

Quand commence la vie
?

Quand commence la vie

Quand commence la vie

J.L.BRESSON

***Professeur de Biologie du Développement et de la
Reproduction***

Cytogénéticien . Spécialiste en Génétique Médicale

***Ancien Président de la Fédération Française des
CECOS de 2003 à 2009***

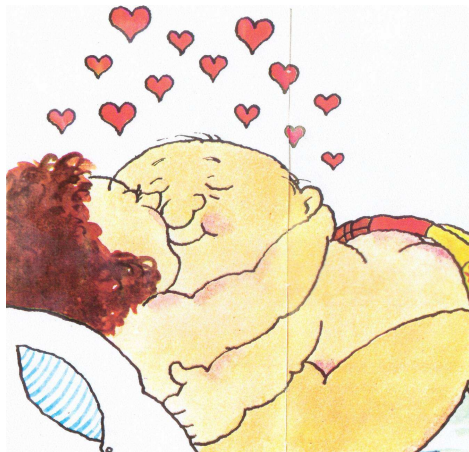
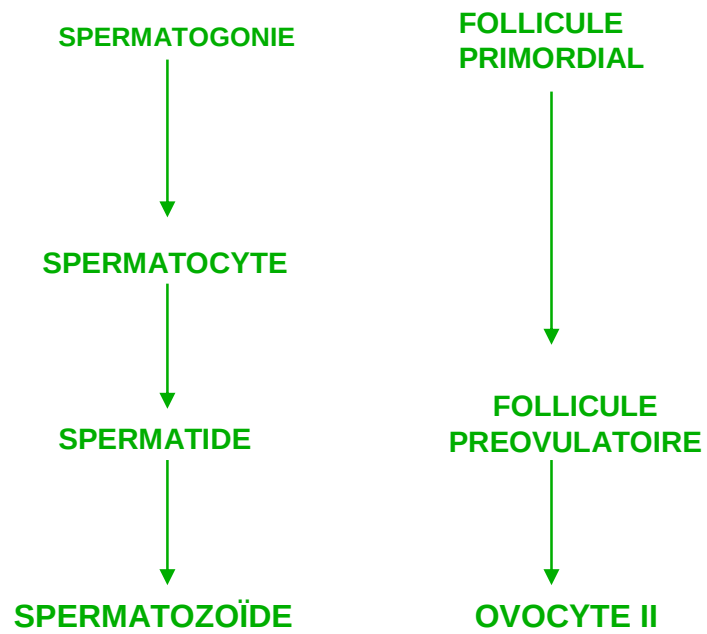
- Gamètes

- Gamètes
- Fécondation

- Gamètes
- Fécondation
- Embryon

- Gamètes
- AMP :
Assistance
Médicale à la
Procréation
- Fécondation
- Embryon

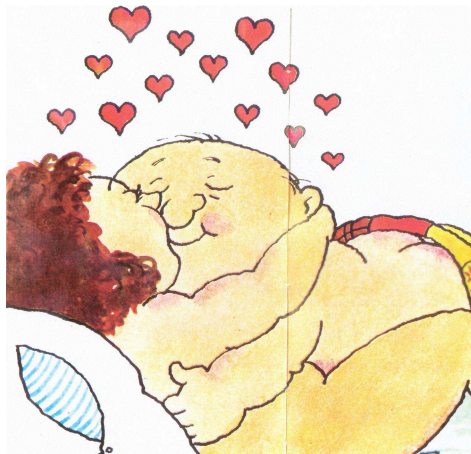
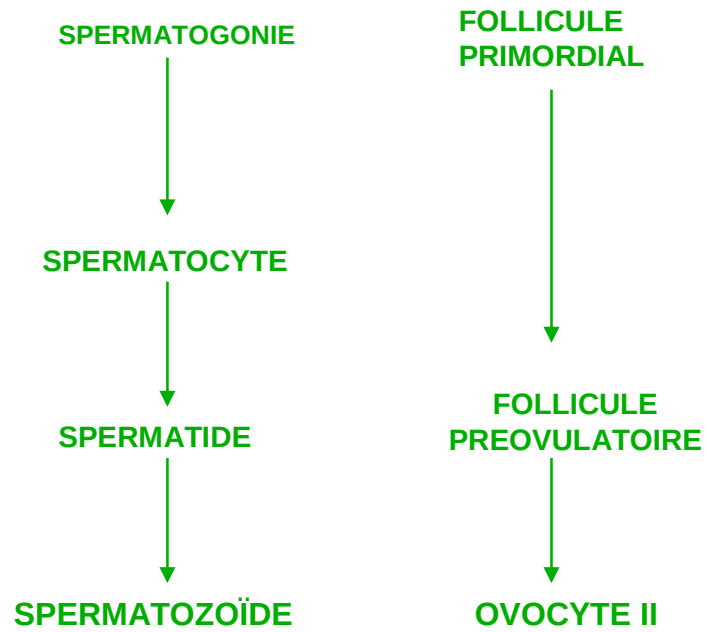
- Gamètes
- AMP :
Assistance
Médicale à la
Procréation
- Fécondation
- Génétique /
DPN :
Diagnostic
Prénatal
- Embryon



« EMBRYON »
GROSSESSE



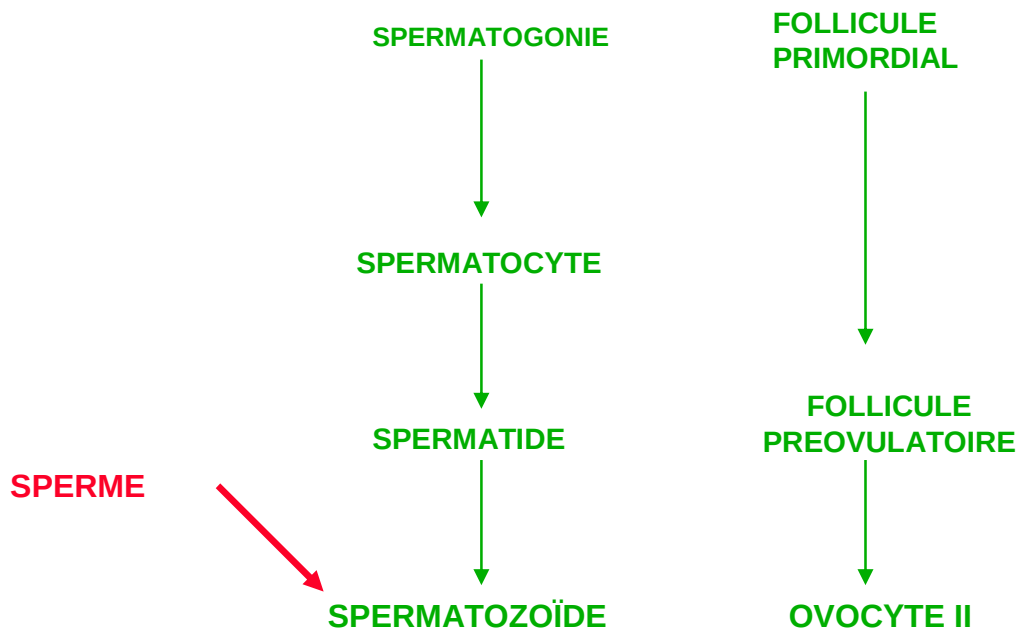
Reproduction naturelle



« EMBRYON »
GROSSESSE



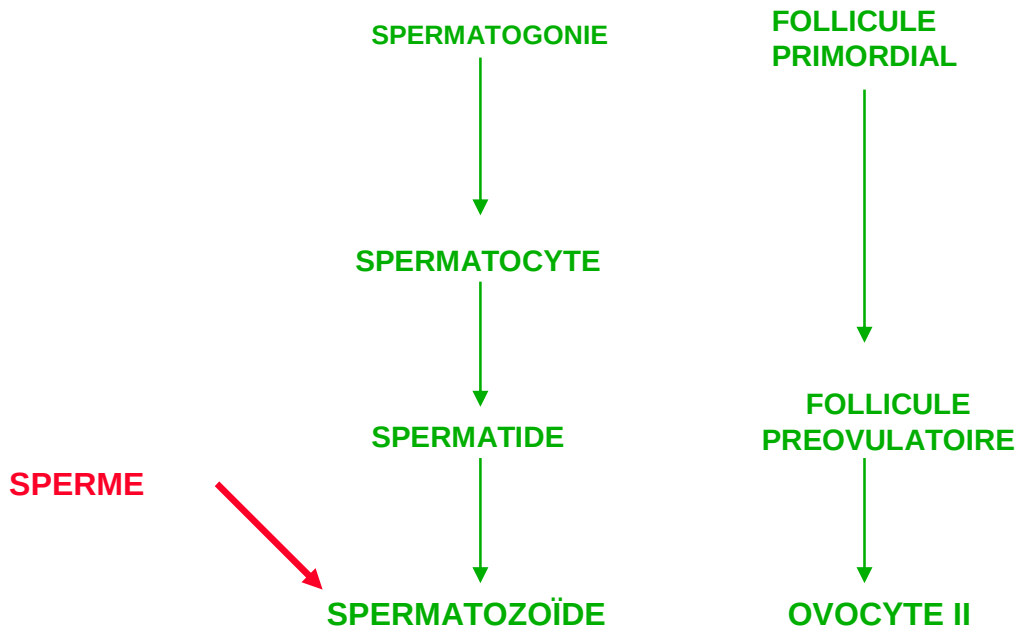
 Reproduction naturelle



« EMBRYON »
GROSSESSE

 Reproduction naturelle

 AMP



Premières IAC:

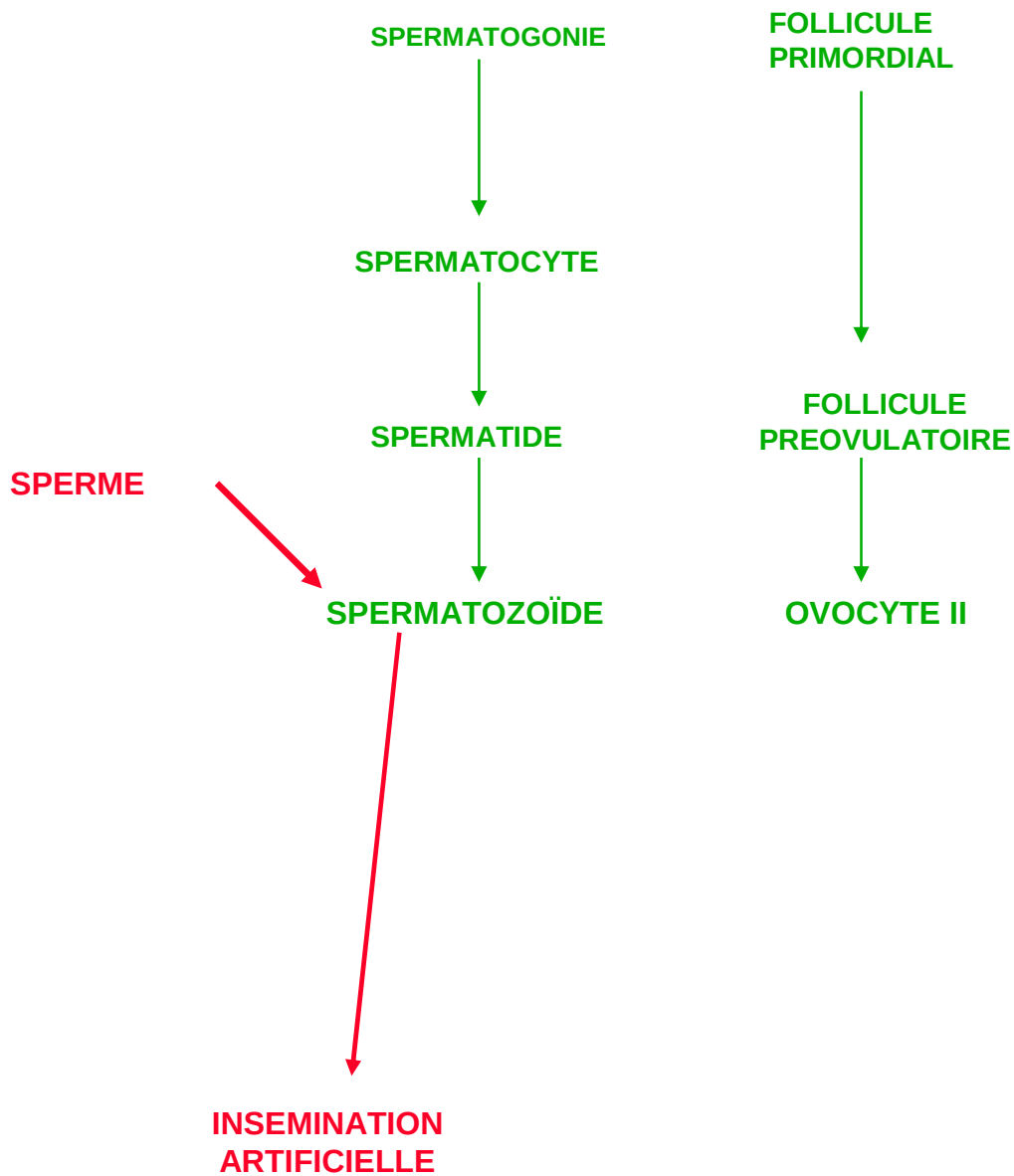
**John HUNTER : 1785-90
(patron de Jenner) Un cas
de mari hypospade**

**Auguste THOURET : 1er
doyen après 1789 de la
Faculté de médecine de
Paris**

**« EMBRYON »
GROSSESSE**

 Reproduction naturelle

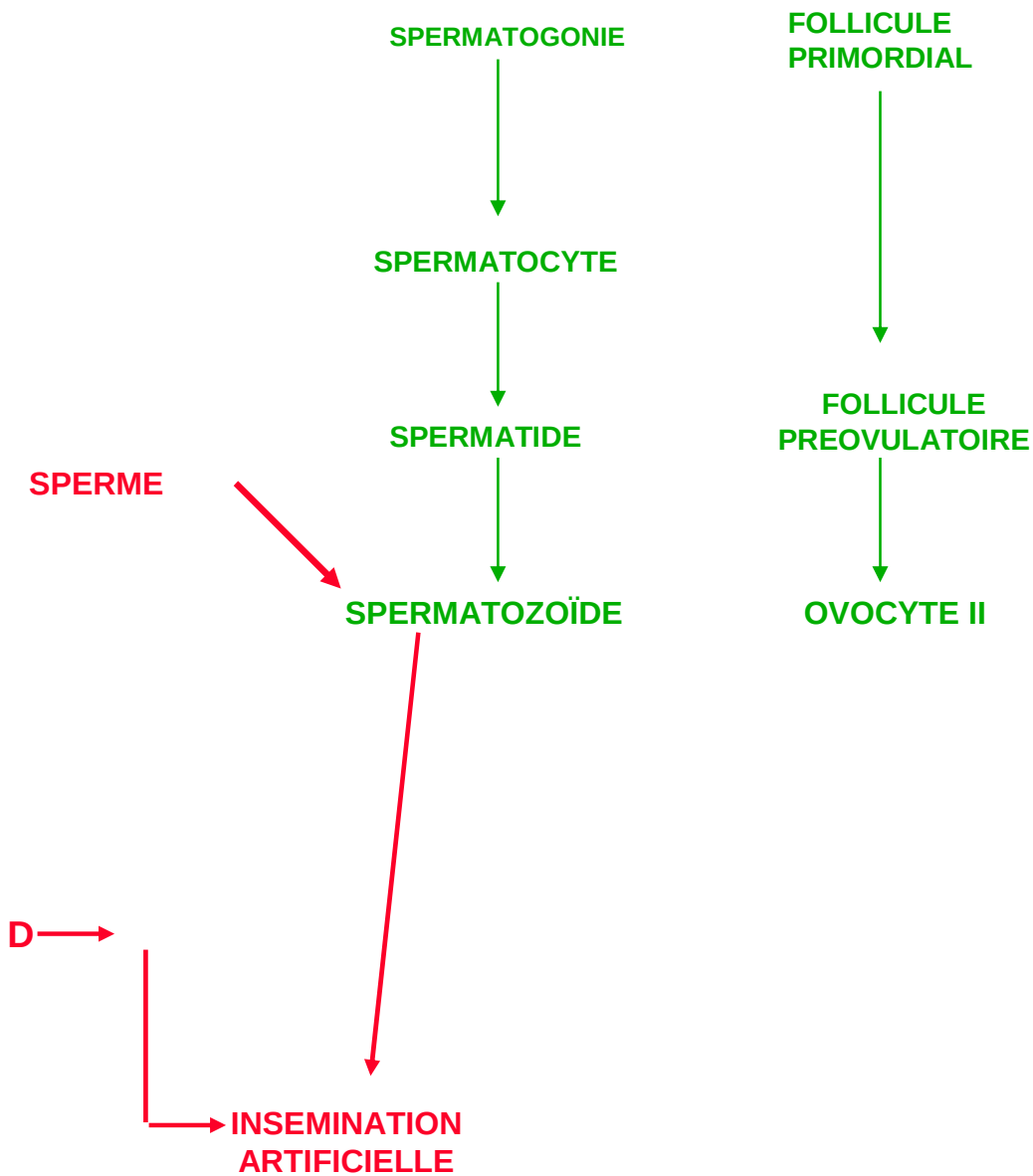
 AMP



« EMBRYON »
GROSSESSE

 Reproduction naturelle

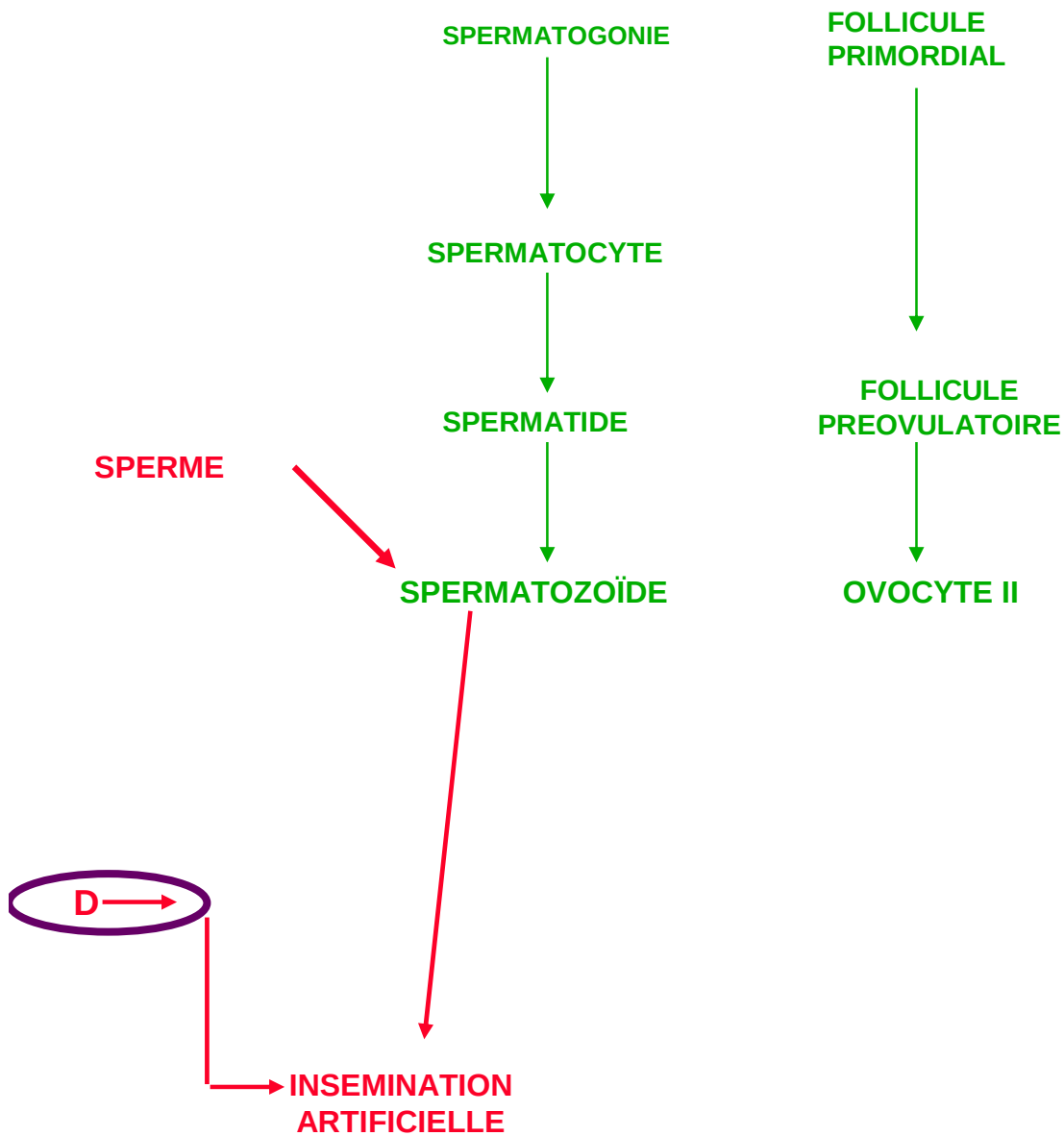
 AMP



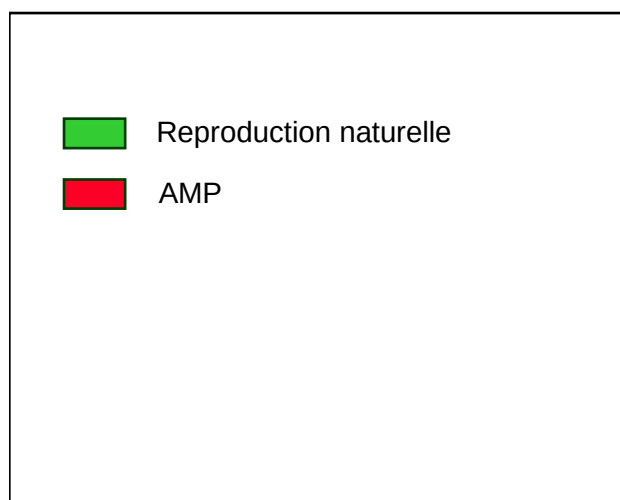
« EMBRYON »
GROSSESSE

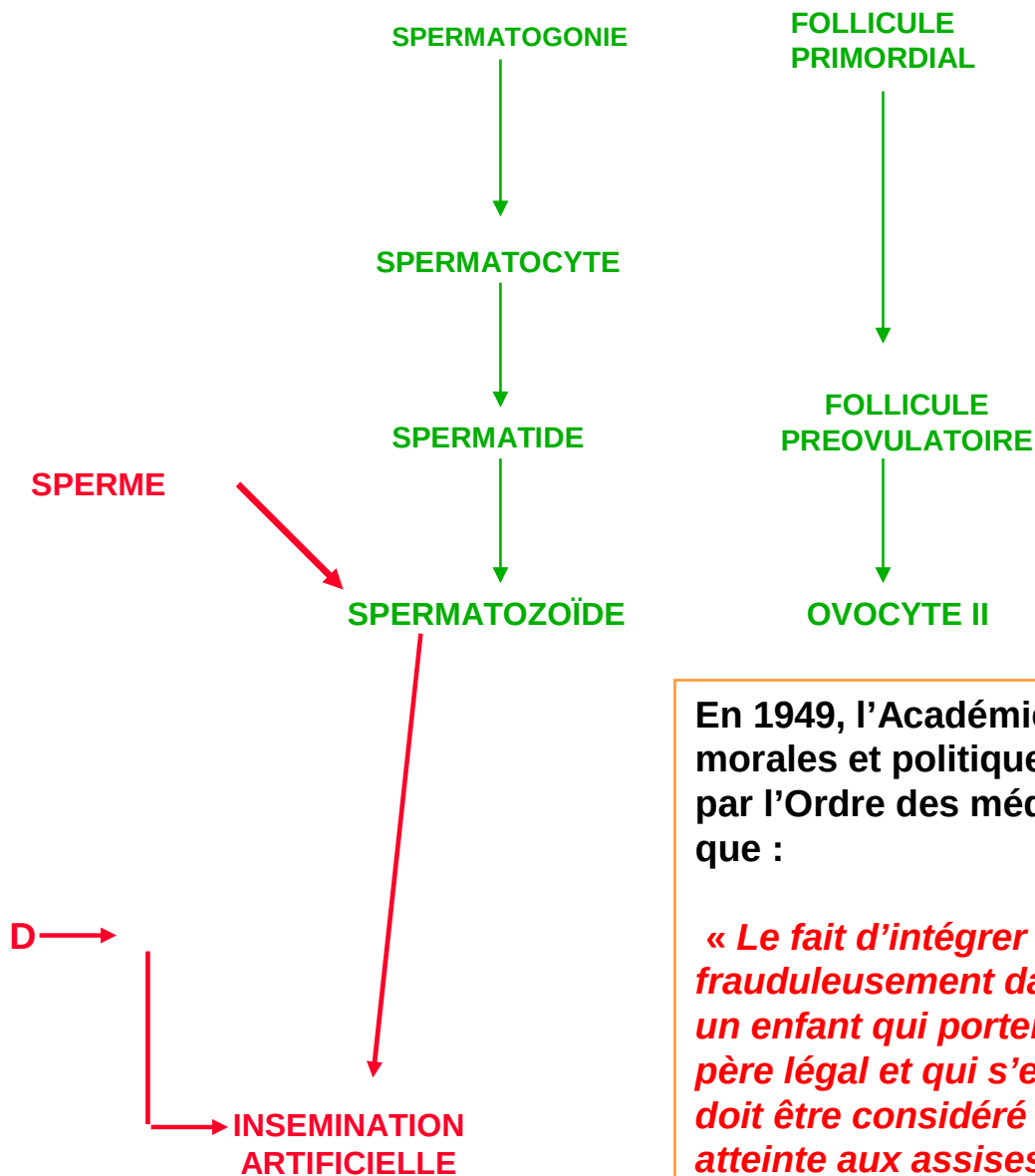
 Reproduction naturelle

 AMP



« EMBRYON »
GROSSESSE





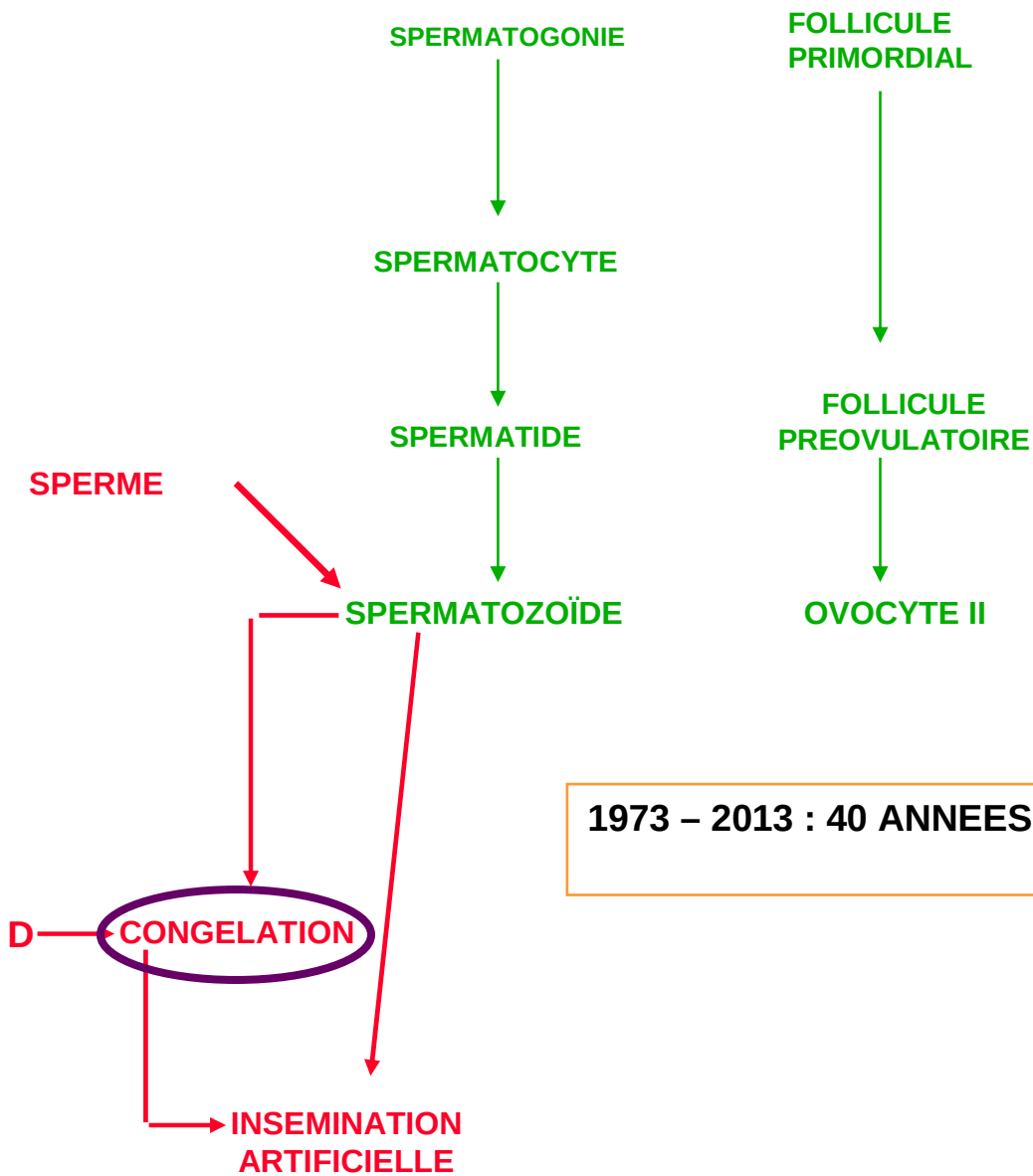
En 1949, l'Académie des sciences morales et politiques interrogée par l'Ordre des médecins déclare que :

« Le fait d'intégrer frauduleusement dans une famille un enfant qui portera le nom du père légal et qui s'en croira le fils doit être considéré comme une atteinte aux assises du mariage, de la famille de la société ».

