saignements.	
❤ J'aime 0		
calineliroye Profil : Doctinaute de bronze	Posté le 26-02-2015 à 22:46:41 👤 📄 + 📄	⚠
	Mais n'importe quoi, le sang vient de l'utérus. La paroi se construit et au bout d'un moment elle se détruit, ça provoque les pertes de sang !	
(Publicité)		
minty Profil : Doctinaute Hors Compétition	Posté le 26-02-2015 à 23:30:43 👤 📄 + 📄	⚠
	Pourquoi l'utérus se détruirait ??	
❤ J'aime 0		

Document 2 : Photographie d'une ovulation

Remarque : A tour de rôle, l'un des deux ovaires expulse un ovule.

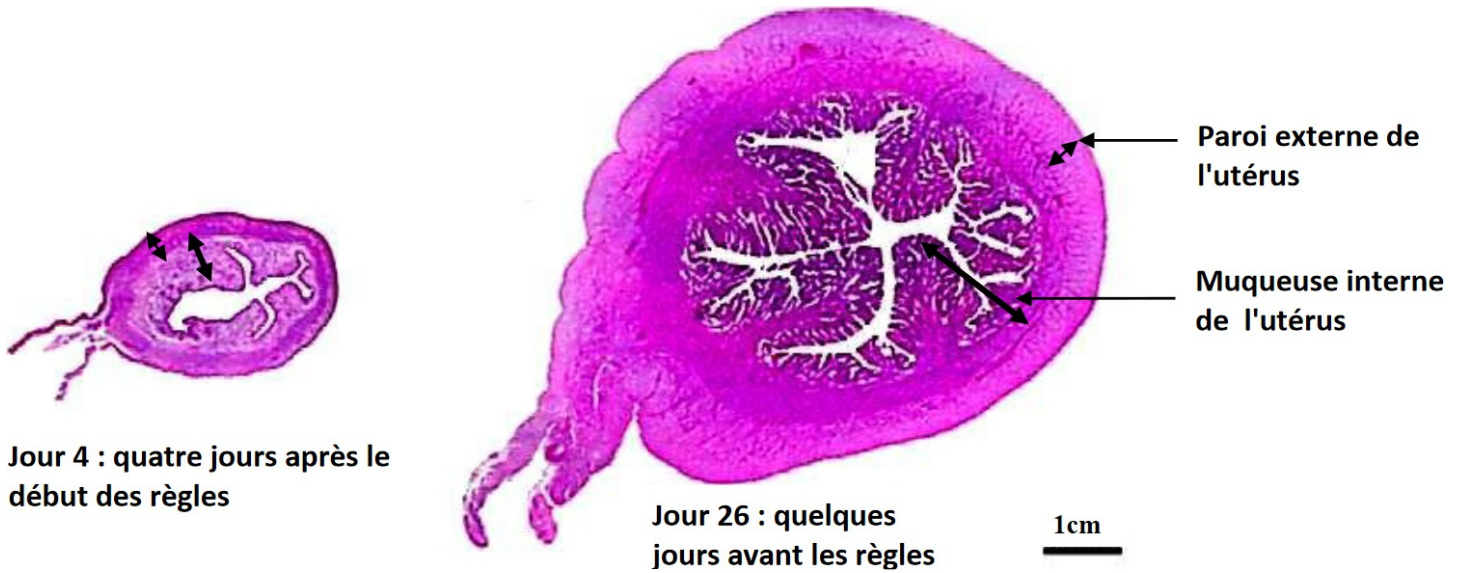


Document 3 : Vagin et cycles

Des observations microscopiques de la paroi du vagin de plusieurs femmes ont été réalisées à différents moments de leurs cycles. Voici les résultats :

- épaisseurs : 4 à 5 mm pendant tout le cycle ;
- vaisseaux sanguins : le nombre et la taille ne varient pas au cours du cycle.

Document 4 : Coupes transversales d'utérus vue au microscope optiques



Document 5 : Calendrier des cycles menstruels d'une femme

