

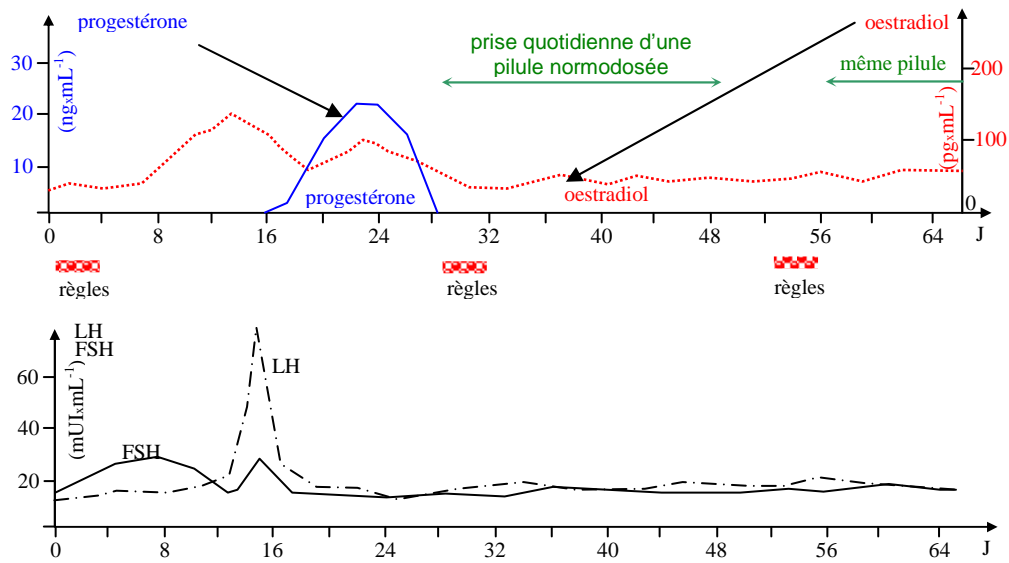


Partie II-A (3 points)

Action d'une pilule normodosée

L'emploi de la pilule contraceptive normodosée (composée d'œstradiol et de progestérone de synthèse) se fonde sur les caractéristiques d'un système de régulation qui conduit, dans les conditions normales, à l'ovulation cyclique.

A partir de l'exploitation du document, **expliquez** l'action contraceptive de ce type de pilule.



Grille correction BAC

Partie IIa : 4 points

Présentation du pb posé : <i>on cherche à expliquer le mode d'action d'une pilule contraceptives constituée d'oestrogènes et de progestérone de synthèse.</i>	0,25	
Document 1a		
-pics de LH et de FSH au milieu du cycle	0,25	
Autre info relevée sur doc 1a:	0,25	
-pic de LH plus important que pic de FSH		
-Règles apparaissent dans les 4-5 premiers jours du cycle		
-Augmentation de la [FSH] en début de cycle puis baisse au cours de la phase lutéale		
Document 1b		
Le pic de LH présent lors du premier cycle naturel disparaît lors des deux cycles suivants avec la pilule normodosée.	0,5	
Les hormones ovariennes contenues dans la pilule normodosée exercent		
un rétrocontrôle inhibiteur (= négatif) sur le CHH	0,5	
annulant le pic de LH	0,25	
déclencheur de l'ovulation	0,25	
La pilule normodosée exerce donc son action contraceptive en supprimant l'ovulation chez la femme	0,5	
De plus, on peut penser que les hormones ovariennes de synthèse contenues dans cette pilule agissent également sur le développement de l'endomètre utérin et sur l'état de la glaire cervicales car l'utérus est un organe cible de ces hormones.	0,25	
TOTAL	3	