

SVT

LES TRANSFORMATIONS DU CORPS A L'ADOLESCENCE ET LE FONCTIONNEMENT DES ORGANES GENITAUX

SITUATION



- Lire la bande dessinée ci-dessus et indiquer :

- les changements observés à la puberté chez les garçons : (2 réponses)

Boutons, apparition de la barbe.

- les changements observés à la puberté chez les filles : (2 réponses)

Apparition des règles, développement de la poitrine.

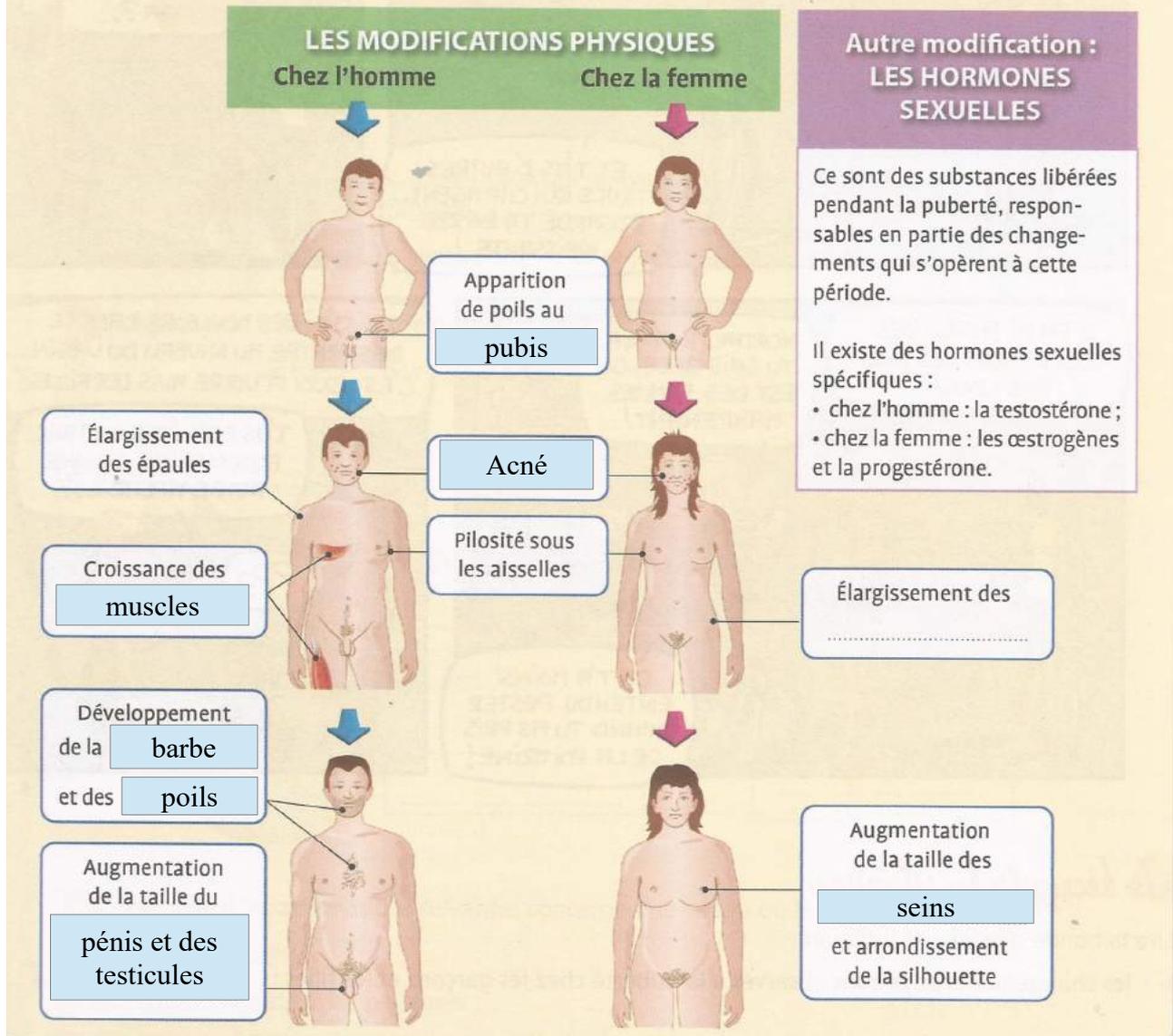
- le nom des organes génitaux cités : (4 réponses)

Prostate, pénis, vagin, ovaires.

ACTIVITE 1 : LES MODIFICATIONS A LA PUBERTE

DOC. 1 La puberté.

La puberté est la période de la vie où l'on passe de l'état d'enfant à celui d'adolescent. Les corps de l'homme et de la femme se modifient et acquièrent la fonction de reproduction.

