

TP 13 : La procréation médicalement assistée une aide pour palier à la stérilité d'un couple

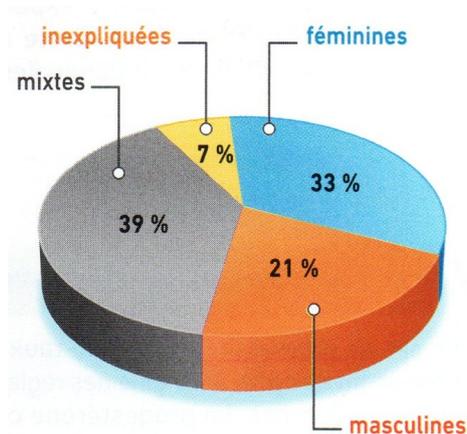
(inspiré du site [L'Aide Médicale à la Procréation \(ac-versailles.fr\)](http://L'Aide Médicale à la Procréation (ac-versailles.fr)))

L'infertilité : On parle d'infertilité d'un couple hétérosexuel en l'absence de grossesse après 12 à 24 mois de rapports sexuels complets, réguliers (deux à trois fois par semaine) et sans contraception. Certaines causes, plus nombreuses et mieux connues chez la femme que l'homme, expliquent cette baisse de la fertilité. (<https://www.ameli.fr/>)

La stérilité : désigne l'incapacité biologique de concevoir un enfant.

La procréation médicalement assistée

(PMA) permet d'aider au couple infertile de concevoir.



Répartition des causes d'infertilité.

