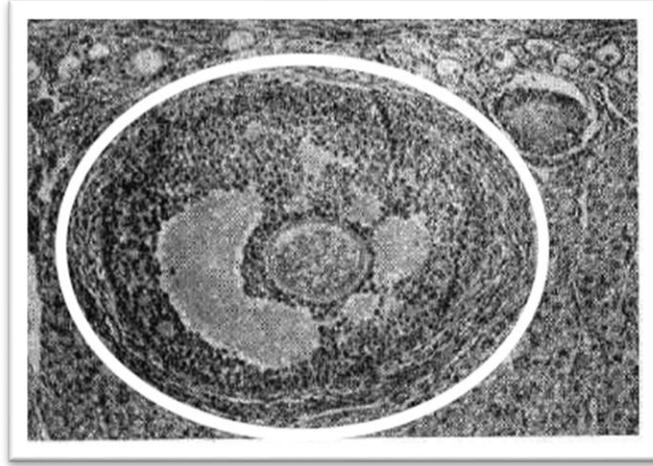


## TD N°2 : Ovulation et ovogenèse

### Exercice 1

Le document 1 montre une coupe au niveau d'un organe de l'appareil génital féminin

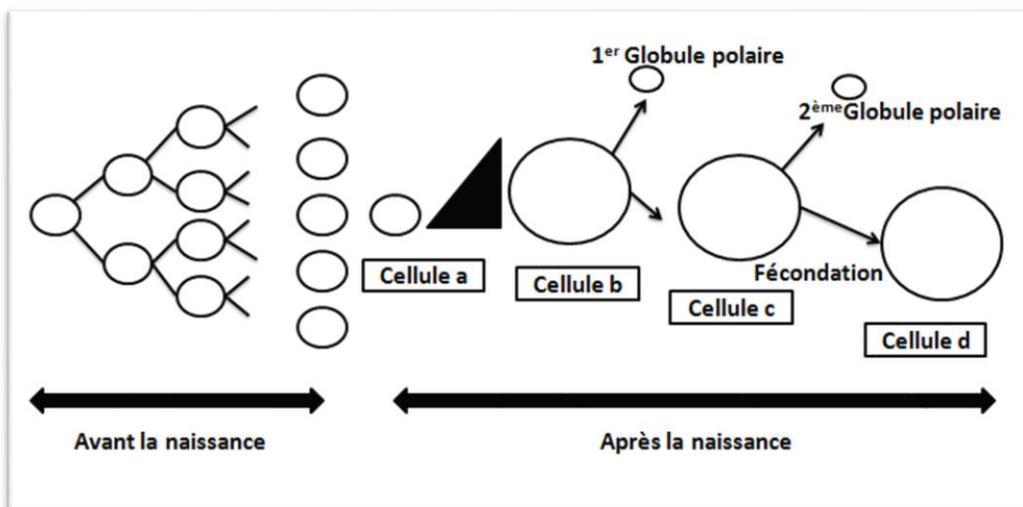


Document 1

1. Précisez, avec justification, le niveau de cette coupe.
2. Cet organe est une glande mixte. Expliquer
3. Relevez à partir de cette coupe, l'indice qui montre que le sujet est pubère.
4. Identifiez l'élément limité par un cercle dans la coupe

