

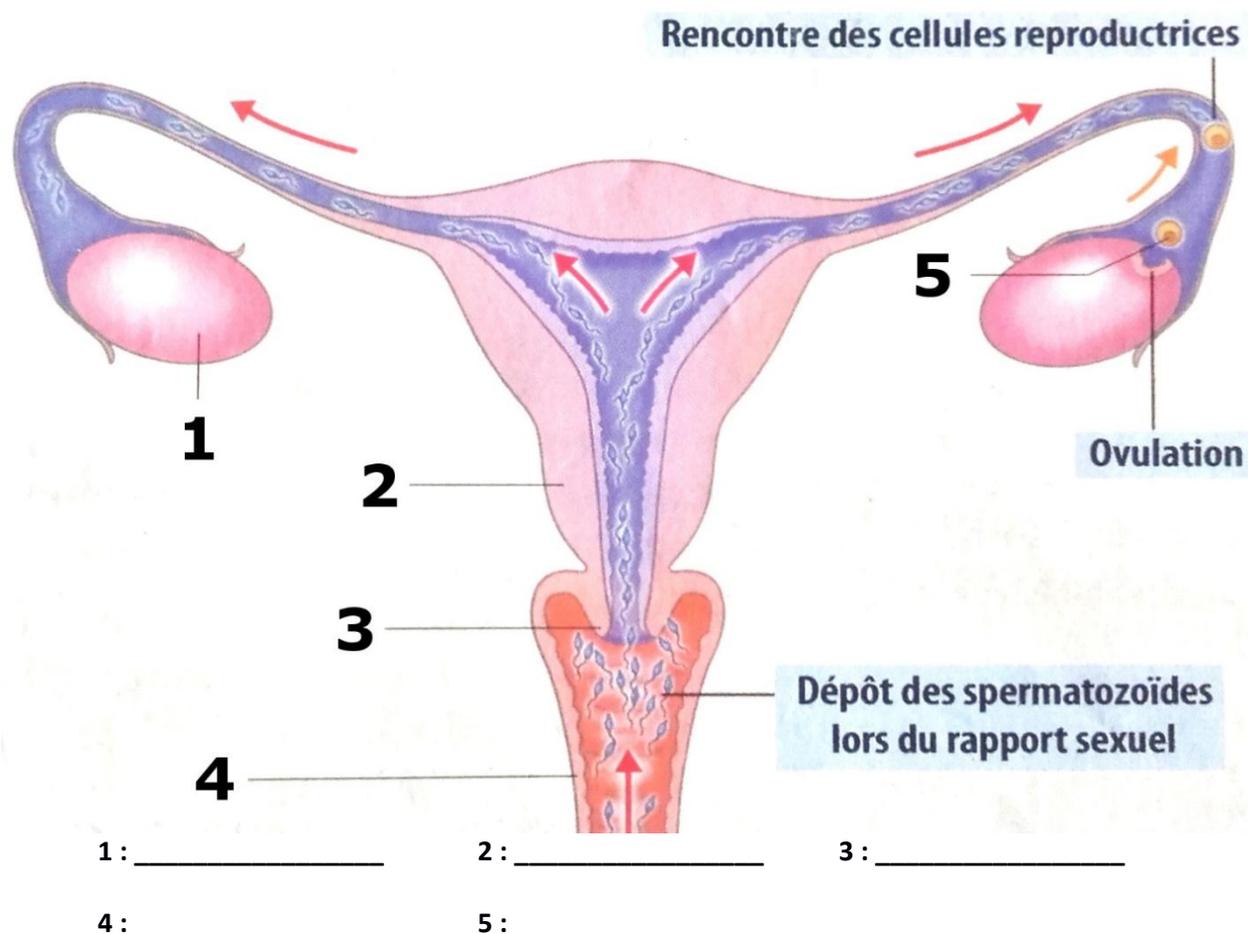
## 4<sup>ème</sup> : Des cellules reproductrices au nouveau-né

### 10. Où a lieu la fécondation ?

Chez l'être humain la fécondation est interne.

Q.1 En vous servant de vos connaissances, complétez les légendes du schéma du document 1.

Q.2 Décrivez la situation représentée par le document 1.



Doc. 1 : Appareil reproducteur féminin suite à un rapport sexuel non protégé.

**Fécondation :** Union des noyaux des deux cellules reproductrices (spermatozoïde et ovule).

**Cellule-œuf :** Première cellule d'un nouvel être vivant.

**Bilan :**

**À la suite d'un rapport sexuel, les spermatozoïdes sont déposés dans le vagin. Ils remontent à la rencontre de l'ovule dans les trompes où a lieu la fécondation (fécondation interne).**

**Un seul spermatozoïde pénètre dans l'ovule, les deux noyaux s'unissent et donne une cellule-œuf, première cellule du futur bébé.**

Pour en savoir plus : Vidéo YouTube « [LA FÉCONDATION | Le Bonheur de la vie](#) »

Pour toutes questions : [yann.sennecheau@ac-guyane.fr](mailto:yann.sennecheau@ac-guyane.fr)

REPONSES

Q. 1

1 : Ovaire  
2 : Utérus  
3 : Col de l'Utérus  
4 : Vagin  
5 : Ovule

Q. 2

Le document 1 représente un appareil reproducteur féminin au moment de l'ovulation et suite à un rapport sexuel non-protégé.  
On y observe les spermatozoïdes déposés dans le vagin.  
Ils se déplacent pour atteindre l'ovule.  
Les spermatozoïdes passent le col de l'utérus puis traversent l'utérus pour ensuite remonter dans les trompes jusqu'à rencontrer l'ovule qui est sortie de l'ovaire.  
En générale, un seul ovule aura été libéré et seule la moitié des spermatozoïdes passera par la trompe conduisant à un ovule.  
Il y aura fécondation et donc formation d'une cellule-œuf.