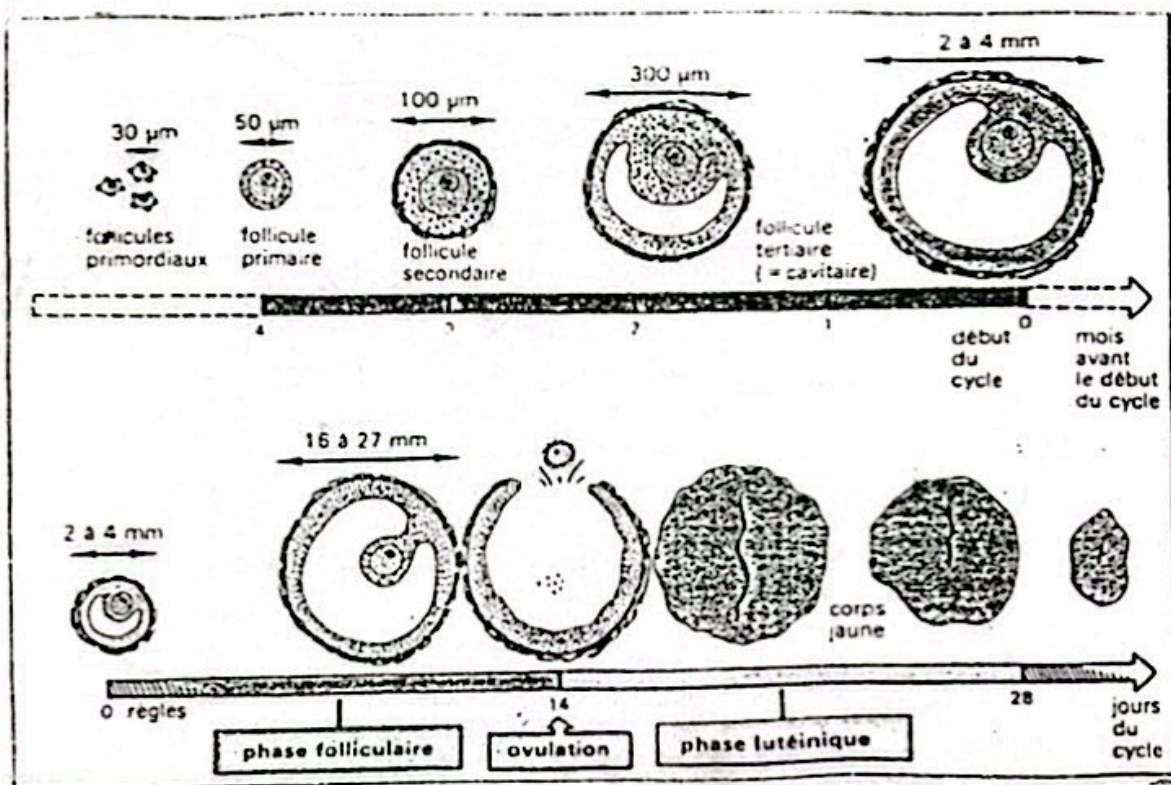


Sujet

Partie I/Biologie

1. Donne un (1) rôle physiologique de la glaire cervicale dans la sélection des spermatozoïdes. (1pt)
2. Dis pourquoi la sécrétion de la progestérone n'a lieu que durant la phase Lutéinique. (1pt)
3. Le document 1 représente un cycle ovarien et un phénomène qui se déroule avant le début du cycle.



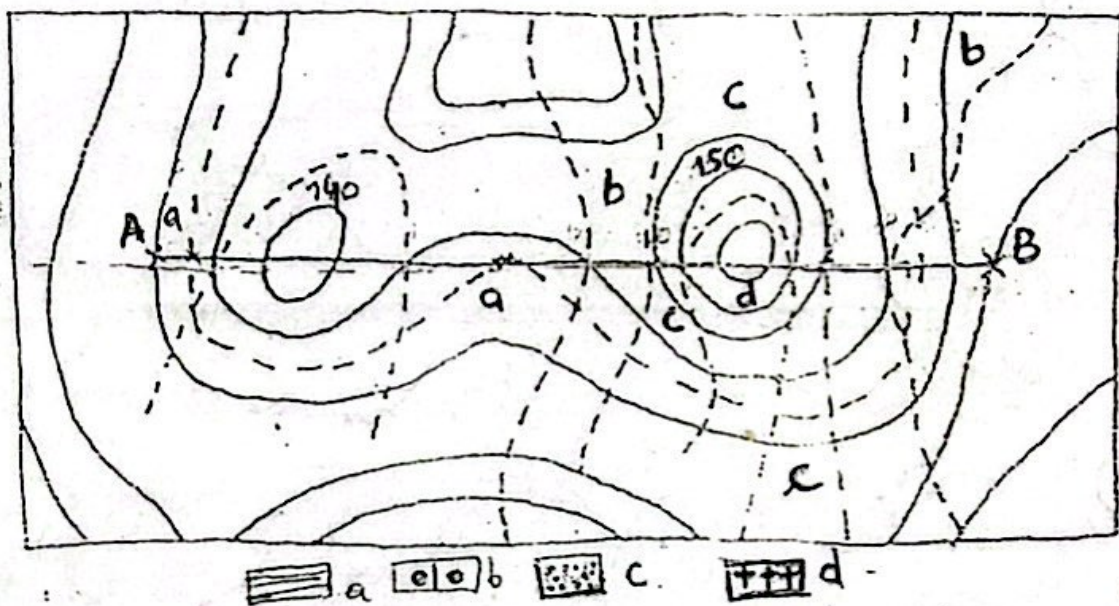
Document 1

Consigne : à partir de ce document

- 3.1. Explique le phénomène qui se déroule avant le début du cycle ovarien. Nomme-le. (2pt)
- 3.2. Cite les différentes phases du cycle ovarien. (1pt)
- 3.3. Précise les caractéristiques de chaque phase. (3pt)

Partie II / Géologie

1. Différencie profil topographique et profil géologique (1,5pt)
2. Cite un barrage hydraulique et un barrage hydroélectrique et donne leur importance dans le développement du Mali (1,5pt)
3. Le document 2 ci-dessous représente une carte géologique d'une région dans laquelle les archéologues ont découvert trois fossiles d'hominidés, homo Sapiens, Australopitèque et homo Erectus accompagnés d'un certain nombre d'outils tels que les burins, les galets aménagés, les grattoirs et les bifaces.



Document 2

Consigne :

- 3.1 Deux types de courbes de niveau figurent sur la carte. Lesquelles ? Donne leurs propriétés (2pts).
- 3.2 Réalise la coupe géologique correspondante à cette carte suivant A.B (3pts).
- 3.3 A l'aide de flèches relie les types d'hominidés aux outils correspondants (2pts)

CRITERES DE CORRECTION			
C1 : Pertinence de la production	C2 : Utilisation des outils de SVT	C3 : Cohérence de la production	C4 : Présentation de la production : 2 points