



## LA FECONDATION IN VITRO



**Vocabulaire** : FIV, PMA, ICSI, IMSI, Infertilité, Stérilité, Embryon, Ovocytes, Spermatozoïdes.

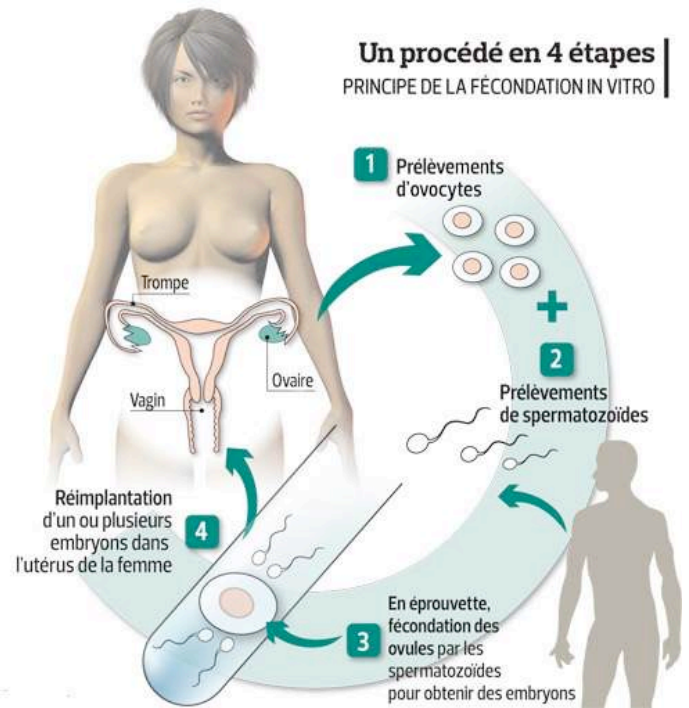


**Notions clés** :

● La Fécondation In Vitro (**FIV**) est née en 1978 aux Etats Unis et est une technique de Procréation Médicalement Assistée (**PMA**).

● **OBJECTIF** :

- ☞ Recréer en laboratoire les différentes étapes de la fécondation naturelle.
- ☞ Union de l'ovocyte et du spermatozoïde en laboratoire --> in vitro, en vue d'obtenir des embryons déjà fécondés pour les transférer ensuite dans l'utérus maternel.
- ☞ **Maximiser** les chances : recueil de plusieurs **ovocytes**, sélection des **spermatozoïdes** et des **embryons**.



### QUI PEUT EN BENEFICIER ?

- ☞ Couples **infertiles** (aptitude diminuée de concevoir un enfant) ou **stériles** (incapacité de concevoir un enfant), ou atteint d'une **maladie** d'une particulière gravité.
- ☞ La femme doit être âgée de moins de 42ans.

2% des bébés nés dans le monde sont issus d'une FIV.

● **Il existe 3 types de FIV** :

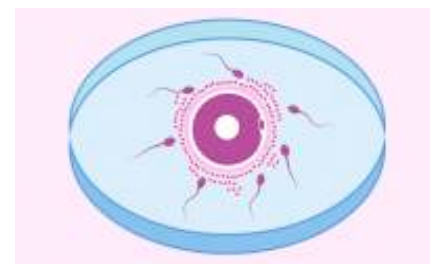
- ☞ **Classique** (les spermatozoïdes sont mis en contact avec les ovocytes, la fécondation se fait « naturellement »).



**FIV ICSI**

- ☞ **ICSI** : Le spermatozoïde sélectionné est injecté dans le cytoplasme de l'ovocyte sous contrôle d'un microscope.

- ☞ **IMSI** : Le spermatozoïde injecté dans le cytoplasme de l'ovocyte est encore plus sélectionné à l'aide d'un microscope puissant.



**FIV Classique**