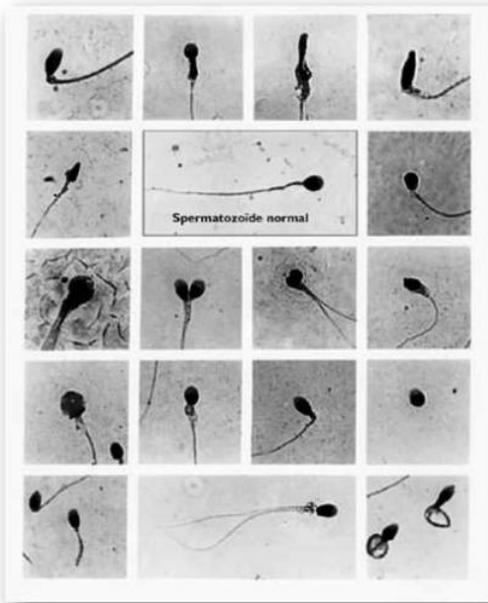


Activité 6 : A partir de l'étude de documents, expliquer comment les avancées médicales permettent à des couples peu fertiles voire stériles de concevoir un enfant

Document 1 : Etat des lieux par un centre de PMA (Aide Médicale à la Procréation)



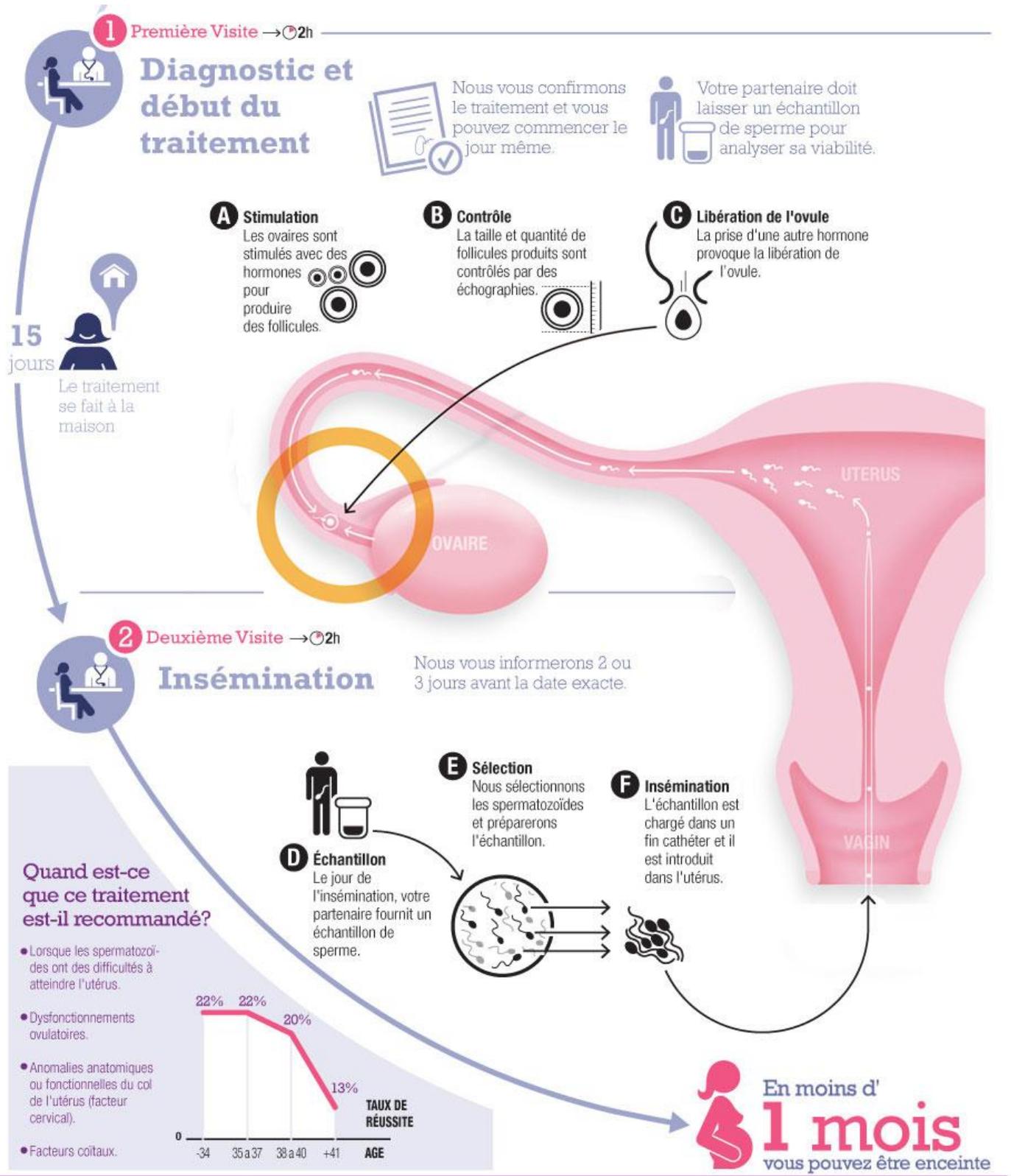
Un couple est considéré comme infertile s'il n'a pas pu concevoir d'enfant après 12 à 24 mois de tentatives.

Après un an de tentatives sans contraception, 18 % à 24 % des couples restent sans enfant, selon l'enquête nationale périnatale. Après deux ans, les couples toujours en attente d'une grossesse sont encore 8 % à 11 %.

Cette infertilité peut être liée à une altération de la qualité de sperme chez l'homme (nombre et/ou mobilité des spermatozoïdes), à un trouble de l'ovulation ou encore à un problème de trompes chez la femme. Il s'agit aussi souvent de problèmes de fertilité mixtes, c'est-à-dire concernant les deux membres du couple.

En France, en 2010, 22 401 enfants sont nés grâce à une AMP. Cela représente une naissance sur 40.

Document 2 : Une première solution – l’insémination artificielle



Cette technique offre une probabilité de grossesse, certifiée, pouvant atteindre 61%

Diagnostic et début du traitement

Ce premier processus dure entre 2 et 3 heures

1 Stimulation

Les ovaires sont stimulés avec des hormones pour produire des follicules.

2 Contrôle

La taille et quantité de follicules produits sont contrôlés par des échographies.



Votre partenaire doit laisser un échantillon de sperme pour analyser sa viabilité.



Extraction des ovules et transfert

Ce deuxième processus dure entre 3 et 5 jours

LE TRAITEMENT EST CONSEILLÉ

- Lorsqu'il y a une quantité insuffisante de spermatozoïdes.
- Lorsqu'il y a une obstruction au niveau des trompes de Fallope.
- Après avoir réalisé plusieurs tentatives d'insémination artificielle sans succès.

3 Extraction

Le prélèvement des ovules se fait par aspiration.

4 Fertilisation

À l'aide d'une aiguille microscopique, un spermatozoïde est introduit dans l'ovule.

6 Transfert

1 ou 2 embryons sont sélectionnés, chargés dans un fin cathéter et introduits dans l'utérus.

5 Incubation

Dans le laboratoire, après 1 ou 2 jours, les ovules fécondés se transforment en embryons.

