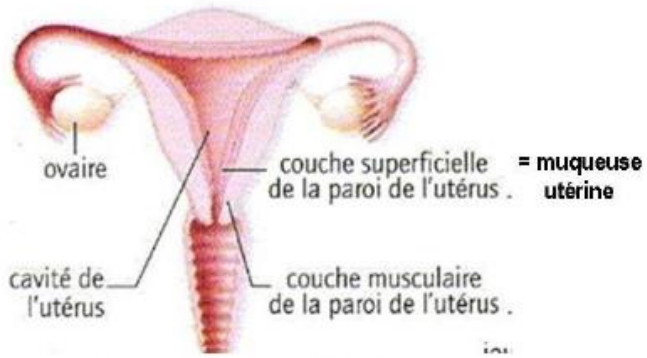
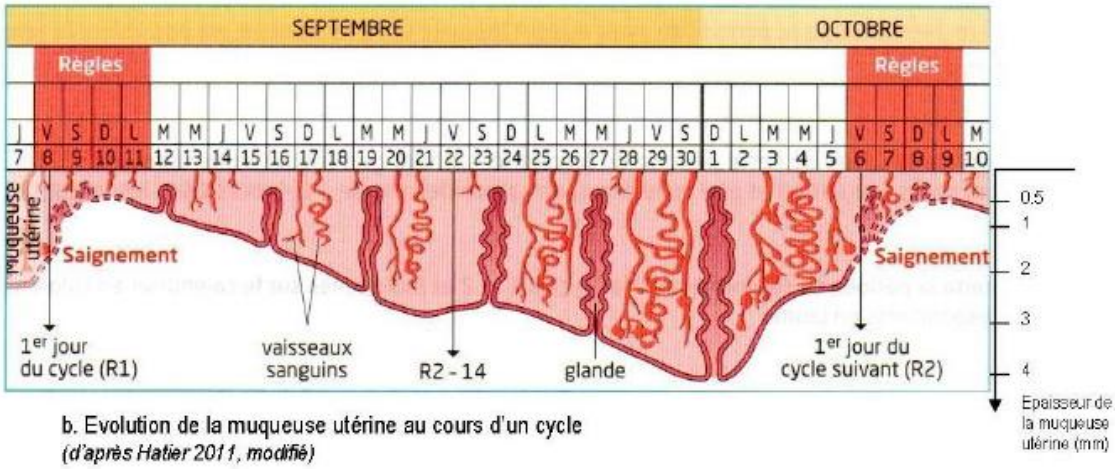
TACHE COMPEXE : L'ORIGINE DES REGLES

Document 1

Les règles sont des écoulements de sang et de fragments de muqueuse utérine. Quelques millilitres, pendant 3 à 6 jours, s'écoulent par la vulve. Elles apparaissent en moyenne vers 13 ans, mais il faut souvent quelques années pour qu'elles soient régulières



a. L'appareil reproducteur féminin
(d'après Belin 2007, modifié)



b. Evolution de la muqueuse utérine au cours d'un cycle
(d'après Hatier 2011, modifié)