« EMBRYON »
GROSSESSE

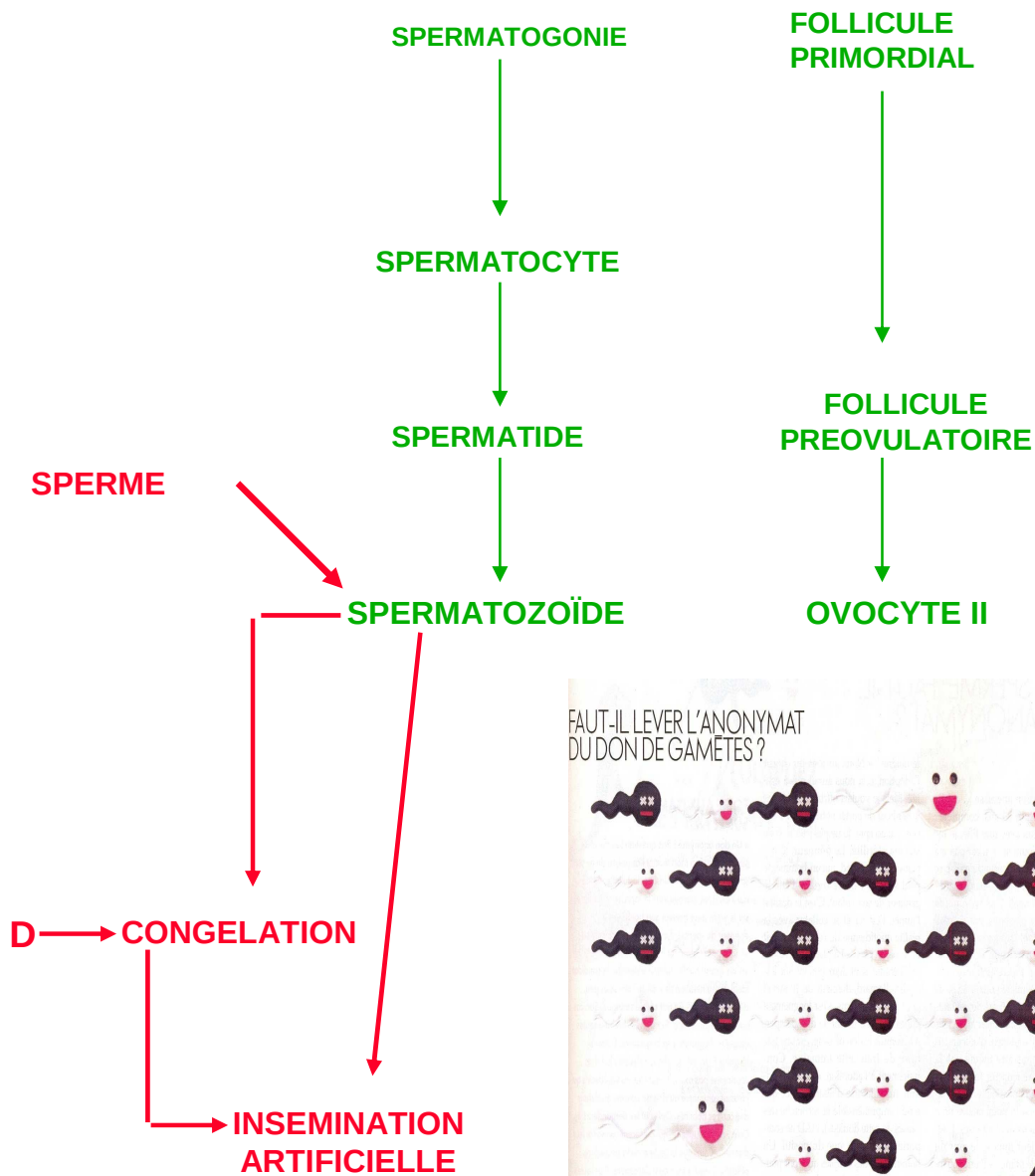
 Reproduction naturelle

 AMP



« EMBRYON »
GROSSESSE

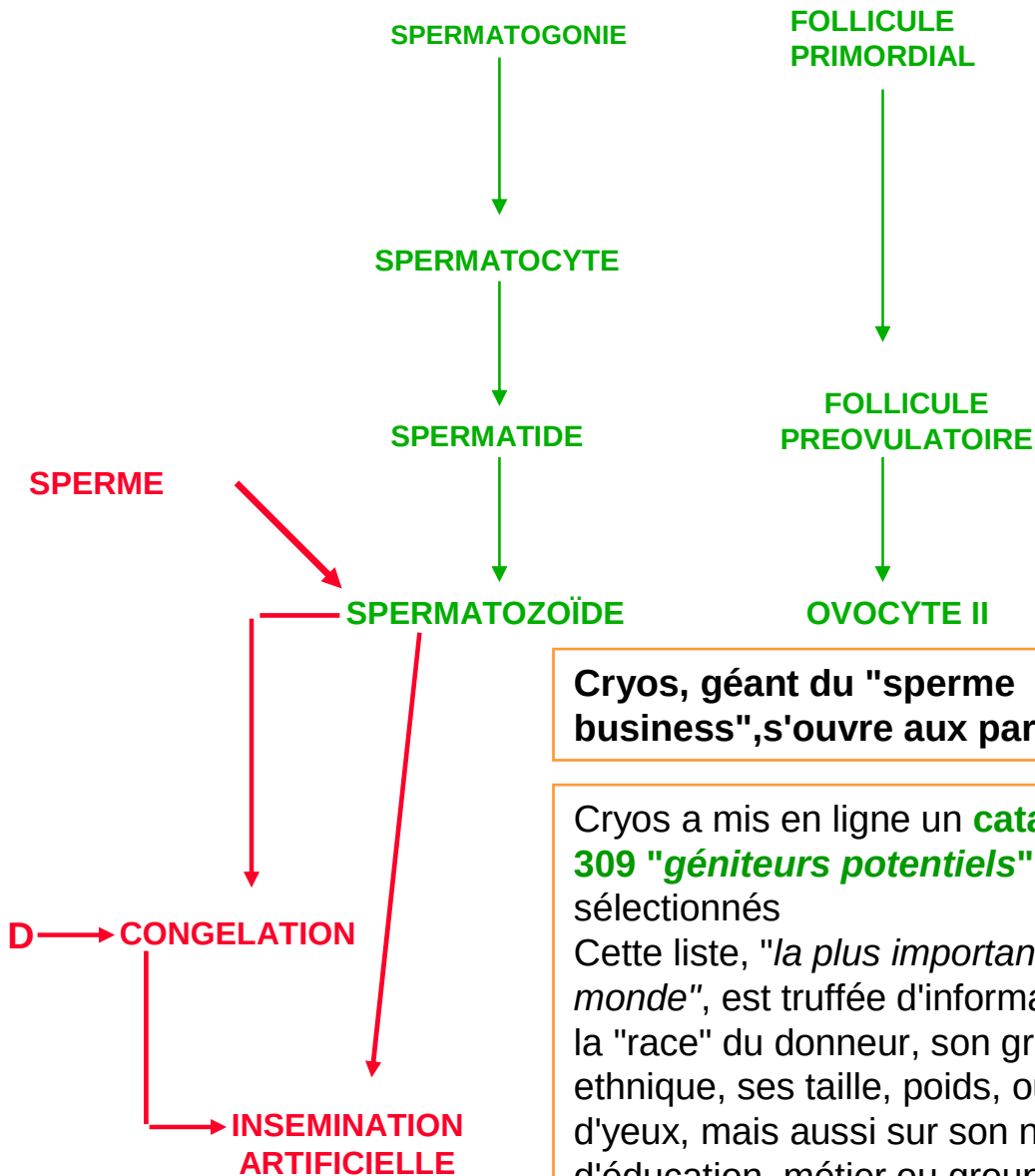
-  Reproduction naturelle
-  AMP



ELLE
16 Oct 2006

Reproduction naturelle

AMP



Cryos, géant du "sperme business", s'ouvre aux particuliers

Cryos a mis en ligne un **catalogue de 309 "géniteurs potentiels"** strictement sélectionnés

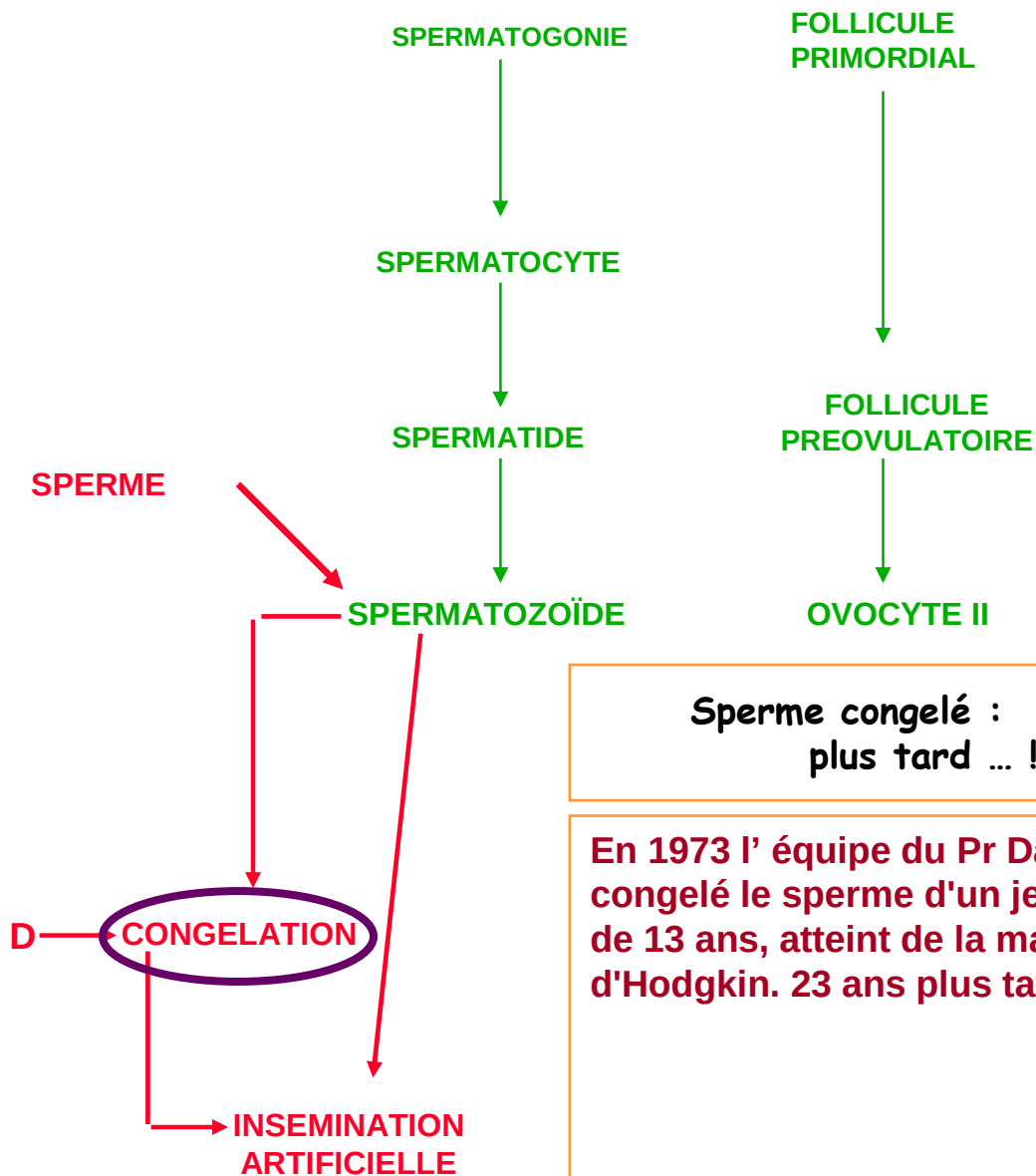
Cette liste, "*la plus importante au monde*", est truffée d'informations sur la "race" du donneur, son groupe ethnique, ses taille, poids, ou couleur d'yeux, mais aussi sur son niveau d'éducation, métier ou groupe sanguin, le tout de manière anonyme ou non

Le Monde 17/07/09

« EMBRYON »
GROSSESSE

Reproduction naturelle

AMP



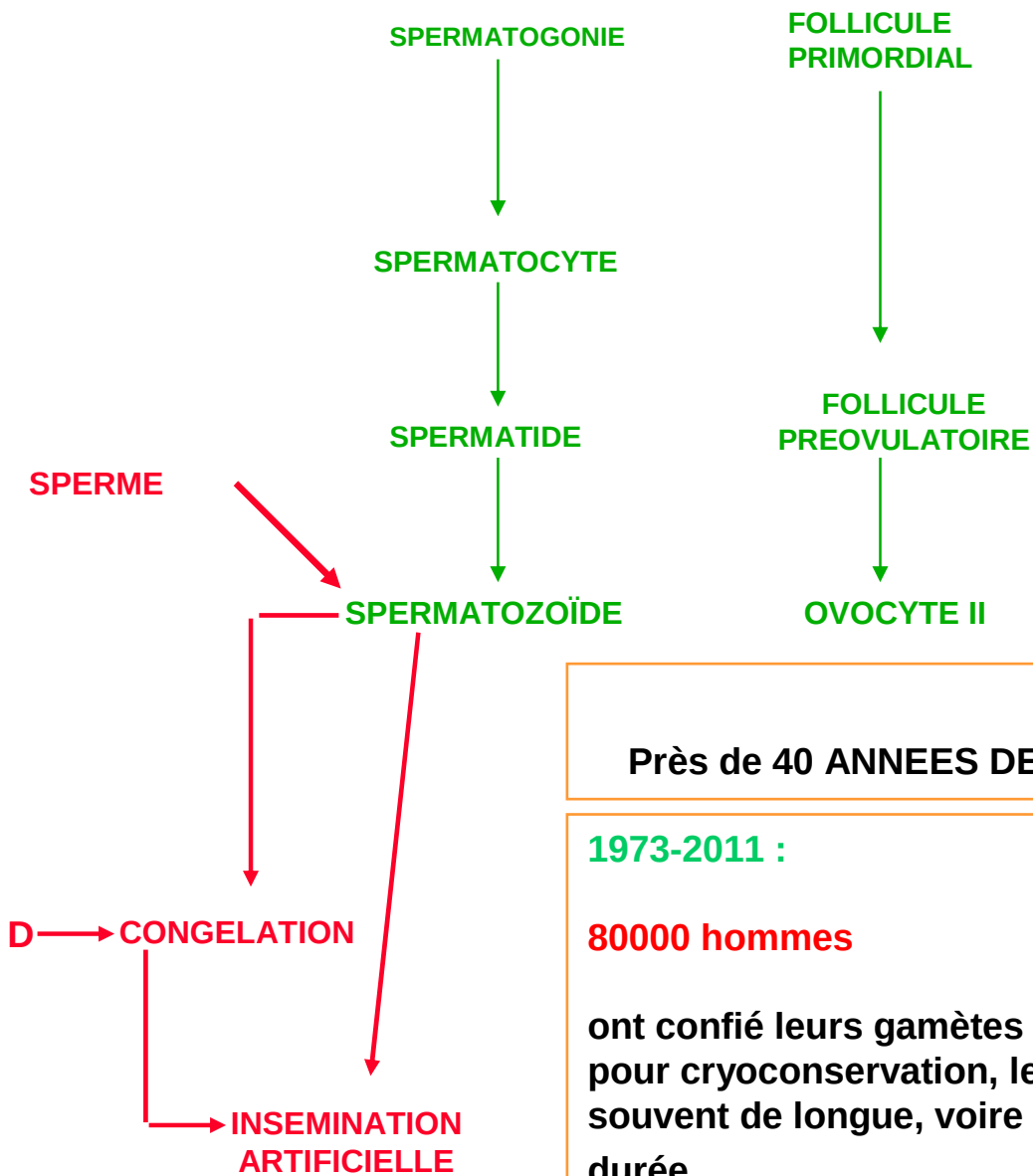
Sperme congelé : 23 ans plus tard ... !

En 1973 l' équipe du Pr David, a congelé le sperme d'un jeune garçon de 13 ans, atteint de la maladie d'Hodgkin. 23 ans plus tard...

Le Monde 02/09/04

**« EMBRYON »
GROSSESSE**

 Reproduction naturelle
 AMP



Près de 40 ANNEES DE CECOS

1973-2011 :

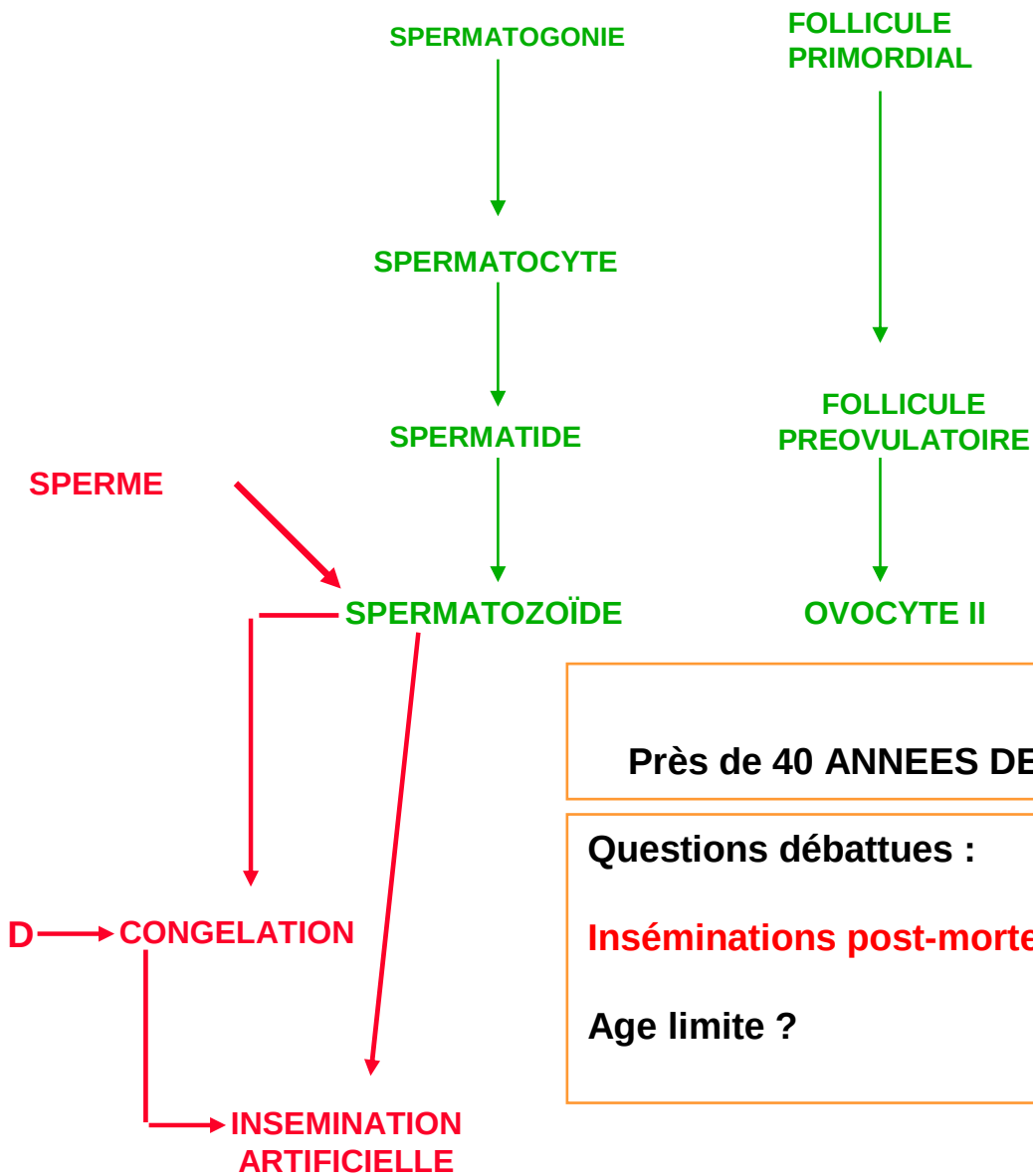
80000 hommes

ont confié leurs gamètes aux CECOS pour cryoconservation, le plus souvent de longue, voire très longue durée