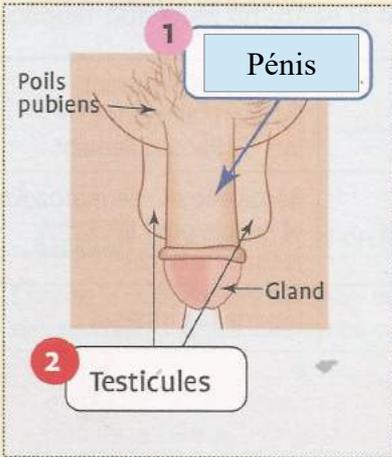


- Compléter le document 1 présentant les principales modifications du corps liées à la puberté avec les termes suivants :
hanches – poils – pénis – barbe – seins – muscles – acné – pubis – testicules
- Sur le document 1, surligner les 3 modifications communes chez l'adolescent et l'adolescente.
Apparition de poils au pubis – acné – pilosité sous les aisselles.
- A partir de vos connaissances, donner les signes ou manifestations qui montrent que les garçons et les filles possèdent la fonction de reproduction à la puberté :
 - Chez les garçons : apparition des *éjaculations*
 - Chez les filles : apparition des *règles*

ACTIVITE 2 : LES CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL GENITAL MASCULIN

DOC. 2 L'appareil génital masculin.

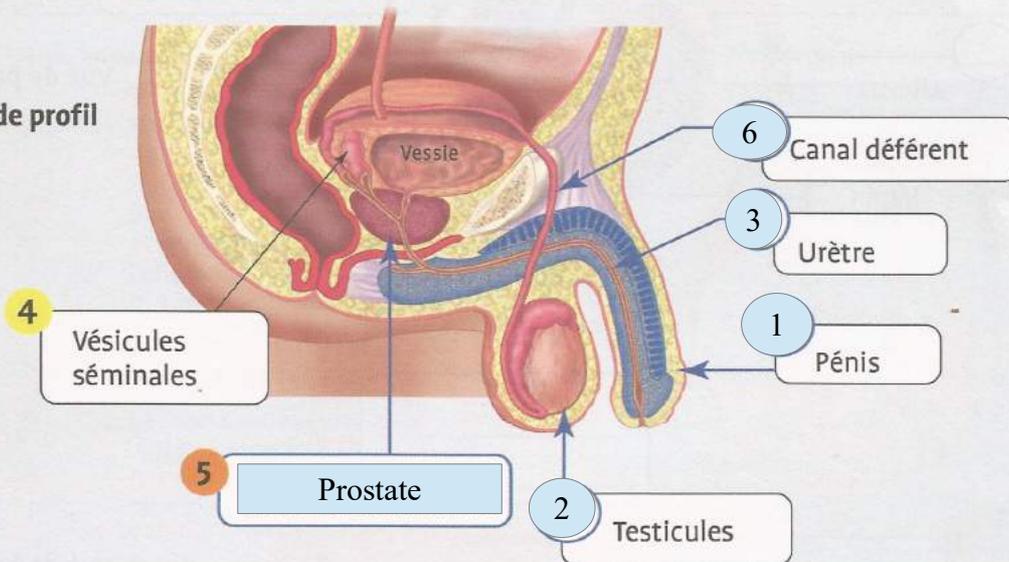
Ce que vous pouvez voir :



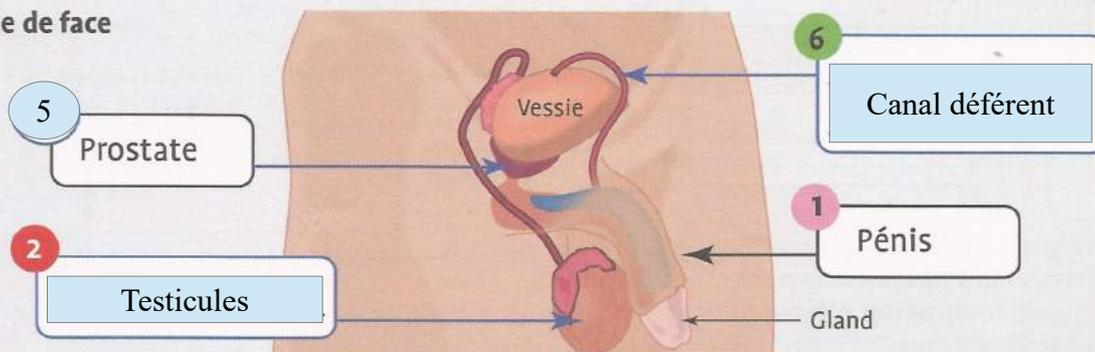
Organes de l'appareil génital masculin		
n°	Nom	Rôle
1	Pénis	Permet la pénétration lors de l'érection.
2	Testicules	Produisent les spermatozoïdes et des hormones sexuelles.
3	Urètre	Permet le passage du sperme et de l'urine.
4	Vésicules séminales	Libèrent un liquide qui compose en partie le sperme.
5	Prostate	
6	Canal déférent	Permet le transport des spermatozoïdes.

