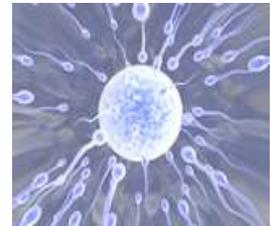


# Don de gamètes



C. LE MOAL et O.SIMON, techniciens de laboratoire  
Laboratoire de Biologie de la Reproduction - CHU Rennes

# Les CECOS

- Centre d'Etudes et de Conservation des OÛufs et du Sperme
- 1<sup>er</sup> CECOS créé en 1973
- CECOS de L'Ouest créée en 1977
- Objectifs et missions :
  1. Aider couples infertiles à devenir parents par don de gamètes ou d'embryons

« Le don de gamètes est le don d'un couple qui a des enfants a un couple qui en désire »

*Georges DAVID 1971*
  2. Préserver la fertilité

# Principes du Don

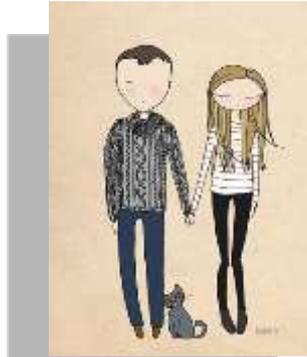
- Volontariat : don réalisé librement sans pression
- Gratuité : don non rémunéré mais prise en charges des frais occasionnés (déplacement, perte salaire,...)
- Anonymat : Le Donneur, la donneuse, ne reçoit aucune information sur le couple receveur ou la femme seule receveuse et réciproquement

# Principes du Don

- Aucune filiation entre l'enfant issu du don et le donneur /la donneuse
- Loi du 2 août 2021 : Accès aux données identifiantes et non identifiantes par l'enfant issu du don à sa majorité



# Le don de gamètes : pour qui?



# Historiquement

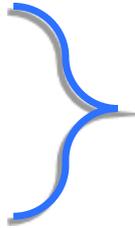
- Couple = ♀ et ♂
  - Couple stable et en âge de procréer : ♀ 43 ans et ♂ 60ans
  - Déclaration d'AMP avec tiers donneur (notaire) → protège enfant issu du don
- Indications :
  - AMP intraconjugale impossible ou échecs d'AMP intraconjugales
  - Risque de transmission d'une maladie grave

# Loi du 2 août 2021 relative à la bioéthique



- Accès à l'aide médicale à la procréation :

- Couples hétérosexuels
- Femmes non mariées
- Couples de femmes



Don de spermatozoïdes  
Don d'ovocytes  
Double don (spz et ovo)

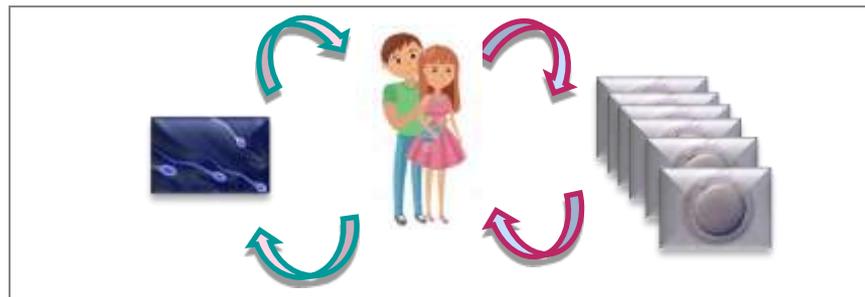
- Âge limites d'accès à l'AMP :
  - ♀ : 45 ans
  - **Conjoint(e)** : 60 ans

- Adressé par un couple



- Démarche spontanée (média, don multiples, sensibilisation par entourage, vasectomie)

- Don réciproque



# Encadrement du don



- Utilisation locale



- Naissances pour un même donneur limitées (10)



- Pas de limitation de naissances pour les donneuses (cohortes d'ovocytes faibles)

# Les Donneuses



# Conditions pour le don



18 - 37 ans



# Réalisation du don



- Secrétaire : Prise de rendez-vous
- Biologiste
  - Caractéristiques physiques → Appariement
    - Taille, poids, couleur des yeux, des cheveux, origine ethnique
  - Consentement
- Généticien : enquête génétique
- Infirmière : Bilan sanitaire initial
- Gynécologue : faisabilité, réserve ovarienne, stimulation
- Psychologue : Motivations du don
- Anesthésiste
- Technicien : Attribution du code anonyme

→ **Staff pluridisciplinaire de validation du don**

# Réalisation du don



## Après validation du don

- Traitement  
≈ 15 jours



A domicile

- Suivi du traitement
  - Prise de sang



- Echographies

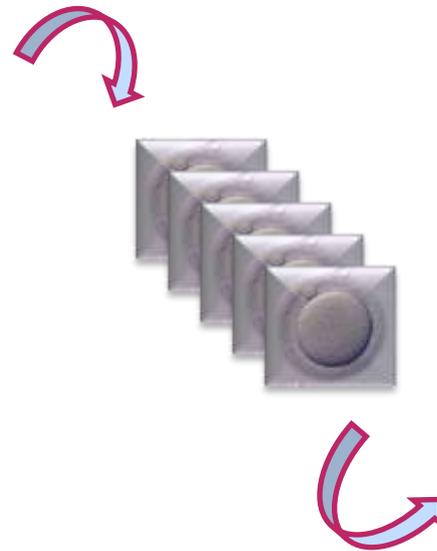
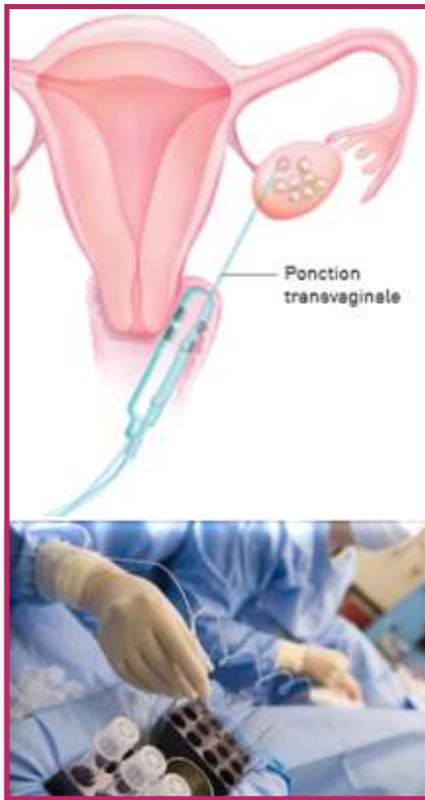


