

Rappels du collège sur les appareils reproducteurs féminin et masculin et leur fonctionnement

Problème : Quelle est l'organisation des appareils reproducteurs féminin et masculin

1- A partir de vos connaissances et du vocabulaire proposé, **compléter les schémas** des appareils reproducteurs masculins et féminins puis **le tableau comparatif** des appareils reproducteurs ci-dessous.

Vocabulaire à utiliser pour compléter les schémas :

- ovaire (=gonade) - vagin - utérus - trompe utérine - clitoris - lèvres (=organes génitaux externes)
- testicule (=gonade) - canal déférent - urètre - vésicule séminale - prostate - pénis (organe copulateur).

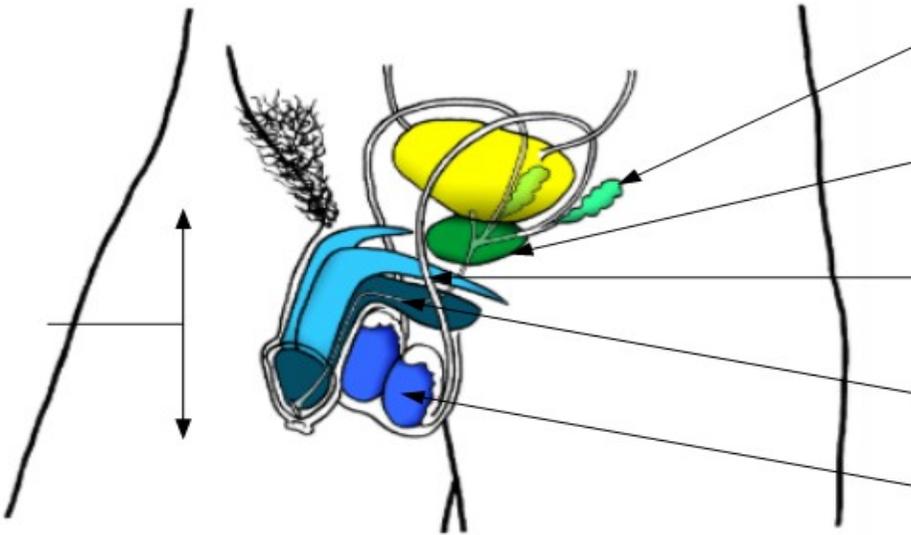
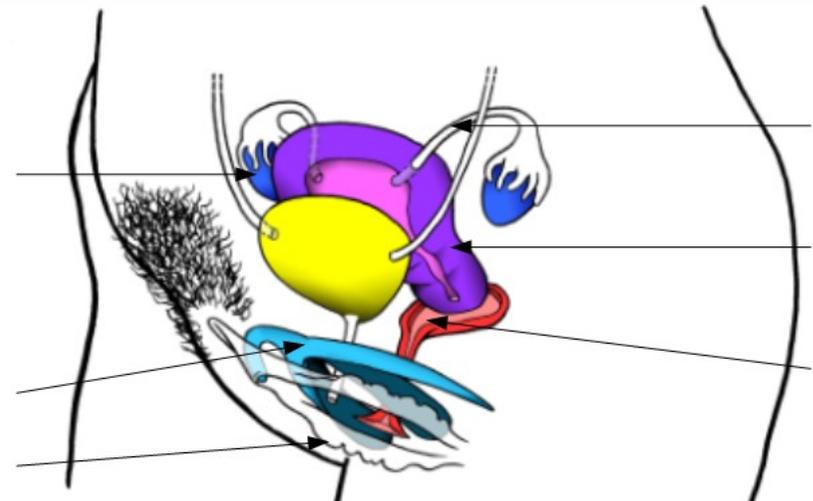


Schéma des organes génitaux correspondant aux standards masculins

Schéma des organes génitaux correspondant aux standards féminins



Document 2

	Sexe féminin	Sexe masculin
Chromosomes sexuels		
Organe reproducteur (gonade)		
Cellules reproductrices		
Organes externes		
Voies génitales internes		
Moment de la vie où les cellules reproductrices sont produites		

Tableau comparatif des appareils reproducteurs féminin et masculin

2- Rappels sur le fonctionnement de l'appareil reproducteur féminin :

Une femme a surligné sur son calendrier les jours où elle avait ses règles.

Informations :

- Pour ces questions, on prendra le cas d'une femme qui a des cycles sexuels réguliers d'une durée de 28 jours. Le 1^{er} jour du cycle est le 1^{er} jour des règles.
- L'ovulation a lieu au 14^{ème} jour du cycle.
- L'ovule a une durée de vie de 24 à 36h après sa sortie de l'ovaire.
- Les spermatozoïdes peuvent survivre jusqu'à 5 jours dans les trompes de la femme.

→ **Surlignez** en rouge les jours où cette femme devrait avoir ses prochaines règles

→ **Surlignez** en bleu le jour théorique de l'ovulation pour chaque cycle

→ En prenant en compte les informations fournies, **déterminez** pour chaque mois les jours du cycle où un rapport sexuel peut aboutir à une fécondation.

→ Que se passe-t-il dans le cycle lorsqu'il y a fécondation ? Dans quel organe se développe l'embryon ?

JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE		OCTOBRE	
M	1	S	1	M	1	J	1
J	2	D	2	M	2	V	2
V	3	L	3	J	3	S	3
S	4	M	4	V	4	D	4
D	5	J	5	M	5	L	5
L	6	V	6	J	6	M	6
M	7	D	7	V	7	J	7
M	8	S	8	M	8	V	8
J	9	D	9	L	9	S	9
V	10	L	10	M	10	D	10
S	11	M	11	J	11	L	11
D	12	V	12	M	12	M	12
L	13	D	13	J	13	S	13
M	14	L	14	V	14	D	14
M	15	M	15	M	15	J	15
J	16	J	16	J	16	V	16
V	17	V	17	M	17	S	17
S	18	D	18	D	18	D	18
D	19	L	19	V	19	L	19
L	20	M	20	M	20	M	20
M	21	J	21	J	21	J	21
M	22	V	22	M	22	V	22
J	23	D	23	L	23	S	23
V	24	L	24	V	24	D	24
S	25	M	25	M	25	L	25
D	26	J	26	J	26	M	26
L	27	V	27	D	27	V	27
M	28	D	28	L	28	M	28
M	29	S	29	M	29	J	29
J	30	D	30	V	30	V	30
V	31	L	31	M	30	S	31