

- **Activité 3 : L'appareil reproducteur féminin et l'origine des ovocytes.**

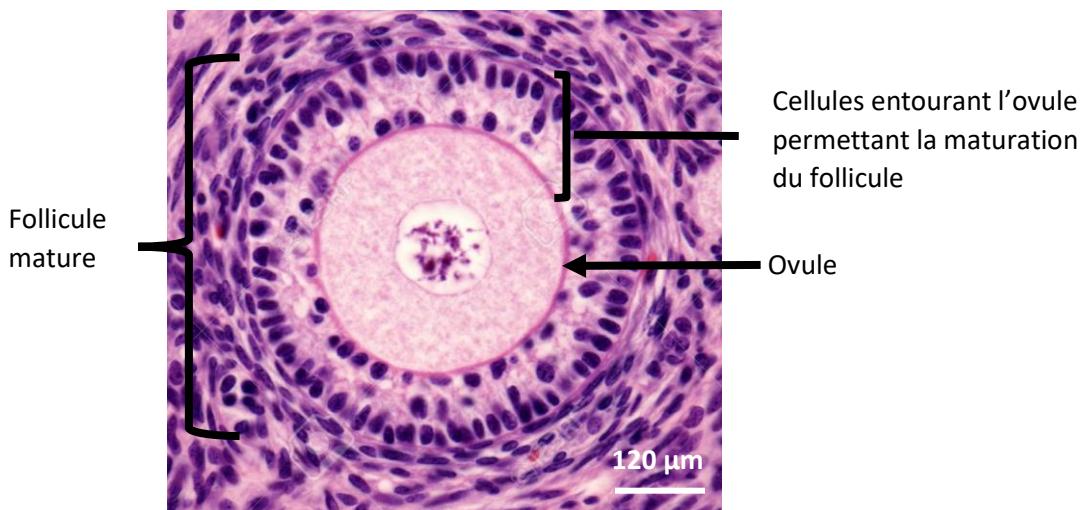
Au moment de la puberté l'appareil reproducteur féminin se met en fonctionnement et commence à produire des cellules reproductrices appelées couramment « ovules » mais dont le nom scientifique est « ovocyte ».

Quel organe de l'appareil reproducteur féminin est à l'origine de la production d'ovocytes ?

Consignes :

- 1) A l'aide du **document 1**, Légende le schéma n°1.
- 2) Après avoir **observé une coupe d'ovaire** au microscope optique et à l'aide des **documents 2 et 3**, **légende** et donne un **titre** au schéma n°2.

Document 1 : Photographie d'une coupe d'ovaire colorée observée au microscope optique (x600).



Document 2 : Description de l'appareil reproducteur féminin.

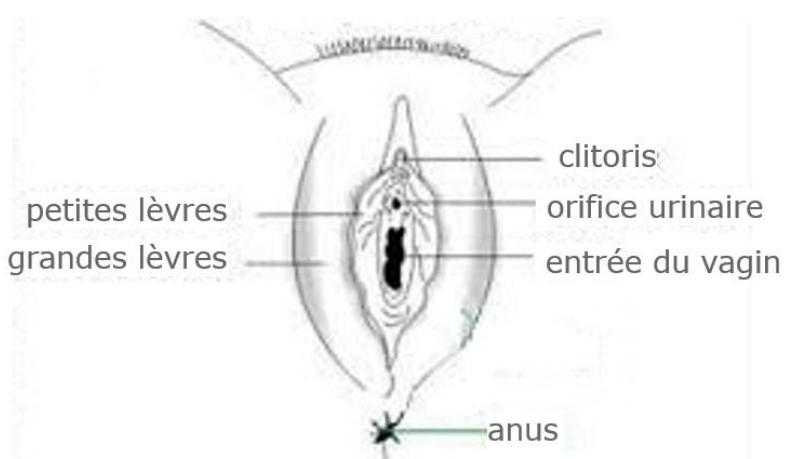
L'appareil reproducteur féminin est constitué des organes suivants depuis l'extérieur vers l'intérieur :

- la **vulve** : ensemble des organes génitaux externes composés de replis cutanés (grandes lèvres, petites lèvres) et du clitoris,

- le **vagin** : conduit qui s'étend de la vulve à l'utérus et qui reçoit le pénis,

- l'**utérus** : organe localisé au-dessus du vagin, où se développent les bébés. Le vagin et l'utérus sont séparés par une zone étroite : le col de l'utérus,

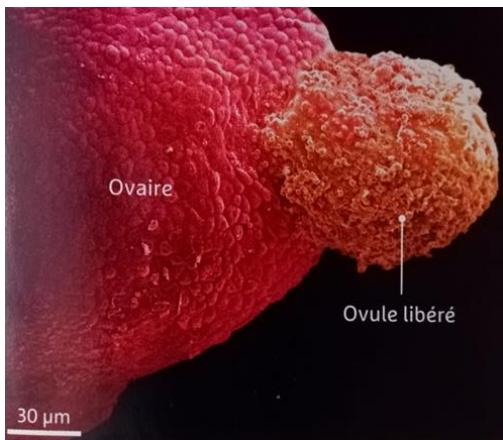
- les **trompes** : qui relient les ovaires à l'utérus,



- les **ovaires** : glandes localisées au bout des trompes.

