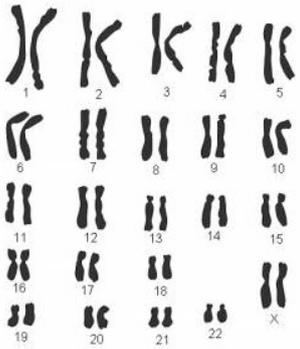


**Activité 1: Les différents niveaux d'organisation d'un individu sexué**

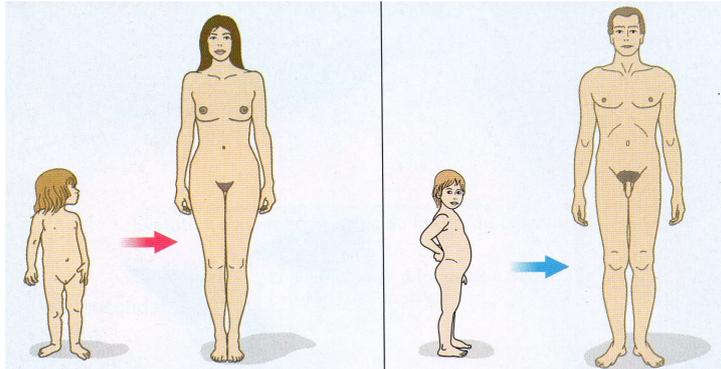
Le sexe biologique des êtres humains est déterminé. On caractérise, à différentes échelles, un individu de sexe masculin ou féminin.

**Problème scientifique :**

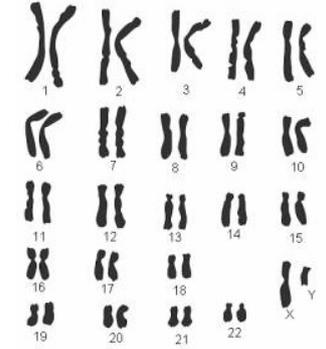
- on cherche à déterminer les caractéristiques biologiques permettant de distinguer les deux sexes.



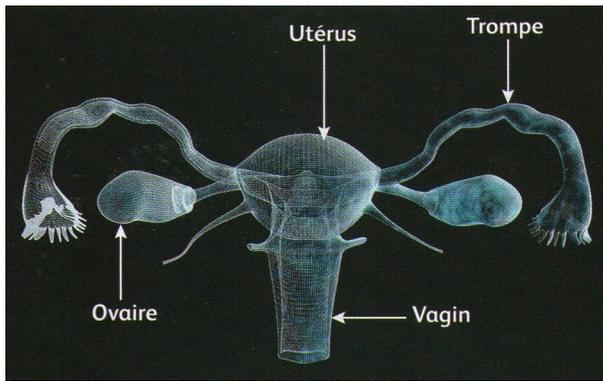
Doc 1 : Caryotype féminin



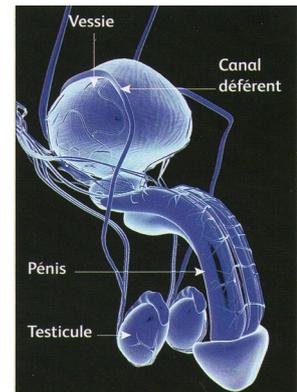
Doc 2 : Différences morphologiques femme et homme



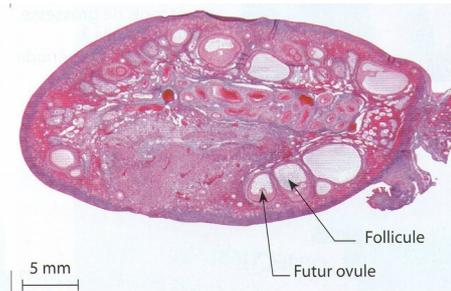
Doc 1 bis : Caryotype masculin



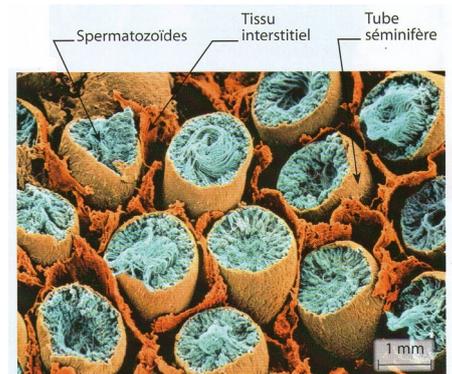
Doc 3 : Appareil anatomique génital féminin



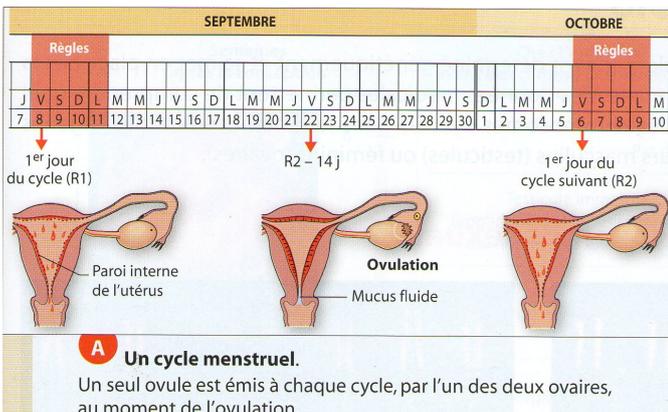
Doc 4 : Appareil anatomique génital masculin



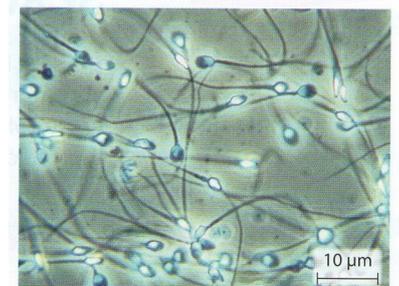
D Coupe d'ovaire humain. Les follicules contiennent des ovules en formation.



E Coupe de testicule humain.



A Un cycle menstruel. Un seul ovule est émis à chaque cycle, par l'un des deux ovaires, au moment de l'ovulation.



B Une production continue de spermatozoïdes chez l'homme. À chaque éjaculation, ce sont plusieurs centaines de millions de spermatozoïdes qui sont émis.

→ Rem : les documents A, B, D et E regroupent les caractères physiologiques c'est-à-dire les caractères assurant le fonctionnement des appareils reproducteurs

→ Question : Construire un tableau pour présenter clairement les différents catégories des caractéristiques sexuelles male et femelle humaines (3 colonnes / 5 lignes)