

# Petite Histoire de l'AMP

*Il était une fois...*



**S. KERNEC**

Cadre de Santé

Service de Biologie de la Reproduction – CECOS

Journée ANTLM

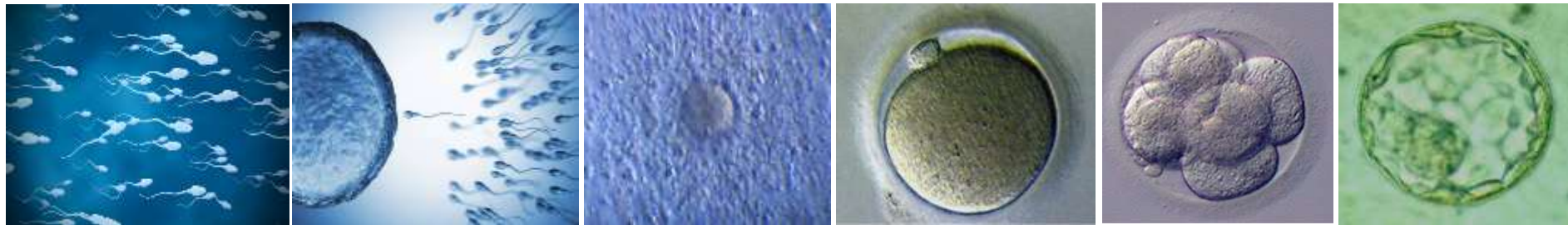
18/11/2022

# Que signifie AMP?

## Aide Médicale à la Procréation

Ensemble des **techniques médicales et biologiques** qui comportent :

- La manipulation des gamètes, dans le but d'obtenir une **grossesse**
- Eviter la transmission à l'enfant de **maladies génétiques graves**



# De l'animal à l'Homme...



Gregory Pincus

1934 : *Pincus*, 1<sup>ère</sup>  
étude de FIV chez le  
lapin

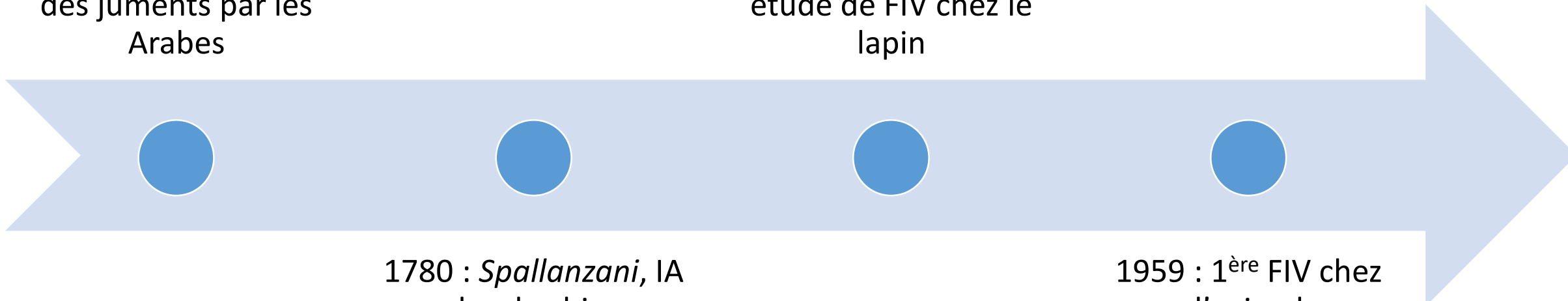
XIV<sup>ème</sup> siècle : IA  
des juments par les  
Arabes

1780 : *Spallanzani*, IA  
chez le chien



Lazzaro Spallanzani

1959 : 1<sup>ère</sup> FIV chez  
l'animal



# Et pour l'Homme...

## *Insémination Artificielle (IA)*

1790 : **1<sup>ère</sup> IAC**  
en Écosse

1884 : **1<sup>ère</sup> IAD**  
aux USA

Début XIX<sup>ème</sup> siècle :  
**1<sup>ère</sup> IAC**  
en France

1953 : **1<sup>ère</sup> IAC avec**  
**sperme congelé**  
aux USA



Portrait de John Hunter par John Jackson, 1813, d'après Reynolds, 1786

# Et pour l'Homme...

## Fécondation in vitro (FIV et ICSI)



1982 : **René Frydman & Jacques Testard**,  
1<sup>ère</sup> FIV en France,  
naissance d'Amandine

