

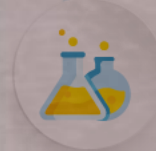


Taki Academy

# Sciences de la vie et de la terre

## Thème 1 : La reproduction humaine

### Chapitre 3 : La procréation



Lieu de prélèvement	Aptitude à la fécondation
Tubes séminifères	Inaptes à la fécondation
Epididyme	Aptes à la fécondation
Urètre	Inaptes à la fécondation
Trompes	Aptes à la fécondation

**Analyser ces résultats et préciser le lieu où les spermatozoïdes acquièrent leur pouvoir fécondant.**

- ❑ Les spermatozoïdes effectuent un long parcours avant d'accéder à l'ovocyte II dans les voies génitales de la femme.
- ❑ Prélevés à des niveaux différents, des gamètes mâles ne sont pas toujours capables de féconder le gamète femelle, comme le montre le tableau suivant.



## Conclusion 2

### ❓ Des spermatozoïdes capacités :

Les spermatozoïdes acquièrent leur pouvoir fécondant au niveau de l'**épididyme** où ils acquièrent des **protéines membranaires** leur permettant la reconnaissance de l'ovocyte.

Au niveau de l'urètre, les spermatozoïdes se mêlent aux sécrétions des glandes annexes, l'**antigène membranaire** est alors **masqué** par un facteur de **décapacitation**. Celui-ci est **décroché** lorsque les spermatozoïdes **traversent la glaire cervicale filante**.