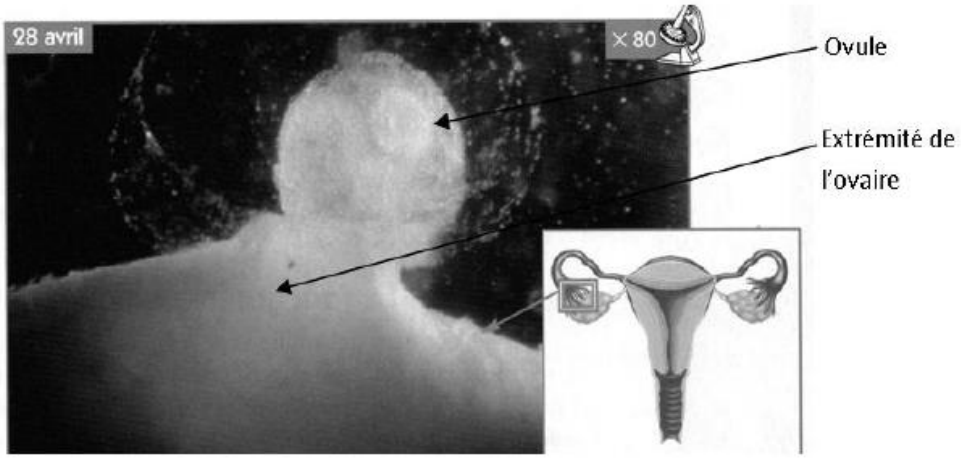
Document 2, Belin, SVT, 2007

Des observations microscopiques de la paroi du vagin de plusieurs femmes ont été réalisées à différents moments de leurs cycles. Voici les résultats :
– épaisseur : 4 à 5 mm pendant tout le cycle ;
– vaisseaux sanguins : le nombre et la taille ne varient pas au cours du cycle.

JANVIER			FÉVRIER			MARS			AVRIL			MAI			JUIN		
V	1		L	1		L	1		J	1		S	1		M	1	
S	2		M	2		M	2		V	2	13	D	2		M	2	22
D	3		M	3 OVULATION	5	M	3 OVULATION	9	S	3		L	3		J	3	
L	4		J	4		J	4		D	4		M	4	18	V	4	
M	5		V	5		V	5		L	5		M	5		S	5	
M	6		S	6		S	6		M	6	14	J	6		D	6	
J	7 OVULATION	1	D	7		D	7		M	7		V	7		L	7	
V	8		L	8		L	8		J	8		S	8		M	8	23
S	9		M	9		M	9	10	V	9		D	9		M	9	
D	10		M	10	6	M	10		S	10		L	10		J	10 REGLES	
L	11		J	11		J	11	0	D	11		M	11	19	V	11 REGLES	
M	12		V	12		V	12		L	12	15	M	12		S	12 REGLES	
M	13		S	13		S	13		M	13		J	13 REGLES		D	13 REGLES	
J	14	2	D	14		D	14		M	14		V	14 REGLES		L	14 REGLES	
V	15		L	15		L	15		J	15 REGLES		S	15 REGLES		M	15	24
S	16		M	16		M	16	11	V	16 REGLES		D	16 REGLES		M	16	
D	17		M	17	7	M	17		S	17 REGLES		L	17 REGLES		J	17	
L	18		J	18 REGLES		J	18 REGLES	1	D	18 REGLES		M	18	20	V	18	
M	19		V	19 REGLES		V	19 REGLES		L	19 REGLES		M	19		S	19	
M	20		S	20 REGLES		S	20 REGLES		M	20	16	J	20		D	20	
J	21 REGLES	3	D	21 REGLES		D	21 REGLES		M	21		V	21	0	L	21	
V	22 REGLES		L	22 REGLES		L	22 REGLES		J	22		S	22		M	22	25
S	23 REGLES		M	23		M	23	12	V	23		D	23		M	23 OVULATION	
D	24 REGLES		M	24	8	M	24		S	24		L	24		J	24	
L	25 REGLES		J	25		J	25		D	25		M	25	21	V	25	
M	26		V	26		V	26	2	L	26	17	M	26 OVULATION		S	26	
M	27	4	S	27		S	27		M	27		J	27		D	27	
J	28		D	28		D	28		M	28 OVULATION		V	28	1	L	28	26
V	29					L	29	13	J	29		S	29		M	29	
S	30					M	30		V	30		D	30		M	30	
D	31					M	31 OVULATION					L	31				

2010

Document 3 . Une jeune fille a noté ses jours de règles et ses jours d'ovulation sur un calendrier pendant 6 mois.
D'après Bréal, modifié (2007)



Document 4: Ovulation. A tour de rôle, l'un des deux ovaires expulse un ovule. Celui-ci aura une durée de vie de 24 heures en moyenne dans les trompes, puis il dégénère.
d'après Bréal (modifié), SVT, 2007