



SCIENCES & TECHNOLOGIE

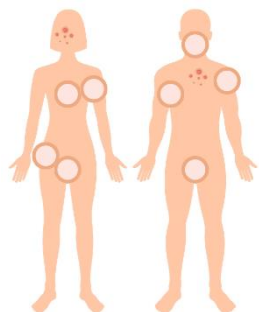


Cycle de vie et reproduction des êtres vivants :
La capacité de reproduction des êtres humains.

Nom :

Date :

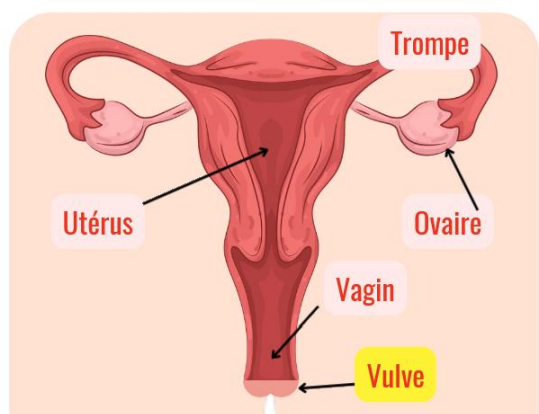
TRACE ÉCRITE



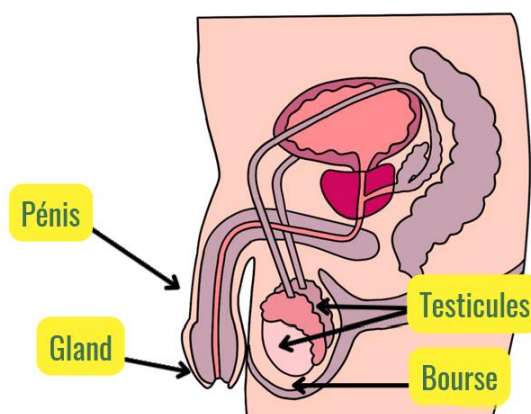
Lors de la **puberté**, le corps des filles et des garçons change : certains changements sont communs, tandis que d'autres sont propres à chacun.

- **Changements communs** : développement de l'appareil génital, apparition de poils sous les aisselles et au niveau du pubis, acné et poussée de croissance.
- **Chez les filles** : développement de la poitrine, élargissement des hanches
- **Chez les garçons** : pilosité du visage, élargissement des épaules.

À la puberté, **les appareils génitaux** féminin et masculin deviennent fonctionnels. Certains organes sont situés à **l'extérieur du corps**, tandis que d'autres se trouvent à l'intérieur :



VUE DE FACE DE L'APPAREIL GÉNITAL FÉMININ

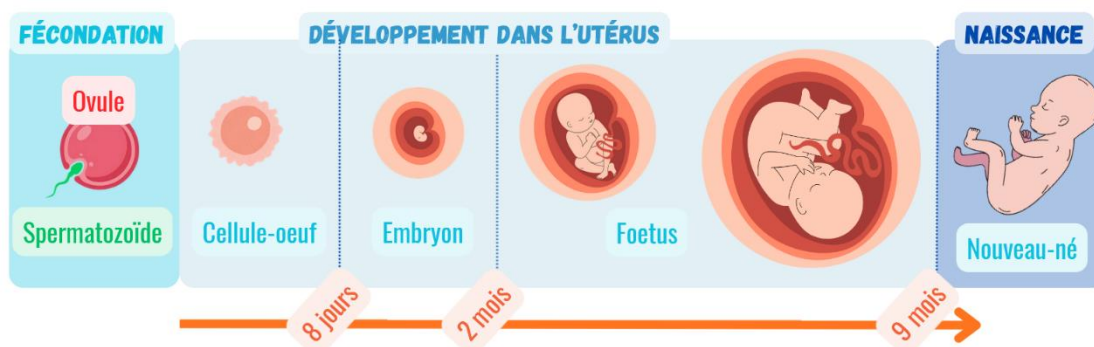


VUE DE PROFIL DE L'APPAREIL GÉNITAL MASCULIN

À la puberté, les **ovaires** commencent à fonctionner et peuvent libérer des **ovules** au cours du cycle. La **muqueuse utérine** s'épaissit pour loger un éventuel embryon. S'il n'y a pas de **fécondation**, une partie est éliminée par le vagin : ce sont les règles.

À la puberté, les **testicules**, contenus dans les **bourses**, produisent des **spermatozoïdes**. Les premières éjaculations apparaissent : du **sperme** est émis par l'orifice situé au niveau du **gland**. Ce liquide contient des **spermatozoïdes**.

À partir de la puberté, **la reproduction** devient possible et permet la survie de l'espèce. Lors d'un rapport sexuel, du sperme peut être déposé dans le vagin. Si un **spermatozoïde** rencontre un **ovule**, leur fusion forme une **cellule-œuf** : c'est la **fécondation**.



VOCABULAIRE :

- **Puberté** : période de transformation du corps entre l'enfance et l'âge adulte.
- **Appareil génital** : ensemble des organes impliqués dans la reproduction.
- **Muqueuse utérine** : paroi interne qui tapisse l'utérus.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Monde du vivant**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [5 Trace écrite La capacité de reproduction des êtres humains : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [5 Trace écrite La capacité de reproduction des êtres humains : 7eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [4 Fiche élève La capacité de reproduction des êtres humains : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [4 Fiche élève La capacité de reproduction des êtres humains : 7eme Harmos](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche élève La capacité de reproduction des êtres humains : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche élève La capacité de reproduction des êtres humains : 7eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [6 Evaluation La capacité de reproduction des êtres humains : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [6 Evaluation La capacité de reproduction des êtres humains : 7eme Harmos](#) (word)
- [6.1 Correction Evaluation La capacité de reproduction des êtres humains : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [6.1 Correction Evaluation La capacité de reproduction des êtres humains : 7eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [La capacité de reproduction des êtres humains - Séquence + vidéo - Edith Eprouvette : 7ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)