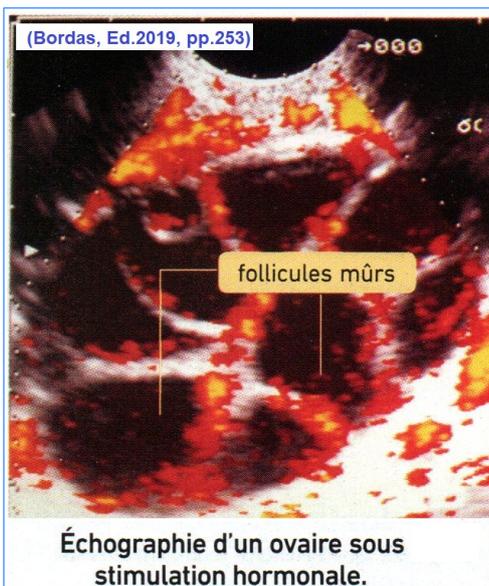
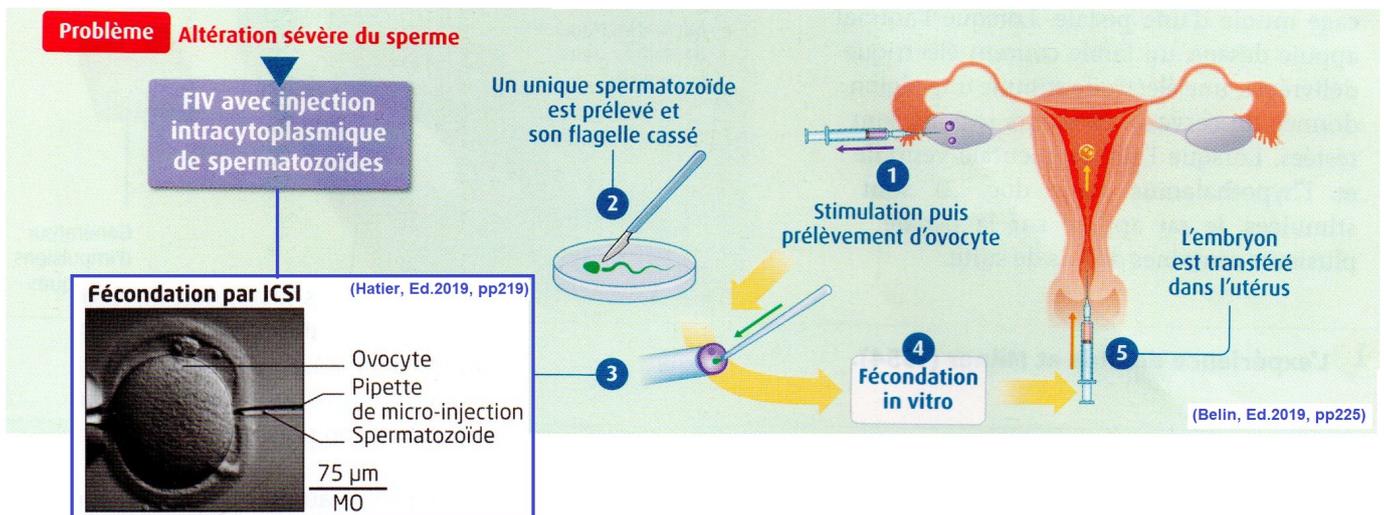
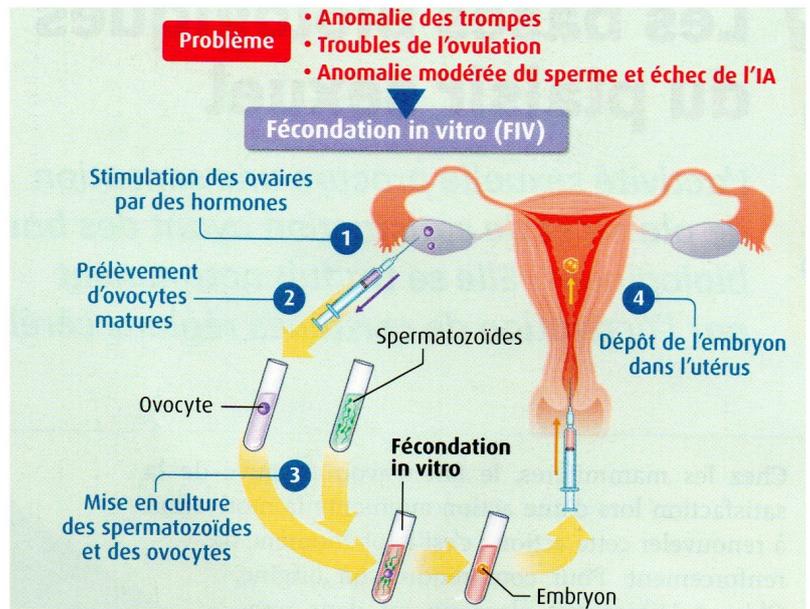
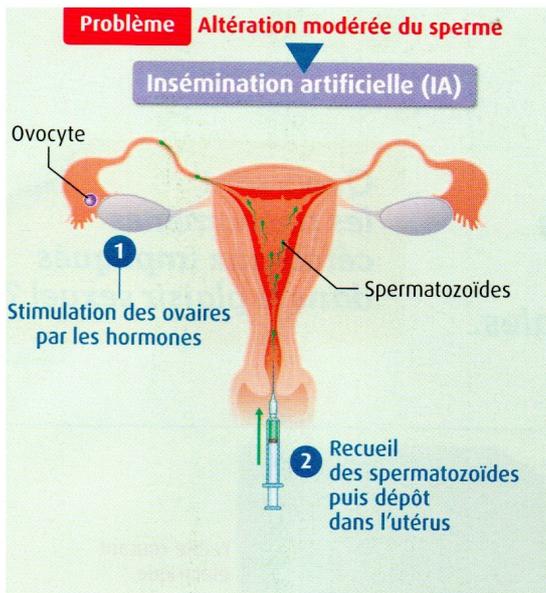
(Bordas, Ed.2020, p.252)

Comment aider spécifiquement chaque couple infertile à concevoir un enfant ?

Cause(s) de l'infertilité pour chaque couple et la PMA proposée

COUPLES		Stérile (Oui/Non)	Cause(s)	PMA envisagée
1	Femme			
	Homme			
2	Femme			
	Homme			
3	Femme			
	Homme			
4	Femme			
	Homme			
5	Femme			
	Homme			

Différentes techniques pour l'Assistance Médicale à la Procréation (AMP = PMA)



Le don de sperme

En France, le don de sperme est gratuit et actuellement anonyme. Le nombre d'enfants nés à partir du même donneur est limité à 10. Beaucoup de personnes nées par cette technique souhaitent connaître l'identité du donneur : pour répondre à cette demande, il est envisagé de modifier la loi en ce sens.

Le sperme peut être conservé dans l'azote liquide, à $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$, pendant une durée de 10 ans.

Paillettes de sperme congelé.



Le don d'ovocytes

Bien que représentant un espoir pour beaucoup de couples, le don d'ovocytes est encore peu répandu. Celui-ci nécessite une stimulation hormonale et une ponction. Pour obtenir une grossesse, il faudra ensuite réaliser une fécondation *in vitro*.