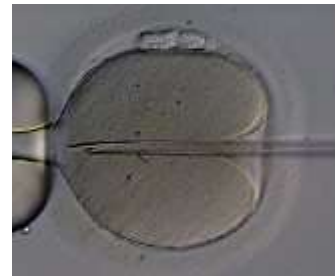
1984 : **1er TEC** en  
Australie,  
naissance de Zoé

1994 : **1<sup>ère</sup> ICSI** en  
France, Naissance  
d'Audrey

1978 : **Robert Edwards & Patrick Steptoe**,  
1<sup>ère</sup> FIV chez  
l'Homme au RU,  
naissance de  
Louise Brown  
(2010 Prix Nobel)



1992 : **1<sup>ère</sup> ICSI** en  
Belgique



# De l'évolution des techniques...

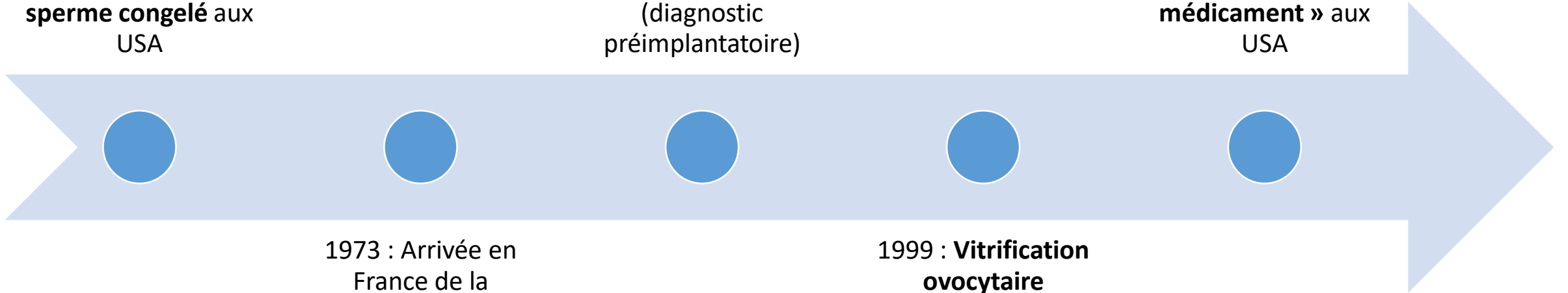
1968 : **Banques de sperme congelé** aux USA

1994 : **DPI**  
(diagnostic préimplantatoire)

