



teaching
sexual
health.ca

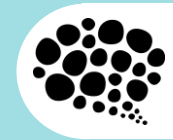
Activité d'apprentissage pour la 7^e année

Diapositives PowerPoint

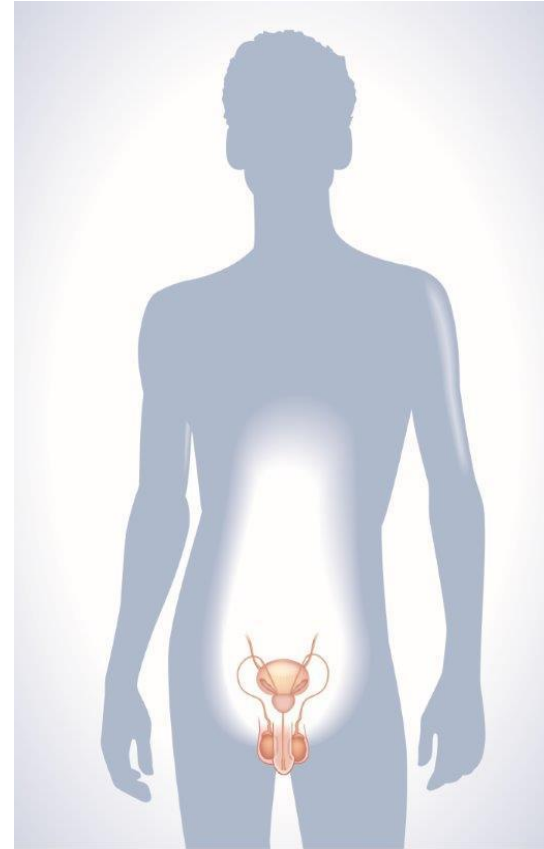
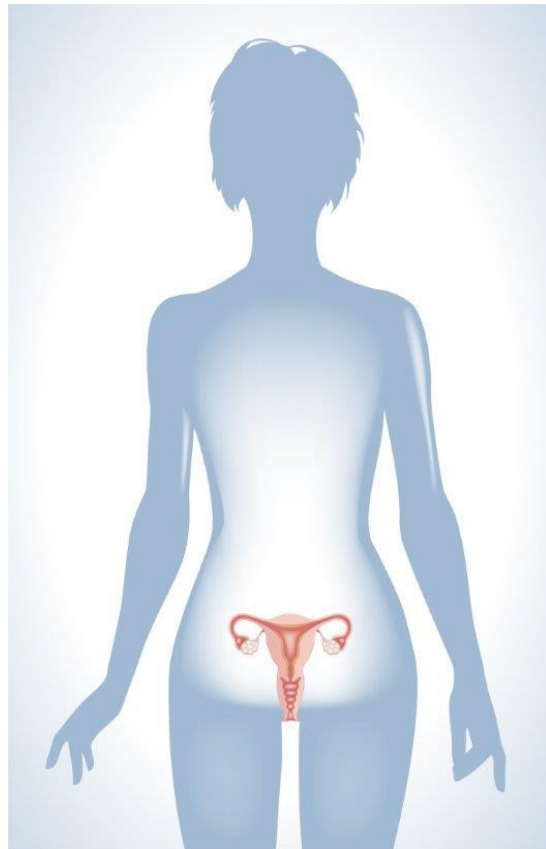
Résultat d'apprentissage : B – 7.3 Examiner le processus de procréation de l'être humain et reconnaître les malentendus liés au développement sexuel.

Processus de reproduction





Systemes reproducteurs



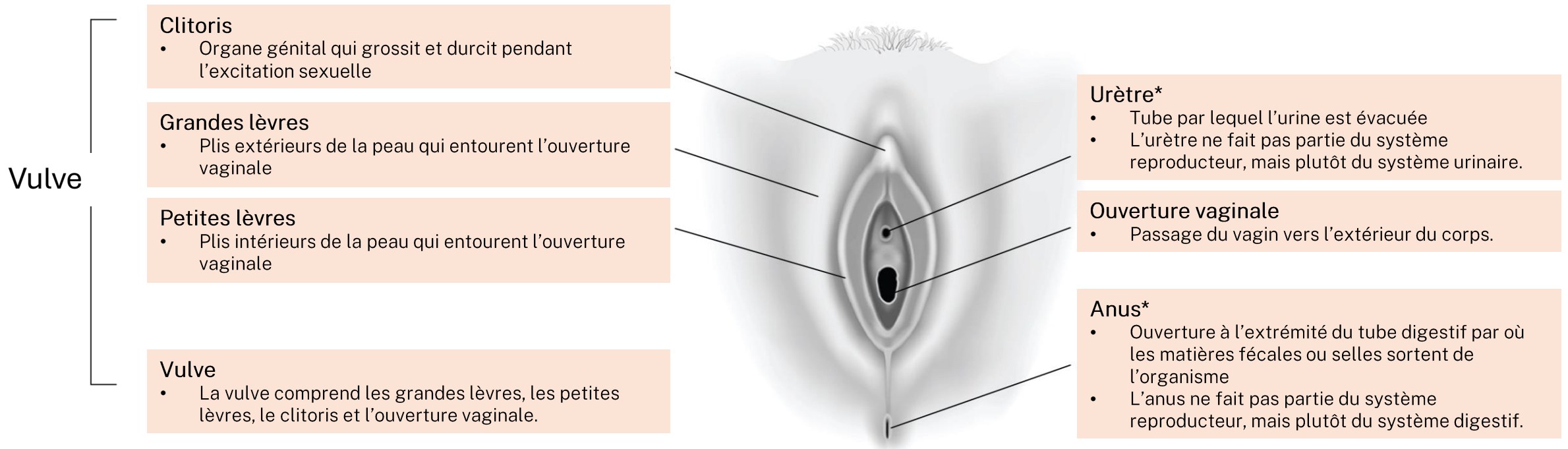


Le parcours d'un ovule

Le processus de reproduction sexuelle commence par l'ovulation et la production de spermatozoïdes.



Parties du système reproducteur qui produisent les ovules : anatomie externe



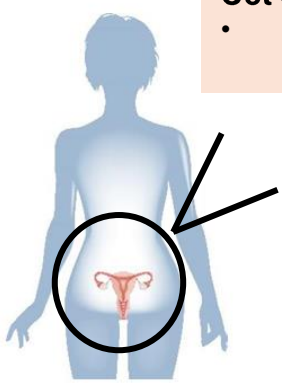
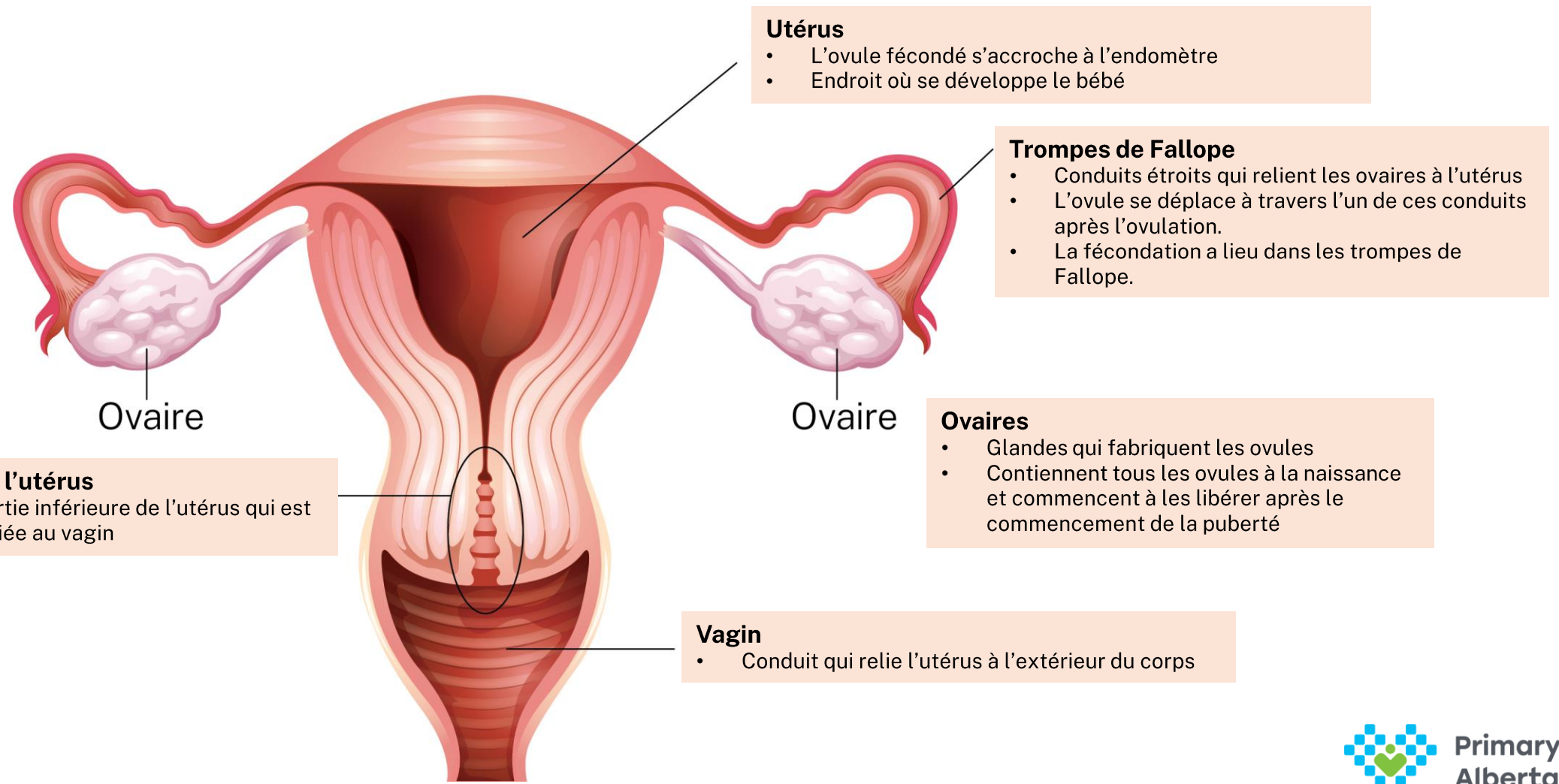
*Ne font pas partie du système reproducteur.



L'anatomie externe est différente pour chaque personne.

