

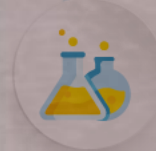


Taki Academy

Sciences de la vie et de la terre

Thème 1 : La reproduction humaine

Chapitre 3 : La procréation



Quelles sont les
conditions de la
fécondation ?



Pour Mer

Dossier N°

Examen pratiqué le :

A la demande du Dr :

Le document ci-contre représente un **spermogramme** d'une personne, obtenu à la demande du médecin. Après l'avoir examiné, il a jugé que le sperme analysé a un pouvoir fécondant.

Déduire les conditions pour qu'un sperme soit fécondant.

volume	3 ml	MORPHOLOGIE : Formes normales : 56 % Formes anormales : 44 % Anomalies de la tête : • Microcéphales : 6 • Macrocéphales : 3 • Acéphales : 2 • Bicéphales : 3 Anomalie de flagelle : • Restes cytoplasmiques : 1 • Flagelle double : 2 • Flagelle court : 5 • Sans flagelle : 0
pH	7,3	
viscosité	normal	
couleur	blanchâtre	
Nombre/ml	96 millions	
Nombre/éjaculation	288 millions	
leucocytes (GB)	rare	
hématies (GR)	absentes	

Temps	1h	2h	4h	6h
Rapide et progressif	14	12	10	8
Mobile sur place	20	20	18	12
Mobile (%)	52	48	42	30



Conclusion 1

Parmi les conditions de la fécondation on a :

❓ **Un sperme normal :**

- ❓ Un volume entre 3 et 4 ml par éjaculation.
- ❓ Un pH alcalin (7,..) et une viscosité facilitant la mobilité des spermatozoïdes.
- ❓ Une numération supérieure à 60 millions par millilitre.

❓ **La teratospermie** c'est-à-dire un taux supérieur à 40 % de spermatozoïdes de forme atypique diminue la fécondité.