« EMBRYON »
GROSSESSE

 Reproduction naturelle

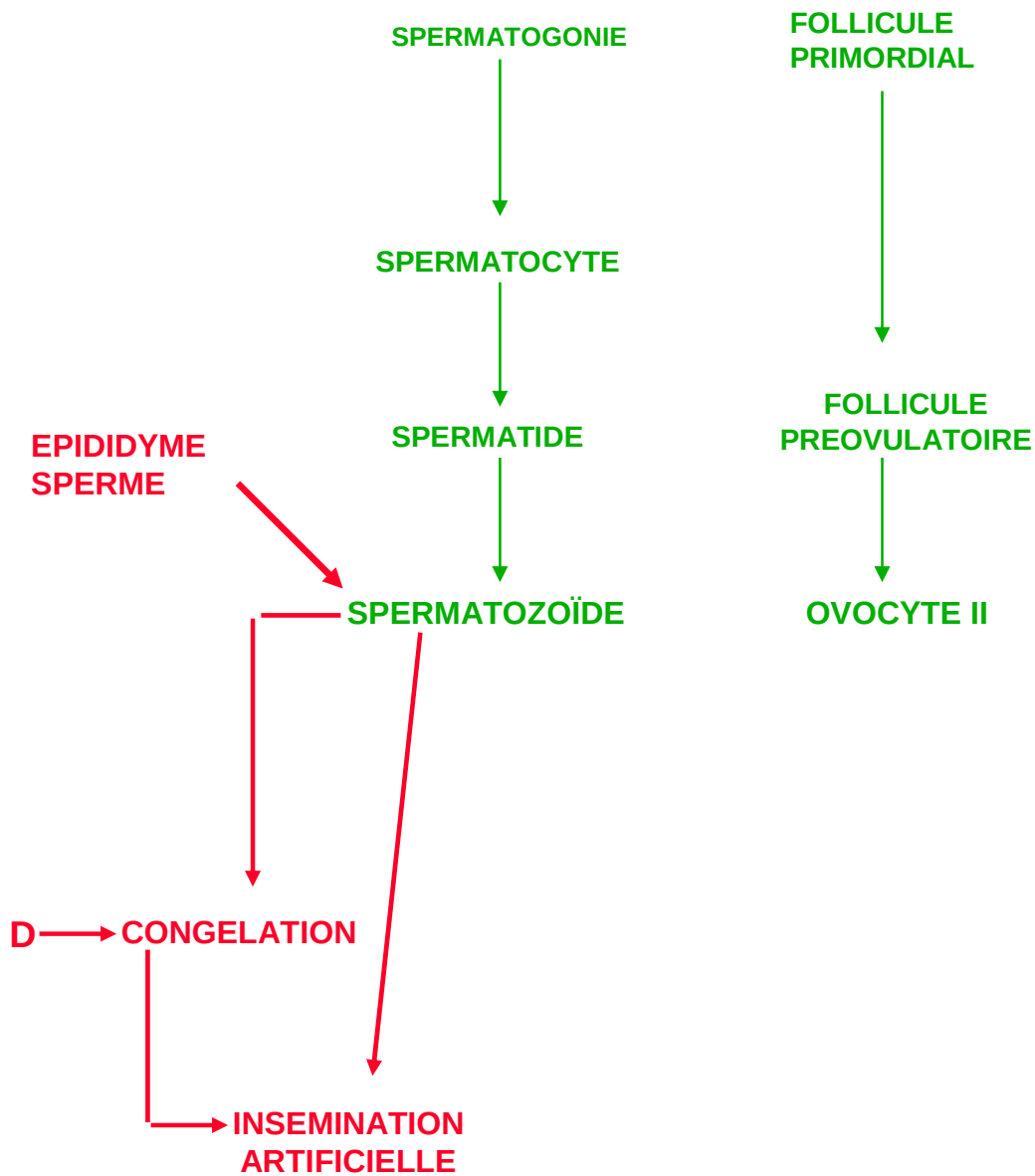
 AMP



« EMBRYON »
GROSSESSE

 Reproduction naturelle

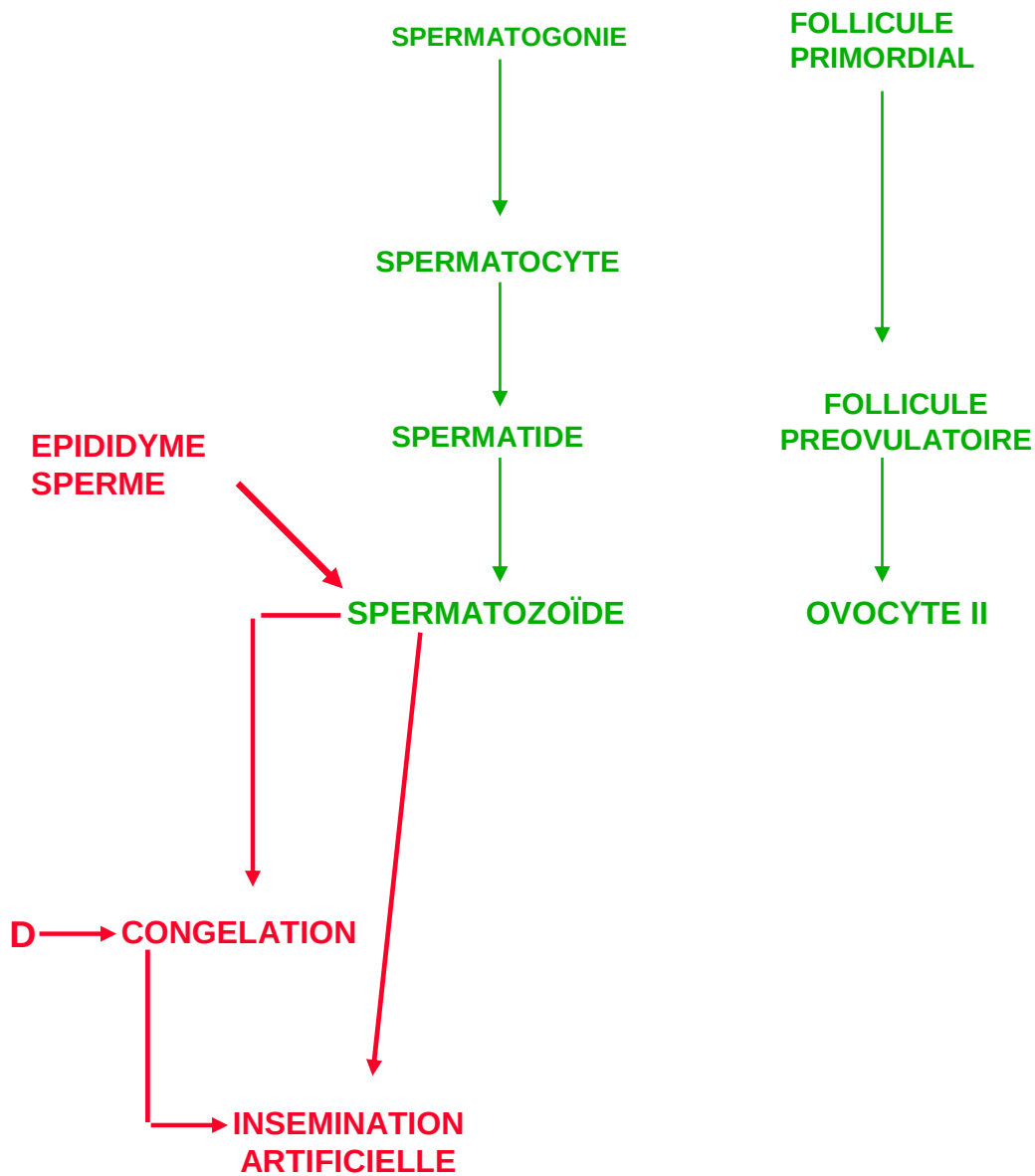
 AMP



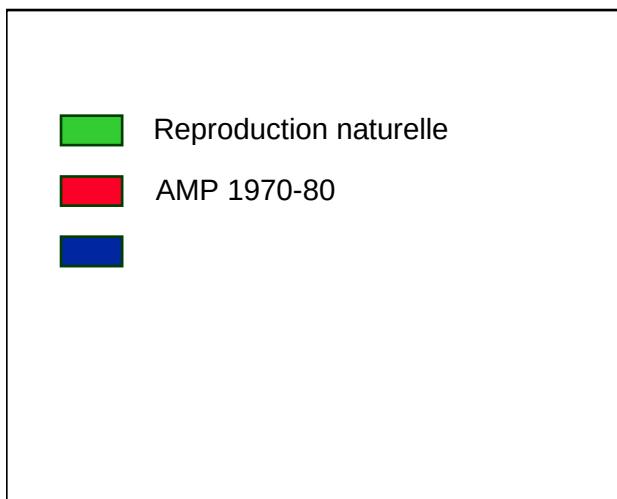
« EMBRYON »
GROSSESSE

 Reproduction naturelle

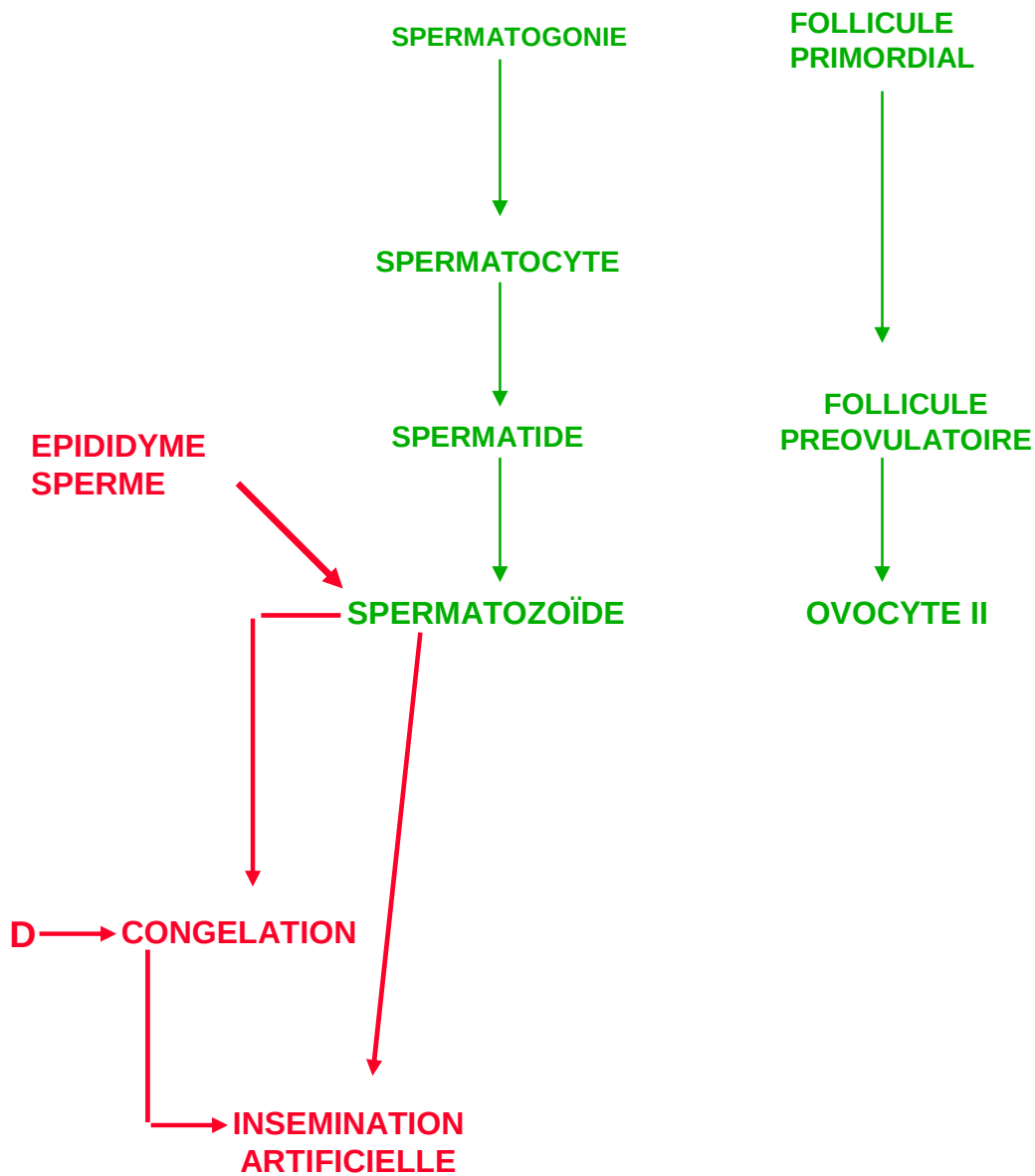
 AMP 2005



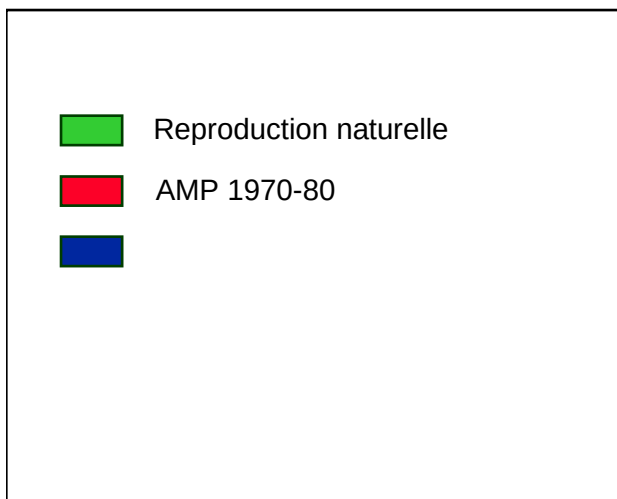
« EMBRYON »
GROSSESSE

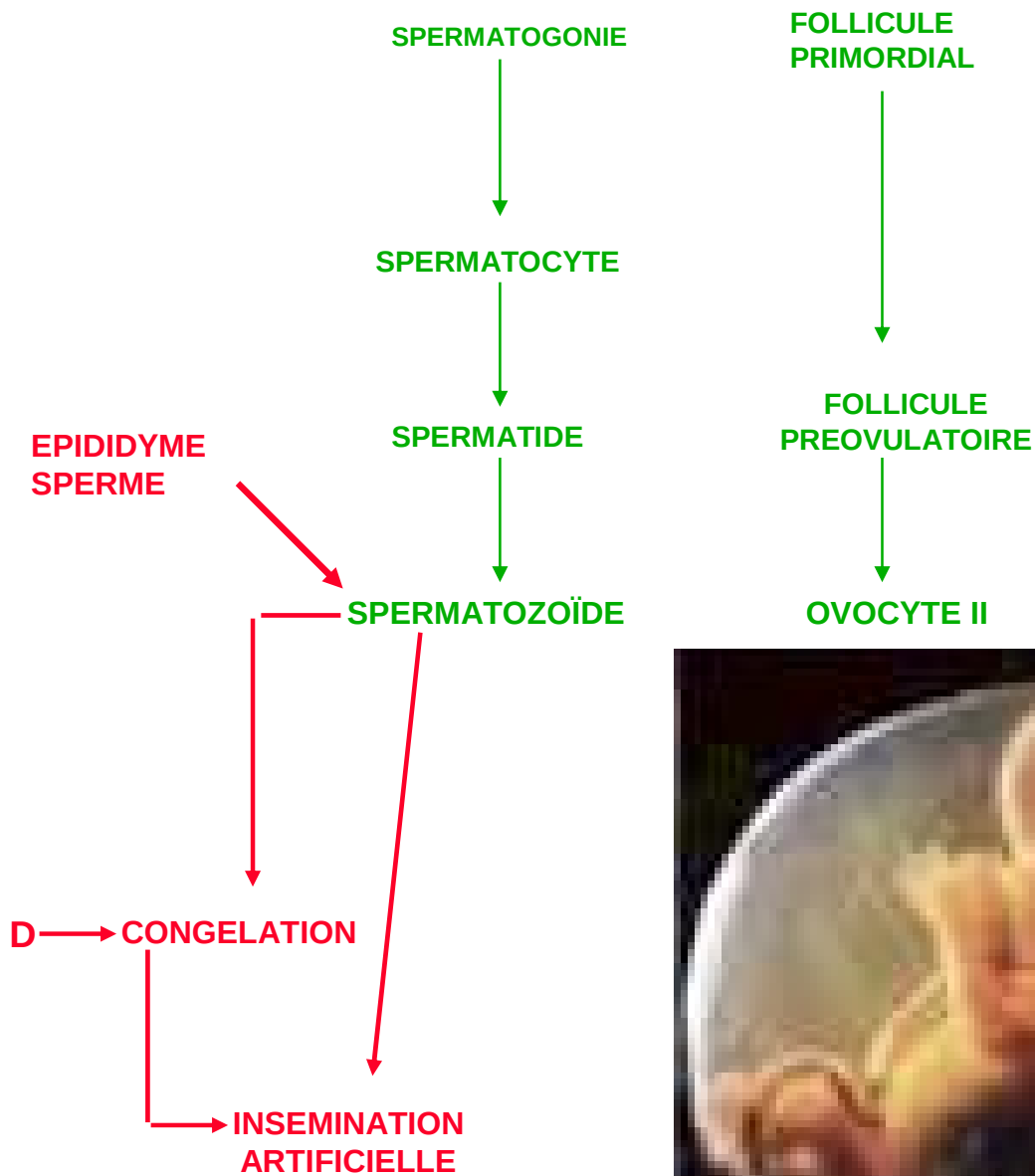


← DPN

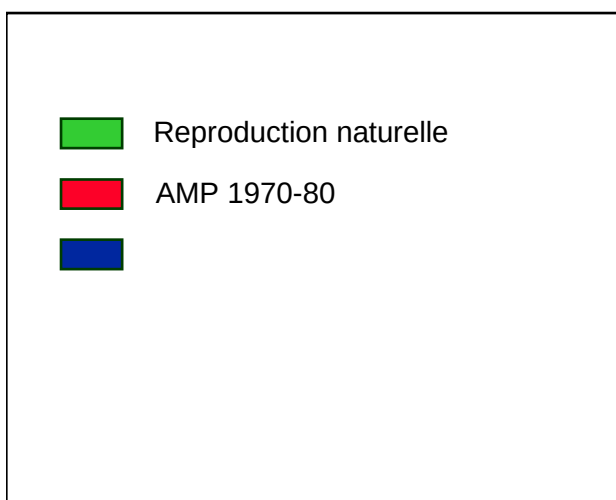


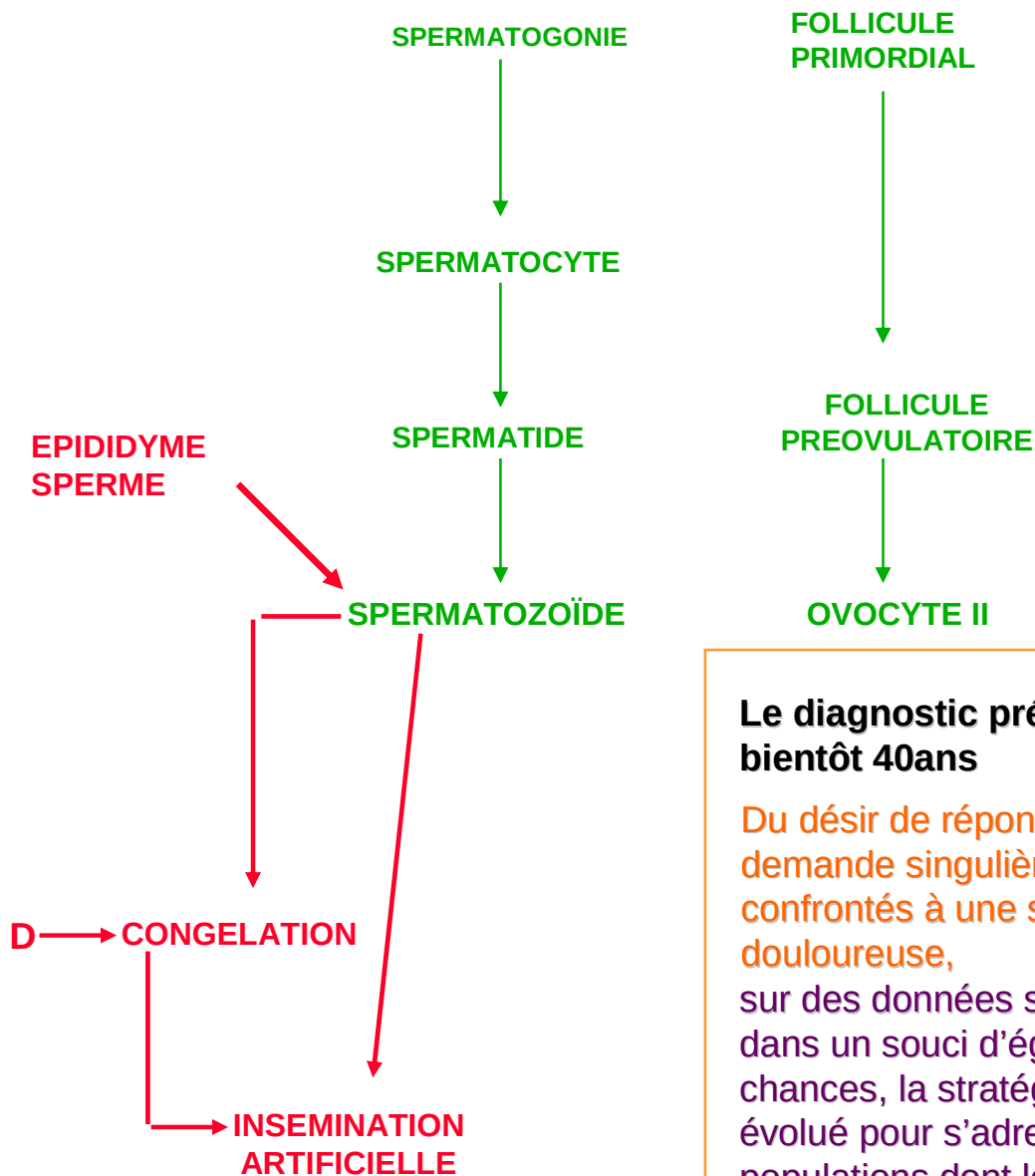
« EMBRYON »
GROSSESSE





« EMBRYON »
GROSSESSE





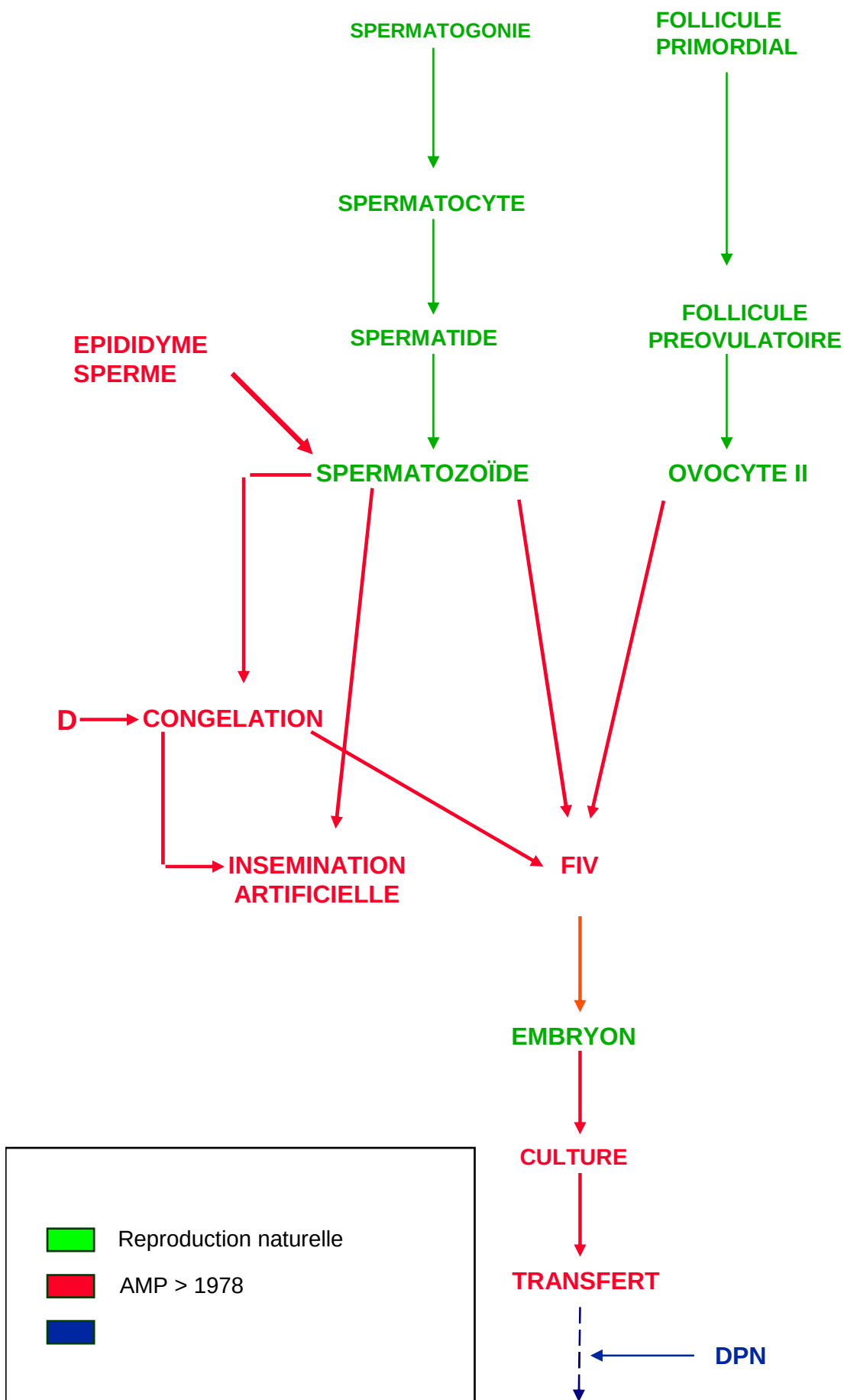
Le diagnostic prénatal a bientôt 40ans

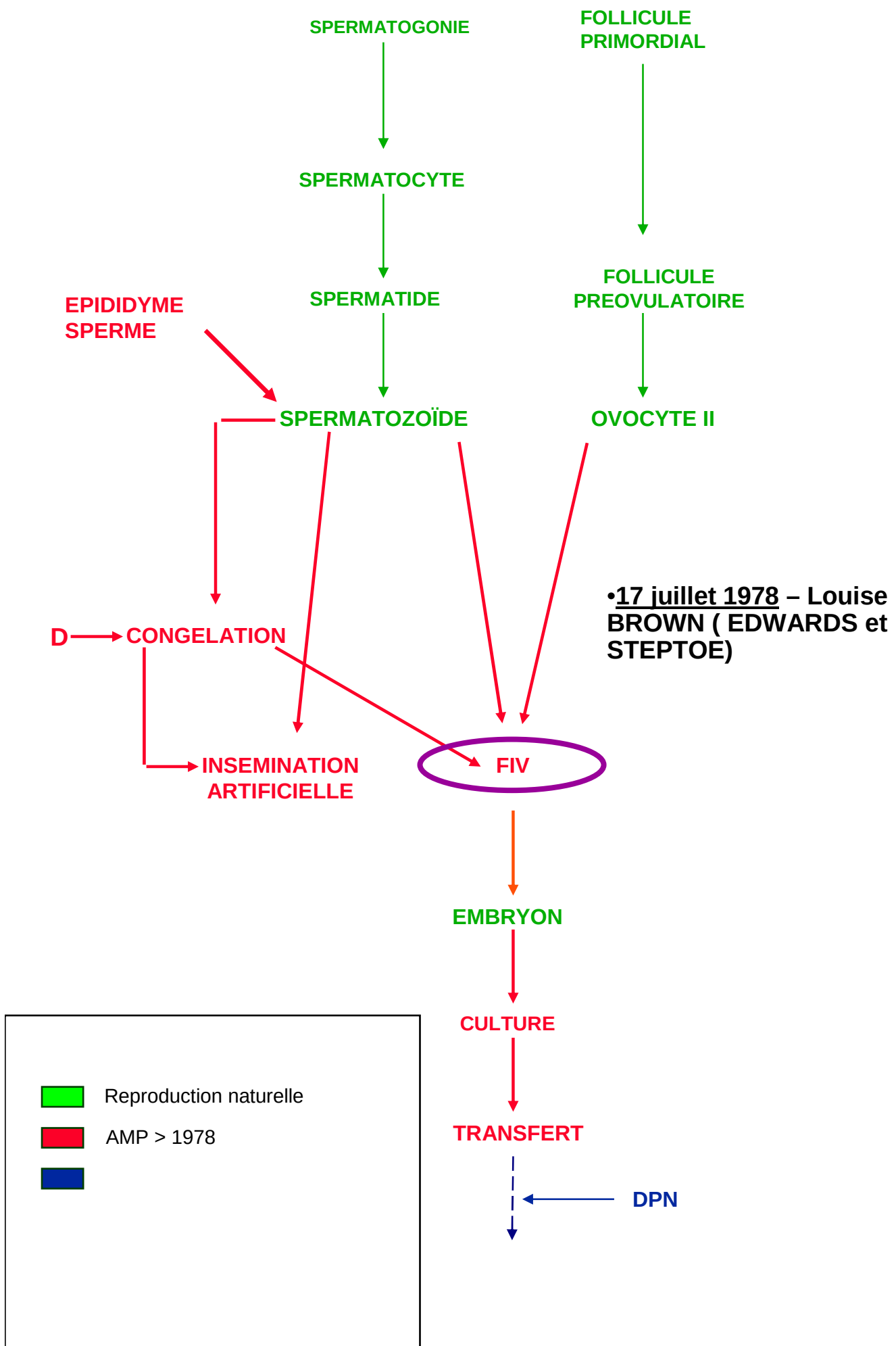
Du désir de répondre à la demande singulière de couples confrontés à une situation douloureuse, sur des données statistiques et dans un souci d'égalité des chances, la stratégie initiale a évolué pour s'adresser à des populations dont les grossesses étaient évaluées comme étant « à risques »

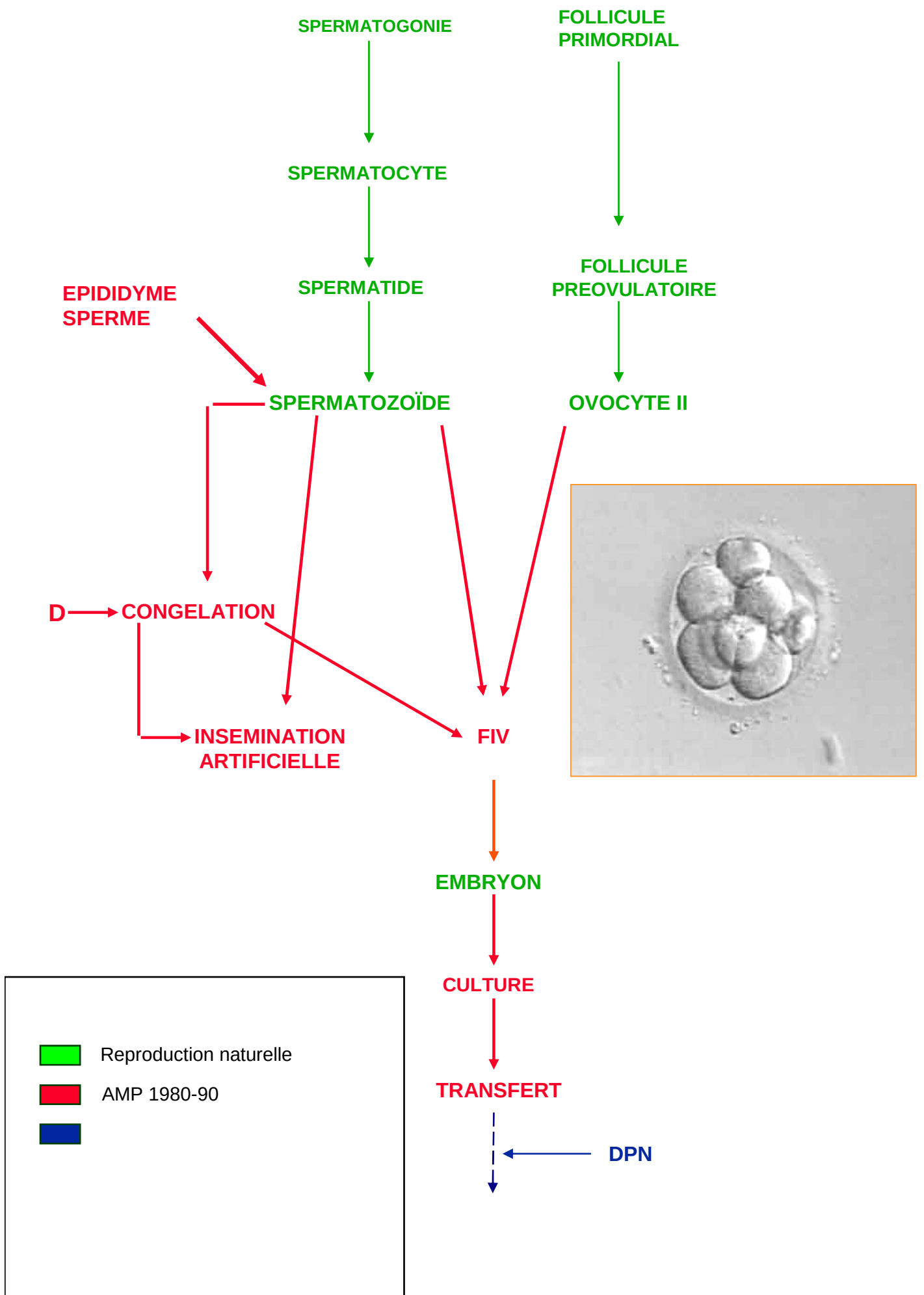
« EMBRYON »
GROSSESSE

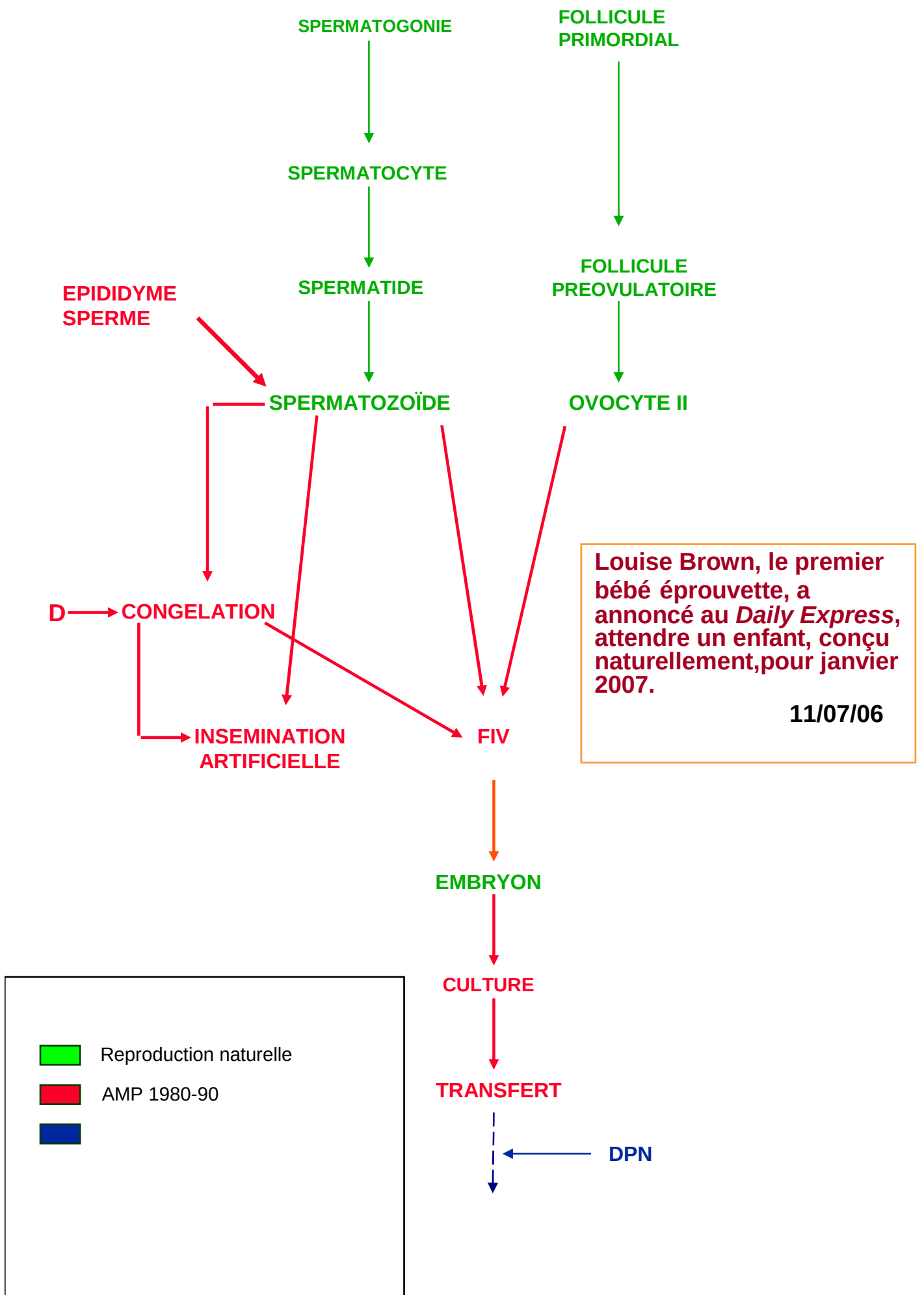
- Reproduction naturelle
- AMP 1970-80
-

