

## 3<sup>e</sup> - Chapitre 10

# REPRODUCTION ET SEXUALITÉ

Correction

### EXERCICE 1 - 10 POINTS

Complète le texte suivant avec les mots proposés :

(**appareil reproducteur**, **cellule-œuf**, **contraception**, **fécondation**, **grossesse**, **hormones**, **ovule**, **puberté**, **règles**, **spermatozoïdes**)

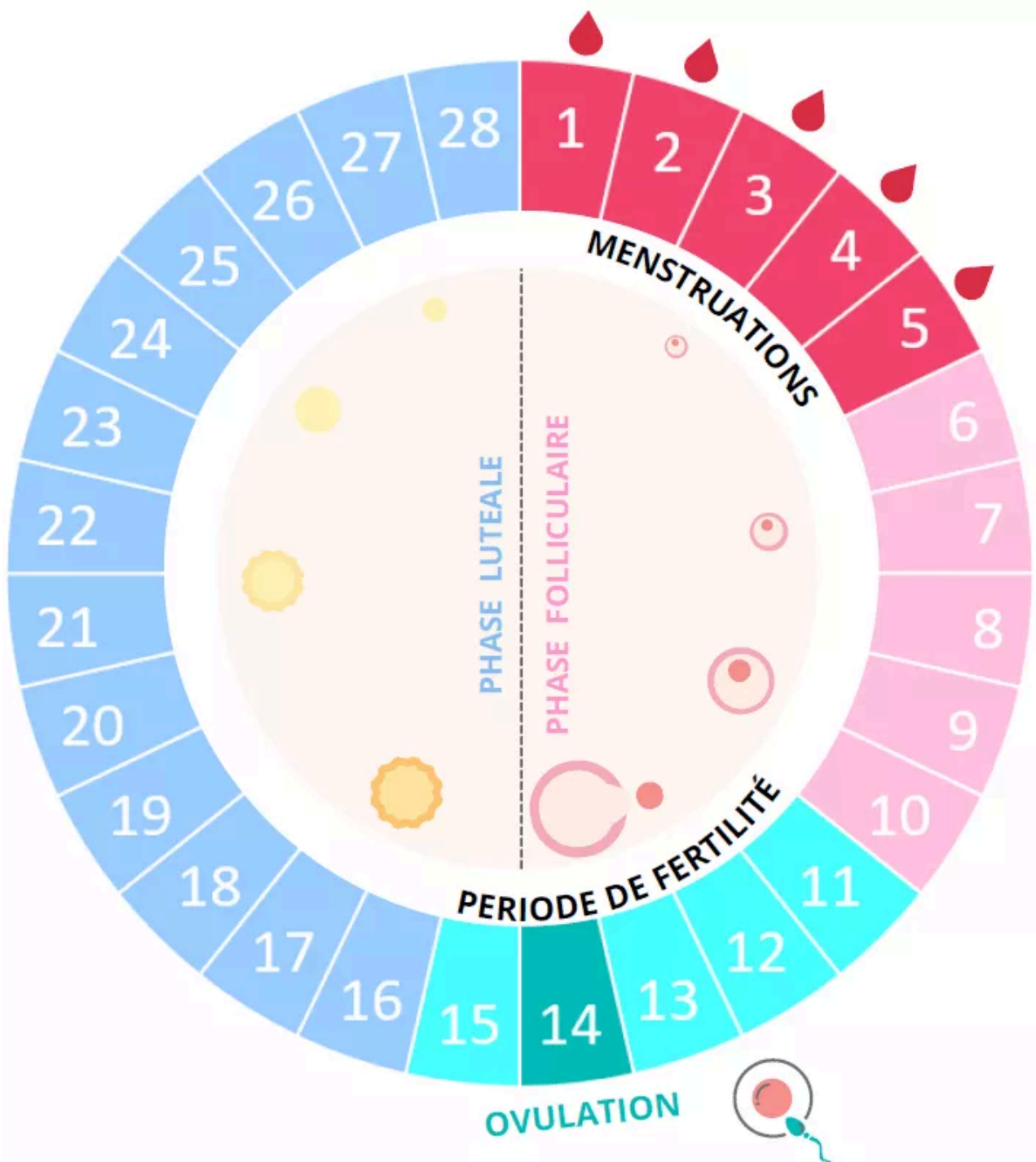
La [**puberté**] est une période de la vie où le corps change pour devenir capable de se reproduire. Ces changements sont provoqués par des [**hormones**] produites par le corps. Chez les filles, cela entraîne l'apparition des [**règles**], le développement des seins et des hanches. Chez les garçons, la voix mue et les [**spermatozoïdes**] commencent à être produits.

