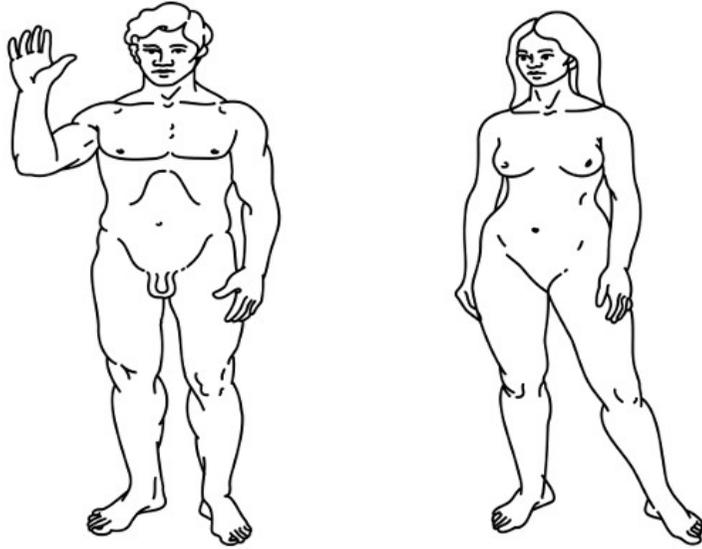


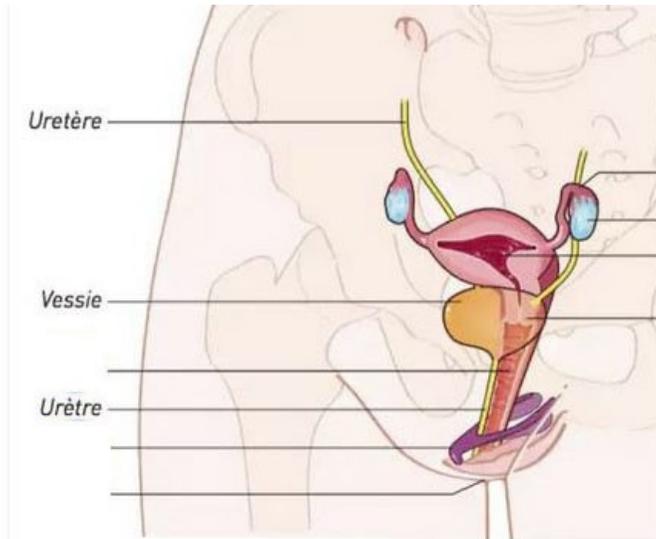
## Activité 06-01 : les modifications liées à la puberté

1- Légende ces deux schémas d'adultes humains avec les mots ci-dessous : pénis, testicules, vulve, seins, épaules larges, hanches larges, voie grave, voie aiguë, pilosité faciale, pilosité pubienne (2 fois), pilosité axillaire (2 fois)



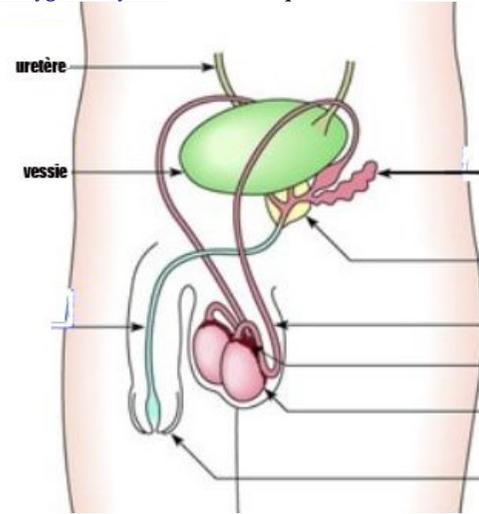
→ soulignons en rouge les caractères sexuels primaires, en bleu les secondaires.

2- Sur les schémas ci-dessous légendés et titrés, indique le lieu de production par une croix légendée et le chemin des gamètes produits par des flèches.



Aide/ activité numérique :

/ouvrir [www.zygotebody.com](http://www.zygotebody.com) /Pour chaque sexe /zoomer sur les organes génitaux /écorcher jusqu'au stade "estomac" /cliquer sur les parties des organes génitaux /pour chaque organe, épingler /écorcher le plus possible.



Lors de la **puberté**, l'homme commence à produire des **spermatozoïdes**, la femme des **ovules**. Ces deux cellules sont les « gamètes » ou « cellules reproductrices ».

3- Place ces changements du corps lors de la puberté sur la frise. (Aide p128-129)

- |  |   |
|--|---|
| a- Début du développement de la poitrine | b- Augmentation du volume des <b>testicules</b> |
| c- Apparition des poils pubiens          | d- Augmentation de la taille du <b>pénis</b>    |
| e- Apparition des poils sous les bras    | f- Changement de la <b>voix</b>                 |
| g- élargissement du bassin               | h- Barbe et poils sur le corps                  |
| i- premières <b>règles</b>               | j- Arrêt de la croissance                       |
| k- accélération de la <b>croissance</b>  | l- Premières éjaculations                       |



→ définissons les **mots clés**

4- Quelle(s) autres modifications peut on ressentir lors de la puberté ?