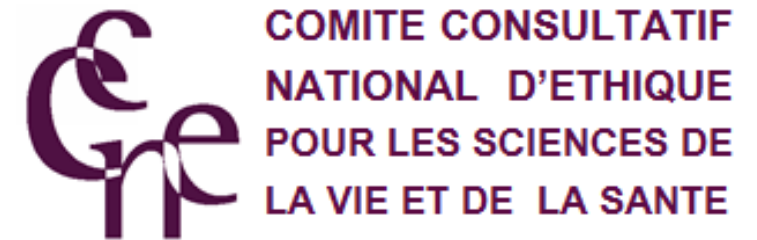
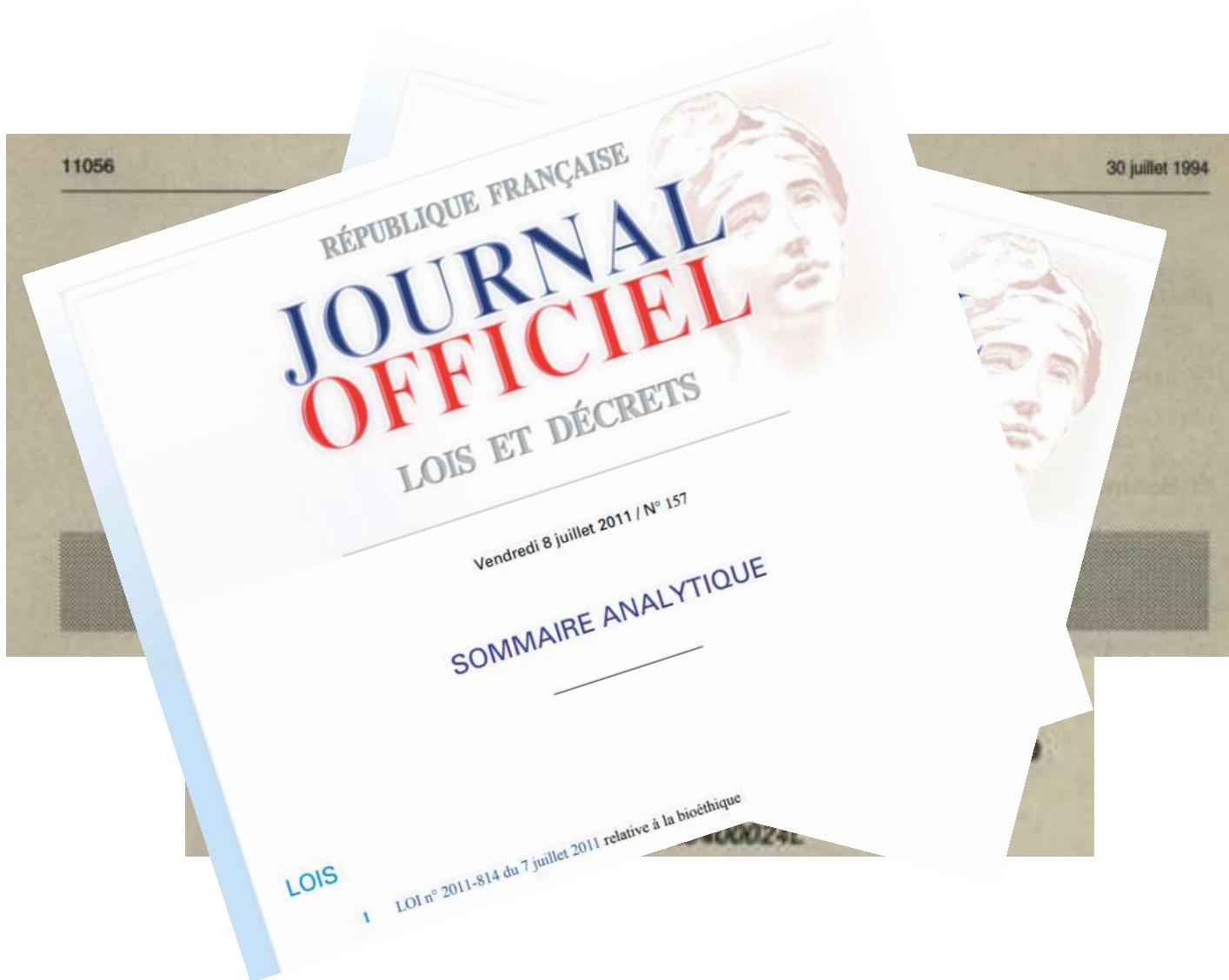
2000 : **1er « bébé médicament »** aux USA