Le fonctionnement de l' [**appareil reproducteur**] permet la reproduction. Chez la femme, un [**ovule**] est libéré chaque mois. Lors d'un rapport sexuel, s'il rencontre un spermatozoïde, il peut y avoir [**fécondation**].

La [**fécondation**] correspond à la rencontre entre un ovule et un spermatozoïde. Cela forme une [**cellule-œuf**] qui pourra se développer dans l'utérus. C'est le début d'une [**grossesse**].

Pour éviter une grossesse non désirée, on peut utiliser un moyen de [**contraception**] adapté.

## Le cycle féminin



### LE CYCLE MENSTRUEL DE LA FEMME

© 2021 - E.ROUVRAIS - Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.

Le schéma représente le cycle menstruel chez la femme, qui dure en moyenne 28 jours. Il commence au jour 1 avec les règles (menstruations) et se termine au jour 28, avant de recommencer. Le cycle se divise en plusieurs phases : la phase folliculaire (préparation de l'ovulation), l'ovulation autour du jour 14, puis la phase lutéale (préparation de l'utérus à une éventuelle grossesse).

La période de fertilité, où une grossesse peut se produire, se situe autour de l'ovulation. Si l'ovule n'est pas fécondé, le cycle redémarre avec de nouvelles règles.

**Question 1 - À partir du document, indique la période pendant laquelle les règles (menstruations) ont lieu et leur durée moyenne.**

- Les règles ont lieu du jour 1 au jour 5.
  - La durée moyenne des menstruations est donc d'environ 5 jours.

**Question 2 - Décris ce qui se passe dans le corps de la femme autour du jour 14 du cycle.**

- Autour du jour 14, il y a l'ovulation, c'est-à-dire la libération d'un ovule par un ovaire.
- C'est aussi le début de la période de fertilité, où une grossesse peut se produire en cas de fécondation.

**Question 3 - À partir du document, explique pourquoi on parle de cycle menstruel**

- On parle de cycle menstruel car ces événements se répètent tous les mois de manière régulière (environ tous les 28 jours).

**Question 4 - Quelle est la période de fertilité dans le cycle ?  
Pourquoi est-elle limitée dans le temps ?**

- La période de fertilité se situe autour de l'ovulation, environ entre le jour 11 et le jour 16.
- Elle est limitée car l'ovule ne peut être fécondé que pendant environ 24 heures après sa libération, et les spermatozoïdes survivent 3 à 5 jours dans les voies génitales féminines.

## EXERCICE 3 - 7 POINTS

### 1. Quel organe produit les spermatozoïdes ?

- Les ovaires
- **Les testicules**
- L'utérus
- La prostate

### 2. Quelle hormone est produite par les ovaires ?

- La testostérone
- L'insuline
- La dopamine
- **L'œstrogène**

### 3. Qu'est-ce qui signale le début de la puberté ?

- La croissance des cheveux
- **La production d'hormones**
- L'arrivée des premières règles
- L'augmentation de l'appétit

### 4. Où a lieu la fécondation ?

- Dans les testicules
- Dans l'utérus
- **Dans les trompes de Fallope**
- Dans le vagin

### 5. Comment se nomme le cycle mensuel chez la femme ?

- **Cycle menstruel**
- Cycle hormonal
- Cycle ovarien
- Cycle de l'utérus

### 6. Quelle méthode protège à la fois d'une grossesse et des IST ?

- La pilule
- Le stérilet
- **Le préservatif**
- L'implant

### 7. Quel professionnel peut prescrire une contraception ?

- Le pharmacien
- **Le médecin ou la sage-femme**
- Le professeur
- Le psychologue