Ce que vous ne pouvez pas voir :

Vue de profil



Vue de face

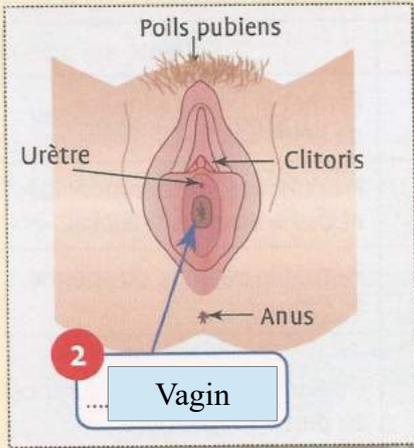


- Sur le document 2, nommer les différents organes de l'appareil génital masculin (dessins et tableaux) en vous aidant des numéros.

ACTIVITE 3 : LES CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL GENITAL FEMININ

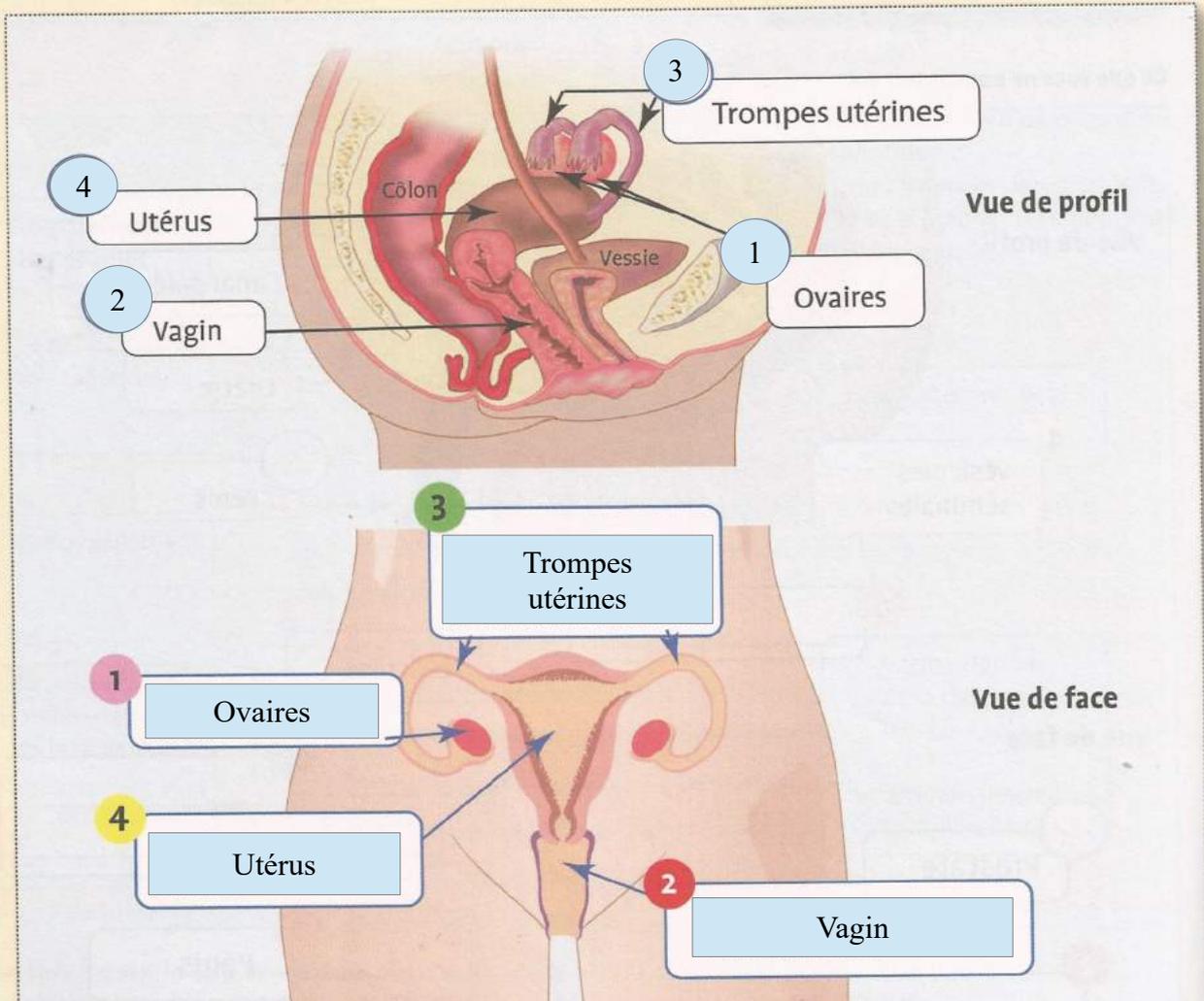
DOC. 3 L'appareil génital féminin.