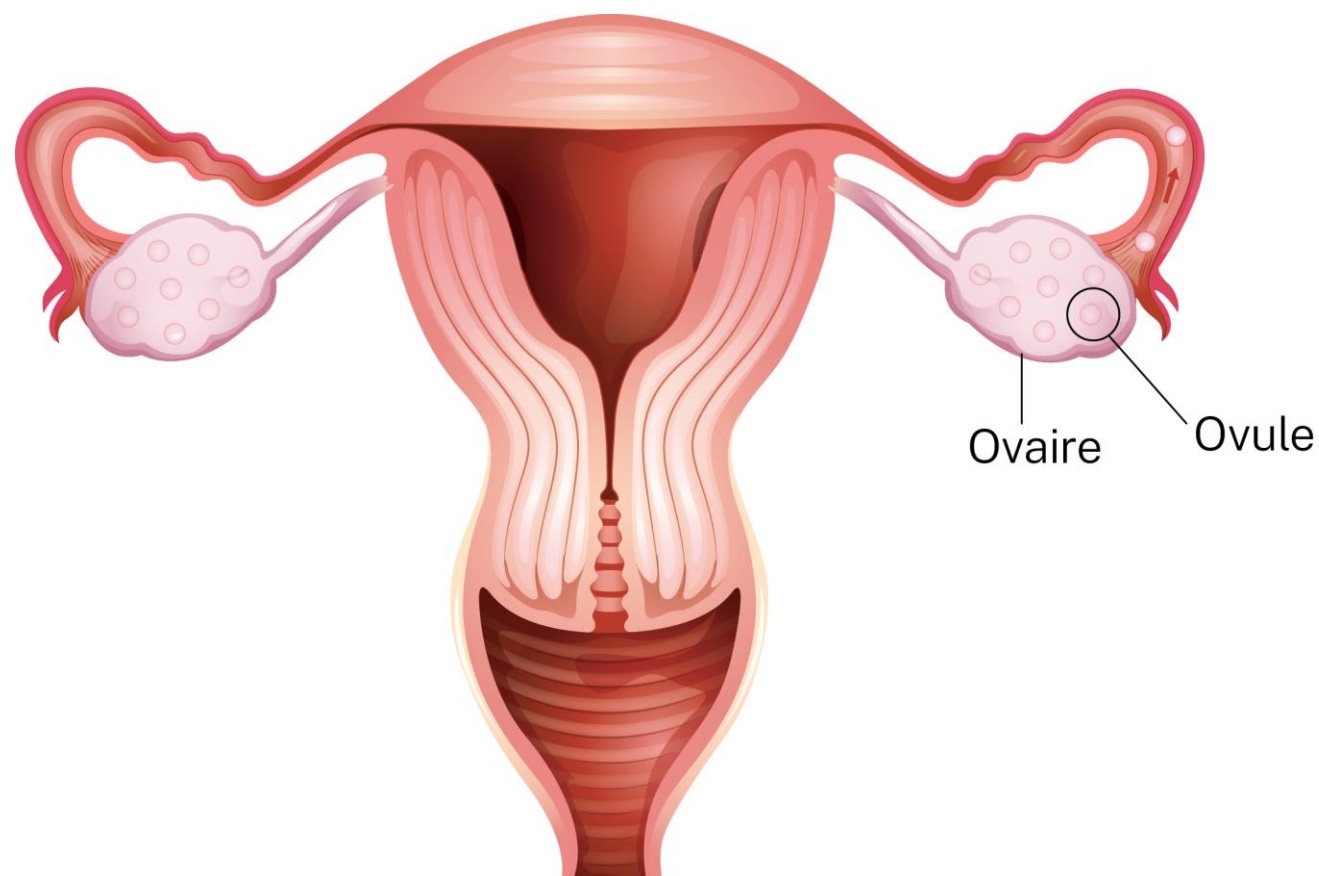


Parties du système reproducteur qui produisent les ovules : anatomie interne





Ovulation



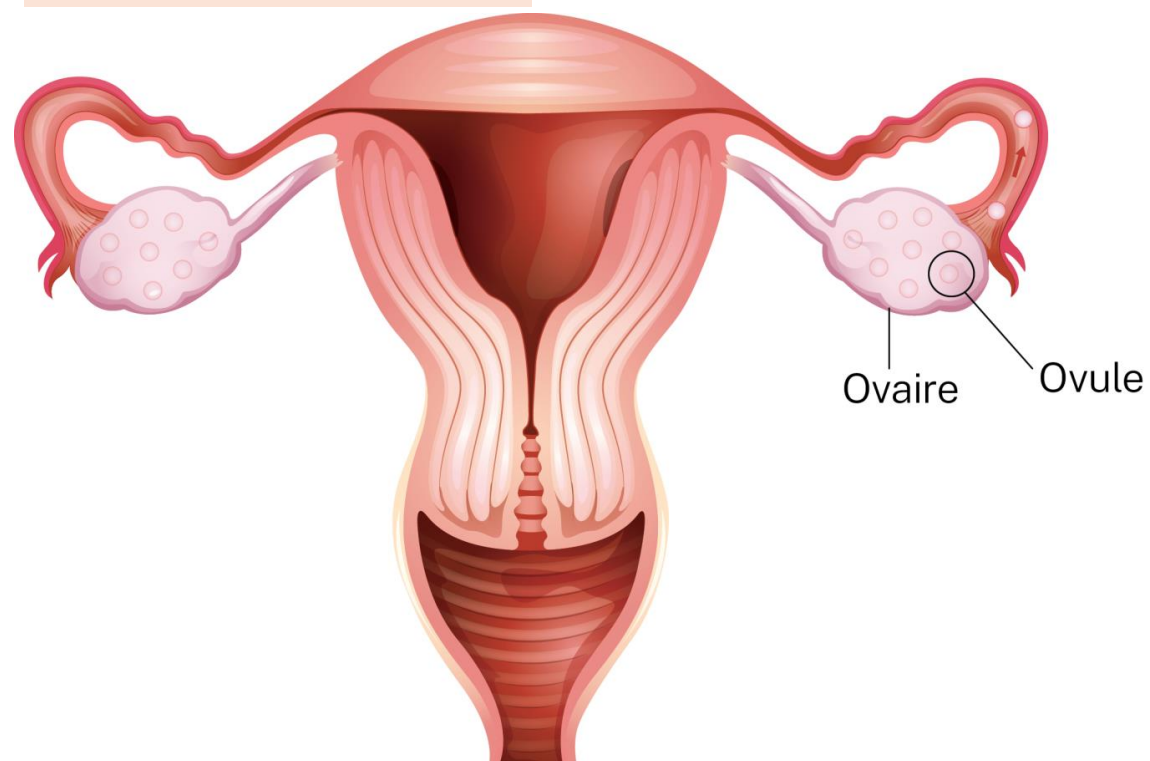
Quand les ovaires commencent à produire les hormones, des messages sont envoyés à l'hypophyse dans le cerveau, qui disent aux ovaires de murir et de libérer un ovule une fois par mois, à partir de l'un des ovaires.

L'ovulation alterne généralement d'un ovaire à l'autre tous les mois.



Ovulation

Les ovules sont stockés dans les ovaires qui les libèrent. Chaque ovaire contient environ 250 000 ovules, et ce, dès la naissance!



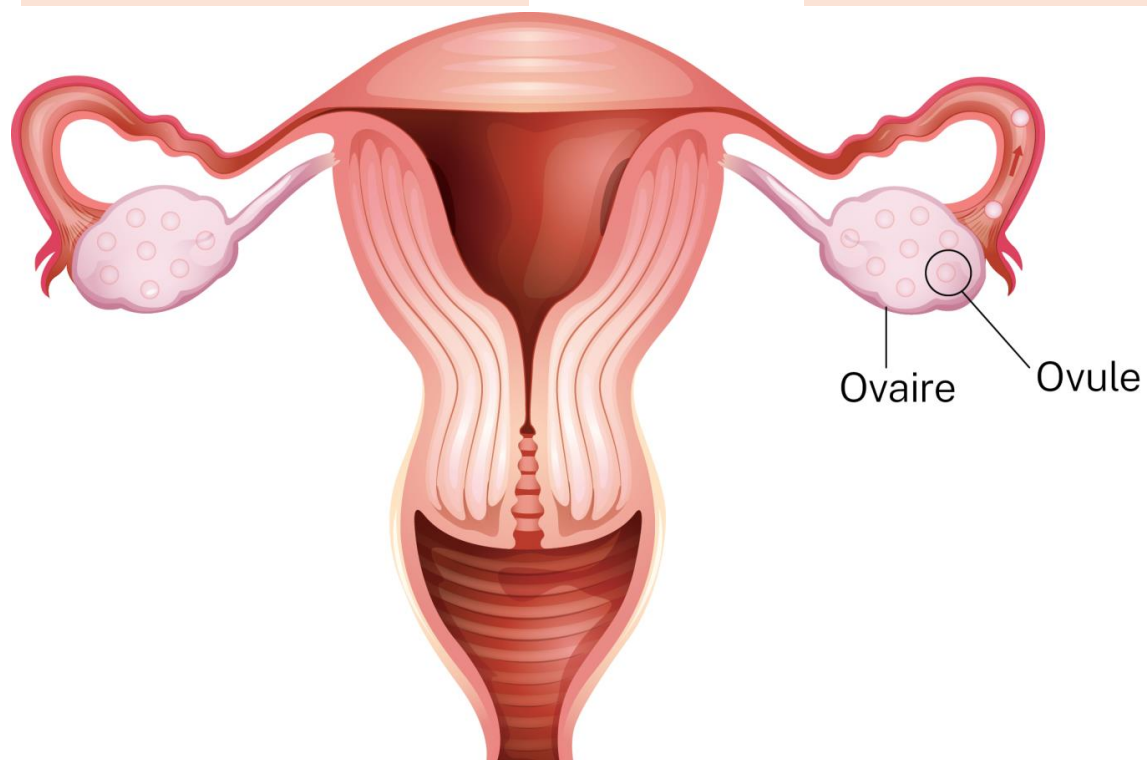


Ovulation

Les ovules sont stockés dans les ovaires qui les libèrent. Chaque ovaire contient environ 250 000 ovules, et ce, dès la naissance!



Un ovule est libéré une fois par mois dès la puberté (ovulation). Il arrive parfois que deux ovules ou plus se libèrent.





Ovulation

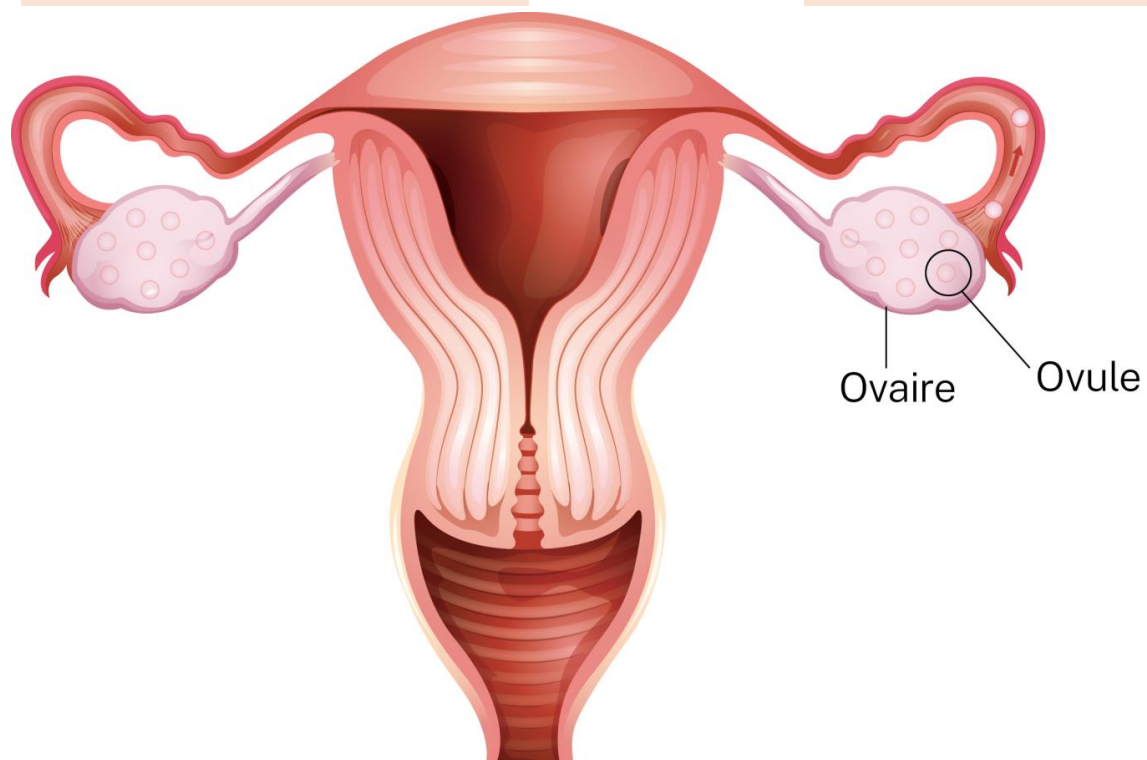
Les ovules sont stockés dans les ovaires qui les libèrent. Chaque ovaire contient environ 250 000 ovules, et ce, dès la naissance!



Un ovule est libéré une fois par mois dès la puberté (ovulation). Il arrive parfois que deux ovules ou plus se libèrent.



L'ovule descend dans les trompes de Fallope pour être fécondé par un spermatozoïde ou pour se dissoudre.





Ovulation

Les ovules sont stockés dans les ovaires qui les libèrent. Chaque ovaire contient environ 250 000 ovules, et ce, dès la naissance!



Un ovule est libéré une fois par mois dès la puberté (ovulation). Il arrive parfois que deux ovules ou plus se libèrent.



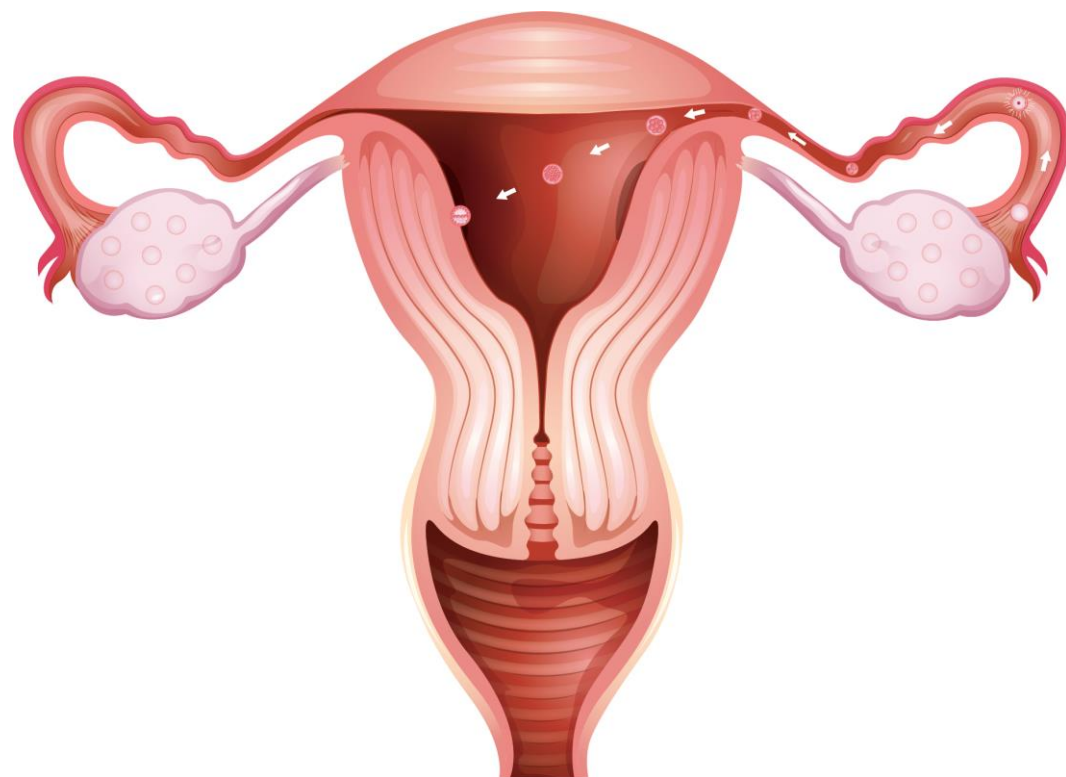
L'ovule descend dans les trompes de Fallope pour être fécondé par un spermatozoïde ou pour se dissoudre.