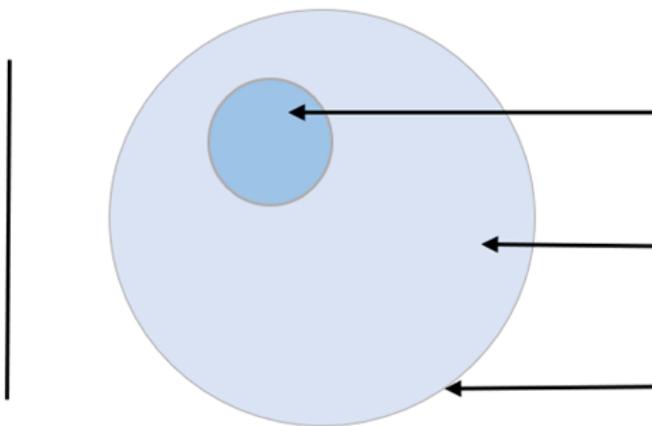
Schéma des organes génitaux externes de l'appareil reproducteur féminin.

Document 3 : photographie d'observations d'ovule au microscope électronique à balayage en fausse couleur.

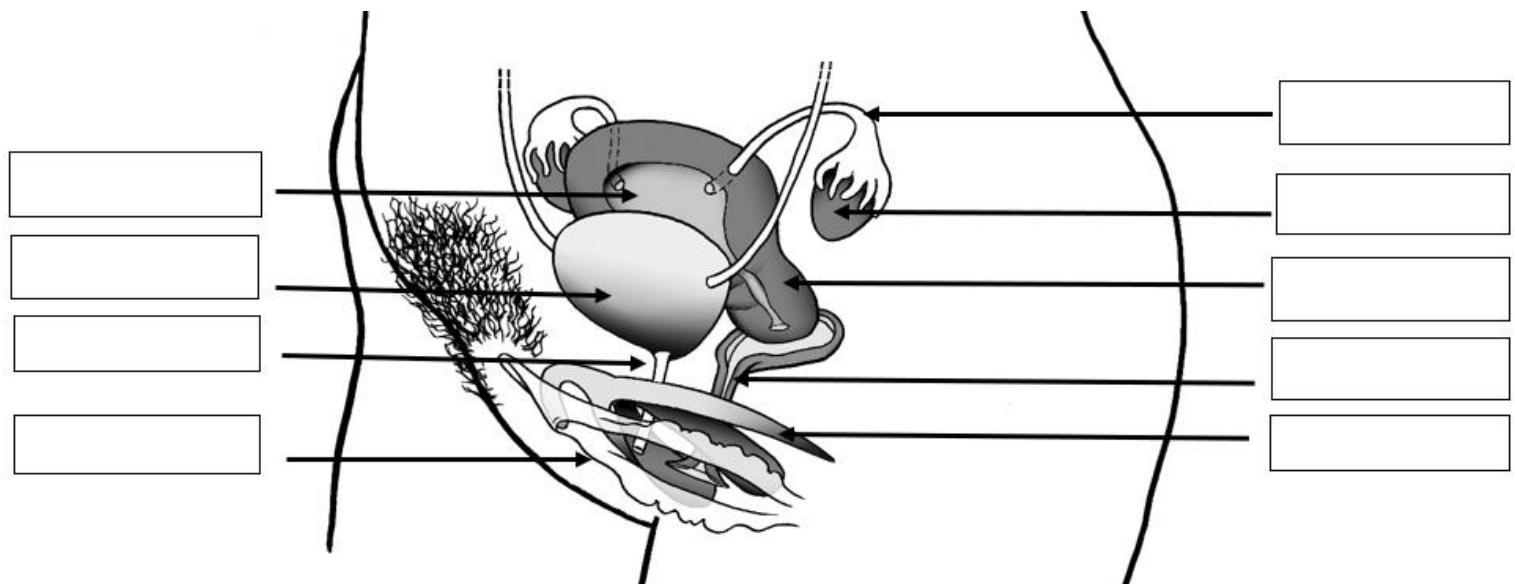


Tous les 28 jours, un des ovaires expulse l'un de ces ovules : c'est l'ovulation. L'ovule expulsé est ensuite recueilli par la trompe.

Titre du schéma n° 1 : _____



Titre schéma n°2 : _____



Organes produisant les ovules

Trajet de l'ovule 