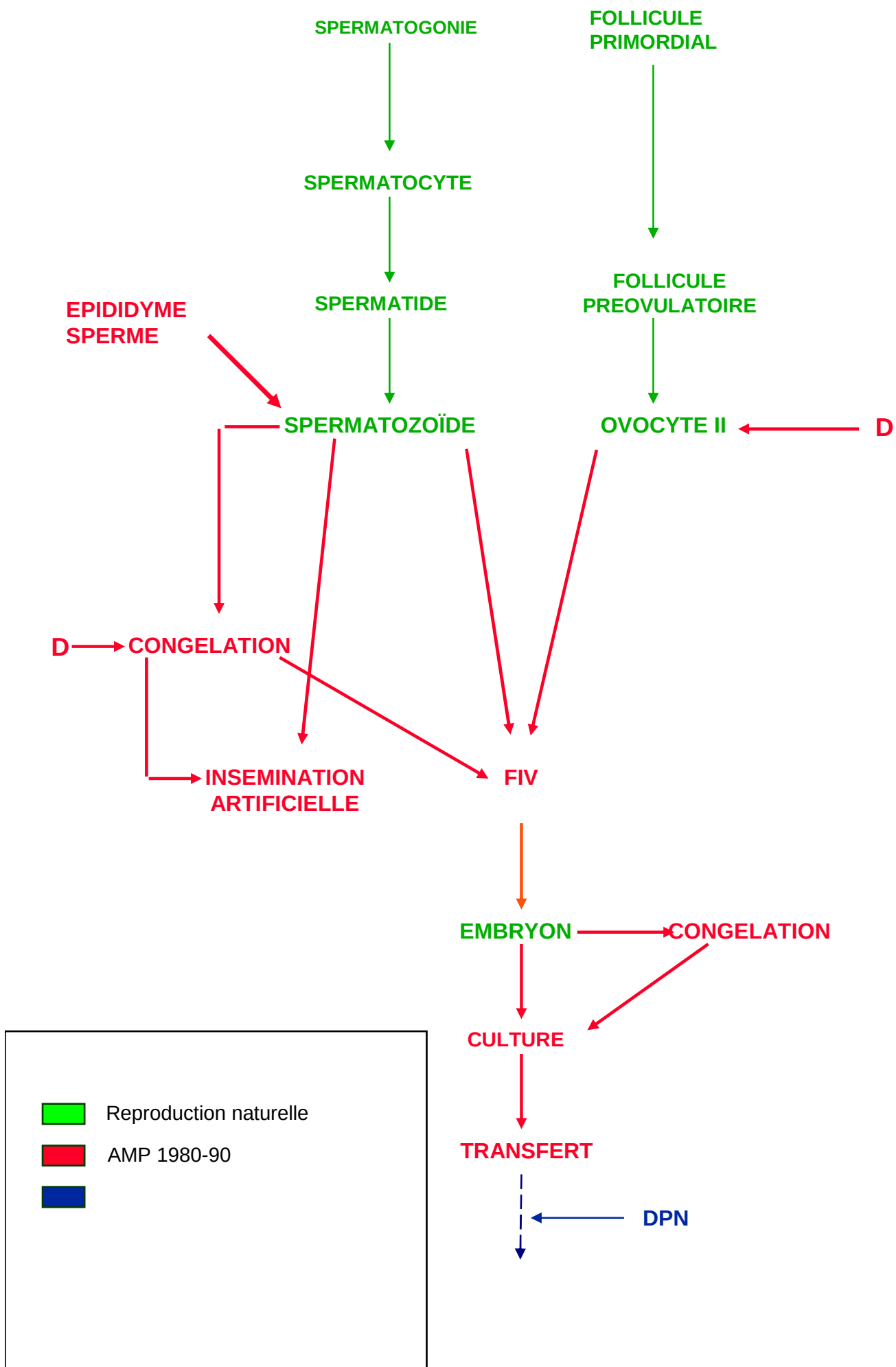


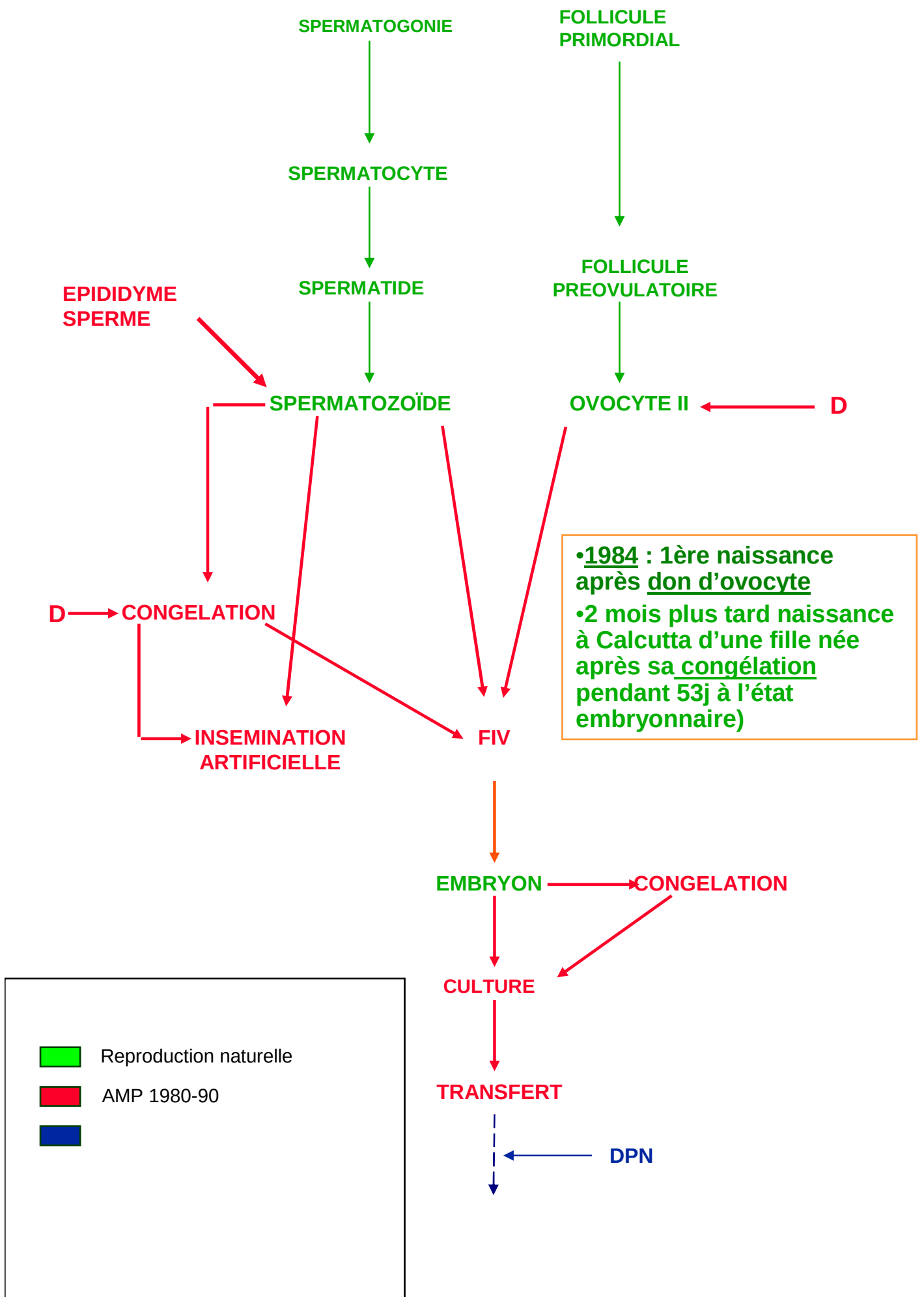


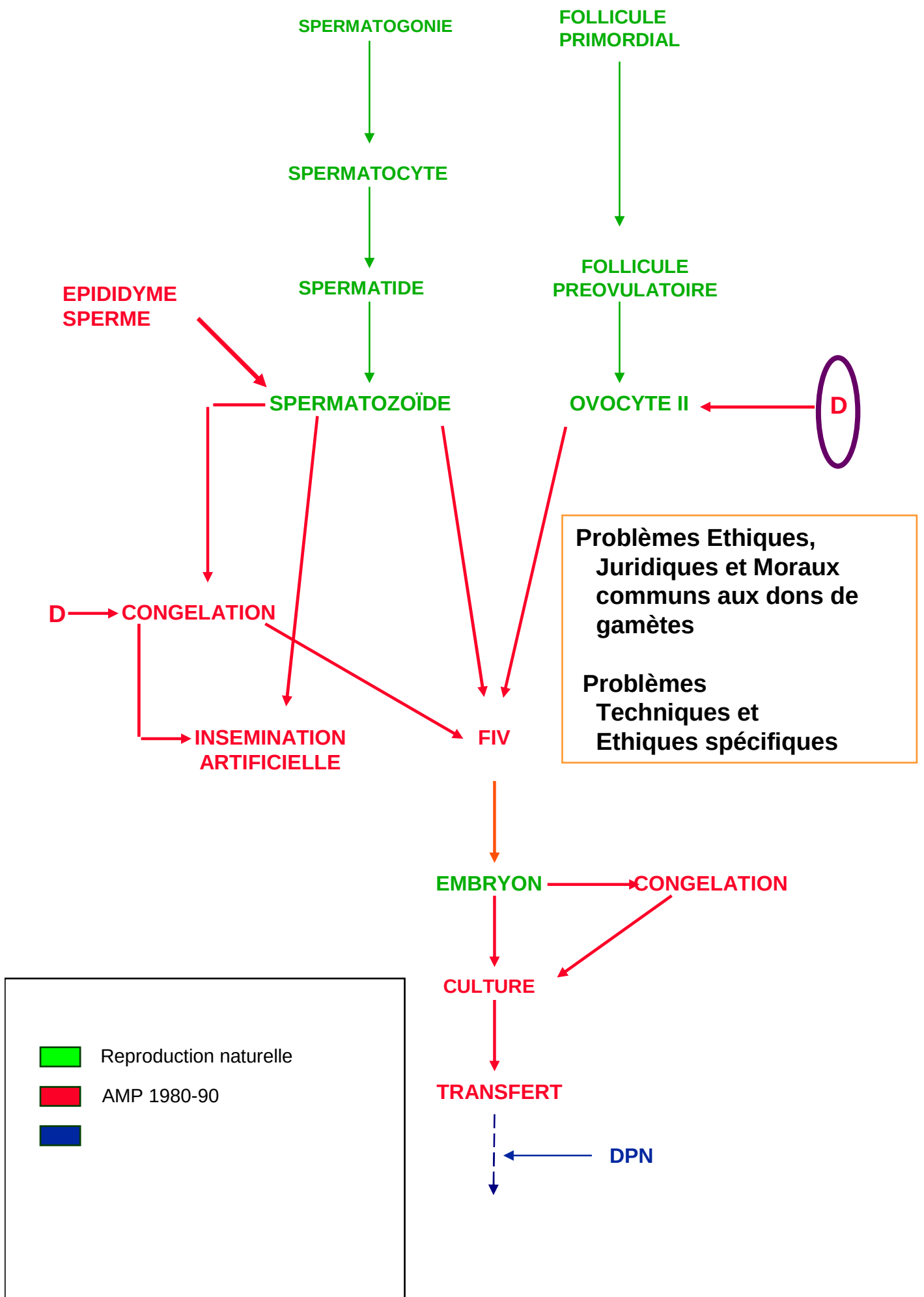


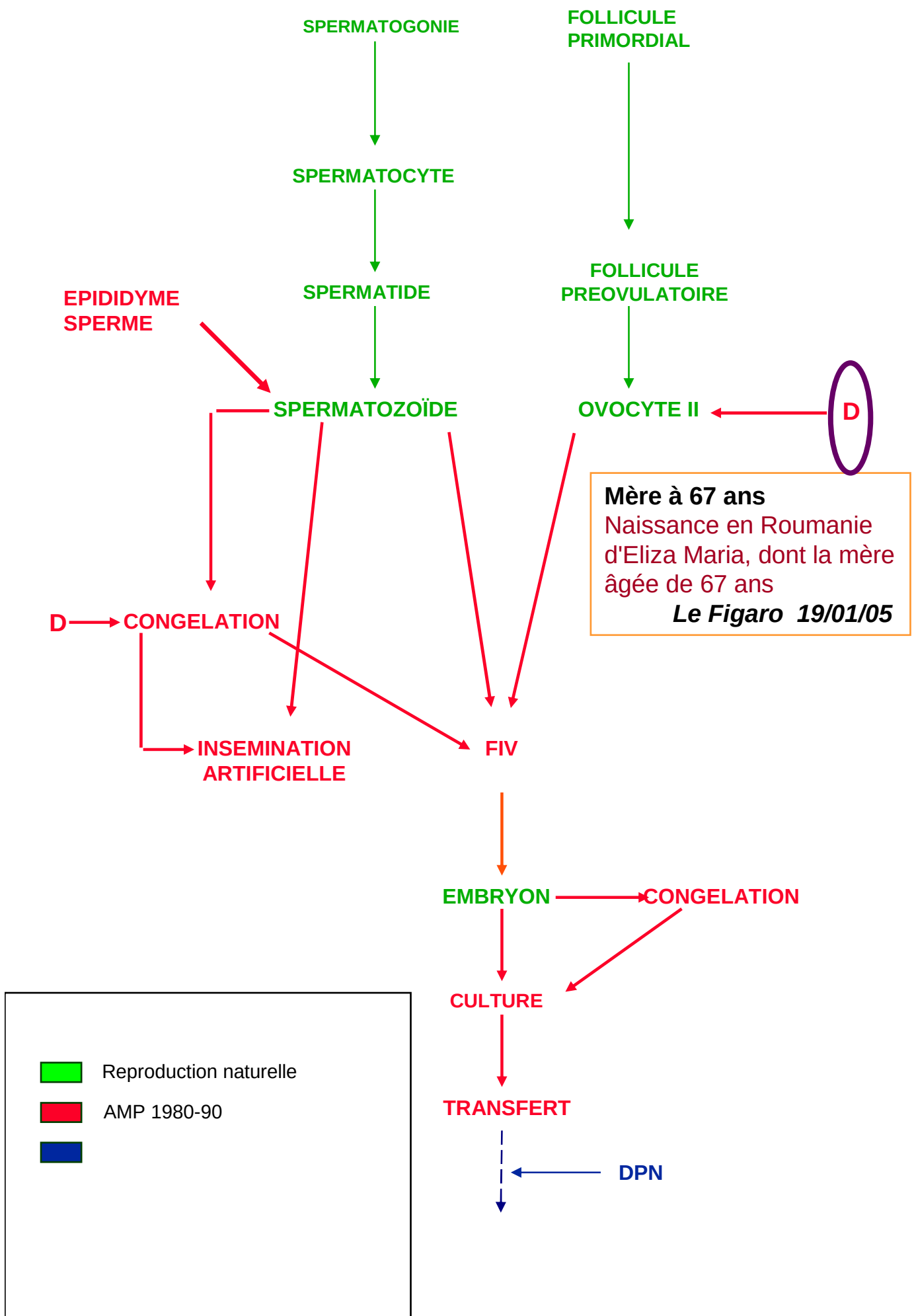


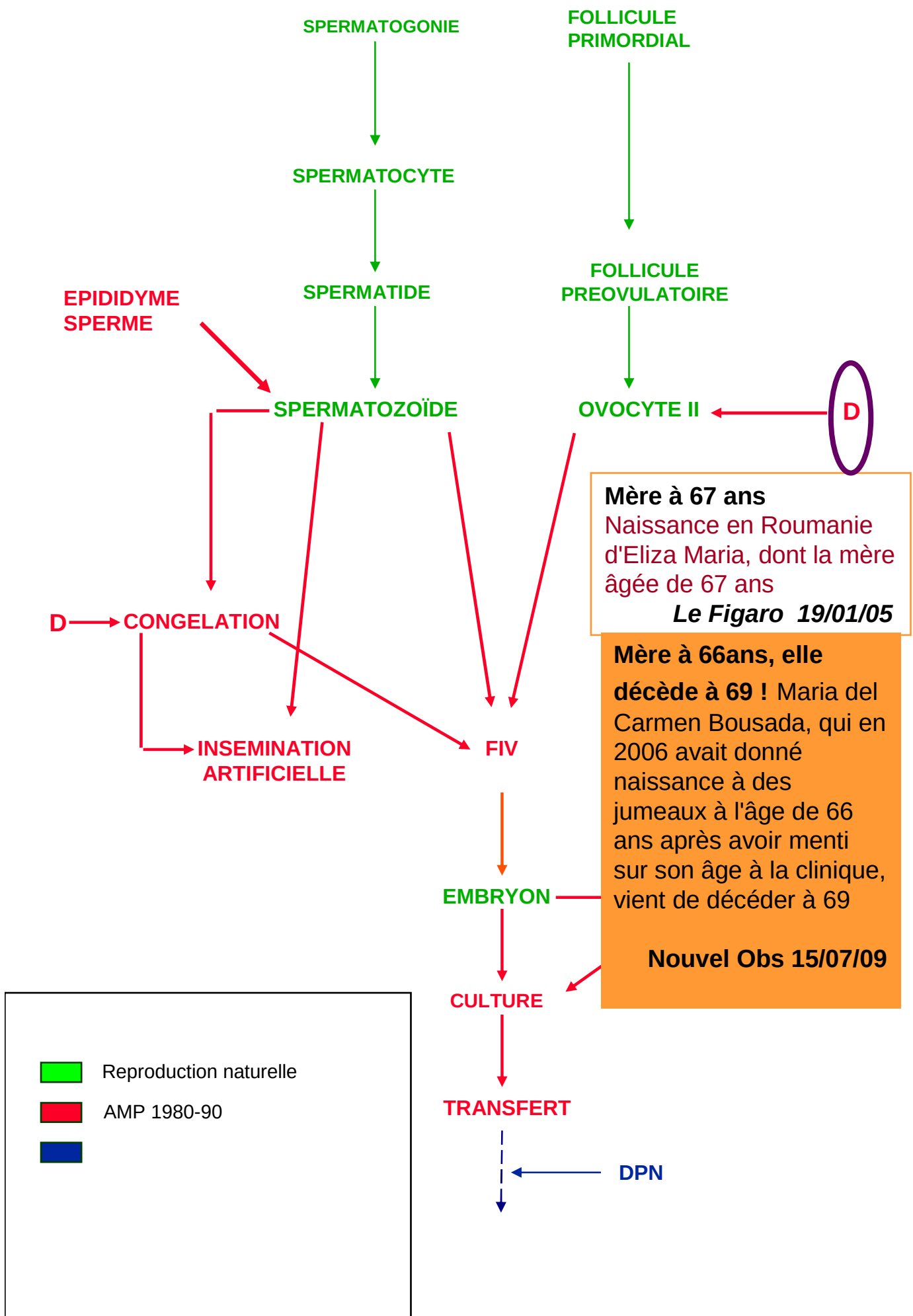


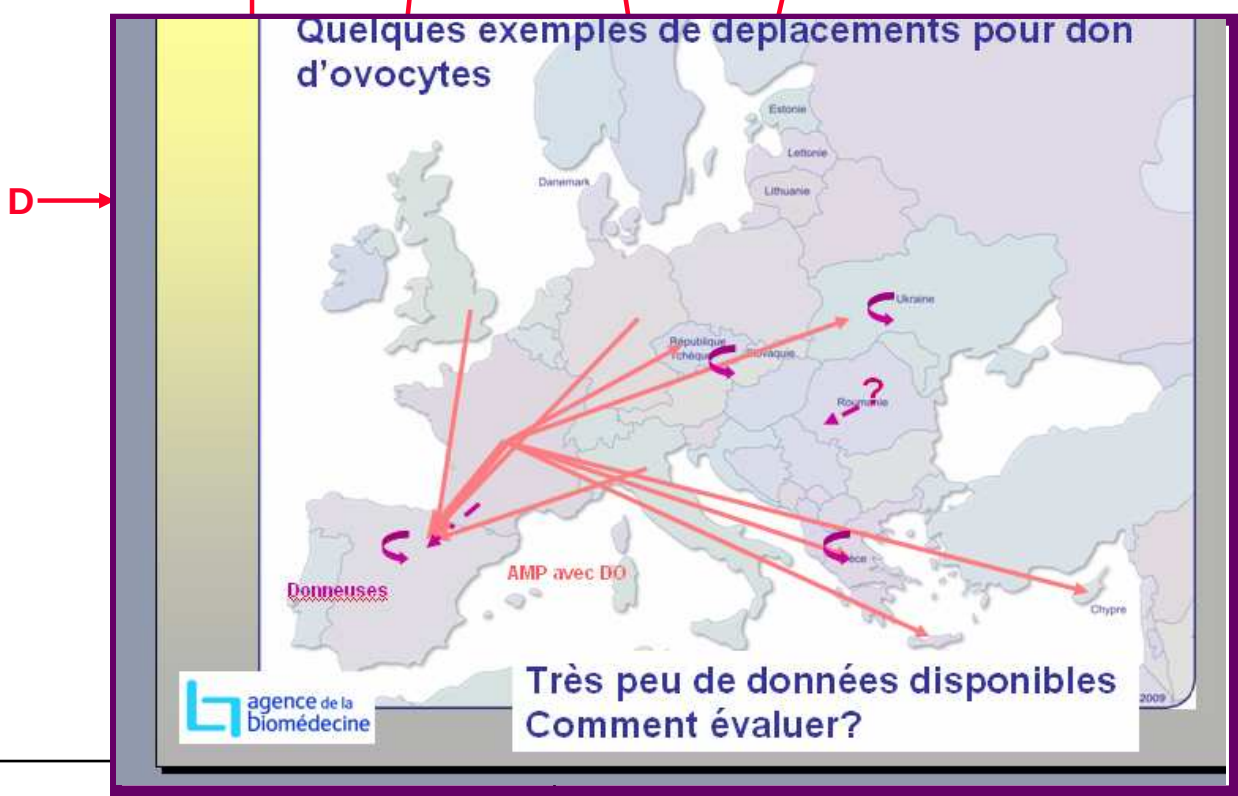
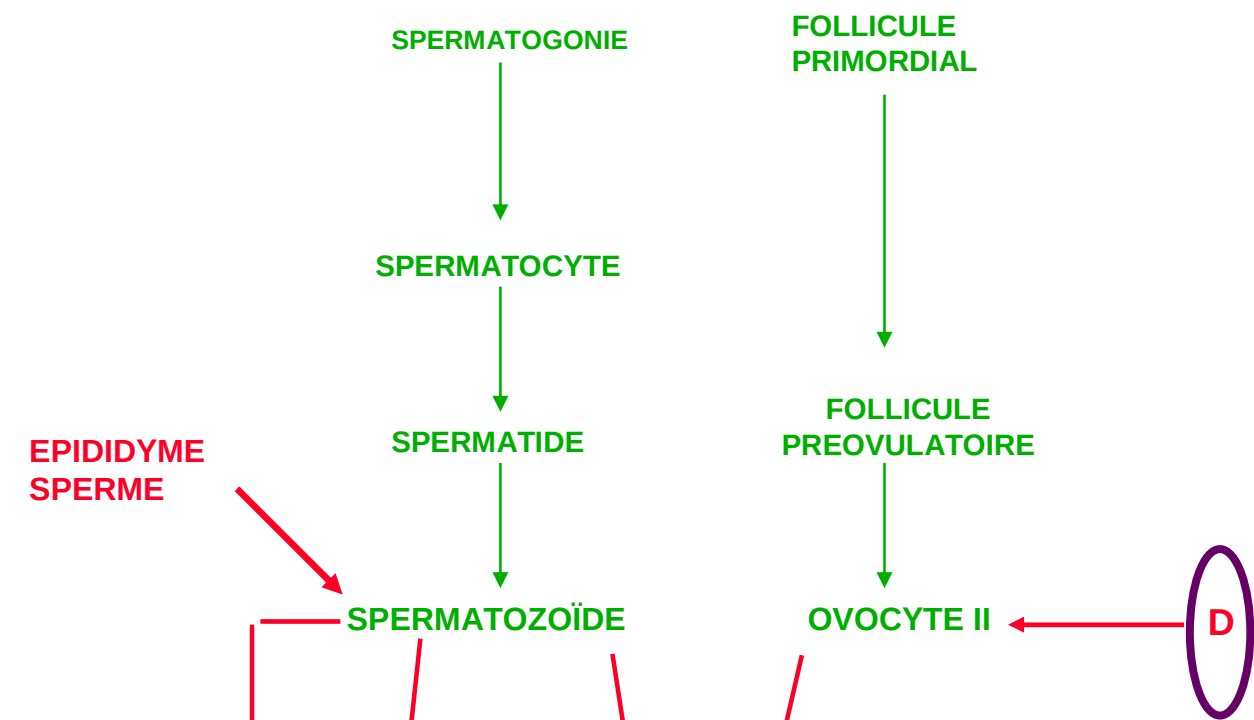








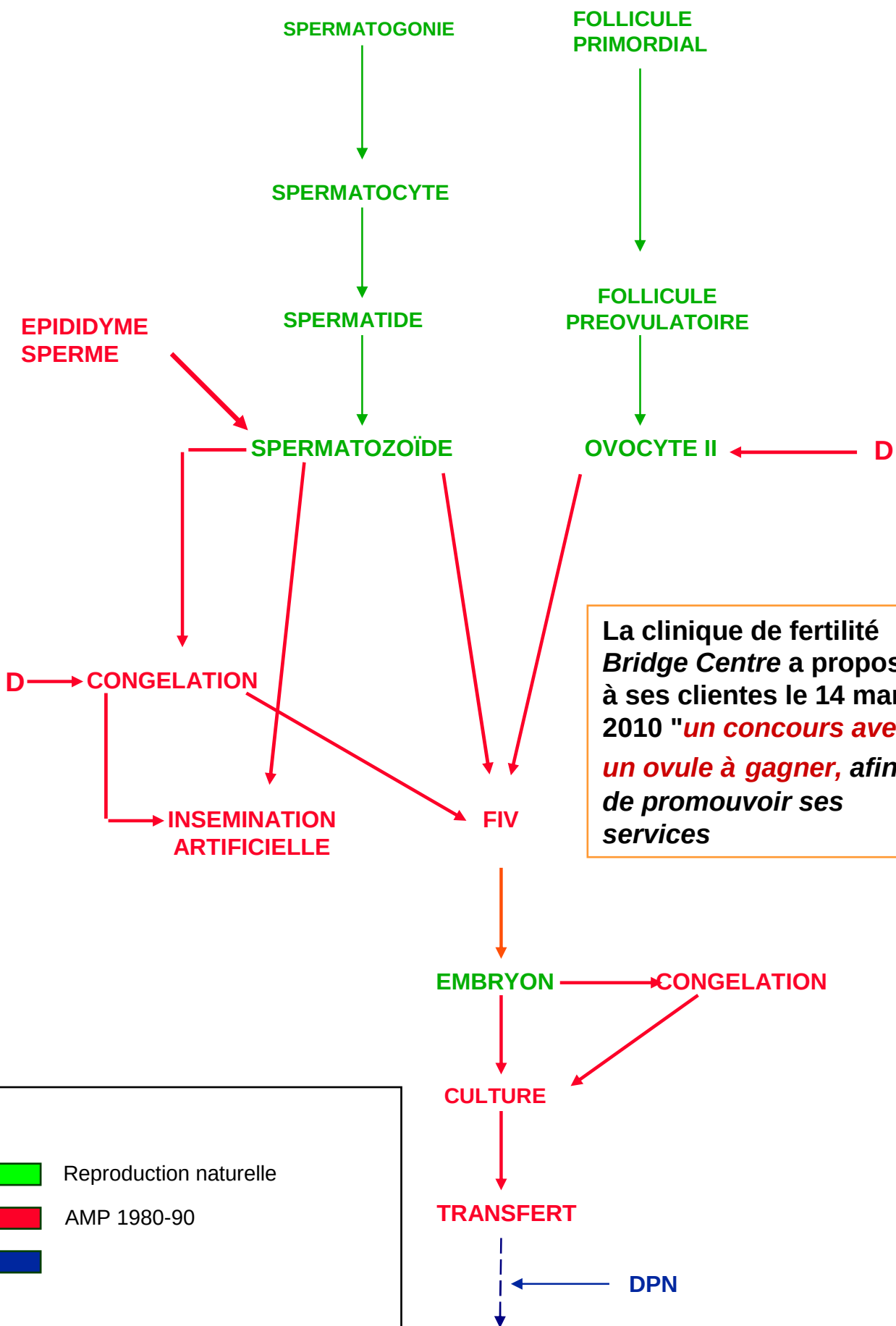




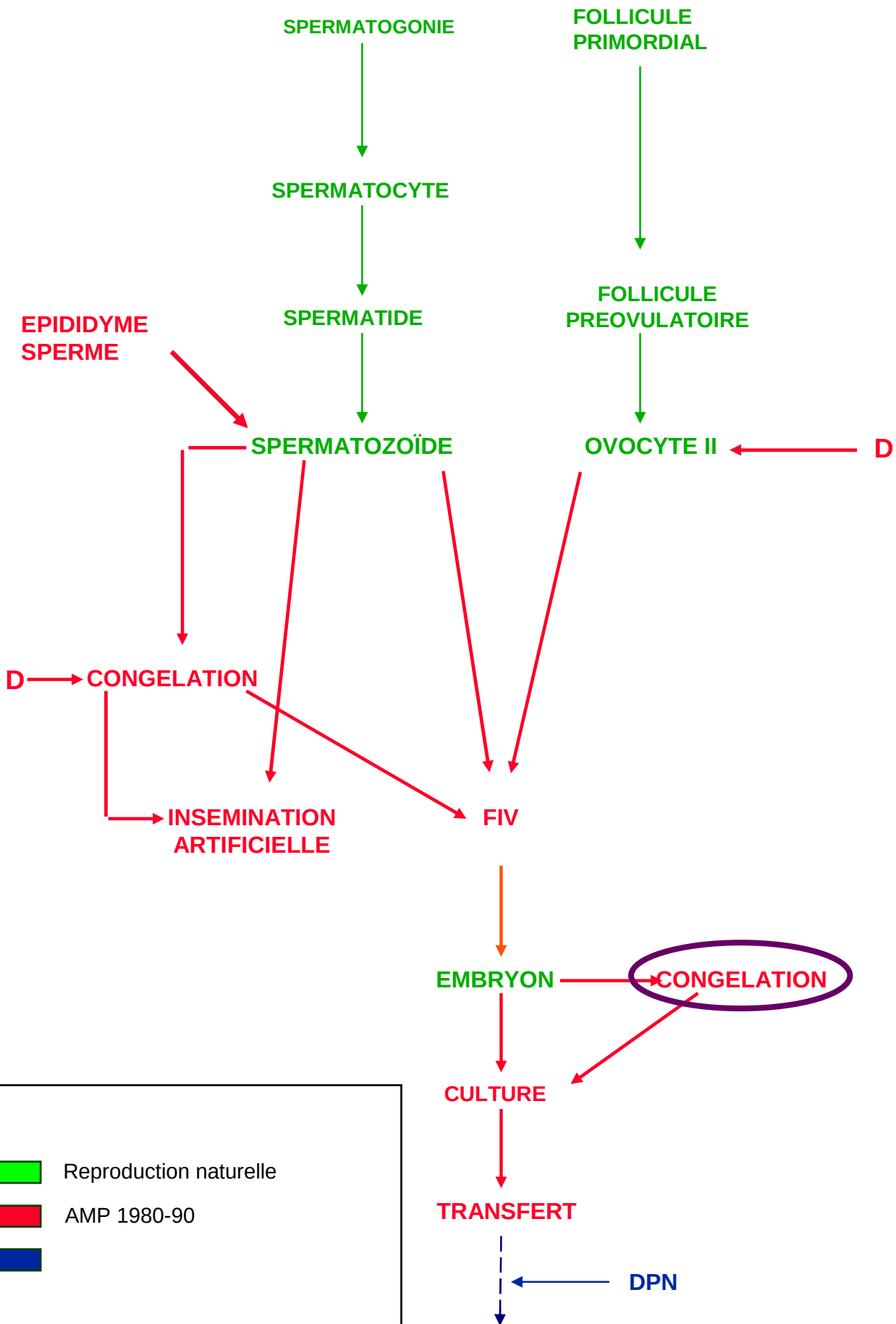
- Reproduction naturelle
- AMP 1980-90
-

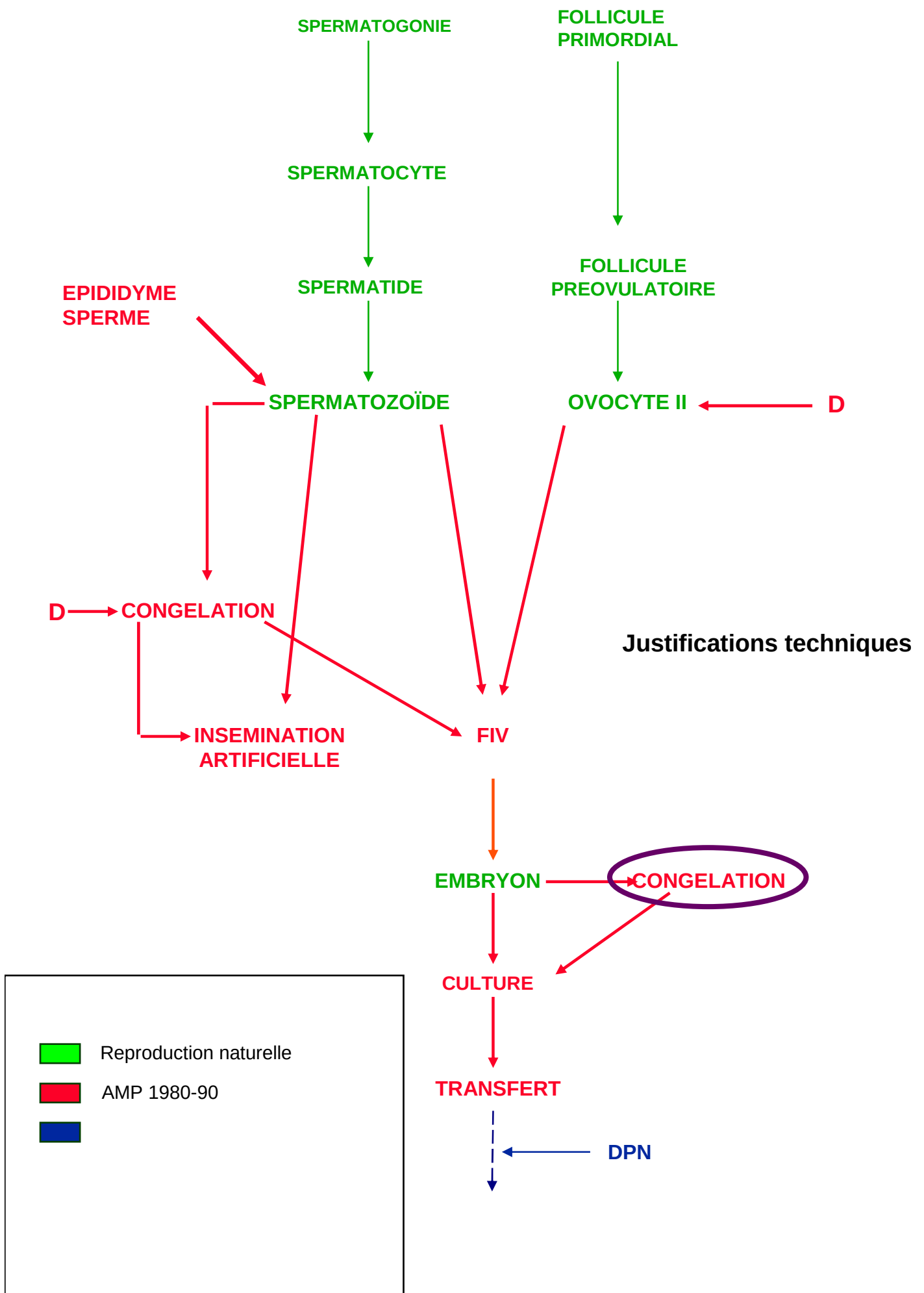
TRANSFERT

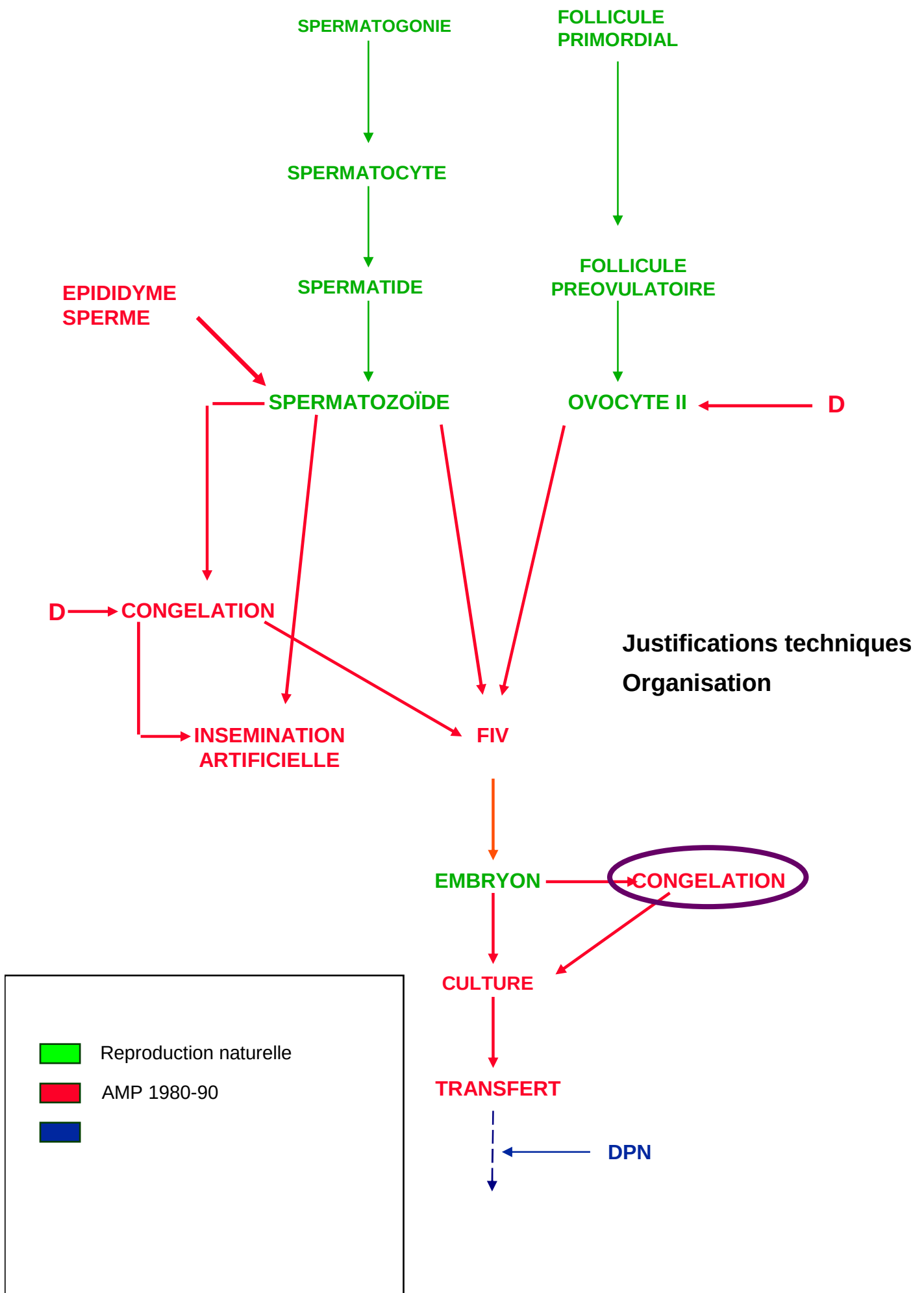


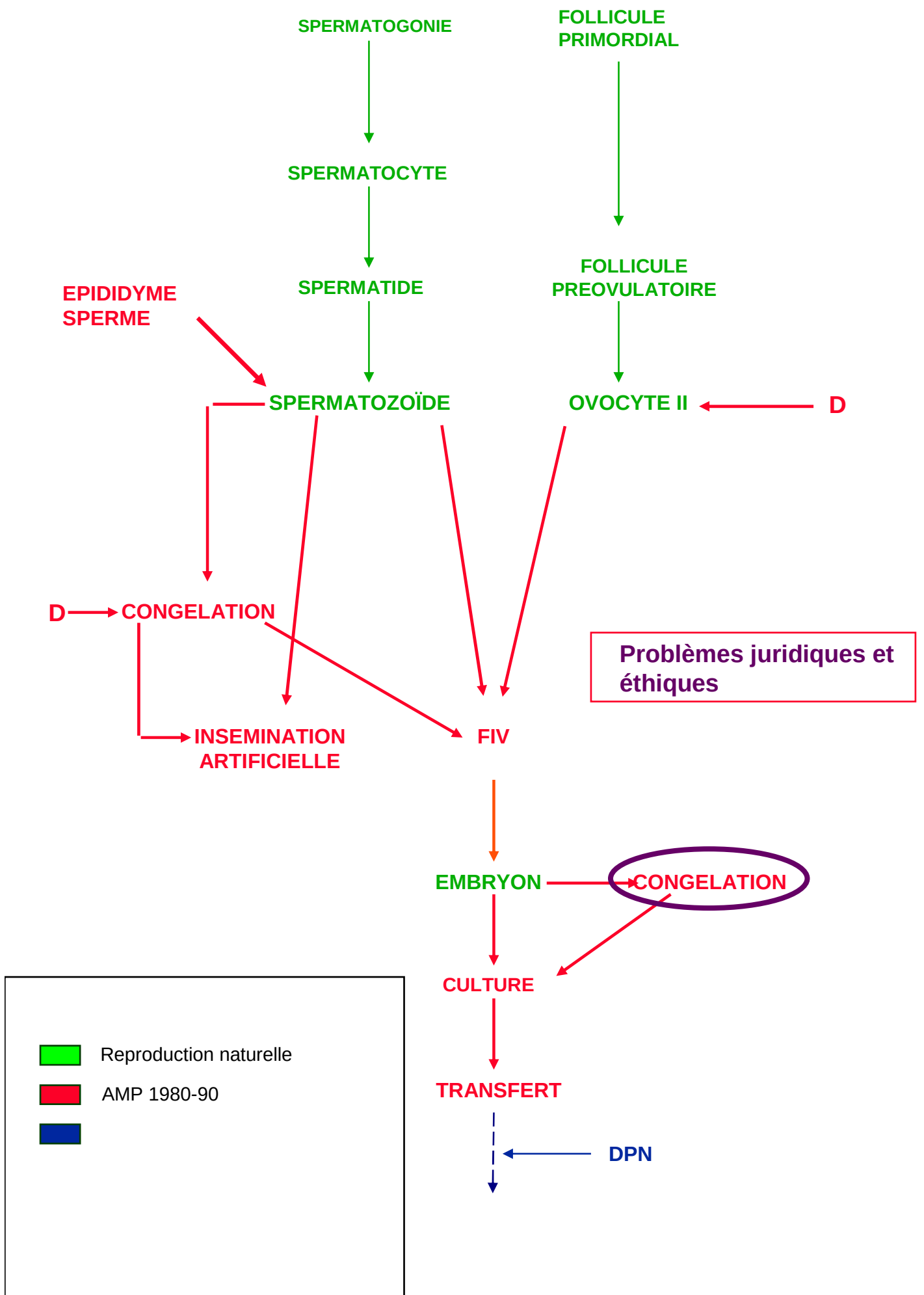


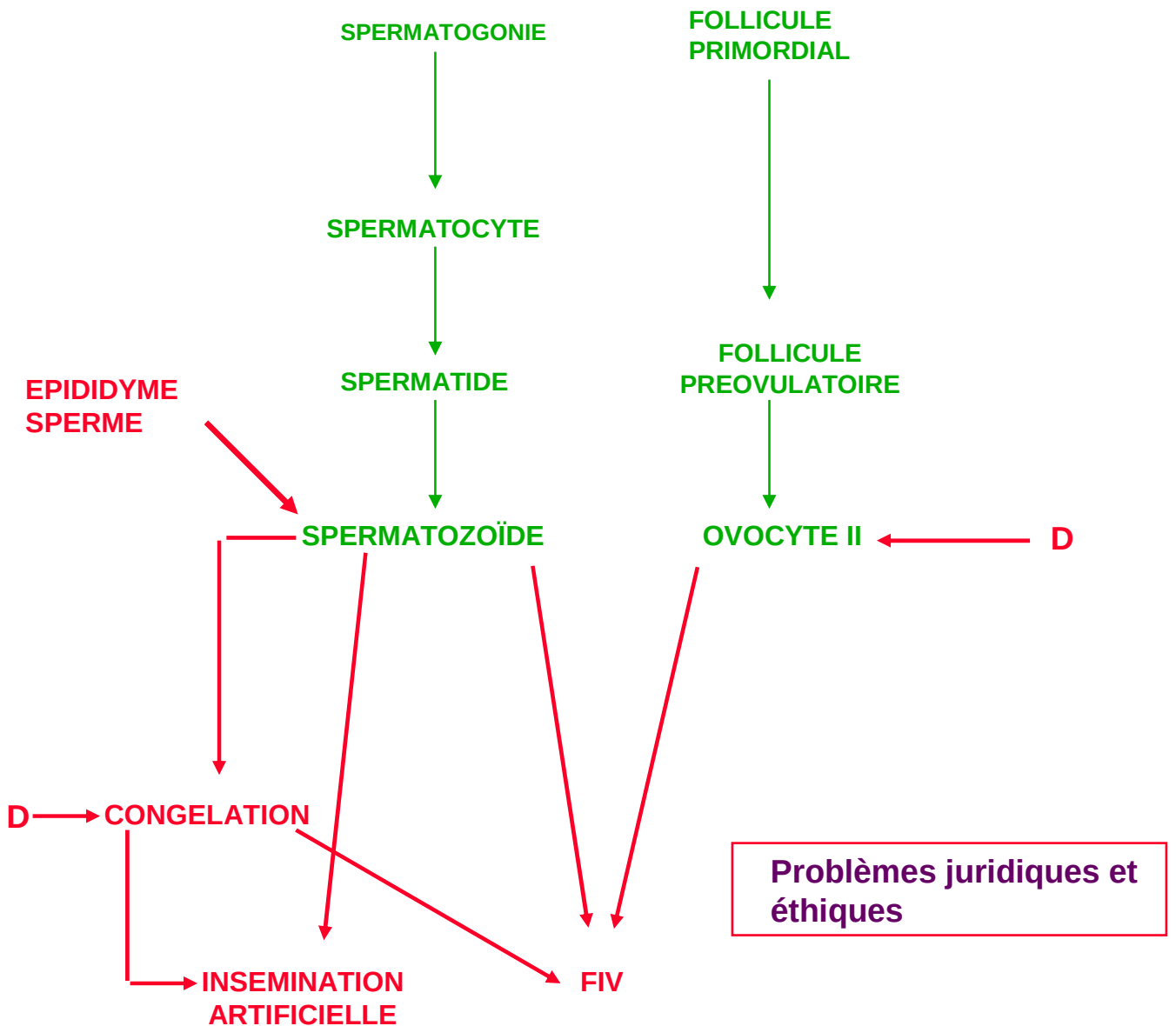
La clinique de fertilité *Bridge Centre* a proposé à ses clientes le 14 mars 2010 "*un concours avec un ovule à gagner, afin de promouvoir ses services*"