Si l'ovule est fécondé, il peut se déplacer vers l'utérus, puis s'accrocher à l'endomètre.



Grossesse





Ovulation

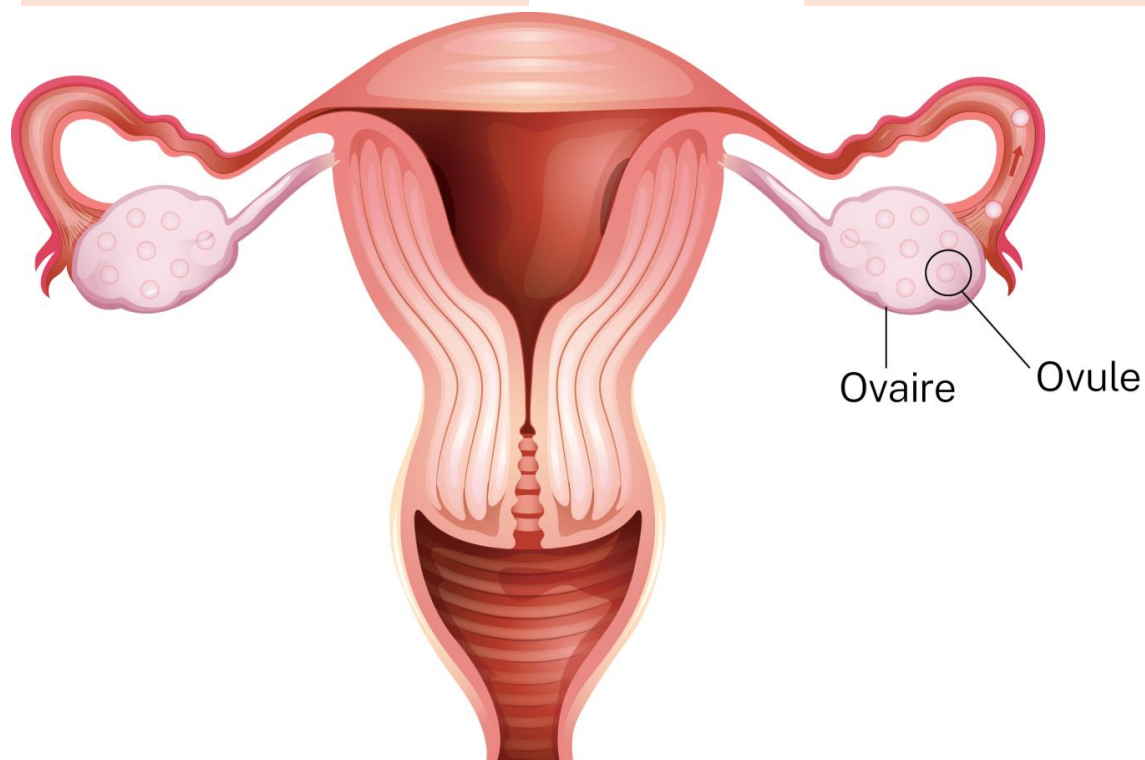
Les ovules sont stockés dans les ovaires qui les libèrent. Chaque ovaire contient environ 250 000 ovules, et ce, dès la naissance!



Un ovule est libéré une fois par mois dès la puberté (ovulation). Il arrive parfois que deux ovules ou plus se libèrent.



L'ovule descend dans les trompes de Fallope pour être fécondé par un spermatozoïde ou pour se dissoudre.



Si l'ovule n'est pas fécondé, il se dissout dans la trompe de Fallope.



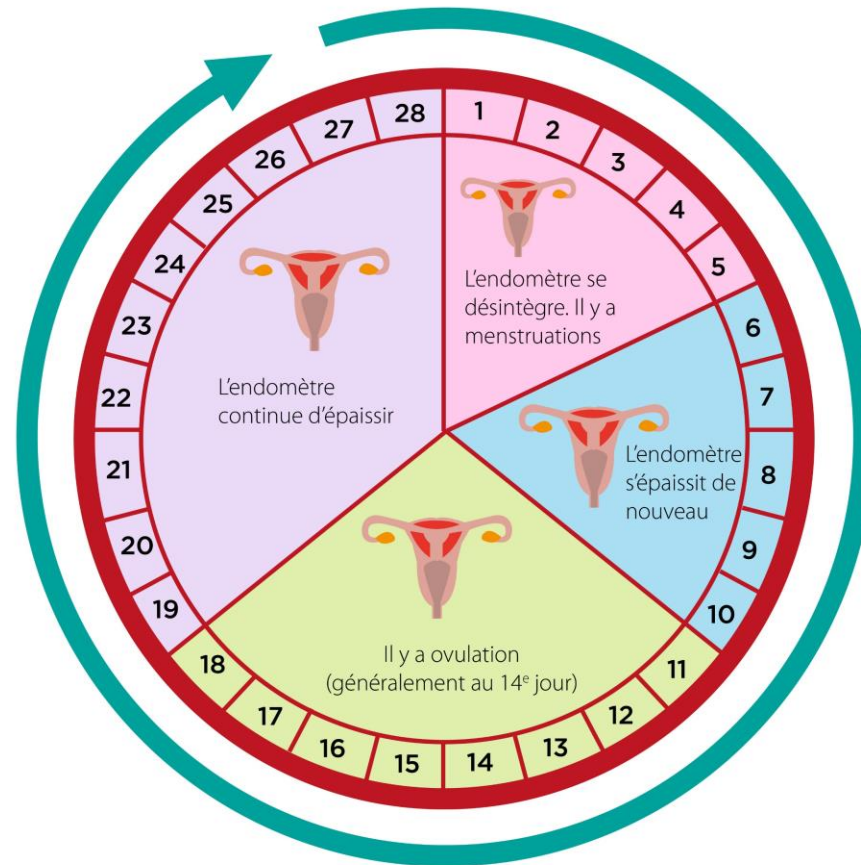
Menstruations



Menstruations

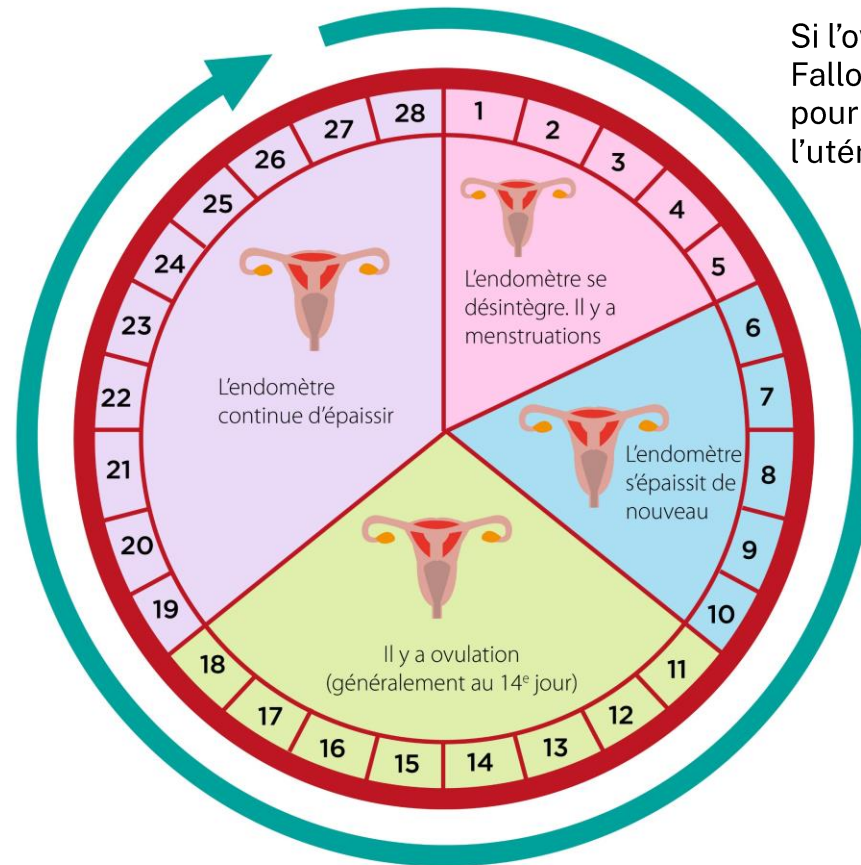
Tous les mois, l'utérus se prépare pour le développement d'un fœtus, si jamais l'ovule est fécondé.

Les hormones des ovaires envoient un message à l'utérus afin de démarrer la formation d'un endomètre épais et doux.



Ce schéma montre un cycle menstruel moyen d'une durée de 28 jours. La durée des cycles peut varier de 21 à 35 jours, voire de 21 à 45 jours chez les jeunes personnes qui commencent à avoir leurs règles.

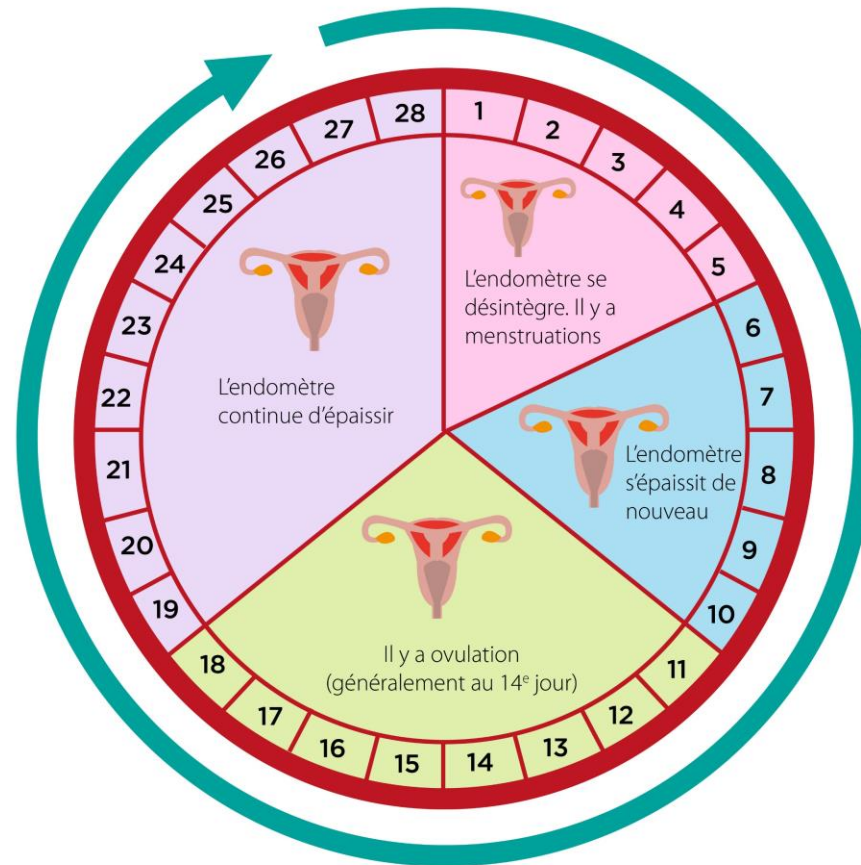
Menstruations



Si l'ovule n'est pas fécondé dans la trompe de Fallope, l'endomètre épais n'est plus nécessaire pour nourrir le fœtus et il se détachera alors de l'utérus.

Ce schéma montre un cycle menstruel moyen d'une durée de 28 jours. La durée des cycles peut varier de 21 à 35 jours, voire de 21 à 45 jours chez les jeunes personnes qui commencent à avoir leurs règles.

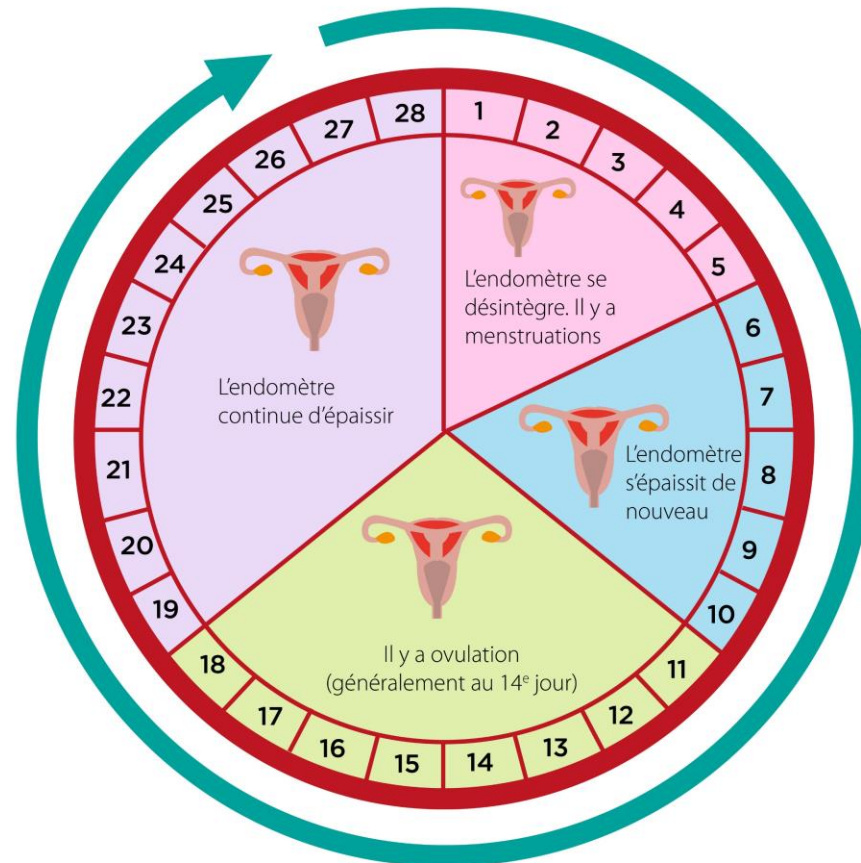
Menstruations



Quand cette membrane est complètement éliminée, une nouvelle commence à se former.