Au plus proche du  
domicile

# Réalisation du don



Ponction ovarienne et bilan sanitaire de fin de don



Vitrification des ovocytes matures et stockage en cryobanque



# Les Donneurs



# Conditions pour le don



18 à 45 ans



# Réalisation du Don



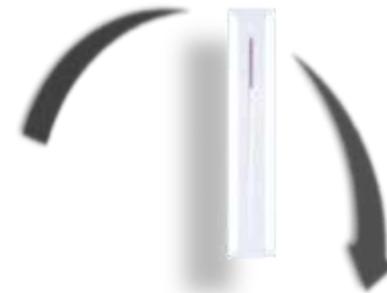
- Secrétaire : Prise de rendez-vous
- Biologiste :
  - Caractéristiques physiques → Appariement
    - Taille, poids, couleur des yeux, des cheveux, origine ethnique
  - Consentement
- Infirmière : Bilan sanitaire initial
- Généticien : Enquête génétique
- Psychologue : Motivations du don
- Technicien : Attribution du code anonyme

→ Staff pluridisciplinaire de validation du don

# Réalisation du Don



- 4 à 6 recueils de sperme en vue de congélation
- Bilan sanitaire fin de don



-196°C



# Utilisation du don

- Création d'une fiche synthétique par don : par ponction ovocytaire et par donneur (pour l'ensemble des éjaculats)

Sprinklé BCV. ODA  
DOV 10 19 014

US. 2000 (12 ans) FOR 4  
 17 ans O+ K- c+  
 60 kg 12 ovos vitifiés  
 y. vert 24 10 10 22  
 ch blancs 1 ovule 6p  
 caucasie gris 11-1-1

1- } HNE TRUES lea et  
 2- } 1. BIVLES lea  
 3- } 3 contacts de 31.10.22  
 4- }  
 5- }  
 6- }  
 :  
 X

2022  
 (63)

HF 12345 DOV 23 001 A+ c+  
K- 2023  
1

1m 80 46kg  
 70 kg génétique RAS  
 y. blanc dans demande (35)  
 ch. chausson finis me (6h)  
 7% FA

FOR: cholestérol  
 HTA

①	10 p. blanches 70 n	70/	but ⊕
	12-1-2 j. blanc	50/	4,2 n/lp
②	14 p. blanches 80 n	70/	but ⊕
	1-1-2 c. orange	35/	4,2 n/lp
③	17 p. blanches 70 n	60/	but ⊕
	12-2-3 j. blanc	30/	3,2 n/lp
④	12 p. blanches 75 n	75/	but ⊕
	12-4-2 p. blanc	50/	5,6 n/lp
⑤	13 p. blanches 85 n	55/	but ⊕
	12-6-3 orange	30/	3,3 n/lp

## Utilisation du don

- Anonymisation des données relatives aux dons

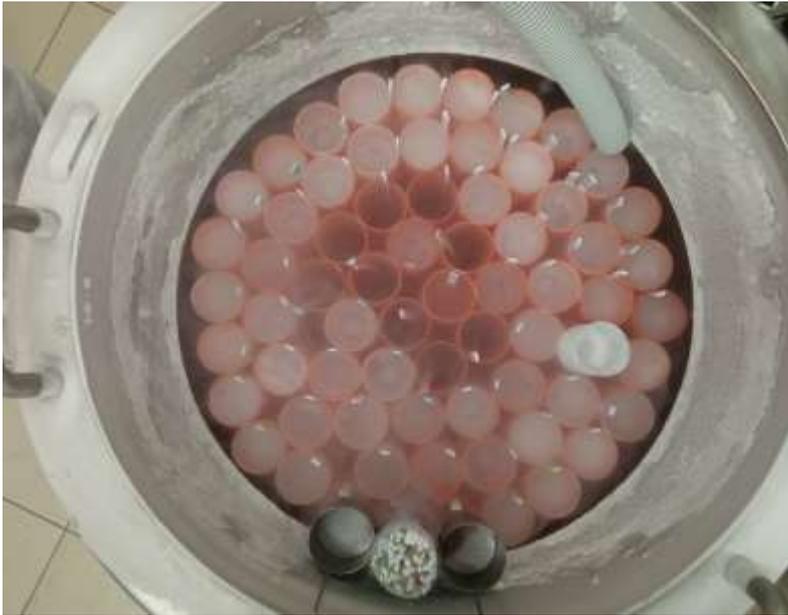


- Attribution des gamètes aux couples et aux femmes non mariées inscrits sur liste d'attente
- Gestion des registres réglementaires et des logiciels informatiques

# Cryobanque



# Cryobanque



# Envie de faire un don ?



Rendez-vous sur

[dondespermatozoides.fr](http://dondespermatozoides.fr)

[dondovocytes.fr](http://dondovocytes.fr)

 agence de la  
Biomédecine  
Du don à la vie.  
Agence relevant du ministère de la Santé

Contactez le CECOS : 02 99 26 59 11