« Que faire de mes embryons congelés ? »

EMBRYON → CONGELATION

CULTURE

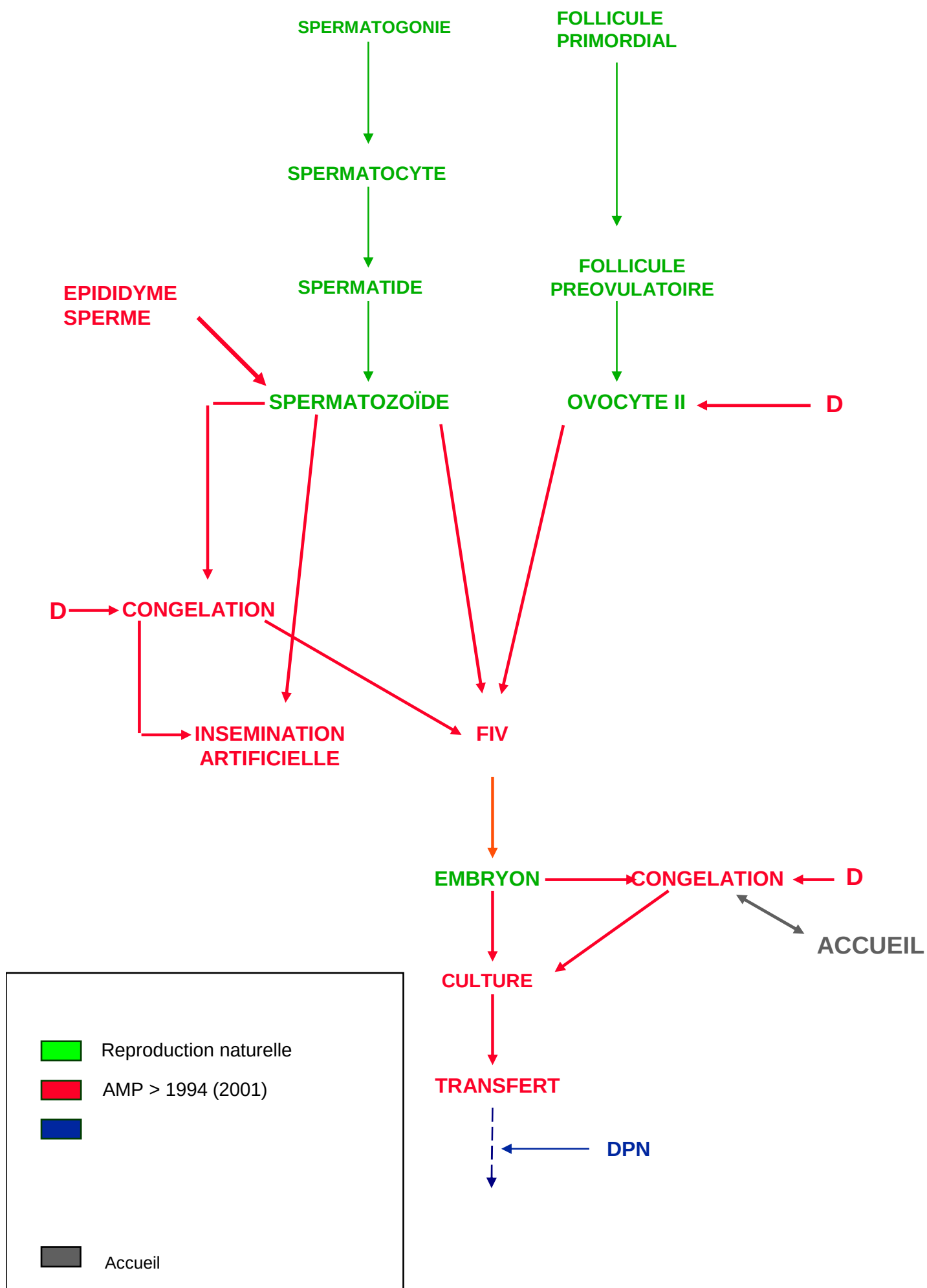
TRANSFERT

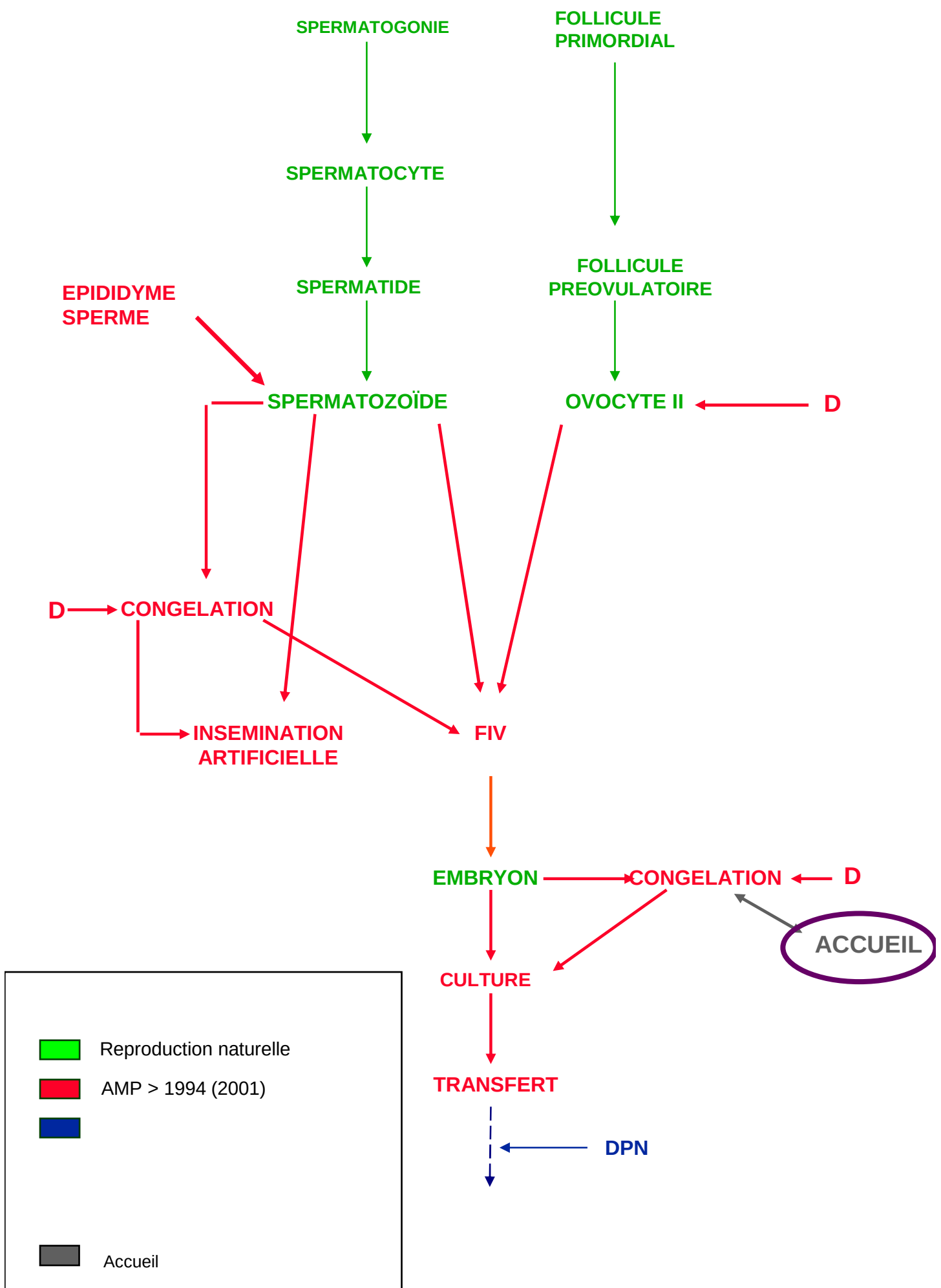
DPN

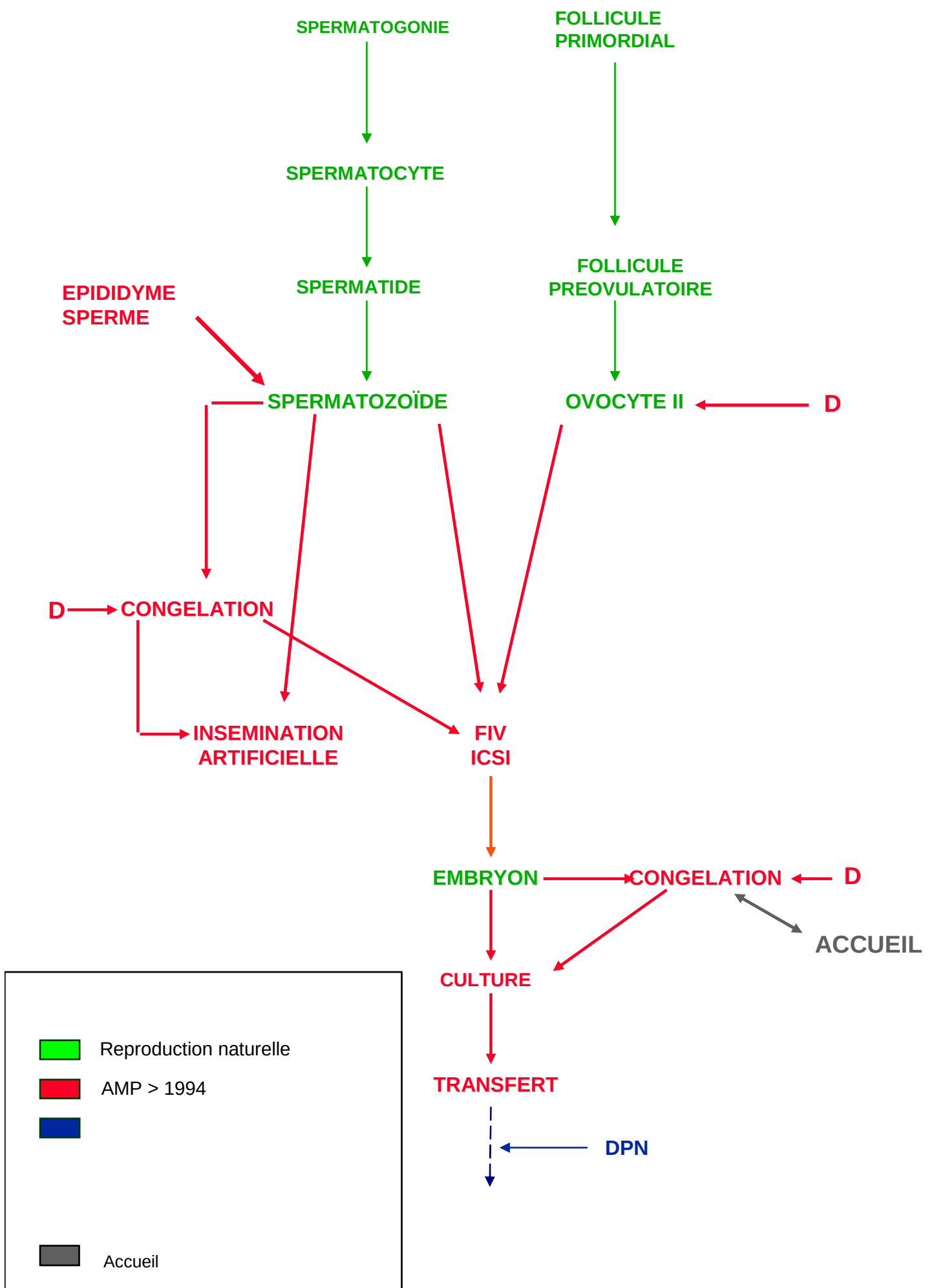
■ Reproduction naturelle

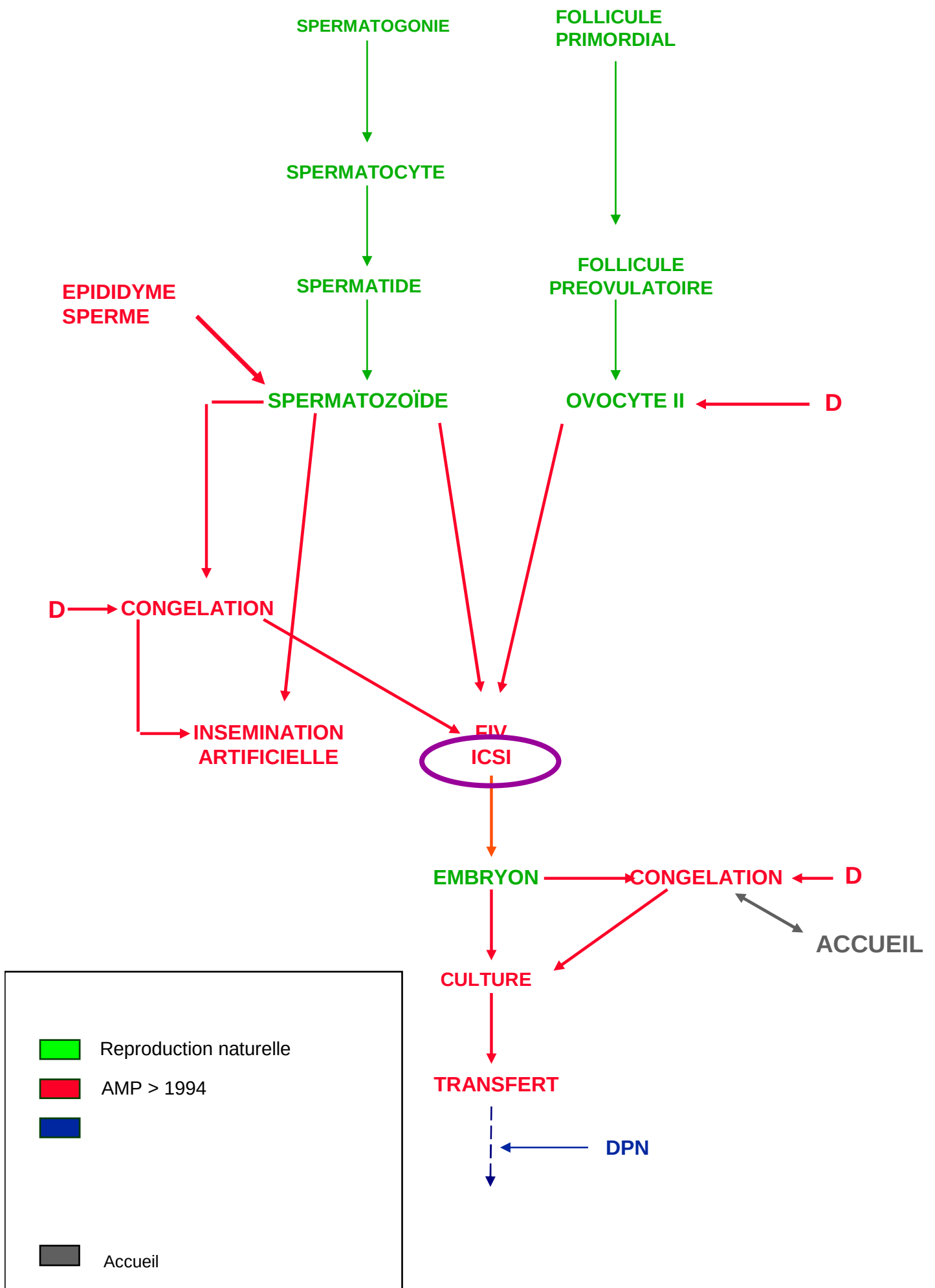
■ AMP 1980-90

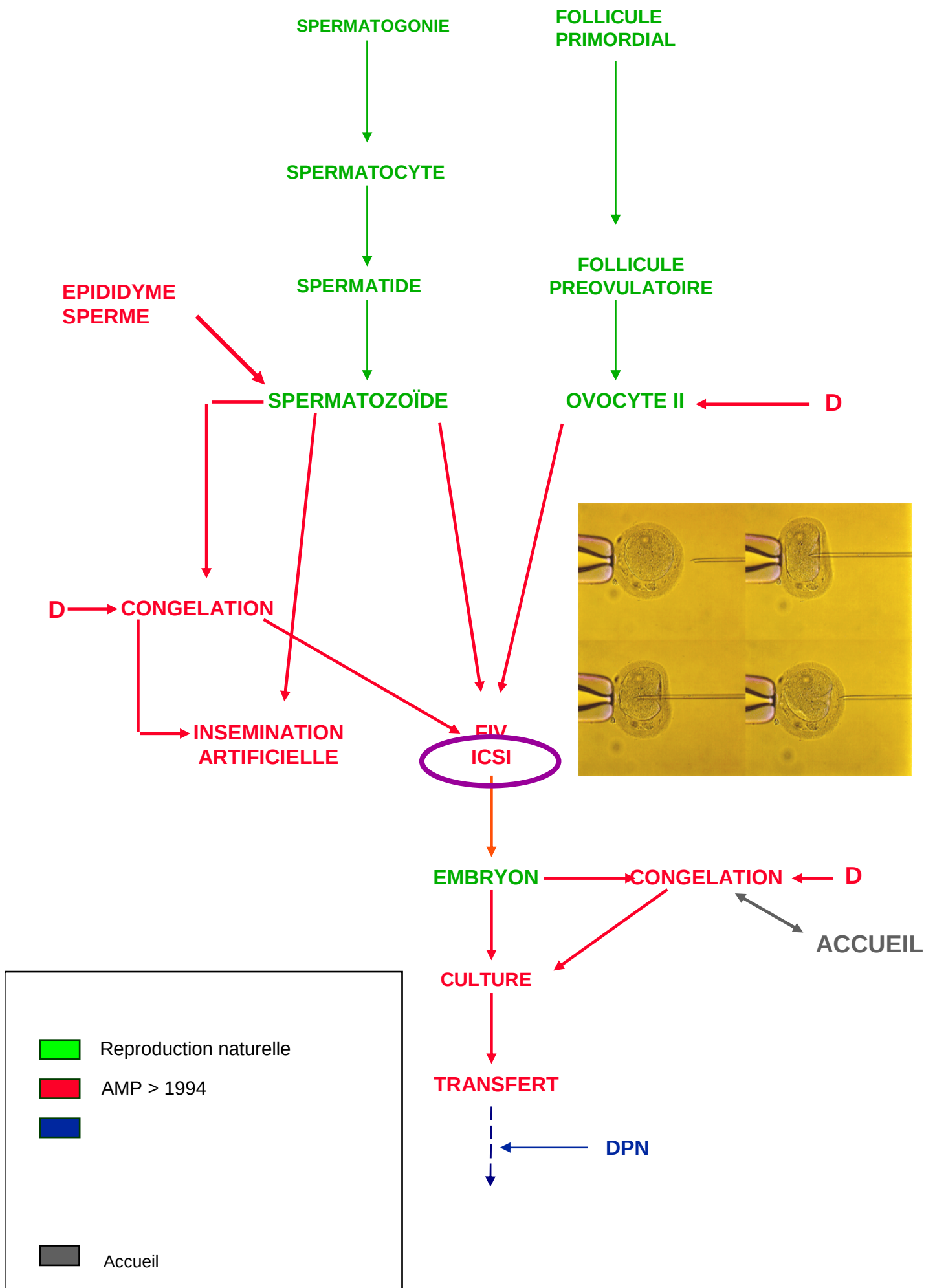
■

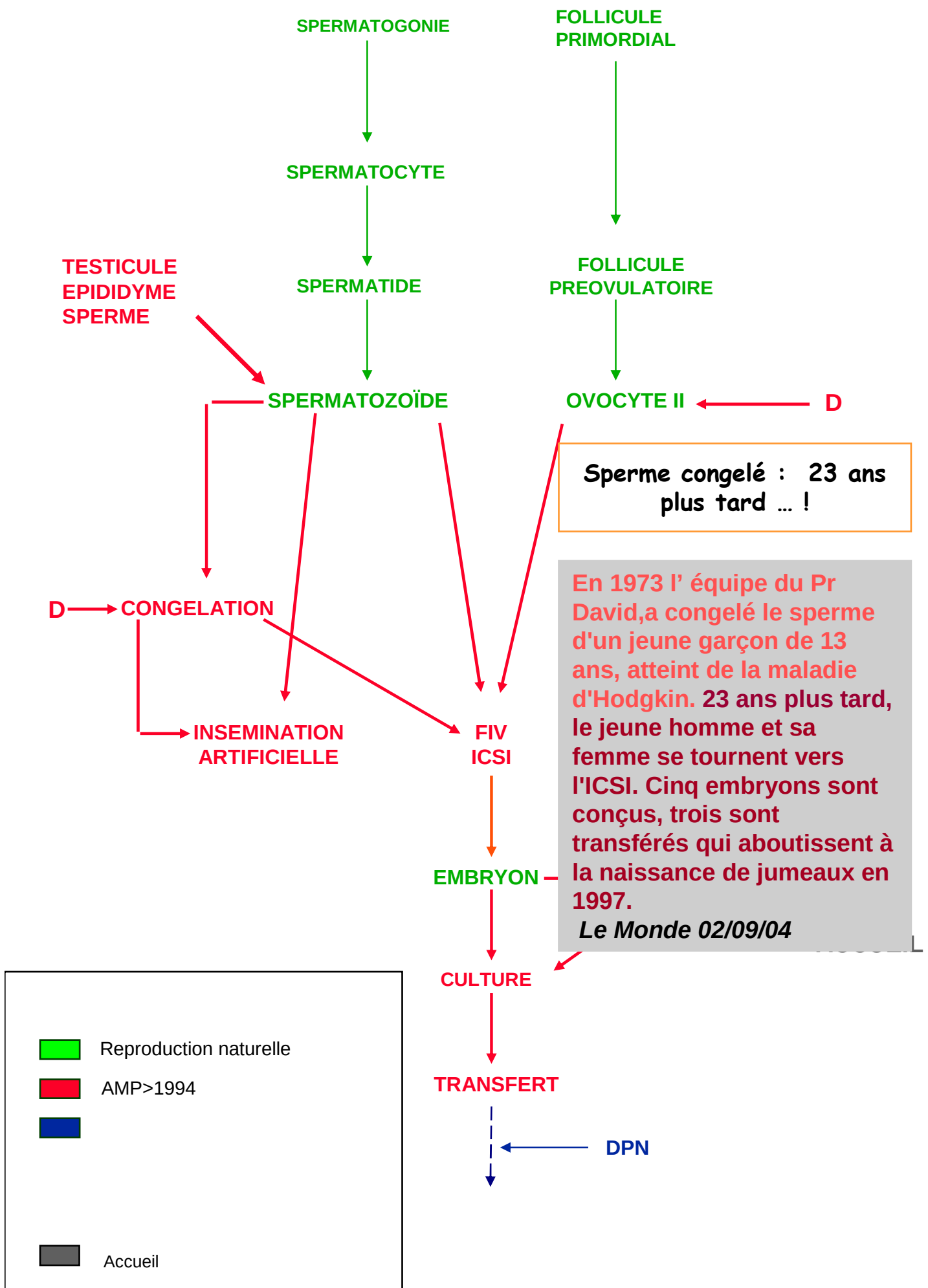


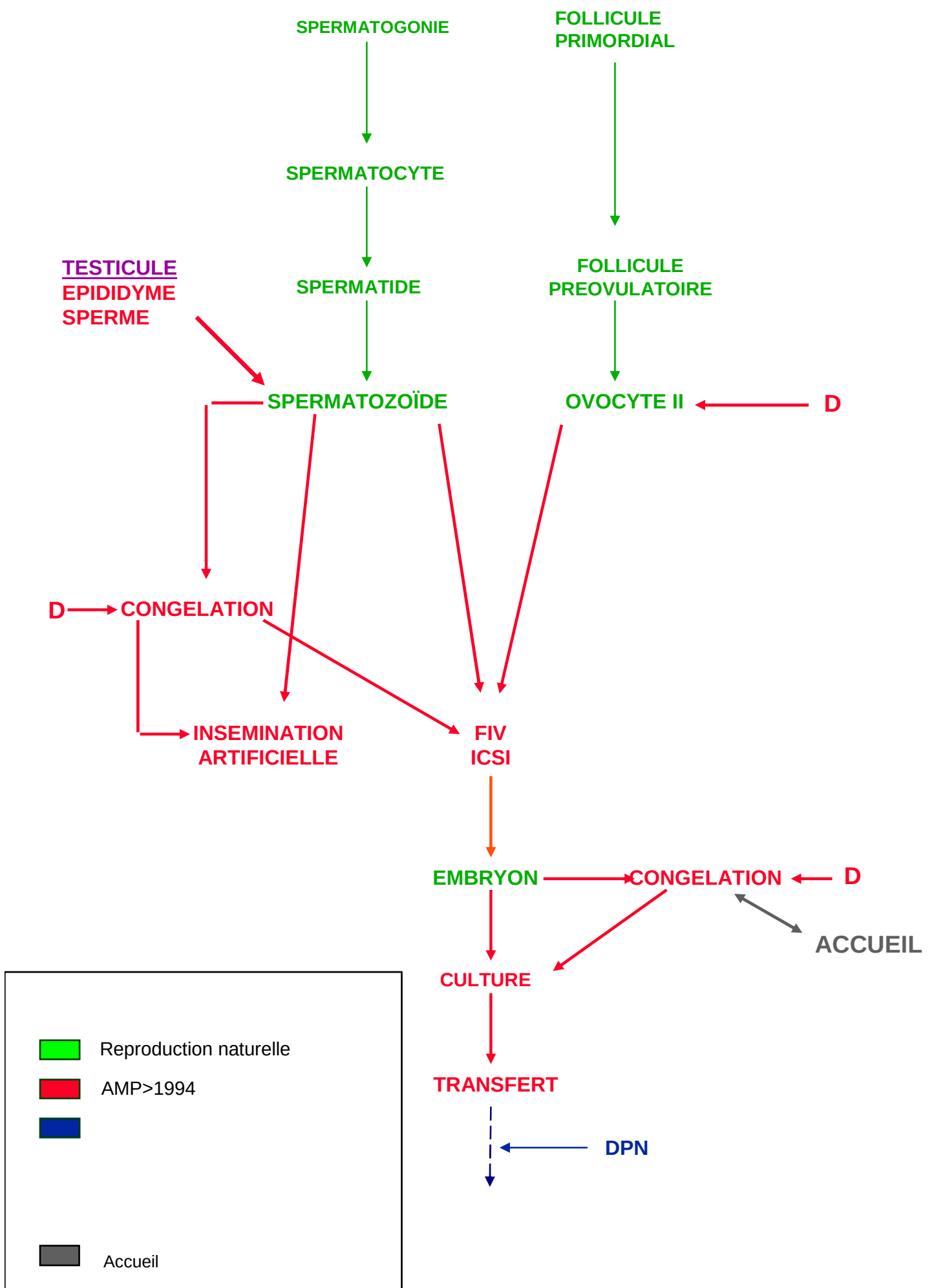


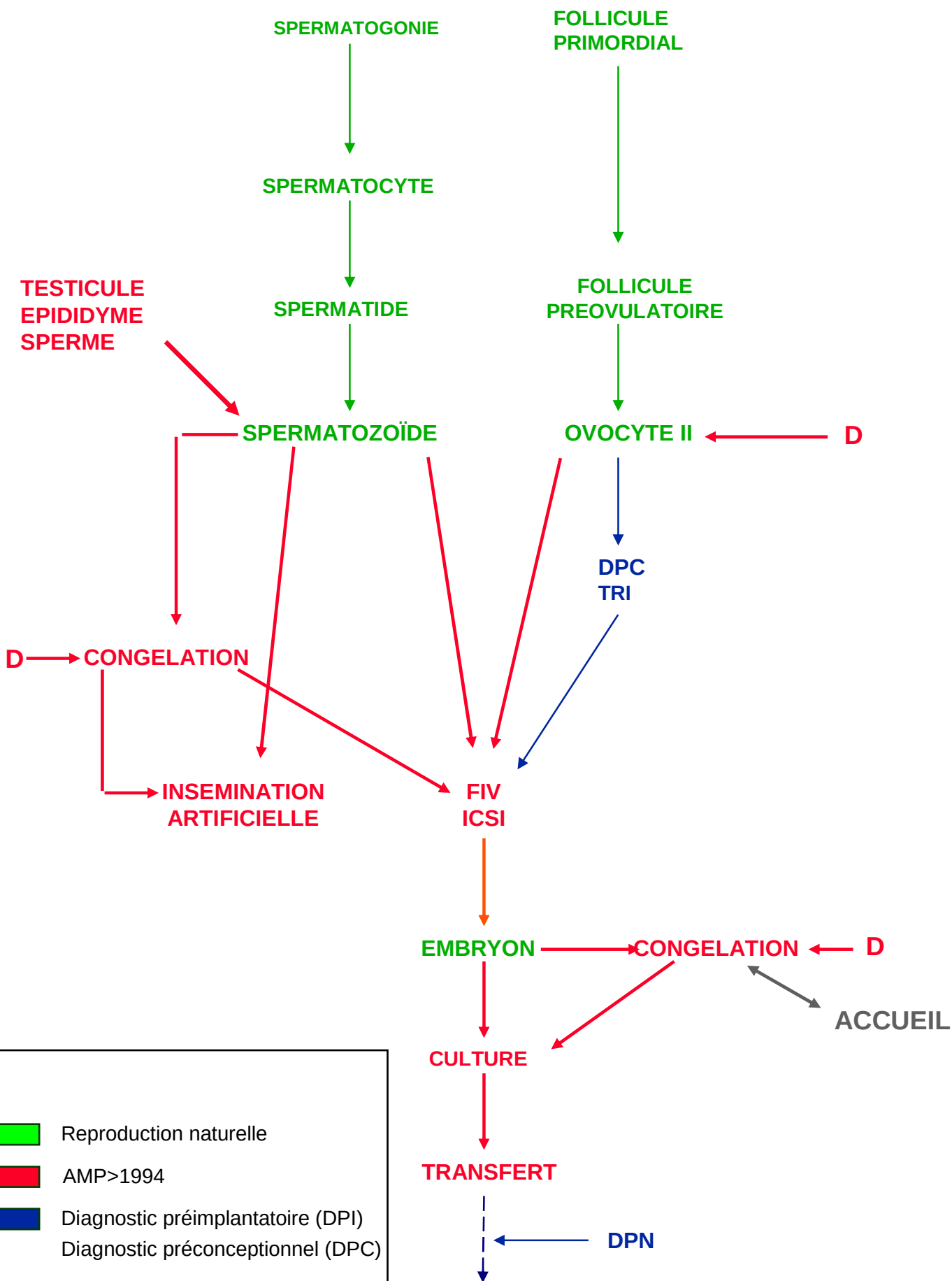