Ce schéma montre un cycle menstruel moyen d'une durée de 28 jours. La durée des cycles peut varier de 21 à 35 jours, voire de 21 à 45 jours chez les jeunes personnes qui commencent à avoir leurs règles.

Menstruations



Bientôt, un autre ovule est libéré. Si la fécondation n'a pas lieu, l'ovule se dissout et l'endomètre se détache. Ce processus, qui se répète continuellement, se nomme le cycle menstruel.

Ce schéma montre un cycle menstruel moyen d'une durée de 28 jours. La durée des cycles peut varier de 21 à 35 jours, voire de 21 à 45 jours chez les jeunes personnes qui commencent à avoir leurs règles.



Le parcours d'un spermatozoïde

Le processus de reproduction sexuelle commence par l'ovulation et la production de spermatozoïdes.





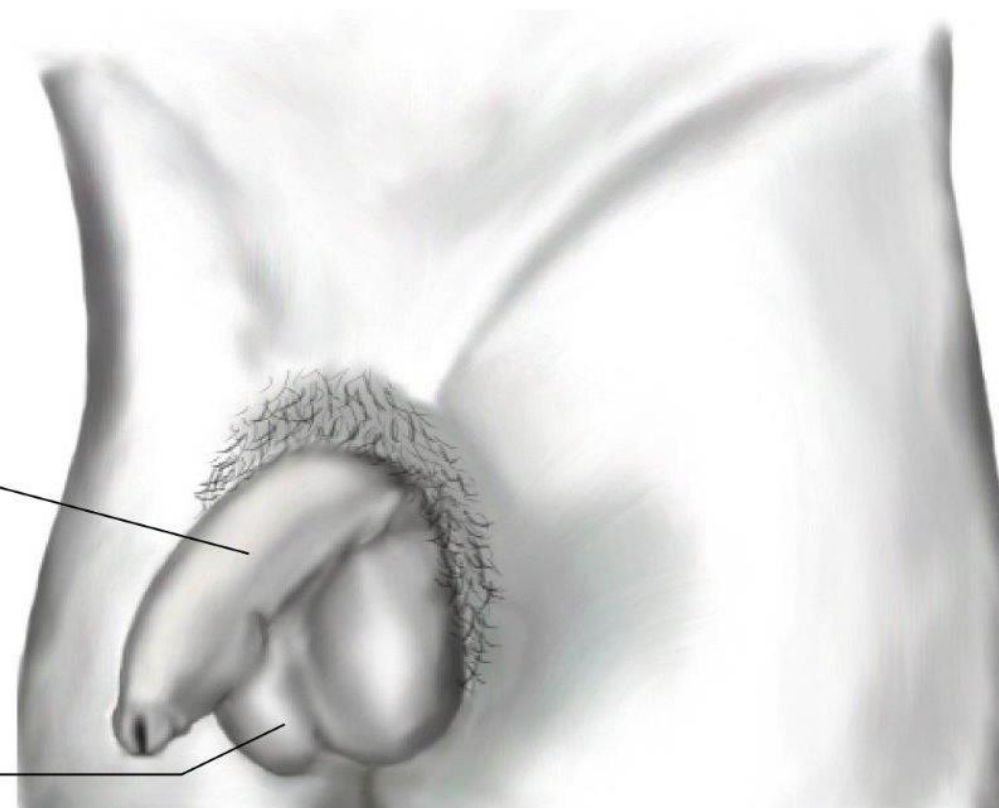
Parties du système reproducteur qui produisent les spermatozoïdes : anatomie externe

Pénis

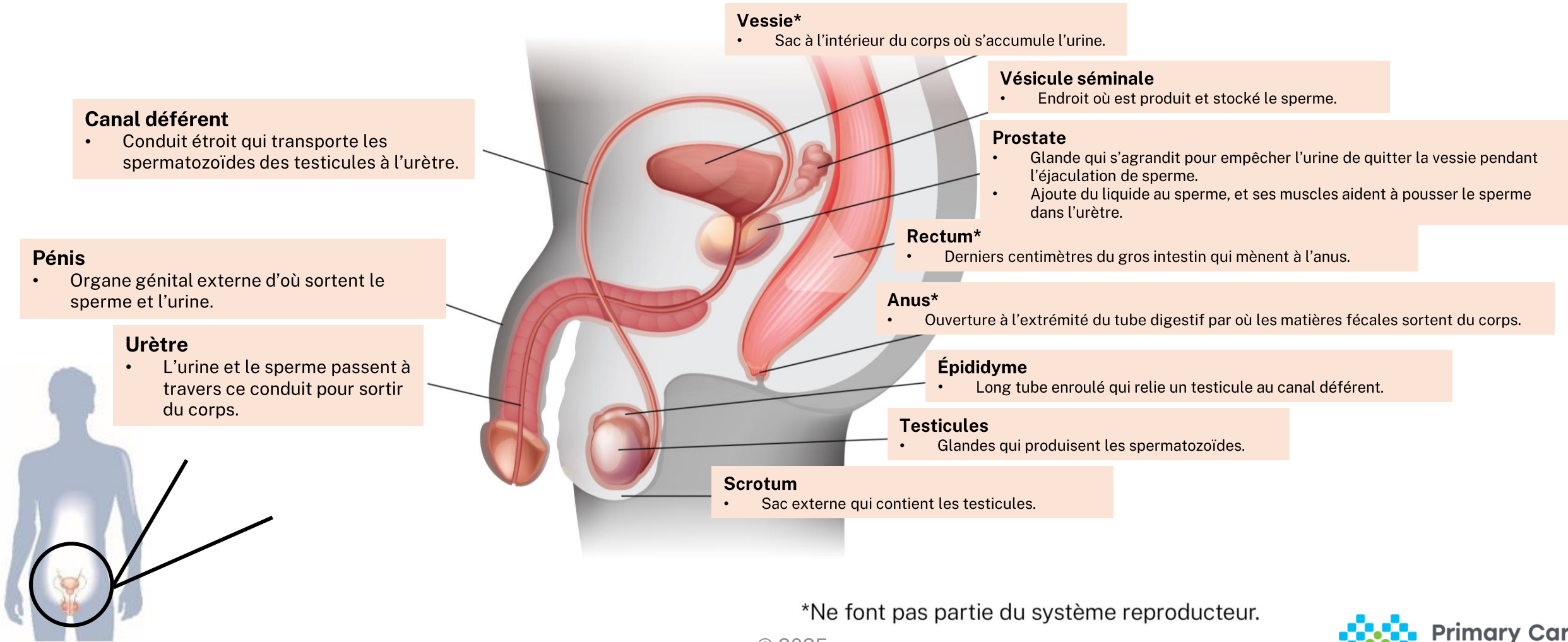
- Organe génital externe d'où sortent le sperme et l'urine.
- Il se compose d'un corps spongieux qui devient engorgé de sang (en érection et dur) pendant une excitation sexuelle.

Scrotum

- Sac externe qui contient les testicules.
- Les testicules demeurent à une certaine température légèrement inférieure à la température corporelle afin de produire des spermatozoïdes en santé. Le scrotum rapproche les testicules du corps s'il fait froid ou les éloigne s'il fait chaud.



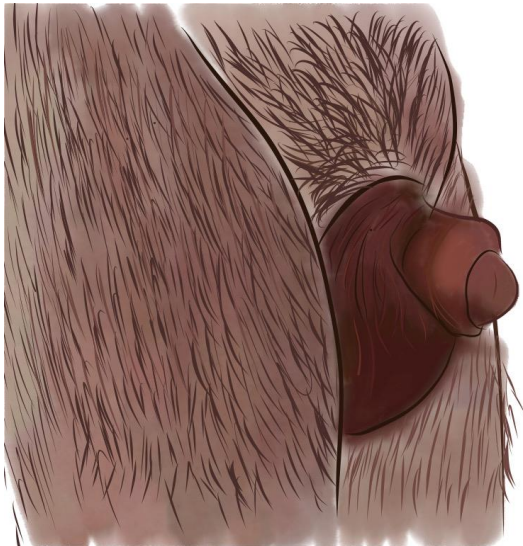
Parties du système reproducteur qui produisent les spermatozoïdes : anatomie interne



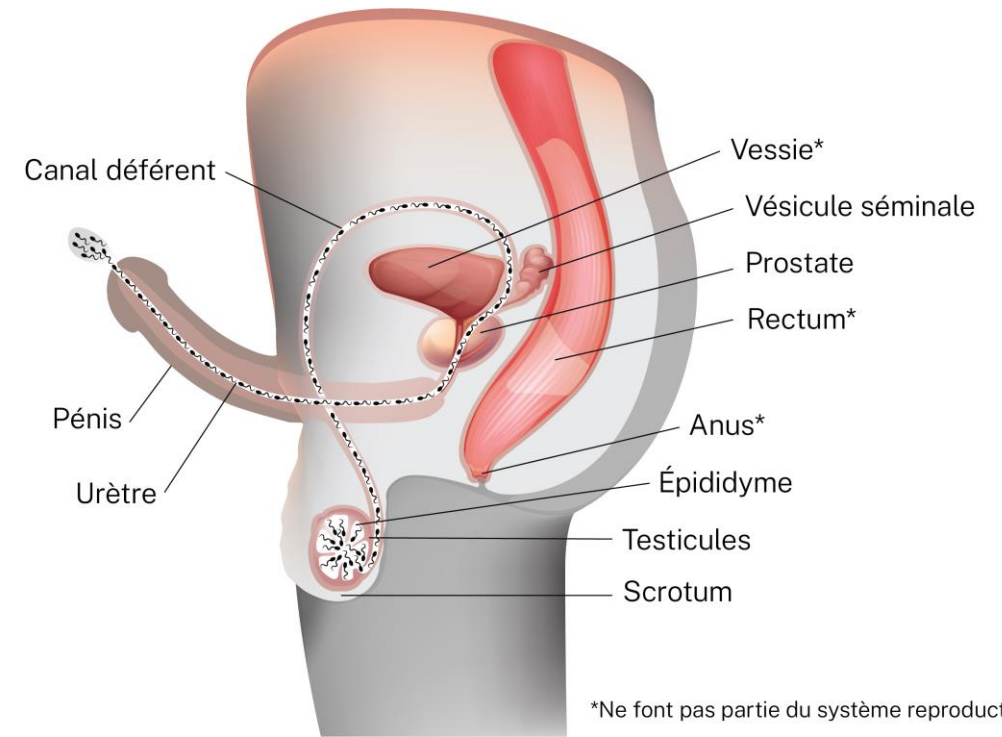
*Ne font pas partie du système reproducteur.



L'anatomie externe est différente pour chaque personne.



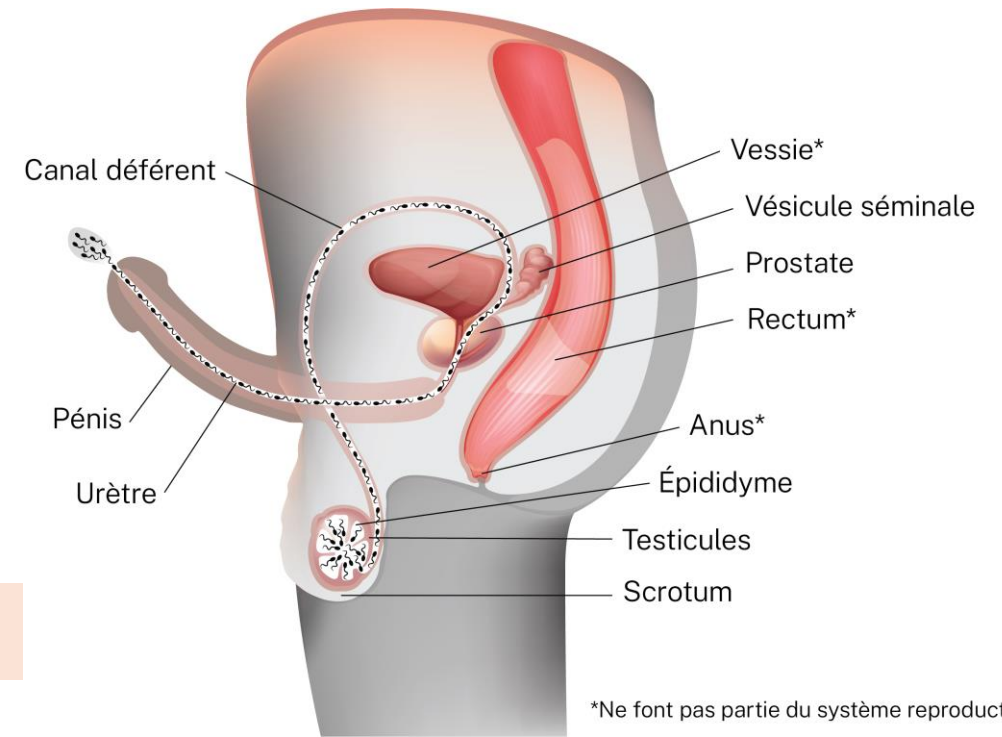
Production de spermatozoïdes



Des millions de spermatozoïdes sont fabriqués tous les jours.