Ce que vous pouvez voir :



Organes de l'appareil génital féminin		
n°	Nom	Rôle
1	Ovaires	Produit et expulse des ovules
2	Vagin	Lieu où se déposent les spermatozoïdes lors de l'accouplement.
3	Trompes utérines	Reçoivent les spermatozoïdes et l'ovule pour la fécondation
4	Utérus	Lieu de la grossesse

Ce que vous ne pouvez pas voir :

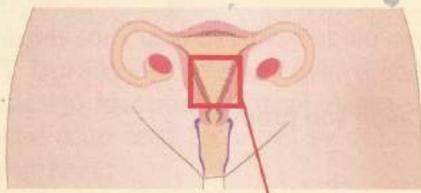


- Sur le document 3, nommer les différents organes de l'appareil génital féminin (dessins et tableaux) en vous aidant des numéros.

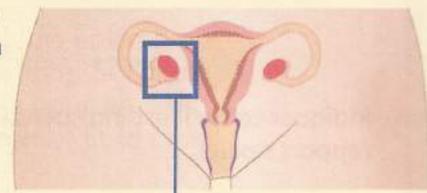
ACTIVITE 4 : LES REGLES

DOC. 4 Les règles et le cycle féminin.

Lors de la puberté des filles, un événement important se produit : c'est l'arrivée des premières règles. Durant ce cycle, une autre phase se déroule : l'ovulation.



Que se passe-t-il au niveau de l'appareil génital féminin lors de la puberté ?



Au niveau de l' **Utérus**



Dès le 5^e jour du cycle

L'utérus, sous l'influence d'hormones sexuelles, se prépare à une éventuelle nidation. Sa paroi interne commence à s'épaissir.



Dès le 14^e jour du cycle

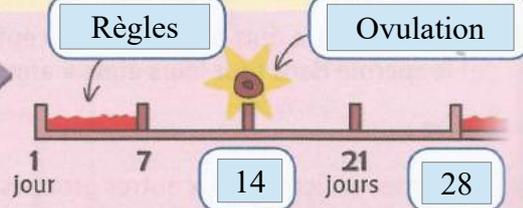
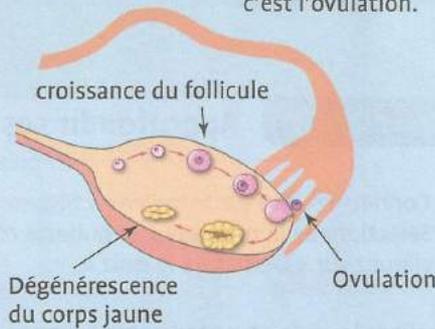
La paroi s'est épaissie : l'utérus est prêt à recevoir un œuf fécondé pour qu'il se développe.



Si l'ovule n'est pas fécondé par un spermatozoïde, « le tapis d'accueil » se détache et est éliminé : ce sont les règles ou menstruations.

Au niveau de l' **Ovaire**

au 14^e jour du cycle environ, un ovaire libère un ovule : c'est l'ovulation.



Le cycle menstruel dure en moyenne 28 jours (il existe des variations selon les personnes). Il commence le premier jour des règles et se termine le premier jour des règles suivantes.

- Compléter le document 4 à l'aide des termes suivants :
28 – règles – utérus – ovulation – 14 – ovaire
- Définir le terme « ovulation ».
(Réponse sur la partie droite du document 4) :

= Libération d'un ovule d'un ovaire.

Pour s'informer sur ce thème : <http://www.onsexprime.fr>

[HTTP://WWW.ONSEXPRIME.FR](http://www.onsexprime.fr)

ONSEXPRIME

Un site à connaître et faire connaître pour accompagner les jeunes vers une sexualité épanouie

Anatomie, puberté, première fois, contraception, santé sexuelle et prévention des IST mais également vie affective, relations amoureuses, orientation sexuelle, plaisir, sexe et égalité, violences... le site OnSexprime délivre informations et conseils à destination des 12-18 ans.

Ce site propose également un soutien pour les parents, professionnels de santé, éducateurs... C'est une source d'information sûre et validée.