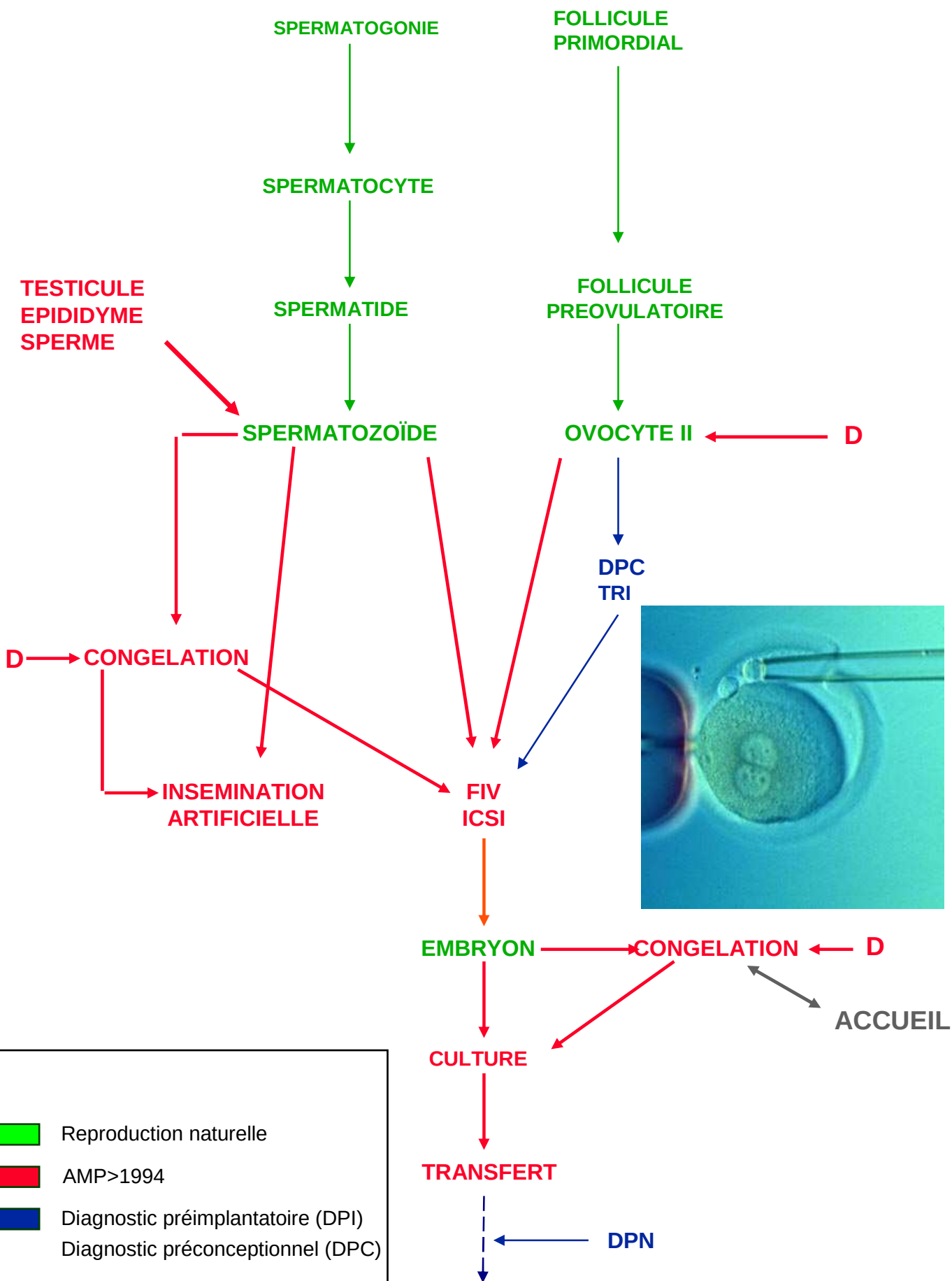




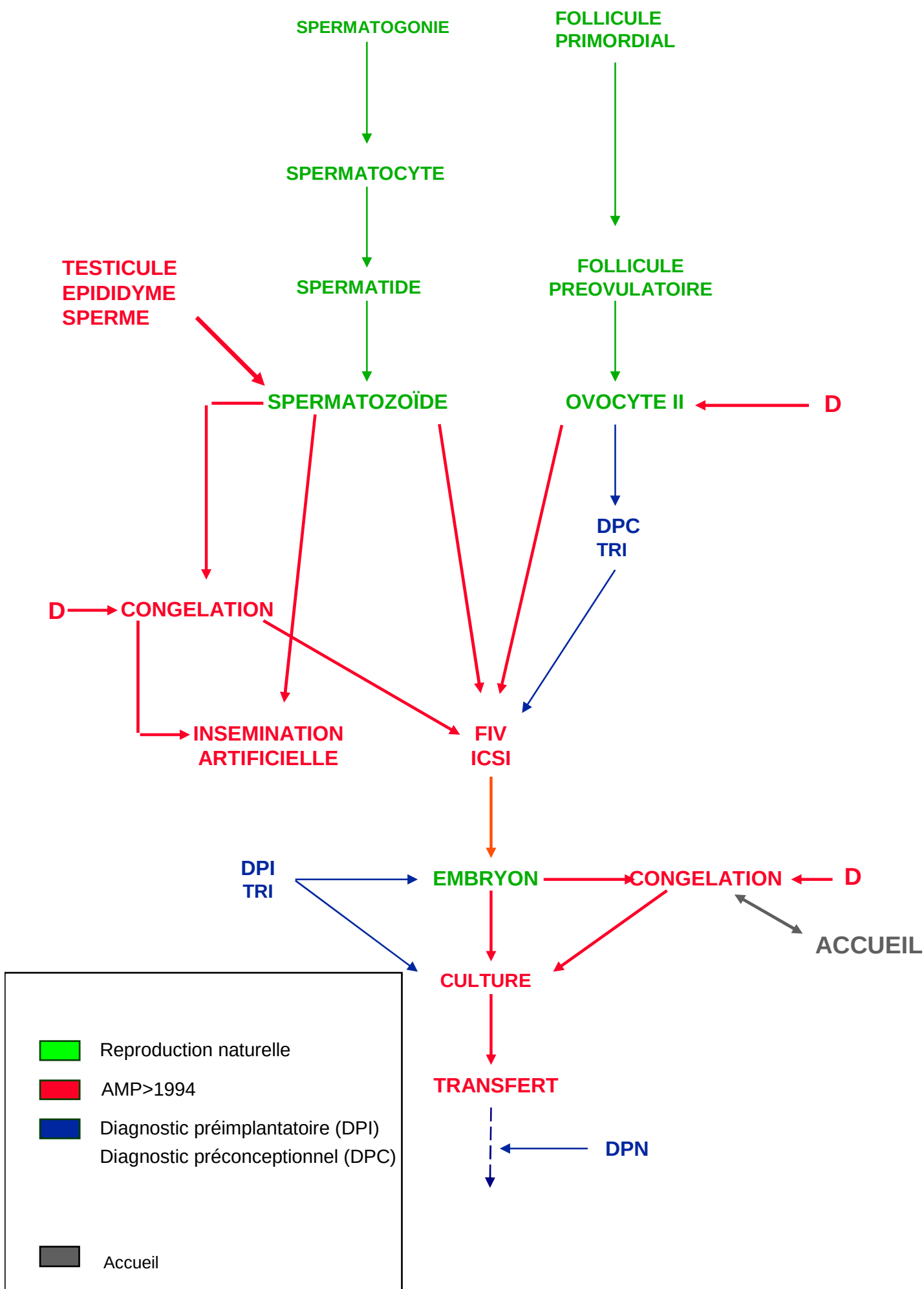


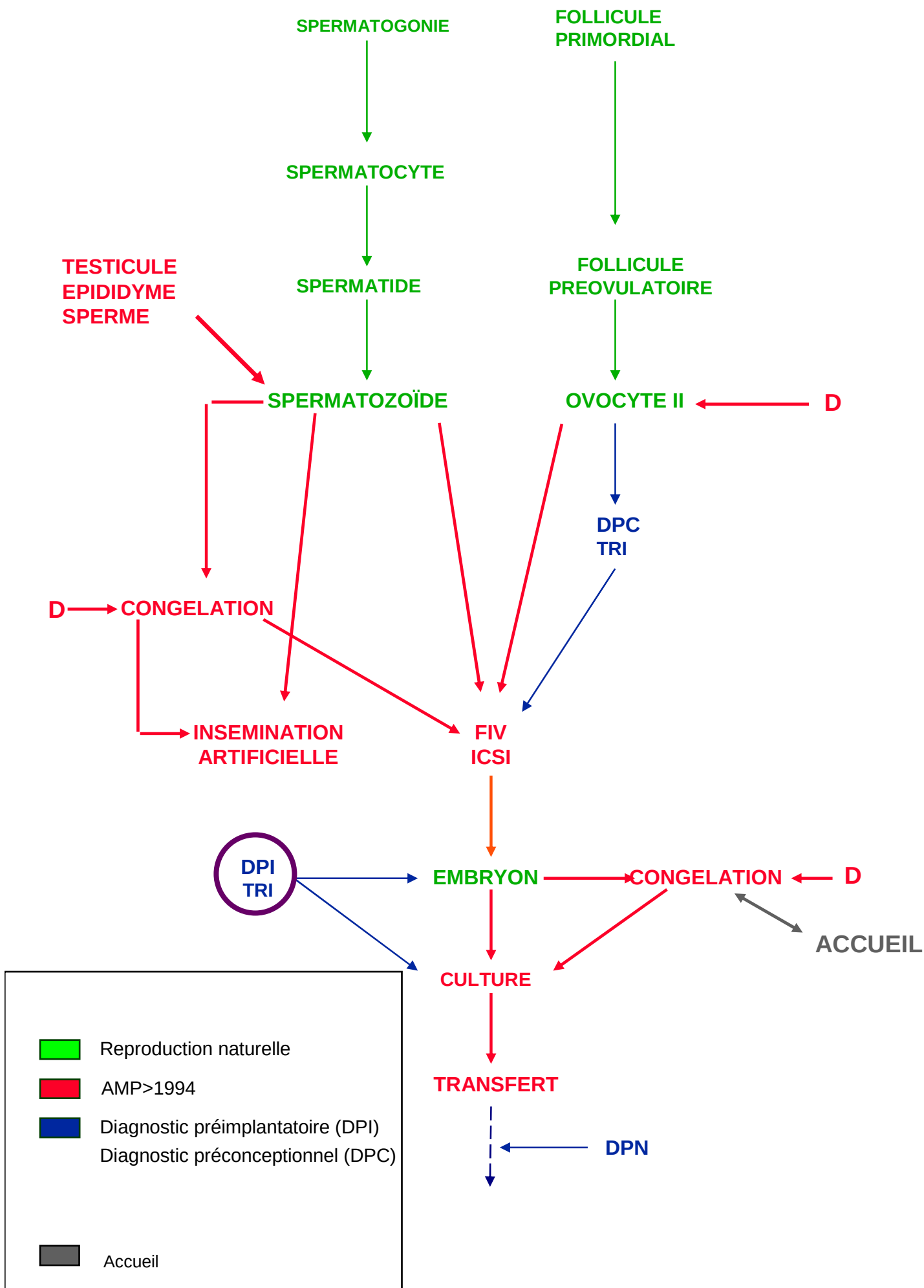


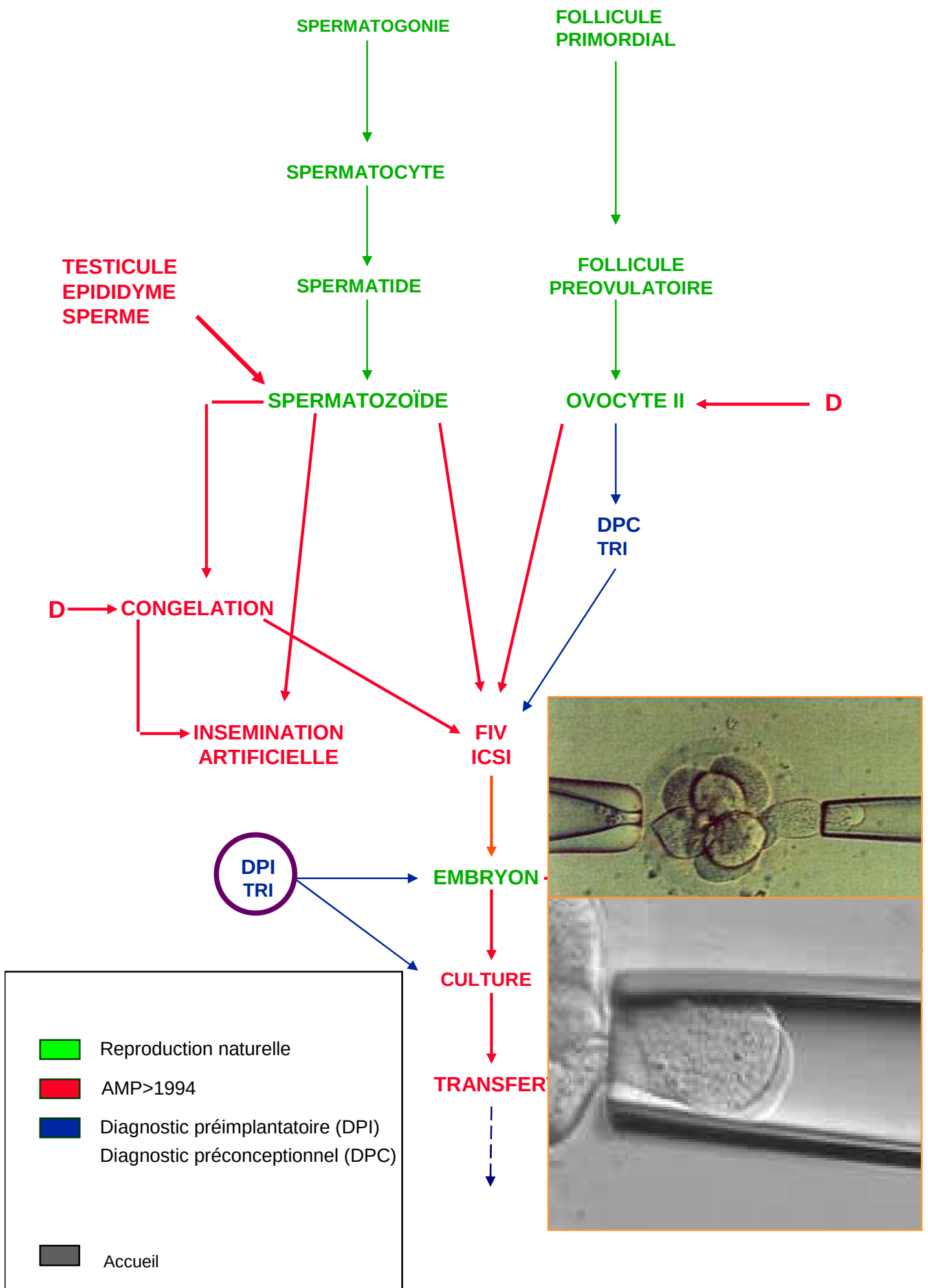
- Reproduction naturelle
- AMP > 1994
- Diagnostic préimplantatoire (DPI)
Diagnostic préconceptionnel (DPC)
- Accueil

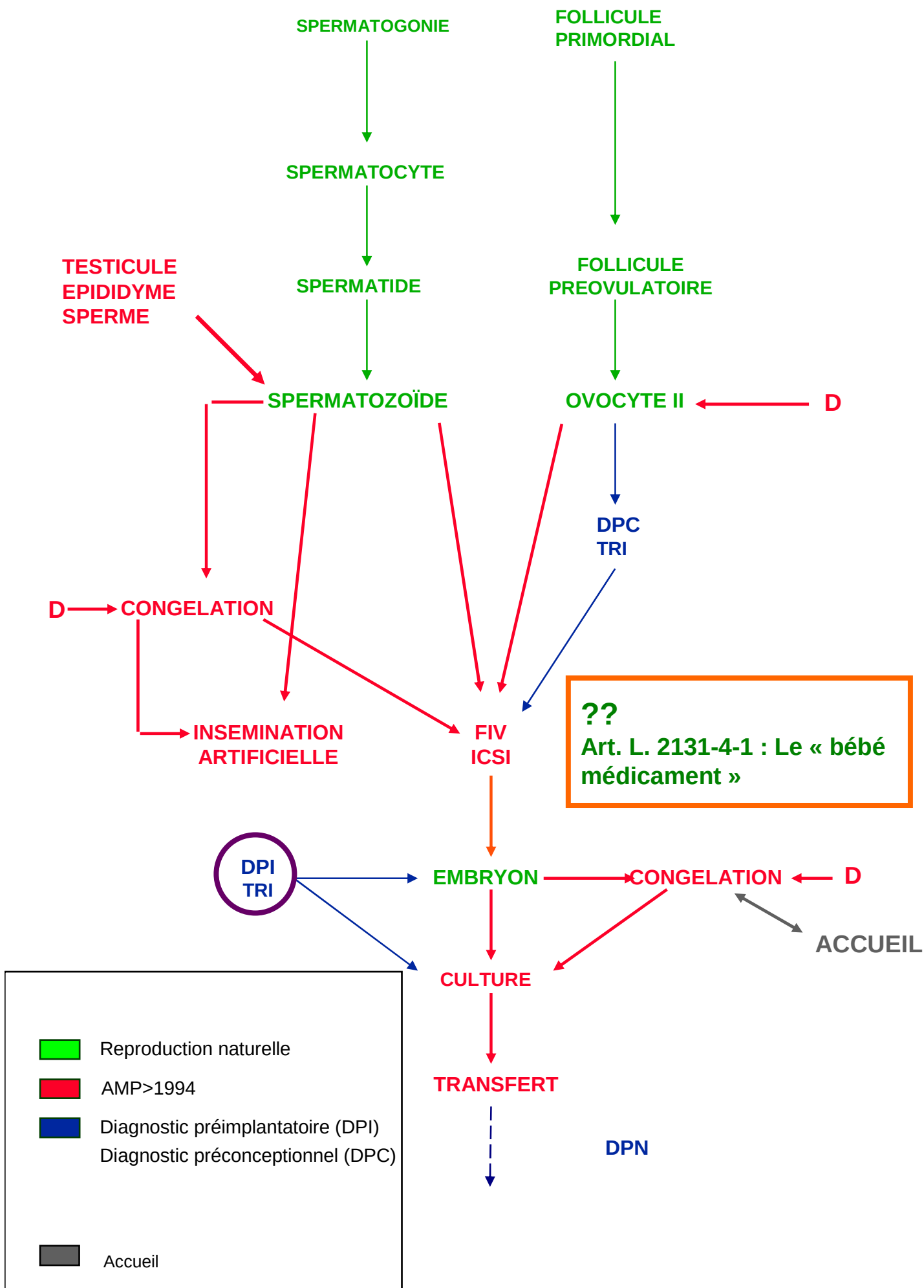


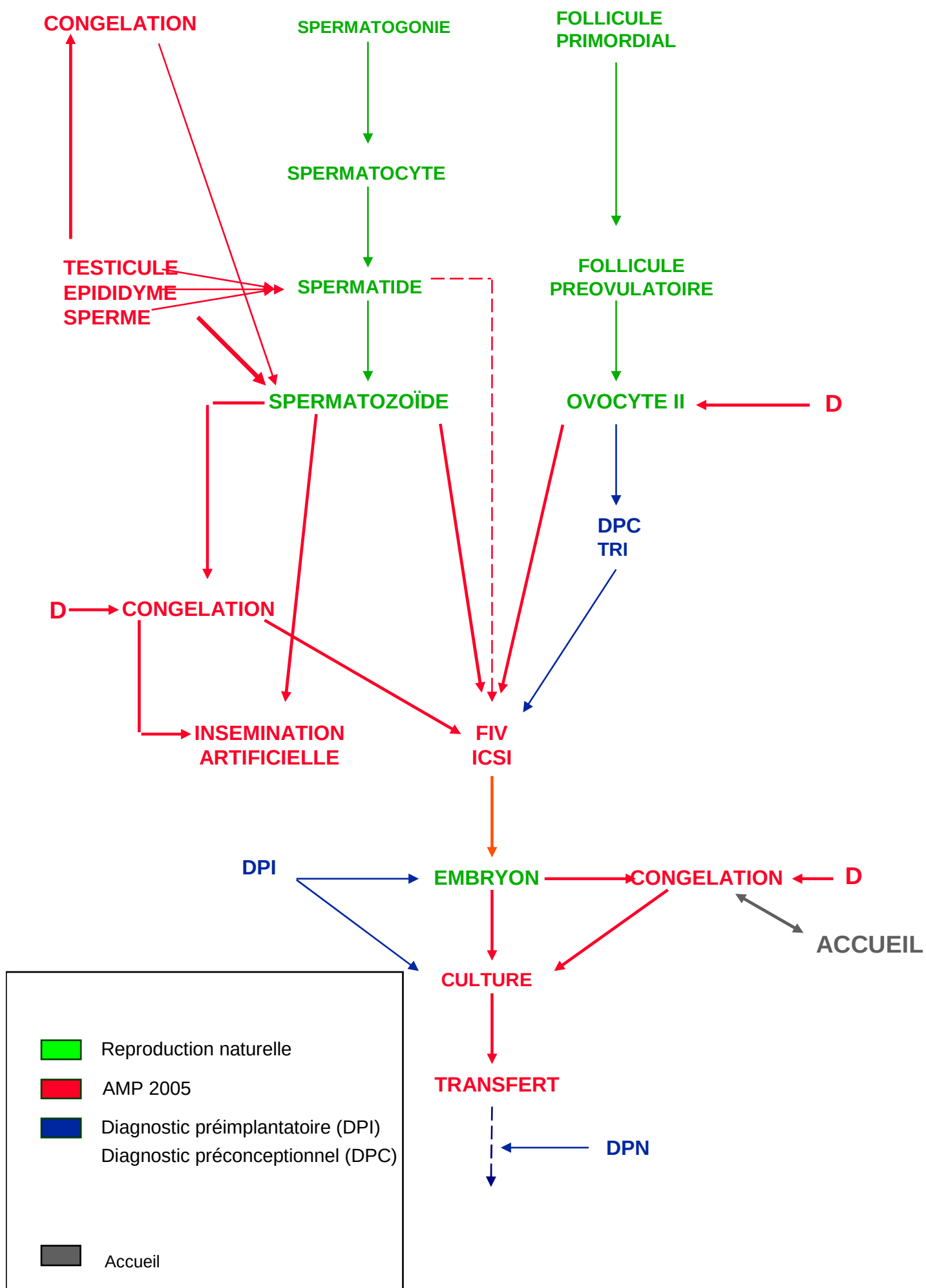
- Reproduction naturelle
- AMP > 1994
- Diagnostic préimplantatoire (DPI)
Diagnostic préconceptionnel (DPC)
- Accueil