### Exercice 2

Le document 2 représente les différentes étapes de l'ovogenèse chez la femme

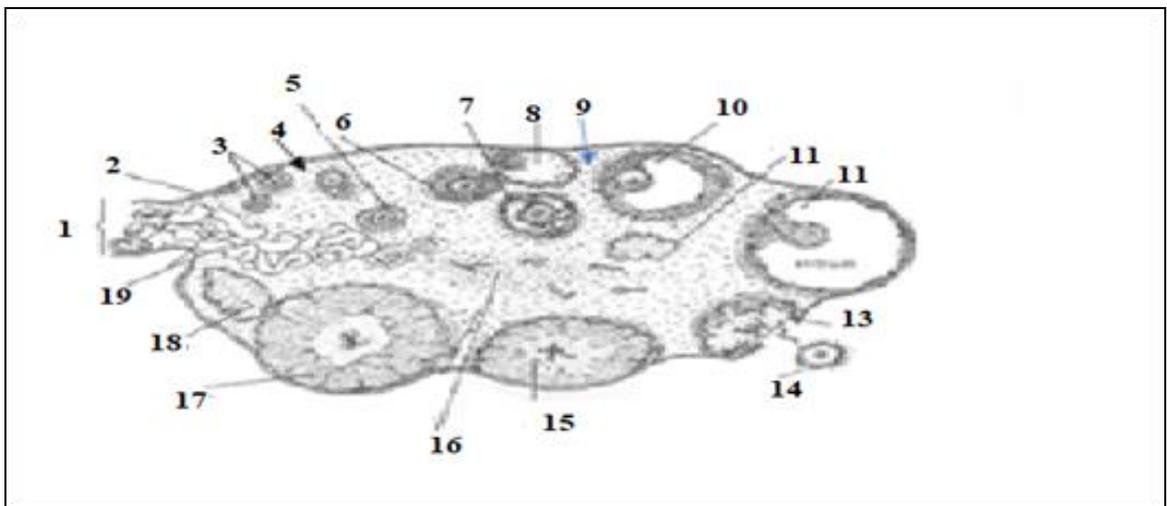


Document 2

1. Donner le nom de chaque cellule représentée puis préciser les stades de blocage de la méiose.
2. Préciser sur le document les différentes phases de l'ovogenèse.
3. Indiquer l'équipement chromosomique de chacune des cellules.

### Exercice 3

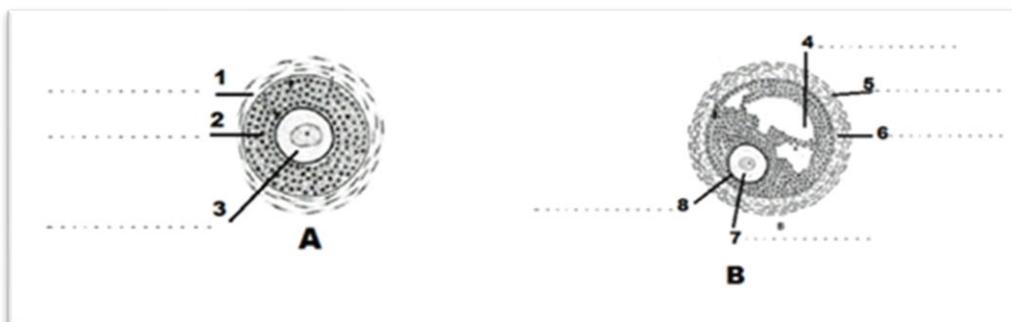
Une coupe d'ovaire montre la présence de plusieurs structures en évolution, le document 3 présente une portion de cette coupe.



Document 3

1. Légendez le document 3

L'observation microscopique de cet ovaire montre les structures A et B présentées dans le document 4.

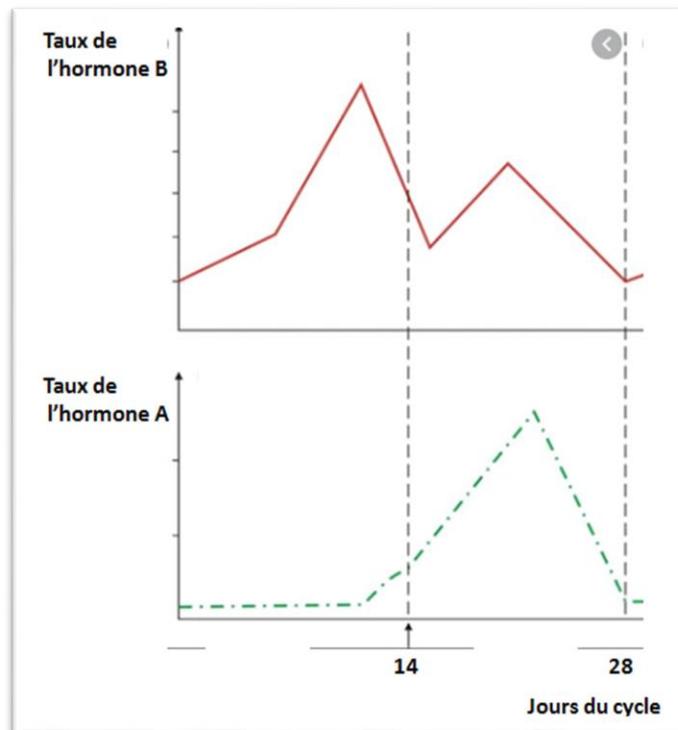


Document 4

2. Attribuez un nom à chaque structure.
3. Légendez ces deux structures A et B.
4. Nommer l'hormone hypophysaire qui contrôle le passage du stade pré-antral (ou secondaire) au stade antral (ou tertiaire).

### Exercice 4

Le **document 5** illustre des concentrations plasmatiques des hormones ovariennes chez la femme au cours d'un cycle ovarien de 28 jours.



**Document 5**

1. Donner un titre à chaque graphique
2. Identifier, en justifiant, les deux hormones A et B
3. Préciser leur rôle et le support histologique respectif.
4. L'ovulation est un moment très important dans la vie du couple. Définir l'ovulation en précisant l'hormone responsable et son origine.