

## Les caractères sexuels primaires et secondaires

Pour chaque caractère, coche la bonne case afin d'indiquer si c'est un caractère sexuel primaire présent dès la naissance ou un caractère sexuel secondaire apparaissant à la puberté.

Caractère sexuel	primaire	secondaire
Avoir un pénis ou une vulve		
Avoir des poils sur le pubis et sous les aisselles		
Avoir une accélération de la croissance		
Avoir la voix qui mue		
Avoir 2 testicules ou 2 ovaires		

## Indices pour trouver le nombre moyen de naissances par jour en France :

Chiffres donnés : .....

Nombre de chiffres au total : .....

La somme des chiffres fait : .....

Le chiffre des unités est plus ..... que le chiffre des dizaines et la somme des deux fait.....

La somme du chiffre des milliers et du chiffre des centaines fait .....

**Le nombre moyen de naissances par jour en France est de .....**

## L'appareil reproducteur de l'homme

Colle à droite le document donné par le professeur puis :

- place une croix verte sur les **testicules**, lieu de fabrication des spermatozoïdes
- trace en vert le trajet des **spermatozoïdes**
- trace en bleu le trajet du **sperme** constitué des spermatozoïdes et du liquide séminal produit par les vésicules séminales et la prostate

Schéma donné par le professeur à la fin de l'atelier et à coller ici.

## L'appareil reproducteur de la femme

Colle à droite le document donné par le professeur puis :

- place une croix verte sur l'**ovaire** qui a fabriqué un ovule
- trace en vert le trajet d'un **ovule**
- place une croix rouge à l'endroit du **dépôt des spermatozoïdes** puis trace en rouge le **trajet** des spermatozoïdes jusqu'à l'ovule

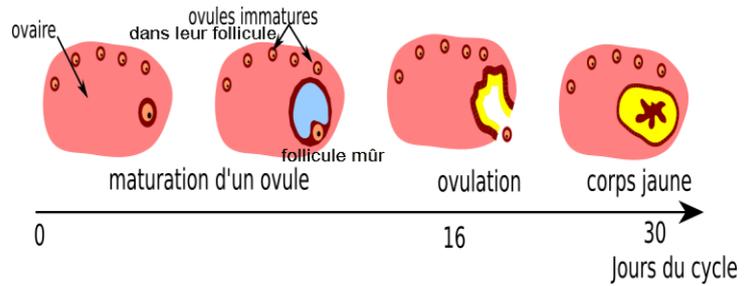
Schéma donné par le professeur à la fin de l'atelier et à coller ici.

## L'utérus et les règles

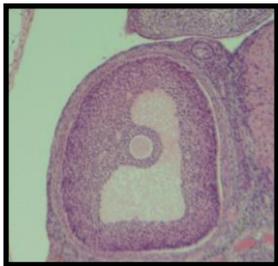
L'utérus de la femme possède une couche de vaisseaux sanguins qui servent à nourrir l'embryon. Elle est appelée endomètre ou « muqueuse ..... ». S'il n'y a pas eu fécondation et donc qu'il n'y a pas d'embryon, cette couche de vaisseaux est détruite : ce sont les .....qui durent .....à ..... jours. Ce phénomène se répète tous les ..... à ..... jours en moyenne : on parle de .....

## Ovaire, Ovule et Follicule

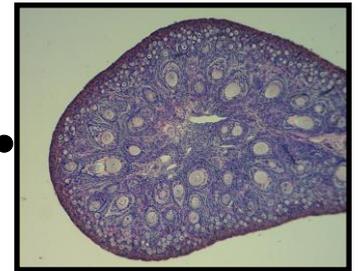
L'**ovaire** est l'organe qui produit des cellules reproductrices appelées « **ovules** ». Le **follicule** est un ensemble de cellules qui entourent **un ovule** et le protègent durant sa maturation. Une fois l'ovule libéré, le follicule devient jaune et prend le nom de **corps jaune**. Vers 50 ans les ovaires arrêtent de fonctionner : c'est la **ménopause**.



Relie la bonne légende à la bonne image



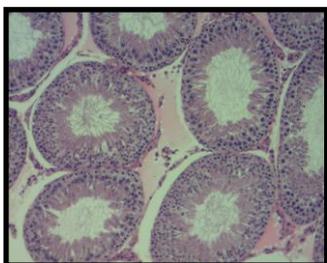
- Ovaire impubère ●
- Follicule mûr protégeant un ovule ●
- Corps jaune ●



## Testicule, Épididyme et Spermatozoïdes

Les testicules contiennent des milliers de tubes dans lesquels sont fabriqués les spermatozoïdes. Ce sont les tubes séminifères. A côté du testicule on observe un compartiment de stockage appelé épидидyme.

Relie la bonne légende à la bonne image



- Spermatozoïdes ●
- Épididyme ●
- Tubes séminifères ●



## Le contrôle hormonal de la puberté

Une **hormone** est une substance produite par un organe et qui en passant par la circulation sanguine va aller se fixer sur un autre organe et modifier son fonctionnement. Au moment de la puberté, l'hypophyse située dans le cerveau libère des hormones LH et FSH qui activent les testicules ou les ovaires. Ces derniers se mettent alors à produire des hormones sexuelles (**testostérone** pour le garçon ou **œstrogènes** et **progestérone** pour la fille) qui vont faire apparaître les caractères sexuels secondaires.