Les testicules sont les glandes sexuelles qui produisent les spermatozoïdes et la testostérone.

Production de spermatozoïdes



Les spermatozoïdes passent par l'épididyme, où ils mûrissent et sont stockés.

Les testicules sont les glandes sexuelles qui produisent les spermatozoïdes et la testostérone.

Des millions de spermatozoïdes sont fabriqués tous les jours.

Production de spermatozoïdes

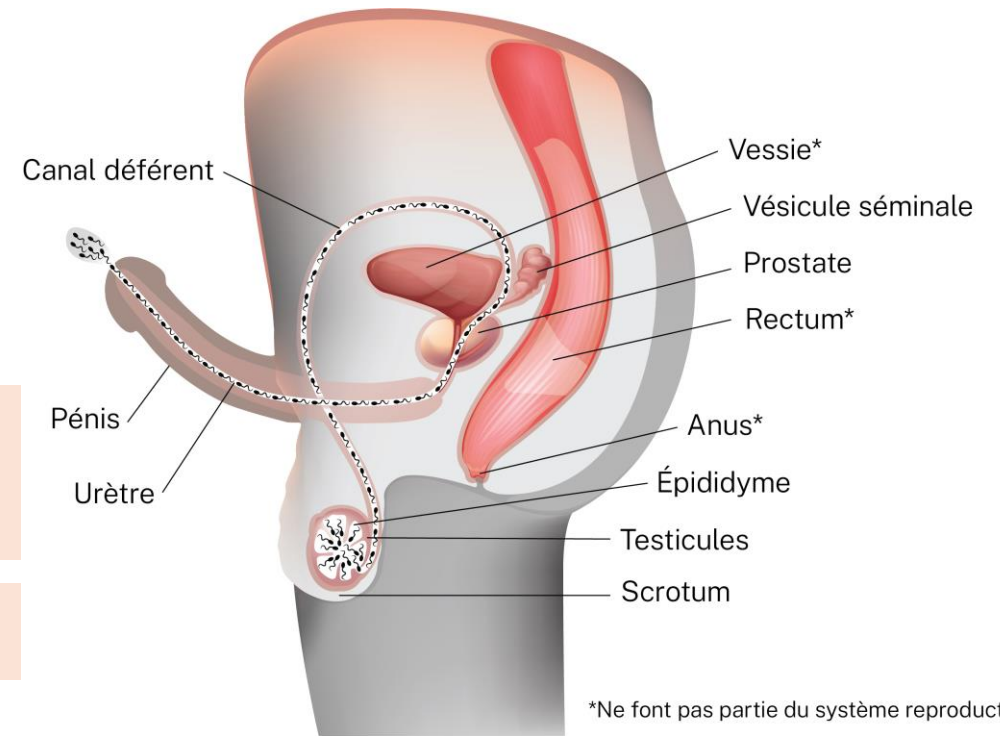
Chaque spermatozoïde est très petit. Dans 5 ml de sperme, on trouve plus de 300 millions de spermatozoïdes.

Les spermatozoïdes passent dans le canal déférent, puis se mélangent à du liquide produit par les vésicules séminales et la prostate pour former le sperme.

Les spermatozoïdes passent par l'épididyme, où ils mûrissent et sont stockés.

Des millions de spermatozoïdes sont fabriqués tous les jours.

Les testicules sont les glandes sexuelles qui produisent les spermatozoïdes et la testostérone.



Production de spermatozoïdes

Chaque spermatozoïde est très petit. Dans 5 ml de sperme, on trouve plus de 300 millions de spermatozoïdes.

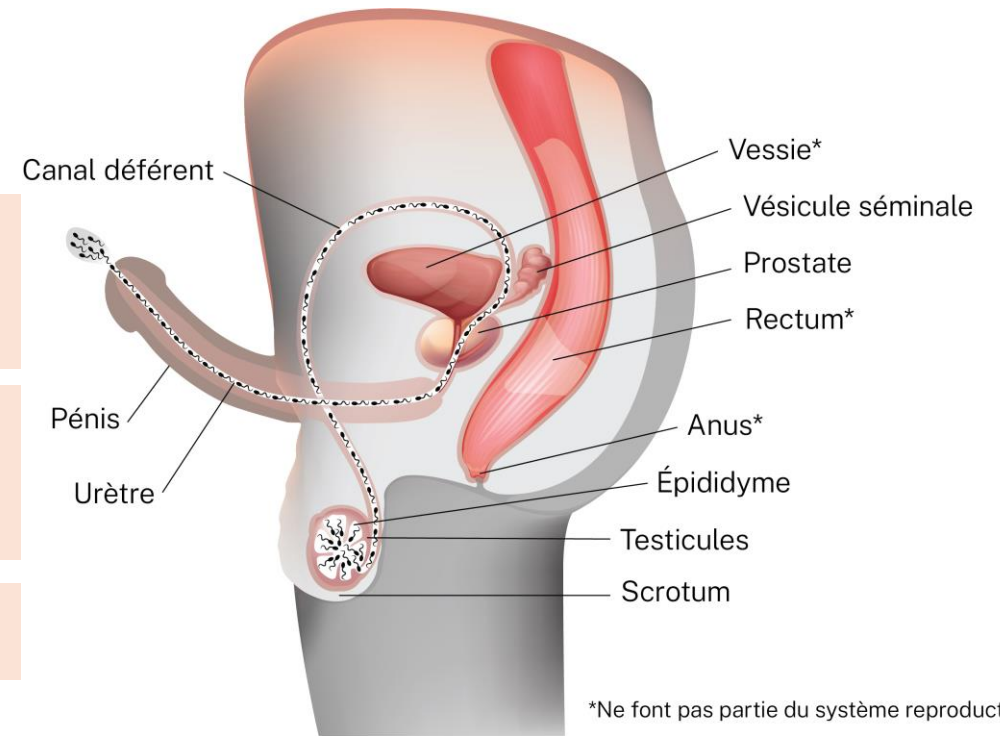
Souvent, l'érection est le résultat d'une fonction hormonale, d'un contact ou d'une sensation sexuelle. En général, l'érection précède l'éjaculation.

Les spermatozoïdes passent dans le canal déférent, puis se mélangent à du liquide produit par les vésicules séminales et la prostate pour former le sperme.

Les spermatozoïdes passent par l'épididyme, où ils mûrissent et sont stockés.

Des millions de spermatozoïdes sont fabriqués tous les jours.

Les testicules sont les glandes sexuelles qui produisent les spermatozoïdes et la testostérone.



Production de spermatozoïdes

Par contre, l'urine et le sperme ne peuvent pas passer en même temps.

Le sperme se déplace vers le pénis en passant par l'urètre.

Souvent, l'érection est le résultat d'une fonction hormonale, d'un contact ou d'une sensation sexuelle. En général, l'érection précède l'éjaculation.

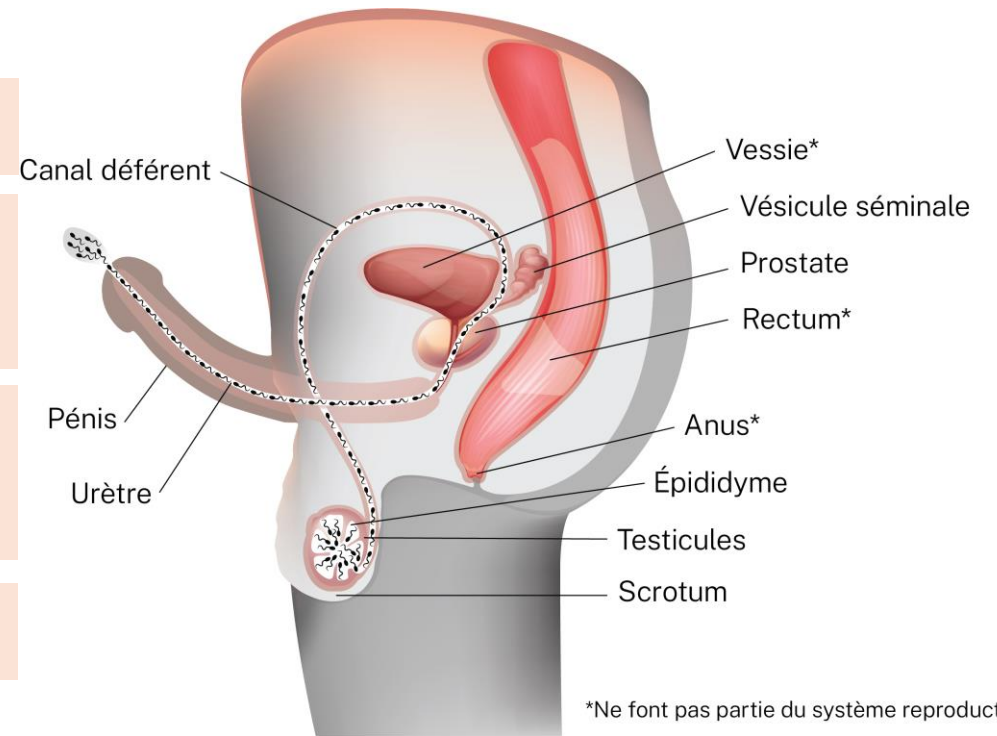
Chaque spermatozoïde est très petit. Dans 5 ml de sperme, on trouve plus de 300 millions de spermatozoïdes.

Les spermatozoïdes passent dans le canal déférent, puis se mélangent à du liquide produit par les vésicules séminales et la prostate pour former le sperme.

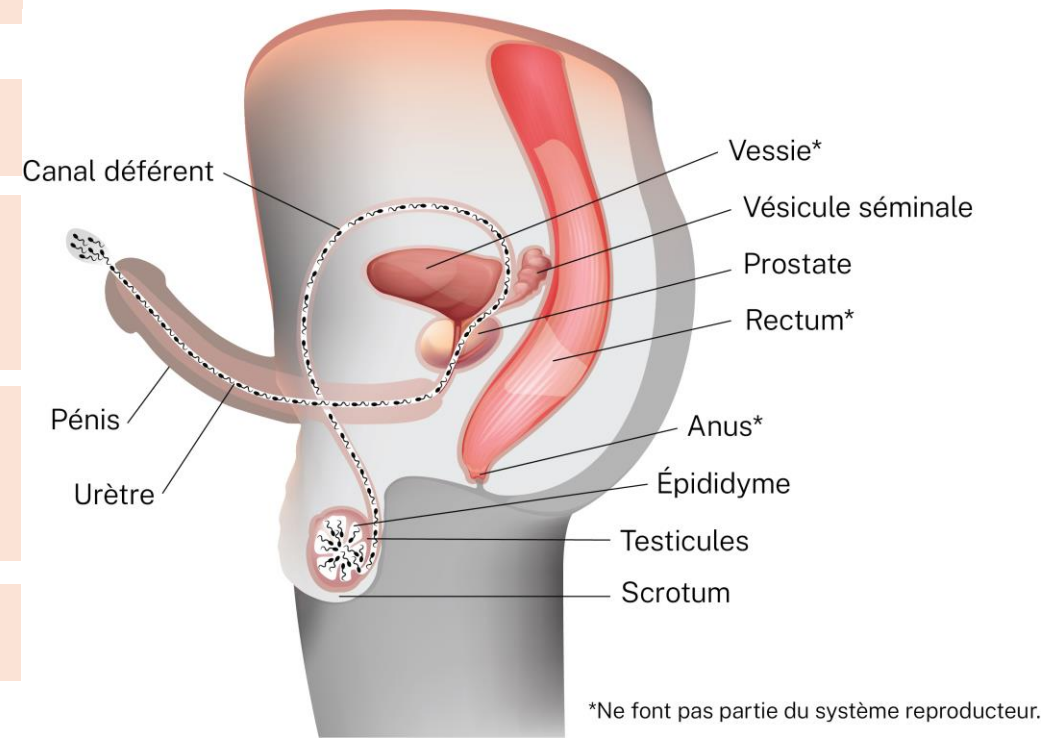
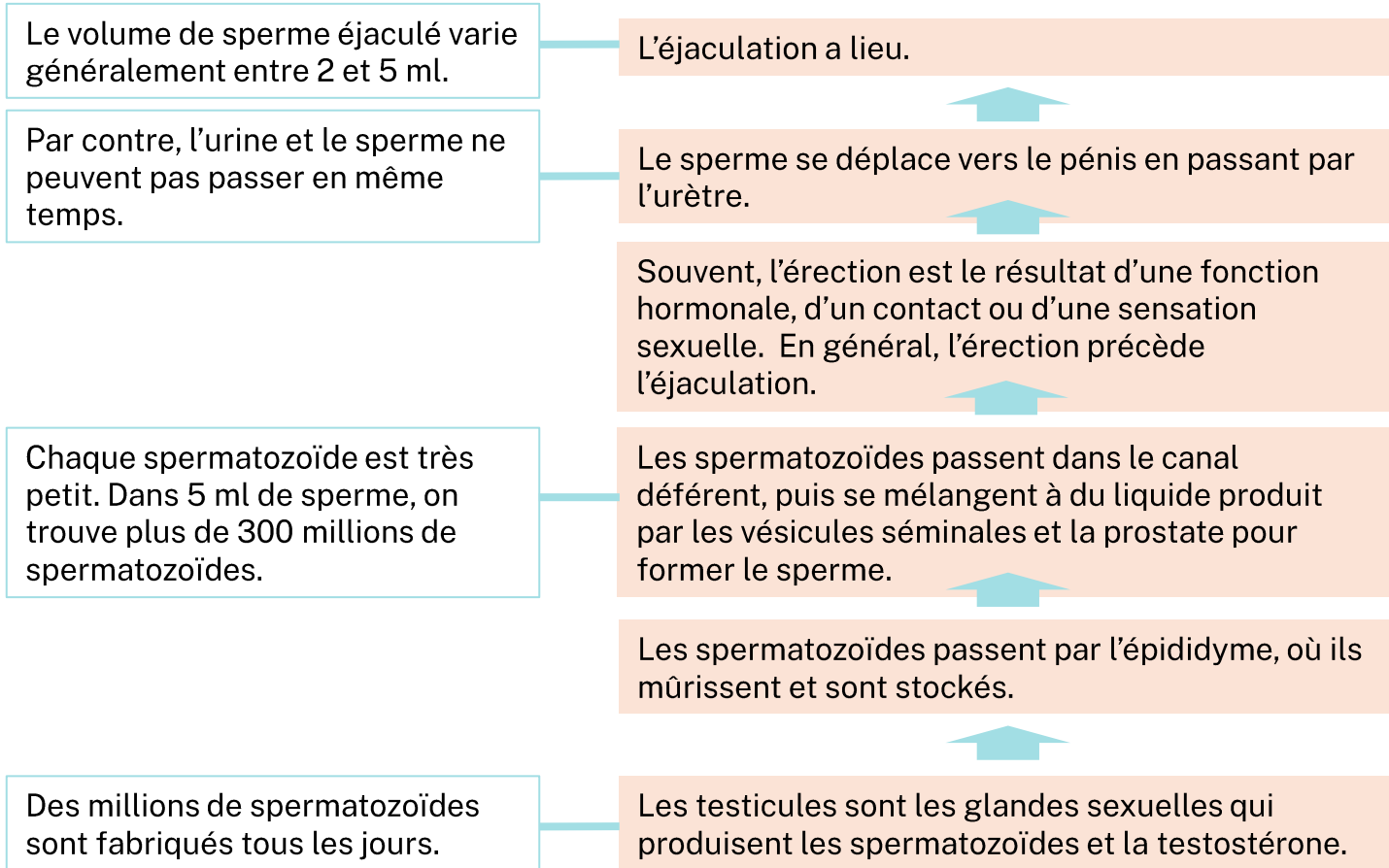
Les spermatozoïdes passent par l'épididyme, où ils mûrissent et sont stockés.