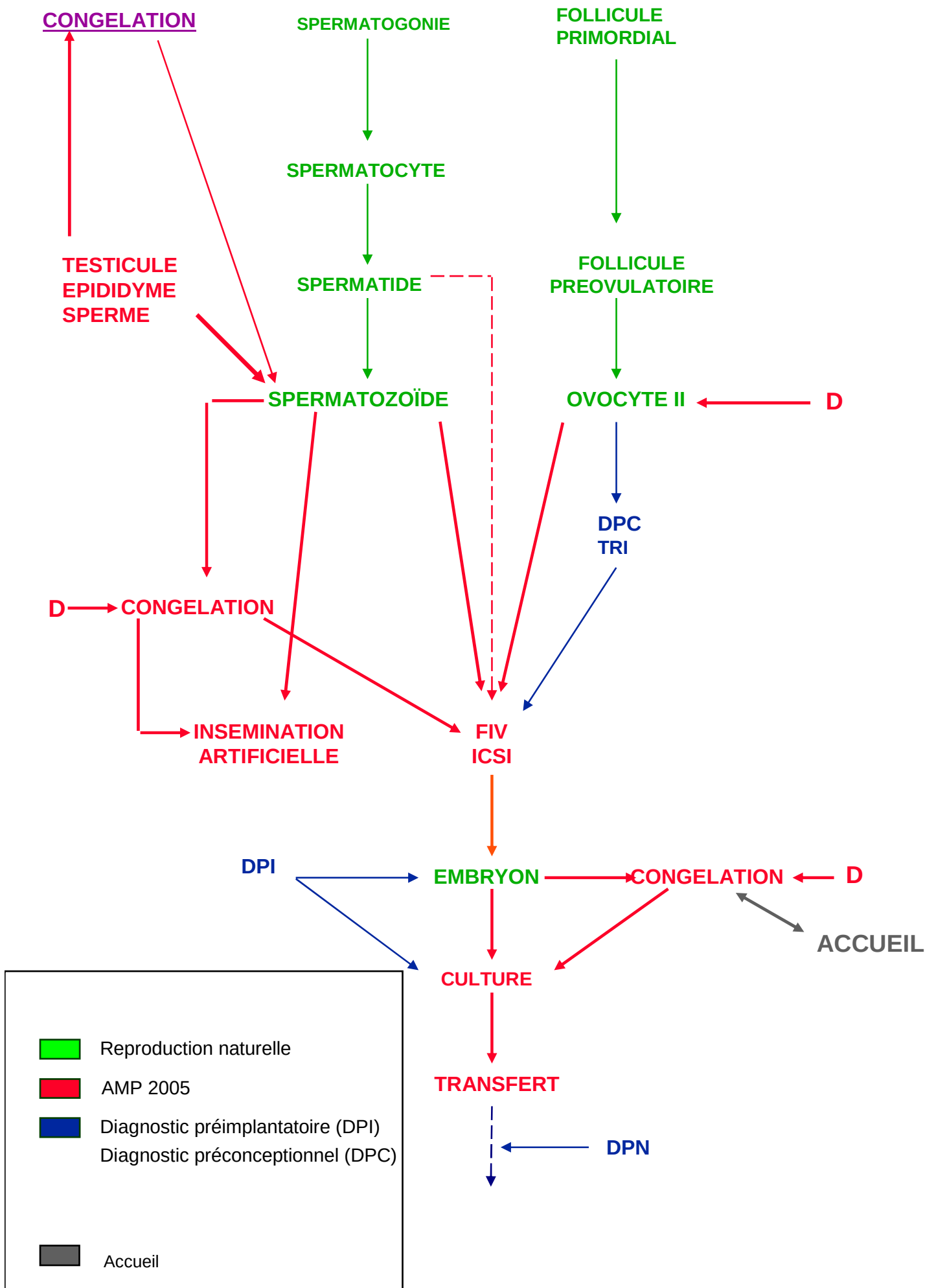


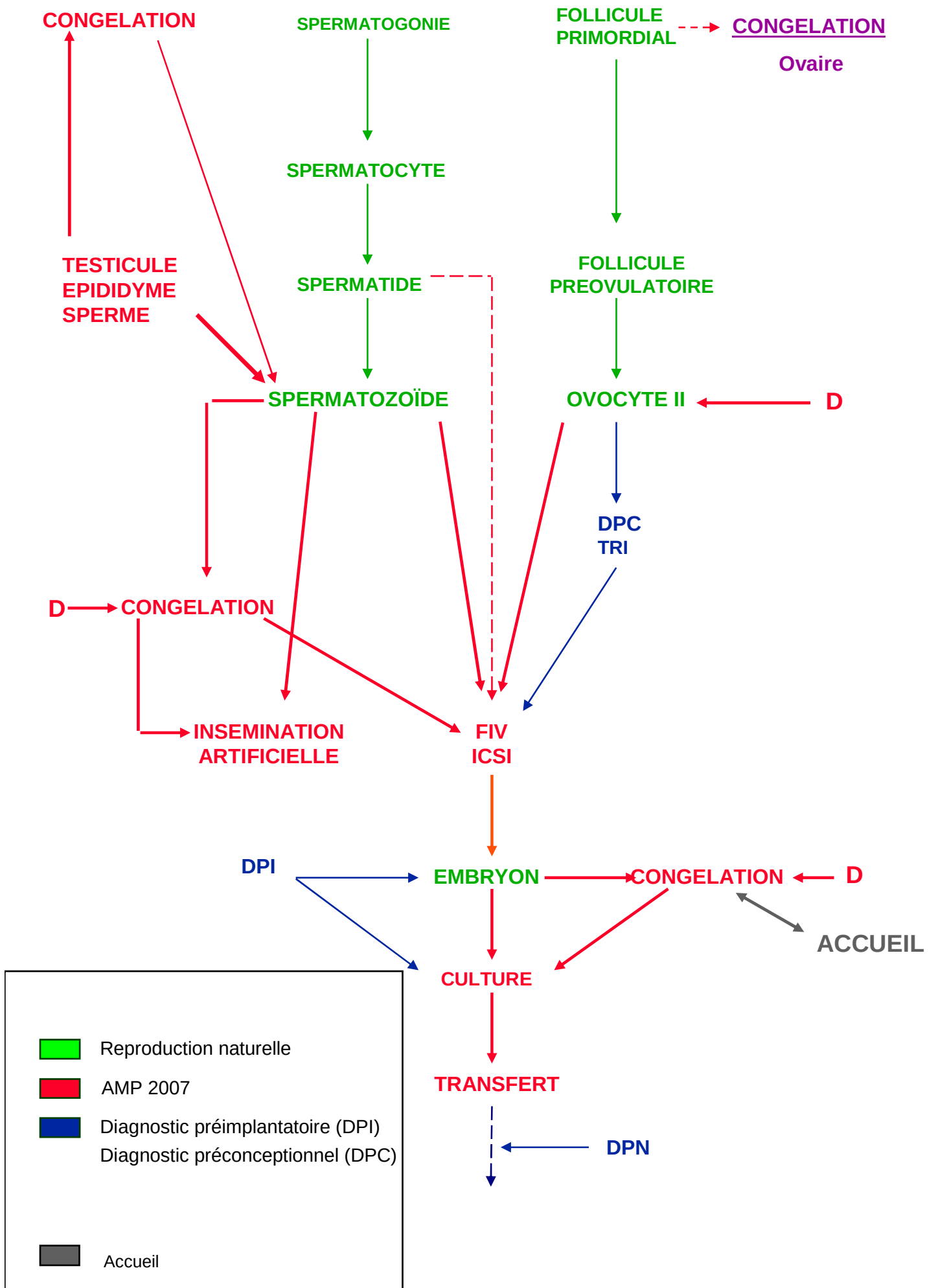


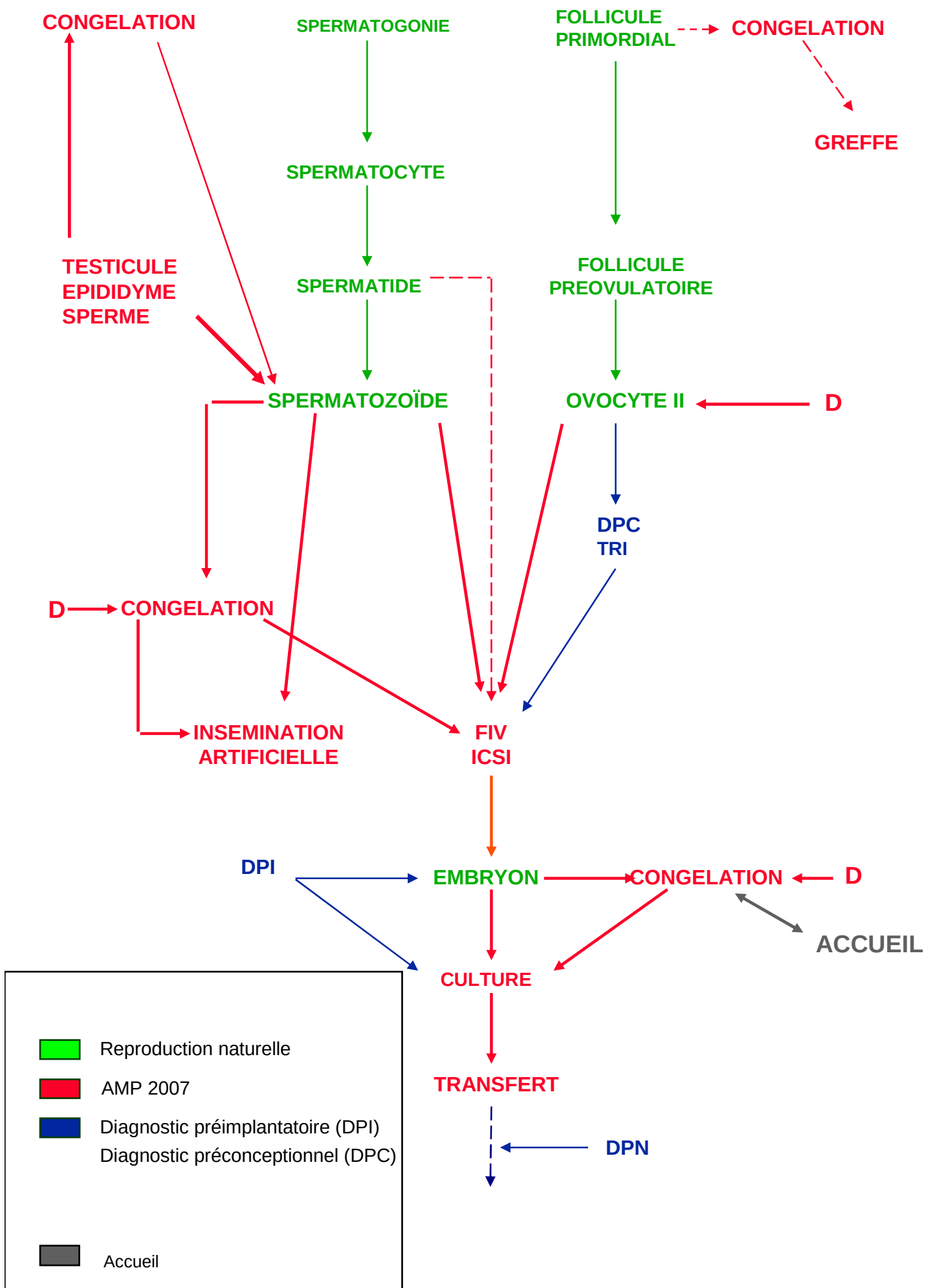


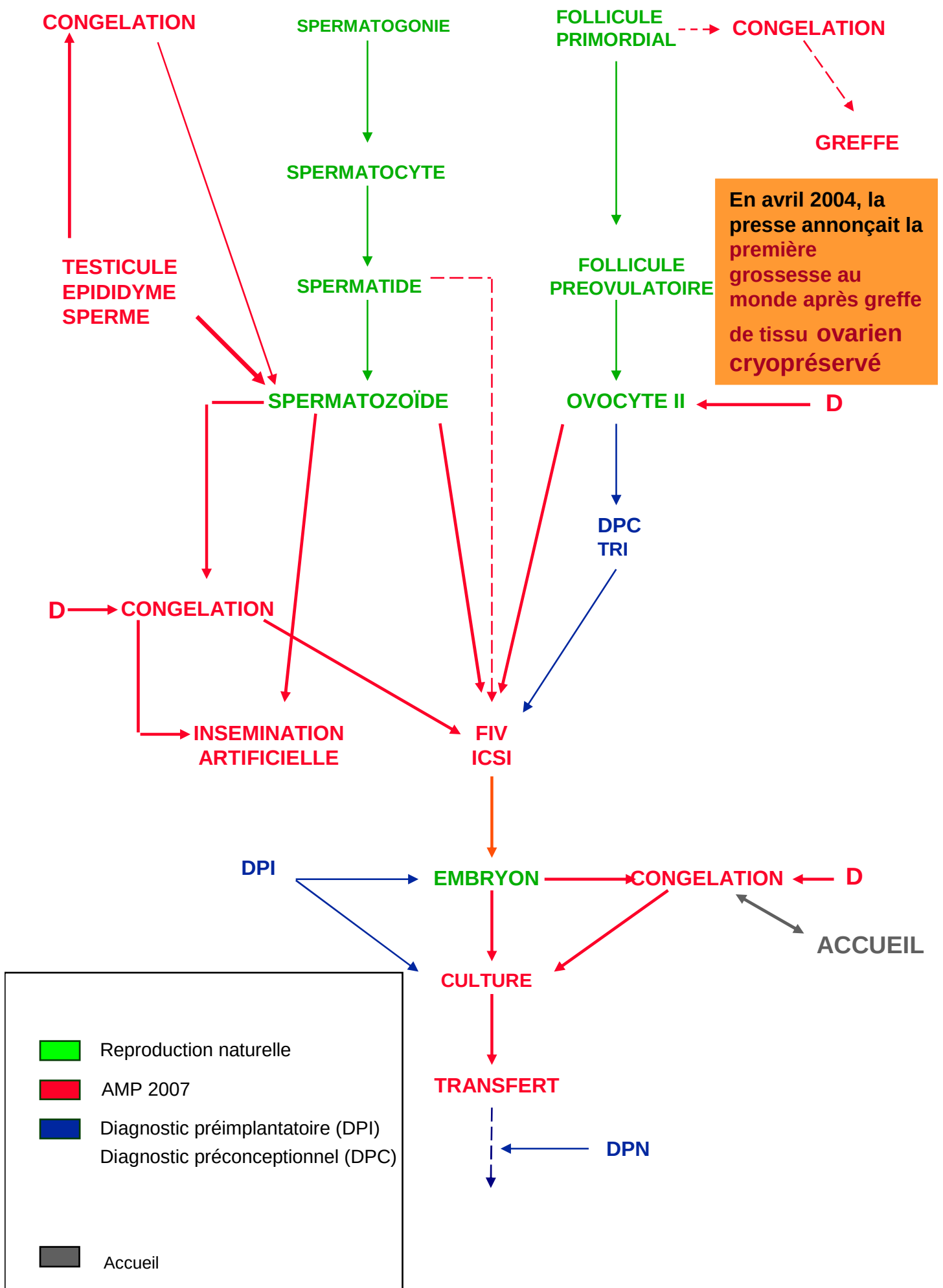


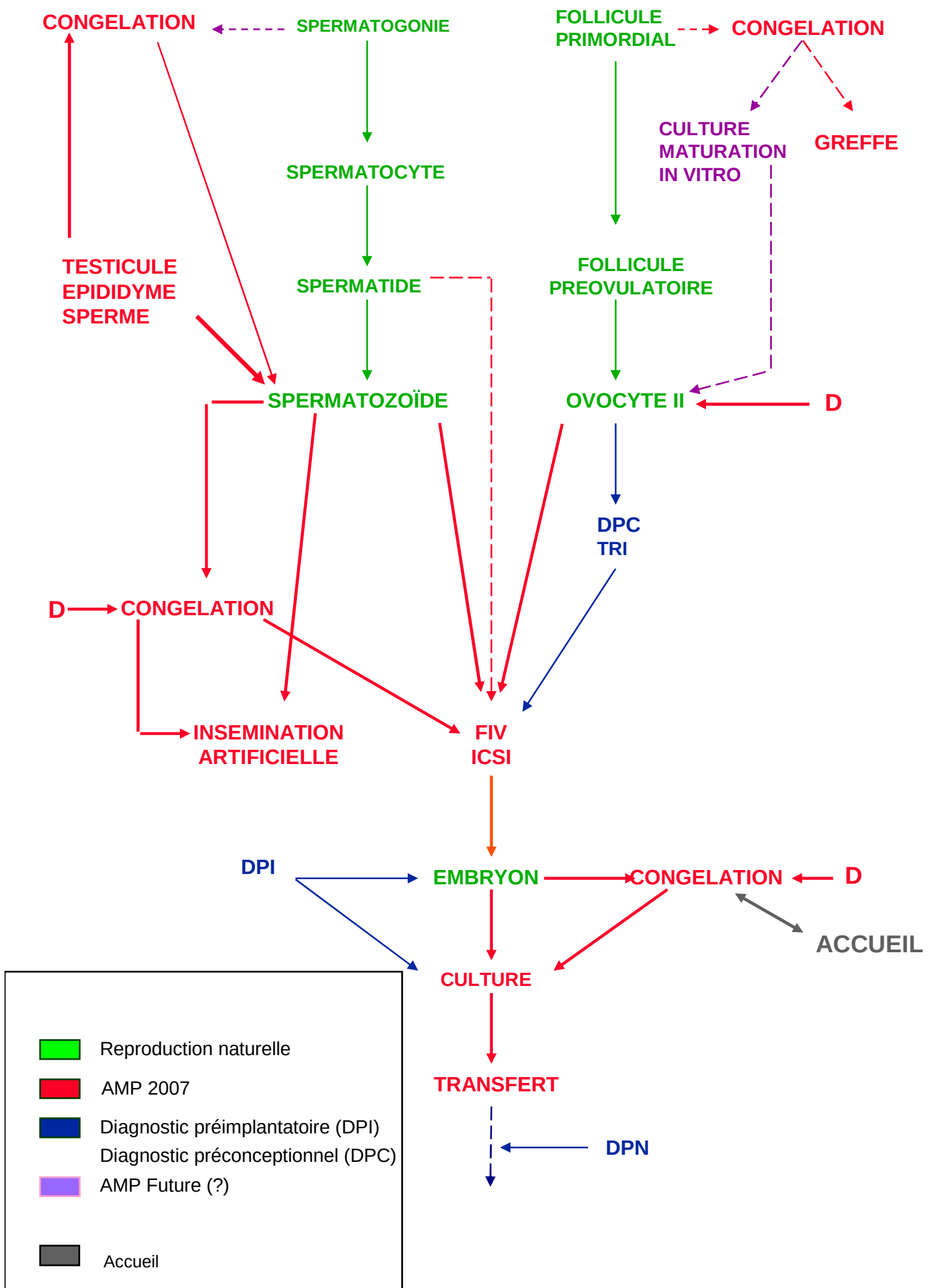


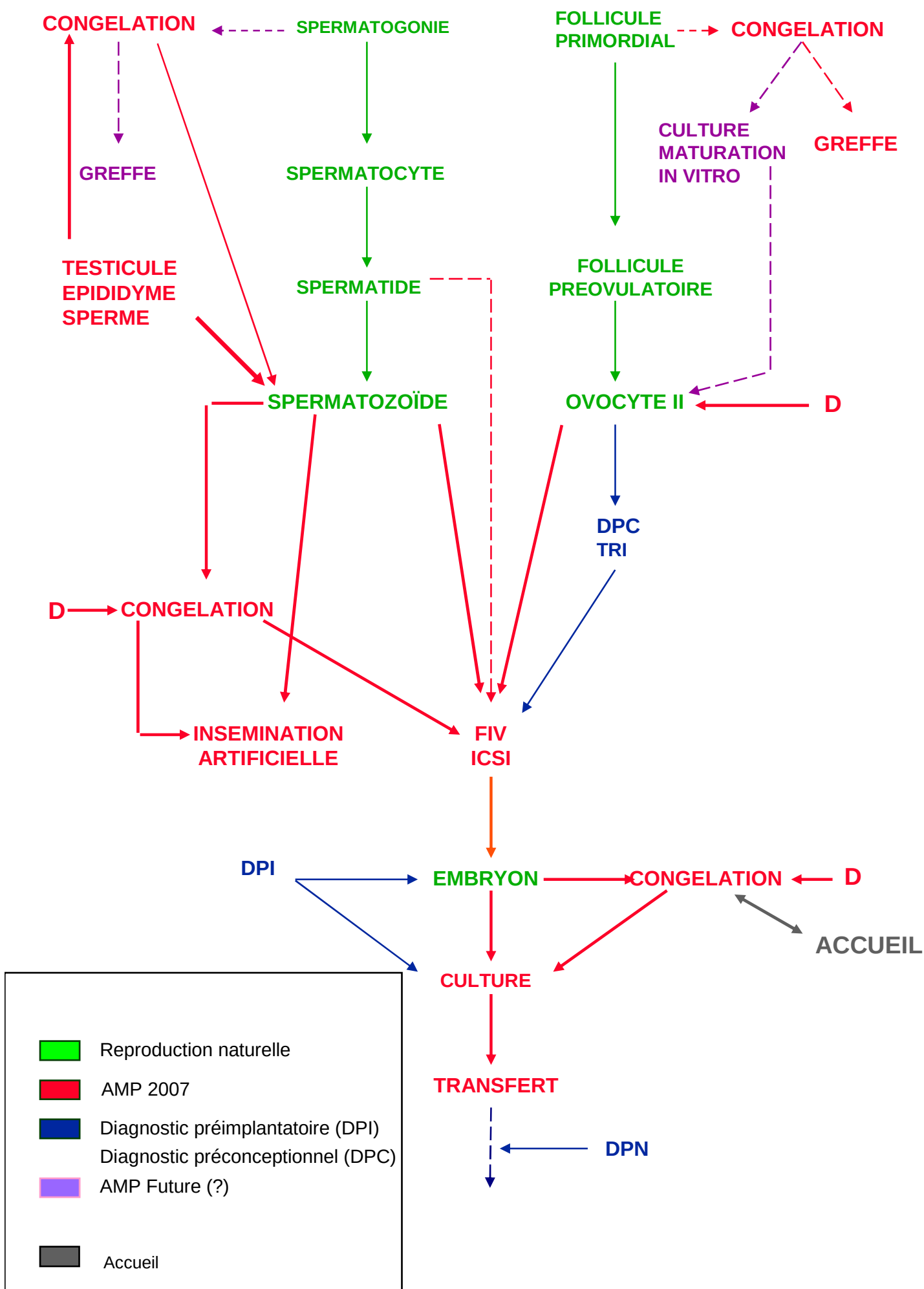


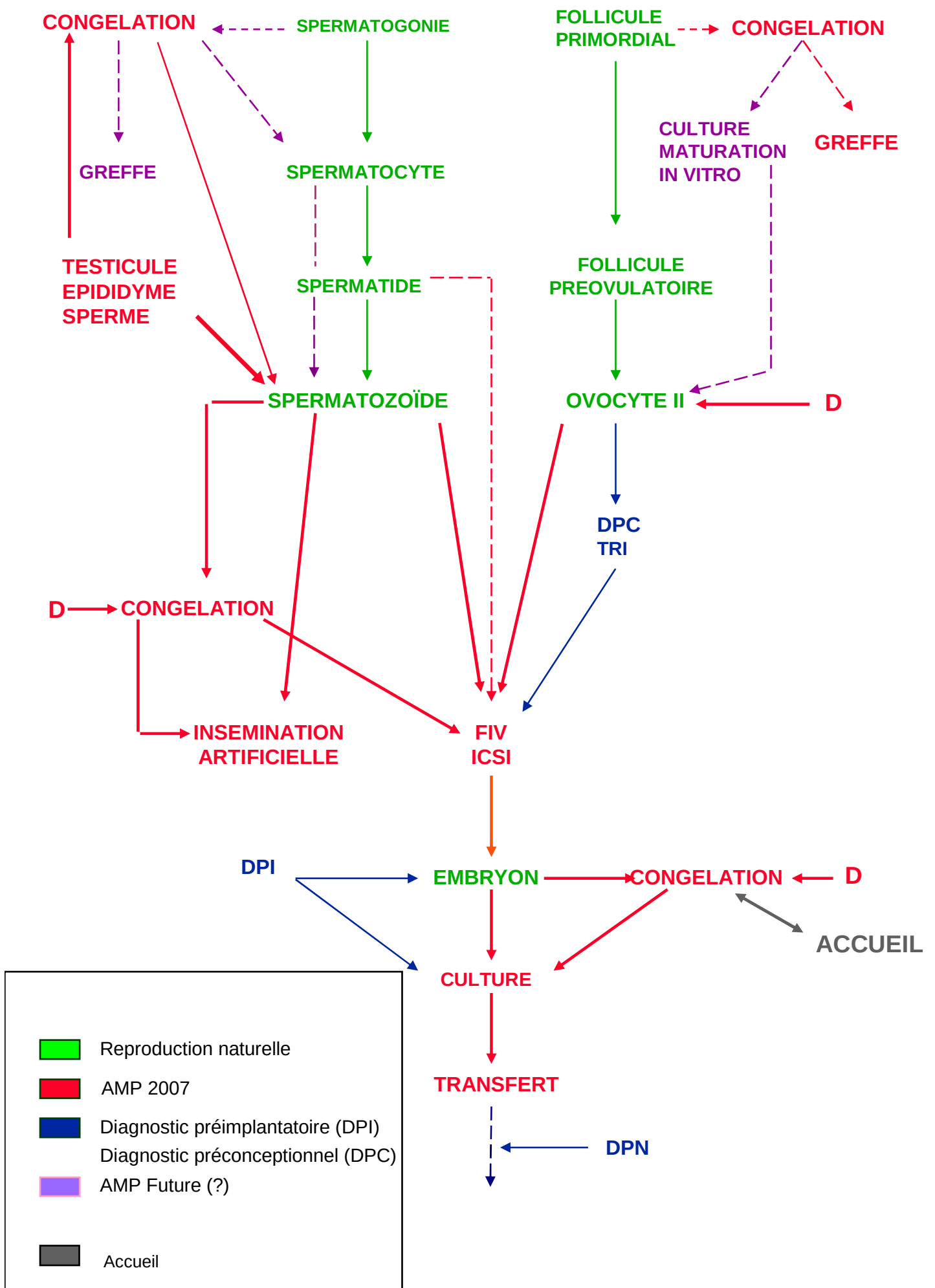


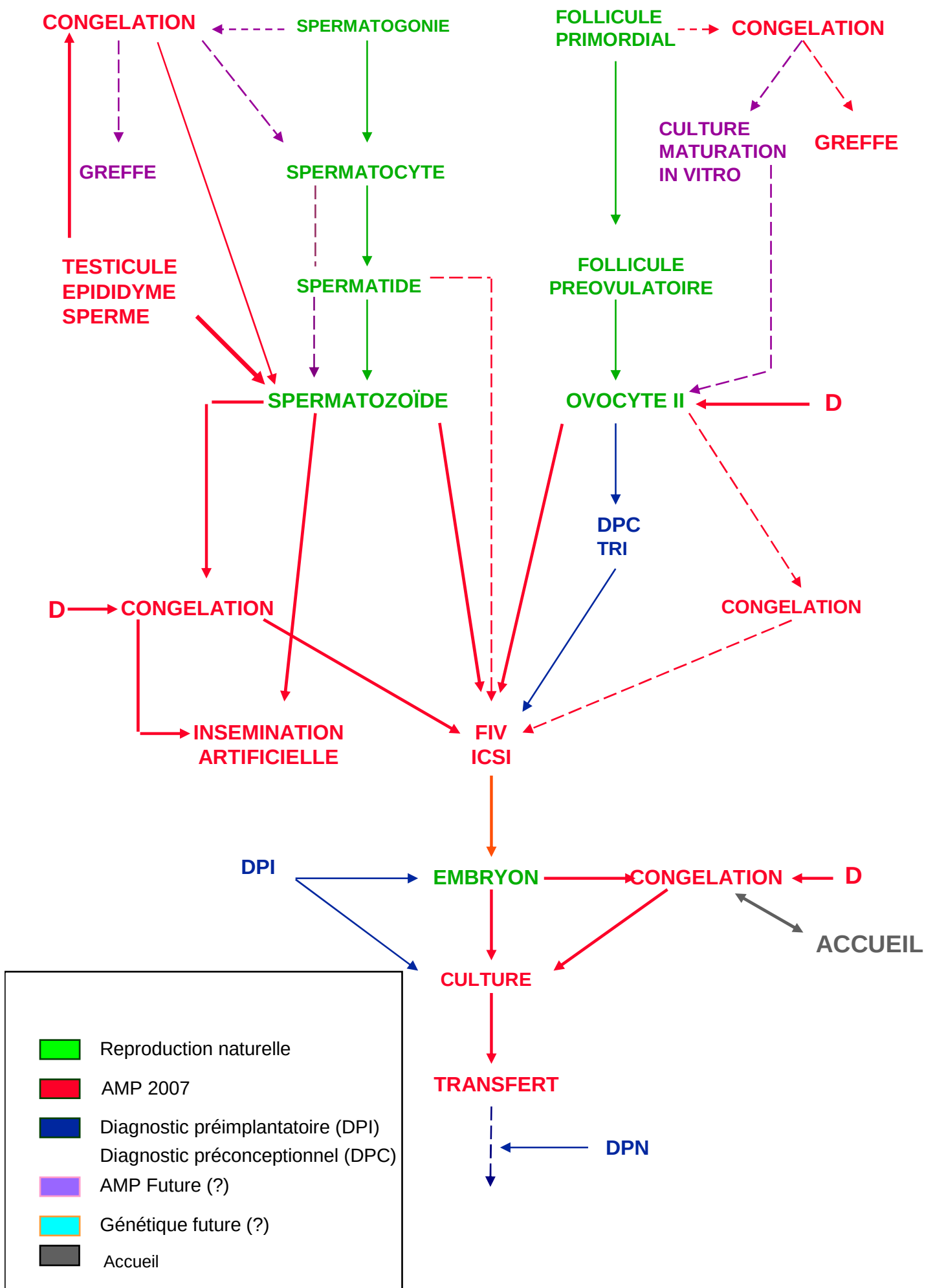


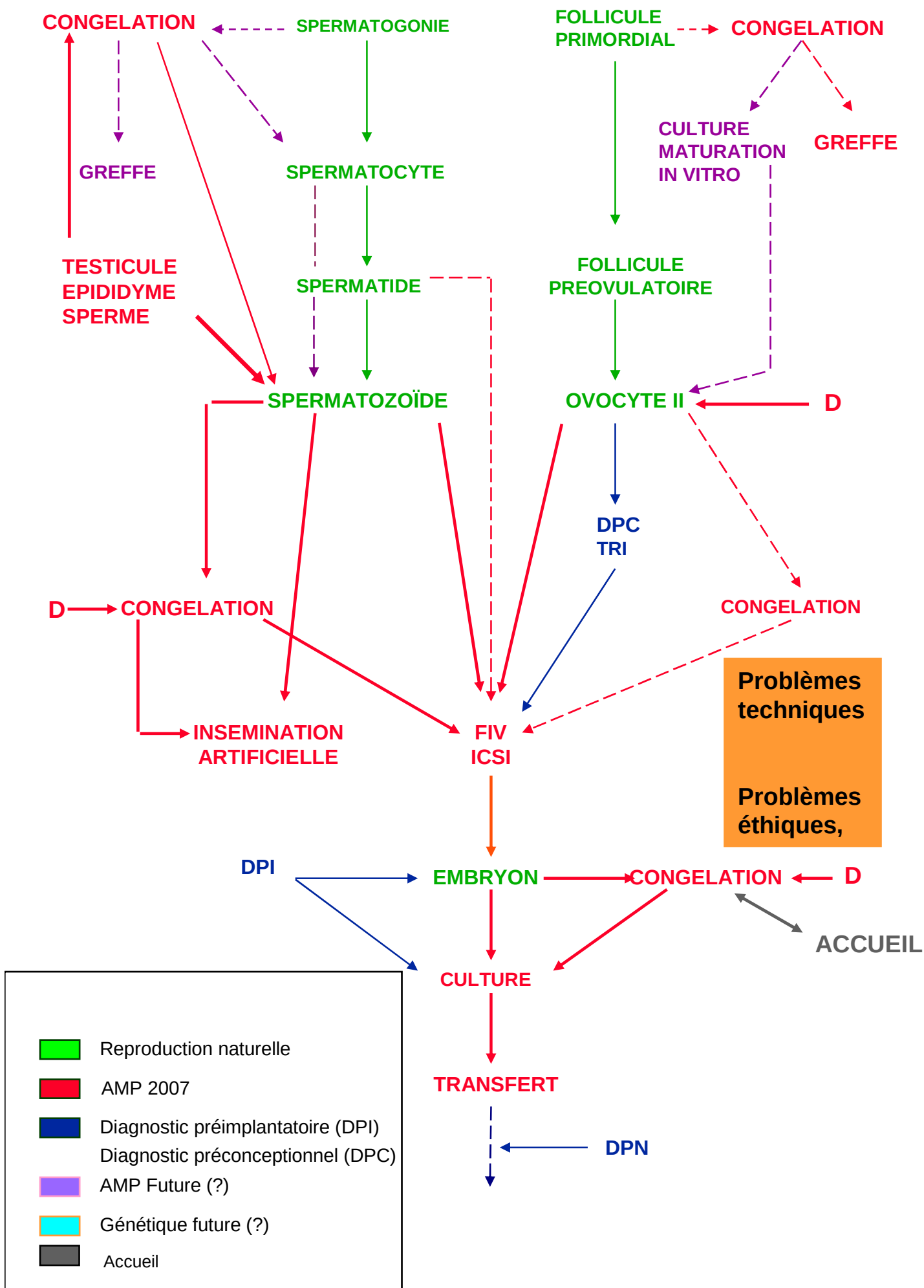


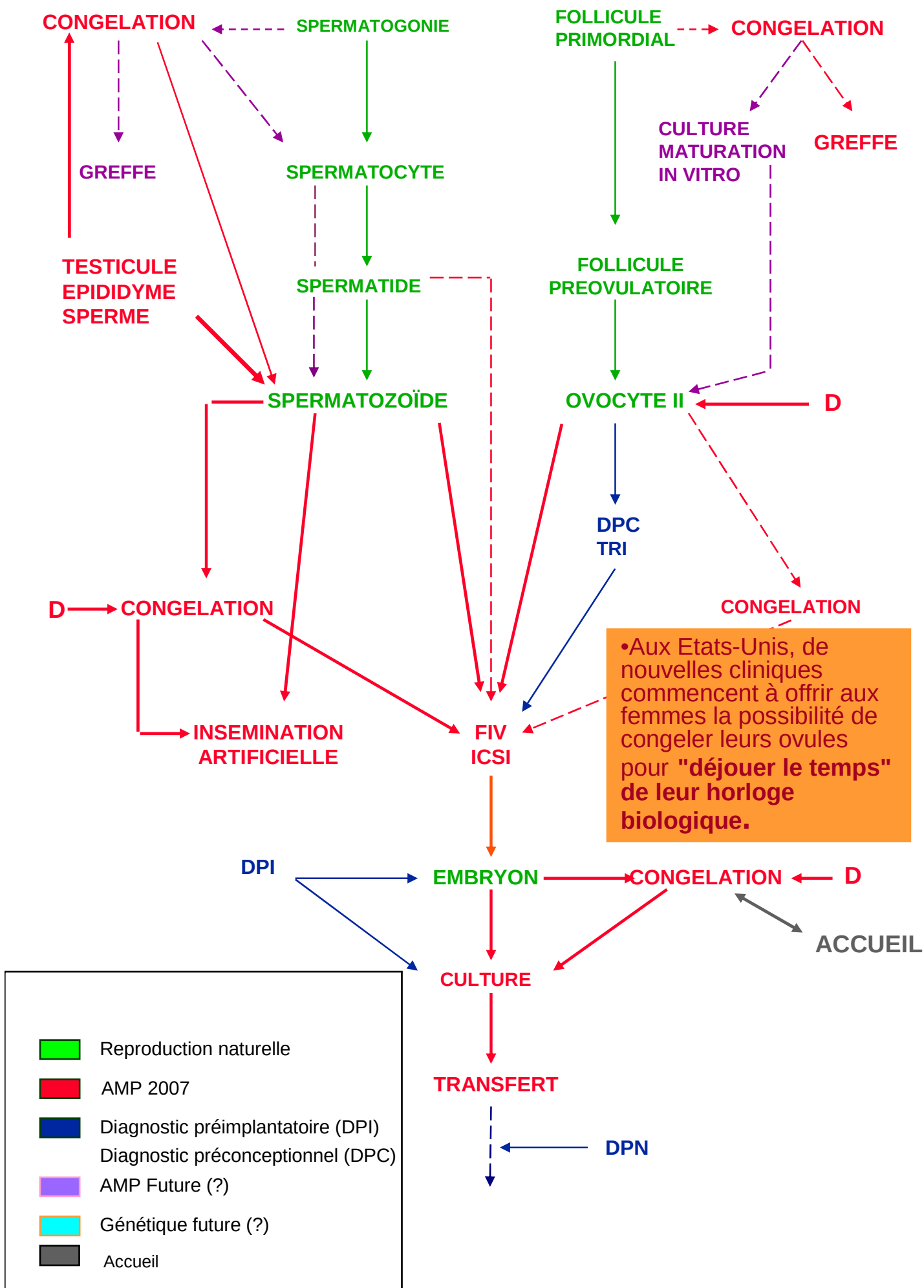


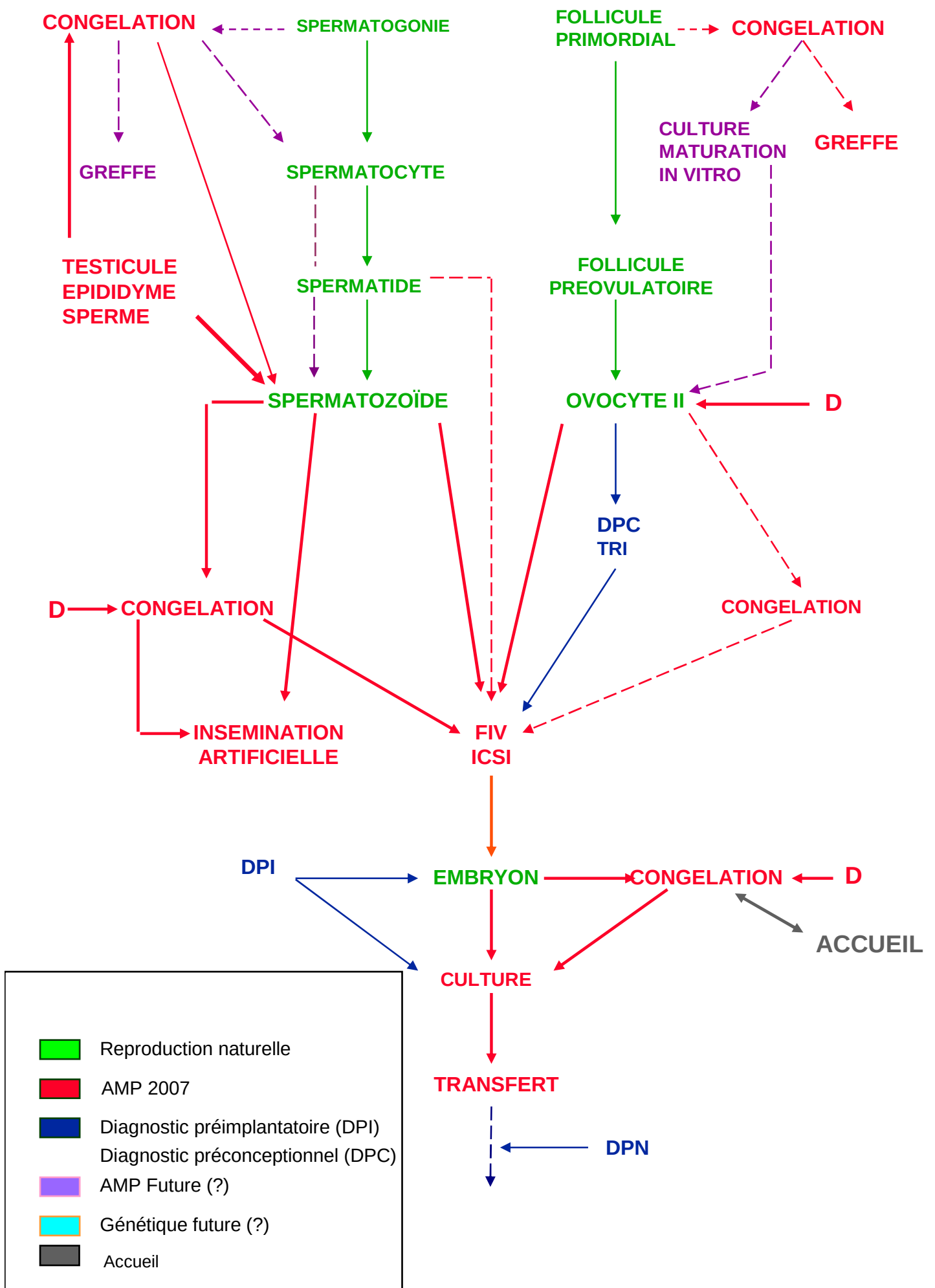


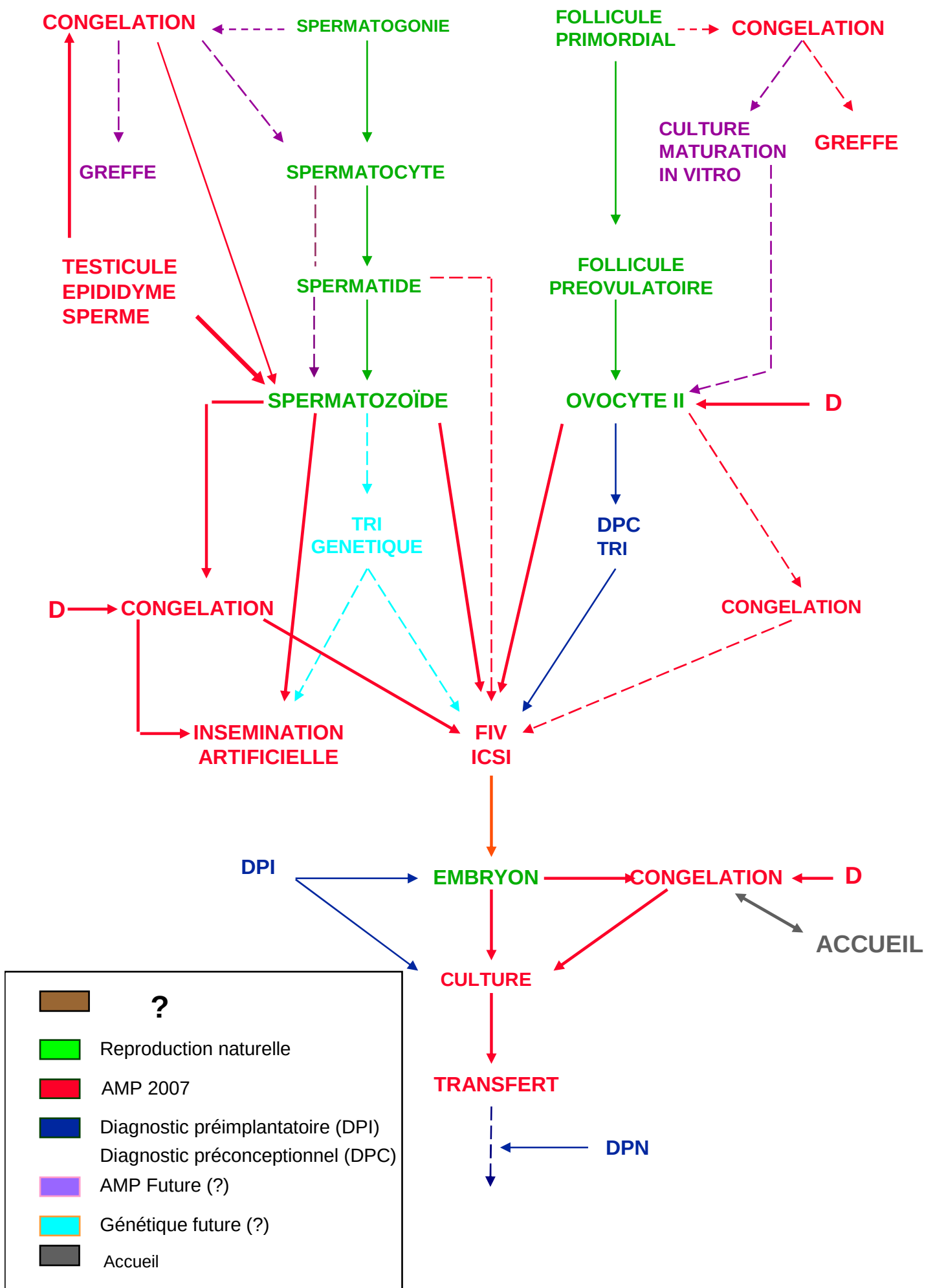


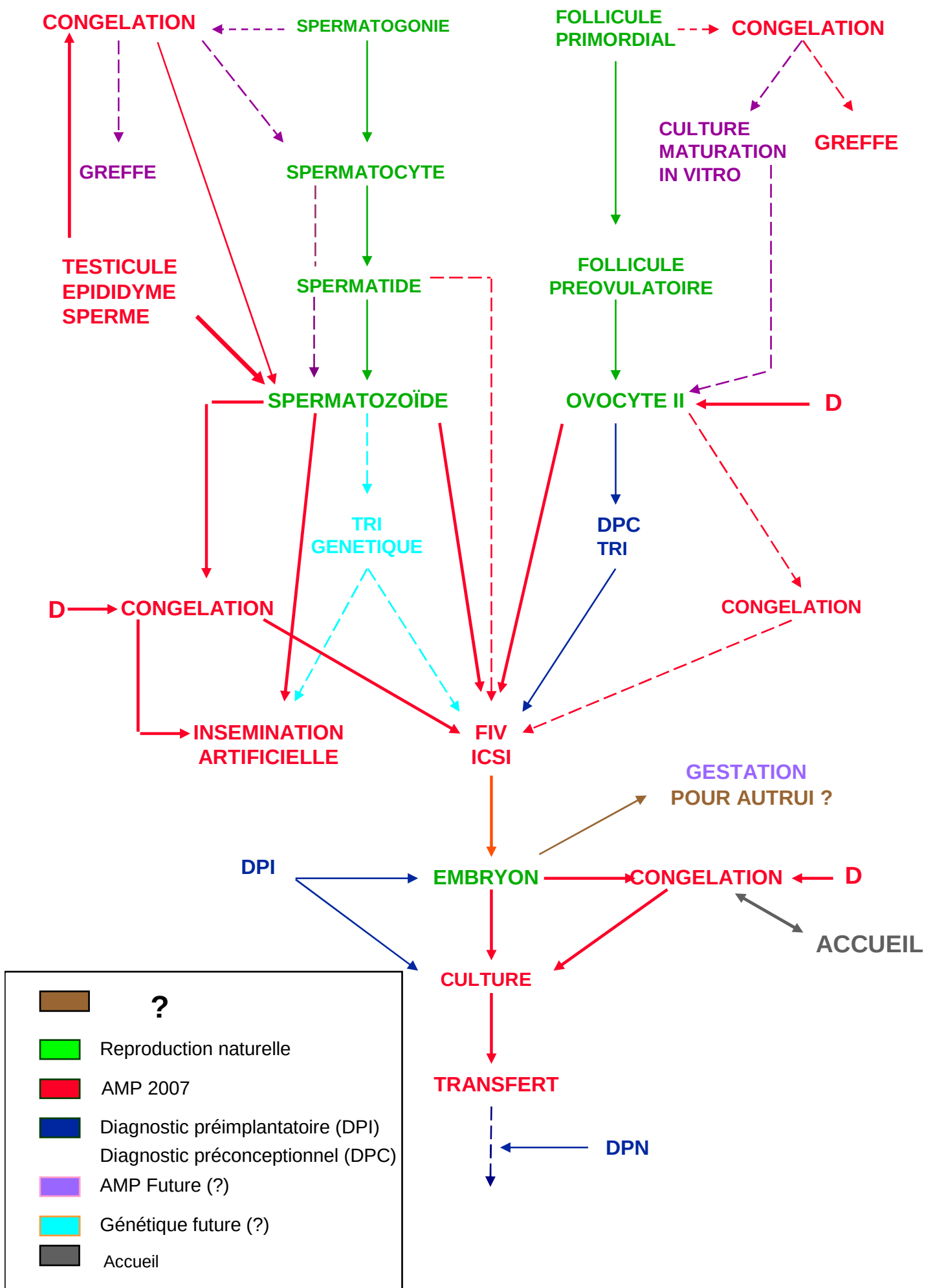


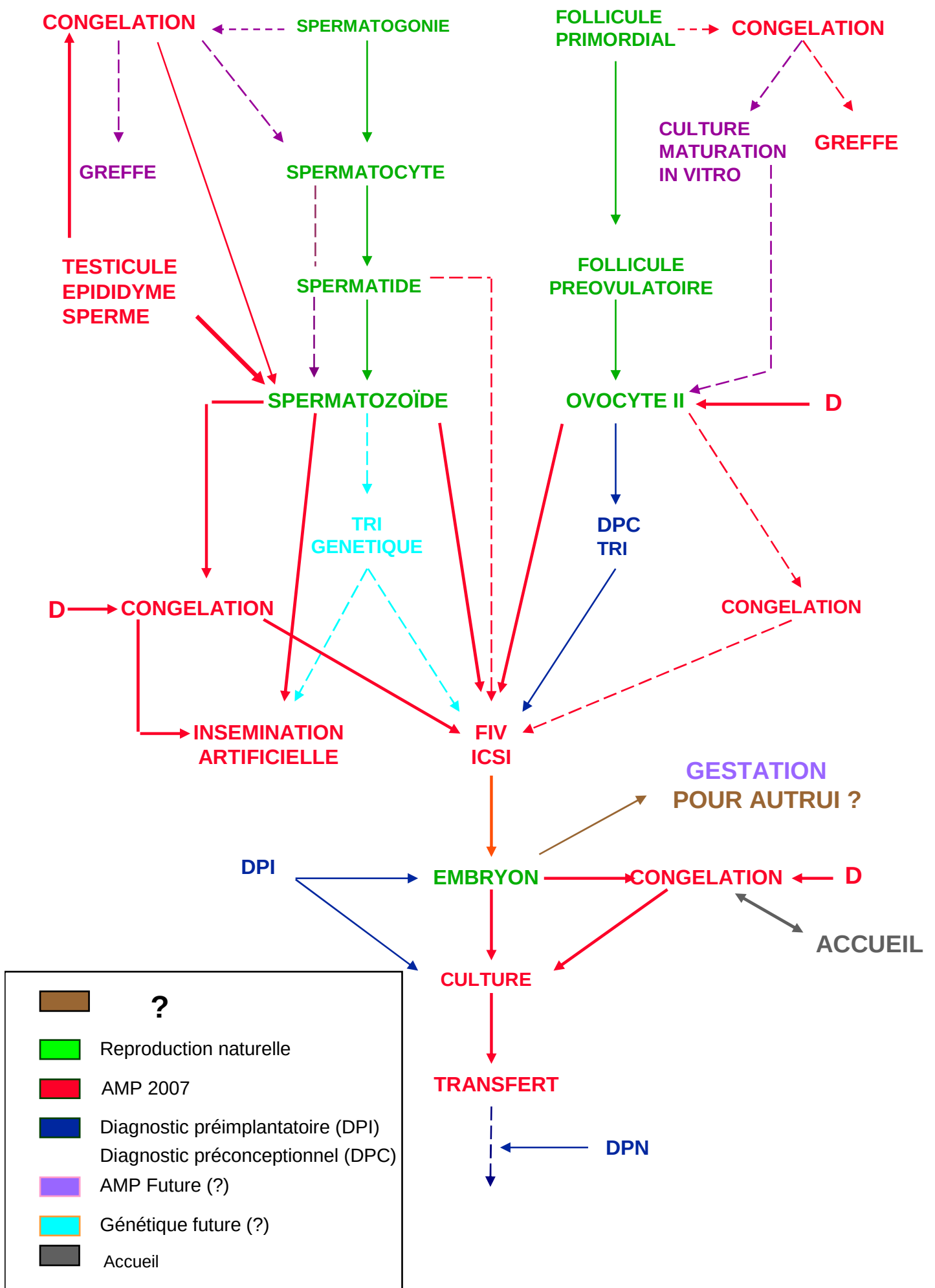


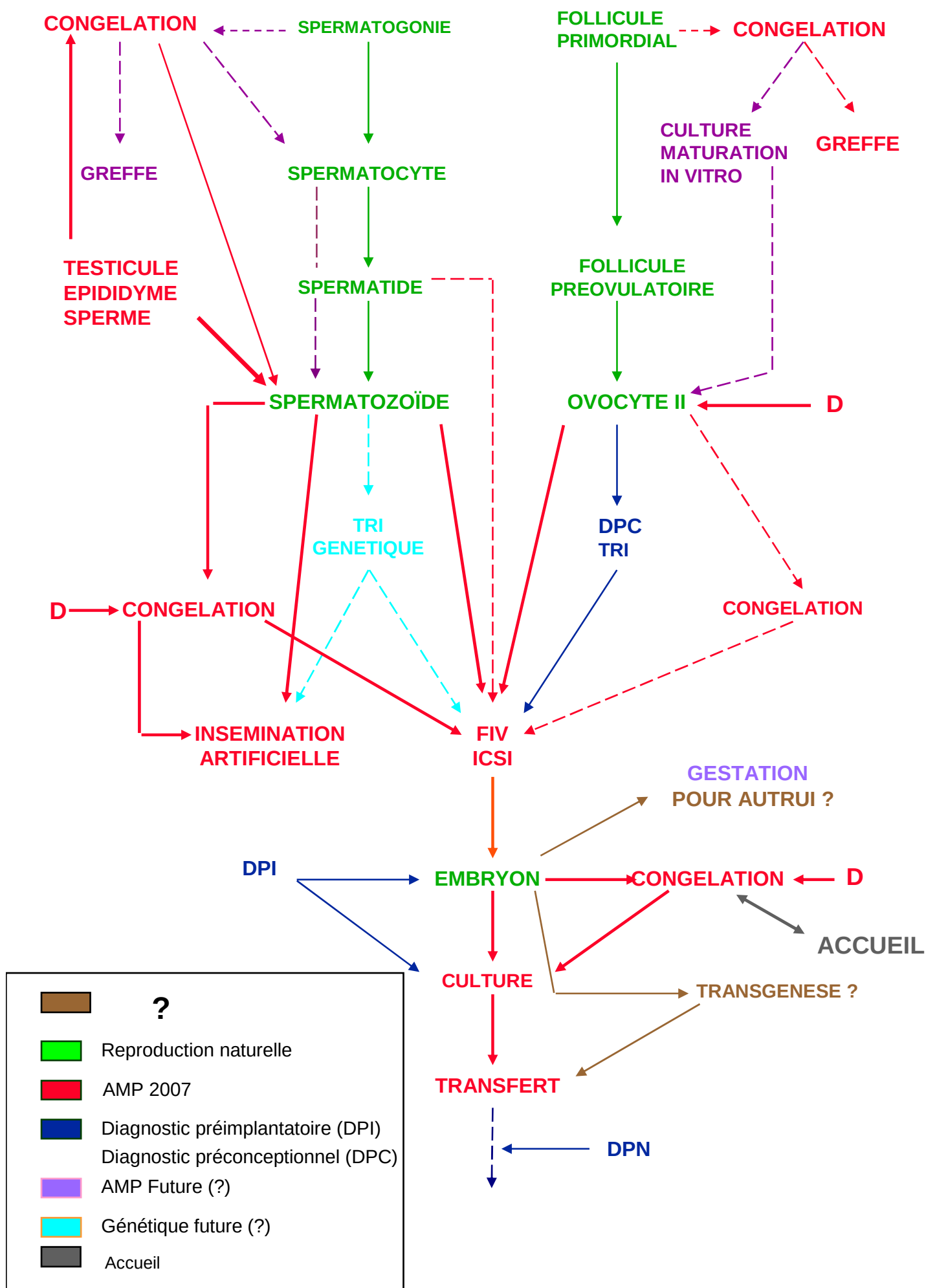


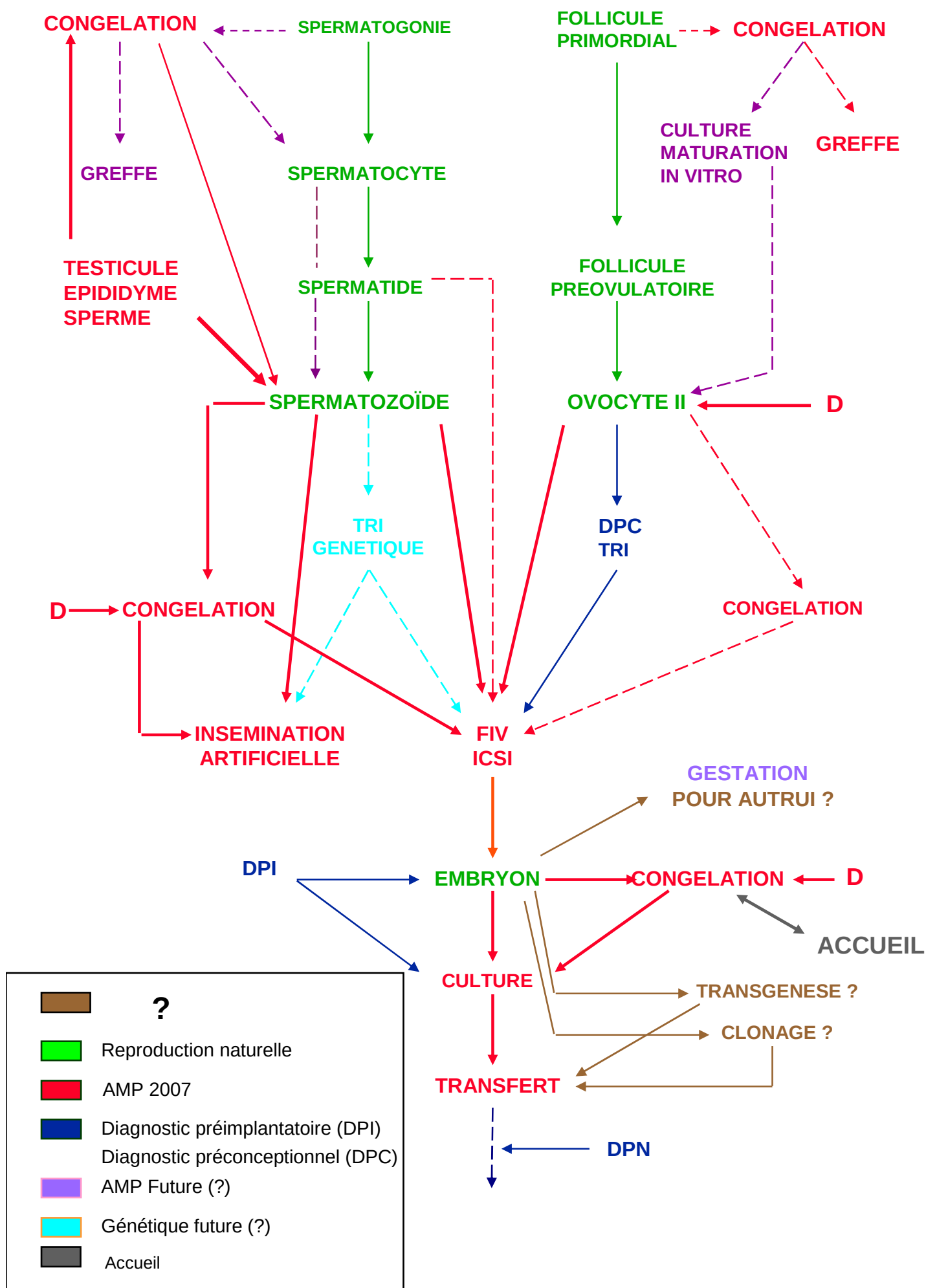


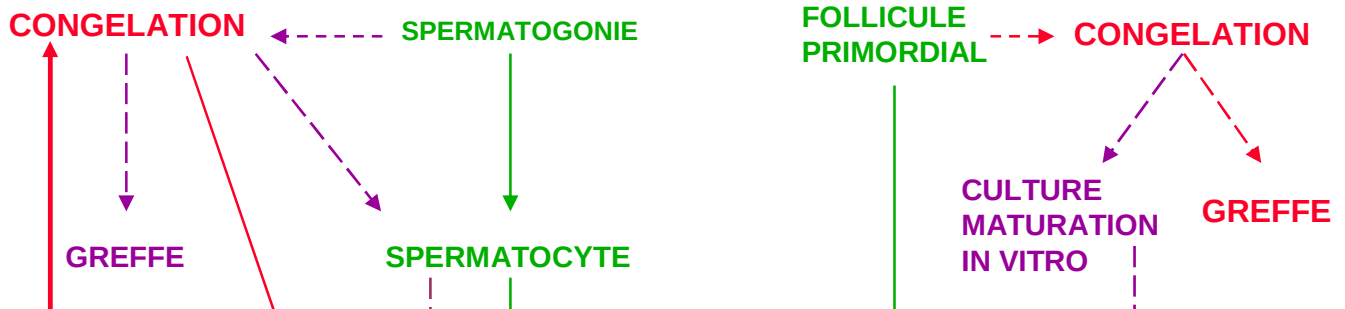










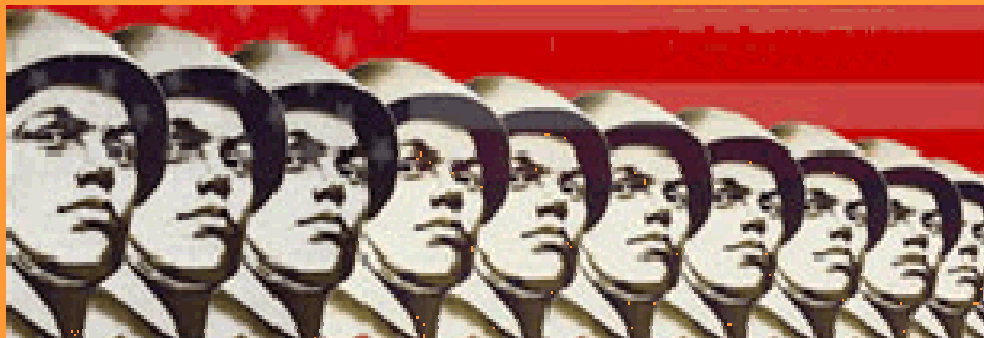


Le Clonage



Article 21 Loi du 6 Aout 2004

Est interdite toute intervention ayant pour but de faire naître un enfant génétiquement identique à une autre personne vivante ou décédée.



- Repr...
- AMP
- Diagn
- Diagn
- AMP Future (?)
- Génétique future (?)
- Accueil

D

LATION

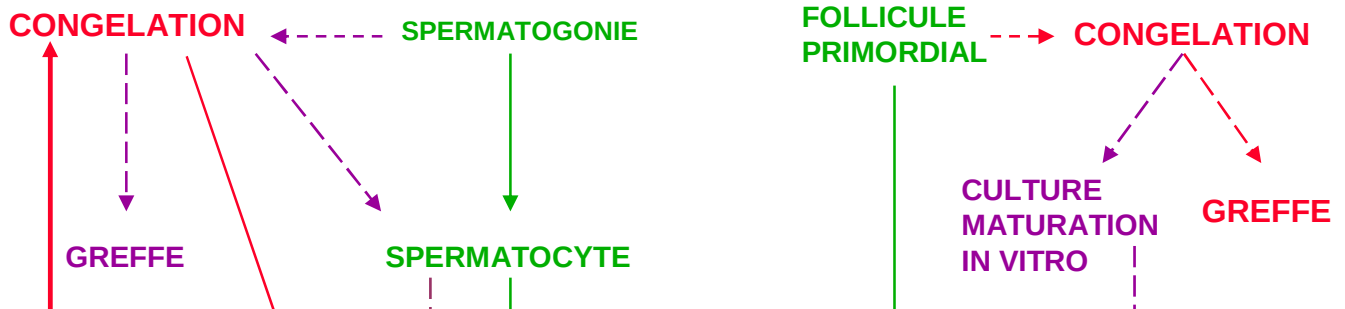
N
UI ?

D

ACCUEIL

NESE ?

GE ?



Le Clonage

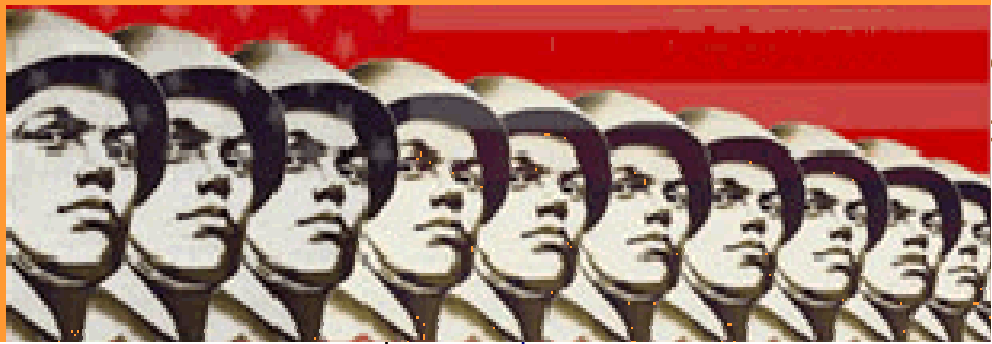
« L'application du clonage reproductif à l'espèce humaine est inévitable à plus ou moins long terme » !!



Article 21 Loi

Est interdite toute tentative de faire naître un être humain génétiquement identique à une autre personne vivante ou décédée.

Lancet 01-1999



	Repro
	AMP
	Diagn
	Diagn
	AMP Future (?)
	Génétique future (?)
	Accueil

D

LATION

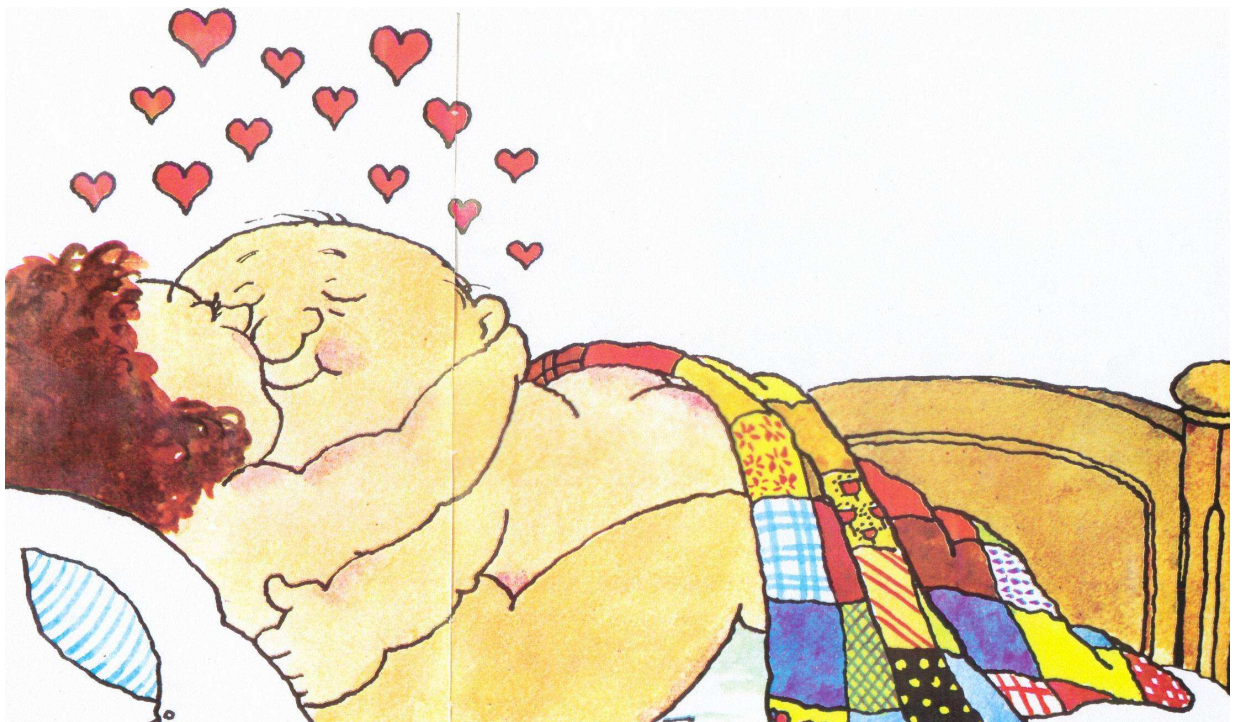
UI ?

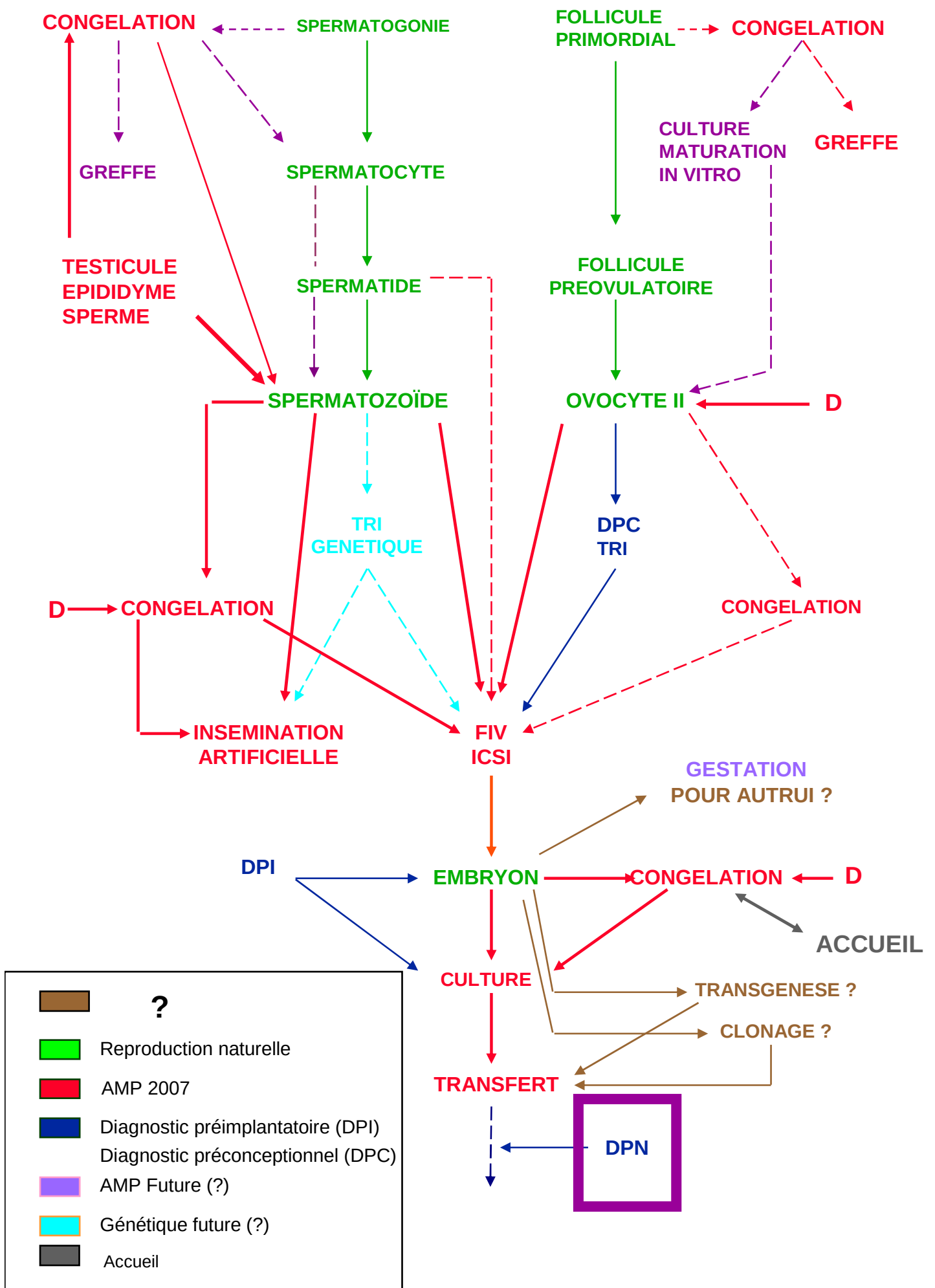
D

ACCUEIL

NESE ?

GE ?





- Le diagnostic prénatal est apparu il y a bientôt 40ans pour répondre à la demande singulière de couples confrontés à une situation spécifique et le plus souvent déjà frappés par le malheur.
- A défaut de pouvoir guérir, on acceptait la possibilité de supprimer le nouvel enfant atteint.

- Chemin faisant, sur des données statistiques et dans un souci d'égalité des chances, la stratégie initiale a évolué.
- Elle s'est adressée à des populations dont les grossesses étaient évaluées comme étant « à risques », du fait de l'âge maternel, de données échographiques ou du dosage de protéines sériques...

- La loi (1994 2004 2011) qui énonce que : «*Toute pratique eugénique tendant à l'organisation de la sélection des personnes est interdite* » distingue clairement ce qui relève du choix personnel d'une femme ou d'un couple et l'organisation systématique d'un dépistage destiné à l'élimination d'enfants dits « non conformes » sous des prétextes de santé publique, d'économie budgétaire ou de justice sociale.
- La distinction initiale entre démarche individuelle et stratégie collective est devenue fragile :
lorsque plus de 95% des couples font le choix de l'interruption de la grossesse pour la trisomie 21, l'addition de tous ces choix individuels dessine les contours d'une position de société

- Par ailleurs :
- Depuis 1994, le contexte médico-scientifique a beaucoup changé et change très rapidement :
 - diagnostic préimplantatoire,
 - accès à l'ADN fœtal dans le sang maternel,
 - performances des techniques,
 - mondialisation...
 - internet ...

- Avec l'ADN foetal du sang maternel, il sera bientôt possible de réaliser des **diagnostics génétiques avant la dixième semaine de gestation**, permettant ainsi aux femmes de choisir librement **d'interrompre avant la douzième semaine**, peut-être même sans avoir jamais rencontré un généticien, voire sans aucun avis médical.

