

Reproduction et sexualité chez les êtres humains [4e M2]

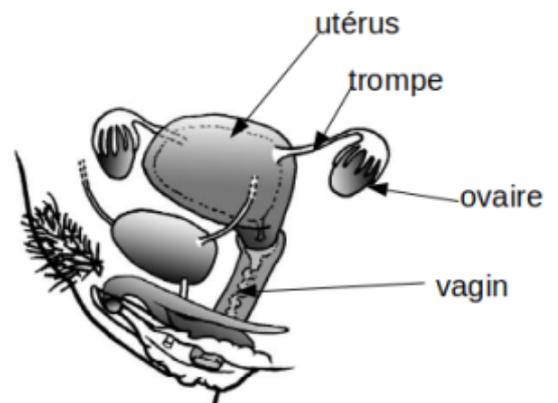
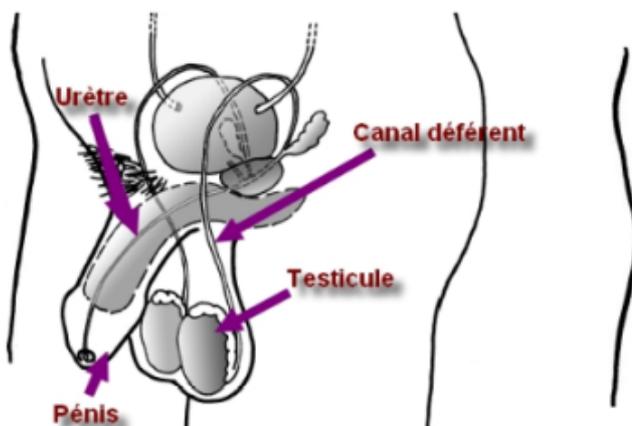
: 29/08/2023

A. Qu'est-ce que la puberté ?

Bilan 1 mission 2

- La puberté est une période de transformations, à la fin de laquelle les appareils reproducteurs sont devenus fonctionnels.
- Les caractères sexuels sont
 - primaires = présents dès la naissance (pénis, vagin...)
 - ou
 - secondaires = ceux qui se développent à la puberté (poitrines, barbe, règles, éjaculation, pic de croissance...).
- Tu dois être capable d'annoter un schéma muet avec les mots soulignés (niveau expert : refaire ces schémas avec annotations)

Testicules	Gonades (lieux de production des spermatozoïdes ou des ovules)	ovaires
pénis	Organes impliqués dans l'accouplement et récepteurs sensoriels (messages nerveux envoyés vers le cerveau)	Vagin clitoris
- canal déférent - urètre	Conduits pour les cellules reproductrices	trompes
	Organe pour accueillir l'embryon et le fœtus	utérus