Des millions de spermatozoïdes sont fabriqués tous les jours.

Les testicules sont les glandes sexuelles qui produisent les spermatozoïdes et la testostérone.



Production de spermatozoïdes





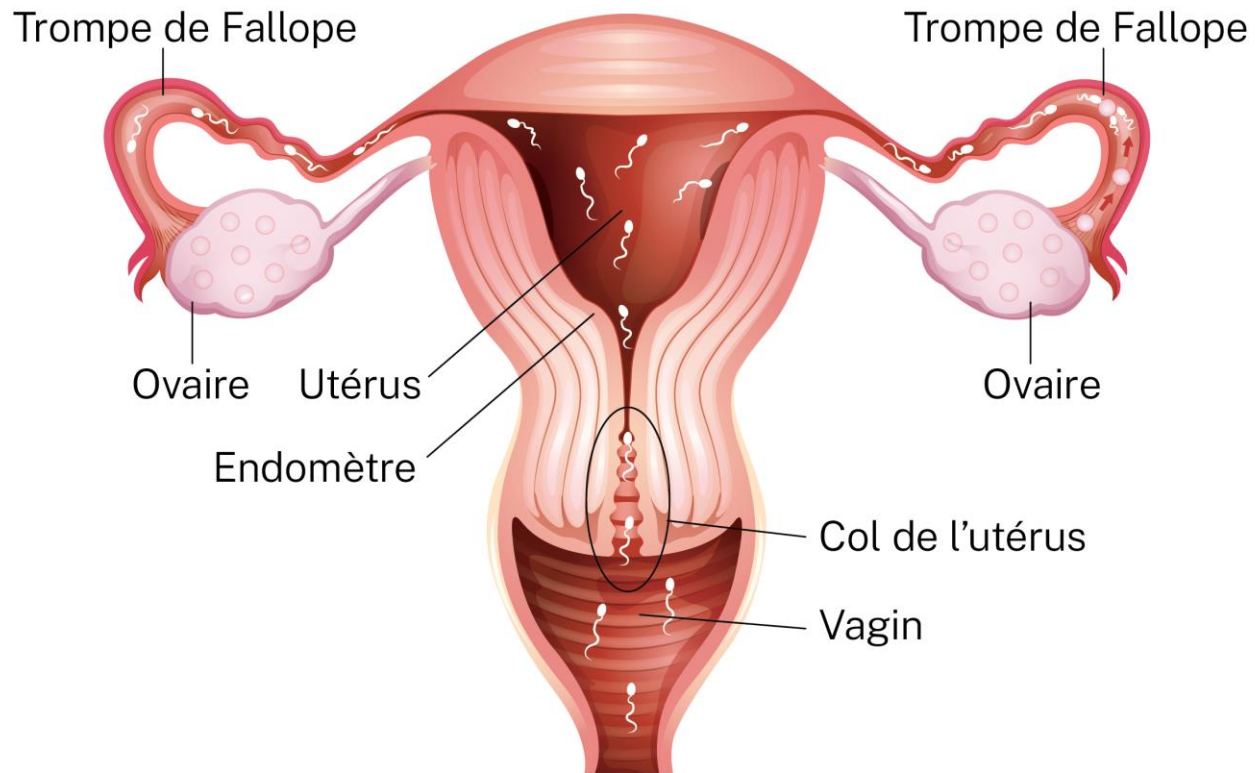
Reproduction humaine

La reproduction se produit lorsqu'un spermatozoïde et un ovule s'unissent (fécondation) et s'implantent dans l'utérus (nidation).



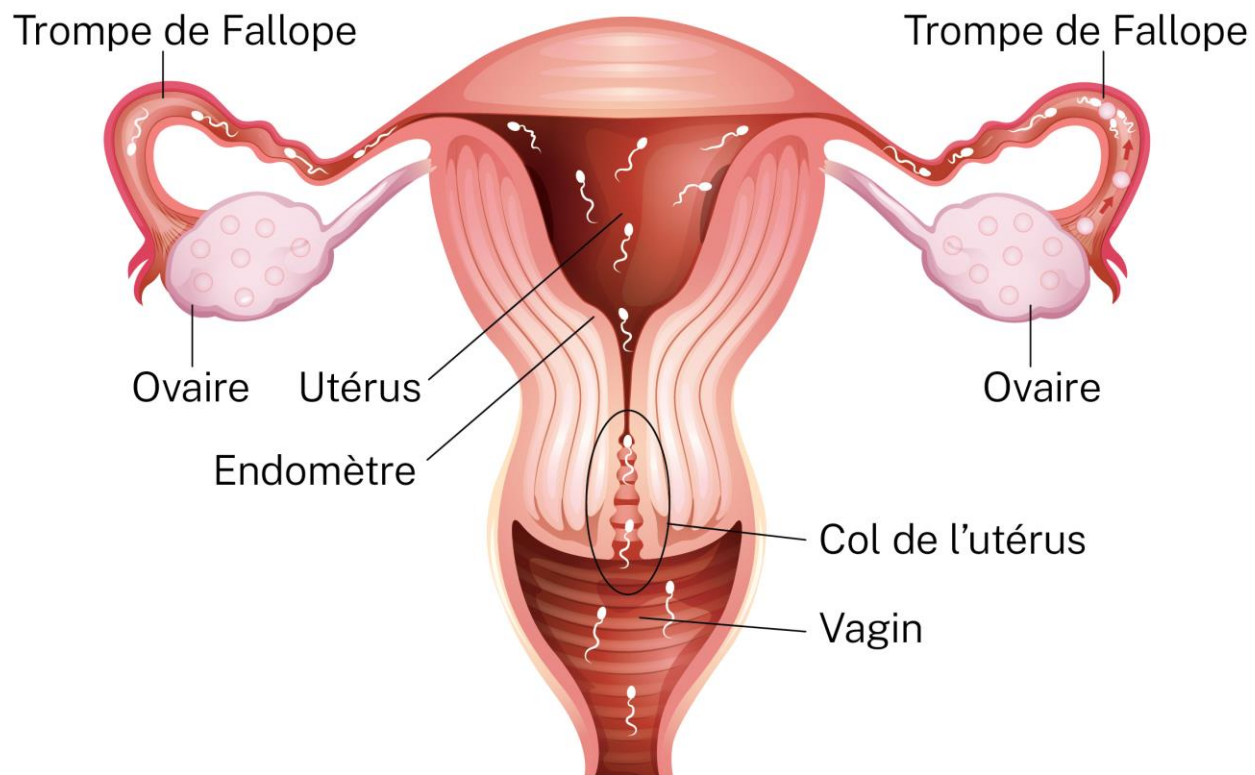
Fécondation

Pendant la relation sexuelle, le pénis en érection est inséré dans le vagin.





Fécondation

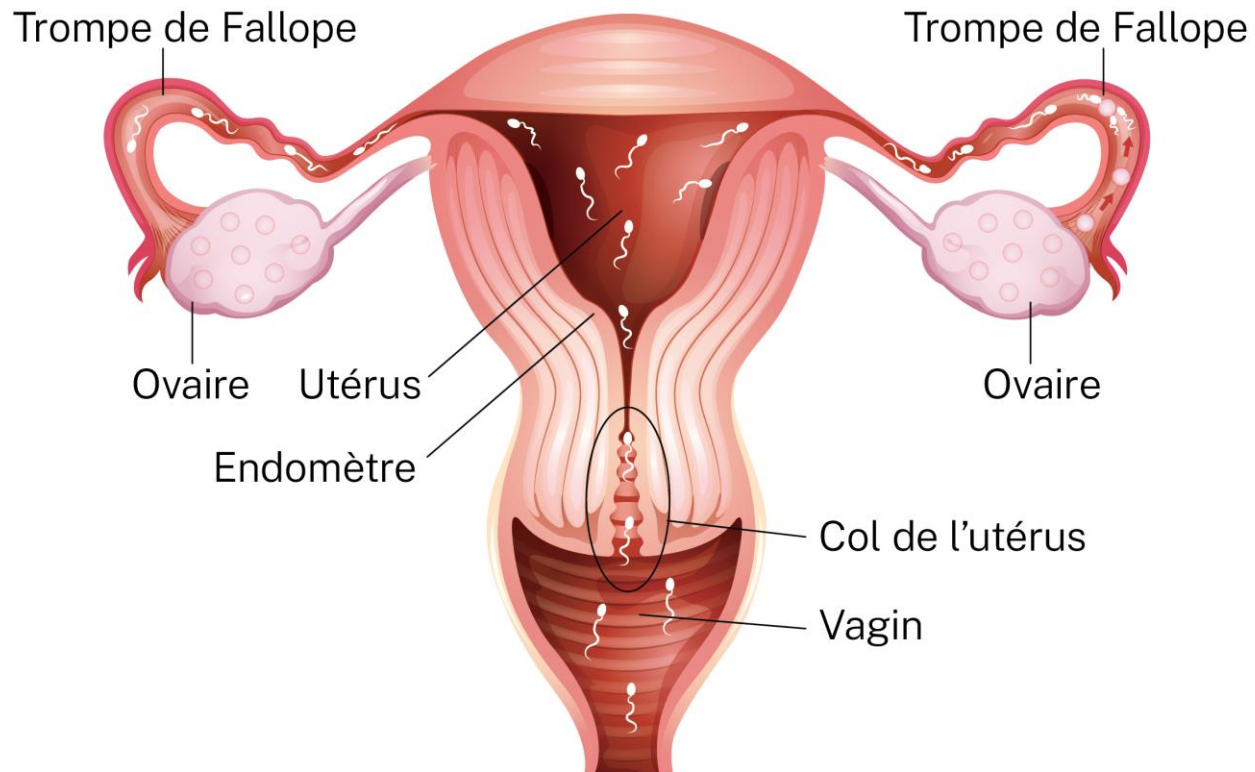


Pendant la relation sexuelle, le pénis en érection est inséré dans le vagin.



Les spermatozoïdes sont éjaculés dans le vagin et commencent à nager en passant par le col de l'utérus pour traverser l'utérus avant de se rendre jusqu'aux trompes de Fallope.

Fécondation



Pendant la relation sexuelle, le pénis en érection est inséré dans le vagin.