- Dans une telle situation, et par le truchement d'internet, nos techniques biomédicales pourraient ainsi, de façon tout à fait vraisemblable, conduire à la démedicalisation du DPN, excepté, bien sûr, lorsqu'il y a un suivi génétique pour des antécédents précis.

- Force est aussi de reconnaître que les lois nationales les plus strictes, quels que soient les pays concernés, ne pourront pas grand-chose contre cette évolution :
un mouvement qui ne relève d'aucune idéologie politique mais de la recherche individualiste des *prétendues* conditions du bonheur et d'une qualité de vie meilleure.

La société et son corps médical sont confrontés à des réalités faites de :

- *l'accélération des bouleversements technologiques,*
- *l'addition des choix individuels,*
- *et l'internationalisation des pratiques de la « Repro-Génétique »*

Actualité

mercredi 5 décembre 2012

- **Adoption par le Sénat d'une proposition de loi autorisant la recherche sur l'embryon**
- Dans la nuit du mardi 4 et mercredi 5 décembre, *"le Sénat a adopté [...] une proposition de loi du RDSE (à majorité radicaux de gauche) autorisant la recherche sur l'embryon et les cellules souches"*.
Le texte, soutenu par le gouvernement et adopté par 203 voix contre 74, *"prévoit de passer du régime actuel d'interdiction de la recherche sur l'embryon avec dérogation à une autorisation encadrée ..."*

mercredi 5 décembre 2012

Le nouveau test de dépistage de la T21, une "prouesse technique", mais « est-ce aussi un progrès médical? »

- Dans *Le Quotidien du Médecin*, le Docteur Patrick Leblanc, gynécologue et coordinateur du Comité pour sauver la médecine prénatale (CSMP) interpelle sur la **nécessité d'une réflexion éthique préalablement à la mise en place du test de diagnostic prénatal de la trisomie 21, (DPN NI) par analyse de l'ADN foetal circulant dans le sang maternel**, test évitant l'amnio- ou la choriocentèse« et *permettant d'interrompre la grossesse dans le cadre d'une IVG car réalisable dans le même délai*".
- Pour le Dr Patrick Leblanc *nous assistons à une course dans la performance et la précocité des tests. En matière de T21, il faut dépister plus et plus tôt pour éliminer plus*".
- Selon lui le test sera, dans un second temps, étendu à l'ensemble des femmes en vertu du principe de l'égalité d'accès 'aux soins ; en parallèle, "le coût de ce test diminuera rapidement car les laboratoires ont en ligne de mire le chiffre de plus de 800 000 naissances par an : un marché expliquant l'âpre concurrence entre les firmes de génie génétique

mercredi 5 décembre 2012

Le nouveau test de dépistage de la T21, une "prouesse technique", mais « est-ce aussi un progrès médical? »

- Selon lui, "*affirmer que l'information des femmes et des couples qui doit être 'loyale, claire et adaptée', permettra d'éviter toute dérive eugénique est un leurre*". En effet, "*quelle réponse obtiendrons-nous de nos patientes lorsque l'information consistera à dire que [le test diagnostic] est précoce, anodin par prise de sang et qu'il suffira de quelque comprimés suivis, si besoin, d'un curetage en ambulatoire...?*".
- A terme, "le résultat inéluctable du DPN NI est la naissance de 'zéro bébé triso'".
- Peut-on nier l'eugénisme? Est-cela la médecine prénatale? S'agit-il d'une médecine de soin? Quelles autres affections suivront la T21? Quel est notre choix de société?".
- **Questions récurrentes à débattre de manière urgente"**

Je vous remercie