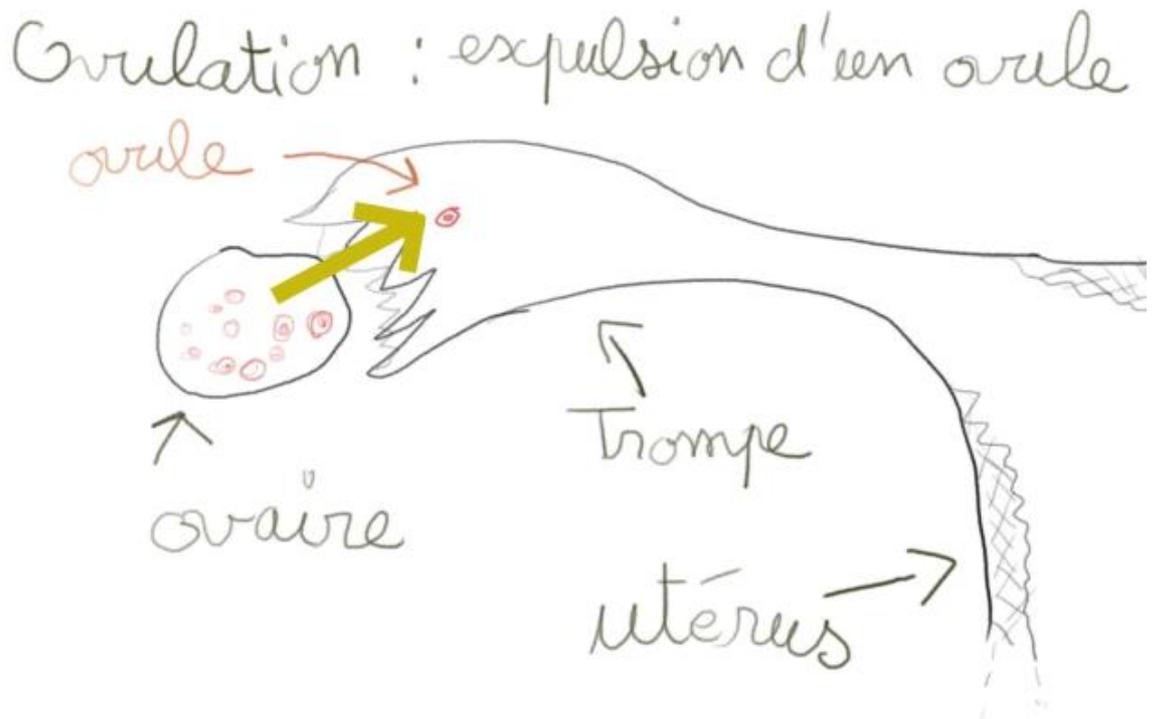


schémas anatomiques organes sexuels

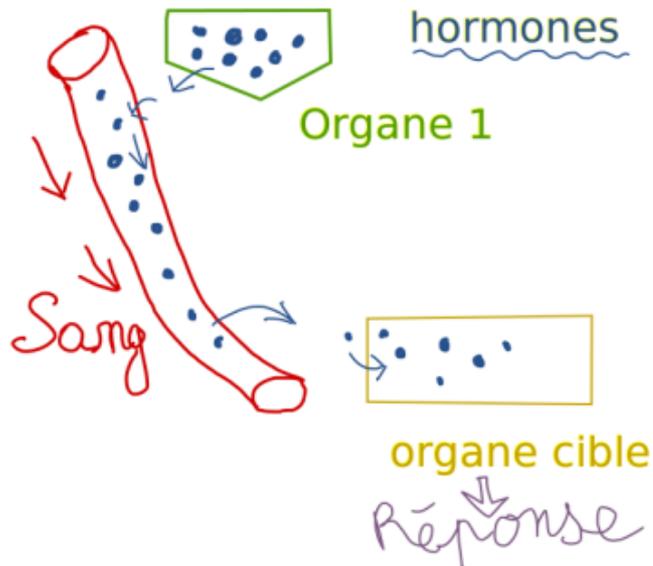
B. Comment fonctionnent les appareils reproducteurs ?

Bilan 2 mission 2

- L'organe sexuel de la femme présente un cycle de fonctionnement :
 - Les règles apparaissent tous les 28 jours environ, et le jour 1 des règles = jour 1 du cycle.
 - Au 14^{ème} jour, il y a l'ovulation, c'est quand un des deux ovaires expulse un ovule dans une trompe,



- Une hormone est une substance naturelle produite par un organe, transportée par le sang, puis qui agit sur un autre organe, entraînant ainsi une réponse.
- Le fonctionnement des appareils reproducteurs est contrôlé par des hormones sexuelles à partir de la puberté.



Exemple : la testostérone produite par les testicules, et qui agit par exemple pour faire muer la voix.

C. Comment un rapport permet-il la naissance d'un nouvel individu ?

Bilan 3 mission 2

- Les cellules reproductrices sont les ovules et les spermatozoïdes.
- La fécondation est la fusion entre deux cellules reproductrices (mâle et femelle).
- La cellule-œuf est la cellule issue d'une fécondation, elle donnera un nouvel individu après de nombreuses divisions cellulaires.