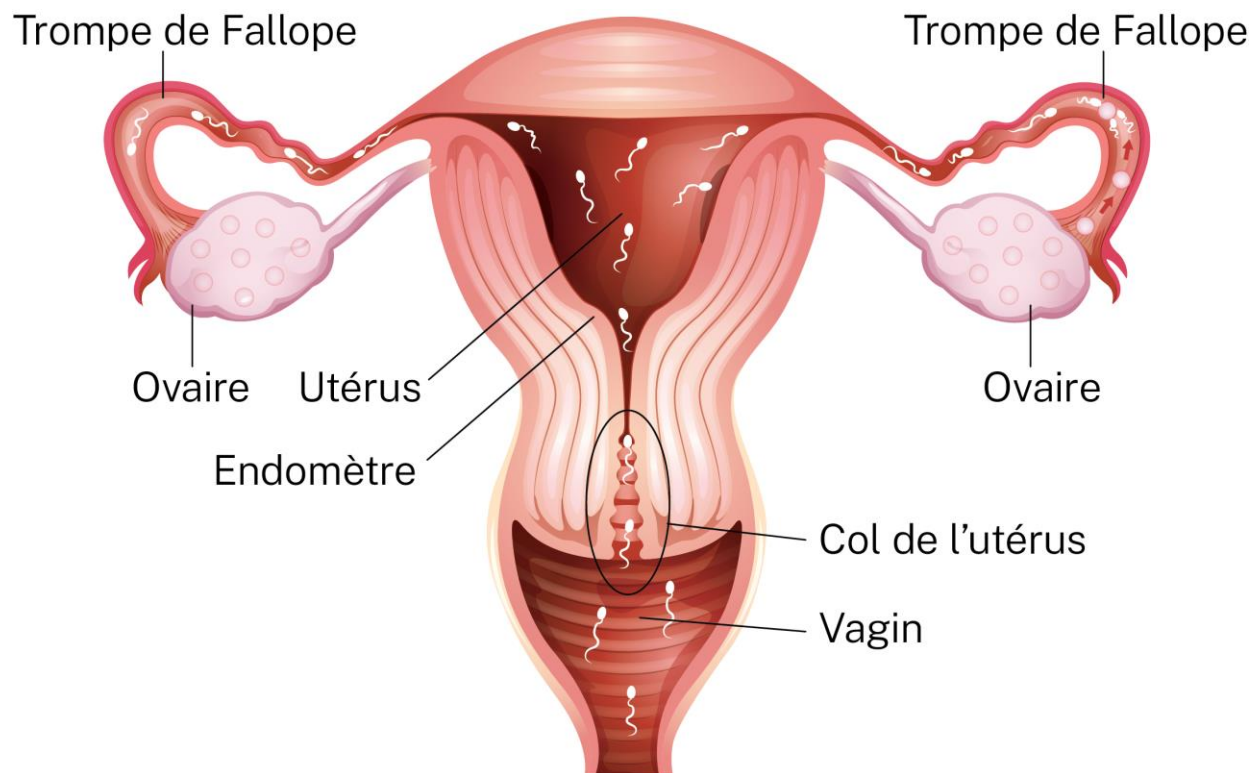
Les spermatozoïdes sont éjaculés dans le vagin et commencent à nager en passant par le col de l'utérus pour traverser l'utérus avant de se rendre jusqu'aux trompes de Fallope.



Le premier spermatozoïde entre dans la trompe de Fallope quelques minutes après l'éjaculation et peut vivre dans la trompe de Fallope et/ou l'utérus pendant jusqu'à cinq jours.



Fécondation



Pendant la relation sexuelle, le pénis en érection est inséré dans le vagin.



Les spermatozoïdes sont éjaculés dans le vagin et commencent à nager en passant par le col de l'utérus pour traverser l'utérus avant de se rendre jusqu'aux trompes de Fallope.

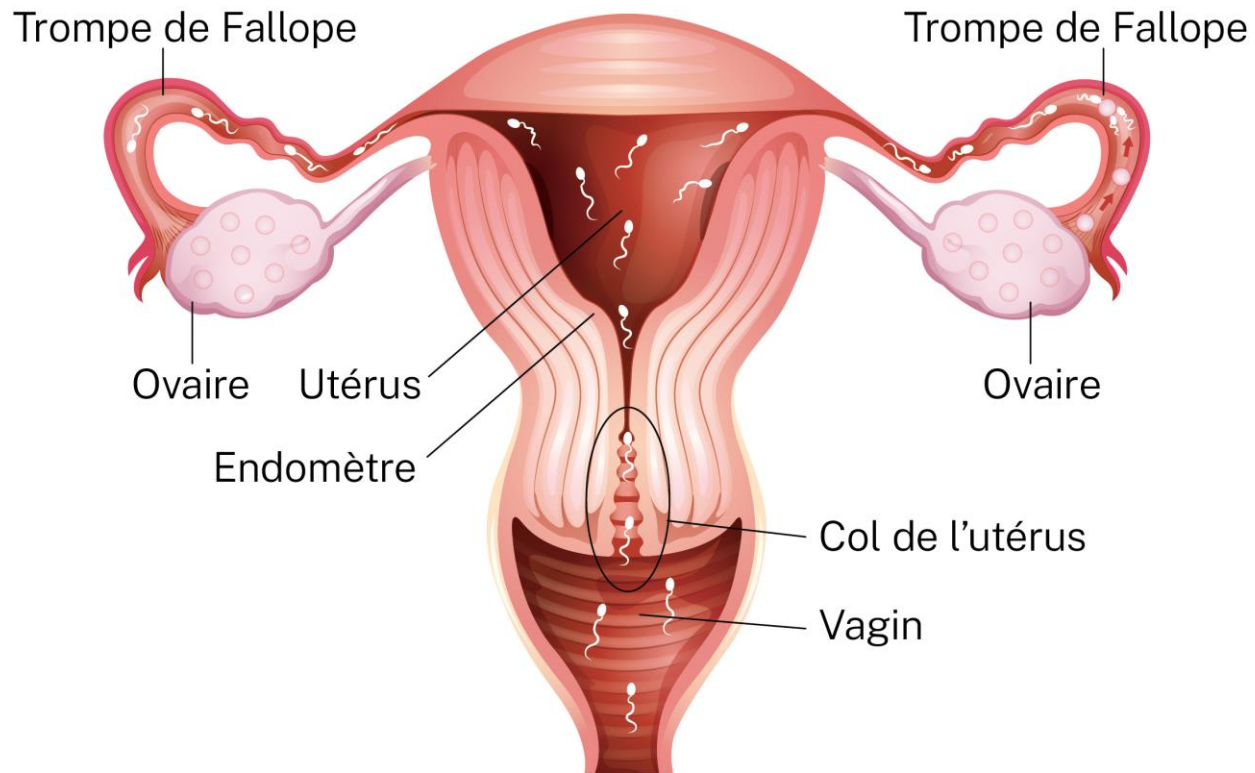


Le premier spermatozoïde entre dans la trompe de Fallope quelques minutes après l'éjaculation et peut vivre dans la trompe de Fallope et/ou l'utérus pendant jusqu'à cinq jours.



Les spermatozoïdes nagent jusqu'à l'ovule et un spermatozoïde pénètre dans l'ovule. C'est ce que l'on appelle fécondation.

Fécondation



Pendant la relation sexuelle, le pénis en érection est inséré dans le vagin.



Les spermatozoïdes sont éjaculés dans le vagin et commencent à nager en passant par le col de l'utérus pour traverser l'utérus avant de se rendre jusqu'aux trompes de Fallope.



Le premier spermatozoïde entre dans la trompe de Fallope quelques minutes après l'éjaculation et peut vivre dans la trompe de Fallope et/ou l'utérus pendant jusqu'à cinq jours.



Les spermatozoïdes nagent jusqu'à l'ovule et un spermatozoïde pénètre dans l'ovule. C'est ce que l'on appelle fécondation.

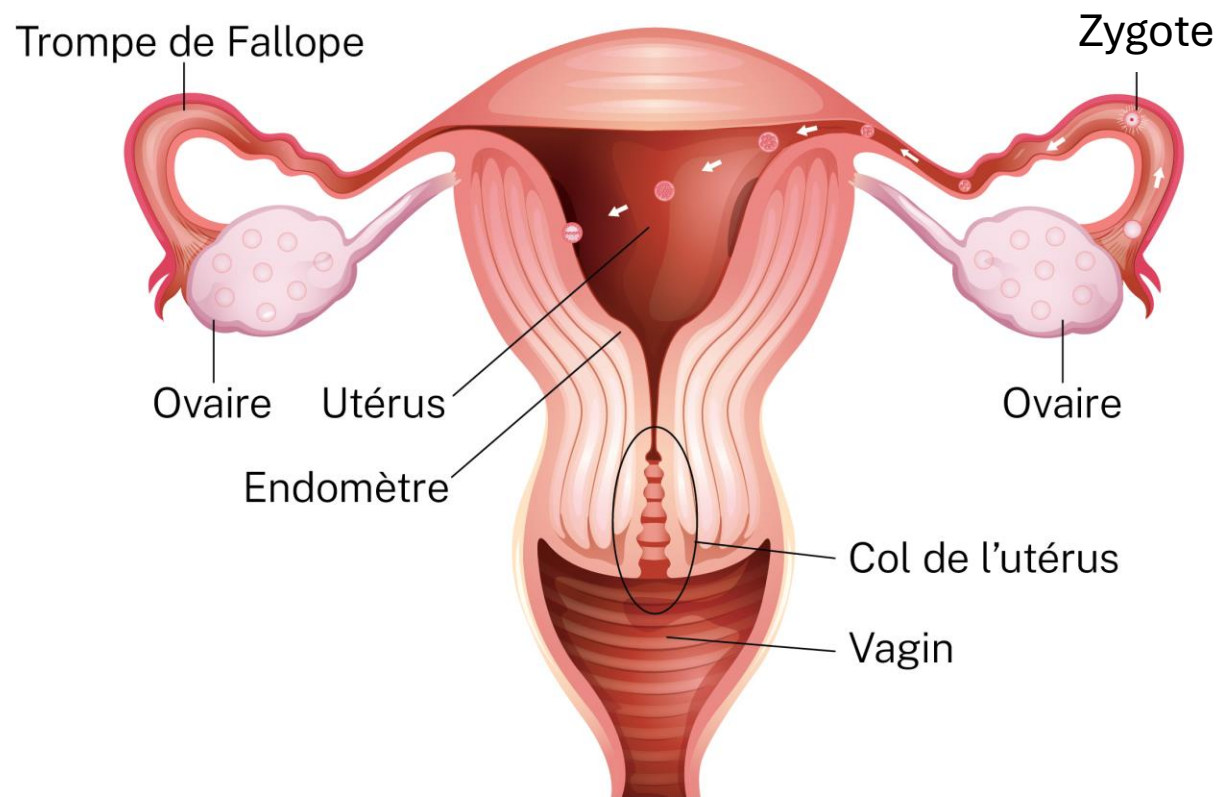


Après la fécondation, la membrane extérieure de l'ovule change pour empêcher qu'un autre spermatozoïde n'y pénètre.



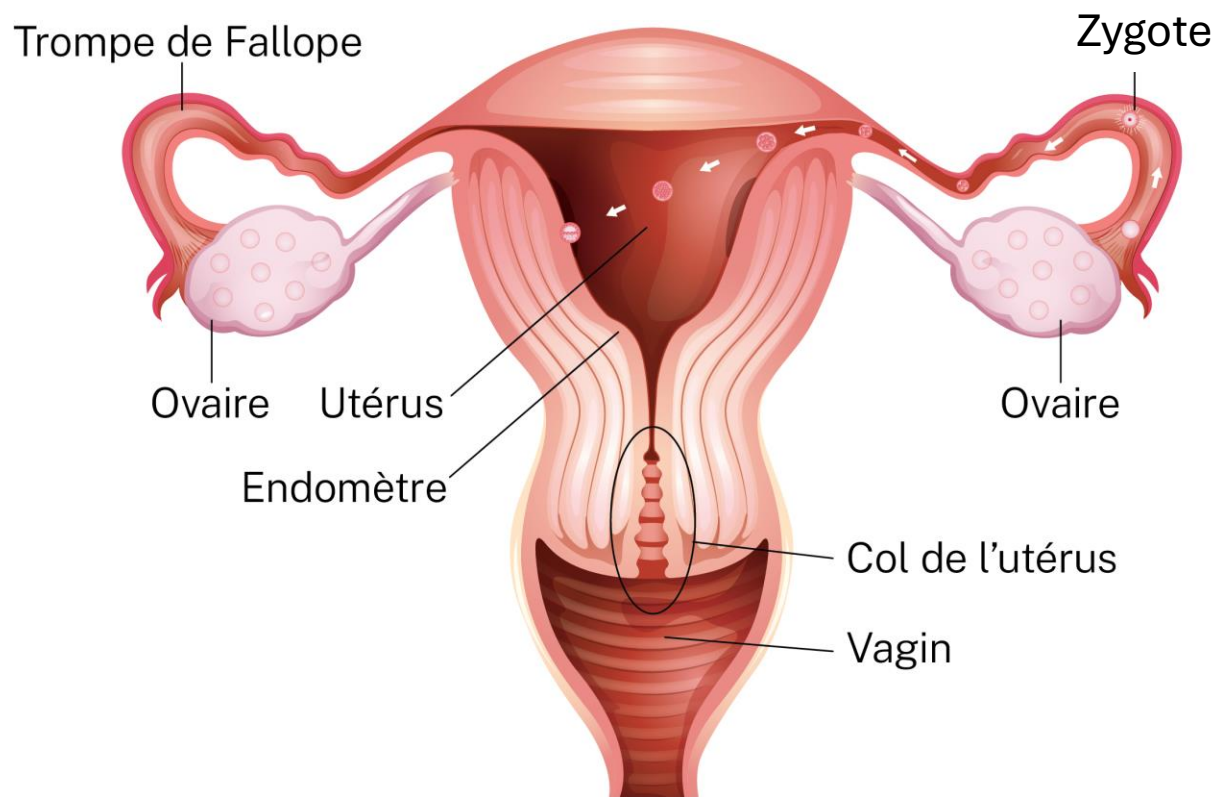
Nidation

Après l'union du spermatozoïde et de l'ovule, l'ovule s'appelle alors zygote.