1973 : Arrivée en France de la technique de **congélation du sperme**

1999 : **Vitrification ovocytaire**



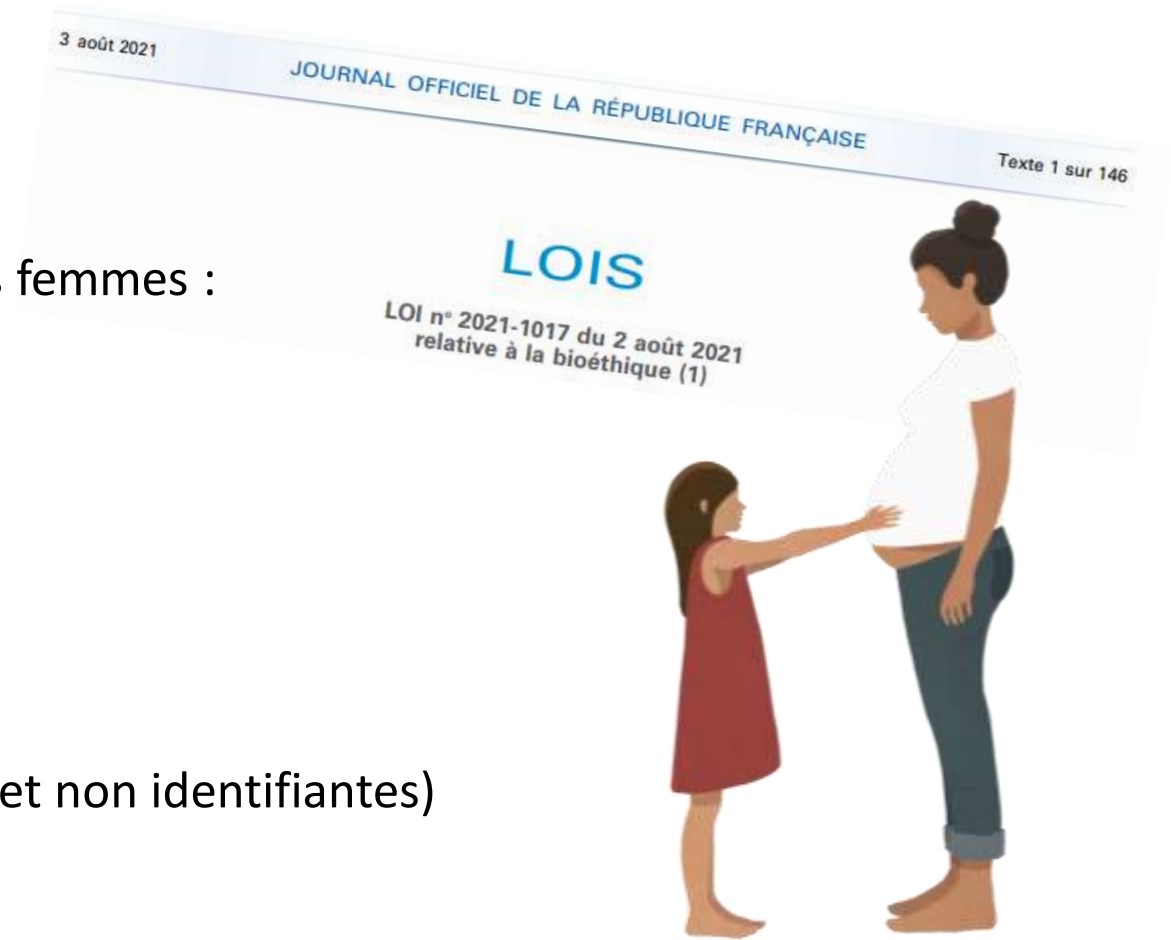
# ... à la nécessité d'encadrer les pratiques



# Loi de Bioéthique du 2 août 2021

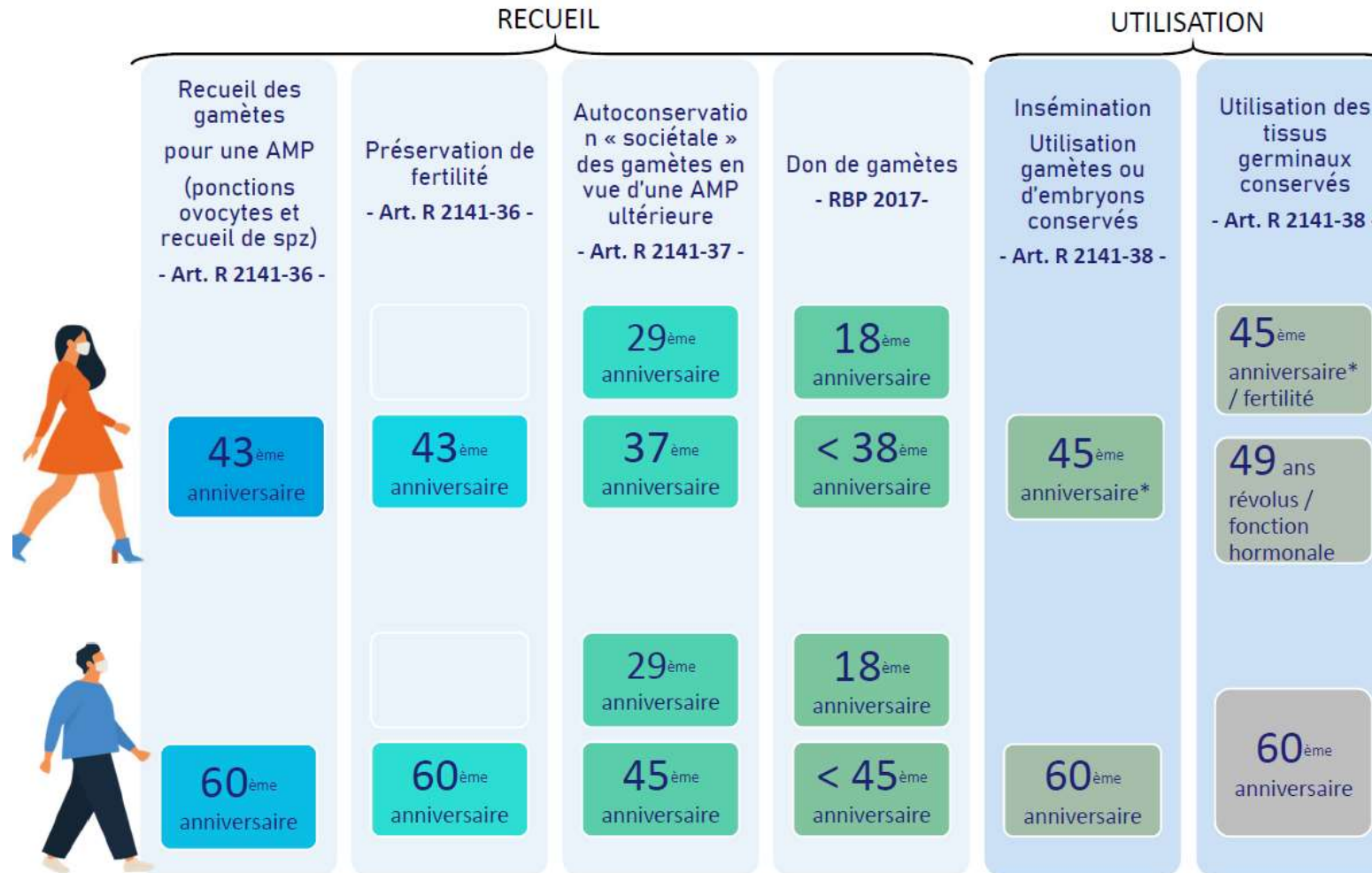
- L'AMP est désormais accessible à toutes les femmes :
  - **Couple de ♀ ♀**
  - **♀ non mariée**
- **Double don de gamètes** (ovocytes + spz)
- Autorisation de la **PF sociétale**
- **Accès aux origines** (données identifiantes et non identifiantes)