+ schéma fécondation

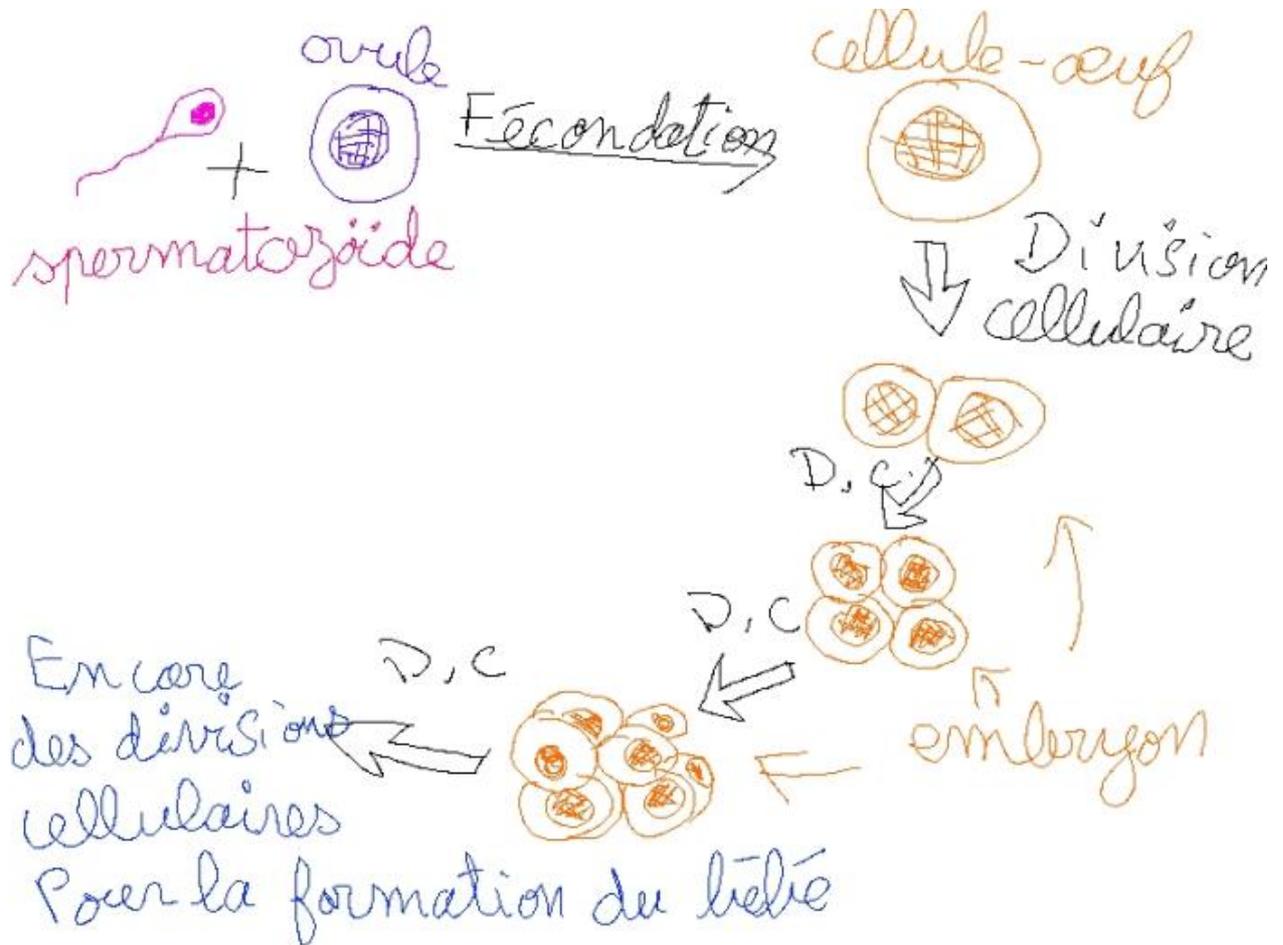


schéma de la fécondation à l'enfant

D. Comment aider des couples stériles à procréer ?

Bilan 4 mission 2

- Certains couples souffrent d'un problème de fertilité. Ces couples, ou même des femmes célibataires peuvent avoir recourt aux techniques de PMA.
- PMA : procréation médicalement assistée.

+ croquis simplifié d'une des technique de PMA : la fécondation in vitro

•

E. Comment maîtriser sa fertilité ?

Bilan 5 mission 2

- La contraception : c'est l'ensemble des dispositifs à mettre en place avant un rapport sexuel pour limiter le risque de grossesse.
- Exemple : pilule contraceptive (action hormonale), préservatif masculin ou féminin (action mécanique).

F. Qu'est-ce que l'avortement ?

Bilan 6 mission 2

- **IVG** : interruption volontaire de grossesse
 - Se renseigner sur <https://ivg.gouv.fr/> et auprès de l'infirmière scolaire
-

G. Les infections sexuellement transmissibles

Bilan 7 mission 2

- **IST** signifie « infection sexuellement transmissible ». exemple : le **SIDA**.
 - Certaines **IST** peuvent rendre stéril
 - Il existe un vaccin pour lutter contre le microbe responsable des cancers du col de l'utérus
 -
 -
-

MOTS CLÉS

- **PUBERTÉ**
 - **OVULATION**
 - **HORMONE**
 - **CELLULE REPRODUCTRICE**
 - **CELLULE-ŒUF**
 - **FÉCONDATION**
 - **PMA**
 - **CONTRACEPTION**
 - **IVG**
 - **IST**
-