

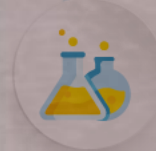


Taki Academy

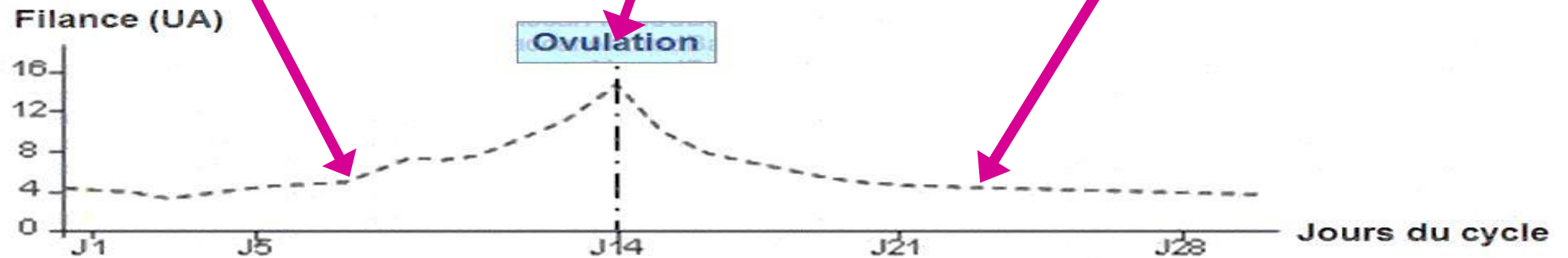
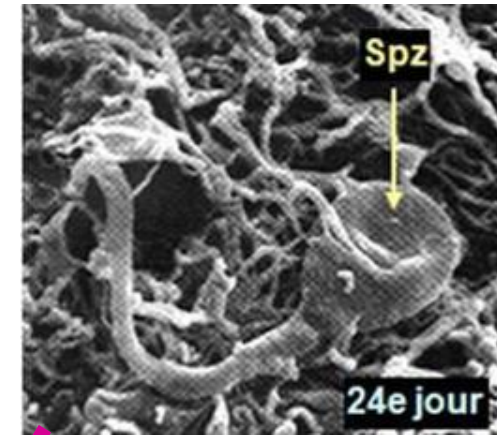
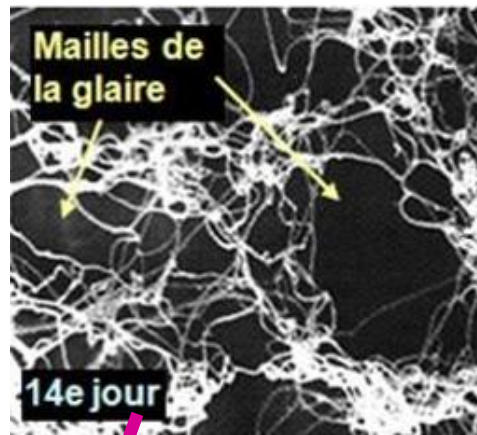
# Sciences de la vie et de la terre

## Thème 1 : La reproduction humaine

### Chapitre 3 : La procréation



Des observations de la glaire cervicale entre le 8<sup>ème</sup> et le 24<sup>ème</sup> jour du cycle sexuel de la femme montrent les aspects suivant :



Comparez ces aspects et déduire une condition que la glaire doit remplir pour permettre la fécondation.



## Conclusion 3

La perméabilité de la glaire cervicale qui n'est pas franchissable en dehors de la période de l'ovulation à cause de son maillage très serré et pH acide.

Le rapport sexuel dans cette période de fécondité favorise les chances de la fécondation.



La durée de vie de **l'ovocyte II est de 2 jours** et que les **spermatozoïdes** peuvent rester vivants durant **3 jours** dans les voies génitales de la femme.

Sachant que **l'ovulation se produit 14 jours avant la menstruation.**

Le document suivant représente le calendrier de 2 cycles sexuels successifs (les jours colorés en rouge correspondent à la menstruation)

	Septembre					octobre					
L		4	11	<u>18</u>	25		2	9	16	23	30
M		5	12	<u>19</u>	26		3	10	17	24	31
Mc		6	13	<u>20</u>	27		4	11	18	25	
J		7	14	21	28		5	12	19	26	
V	1	8	<u>15</u>	22	29		6	13	20	27	
S	2	9	<u>16</u>	23	30		7	14	21	28	
D	3	10	<u>17</u>	24		1	8	15	22	29	

Déterminer la période du cycle favorable à la fécondation.

?



## Conclusion 4

### **❓ Un rapport sexuel dans la période de fécondité :**

**La rencontre des gamètes n'est possible que pendant une courte période qui s'étend du 11ème au 16ème jour du cycle sexuel. Cette période est déterminée par :**

- ❓ La date de l'ovulation (14 jours avant la menstruation).
- ❓ La durée de vie des gamètes: 2 jours pour l'ovocyte et 3 jours pour les spermatozoïdes.
- ❓ La perméabilité de la glaire cervicale qui n'est pas franchissable en dehors de la période de l'ovulation à cause de son maillage très serré.



Le rapport sexuel dans cette période favorise les chances de la fécondation.