**Enfants issus de don > 18 ans**





# Sous quelles conditions ?



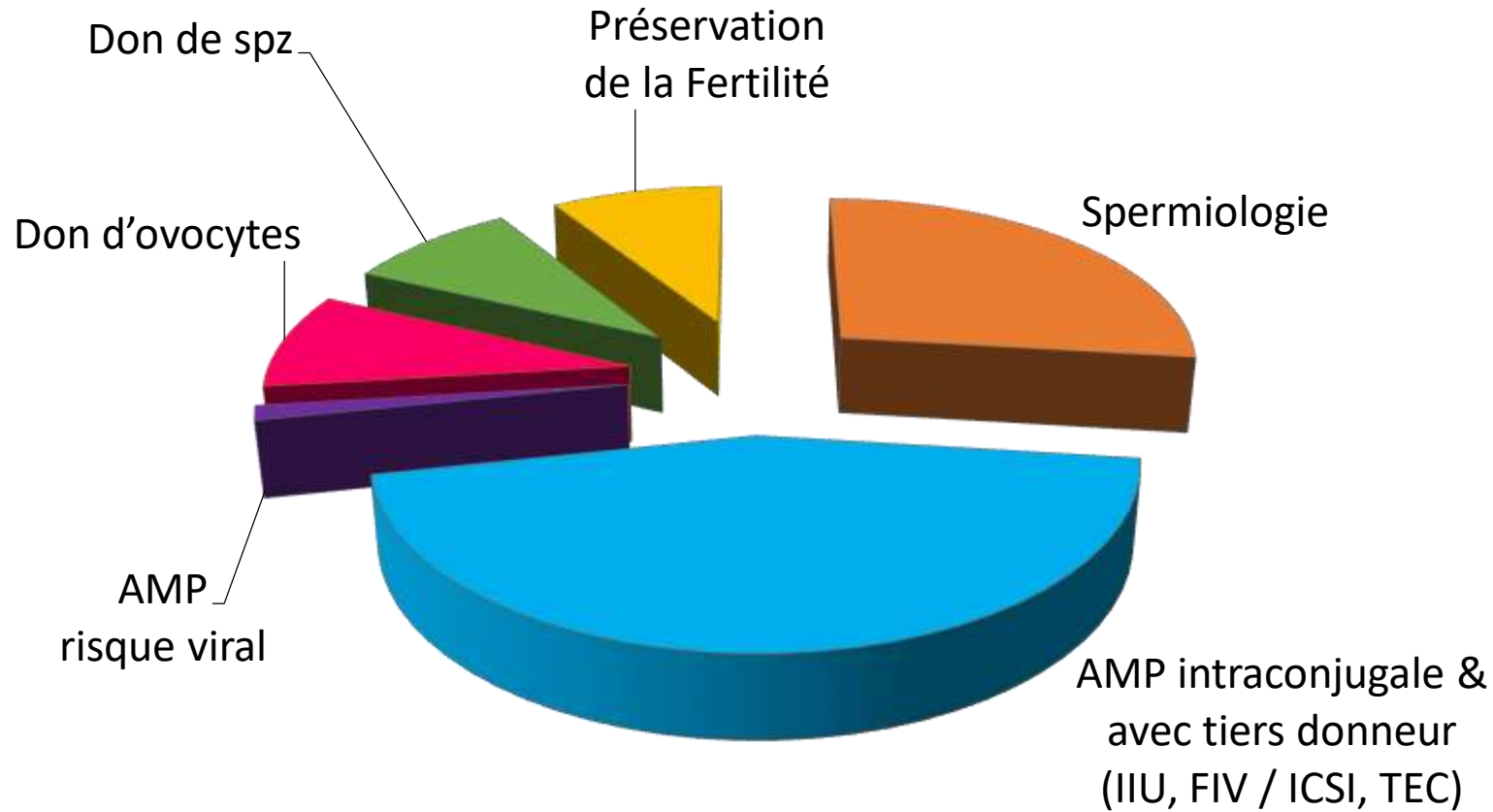
*\*Pour les femmes en couple, le conjoint ou la conjointe ne doit pas avoir fêté son 60<sup>ème</sup> anniversaire*