Nidation



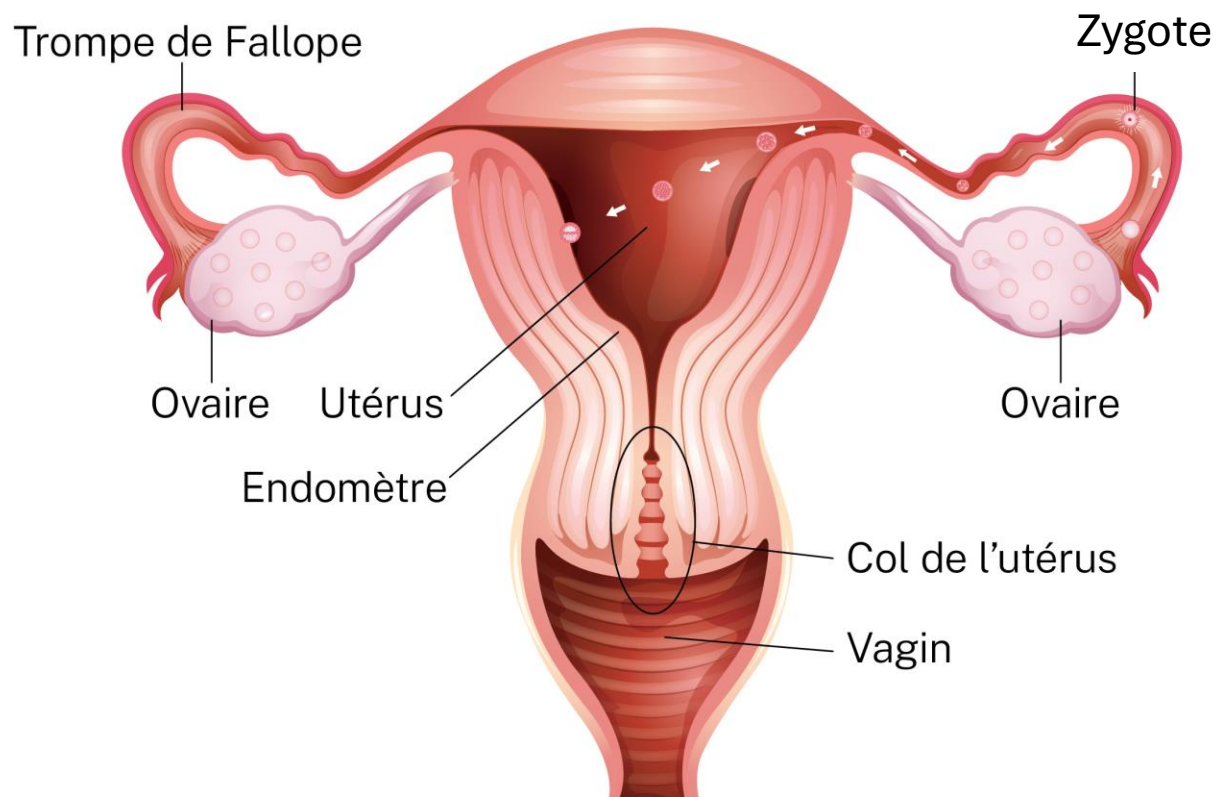
Après l'union du spermatozoïde et de l'ovule, l'ovule s'appelle alors zygote.



Le zygote redescend de la trompe de Fallope jusque dans l'utérus.



Nidation



Après l'union du spermatozoïde et de l'ovule, l'ovule s'appelle alors zygote.



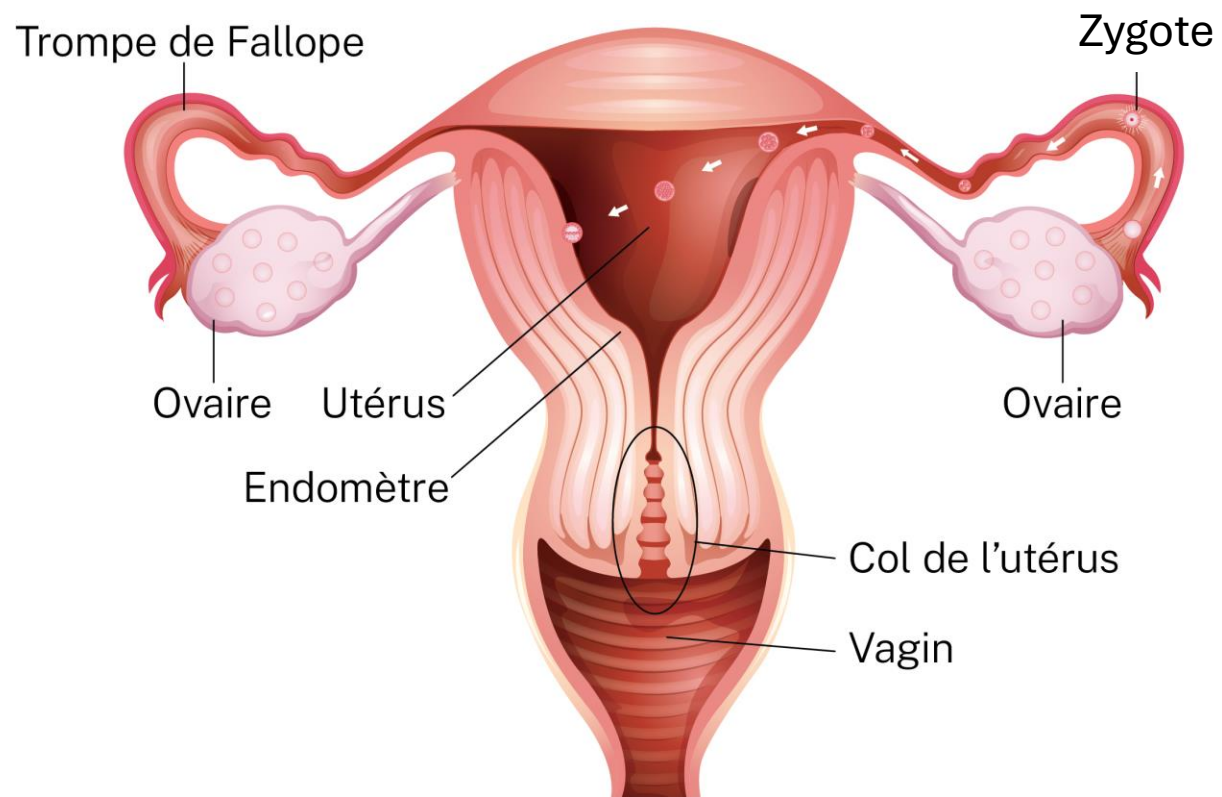
Le zygote redescend de la trompe de Fallope jusque dans l'utérus.



Le zygote commence à se diviser, de sorte que la cellule fécondée unique se transforme en deux cellules, puis en quatre, etc.



Nidation



Après l'union du spermatozoïde et de l'ovule, l'ovule s'appelle alors zygote.



Le zygote redescend de la trompe de Fallope jusque dans l'utérus.



Le zygote commence à se diviser, de sorte que la cellule fécondée unique se transforme en deux cellules, puis en quatre, etc.

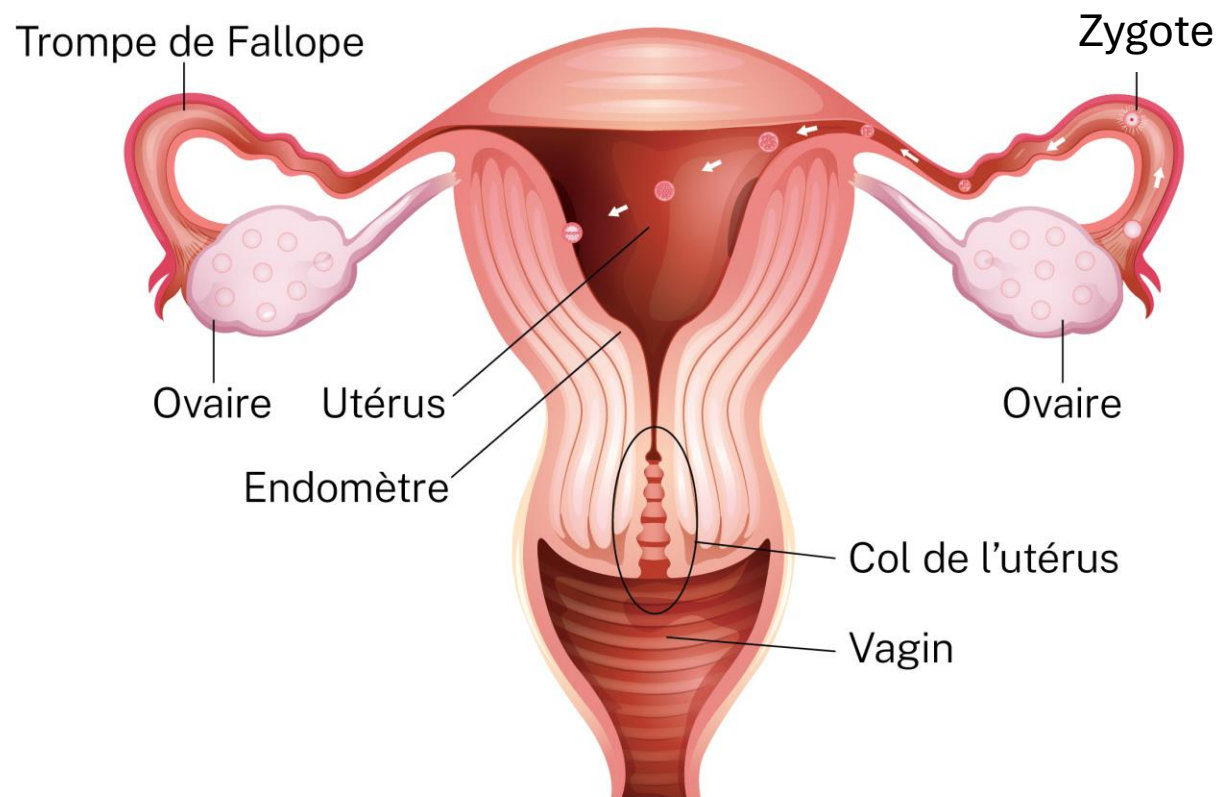


Entre 5 et 7 jours après la fécondation, le zygote s'accroche à l'endomètre, ce qui crée la grossesse. Les cellules s'appellent maintenant embryon.





Nidation



Après l'union du spermatozoïde et de l'ovule, l'ovule s'appelle alors zygote.



Le zygote redescend de la trompe de Fallope jusque dans l'utérus.



Le zygote commence à se diviser, de sorte que la cellule fécondée unique se transforme en deux cellules, puis en quatre, etc.



Entre 5 et 7 jours après la fécondation, le zygote s'accroche à l'endomètre, ce qui crée la grossesse. Les cellules s'appellent maintenant embryon.



Si un zygote se divise en deux entités à cette étape, cela peut se solder en des jumeaux identiques. Si plus d'un ovule est libéré en même temps, chacun peut être fécondé par un spermatozoïde différent; on parle alors de faux jumeaux.

© 2025, Primary Care Alberta, Student and Adult Health Promotion and Oral Health



Ce matériel est couvert par une licence Creative Commons Attribution–Pas d’utilisation commerciale–Pas d’œuvre dérivée 4.0 International. Pour consulter une copie de cette licence, voir <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fr>. Vous pouvez librement copier et distribuer le matériel dans d’autres médias et selon d’autres formats à des fins non commerciales tant que vous mentionnez Primary Care Alberta comme source, que vous n’adaptez pas le matériel et que vous respectez les autres conditions de la licence. La licence ne s’applique pas aux marques de commerce, logos ou contenu de Primary Care Alberta pour lesquels Primary Care Alberta n’est pas titulaire du droit d’auteur.

Ce matériel est fourni à titre d’information générale uniquement et est mis à disposition « tel quel » et « dans l’état ». Bien que tous les efforts raisonnables aient été déployés pour confirmer l’exactitude des renseignements, Primary Care Alberta ne fait aucune représentation ou garantie, expresse, implicite ou statutaire, quant à l’exactitude, à la fiabilité, à l’intégralité, à l’applicabilité ou à la pertinence à un but particulier de ces renseignements. Ce matériel ne remplace aucunement les conseils d’une personne professionnelle qualifiée de la santé. Primary Care Alberta se décharge expressément de toute responsabilité quant à l’usage de ce document et relativement à toute réclamation, action, demande ou poursuite qui pourrait découler de cet usage.