# Le Centre d'AMP-CECOS du CHU de Rennes

## PETIT HISTORIQUE

- **1973** Arrivée en France de la technique de congélation du sperme
- Création du **1<sup>er</sup> CECOS** à l' Hôpital Cochin sous l'impulsion du **Pr Georges DAVID** et de **Mme Simone Veil** modèle associatif
- Fondation du **CECOS de Rennes** en 1977 par le Pr Le Lannou
- Intégration au **CHU de RENNES** : 1994 ( date des 1<sup>ères</sup> lois de Bioéthique)

# CHU de Rennes : quelles activités ?



Médecine de la Reproduction ( UF 5128)  
Biologie de la Reproduction -CECOS(UF 5131 - UF 5133)

# L'équipe clinico-biologique



Pr BELAUD-ROTUREAU



Pr RAVEL



Dr JOUVE



Dr LARGNIER



Dr RIVES-LANGE



Dr VEAU

Marylène



Soazig



Olivier



Stéphane



Joelle



Carolane



Marie-Cécile



Carole



INTERNES



Blandine



Cécile



# L'équipe clinico-...



**Dr DOMIN-BERNHARD**



**Dr DUROS**



**Dr PIMENTEL**



**Dr NICOLAS**



**Dr Vatelot**



**Dr PIERRE**



**Dr CHEVALLIER**



**Dr APERANO**



**Dr DAVOINE**



**Dr Wyttyncck**



**Dr BRUN**



**INTERNES**

# L'équipe clinico-biologique

Cadre

Madame KERNEC



Secrétaires



Laura



Mylène



Priscilla



Chantal



Julie



Déborah



Anaïs



Rose-Marie  
QUÉRÉ LE  
GOFF

Psychologues

Mathilde  
SAVIDAN



Infirmières



Isabelle



Elise



Catherine



Marina

Sages-Femmes



Pauline



Marie-Pierre



Céline



Marie-Sophie

# L'AMP de demain : la greffe d'utérus.

1<sup>ère</sup> tentative de greffe d'utérus,  
Arabie saoudite  
2000

2014 : **1<sup>ère</sup> naissance** Pr Mats  
Brannstrom, Suède



2011 : 1<sup>ère</sup> grossesse sur greffe d'utérus,  
Turquie (FCS)



2017 : Brésil  
**1<sup>ère</sup> naissance**  
une greffe  
d'utérus de  
donneuse  
décédée chez  
une femme née  
sans utérus. **Dr  
Dani Ejzenberg**

2019 Greffe  
FOCH Pr Jean-  
Marc Ayoubi  
2021 1<sup>ère</sup>  
naissance en  
France

2024 : 1<sup>ère</sup> TU  
2025 : 1<sup>ère</sup>  
naissance ??  
**Pr Vincent  
Lavoué  
à Rennes**



Merci